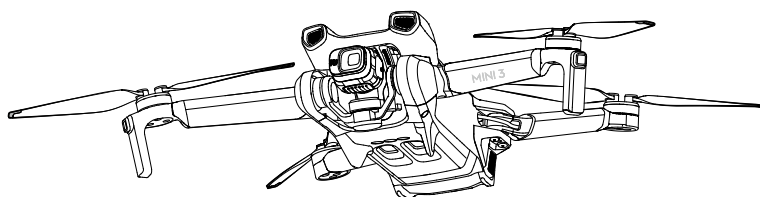




Εγχειρίδιο χρήστη

Έκδοση 1.2 01.2024



Αναζήτηση λέξεων-κλειδιών

Αναζητήστε λέξεις-κλειδιά όπως «μπαταρία» και «εγκατάσταση» για να βρείτε ένα θέμα. Εάν χρησιμοποιείτε το Adobe Acrobat Reader για να διαβάσετε αυτό το έγγραφο, πατήστε Ctrl+F στα Windows ή Command+F στα Mac για να ξεκινήσετε μια αναζήτηση.

Μετάβαση σε ένα θέμα

Δείτε μια πλήρη λίστα των θεμάτων στον πίνακα περιεχομένων. Κάντε κλικ σε ένα θέμα για να μεταβείτε σε αυτήν την ενότητα.

Εκτύπωση του παρόντος εγγράφου

Αυτό το έγγραφο υποστηρίζει εκτύπωση υψηλής ανάλυσης.

Χρήση του παρόντος εγχειριδίου

Υπόμνημα

 Σημαντική σημείωση  Συμβουλές και υποδείξεις  Παραπομπή

Διαβάστε πριν από την πρώτη πτήση

Διαβάστε τα ακόλουθα έγγραφα πριν χρησιμοποιήσετε το DJI™ Mini 3 Pro:

1. Οδηγίες ασφάλειας
2. Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
3. Εγχειρίδιο χρήστη

Συνιστάται να παρακολουθήσετε όλα τα εκπαιδευτικά βίντεο στον επίσημο ιστότοπο της DJI και να διαβάσετε τις οδηγίες ασφάλειας πριν τη χρήση για πρώτη φορά. Προετοιμαστείτε για την πρώτη σας πτήση διαβάζοντας τον οδηγό γρήγορης εκκίνησης και ανατρέξτε στο παρόν εγχειρίδιο χρήστη για περισσότερες πληροφορίες.

Εκπαιδευτικά βίντεο

Μεταβείτε στην παρακάτω διεύθυνση ή σαρώστε τον κωδικό QR για να παρακολουθήσετε τα εκπαιδευτικά βίντεο για το DJI Mini 3, τα οποία δείχνουν πώς να χρησιμοποιείτε με ασφάλεια το DJI Mini 3:



<https://s.dji.com/guide43>

Λήψη της εφαρμογής DJI Fly

Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το DJI Fly κατά τη διάρκεια της πτήσης. Σαρώστε τον παραπάνω κωδικό QR για λήψη της πιο πρόσφατης έκδοσης.

-  Το τηλεχειριστήριο DJI RC έχει ήδη εγκατεστημένη την εφαρμογή DJI Fly. Απαιτείται από τους χρήστες να κάνουν λήψη της εφαρμογής DJI Fly στην κινητή τους συσκευή όταν χρησιμοποιούν το τηλεχειριστήριο DJI RC-N1.
- Η έκδοση Android του DJI Fly είναι συμβατή με Android v7.0 και μεταγενέστερη έκδοση. Η έκδοση iOS του DJI Fly είναι συμβατή με iOS v11.0 και μεταγενέστερη έκδοση.

* Για αυξημένη ασφάλεια, η πτήση περιορίζεται σε ύψος 30 μ. και εύρος 50 μ. όταν δεν υπάρχει σύνδεση ή είσοδος στην εφαρμογή κατά τη διάρκεια της πτήσης. Αυτό ισχύει για το DJI Fly και όλες τις εφαρμογές που είναι συμβατές με αεροσκάφος DJI.

Λήψη του DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone)

Κατεβάστε το DJI ASSISTANT™ 2 (Σειρά καταναλωτικών drone) στη διεύθυνση <https://www.dji.com/mini-3/downloads>

-  • Η θερμοκρασία λειτουργίας αυτού του προϊόντος είναι -10° έως 40°C. Δεν πληροί την τυπική θερμοκρασία λειτουργίας για στρατιωτικές εφαρμογές (-55° έως 125°C), η οποία απαιτείται για αντοχή σε μεγαλύτερη περιβαλλοντική μεταβλητότητα. Λειτουργήστε το προϊόν κατάλληλα και μόνο για εφαρμογές όπου πληροί τις απαιτήσεις εύρους θερμοκρασίας λειτουργίας του συγκεκριμένου επιπέδου.

Περιεχόμενα

Χρήση του παρόντος εγχειριδίου	1
Υπόμνημα	1
Διαβάστε πριν από την πρώτη πτήση	1
Εκπαιδευτικά βίντεο	1
Λήψη της εφαρμογής DJI Fly	1
Λήψη του DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone)	1
Προφίλ του προϊόντος	5
Εισαγωγή	5
Χρήση για πρώτη φορά	5
Διάγραμμα	8
Αεροσκάφος	12
Λειτουργίες πτήσης	12
Δείκτης κατάστασης αεροσκάφους	13
QuickTransfer (Γρήγορη μεταφορά)	14
Επιστροφή στην αρχική θέση	15
Σύστημα όρασης και σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες	18
Έξυπνη λειτουργία πτήσης	20
Καταγραφείας πτήσης	21
Έλικες	22
Έξυπνη μπαταρία πτήσης	24
Αναρτήρας και κάμερα	32
Τηλεχειριστήριο	35
DJI RC	35
DJI RC-N1	43
Εφαρμογή DJI Fly	50
Αρχική θέση	50
Προβολή κάμερας	50

Πτήση	57
Απαιτήσεις περιβάλλοντος πτήσης	57
Υπεύθυνος χειρισμός του αεροσκάφους	58
Όρια πτήσης	58
Λίστα ελέγχων πριν από την πτήση	61
Αυτόματη απογείωση/προσγείωση	61
Εκκίνηση/διακοπή λειτουργίας των μοτέρ	62
Δοκιμή πτήσης	63
Παράρτημα	64
Προδιαγραφές	64
Συμβατότητα	71
Ενημέρωση υλικολογισμικού	72
Λίστα ελέγχου μετά την πτήση	73
Οδηγίες συντήρησης	73
Διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων	74
Κίνδυνος και προειδοποιήσεις	75
Απόρριψη	75
Πιστοποίηση C0	76
Πληροφορίες μεταγοραστικής εξυπηρέτησης	77

Προφίλ του προϊόντος

Η παρούσα ενότητα παρουσιάζει το DJI Mini 3 και παραθέτει τα εξαρτήματα του αεροσκάφους και του τηλεχειριστηρίου.

Προφίλ του προϊόντος

Εισαγωγή

Το DJI Mini 3 διαθέτει αναδιπλούμενο σχεδιασμό και εξαιρετικά μικρό βάρος κάτω των 249 γρ. Με σύστημα προς τα κάτω όρασης και σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες, το DJI Mini 3 μπορεί να αιωρείται και να πετά σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους και να ξεκινά αυτόματα την επιστροφή στην αρχική θέση (RTH). Το αεροσκάφος έχει μέγιστο χρόνο πτήσης 38 λεπτά όταν χρησιμοποιείται έξυπνη μπαταρία πτήσης, και μέγιστο χρόνο πτήσης 51 λεπτών όταν χρησιμοποιείται έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus.

Το DJI Mini 3 μπορεί να λειτουργήσει με το τηλεχειριστήριο DJI RC και το τηλεχειριστήριο DJI RC-N1. Ανατρέξτε στην ενότητα του τηλεχειριστηρίου για περισσότερες λεπτομέρειες.

Τα σημαντικότερα σημεία των χαρακτηριστικών

Αναρτήρας και κάμερα: Με έναν πλήρως σταθεροποιημένο αναρτήρα 3 αξόνων και κάμερα αισθητήρα 1/1,3", το DJI Mini 3 τραβά βίντεο 4K και φωτογραφίες 12MP. Υποστηρίζει επίσης την εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας τοπίου και της λειτουργίας πορτραίτου με ένα πάτημα στο DJI Fly.

Μετάδοση βίντεο: Με τεχνολογία μετάδοσης μεγάλης εμβέλειας OCUSYNC™ 2.0, το DJI Mini 3 προσφέρει μετάδοση μέγιστης εμβέλειας 10 χλμ. και ποιότητα βίντεο έως και 720p 30fps από το αεροσκάφος στην εφαρμογή DJI Fly. Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί τόσο στα 2,4 όσο και στα 5,8 GHz και είναι σε θέση να επιλέξει αυτόματα το καλύτερο κανάλι μετάδοσης.

Έξυπνες λειτουργίες πτήσης: Απολαύστε έξυπνες λειτουργίες πτήσης, όπως QuickShots (Γρήγορες λήψεις) και Panorama (Πανοραμική λήψη), ενώ το QuickTransfer (Γρήγορη μεταφορά) κάνει τη λήψη και την επεξεργασία φωτογραφιών και βίντεο πιο βολική και αποτελεσματική.



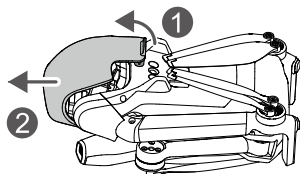
- Ο μέγιστος χρόνος πτήσης και η μέγιστη ταχύτητα δοκιμάστηκαν σε περιβάλλον χωρίς άνεμο στο επίπεδο της θάλασσας κατά την πτήση με σταθερή ταχύτητα 21,6 χλμ./ώ.
- Το τηλεχειριστήριο φτάνει τη μέγιστη απόσταση μετάδοσης (σε λειτουργία συμβατή με FCC) σε ανοιχτή περιοχή χωρίς ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές σε υψόμετρο περίπου 120 μέτρα.
- Η συχνότητα των 5,8 GHz δεν υποστηρίζεται σε ορισμένες περιοχές, όπου θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Τηρείτε πάντα την τοπική νομοθεσία και τους κανονισμούς.
- Η έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus είναι διαθέσιμη μόνο σε ορισμένες χώρες και περιοχές. Επισκεφτείτε το επίσημο ηλεκτρονικό κατάστημα της DJI για περισσότερες πληροφορίες.
- Το μέγιστο βάρος απογείωσης θα είναι μεγαλύτερο από 249 g εάν το αεροσκάφος χρησιμοποιείται με την έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus. Βεβαιωθείτε ότι τηρείτε τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς σχετικά με το βάρος απογείωσης.

Χρήση για πρώτη φορά

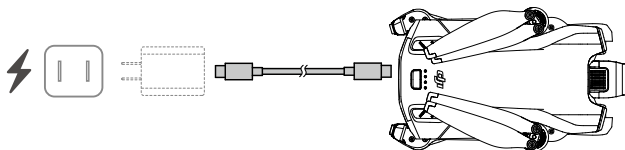
Προετοιμασία του αεροσκάφους

Όλοι οι βραχίονες του αεροσκάφους διπλώνονται πριν συσκευαστεί το αεροσκάφος. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ξεδιπλώσετε το αεροσκάφος.

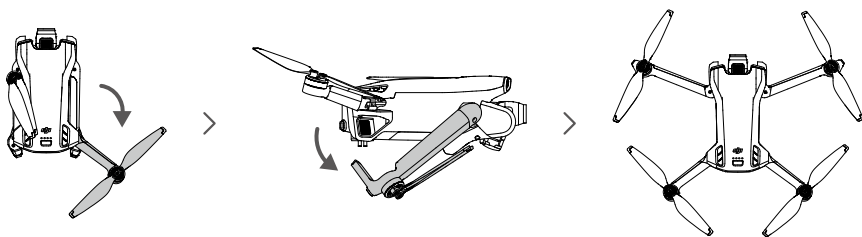
1. Αφαιρέστε το προστατευτικό του αναρτήρα από την κάμερα.



2. Όλες οι έξυπνες μπαταρίες πτήσης βρίσκονται σε κατάσταση αδρανοποίησης πριν από την αποστολή για λόγους ασφαλείας. Συνδέστε τον φορτιστή USB στη θύρα USB-C του αεροσκάφους για να φορτίσετε και να ενεργοποιήσετε τις έξυπνες μπαταρίες πτήσης για πρώτη φορά.



3. Ξεδιπλώστε τους πίσω βραχίονες, έπειτα τους μπροστινούς βραχίονες και στη συνέχεια όλα τα πτερύγια της έλικας.



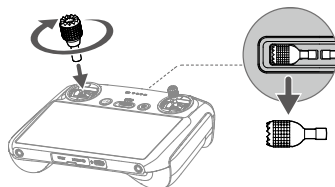
- Συνιστάται η χρήση του φορτιστή DJI 30W USB-C ή άλλων φορτιστών παροχής ισχύος USB.
- Η μέγιστη τάση φόρτισης για τη θύρα φόρτισης του αεροσκάφους είναι 15 V.
- Βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό του αναρτήρα έχει αφαιρεθεί και ότι όλοι οι βραχίονες έχουν ξεδιπλωθεί πριν ενεργοποιήσετε το αεροσκάφος. Διαφορετικά, ενδέχεται να επηρεαστεί η ικανότητα αυτοδιάγνωσης του αεροσκάφους.
- Τοποθετήστε το προστατευτικό του αναρτήρα όταν το αεροσκάφος δεν χρησιμοποιείται. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι βραχίονες είναι διπλωμένοι πριν επαναπροσαρτήσετε το προστατευτικό του αναρτήρα. Πρώτα περιστρέψτε την κάμερα ώστε να είναι οριζόντια και στραμμένη προς τα εμπρός ①, κατόπιν εισαγάγετε το μάνδαλο στο επάνω μέρος του προστατευτικού στο άνοιγμα του αεροσκάφους ②, και εισαγάγετε τους δύο πείρους εντοπισμού στις οπές στο κάτω μέρος του αεροσκάφους ③.



Προετοιμασία του τηλεχειριστηρίου

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να προετοιμάσετε το τηλεχειριστήριο DJI RC.

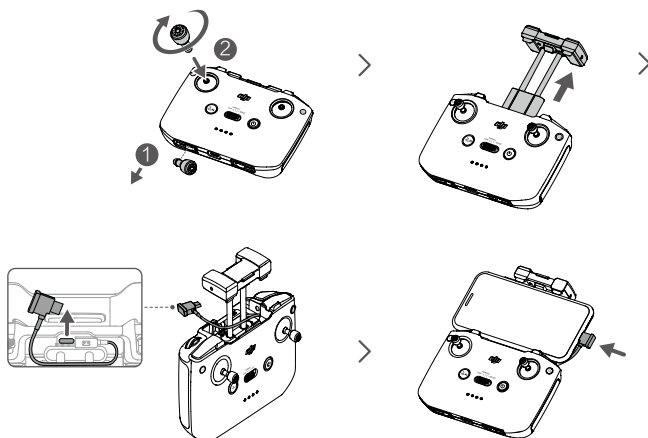
1. Αφαιρέστε τους μοχλούς ελέγχου από τις υποδοχές αποθήκευσης και τοποθετήστε τους στο τηλεχειριστήριο.



2. Το τηλεχειριστήριο πρέπει να ενεργοποιηθεί πριν από την πρώτη χρήση και απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο για την ενεργοποίηση. Πατήστε και, στη συνέχεια, πατήστε ξανά και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης για να ενεργοποιησετε το τηλεχειριστήριο. Ακολουθήστε τις προτροπές στην οθόνη για να ενεργοποιήσετε το τηλεχειριστήριο.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να προετοιμάσετε το τηλεχειριστήριο DJI RC-N1.

