

CRYSTALSKY

CS785/CS785U/CS550

Instrukcja obsługi

V1.0 2017.04



Zastrzeżenia prawne

Gratulujemy zakupu nowego produktu DJI. Informacje zawarte w tym dokumencie dotyczą twojego bezpieczeństwa oraz praw i obowiązków. Przeczytaj dokładnie całość dokumentu, aby zapewnić odpowiednią konfigurację przed użyciem. Nieprzeczytanie i nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń zawartych w dokumencie może doprowadzić do uszkodzeń ciała własnych lub osób trzecich, uszkodzenia produktu lub innych obiektów w pobliżu. Ten dokument i inne mogą ulec zmianie według wyłącznej gestii DJI. Najświeższe informacje można znaleźć w karcie produktu na stronie <http://www.dji.com>.

Poprzez użycie produktu użytkownik poświadcza, że przeczytał zastrzeżenia prawne i ostrzeżenia, a także rozumie i zgadza się z przedstawionymi warunkami użycia produktu. Użytkownik przyjmuje na siebie pełną odpowiedzialność za sposób użycia produktu i jego konsekwencje. Użytkownik zgadza się na korzystania z produktu według odpowiednich przepisów i regulacji, a także wytycznych, ostrzeżeń oraz warunków, które udostępniła firma DJI. DJI nie przyjmuje odpowiedzialności za uszkodzenia, obrażenia i straty, które wyniknęły bezpośrednio lub pośrednio z użycia produktu. Użytkownik powinien przestrzegać zasad bezpiecznego latania m.in. zawartych w tym dokumencie.

DJI to znak towarowy firmy SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (w skrócie "DJI") i powiązanych przedsiębiorstw. Nazwy produktów, marek itd. pojawiające się w tym dokumencie są znakami towarowymi i zarejestrowanymi znakami towarowymi danych przedsiębiorstw.

Ostrzeżenia

1. Hub ładowania jest kompatybilny jedynie z określoną ładowarką DJI. Nie łącz huba ładowania z innymi ładowarkami.
2. Hub ładowania jest kompatybilny jedynie z określonym inteligentnym akumulatorem DJI. Nie używaj huba z innymi akumulatorami.
3. Pamiętaj, aby nacisnąć przycisk zwolnienia przed wyciągnięciem akumulatora.
4. Nie dotykaj metalowych konektorów na zasilaczu.
5. Czyść metalowe złącza za pomocą suchej, czystej ściereki, jeżeli zauważysz, że nagromadził się na nich kurz.

Wstęp

CrystalSky™ został zaprojektowany do fotografii lotniczej i może wyświetlić czysty obraz w różnych warunkach oświetleniowych, dzięki czujnikowi światła. Monitor jest kompatybilny z serią DJI OSMO (za wyjątkiem Osmo Mobile), Inspire, Phantom 4, Phantom 3 (Advanced i Professional) i Matrice.

Użyj wbudowanej aplikacji DJI GO/DJI GO 4 do sterowania gimbalem, kamerą i innymi funkcjami systemu lotniczego. Aplikacja posiada również mapę, sklep i centrum użytkownika do konfiguracji drona i dzielenia się plikami.

W zestawie

Monitor CrystalSky ×1

Inteligentny akumulator ×2(CS785/CS785U) or ×1(CS550)

Inteligentny hub ładowania(WCH2) ×1

Instrukcja obsługi CrystalSky ×1

Wskazówki bezpieczeństwa dt. akumulatora ×1

Płytki montażowa (opcjonalnie) ×1

Ostona (opcjonalnie) ×1

* Części opcjonalne można zakupić oddzielnie w oficjalnym sklepie internetowym DJI.

Opis

CrystalSky Monitor

1. Gniazdo HDMI

Wyjście HDMI sygnału video

2. Gniazdo HDMI

Obsługa urządzeń dodatkowych
np. pamięć USB u-disc.

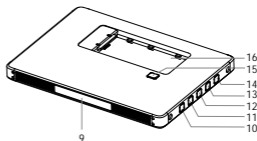
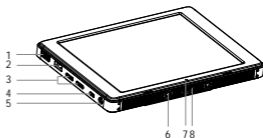
3. Slot kart micro SD

Dodatkowa pamięć dla urządzenia
ekranowego, maksymalny
rozmiar karty 128 GB.