1. Αφαιρέστε τους μοχλούς ελέγχου από τις υποδοχές αποθήκευσης και τοποθετήστε τους στο τηλεχειριστήριο.
2. Τραβήξτε προς τα έξω τη βάση της κινητής συσκευής. Επιλέξτε το κατάλληλο καλώδιο τηλεχειριστηρίου με βάση τον τύπο θύρας της κινητής συσκευής σας (ένα καλώδιο σύνδεσης Lightning, ένα καλώδιο Micro USB και ένα καλώδιο USB-C περιλαμβάνονται στη συσκευασία). Τοποθετήστε την κινητή συσκευή σας στη βάση και, στη συνέχεια, συνδέστε το άκρο του καλωδίου χωρίς το λογότυπο του τηλεχειριστηρίου στην κινητή συσκευή σας. Βεβαιωθείτε ότι η κινητή συσκευή σας βρίσκεται στη θέση της με ασφάλεια.



- Εάν εμφανιστεί μια προτροπή σύνδεσης USB κατά τη χρήση φορητής συσκευής Android, ορίστε την επιλογή για φόρτιση μόνο. Άλλες επιλογές μπορεί να προκαλέσουν αποτυχία της σύνδεσης.

Ενεργοποίηση του αεροσκάφους DJI Mini 3

Το DJI Mini 3 απαιτεί ενεργοποίηση πριν τη χρήση για πρώτη φορά. Αφού ενεργοποιήσετε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο, ακολουθήστε τις προτροπές στην οθόνη για να ενεργοποιήσετε το DJI Mini 3 χρησιμοποιώντας το DJI Fly. Απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο για ενεργοποίηση.

Σύνδεση του αεροσκάφους με το τηλεχειριστήριο

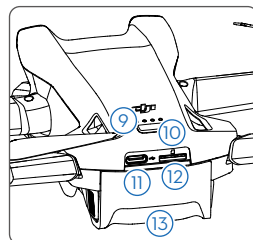
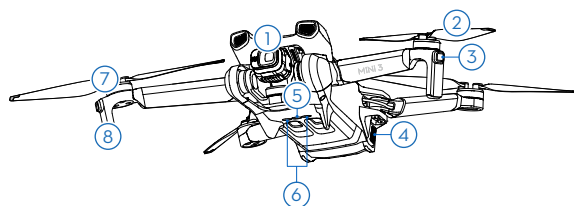
Μετά την ενεργοποίηση, το αεροσκάφος συνδέεται αυτόματα στο τηλεχειριστήριο. Εάν αποτύχει η αυτόματη σύνδεση, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη του DJI Fly για να συνδέσετε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο για βέλτιστες υπηρεσίες εγγύησης.

Ενημέρωση υλικολογισμικού

Θα εμφανιστεί μια προτροπή στο DJI Fly όταν είναι διαθέσιμο νέο υλικολογισμικό. Ενημερώστε το υλικολογισμικό όποτε σας ζητηθεί για να διασφαλίσετε τη βέλτιστη εμπειρία χρήστη.

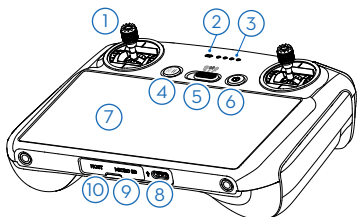
Διάγραμμα

Αεροσκάφος



- | | |
|---|---|
| 1. Αναρτήρας και κάμερα | 7. Μοτέρ |
| 2. Έλικες | 8. Συστήματα προσγείωσης
(Ενσωματωμένες κεραίες) |
| 3. Λυχνίες LED κατάστασης
αεροσκάφους | 9. Λυχνίες LED στάθμης μπαταρίας |
| 4. Συνδετήρες μπαταρίας | 10. Κουμπί ενεργοποίησης |
| 5. Σύστημα προς τα κάτω
όρασης | 11. Θύρα USB-C |
| 6. Σύστημα ανίχνευσης με
υπερύθρες ακτίνες | 12. Υποδοχή κάρτας microSD |
| | 13. Έξυπνη μπαταρία πτήσης |

Τηλεχειριστήριο DJI RC



1. Μοχλοί ελέγχου

Χρησιμοποιήστε τους μοχλούς ελέγχου για να ελέγξετε την κίνηση του αεροσκάφους. Οι μοχλοί ελέγχου αφαιρούνται και αποθηκεύονται εύκολα. Ορίστε τη λειτουργία ελέγχου πτήσης στο DJI Fly.

2. Λυχνία LED κατάστασης

Υποδεικνύει την κατάσταση του τηλεχειριστηρίου.

3. Λυχνίες LED στάθμης μπαταρίας

Εμφανίζουν την τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου.

4. Κουμπί παύσης πτήσης/επιστροφής στην αρχική θέση (RTH)

Πατήστε το μία φορά για να φρενάρει το αεροσκάφος και να αιωρηθεί στη θέση του (μόνο όταν είναι διαθέσιμα τα συστήματα GNSS ή Όρασης). Πατήστε παρατεταμένα

για να ξεκινήσει η επιστροφή στην αρχική θέση. Πατήστε το ξανά για να ακυρώσετε την επιστροφή στην αρχική θέση.

5. Διακόπτης λειτουργίας πτήσης

Εναλλαγή μεταξύ Cine (Κινηματογραφική λειτουργία), Normal (Κανονική λειτουργία) και Sport (Σπορ λειτουργία).

6. Κουμπί ενεργοποίησης

Πατήστε μία φορά για να ελέγξετε την τρέχουσα στάθμη της μπαταρίας. Πατήστε και έπειτα πατήστε παρατεταμένα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το τηλεχειριστήριο. Όταν το τηλεχειριστήριο είναι ενεργοποιημένο, πατήστε μία φορά για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την οθόνη αφής.

7. Οθόνη αφής

Αγγίξτε την οθόνη για να λειτουργήσει το τηλεχειριστήριο. Σημειώστε ότι η οθόνη αφής δεν είναι αδιάβροχη. Απαιτείται προσοχή κατά τη λειτουργία.

8. Θύρα USB-C

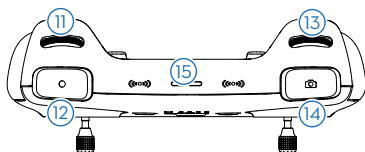
Για φόρτιση και σύνδεση του τηλεχειριστηρίου με τον υπολογιστή.

9. Υποδοχή κάρτας microSD

Για εισαγωγή κάρτας microSD.

10. Σύνδεση USB-C

Για σύνδεση ακουστικών USB-C.



11. Διακόπτης αναρτήρα

Ελέγχει την κλίση της κάμερας.

12. Κουμπί εγγραφής

Πατήστε μία φορά για να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε την εγγραφή.

13. Διακόπτης ελέγχου κάμερας

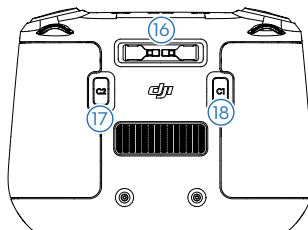
Για έλεγχο της μεγέθυνσης.

14. Κουμπί εστίασης/κλείστρου

Πατήστε μέχρι τη μέση το κουμπί για αυτόματη εστίαση και πατήστε το μέχρι το τέρμα για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

15. Ηχείο

Έξοδοι ήχου.



16. Υποδοχή αποθήκευσης μοχλών ελέγχου

Για την αποθήκευση των μοχλών ελέγχου.

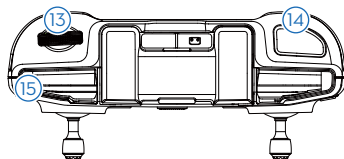
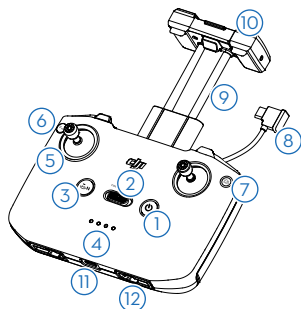
17. Κουμπί εξατομίκευσης C2

Πατήστε για εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών Τοπίο και Πορτραίτο. Η λειτουργία μπορεί να ρυθμιστεί στο DJI Fly.

18. Κουμπί εξατομίκευσης C1

Κάντε εναλλαγή μεταξύ εκ νέου κεντραρίσματος του αναρτήρα και κλίσης του αναρτήρα προς τα κάτω. Η λειτουργία μπορεί να ρυθμιστεί στο DJI Fly.

Τηλεχειριστήριο DJI RC-N1



1. Κουμπί ενεργοποίησης

Πατήστε μία φορά για να ελέγξετε την τρέχουσα στάθμη της μπαταρίας. Πατήστε και έπειτα πατήστε παρατεταμένα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το τηλεχειριστήριο.

2. Διακόπτης λειτουργίας πτήσης

Εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας Sport (Σπορ), Normal (Κανονική λειτουργία) και Cine (Κινηματογραφική λειτουργία).

3. Κουμπί παύσης πτήσης/επιστροφής στην αρχική θέση (RTH)

Πατήστε το μία φορά για να φρενάρει το αεροσκάφος και να αιωρηθεί στη θέση του (μόνο όταν είναι διαθέσιμα τα συστήματα GNSS ή Όρασης). Πατήστε παρατεταμένα για να ξεκινήσει η επιστροφή στην αρχική θέση. Πατήστε το ξανά για να ακυρώσετε την επιστροφή στην αρχική θέση.

4. Λυχνίες LED στάθμης μπαταρίας

Εμφανίζουν την τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου.

5. Μοχλοί ελέγχου

Οι μοχλοί ελέγχου αφαιρούνται και αποθηκεύονται εύκολα. Ορίστε τη λειτουργία ελέγχου πτήσης στο DJI Fly.

6. Κουμπί εξατομίκευση

Οι λειτουργίες του κουμπιού μπορούν να ρυθμιστούν στο DJI Fly. Πατήστε το μία φορά για να κεντράρετε εκ νέου τον αναρτήρα ή να δώσετε κλίση προς τα κάτω στον αναρτήρα (προεπιλεγμένες ρυθμίσεις).

7. Κουμπί εναλλαγής μεταξύ φωτογραφίας/βίντεο

Πατήστε το μία φορά για εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας φωτογραφίας και βίντεο.

8. Καλώδιο τηλεχειριστηρίου

Συνδεθείτε σε μια κινητή συσκευή για σύνδεση βίντεο μέσω του καλωδίου του τηλεχειριστηρίου. Επιλέξτε το καλώδιο ανάλογα με τον τύπο θύρας της κινητής συσκευής σας.

9. Βάση κινητής συσκευής

Για την ασφαλή τοποθέτηση της κινητής συσκευής στο τηλεχειριστήριο.

10. Κεραίες

Μετάδοση σημάτων ελέγχου αεροσκάφους και ασύρματου βίντεο.

11. Θύρα USB-C

Για φόρτιση και σύνδεση του τηλεχειριστηρίου με τον υπολογιστή.

12. Υποδοχή αποθήκευσης μοχλών ελέγχου

Για την αποθήκευση των μοχλών ελέγχου.

13. Διακόπτης αναρτήρα

Ελέγχει την κλίση της κάμερας. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί εξατομίκευσης για να χρησιμοποιήσετε τον περιστροφικό διακόπτη του αναρτήρα ώστε να ρυθμίσετε τη μεγέθυνση.

14. Κουμπί κλείστρου/εγγραφής

Πατήστε το μία φορά για να τραβήξετε φωτογραφίες ή να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε την εγγραφή.

15. Υποδοχή κινητής συσκευής

Για τη στερέωση της κινητής συσκευής.

Αεροσκάφος

Το DJI Mini 3 περιέχει έναν ελεγκτή πτήσης, ένα σύστημα κατερχόμενης ζεύξης βίντεο, συστήματα όρασης, σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες, σύστημα πρόωσης και μια έξυπνη μπαταρία πτήσης.

Αεροσκάφος

Το DJI Mini 3 περιέχει έναν ελεγκτή πτήσης, ένα σύστημα κατερχόμενης ζεύξης βίντεο, συστήματα όρασης, σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες, σύστημα πρόωσης και μια έξυπνη μπαταρία πτήσης.

Λειτουργίες πτήσης

Το DJI Mini 3 διαθέτει τρεις λειτουργίες πτήσης, συν μία τέταρτη λειτουργία πτήσης στην οποία μεταβαίνει το αεροσκάφος σε συγκεκριμένα σενάρια. Οι λειτουργίες πτήσης μπορούν να αλλάξουν μέσω του διακόπτη λειτουργίας πτήσης στο τηλεχειριστήριο.

Κανονική λειτουργία: Το αεροσκάφος χρησιμοποιεί GNSS και το σύστημα προς τα κάτω όρασης και το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες, για να εντοπιστεί και να σταθεροποιηθεί. Όταν το σήμα GNSS είναι ισχυρό, το αεροσκάφος χρησιμοποιεί το GNSS για να εντοπιστεί και να σταθεροποιηθεί. Όταν το GNSS είναι αδύναμο, αλλά ο φωτισμός και οι άλλες συνθήκες περιβάλλοντος είναι επαρκείς, χρησιμοποιεί το σύστημα προς τα κάτω όρασης. Όταν ο φωτισμός και οι άλλες συνθήκες περιβάλλοντος είναι επαρκείς, η μέγιστη γωνία κλίσης είναι 25° και η μέγιστη ταχύτητα πτήσης είναι 10 m/s.

Σπορ λειτουργία: Στη Σπορ λειτουργία, το αεροσκάφος χρησιμοποιεί το GPS και το σύστημα προς τα κάτω όρασης για προσανατολισμό. Στη Σπορ λειτουργία, οι αποκρίσεις του αεροσκάφους είναι βελτιστοποιημένες για ευελιξία και ταχύτητα, καθιστώντας το πιο ευαίσθητο στον έλεγχο των κινήσεων των μοχλών. Η μέγιστη ταχύτητα πτήσης είναι 16 m/s.

Λειτουργία Cine: Η λειτουργία Cine (Κινηματογραφική λειτουργία) βασίζεται στην Κανονική λειτουργία και η ταχύτητα πτήσης είναι περιορισμένη, καθιστώντας το αεροσκάφος πιο σταθερό κατά τις λήψεις. Η μέγιστη ταχύτητα πτήσης είναι 6 m/s.

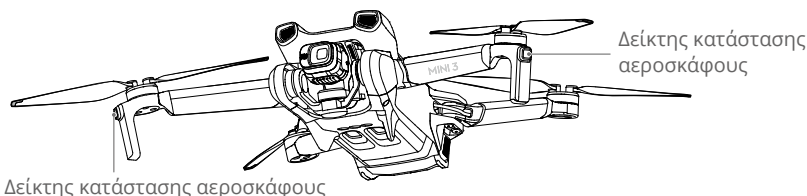
Το αεροσκάφος αλλάζει αυτόματα σε λειτουργία Στάσης (ATTI) όταν το σύστημα προς τα κάτω όρασης δεν είναι διαθέσιμο ή είναι απενεργοποιημένο και όταν το σήμα GPS είναι ασθενές ή η πυξίδα αντιμετωπίζει παρεμβολές. Στη λειτουργία ATTI, το αεροσκάφος μπορεί να επηρεαστεί πιο εύκολα από το περιβάλλον του. Περιβαλλοντικοί παράγοντες όπως ο άνεμος μπορεί να οδηγήσουν σε οριζόντια μετατόπιση. Οι έξυπνες λειτουργίες πτήσης ή η λειτουργία επιστροφής στο σπίτι δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Όταν το σύστημα όρασης δεν είναι διαθέσιμο, το αεροσκάφος δεν μπορεί να προσανατολιστεί ή να φρενάρει αυτόματα, γεγονός που αυξάνει την πιθανότητα κινδύνων πτήσης. Για να αποφύγουν την αλλαγή σε λειτουργία ATTI, οι χρήστες θα πρέπει να αποφεύγουν να πετούν σε περιβάλλοντα με κακό σήμα GNSS ή με κακές συνθήκες φωτισμού και να μην πετούν σε περιορισμένους χώρους.