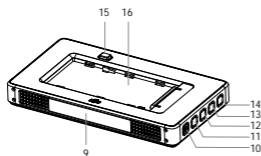
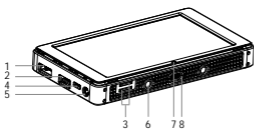
4. Gniazdo micro USB

Użyj kabla micro USB do łączenia
z nadajnikiem lub z komputerem,
aby skonfigurować parametry przez
DJI ASSISTANT 2. Do aktualizacji
oprogramowania należy użyć kabla
USB OTG.

5. Gniazdo słuchawkowe



CS785 / CS785U (wersja ultra)



CS550

6. Otwór montażowy

7. Gniazdo światłoczułe

Wbudowany czujnik światła

8. Gniazdo USB 2.0 HS Typ C

9. Wbudowany GNSS

10. Przycisk zasilania

11. Przycisk programowalny

12. Przycisk ustawień

13. Przycisk programowalny

14. Przycisk odtwarzania

15. Przycisk zwolnienia akumulatora

16. Gniazdo akumulatora

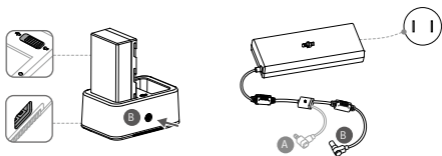
Korzystanie

Ładowanie akumulatora


Rysunek na przykładzie ładowarki do Inspire 2.*

Umieść akumulator w standardowym hubie ładowania i połącz konektor B ładowarki do huba ładowania, a następnie podłącz ładowarkę do gniazda sieciowego (100-240 V, 50/60 Hz). Hub ładowania inteligentnie naładuje po kolei akumulatory od najmniej do najbardziej wyładowanego. Sygnał dźwiękowy uruchomi się po ukończeniu ładowania. Wyjmij akumulator lub użyj odpowiedniego przełącznika, aby wyłączyć sygnał dźwiękowy

Dioda statusu LED miga na zielono podczas ładowania i świeci na zielono po ukończeniu ładowania.

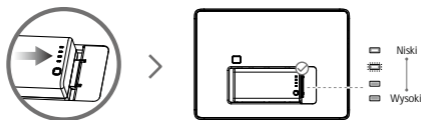


! Nie ładuj inteligentnego lotniczego akumulatora razem z inteligentnym akumulatorem podczas korzystania z ładowarki do Inspire 2, Phantom 4 lub ładowarki samochodowej do Inspire 2.

-  • Gniazdo zasilające USB można używać do ładowania urządzenia mobilnego 5V/2A.
- Więcej informacji w instrukcji ładowania huba ładowania (WCH2).

Instalacja akumulatora

Włóż akumulator do gniazda akumulatora, następnie przesunij go do końca, aż usłyszysz kliknięcie.

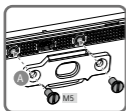


Naciśnij przycisk poziomu akumulatora, aby sprawdzić poziom naładowania.

- !** • Naciśnij przycisk zwolnienia akumulatora przed wyjęciem akumulatora.
- Inteligentny akumulator może ładować wbudowany akumulator po instalacji, co może przyczynić się do zmniejszenia czasu pracy inteligentnego akumulatora. Wbudowany akumulator może utrzymywać monitor w czasie uśpienia przez krótki czas, bez pomocy zewnętrznego akumulatora.

*Rysunek instalacji na przykładzie CrystalSky CS785.

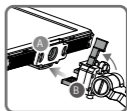
Montaż monitora



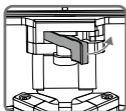
Przymocuj część A płytki montażowej do monitora.



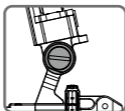
Przymocuj część B do nadajnika.



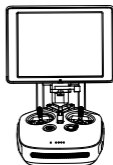
Upewnij się, że część B jest odblokowana. Zainstaluj część B w części A.



Zablokuj płytkę montażową.



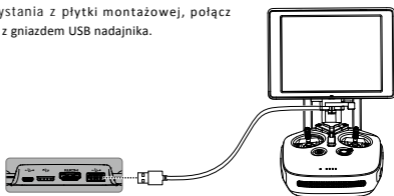
Użyj pokrętki do blokowania ruchu w osi pitch.