- Η μέγιστη ταχύτητα και η απόσταση πέδησης του αεροσκάφους αυξάνονται σημαντικά στη Σπορ λειτουργία. Απαιτείται ελάχιστη απόσταση πέδησης 30 μ. σε συνθήκες χωρίς άνεμο
- Απαιτείται ελάχιστη απόσταση πέδησης 10 μ. σε συνθήκες χωρίς άνεμο ενώ το αεροσκάφος ανεβαίνει και κατεβαίνει στη Σπορ ή Κανονική λειτουργία.
- Η απόκριση του αεροσκάφους αυξάνεται σημαντικά στη Σπορ λειτουργία, πράγμα που σημαίνει ότι μια μικρή κίνηση του μοχλού ελέγχου στο τηλεχειριστήριο μεταφράζεται σε κίνηση του αεροσκάφους για μεγάλη απόσταση. Βεβαιωθείτε ότι έχετε διατηρήσει επαρκή χώρο για ελιγμούς κατά την πτήση.
- Η ταχύτητα πτήσης και η στάση περιορίζονται όταν το αεροσκάφος πετά προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να διασφαλιστεί η σταθερότητα της λήψης. Ο περιορισμός φτάνει στο μέγιστο όταν η κλίση του αναρτήρα είναι -90°. Εάν υπάρχουν ισχυροί άνεμοι, ο περιορισμός θα απενεργοποιηθεί για τη βελτίωση της αντίστασης του αεροσκάφους στον άνεμο. Ως αποτέλεσμα, ο αναρτήρας μπορεί να δονείται κατά τη λήψη.
- Οι χρήστες ενδέχεται να βιώσουν ένα μικρό τρέμουλο σε βίντεο που έχουν εγγραφεί στη Σπορ λειτουργία.

Δείκτης κατάστασης αεροσκάφους

Το DJI Mini 3 έχει δύο δείκτες κατάστασης αεροσκάφους.



Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους δείκτες κατάστασης αεροσκάφους.

Περιγραφές δεικτών κατάστασης αεροσκάφους

Κανονικές φάσεις		
 ·····	Αναβοσβήνει αργά με μωβ χρώμα	Προθέρμανση
 ·····	Εναλλασσόμενο κόκκινο, πράσινο και κίτρινο	Ενεργοποίηση και εκτέλεση αυτοδιαγνωστικών ελέγχων
 ·····	Αναβοσβήνει αργά με πράσινο χρώμα	Ενεργοποιημένο GNSS
 ×2 ·····	Αναβοσβήνει περιοδικά πράσινο δύο φορές	Το σύστημα προς τα κάτω όρασης ενεργοποιήθηκε
 ·····	Αναβοσβήνει αργά με κίτρινο χρώμα	Το GNSS και το σύστημα προς τα κάτω όρασης απενεργοποιήθηκαν (η λειτουργία ATTI ενεργοποιήθηκε)
 ·····	Αναβοσβήνει αργά με μπλε χρώμα	Εναλλαγή μεταξύ σύνδεσης Wi-Fi και σύνδεσης μετάδοσης βίντεο OcuSync 2.0
 ×2 ·····	Αναβοσβήνει περιοδικά μπλε δύο φορές	Μετάβαση σε σύνδεση Wi-Fi και αναμονή για σύνδεση σε κινητή συσκευή
 —	Σταθερό μπλε	Έγινε μετάβαση σε σύνδεση Wi-Fi και σύνδεση σε κινητή συσκευή
 ·····	Αναβοσβήνει γρήγορα με μπλε χρώμα	Μετάβαση σε σύνδεση Wi-Fi και λήψη με υψηλή ταχύτητα
 —	Σταθερό κόκκινο	Αποτυχία μετάβασης σε σύνδεση Wi-Fi
 ·····	Αναβοσβήνει με κόκκινο αργά	Το ESC ηχεί όταν χρησιμοποιείτε το Find My Drone
Φάσεις προειδοποίησης		
 ·····	Αναβοσβήνει γρήγορα με κίτρινο χρώμα	Το σήμα του τηλεχειριστηρίου χάθηκε
 ·····	Αναβοσβήνει με κόκκινο αργά	Χαμηλή φόρτιση μπαταρίας
 ·····	Αναβοσβήνει γρήγορα με κόκκινο χρώμα	Εξαιρετικά χαμηλή φόρτιση μπαταρίας
 ·····	Αναβοσβήνει περιοδικά κόκκινο	Σφάλμα μονάδας IMU
 —	Σταθερό κόκκινο	Κρίσιμο σφάλμα
 ·····	Αναβοσβήνει εκ περιτροπής με κόκκινο και κίτρινο χρώμα	Απαιτείται βαθμονόμηση της πυξίδας

QuickTransfer (Γρήγορη μεταφορά)

Το DJI Mini 3 μπορεί να συνδεθεί απευθείας σε κινητές συσκευές μέσω Wi-Fi, επιτρέποντας στους χρήστες να λαμβάνουν φωτογραφίες και βίντεο από το αεροσκάφος στην κινητή συσκευή μέσω του DJI Fly χωρίς τη χρήση του τηλεχειριστηρίου DJI RC-N1.

Οι χρήστες μπορούν να απολαύσουν γρηγορότερες και πιο βολικές λήψεις με ταχύτητα μετάδοσης έως και 25 MB/s.

Χρήση

Μέθοδος 1: η κινητή συσκευή δεν είναι συνδεδεμένη με το τηλεχειριστήριο.

1. Ενεργοποιήστε το αεροσκάφος και περιμένετε έως ότου ολοκληρωθούν οι αυτοδιαγνωστικοί έλεγχοι του αεροσκάφους. Πατήστε γρήγορα το κουμπί τροφοδοσίας τρεις φορές για να μεταβείτε στη λειτουργία QuickTransfer (Γρήγορη μεταφορά). Οι λυχνίες LED κατάστασης αεροσκάφους θα αναβοσβήσουν μπλε μόλις η εναλλαγή είναι επιτυχής.
2. Βεβαιωθείτε ότι το Bluetooth και το Wi-Fi είναι ενεργοποιημένα στην κινητή συσκευή. Ξεκινήστε το DJI Fly και θα εμφανιστεί μια προτροπή για σύνδεση του αεροσκάφους.
3. Πατήστε Connect (Σύνδεση). Εφόσον είναι επιτυχής η σύνδεση, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στα αρχεία στο αεροσκάφος και να πραγματοποιήσετε τη λήψη τους με υψηλή ταχύτητα. Λάβετε υπόψη ότι όταν συνδέετε την κινητή συσκευή με το αεροσκάφος για πρώτη φορά, πρέπει να πατήσετε το κουμπί QuickTransfer (Γρήγορη μεταφορά) για επιβεβαίωση.

Μέθοδος 2: η κινητή συσκευή είναι συνδεδεμένη με το τηλεχειριστήριο DJI RC-N1

1. Βεβαιωθείτε ότι το αεροσκάφος είναι συνδεδεμένο με την κινητή συσκευή μέσω του τηλεχειριστηρίου και ότι τα μοτέρ δεν έχουν ξεκινήσει.
2. Ενεργοποιήστε το Bluetooth και το Wi-Fi στην κινητή συσκευή.
3. Εκκινήστε το DJI Fly, εισέλθετε στην αναπαραγωγή και πατήστε  στην επάνω δεξιά γωνία. Μεταβείτε στη λειτουργία QuickTransfer (Γρήγορη μεταφορά) ακολουθώντας τις προτροπές στο DJI Fly. Κάντε λήψη των αρχείων στο αεροσκάφος με υψηλή ταχύτητα μόλις ολοκληρωθεί η εναλλαγή.



- Η μέγιστη ταχύτητα λήψης μπορεί να επιτευχθεί μόνο σε χώρες και περιοχές όπου η συχνότητα 5,8 GHz επιτρέπεται από τη νομοθεσία και τους κανονισμούς, όταν χρησιμοποιείτε συσκευές που υποστηρίζουν ζώνη συχνοτήτων 5,8 GHz και σύνδεση Wi-Fi και σε περιβάλλον χωρίς παρεμβολές ή εμπόδια. Εάν τα 5,8 GHz δεν επιτρέπονται από τους τοπικούς κανονισμούς (όπως στην Ιαπωνία) ή η κινητή συσκευή του χρήστη δεν υποστηρίζει τη ζώνη συχνοτήτων 5,8 GHz ή το περιβάλλον έχει σοβαρές παρεμβολές, τότε το QuickTransfer θα χρησιμοποιήσει τη ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz και ο μέγιστος ρυθμός λήψης θα μειωθεί στα 6 MB/s.
- Βεβαιωθείτε ότι το Bluetooth, το Wi-Fi και οι υπηρεσίες τοποθεσίας είναι ενεργοποιημένα στην κινητή συσκευή πριν χρησιμοποιήσετε το QuickTransfer.
- Όταν χρησιμοποιείτε το QuickTransfer, δεν είναι απαραίτητο να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης Wi-Fi στη σελίδα ρυθμίσεων της κινητής συσκευής για να συνδεθείτε. Ξεκινήστε το DJI Fly και θα εμφανιστεί μια προτροπή για σύνδεση του αεροσκάφους.
- Χρησιμοποιείτε το QuickTransfer σε περιβάλλον χωρίς εμπόδια και παρεμβολές και μείνετε μακριά από πηγές παρεμβολών, όπως ασύρματους δρομολογητές, ηχεία Bluetooth ή ακουστικά.

Επιστροφή στην αρχική θέση

Η λειτουργία επιστροφής στην αρχική θέση (RTH) επαναφέρει το αεροσκάφος στο τελευταίο καταγεγραμμένο σημείο αρχικής θέσης όταν το σύστημα προσανατολισμού λειτουργεί κανονικά. Υπάρχουν τρεις καταστάσεις λειτουργίας RTH: Έξυπνη επιστροφή RTH, επιστροφή RTH λόγω χαμηλής μπαταρίας και επιστροφή RTH ασφαλούς κατάστασης. Το αεροσκάφος επιστρέφει αυτόματα στο σημείο αρχικής θέσης και προσγειώνεται όταν εκκινήθει η έξυπνη επιστροφή RTH, όταν το αεροσκάφος μπει σε λειτουργία επιστροφής RTH λόγω χαμηλής μπαταρίας ή όταν το σήμα μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και του αεροσκάφους χάνεται. Η Επιστροφή στην αρχική θέση θα ενεργοποιηθεί επίσης σε άλλα ασυνήθιστα σενάρια, όπως εάν υπάρχει απώλεια μετάδοσης βίντεο.

	GNSS	Περιγραφή
Σημείο αρχικής θέσης	 10	Η πρώτη θέση στην οποία το αεροσκάφος λαμβάνει ισχυρό έως μέτρια ισχυρό σήμα GNSS (υποδεικνύεται από ένα λευκό εικονίδιο) θα καταγραφεί ως το προεπιλεγμένο σημείο αρχικής θέσης. Συνιστάται να περιμένετε μέχρι να καταγραφεί επιτυχώς το σημείο αρχικής θέσης πριν πετάξετε. Μετά την καταγραφή του σημείου αρχικής θέσης, θα εμφανιστεί μια προτροπή στο DJI Fly. Το σημείο αρχικής θέσης μπορεί να ενημερωθεί πριν από την απογείωση εφόσον το αεροσκάφος λαμβάνει ισχυρό έως αρκετά ισχυρό σήμα GNSS. Εάν το σήμα είναι ασθενές, το σημείο αρχικής θέσης δεν μπορεί να ενημερωθεί. Εάν είναι απαραίτητο να ενημερώσετε το σημείο αρχικής θέσης στη διάρκεια της πτήσης (όπως όταν έχει αλλάξει η θέση του χρήστη), το σημείο αρχικής θέσης μπορεί να ενημερωθεί χειροκίνητα στην Ασφάλεια των Ρυθμίσεων συστήματος στο DJI Fly.

Έξυπνη επιστροφή RTH

Εάν το σήμα GNSS είναι επαρκές, η έξυπνη επιστροφή RTH μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να επιστρέψει το αεροσκάφος στο σημείο αρχικής θέσης. Η έξυπνη επιστροφή RTH ξεκινά είτε πατώντας  στο DJI Fly ή πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί RTH στο τηλεχειριστήριο. Βγείτε από την έξυπνη επιστροφή RTH πατώντας  στο DJI Fly ή πατώντας το κουμπί RTH στο τηλεχειριστήριο.

Επιστροφή RTH λόγω χαμηλής μπαταρίας

Όταν η στάθμη φόρτισης της έξυπνης μπαταρίας πτήσης είναι πολύ χαμηλή και δεν υπάρχει αρκετή ισχύ για επιστροφή στην αρχική θέση, προσγειώστε το αεροσκάφος το συντομότερο δυνατό. Διαφορετικά, το αεροσκάφος θα πέσει όταν εξαντληθεί η ισχύς του, με αποτέλεσμα να καταστραφεί και να προκύψουν άλλοι πιθανοί κίνδυνοι.

Για να αποφευχθεί ο περιττός κίνδυνος λόγω ανεπαρκούς ισχύος, το DJI Mini 3 θα καθορίσει έξυπνα εάν η τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι αρκετή για να επιστρέψει στην αρχική θέση με βάση την τρέχουσα τοποθεσία. Θα εμφανιστεί ένα προειδοποιητικό μήνυμα στο DJI Fly όταν η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή και μόνο αρκετή για την ολοκλήρωση μιας πτήσης επιστροφής RTH.

Ο χρήστης μπορεί να ακυρώσει την επιστροφή RTH, πατώντας το κουμπί RTH στο

τηλεχειριστήριο. Εάν η επιστροφή RTH ακυρωθεί μετά από προειδοποίηση για χαμηλή στάθμη φόρτισης μπαταρίας, η έξυπνη μπαταρία πτήσης ενδέχεται να μην έχει αρκετή ισχύ για να προσγειωθεί το αεροσκάφος με ασφάλεια. Ως αποτέλεσμα, μπορεί να συντρίψετε ή να χάσετε το αεροσκάφος σας.

Το αεροσκάφος θα προσγειωθεί αυτόματα εάν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι εξαιρετικά χαμηλή. Η αυτόματη προσγείωση δεν μπορεί να ακυρωθεί, αλλά το τηλεχειριστήριο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αλλάξει την οριζόντια κίνηση και την ταχύτητα καθόδου του αεροσκάφους κατά την προσγείωση.

Το αεροσκάφος θα προσγειωθεί αυτόματα εάν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας διαρκέσει αρκετά ώστε να κατέβει απευθείας και να προσγειωθεί από το τρέχον ύψος του. Η ενέργεια δεν μπορεί να ακυρωθεί, αλλά το τηλεχειριστήριο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ρύθμιση της κατεύθυνσης του αεροσκάφους.

Επιστροφή RTH ασφαλούς κατάστασης

Η ενέργεια που εκτελεί το αεροσκάφος μόλις χάσει το σήμα του τηλεχειριστηρίου μπορεί να οριστεί ως Επιστροφή στην αρχική θέση, Προσγείωση ή Αιώρηση στο DJI Fly. Εάν η ενέργεια ορίστηκε ως Land ή Hover, δεν θα ενεργοποιηθεί το Failsafe RTH. Εάν η ενέργεια είχε οριστεί ως Επιστροφή στην αρχική θέση εκ των προτέρων και όπου το σημείο αρχικής θέσης έχει καταγραφεί, το σήμα GNSS είναι καλό και η πυξίδα λειτουργεί κανονικά, η επιστροφή RTH ασφαλούς κατάστασης θα ενεργοποιηθεί αυτόματα μόλις το σήμα του τηλεχειριστηρίου χαθεί για περισσότερο από 11 δευτερόλεπτα.

Το αεροσκάφος θα πετάξει προς τα πίσω για 50 μ. στην αρχική του διαδρομή πτήσης και έπειτα θα μπει στη διαδικασία επιστροφής στην αρχική θέση (RTH) σε ευθεία γραμμή. Το αεροσκάφος εισέρχεται σε διαδικασία επιστροφής RTH σε ευθεία γραμμή εάν το σήμα του τηλεχειριστηρίου αποκατασταθεί κατά τη διάρκεια της επιστροφής RTH ασφαλούς κατάστασης. Όταν το αεροσκάφος πετά προς τα πίσω κατά μήκος της αρχικής διαδρομής πτήσης και η απόσταση από το Σημείο αρχικής θέσης είναι μικρότερη από 20 μέτρα, το αεροσκάφος σταματά να πετά προς τα πίσω στην αρχική διαδρομή πτήσης και εισέρχεται στη διαδικασία επιστροφής RTH σε ευθεία γραμμή στο τρέχον ύψος.

Άλλα σενάρια επιστροφής RTH

Θα υπάρξει μια προτροπή για να ξεκινήσει η επιστροφή στην αρχική θέση (RTH) εάν το σήμα σύνδεσης βίντεο χαθεί κατά τη διάρκεια της πτήσης ενώ το τηλεχειριστήριο εξακολουθεί να είναι σε θέση να ελέγχει τις κινήσεις του αεροσκάφους. Η επιστροφή RTH μπορεί να ακυρωθεί.

Διαδικασία επιστροφής RTH (σε ευθεία γραμμή)

1. Το Σημείο αρχικής θέσης καταγράφεται.
2. Η επιστροφή RTH ενεργοποιείται.
3. Εάν το αεροσκάφος απέχει λιγότερο από 20 m από το σημείο κατοικίας κατά την έναρξη της επιστροφής στην αρχική θέση (RTH), θα αιωρείται στη θέση του και δεν θα επιστρέφει στο σπίτι. Εάν το αεροσκάφος απέχει περισσότερο από 20 μ. από το Σημείο αρχικής θέσης όταν ξεκινά η επιστροφή σε αυτό, θα επιστρέψει στη αρχική θέση με οριζόντια ταχύτητα 10,5 m/s.
4. Αφού φτάσει στο σημείο αρχικής θέσης, το αεροσκάφος προσγειώνεται και τα μοτέρ

σταματούν.



- Το αεροσκάφος δεν μπορεί να επιστρέψει στο σημείο αρχικής θέσης εάν το σήμα GNSS είναι ασθενές ή μη διαθέσιμο. Το αεροσκάφος μπορεί να μπει σε λειτουργία ΑΤΤΙ εάν το σήμα GNSS γίνει ασθενές ή μη διαθέσιμο μετά την είσοδο στην επιστροφή RTH ασφαλούς κατάστασης. Το αεροσκάφος θα αιωρηθεί στη θέση του για λίγο πριν από την προσγείωση.
- Είναι σημαντικό να ορίσετε ένα κατάλληλο ύψος για επιστροφή RTH πριν από κάθε πτήση. Ξεκινήστε το DJI Fly και ορίστε το ύψος για την επιστροφή RTH. Στην επιστροφή RTH, εάν το τρέχον ύψος του αεροσκάφους είναι χαμηλότερο από το ύψος για επιστροφή RTH, ανεβαίνει αυτόματα στο ύψος για επιστροφή RTH πρώτα. Εάν το τρέχον ύψος του αεροσκάφους φτάσει ή είναι υψηλότερο από το ύψος για επιστροφή RTH, θα πετάξει προς το Σημείο αρχικής θέσης στο τρέχον ύψος του.
- Κατά τη διάρκεια της επιστροφής στην αρχική θέση (RTH), η ταχύτητα και το ύψος του αεροσκάφους μπορούν να ελεγχθούν χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, εάν το σήμα του τηλεχειριστηρίου είναι κανονικό. Ωστόσο, το αεροσκάφος δεν μπορεί να μετατοπιστεί προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά. Όταν το αεροσκάφος ανεβαίνει ή πετά προς τα εμπρός, σπρώξτε τον μοχλό ελέγχου μέχρι τέρμα προς την αντίθετη κατεύθυνση για έξοδο από την επιστροφή RTH και το αεροσκάφος θα φρενάρει και θα αιωρείται.
- Οι ζώνες GEO ενδέχεται να επηρεάσουν την επιστροφή RTH. Αποφύγετε την πτήση κοντά σε ζώνες GEO.
- Το αεροσκάφος ενδέχεται να μην μπορεί να επιστρέψει στο σημείο αρχικής θέσης όταν η ταχύτητα του ανέμου είναι πολύ υψηλή. Πετάτε με προσοχή.

Προστασία προσγείωσης

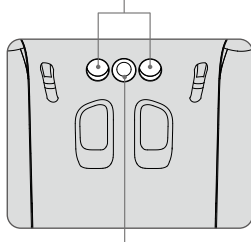
Η προστασία προσγείωσης θα ενεργοποιηθεί κατά την έξυπνη επιστροφή RTH.

1. Κατά την προστασία προσγείωσης, το αεροσκάφος θα ανιχνεύσει αυτόματα και θα προσγειωθεί προσεκτικά σε κατάλληλο έδαφος.
2. Εάν το έδαφος κριθεί ακατάλληλο για προσγείωση, το DJI Mini 3 αιωρείται και περιμένει την επιβεβαίωση του χειριστή.
3. Εάν η προστασία προσγείωσης δεν λειτουργεί, το DJI Fly θα εμφανίσει μια προτροπή προσγείωσης όταν το αεροσκάφος κατέβει σε απόσταση 0,5 μ. από το έδαφος. Πατήστε επιβεβαίωση ή τραβήξτε προς τα κάτω τον μοχλό του γκαζιού για προσγείωση.

Σύστημα όρασης και σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες

Το DJI Mini 3 διαθέτει σύστημα προς τα κάτω όρασης και σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες. Το σύστημα προς τα κάτω όρασης αποτελείται από μία κάμερα και το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες αποτελείται από δύο μονάδες υπέρυθρων 3D. Το σύστημα της προς τα κάτω όρασης και το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες βοηθούν το αεροσκάφος να διατηρήσει την τρέχουσα θέση του, να αιωρείται στη θέση του με μεγαλύτερη ακρίβεια και να πετά σε εσωτερικούς χώρους ή σε άλλα περιβάλλοντα όπου δεν υπάρχει GNSS.

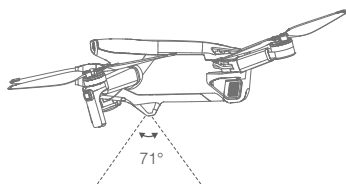
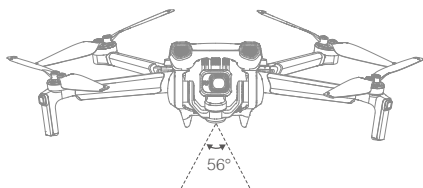
Σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες



Σύστημα προς τα κάτω όρασης

Εμβέλεια εντοπισμού

Το σύστημα προς τα κάτω όρασης λειτουργεί καλύτερα όταν το αεροσκάφος βρίσκεται σε ύψος 0,5 έως 10 μ. και το εύρος λειτουργίας του είναι 0,5 έως 30 μ. Το οπτικό πεδίο είναι 56° (αριστερά και δεξιά) και 71° (μπροστά και πίσω).



Χρήση των συστημάτων όρασης

Όταν δεν υπάρχει GNSS, το σύστημα της προς τα κάτω όρασης ενεργοποιείται εάν η επιφάνεια έχει σαφή υφή και επαρκές φως. Το σύστημα προς τα κάτω όρασης λειτουργεί καλύτερα όταν το αεροσκάφος βρίσκεται σε ύψος 0,5 έως 10 μ. Εάν το ύψος του αεροσκάφους είναι πάνω από 10 μ., ενδέχεται να επηρεαστεί το σύστημα όρασης. Απαιτείται επιπλέον προσοχή.

Χρήση των συστημάτων όρασης

Όταν δεν υπάρχει GNSS, το σύστημα της προς τα κάτω όρασης ενεργοποιείται εάν η επιφάνεια έχει σαφή υφή και επαρκές φως. Το σύστημα προς τα κάτω όρασης λειτουργεί καλύτερα όταν το αεροσκάφος βρίσκεται σε ύψος 0,5 έως 10 μ. Εάν το ύψος του αεροσκάφους είναι πάνω από 10 μ., ενδέχεται να επηρεαστεί το σύστημα όρασης. Απαιτείται επιπλέον προσοχή.



- Δώστε προσοχή στο περιβάλλον πτήσης. Το σύστημα προς τα κάτω όρασης και το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες λειτουργούν μόνο υπό περιορισμένες συνθήκες και δεν μπορούν να αντικαταστήσουν τον έλεγχο και την κρίση του ανθρώπου. Κατά τη διάρκεια της πτήσης, προσέχετε πάντα το περιβάλλον γύρω σας και τις προειδοποιήσεις στο DJI Fly και φροντίστε να διατηρείτε τον έλεγχο του αεροσκάφους για τον οποίο είστε υπεύθυνοι.
- Το αεροσκάφος έχει μέγιστο ύψος αιώρησης 5 μ. αν το GNSS δεν είναι διαθέσιμο.
- Το σύστημα προς τα κάτω όρασης ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά όταν το αεροσκάφος πετά πάνω από νερό. Επομένως, το αεροσκάφος ενδέχεται να μην είναι σε θέση να αποφυγή ενεργά το νερό από κάτω κατά την προσγείωση. Συνιστάται να διατηρείτε τον έλεγχο της πτήσης ανά πάσα στιγμή, να κάνετε λογικές κρίσεις με βάση το περιβάλλον γύρω σας και να αποφεύγετε να βασίζεστε στο σύστημα προς τα κάτω όρασης.
- Σημειώστε ότι το σύστημα προς τα κάτω όρασης και το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες μπορεί να μη λειτουργούν σωστά όταν το αεροσκάφος πετά πολύ γρήγορα. Το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες τίθεται σε ισχύ μόνο όταν η ταχύτητα πτήσης δεν υπερβαίνει τα 12 m/s.
- Το σύστημα προς τα κάτω όρασης δεν μπορεί να λειτουργήσει σωστά πάνω από επιφάνειες που δεν έχουν σαφείς παραλλαγές μοτίβου ή υπάρχει αδύναμο φως. Το σύστημα προς τα κάτω όρασης δεν μπορεί να λειτουργήσει σωστά σε καμία από τις ακόλουθες περιπτώσεις. Λειτουργήστε με προσοχή το αεροσκάφος.
 - α) Πτήση πάνω από μονόχρωμες επιφάνειες (π.χ. καθαρό μαύρο, καθαρό λευκό, καθαρό πράσινο).
 - β) Πτήση πάνω από ιδιαίτερα ανακλαστικές επιφάνειες.
 - γ) Πτήση πάνω από νερό ή διαφανείς επιφάνειες.
 - δ) Πτήση πάνω από κινούμενες επιφάνειες ή αντικείμενα.
 - ε) Πτήση σε περιοχή όπου ο φωτισμός αλλάζει συχνά ή δραστικά.
 - στ) Πτήση πάνω από εξαιρετικά σκοτεινές (<10 lux) ή φωτεινές (> 40.000 lux) επιφάνειες.
 - ζ) Πτήση πάνω από επιφάνειες που αντανακλούν έντονα ή απορροφούν υπέρυθρα κύματα (π.χ. καθρέφτες).
 - η) Πτήση πάνω από επιφάνειες χωρίς σαφή μοτίβα ή υφή (π.χ. στύλος της ΔΕΗ).
 - θ) Πτήση πάνω από επιφάνειες με επαναλαμβανόμενα πανομοιότυπα μοτίβα ή υφές (π.χ. πλακίδια με το ίδιο σχέδιο).
 - ι) Πτήση πάνω από εμπόδια με μικρή έκταση επιφάνειας (π.χ. κλαδιά δέντρων).
- Διατηρείτε πάντα καθαρούς τους αισθητήρες. ΜΗΝ πειράζετε τους αισθητήρες. ΜΗ χρησιμοποιείτε το αεροσκάφος σε περιβάλλον με σκόνη ή υγρασία. ΜΗ παρεμποδίζετε το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες.
- ΜΗΝ πετάτε όταν βρέχει, έχει νέφος ή αν δεν βλέπετε καθαρά.
- Ελέγχετε τα ακόλουθα κάθε φορά πριν την απογείωση:
 - α) Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αυτοκόλλητα ή άλλα εμπόδια πάνω από το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες ή το σύστημα προς τα κάτω όρασης.
 - β) Εάν υπάρχουν ακαθαρσίες, σκόνη ή νερό στο σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες ή το σύστημα προς τα κάτω όρασης, καθαρίστε με μαλακό πανί. ΜΗ χρησιμοποιείτε καθαριστικό που περιέχει αλκοόλη.
 - γ) Επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης της DJI εάν υπάρχει ζημιά στο γυαλί του συστήματος ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες ή του συστήματος προς τα κάτω όρασης.

Έξυπνη λειτουργία πτήσης

QuickShots

Οι λειτουργίες λήψης QuickShots περιλαμβάνουν τις Dronie, Rocket, Circle, Helix, και Boomerang. Το DJI Mini 3 εγγραφεί σύμφωνα με την επιλεγμένη λειτουργία λήψης και δημιουργεί αυτόματα ένα σύντομο βίντεο. Το βίντεο μπορεί να προβληθεί, να υποστεί επεξεργασία ή να κοινοποιηθεί στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης από την αναπαραγωγή.

 **Dronie:** Το αεροσκάφος πετά προς τα πίσω και ανεβαίνει με την κάμερα εστιασμένη στο αντικείμενο.

 **Rocket:** Το αεροσκάφος ανεβαίνει με την κάμερα να δείχνει προς τα κάτω.

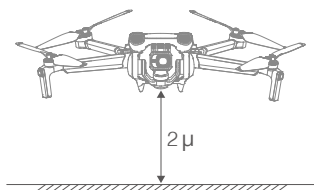
 **Circle:** Το αεροσκάφος κάνει κύκλους γύρω από το αντικείμενο.

 **Helix:** Το αεροσκάφος ανεβαίνει και περιστρέφεται γύρω από το αντικείμενο.

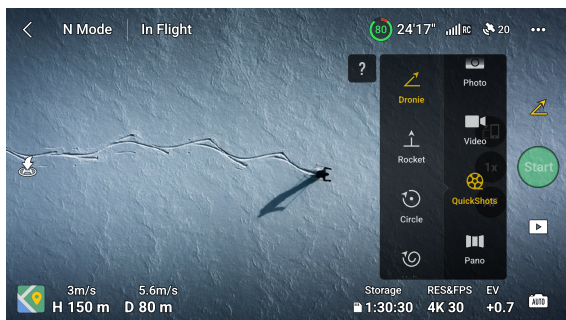
 **Boomerang:** Το αεροσκάφος πετά γύρω από το θέμα σε οβάλ πορεία, ανεβαίνοντας καθώς πετά μακριά από το σημείο εκκίνησής του και κατεβαίνει καθώς επιστρέφει. Το σημείο εκκίνησης του αεροσκάφους σχηματίζει το ένα άκρο του μακρού άξονα του οβάλ, ενώ το άλλο άκρο του μακρού άξονά του βρίσκεται στην απέναντι πλευρά του θέματος από το σημείο εκκίνησης. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετός χώρος όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία λήψης Boomerang. Αφήστε ακτίνα τουλάχιστον 30 μ. γύρω από το αεροσκάφος και χώρο τουλάχιστον 10 μ. πάνω από το αεροσκάφος.