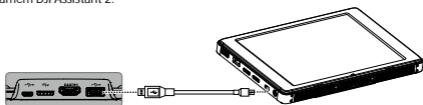
 Nie blokuj pracy wbudowanego GNSS podczas pracy.


Podłączanie monitora

Podczas korzystania z płytki montażowej, połącz konektor płytki z gniazdem USB nadajnika.



Podczas korzystania bez płytki montażowej, podłącz monitor do nadajnika za pomocą kabla micro USB. Podłącz urządzenie do komputera, aby zaktualizować oprogramowania z programem DJI Assistant 2.

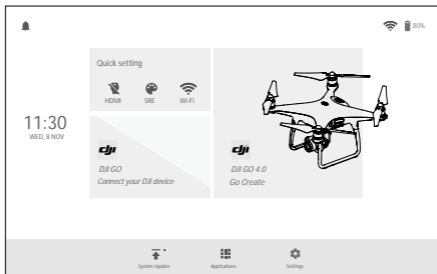


 Nie korzystaj z gniazda USB 2.0 HS typu C i gniazda micro USB, ponieważ gniazdo micro USB nie będzie działać.

Aplikacja DJI GO/GO 4

Naciśnij przycisk zasilania, aż włączy się monitor, a następnie przejdź do aplikacji DJI GO/DJI GO 4.

Użyj wbudowanej aplikacji DJI GO/DJI GO 4 do sterowania gimbałem, kamerą, a także innych funkcji systemu lotu. Aplikacja posiada mapę, sklep i centrum użytkownika do konfiguracji drona i dzielenia się plikami.



Specyfikacja

Monitor		
Model	CS785/ CS785U	CS550
Waga	Ok. 425 g	Ok. 228 g
Wymiary (bez akumulatora)	208,6 mm × 147,8 mm × 17 mm	153,76 mm × 84,94 mm × 19 mm
Wymiary (z akumulatorem)	208.6×147.8×34.75 mm	153.76×84.94×39.6 mm
Ekran dotykowy	7.85" , Ekran IPS, Obsługa wielopunktowego dotyku	5.5" , Ekran IPS, Obsługa wielopunktowego dotyku
Rozdzielczość	2048×1536	1920×1080
Jasność	CS785: 1000 cd/m2 CS785U: 2000 cd/m2	1000 cd/m2
Pamięć	CS785: ROM 64GB CS785U: ROM 128GB	ROM 32GB
Wbudowana aplikacja	DJI GO, DJI GO 4	
System operacyjny	Android 5.1	
Gniazda	HDMI (obsługuje rozdzielczość 3840×2160), dwa sloty kart SD, USB Micro USB, USB2.0 HS Typ-C	
Sieć	Pasma WiFi: 2,4GHz, 5,2GHz&5,8GHz* Protokół: 802.11b, 802.11g, 802.11n (HT20), 802.11a Obsługuje Modem 4G USB	
EIRP (dBm)	2,4GHz: <20dBm (CE); <30dBm (FCC) 5GHz: <14dBm (CE); <23dBm (FCC)	
GNSS	GPS/GLONASS	

Wbudowane moduły	Żyroskop, Kompas, Głośnik, Czujnik światłoczuły, Mikrofon
Wbudowany akumulator	980 mAh, 3,7 V
Dekodowanie 4K	H.264: 4K30p, H.265: 4K60p
Temperatura pracy	-20° do 40°C
Kompatybilne produkty DJI	Seria Osmo (bez Osmo Mobile), Inspire, Matrice, Phantom 3 (Phantom 3 Professional, Phantom 3 Advanced) i seria Phantom 4
Inteligentny akumulator	
Model	WB37-4920mAh-7.6V
Pojemność	4920 mAh
Napięcie	7,6 V
Typ akumulatora	LiPo
Energia	37,39 Wh
Maks. moc ładowania	55 W
Temperatura pracy	-20° do 40°C
Temperatura przechowywania	Poniżej 3 miesięcy: -28°C - 45°C Ponad 3 miesiące: 22°C - 30°C
Temperatura ładowania	5° - 40°C
Masa netto	Okolo 170 g
Wymiary	90 mm × 45 mm × 26 mm
Hub ładowania	
Model	WCH2
Napięcie wejściowe	17,3 - 26,2 V
Napięcie i prąd wyjściowy	8,7 V, 6 A; 5 V, 2 A
Kompatybilne ładowarki	Ładowarka do Inspire 2 (IN2C180) Ładowarka do Inspire 2 (ADE018) Ładowarka samochodowa do Inspire 2 (C6S90-2) Ładowarka do Inspire 1 (A14-100P1A) Ładowarka do Inspire 1 (ADE018) Ładowarka samochodowa do Inspire 1 (C6S90) Ładowarka do Phantom 4 (PH4C100) Ładowarka samochodowa do Phantom 4 (C6S90) Ładowarka do Phantom 3 Professional (ADE019) Ładowarka samochodowa do Phantom 3 (C4S90)
Waga	138 g
Temperatura pracy	5° - 40°C
Czas ładowania	71 min (Jeden)