Χρήση του QuickShots

1. Βεβαιωθείτε ότι η έξυπνη μπαταρία πτήσης έχει φορτιστεί επαρκώς. Απογειωθείτε και αιωρηθείτε τουλάχιστον 2 μ. πάνω από το έδαφος.



2. Στο DJI Fly, πατήστε το εικονίδιο λειτουργίας λήψης για να επιλέξετε QuickShots και ακολουθήστε τις προτροπές. Βεβαιωθείτε ότι καταλαβαίνετε πώς να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία λήψης και ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στη γύρω περιοχή.



- Επιλέξτε μια λειτουργία λήψης, επιλέξτε το αντικείμενο-στόχο στην προβολή κάμερας, πατώντας τον κύκλο στο θέμα ή σύροντας ένα πλαίσιο γύρω από το αντικείμενο και πατήστε Start (Έναρξη) για να ξεκινήσει η εγγραφή (Συνιστάται να επιλέξετε έναν άνθρωπο ως αντικείμενο-στόχο και όχι ένα κτίριο). Το αεροσκάφος επιστρέφει στην αρχική του θέση μόλις ολοκληρωθεί η λήψη.
- Πατήστε  για πρόσβαση στο σύντομο βίντεο ή στο αρχικό βίντεο. Μπορείτε να επεξεργαστείτε το βίντεο ή να το κοινοποιήσετε στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης μετά τη λήψη.

Έξοδος από το QuickShots

Πατήστε το κουμπί Flight Pause/RTH (Παύση πτήσης/RTH) μία φορά ή πατήστε  στο DJI Fly για έξοδο από το QuickShots. Το αεροσκάφος θα αιωρηθεί στη θέση του.

Εάν μετακινήσετε κατά λάθος ένα χειριστήριο, το αεροσκάφος θα εξέλθει από το QuickShots (Γρήγορες λήψεις) και θα αιωρηθεί στη θέση του.



- Χρησιμοποιήστε το QuickShots σε τοποθεσίες που δεν έχουν κτίρια και άλλα εμπόδια. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άνθρωποι, ζώα ή άλλα εμπόδια στη διαδρομή πτήσης.
- Δώστε προσοχή στα αντικείμενα γύρω από το αεροσκάφος και χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να αποφύγετε συγκρούσεις με το αεροσκάφος.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε το QuickShots σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - Όταν το θέμα παρεμποδίζεται για μεγάλο χρονικό διάστημα ή είναι εκτός οπτικής επαφής.
 - Όταν το θέμα απέχει περισσότερο από 50 μ. από το αεροσκάφος.
 - Όταν το θέμα έχει παρόμοιο χρώμα ή μοτίβο με το περιβάλλον.
 - Όταν το θέμα είναι στον αέρα.
 - Όταν το αντικείμενο κινείται γρήγορα.
- Όταν ο φωτισμός είναι εξαιρετικά χαμηλός (<300 lux) ή έντονος (>10.000 lux).
- ΜΗ χρησιμοποιείτε το QuickShots σε μέρη που βρίσκονται κοντά σε κτίρια ή όπου το σήμα GNSS είναι ασθενές. Διαφορετικά, η πορεία της πτήσης θα είναι ασταθής.
- Φροντίστε να ακολουθείτε την τοπική νομοθεσία και τους κανονισμούς για τα προσωπικά δεδομένα κατά τη χρήση του QuickShots.

Καταγραφές πτήσης

Τα δεδομένα πτήσης, συμπεριλαμβανομένων τηλεμετρίας πτήσης, πληροφοριών κατάστασης αεροσκάφους και άλλων παραμέτρων, αποθηκεύονται αυτόματα στον εσωτερικό καταγραφέα δεδομένων του αεροσκάφους. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στα δεδομένα χρησιμοποιώντας το DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone).

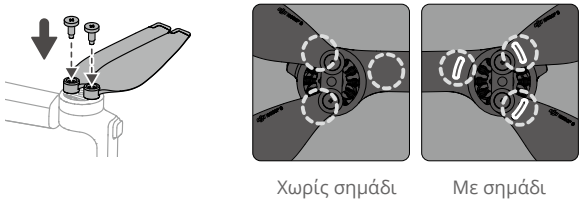
Έλικες

Υπάρχουν δύο τύποι ελίκων, οι οποίοι έχουν σχεδιαστεί για περιστροφή σε διαφορετικές φορές. Χρησιμοποιούνται σημάδια για να υποδείξουν ποιοι έλικες πρέπει να προσαρτηθούν σε ποια μοτέρ. Οι δύο λεπίδες που συνδέονται με ένα μοτέρ είναι ίδιες.

Έλικες	Με σημάδι	Χωρίς σημάδι
Εικόνα		
Θέση στερέωσης	Συνδέστε στα μοτέρ του βραχίονα με σημάδια επισημασμένους βραχίονας	Συνδέστε στα μοτέρ του βραχίονα με σημάδια βραχίονας χωρίς σήμανση

Τοποθέτηση των ελίκων

Τοποθετήστε τους έλικες με τα σημάδια στα μοτέρ του βραχίονα με τα σημάδια και τους έλικες χωρίς σημάδια στα μοτέρ του βραχίονα χωρίς σημάδια. Χρησιμοποιήστε το κατσαβίδι από το πακέτο του αεροσκάφους για να συνδέσετε τους έλικες. Βεβαιωθείτε ότι οι έλικες έχουν στερεωθεί.



- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε μόνο το κατσαβίδι από το πακέτο του αεροσκάφους για την τοποθέτηση των ελίκων. Η χρήση άλλων κατσαβιδιών μπορεί να προκαλέσει ζημιά στις βίδες.
- Φροντίστε να κρατάτε τις βίδες σε κατακόρυφη θέση ενώ τις σφίγγετε. Οι βίδες δεν πρέπει να βρίσκονται υπό γωνία ως προς την επιφάνεια τοποθέτησης. Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, ελέγξτε εάν οι βίδες είναι στο ίδιο επίπεδο και περιστρέψτε τους έλικες για να ελέγξετε για τυχόν μη φυσιολογική αντίσταση.

Αποσύνδεση των ελίκων

Χρησιμοποιήστε το κατασβίδι από το πακέτο του αεροσκάφους για να χαλαρώσετε τις βίδες και να αποσπάσετε τους έλικες από τα μοτέρ.



- Οι λεπίδες στους έλικες είναι αιχμηρές. Χρειάζεται προσοχή κατά τον χειρισμό.
- Το κατασβίδι χρησιμοποιείται μόνο για να τοποθετήσετε τους έλικες. ΜΗ χρησιμοποιείτε το κατασβίδι για να αποσυναρμολογήσετε το αεροσκάφος.
- Εάν κάποιος έλικας έχει σπάσει, αφαιρέστε τους δύο έλικες και τις βίδες στο αντίστοιχο μοτέρ και πετάξτε τους. Χρησιμοποιήστε δύο έλικες από την ίδια συσκευασία. ΜΗΝ αναμειγνύετε με έλικες από άλλες συσκευασίες.
- Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιους έλικες της DJI. ΜΗ συνδυάζετε διαφορετικούς τύπους έλικα.
- Αγοράστε επιπλέον έλικες, εάν είναι απαραίτητο.
- Βεβαιωθείτε ότι οι έλικες και τα μοτέρ έχουν εγκατασταθεί με ασφάλεια πριν από κάθε πτήση. Κάντε έλεγχο για να βεβαιωθείτε ότι είναι σφιγμένες οι βίδες στους έλικες κάθε 30 ώρες χρόνου πτήσης (περίπου 60 πτήσεις).
- Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι έλικες είναι σε καλή κατάσταση πριν από κάθε πτήση. ΜΗ χρησιμοποιείτε έλικες που είναι παλιοί, που έχουν ραγίσει ή σπάσει.
- Για να αποφύγετε τραυματισμούς, σταθείτε μακριά και μην αγγίζετε τους έλικες ή τα μοτέρ όταν περιστρέφονται.
- ΜΗΝ πιέζετε και μη λυγίζετε τους έλικες κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση.
- Βεβαιωθείτε ότι τα μοτέρ έχουν στερεωθεί με ασφάλεια και περιστρέφονται ομαλά. Προσγειώστε το αεροσκάφος αμέσως εάν κάποιο μοτέρ έχει κολλήσει και δεν μπορεί να περιστραφεί ελεύθερα.
- ΜΗΝ επιχειρήσετε να τροποποιήσετε την κατασκευή των μοτέρ.
- ΜΗΝ αγγίζετε και μην αφήνετε τα χέρια ή μέρη του σώματός σας να έρθουν σε επαφή με τα μοτέρ μετά την πτήση, καθώς μπορεί να είναι καυτά.
- ΜΗΝ παρεμποδίζετε καμία από τις οπές εξαερισμού στα μοτέρ ή στο σώμα του αεροσκάφους.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ηλεκτρονικοί ελεγκτές ταχύτητας (ESC) ακούγονται κανονικά όταν ενεργοποιούνται.

Έξυπνη μπαταρία πτήσης

Το αεροσκάφος DJI Mini 3 είναι συμβατό τόσο με την έξυπνη μπαταρία πτήσης DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery (BWX162-2453-7.38) όσο και με την έξυπνη μπαταρία πτήσης DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery Plus (BWX162-3850-7.38).

Η έξυπνη μπαταρία πτήσης του DJI Mini 3 Pro είναι μια μπαταρία 7,38 V, 2453 mAh. Η έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus του DJI Mini 3 Pro είναι μια μπαταρία 7,38 V, 3850 mAh. Οι δύο μπαταρίες έχουν την ίδια δομή και διαστάσεις, αλλά διαφορετικό βάρος και χωρητικότητα. Και οι δύο μπαταρίες διαθέτουν έξυπνη λειτουργία φόρτισης και αποφόρτισης.

Χαρακτηριστικά της μπαταρίας

1. Ισορροπημένη φόρτιση: Κατά τη φόρτιση, οι τάσεις στα στοιχεία της μπαταρίας εξισορροποούνται αυτόματα.
2. Λειτουργία αυτόματης εκφόρτισης: Για να αποφευχθεί η διόγκωση, η μπαταρία αποφορτίζεται αυτόματα στο 96% περίπου της στάθμης της όταν είναι αδρανής για μία ημέρα και περίπου στο 60% όταν παραμένει αδρανής για εννέα ημέρες. Είναι φυσιολογική η αίσθηση μέτριας θερμότητας που εκπέμπεται από την μπαταρία κατά τη διάρκεια της εκφόρτισης.
3. Προστασία από υπερφόρτιση: Η μπαταρία σταματά να φορτίζεται αυτόματα μόλις φορτιστεί πλήρως.
4. Ανίχνευση θερμοκρασίας: Για αποφυγή πρόκλησης ζημιάς, η μπαταρία φορτίζεται μόνο όταν η θερμοκρασία είναι μεταξύ 5° και 40°C. Η φόρτιση σταματά αυτόματα εάν η θερμοκρασία των στοιχείων της μπαταρίας υπερβεί τους 55°C κατά τη φόρτιση.
5. Προστασία από υπερένταση: Η μπαταρία σταματά να φορτίζεται εάν εντοπιστεί υπερβολική ένταση ρεύματος.
6. Προστασία από υπερβολική εκφόρτιση: Η εκφόρτιση σταματά αυτόματα για να αποφευχθεί η υπερβολική εκφόρτιση όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται. Η προστασία από υπερβολική εκφόρτιση δεν ενεργοποιείται όταν χρησιμοποιείται η μπαταρία.
7. Προστασία από βραχυκύκλωμα: Η τροφοδοσία διακόπτεται αυτόματα εάν εντοπιστεί βραχυκύκλωμα.
8. Προστασία από ζημιά στα στοιχεία της μπαταρίας: Το DJI Fly εμφανίζει μια προειδοποίηση όταν εντοπίζεται στοιχείο της μπαταρίας που έχει καταστραφεί.
9. Λειτουργία αδρανοποίησης: Εάν η τάση στα στοιχεία της μπαταρίας είναι χαμηλότερη από 3,0 V ή η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι κάτω από 10%, η μπαταρία μπαίνει σε κατάσταση αδρανοποίησης για να αποφευχθεί η υπερβολική εκφόρτιση. Φορτίστε την μπαταρία για να την αφυπνίσετε από την αδρανοποίηση.
10. Επικοινωνία: Πληροφορίες για την τάση, τη χωρητικότητα και το ρεύμα της μπαταρίας μεταδίδονται στο αεροσκάφος.

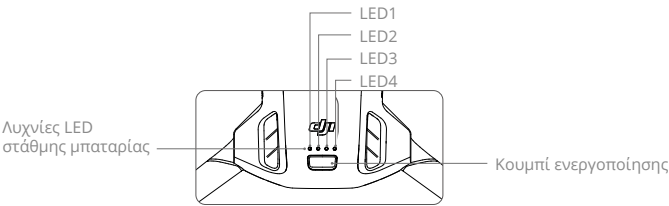


- Ανατρέξτε στις Οδηγίες ασφαλείας για το DJI Mini 3 Pro, καθώς και στα αυτοκόλλητα της μπαταρίας πριν από τη χρήση. Οι χρήστες αποδέχονται την πλήρη ευθύνη για τις παραβάσεις των απαιτήσεων ασφάλειας που αναγράφονται στην ετικέτα.
-

Χρήση της μπαταρίας

Έλεγχος της στάθμης φόρτισης της μπαταρίας

Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης μία φορά για να ελέγξετε την στάθμη της μπαταρίας.



Οι λυχνίες LED στάθμης φόρτισης μπαταρίας εμφανίζουν το επίπεδο ισχύος της μπαταρίας κατά τη φόρτιση και την εκφόρτιση. Οι καταστάσεις των λυχνιών LED καθορίζονται παρακάτω:

Λυχνίες LED στάθμης μπαταρίας				
● : Η LED είναι αναμμένη ☀ : Η LED αναβοσβήνει ○ : Η LED είναι σβηστή				
LED1	LED2	LED3	LED4	Στάθμη μπαταρίας
●	●	●	●	88%-100%
●	●	●	☀	75%-87%
●	●	●	○	63%-74%
●	●	☀	○	50%-62%
●	●	○	○	38%-49%
●	☀	○	○	25%-37%
●	○	○	○	13%-24%
☀	○	○	○	1%-12%

Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης μία φορά και έπειτα πατήστε το ξανά και κρατήστε το πατημένο για δύο δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το αεροσκάφος. Οι λυχνίες LED στάθμης φόρτισης της μπαταρίας εμφανίζουν την στάθμη της μπαταρίας όταν το αεροσκάφος έχει ενεργοποιηθεί. Οι λυχνίες LED στάθμης φόρτισης της μπαταρίας σβήνουν όταν το αεροσκάφος είναι απενεργοποιημένο.

Όταν το αεροσκάφος είναι ενεργοποιημένο, πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης μία φορά και οι τέσσερις λυχνίες LED της στάθμης μπαταρίας θα αναβοσβήσουν για τρία δευτερόλεπτα. Εάν οι λυχνίες LED 3 και 4 αναβοσβήσουν ταυτόχρονα χωρίς να πατάτε το κουμπί ενεργοποίησης, αυτό υποδεικνύει ότι η μπαταρία δεν λειτουργεί σωστά. Αφαιρέστε την μπαταρία από το αεροσκάφος, τοποθετήστε ξανά την μπαταρία και βεβαιωθείτε ότι έχει στερεωθεί με ασφάλεια.

Ειδοποίηση χαμηλής θερμοκρασίας

1. Η χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται σημαντικά κατά την πτήση σε χαμηλές θερμοκρασίες μεταξύ -10° έως 5°C. Συνιστάται να αφήσετε το αεροσκάφος να αιωρηθεί στη θέση του για λίγο ώστε να ζεσταθεί η μπαταρία. Φροντίστε να φορτίσετε πλήρως την μπαταρία πριν από την απογείωση.

2. Οι μπαταρίες δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε περιβάλλοντα με εξαιρετικά χαμηλή θερμοκρασία κάτω των -10°C .
3. Για να εξασφαλίσετε βέλτιστη απόδοση, διατηρήστε τη θερμοκρασία της μπαταρίας πάνω από τους 20°C .
4. Η μειωμένη χωρητικότητα της μπαταρίας σε περιβάλλοντα με χαμηλή θερμοκρασία μειώνει την απόδοση αντίστασης του αεροσκάφους στην ταχύτητα του ανέμου. Πετάτε με προσοχή.
5. Πετάτε με ιδιαίτερη προσοχή σε μεγάλα ύψη πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας.



• Σε περιβάλλοντα με χαμηλή θερμοκρασία, εισάγετε την μπαταρία στη θήκη της και ενεργοποιήστε το αεροσκάφος για να ζεσταθεί πριν από την απογείωση.

Φόρτιση της μπαταρίας

Φορτίστε πλήρως την μπαταρία πριν από κάθε χρήση. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε τις συσκευές φόρτισης που παρέχονται από την DJI, όπως τον αμφίδρομο κόμβο φόρτισης του DJI Mini 3 Pro, τον φορτιστή DJI 30W USB-C ή άλλους φορτιστές παροχής ισχύος USB. Ο αμφίδρομος κόμβος φόρτισης του DJI Mini 3 Pro και ο φορτιστής DJI 30W USB-C είναι και τα δύο προαιρετικά αξεσουάρ. Επισκεφτείτε το επίσημο ηλεκτρονικό κατάστημα της DJI για περισσότερες πληροφορίες.

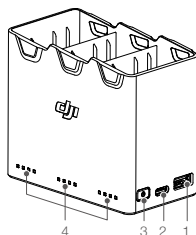


• Όταν φορτίζετε τη μπαταρία που τοποθετείται στο αεροσκάφος ή εισάγεται στον αμφίδρομο κόμβο φόρτισης του DJI Mini 3 Pro, η μέγιστη ισχύς φόρτισης που υποστηρίζεται είναι 30 W.

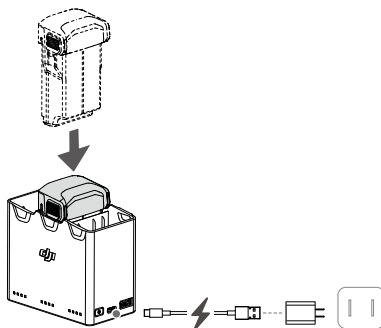
Χρήση του κόμβου φόρτισης

Όταν χρησιμοποιείται με φορτιστή USB, ο κόμβος αμφίδρομης φόρτισης του DJI Mini 3 Pro μπορεί να φορτίσει έως και τρεις έξυπνες μπαταρίες πτήσης ή έξυπνες μπαταρίες πτήσης Plus διαδοχικά από το υψηλό στο χαμηλό επίπεδο ισχύος. Όταν χρησιμοποιείται με τον φορτιστή DJI 30W USB-C, ο κόμβος φόρτισης μπορεί να φορτίσει πλήρως μία έξυπνη μπαταρία πτήσης σε περίπου 56 λεπτά και μία έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus σε περίπου 78 λεπτά.

Όταν ο κόμβος φόρτισης είναι συνδεδεμένος σε εναλλασσόμενο ρεύμα μέσω φορτιστή USB, οι χρήστες μπορούν να συνδέσουν τόσο τις έξυπνες μπαταρίες πτήσης όσο και μια εξωτερική συσκευή (όπως τηλεχειριστήριο ή έξυπνο τηλέφωνο) στον κόμβο για φόρτιση. Οι μπαταρίες θα φορτιστούν πριν από την εξωτερική συσκευή από προεπιλογή. Όταν ο κόμβος φόρτισης δεν είναι συνδεδεμένος σε εναλλασσόμενο ρεύμα, εισαγάγετε τις έξυπνες μπαταρίες πτήσης στον κόμβο και συνδέστε μια εξωτερική συσκευή στη θύρα USB για να φορτίσετε τη συσκευή, χρησιμοποιώντας τις έξυπνες μπαταρίες πτήσης ως αποθήκες ενέργειας. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στον Οδηγό χρήστη του αμφίδρομου κόμβου φόρτισης του DJI Mini 3 Pro.



1. Θύρα USB
2. Θύρα τροφοδοσίας (USB-C)
3. Κουμπί λειτουργίας
4. Λυχνίες LED κατάστασης



Πώς να φορτίσετε

1. Εισαγάγετε τις μπαταρίες στον κόμβο φόρτισης μέχρι να ακουστεί ένα κλικ.
2. Συνδέστε τον κόμβο φόρτισης σε μια πρίζα ρεύματος (100-240 V, 50/60 Hz) χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB-C και έναν φορτιστή DJI 30W USB-C ή άλλους φορτιστές παροχής ισχύος USB.
3. Η μπαταρία με το υψηλότερο επίπεδο ισχύος θα φορτιστεί πρώτη. Οι υπόλοιπες θα φορτιστούν διαδοχικά ανάλογα με τα επίπεδα ισχύος τους. Οι αντίστοιχες λυχνίες LED κατάστασης θα εμφανίζουν την κατάσταση φόρτισης (βλ. πίνακα παρακάτω). Αφού φορτιστεί πλήρως η μπαταρία, οι αντίστοιχες λυχνίες LED θα αρχίσουν να ανάβουν σταθερά με πράσινο χρώμα.

Περιγραφές λυχνιών LED κατάστασης

Κατάσταση φόρτισης

Μοτίβο αναβοσβήσιματος	Περιγραφή
Οι λυχνίες LED κατάστασης μιας συστοιχίας αναβοσβήνουν διαδοχικά (γρήγορα)	Η μπαταρία στην αντίστοιχη θύρα μπαταρίας φορτίζεται με χρήση φορτιστή ταχείας φόρτισης.
Οι λυχνίες LED κατάστασης μιας συστοιχίας αναβοσβήνουν διαδοχικά (αργά)	Η μπαταρία στην αντίστοιχη θύρα μπαταρίας φορτίζεται με χρήση κανονικού φορτιστή.
Οι λυχνίες LED κατάστασης σε μια συστοιχία είναι σταθερές	Η μπαταρία στην αντίστοιχη θύρα μπαταρίας είναι πλήρως φορτισμένη.
Όλες οι λυχνίες LED κατάστασης αναβοσβήνουν διαδοχικά	Δεν έχει τοποθετηθεί μπαταρία.

Στάθμη μπαταρίας

Κάθε θύρα μπαταρίας του κόμβου φόρτισης διαθέτει την αντίστοιχη συστοιχία LED κατάστασης, από LED1 έως LED4 (από αριστερά προς τα δεξιά). Ελέγξτε τη στάθμη των μπαταριών, πιέζοντας το κουμπί λειτουργίας μία φορά. Οι καταστάσεις των λυχνιών LED στάθμης μπαταρίας είναι ίδιες με αυτές στο αεροσκάφος. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις καταστάσεις και τις περιγραφές των λυχνιών LED στάθμης φόρτισης μπαταριών του αεροσκάφους.

Μη φυσιολογική κατάσταση

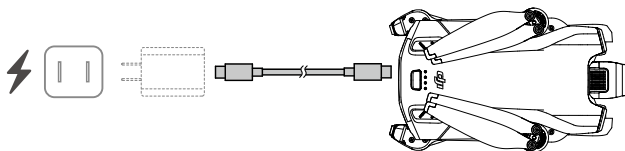
Η κατάσταση λυχνίας LED για τη μη φυσιολογική κατάσταση της μπαταρίας είναι ίδια με αυτή στο αεροσκάφος. Ανατρέξτε στην ενότητα Μηχανισμοί προστασίας μπαταρίας για λεπτομέρειες.



- Συνιστάται η χρήση φορτιστή DJI 30W USB-C ή άλλων φορτιστών παροχής ισχύος USB για την τροφοδοσία του κόμβου φόρτισης.
- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος επηρεάζει την ταχύτητα φόρτισης. Η φόρτιση είναι ταχύτερη σε καλά αεριζόμενο περιβάλλον στους 25°C.
- Ο κόμβος φόρτισης είναι συμβατός μόνο με την έξυπνη μπαταρία πτήσης BWX162-2453-7.38 και την έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus BWX162-3850-7.38. ΜΗ χρησιμοποιείτε τον κόμβο φόρτισης με άλλα μοντέλα μπαταριών.
- Τοποθετήστε τον κόμβο φόρτισης σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια όταν χρησιμοποιείται. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι σωστά μονωμένη για την αποφυγή κινδύνων πυρκαγιάς.
- ΜΗΝ αγγίζετε τους μεταλλικούς ακροδέκτες στον κόμβο φόρτισης.
- Καθαρίστε τους μεταλλικούς ακροδέκτες με ένα καθαρό, στεγνό πανί εάν έχουν συσσωρευτεί ακαθαρσίες.

Χρήση φορτιστή A

1. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά στο αεροσκάφος.
2. Συνδέστε τον φορτιστή USB σε παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος (100-240 V, 50/60 Hz). Χρησιμοποιήστε μετασχηματιστή εάν είναι απαραίτητο.
3. Συνδέστε τον φορτιστή USB στη θύρα φόρτισης του αεροσκάφους, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB-C.
4. Οι λυχνίες LED στάθμης φόρτισης της μπαταρίας εμφανίζουν την τρέχουσα στάθμη της μπαταρίας κατά τη φόρτιση.
5. Η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως όταν ανάψουν σταθερά όλες οι λυχνίες LED της στάθμης μπαταρίας. Αφαιρέστε τον φορτιστή αφού ολοκληρωθεί η φόρτιση.



- 
 - Η μπαταρία δεν μπορεί να φορτιστεί εάν το αεροσκάφος είναι ενεργοποιημένο.
 - Η μέγιστη τάση φόρτισης για τη θύρα φόρτισης του αεροσκάφους είναι 15 V.
 - ΜΗ φορτίζετε μια έξυπνη μπαταρία πτήσης αμέσως μετά την πτήση, καθώς η θερμοκρασία μπορεί να είναι πολύ υψηλή. Αφήστε την μπαταρία να έρθει σε θερμοκρασία δωματίου πριν την ξαναφορτίσετε.
 - Ο φορτιστής σταματά να φορτίζει την μπαταρία εάν η θερμοκρασία των στοιχείων είναι εκτός των 5° έως 40°C. Η ιδανική θερμοκρασία φόρτισης είναι μεταξύ 22° και 28°C.
 - Φορτίζετε πλήρως την μπαταρία τουλάχιστον μία φορά κάθε τρεις μήνες για να διατηρήσετε την καλή κατάσταση της μπαταρίας. Συνιστάται η χρήση του φορτιστή DJI 30W USB-C ή άλλων φορτιστών παροχής ισχύος USB.
- 
 - Όταν χρησιμοποιείτε τον φορτιστή DJI 30W USB-C, ο χρόνος φόρτισης για την έξυπνη μπαταρία πτήσης του Mini 3 Pro είναι περίπου 1 ώρα και 4 λεπτά, ενώ για την έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus του Mini 3 Pro είναι περίπου 1 ώρα και 41 λεπτά.
 - Για λόγους ασφαλείας, διατηρείτε τις μπαταρίες σε χαμηλή στάθμη ισχύος κατά τη μεταφορά. Συνιστάται η εκφόρτιση των μπαταριών στο 30% ή χαμηλότερα πριν τη μεταφορά.

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τις καταστάσεις των λυχνιών LED στάθμης μπαταρίας κατά τη φόρτιση.

LED1	LED2	LED3	LED4	Στάθμη μπαταρίας
				1%-50%
				51%-75%
				76%-99%
				100%

- 
 - Η συχνότητα αναβοσβήσιματος των λυχνιών LED στάθμης της μπαταρίας διαφέρει ανάλογα με τον φορτιστή USB που χρησιμοποιείται. Εάν η ταχύτητα φόρτισης είναι γρήγορη, οι λυχνίες LED της στάθμης μπαταρίας θα αναβοσβήνουν γρήγορα.
 - Εάν η μπαταρία δεν έχει τοποθετηθεί σωστά στο αεροσκάφος, οι λυχνίες LED 3 και 4 αναβοσβήνουν ταυτόχρονα. Εισάγετε ξανά την μπαταρία και βεβαιωθείτε ότι έχει στερεωθεί καλά.
 - Οι τέσσερις λυχνίες LED αναβοσβήνουν ταυτόχρονα για να υποδείξουν ότι η μπαταρία έχει υποστεί ζημιά.

Μηχανισμοί προστασίας της μπαταρίας

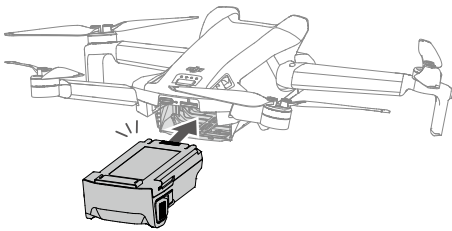
Οι λυχνίες LED της στάθμης φόρτισης μπαταρίας μπορούν να εμφανίσουν ειδοποιήσεις προστασίας της μπαταρίας που ενεργοποιούνται από μη φυσιολογικές συνθήκες φόρτισης.

Μηχανισμοί προστασίας της μπαταρίας					
LED1	LED2	LED3	LED4	Μοτίβο αναβοσβήσιματος	Κατάσταση
				Η LED2 αναβοσβήνει δύο φορές/ δευτερόλεπτο	Εντοπίστηκε υπερένταση
				Η LED2 αναβοσβήνει τρεις φορές/ δευτερόλεπτο	Εντοπίστηκε βραχυκύκλωμα
				Η LED3 αναβοσβήνει δύο φορές/ δευτερόλεπτο	Εντοπίστηκε υπερφόρτιση
				Η LED3 αναβοσβήνει τρεις φορές/ δευτερόλεπτο	Εντοπίστηκε υπέρταση στον φορτιστή
				Η LED4 αναβοσβήνει δύο φορές/ δευτερόλεπτο	Η θερμοκρασία φόρτισης είναι πολύ χαμηλή
				Η LED4 αναβοσβήνει τρεις φορές/ δευτερόλεπτο	Η θερμοκρασία φόρτισης είναι πολύ υψηλή

Εάν ενεργοποιηθούν οι μηχανισμοί προστασίας της μπαταρίας, αποσυνδέστε τον φορτιστή και συνδέστε τον ξανά ώστε να συνεχίσει η φόρτιση. Εάν η θερμοκρασία φόρτισης δεν είναι φυσιολογική, περιμένετε να επιστρέψει στα φυσιολογικά επίπεδα και η μπαταρία θα συνεχίσει αυτόματα τη φόρτιση χωρίς να πρέπει να αποσυνδέσετε και να συνδέσετε ξανά τον φορτιστή.

Εισαγωγή της έξυπνης μπαταρίας πτήσης

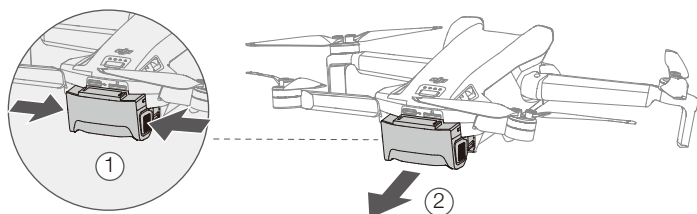
Εισάγετε την έξυπνη μπαταρία πτήσης ή την έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus μέσα στη θήκη μπαταριών του αεροσκάφους. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει εισαχθεί πλήρως με ένα κλικ, το οποίο υποδεικνύει ότι οι συνδετήρες της μπαταρίας έχουν στερεωθεί καλά.



- Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει εισαχθεί με έναν ήχο κλικ. ΜΗΝ ενεργοποιείτε το αεροσκάφος όταν η μπαταρία δεν είναι καλά τοποθετημένη, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει κακή επαφή μεταξύ της μπαταρίας και του αεροσκάφους και να προκαλέσει κινδύνους.

Αφαίρεση της έξυπνης μπαταρίας πτήσης

Πατήστε το ανάγλυφο τμήμα των συνδετήρων της μπαταρίας στις πλευρές της μπαταρίας για να την αφαιρέσετε από τη θήκη της.

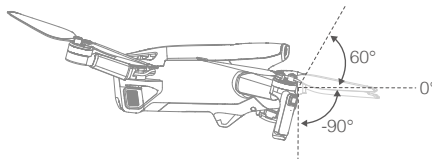


- ΜΗΝ εισάγετε και μην αφαιρείτε την μπαταρία ενώ το αεροσκάφος είναι ενεργοποιημένο.
 - Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει στερεωθεί καλά.
-

Αναρτήρας και κάμερα

Προφίλ του αναρτήρα

Ο αναρτήρας 3 αξόνων του DJI Mini 3 παρέχει σταθεροποίηση για την κάμερα, επιτρέποντάς σας να τραβάτε καθαρές και σταθερές εικόνες και βίντεο με υψηλή ταχύτητα πτήσης. Ο αναρτήρας έχει εύρος κλίσης ελέγχου από -90° έως $+60^\circ$ και δύο γωνίες κύλισης ελέγχου από -90° (πορτραίτο) και 0° (τοπίο).



Χρησιμοποιήστε τον περιστροφικό διακόπτη του αναρτήρα στο τηλεχειριστήριο για να ελέγξετε την κλίση της κάμερας. Εναλλακτικά, μπίετε στην προβολή της κάμερας στο DJI Fly. Πατήστε την οθόνη μέχρι να εμφανιστεί μια γραμμή ρύθμισης και σύρετε προς τα επάνω και προς τα κάτω για να ελέγξετε την κλίση της κάμερας. Πατήστε τον διακόπτη τρόπου λειτουργίας τοπίου/πορτραίτου στο DJI Fly για εναλλαγή μεταξύ των δύο γωνιών κύλισης του αναρτήρα. Ο άξονας κύλισης περιστρέφεται στις -90° όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία πορτραίτου και πίσω στις 0° στη λειτουργία τοπίου.

Λειτουργία αναρτήρα

Διατίθενται δύο τρόποι λειτουργίας του αναρτήρα. Κάντε εναλλαγή μεταξύ των διαφορετικών τρόπων λειτουργίας στο DJI Fly.

Λειτουργία Follow: Η γωνία μεταξύ του προσανατολισμού του αναρτήρα και του μπροστινού μέρους του αεροσκάφους παραμένει σταθερή ανά πάσα στιγμή. Οι χρήστες μπορούν να προσαρμόσουν την κλίση του αναρτήρα. Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για λήψη φωτογραφιών.

Λειτουργία FPV: Όταν το αεροσκάφος πετάει προς τα εμπρός, ο αναρτήρας συγχρονίζεται με την κίνηση του αεροσκάφους για να προσφέρει μια εμπειρία πρώτου προσώπου στην πτήση.



- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αυτοκόλλητα ή αντικείμενα στον αναρτήρα πριν από την απογείωση. Όταν το αεροσκάφος είναι ενεργοποιημένο, ΜΗΝ αγγίζετε ή χτυπάτε τον αναρτήρα. Απογειωθείτε από ανοιχτό και επίπεδο έδαφος για να προστατέψετε τον αναρτήρα.
- Τα στοιχεία ακριβείας στον αναρτήρα μπορεί να υποστούν ζημιά σε περίπτωση σύγκρουσης ή πρόσκρουσης, η οποία ενδέχεται να οδηγήσει σε ανώμαλη λειτουργία του αναρτήρα.
- Αποφύγετε να λερώσετε τον αναρτήρα και ειδικά τα μοτέρ του με σκόνη ή άμμο.
- Κάποιο μοτέρ του αναρτήρα μπορεί να μπει σε λειτουργία προστασίας στις ακόλουθες περιπτώσεις: α. Το αεροσκάφος βρίσκεται σε ανώμαλο έδαφος και ο αναρτήρας έχει χτυπήσει. β. Ο αναρτήρας αντιμετωπίζει υπερβολική εξωτερική δύναμη, όπως κατά τη διάρκεια μιας σύγκρουσης.
- ΜΗΝ ασκείτε εξωτερική δύναμη στον αναρτήρα μετά την ενεργοποίησή του. ΜΗΝ προσθέτετε επιπλέον ωφέλιμο φορτίο στον αναρτήρα, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ανωμαλία στη λειτουργία του ή ακόμα και να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη των μοτέρ.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει το προστατευτικό του αναρτήρα πριν ενεργοποιήσετε το αεροσκάφος. Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει το προστατευτικό του αναρτήρα όταν το αεροσκάφος δεν χρησιμοποιείται.
- Η πτήση σε πυκνή ομίχλη ή σύννεφα μπορεί να βρέξει τον αναρτήρα, οδηγώντας σε προσωρινή βλάβη. Ο αναρτήρας ανακτά την πλήρη λειτουργικότητά του μόλις στεγνώσει.

Κάμερα

Το DJI Mini 3 χρησιμοποιεί αισθητήρα CMOS 1/1,3". Το διάφραγμα της κάμερας είναι F1.7 και μπορεί να τραβήξει από το 1 μ. έως το άπειρο.

Η κάμερα του DJI Mini 3 μπορεί να τραβήξει φωτογραφίες 12MP και υποστηρίζει λειτουργίες λήψης όπως Single, Burst, AEB, Timed Shot και Panorama. Υποστηρίζει επίσης την εγγραφή βίντεο 4K.



- Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία και η υγρασία είναι κατάλληλες για την κάμερα κατά τη χρήση και την αποθήκευση.
- Χρησιμοποιήστε καθαριστικό φακού για να καθαρίσετε τον φακό ώστε να αποφύγετε ζημιές ή κακή ποιότητα εικόνας.
- ΜΗΝ παρεμποδίζετε τις οπές εξαερισμού στην κάμερα, καθώς η θερμότητα που δημιουργείται μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή και τραυματισμό στον χρήστη.

Αποθήκευση φωτογραφιών και βίντεο

Το DJI Mini 3 υποστηρίζει τη χρήση κάρτας microSD για την αποθήκευση φωτογραφιών και βίντεο. Απαιτείται κάρτα microSD κατηγορίας ταχύτητας UHS-I Speed Grade 3 ή παραπάνω λόγω των γρήγορων ταχυτήτων ανάγνωσης και εγγραφής που είναι απαραίτητες για δεδομένα βίντεο υψηλής ανάλυσης. Ανατρέξτε στις Προδιαγραφές για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις προτεινόμενες κάρτες microSD.

Χωρίς κάρτα microSD τοποθετημένη στην υποδοχή κάρτας microSD του αεροσκάφους:

- Κατά τη χρήση του τηλεχειριστηρίου DJI RC-N1, ο χρήστης μπορεί να αποτυπώσει μεμονωμένες φωτογραφίες ή να εγγράψει βίντεο 720p. Το αρχείο θα αποθηκευτεί απευθείας στην κινητή συσκευή.
- Όταν χρησιμοποιείται το τηλεχειριστήριο DJI RC, ο χρήστης δεν μπορεί να τραβήξει φωτογραφίες ή να εγγράψει βίντεο. Τοποθετήστε εκ των προτέρων μια συνιστώμενη κάρτα microSD στην υποδοχή κάρτας microSD του αεροσκάφους.



- ΜΗΝ εκθέτετε το φακό της φωτογραφικής μηχανής σε περιβάλλον με ακτίνες λέιζερ, όπως σόου με λέιζερ, και μην στρέψετε τη φωτογραφική μηχανή σε πηγές έντονου φωτός για μεγάλο χρονικό διάστημα, όπως για παράδειγμα στον ήλιο σε μια ημέρα με καθαρό ουρανό, για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στον αισθητήρα.
- ΜΗΝ αφαιρείτε την κάρτα microSD από το αεροσκάφος ενώ αυτό είναι ενεργοποιημένο, διαφορετικά η κάρτα microSD μπορεί να καταστραφεί.
- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της κάμερας πριν από τη χρήση για να βεβαιωθείτε ότι έχουν διαμορφωθεί σωστά.
- Πριν από τη λήψη σημαντικών φωτογραφιών ή βίντεο, τραβήξτε μερικές εικόνες για να ελέγξετε ότι η κάμερα λειτουργεί σωστά.
- Δεν είναι δυνατή η μεταφορά φωτογραφιών ή βίντεο από την κάρτα microSD στο αεροσκάφος χρησιμοποιώντας το DJI Fly εάν το αεροσκάφος είναι απενεργοποιημένο.
- Βεβαιωθείτε ότι απενεργοποιείτε σωστά το αεροσκάφος. Διαφορετικά, οι παράμετροι της κάμερας δεν θα αποθηκευτούν και όποια εγγεγραμμένα βίντεο υπάρχουν, ενδέχεται να επηρεαστούν. Η DJI δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε απώλεια που προκαλείται από εικόνα ή βίντεο που έχει εγγραφεί με τρόπο που δεν είναι αναγνώσιμο από μηχανήμα.

Τηλεχειριστήριο

Η παρούσα ενότητα περιγράφει τα χαρακτηριστικά του τηλεχειριστηρίου και περιλαμβάνει οδηγίες για τον έλεγχο του αεροσκάφους και της κάμερας.

Τηλεχειριστήριο

DJI RC

Όταν χρησιμοποιείται με το DJI Mini 3, το τηλεχειριστήριο DJI RC διαθέτει μετάδοση βίντεο OcuSync 2.0, λειτουργεί σε ζώνες συχνοτήτων 2,4 GHz και 5,8 GHz. Έχει τη δυνατότητα να επιλέγει αυτόματα το καλύτερο κανάλι μετάδοσης και μπορεί να μεταδίδει 720p 30fps ζωντανής προβολής HD από το αεροσκάφος στο τηλεχειριστήριο σε απόσταση έως 10 χλμ. (συμμορφώνεται με τα πρότυπα FCC και μετριέται σε ευρεία ανοιχτή περιοχή χωρίς παρεμβολές).

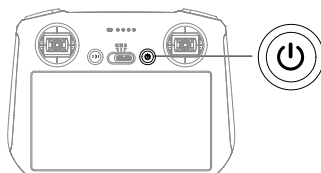
Το DJI RC είναι επίσης εξοπλισμένο με οθόνη αφής 5,5 ιντσών (ανάλυση 1920×1080 pixel) και μια ευρεία γκάμα χειριστηρίων και κουμπιών εξατομίκευσης, επιτρέποντας στους χρήστες να ελέγχουν εύκολα το αεροσκάφος και να αλλάζουν τις ρυθμίσεις του αεροσκάφους εξ αποστάσεως. Η ενσωματωμένη μπαταρία 5200 mAh με ισχύ 18,72 Wh παρέχει στο τηλεχειριστήριο μέγιστο χρόνο λειτουργίας τεσσάρων ωρών. Το DJI RC διαθέτει πολλές άλλες λειτουργίες, όπως σύνδεση Wi-Fi, ενσωματωμένο GNSS (GPS+BeiDou+Galileo), Bluetooth, ενσωματωμένα ηχεία, αποσπώμενους μοχλούς ελέγχου και μονάδα αποθήκευσης microSD.

Χρήση του τηλεχειριστηρίου

Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

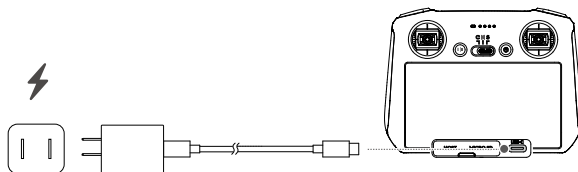
Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης μία φορά για να ελέγξετε την τρέχουσα στάθμη της μπαταρίας.

Πατήστε το μία φορά, έπειτα πατήστε το ξανά παρατεταμένα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το τηλεχειριστήριο.



Φόρτιση της μπαταρίας

Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο USB-C για να συνδέσετε τον φορτιστή USB στη θύρα USB-C του τηλεχειριστηρίου. Η μπαταρία μπορεί να φορτιστεί πλήρως σε περίπου 1 ώρα και 30 λεπτά με μέγιστη ισχύ φόρτισης 15 W (5 V/3 A).



- Συνιστάται η χρήση φορτιστή παροχής ισχύος USB.

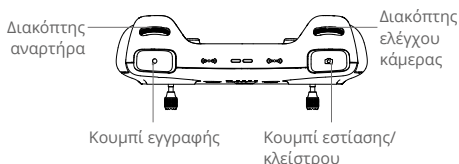
Έλεγχος του αναρτήρα και της κάμερας

Κουμπί εστίασης/κλείστρου: Πατήστε το μέχρι τη μέση για αυτόματη εστίαση και πατήστε το μέχρι το τέρμα για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Κουμπί εγγραφής: Πατήστε μία φορά για να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε την εγγραφή.

Διακόπτης ελέγχου κάμερας: Ρυθμίστε το ζουμ.

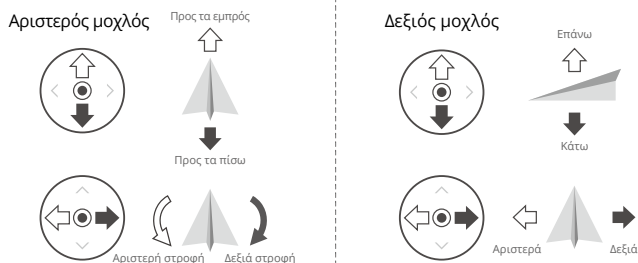
Διακόπτης αναρτήρα: Ελέγξτε την κλίση του αναρτήρα.



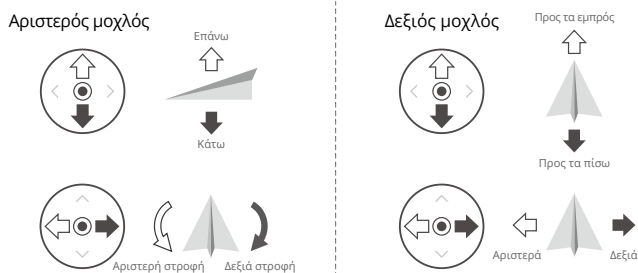
Έλεγχος του αεροσκάφους

Τα χειριστήρια ελέγχου ελέγχουν τον προσανατολισμό του αεροσκάφους (μετατόπιση), την κίνηση προς τα εμπρός/πίσω (κλίση), το ύψος (γκάζι) και την κίνηση αριστερά/δεξιά (κύλιση). Η λειτουργία των μοχλών ελέγχου καθορίζει τη λειτουργία κίνησης κάθε μοχλού ελέγχου. Υπάρχουν τρεις εκ των προτέρων προγραμματισμένες λειτουργίες (Λειτουργία 1, Λειτουργία 2 και Λειτουργία 3) και οι εξατομικευμένες λειτουργίες μπορούν να διαμορφωθούν στο DJI Fly.