* W zgodzie z lokalnymi przepisami, częstotliwości 5,2 GHz oraz 5,8 GHz są niedostępne w niektórych państwach, w tym w Polsce.

Treść instrukcji może ulec zmianie

Pobierz najnowszą wersję z
<http://www.dji.com/crystalsky>

INSPIRE i DJI są znakami towarowymi DJI.
Copyright © 2017 DJI Wszystkie prawa zastrzeżone

Wersje zgodności

FCC Regulatory Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Notice:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be co-located or operate in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment has been tested and meets the FCC RF exposure guidelines. During testing, device radios were set to their highest transmission levels and placed in positions that simulate normal use. Operate the device according to the manual to keep compliance.

IC RSS Regulatory Statement

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

IC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Cet appareil est

conforme aux limites d'exposition de rayonnement RF IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet émetteur ne doit pas être co-implanté ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou transmetteur.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

EU Compliance Statement

SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the RED Directive.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available online at www.dji.com/euro-compliance

Declaración de cumplimiento UE: SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. por la presente declara que este dispositivo cumple los requisitos básicos y el resto de provisiones relevantes de la Directiva RED.

Hay disponible online una copia de la Declaración de conformidad UE en www.dji.com/euro-compliance

EU-verklaring van overeenstemming: SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. verklaart hierbij dat dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn RED.

De EU-verklaring van overeenstemming is online beschikbaar op www.dji.com/euro-compliance

Declaração de conformidade da UE: A SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. declara, através deste documento, que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva RED.

Existe uma cópia da Declaração de conformidade da UE disponível online em www.dji.com/euro-compliance

Declaración de cumplimiento UE: SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. por la presente declara que este dispositivo cumple los requisitos básicos y el resto de provisiones relevantes de la Directiva RED.

Hay disponible online una copia de la Declaración de conformidad UE en www.dji.com/euro-compliance

EU-verklaring van overeenstemming: SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. verklaart hierbij dat dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn RED.

De EU-verklaring van overeenstemming is online beschikbaar op www.dji.com/euro-compliance

Declaração de conformidade da UE: A SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. declara, através deste documento, que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva RED.

Existe uma cópia da Declaração de conformidade da UE disponível online em www.dji.com/euro-compliance



EU contact address: DJI GmbH, Industriestrasse. 12, 97618, Niederlauer, Germany.

Utylizacja zgodnie z przepisami dt. ochrony środowiska

Zużyte lub stare urządzenia elektrycznie nie mogą być utylizowane razem z innymi odpadami gospodarczymi.



Możesz za darmo oddać swój sprzęt do lokalnego centrum utylizacji odpadów. Właściciel urządzenia jest odpowiedzialny za dostarczenie urządzenia do lokalnego miejsca zbiórki odpadów lub podobnego miejsca. Dzięki tej odrobinie wysiłku, przyczyniasz się do przetwarzania ważnych surowców i ochrony środowiska przed toksycznymi odpadami.

KCC Warning Statement

- (1) 이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
- (2) 당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음.

<http://www.dji.com/support>



Jeżeli posiadasz pytania dotyczące tego dokumentu, skontaktuj się z DJI drogą mailową: DocSupport@dji.com

如果您对说明书有任何疑问或建议，请通过以下电子邮箱联系我们: DocSupport@dji.com。

Printed in China.
中国印制