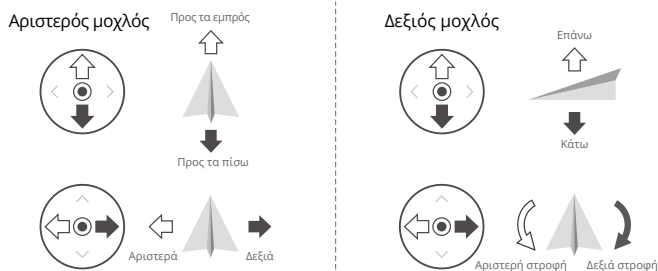
Λειτουργία 1



Λειτουργία 2



Λειτουργία 3



Η προεπιλεγμένη λειτουργία ελέγχου του τηλεχειριστηρίου είναι η Λειτουργία 2. Σε αυτό το εγχειρίδιο, η Λειτουργία 2 χρησιμοποιείται ως παράδειγμα για να απεικονίσει τον τρόπο χρήσης των μοχλών ελέγχου.

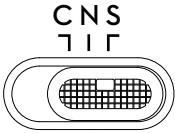
-
- **Ουδέτερο/Κεντρικό σημείο μοχλού:** Οι μοχλοί ελέγχου βρίσκονται στο κέντρο.
 - **Μετακίνηση του μοχλού ελέγχου:** Ο μοχλός ελέγχου ωθείται μακριά από την κεντρική θέση.

Τηλεχειριστήριο (Λειτουργία 2)	Αεροσκάφος (◀ Υποδεικνύει την κατεύθυνση του μπροστινού άκρου)	Παρατηρήσεις
		Μοχλός γκαζιού: Η μετακίνηση του αριστερού μοχλού προς τα πάνω ή κάτω αλλάζει το ύψος του αεροσκάφους. Σπρώξτε τον μοχλό προς τα πάνω για άνοδο και προς τα κάτω για κάθοδο. Όσο περισσότερο ωθείται ο μοχλός μακριά από την κεντρική θέση, τόσο πιο γρήγορα το αεροσκάφος θα αλλάξει ύψος. Σπρώχνετε τον μοχλό μαλακά για να αποφύγετε ξαφνικές και απροσδόκητες αλλαγές στο ύψος.
		Μοχλός πορείας: Η μετακίνηση του αριστερού μοχλού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά ελέγχει τον προσανατολισμό του αεροσκάφους. Σπρώξτε τον μοχλό αριστερά για να περιστραφεί το αεροσκάφος αριστερόστροφα και δεξιά για να περιστραφεί δεξιόστροφα. Όσο περισσότερο ωθείται ο μοχλός μακριά από την κεντρική θέση, τόσο πιο γρήγορα το αεροσκάφος θα περιστραφεί.
		Μοχλός βήματος: Η μετακίνηση του δεξιού μοχλού προς τα πάνω και κάτω αλλάζει την κλίση του αεροσκάφους. Σπρώξτε τον μοχλό προς τα πάνω για να πετάξετε προς τα εμπρός και προς τα κάτω για να πετάξετε προς τα πίσω. Όσο περισσότερο ωθείται ο μοχλός μακριά από την κεντρική θέση, τόσο πιο γρήγορα το αεροσκάφος θα κινηθεί.
		Μοχλός κύλισης: Η μετακίνηση του δεξιού μοχλού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά αλλάζει την κύλιση του αεροσκάφους. Σπρώξτε τον μοχλό αριστερά για να πετάξετε αριστερά και δεξιά για να πετάξετε δεξιά. Όσο περισσότερο ωθείται ο μοχλός μακριά από την κεντρική θέση, τόσο πιο γρήγορα το αεροσκάφος θα κινηθεί.

Διακόπτης λειτουργίας πτήσης

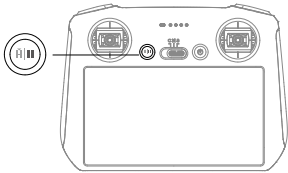
Μετακινήστε τον διακόπτη για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία πτήσης.

Θέση	Λειτουργία πτήσης
S	Σπορ λειτουργία
N	Κανονική λειτουργία
C	Κινηματογραφική λειτουργία



Κουμπί παύσης πτήσης/επιστροφής στην αρχική θέση (RTH)

Πατήστε το μία φορά για να φρενάρει το αεροσκάφος και να αιωρηθεί στη θέση του. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί μέχρι το τηλεχειριστήριο να εκπέμψει έναν χαρακτηριστικό ήχο μπιπ για την εκκίνηση της επιστροφής RTH, το αεροσκάφος θα επιστρέψει στο τελευταίο καταγεγραμμένο σημείο αρχικής θέσης. Πατήστε ξανά αυτό το κουμπί για να ακυρώσετε την επιστροφή RTH και να ανακτήσετε τον έλεγχο του αεροσκάφους.



Κουμπιά εξατομίκευσης

Μεταβείτε στις Ρυθμίσεις συστήματος στο DJI Fly και επιλέξτε Control (Έλεγχος) για να ρυθμίσετε τις λειτουργίες των κουμπιών εξατομίκευσης C1 και C2.

Περιγραφή λυχνίας LED κατάστασης και λυχνιών LED στάθμης μπαταρίας

Λυχνία LED κατάστασης

Μοτίβο αναβοσβήσιματος	Περιγραφή
—	Σταθερό κόκκινο Αποσύνδεση από το αεροσκάφος
.....	Κ ό κ κ ι ν ο π ο υ αναβοσβήνει Η στάθμη της μπαταρίας του αεροσκάφους είναι χαμηλή
—	Σταθερό πράσινο Σύνδεση με το αεροσκάφος
.....	Μ π λ ε π ο υ αναβοσβήνει Το τηλεχειριστήριο συνδέεται με ένα αεροσκάφος
—	Σταθερό κίτρινο Η ενημέρωση υλικολογισμικού απέτυχε
—	Σταθερό μπλε Επιτυχής ενημέρωση υλικολογισμικού
.....	Κ ί τ ρ ι ν ο π ο υ αναβοσβήνει Η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου είναι χαμηλή.
.....	Κ υ α ν ό π ο υ αναβοσβήνει Οι μοχλοί ελέγχου δεν είναι κεντραρισμένοι

Λυχνίες LED στάθμης μπαταρίας

Μοτίβο αναβοσβησίματος				Στάθμη μπαταρίας
				75%~100%
				50%~75%
				25%~50%
				1%~25%

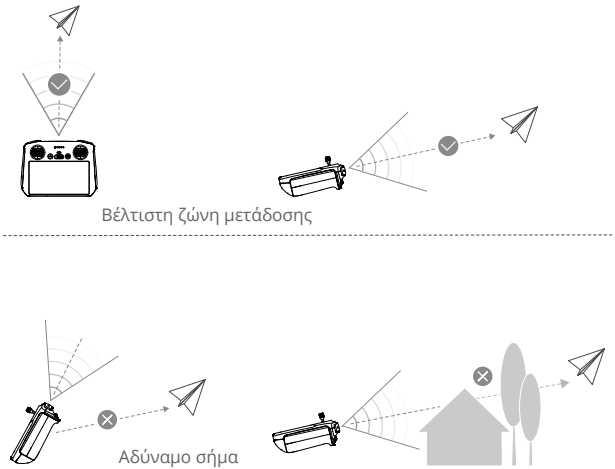
Ειδοποίηση τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο ηχεί όταν υπάρχει σφάλμα ή προειδοποίηση. Δώστε προσοχή όταν εμφανίζονται προτροπές στην οθόνη αφής ή στο DJI Fly. Σύρετε προς τα κάτω από το επάνω μέρος και επιλέξτε Mute (Σίγαση) για να απενεργοποιησετε όλες τις ειδοποιήσεις ή σύρετε τη γραμμή έντασης ήχου στο 0 για να απενεργοποιήσετε ορισμένες ειδοποιήσεις.

Το τηλεχειριστήριο ηχεί μια ειδοποίηση κατά τη διάρκεια της επιστροφής RTH. Δεν είναι δυνατή η ακύρωση της ειδοποίησης RTH. Το τηλεχειριστήριο ηχεί μια ειδοποίηση όταν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου είναι χαμηλή (6% έως 10%). Μια ειδοποίηση για χαμηλή στάθμη της μπαταρίας μπορεί να ακυρωθεί, πατώντας το κουμπί ενεργοποίησης. Η ειδοποίηση για πολύ χαμηλή στάθμη μπαταρίας, που ηχεί όταν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι κάτω από 5%, δεν μπορεί να ακυρωθεί.

Βέλτιστη ζώνη μετάδοσης

Το σήμα μεταξύ του αεροσκάφους και του τηλεχειριστηρίου είναι πιο αξιόπιστο όταν το τηλεχειριστήριο είναι τοποθετημένο προς το αεροσκάφος όπως απεικονίζεται παρακάτω.



- ΜΗ χρησιμοποιείτε άλλες ασύρματες συσκευές που λειτουργούν με την ίδια συχνότητα όπως το τηλεχειριστήριο. Διαφορετικά, το τηλεχειριστήριο θα παρουσιάσει παρεμβολές.
- Εάν το σήμα μετάδοσης είναι αδύναμο κατά τη διάρκεια της πτήσης, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα στο DJI Fly. Προσαρμόστε τον προσανατολισμό του τηλεχειριστηρίου για να βεβαιωθείτε ότι το αεροσκάφος βρίσκεται στο βέλτιστο εύρος μετάδοσης.

Σύνδεση του τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο είναι ήδη συνδεδεμένο με το αεροσκάφος όταν αγοράζονται μαζί ως συνδυασμός. Διαφορετικά, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συνδέσετε το τηλεχειριστήριο και το αεροσκάφος μετά την ενεργοποίηση.

1. Ενεργοποιήστε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο.
2. Ξεκινήστε το DJI Fly.
3. Στην προβολή της κάμερας, πατήστε ●●● και επιλέξτε Control (Έλεγχος) και Pair to Aircraft (Ζεύξη με το αεροσκάφος) (Σύνδεση).
4. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης του αεροσκάφους για περισσότερα από τέσσερα δευτερόλεπτα. Το αεροσκάφος κάνει μπιπ μία φορά όταν είναι έτοιμο να συνδεθεί. Αφού ολοκληρωθεί με επιτυχία η σύνδεση, το αεροσκάφος θα εκπέμψει ένα διπλό ηχητικό σήμα και οι λυχνίες LED της στάθμης μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου θα εμφανιστούν αναμμένες και σταθερές.



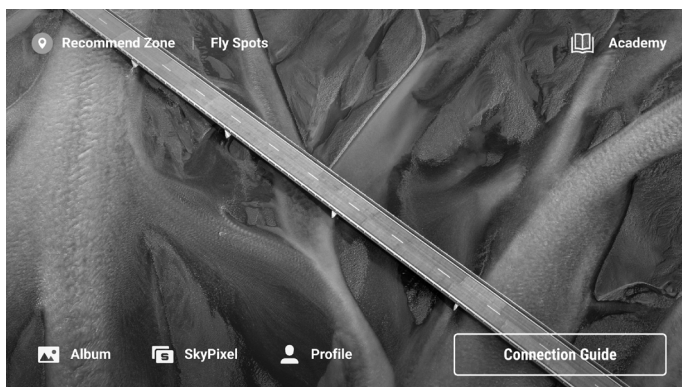
- Βεβαιωθείτε ότι το τηλεχειριστήριο βρίσκεται σε απόσταση 0,5 μέτρων από το αεροσκάφος κατά τη σύνδεση.
- Το τηλεχειριστήριο θα αποσυνδεθεί αυτόματα από ένα αεροσκάφος εάν ένα νέο τηλεχειριστήριο συνδεθεί με το ίδιο αεροσκάφος.
- Απενεργοποιήστε το Bluetooth και το Wi-Fi του τηλεχειριστηρίου για βέλτιστη μετάδοση βίντεο.



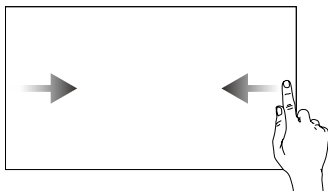
- Φορτίζετε πλήρως το τηλεχειριστήριο πριν από κάθε πτήση. Το τηλεχειριστήριο ηχεί μια ειδοποίηση όταν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι χαμηλή.
- Εάν το τηλεχειριστήριο είναι ενεργοποιημένο και δεν χρησιμοποιείται για πέντε λεπτά, θα ακουστεί μια ειδοποίηση. Μετά από έξι λεπτά, το τηλεχειριστήριο απενεργοποιείται αυτόματα. Μετακινήστε τους μοχλούς ελέγχου ή πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να ακυρώσετε την ειδοποίηση.
- Φορτίζετε πλήρως την μπαταρία τουλάχιστον μία φορά κάθε τρεις μήνες για να διατηρήσετε την καλή κατάσταση της μπαταρίας.

Λειτουργία της οθόνης αφής

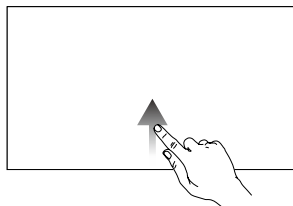
Αρχική θέση



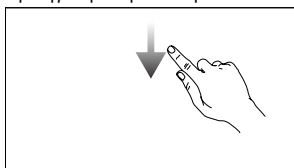
Λειτουργίες



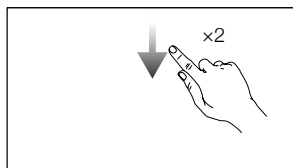
Σύρετε από τα αριστερά ή δεξιά προς το κέντρο της οθόνης για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.



Σύρετε προς τα πάνω από το κάτω μέρος της οθόνης για να επιστρέψετε στο DJI Fly.

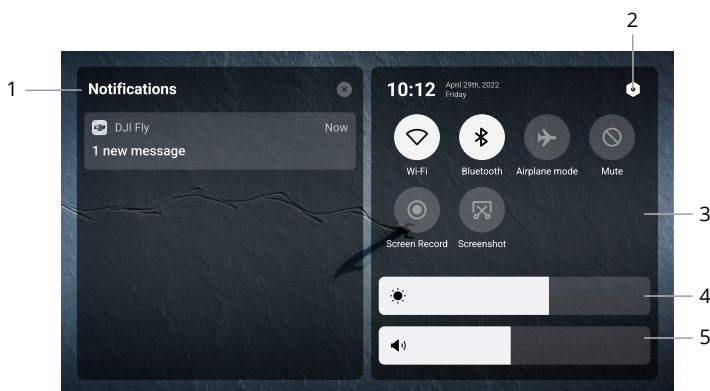


Σύρετε προς τα κάτω από το επάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε τη γραμμή κατάστασης όταν βρίσκεστε στο DJI Fly. Η γραμμή κατάστασης εμφανίζει την ώρα, το σήμα Wi-Fi και τη στάθμη φόρτισης της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου κ.λπ.



Σύρετε προς τα κάτω δύο φορές από το επάνω μέρος της οθόνης για να ανοίξετε το Quick Settings (Γρήγορες ρυθμίσεις) όταν βρίσκεστε στο DJI Fly.

Γρήγορες ρυθμίσεις



1. Ειδοποιήσεις

Πατήστε για να ελέγξετε τις ειδοποιήσεις του συστήματος.

2. Ρυθμίσεις συστήματος

Πατήστε για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις του συστήματος και να διαμορφώσετε το Bluetooth, την ένταση ήχου, το δίκτυο κ.λπ. Μπορείτε επίσης να δείτε τον Οδηγό για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τα χειριστήρια και τις λυχνίες LED κατάστασης.

3. Συντομεύσεις

- ◇ : Πατήστε για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Wi-Fi. Κρατήστε πατημένο για να εισέλθετε στις ρυθμίσεις και να συνδέσετε ή να προσθέσετε ένα δίκτυο Wi-Fi.
- ✱ : Πατήστε για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Bluetooth. Κρατήστε πατημένο για να εισέλθετε στις ρυθμίσεις και να συνδεθείτε με κοντινές συσκευές Bluetooth.
- ✈ : Πατήστε για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Airplane (Αεροπλάνο). Το Wi-Fi και το Bluetooth θα απενεργοποιηθούν.
- ⊗ : Πατήστε για να απενεργοποιήσετε τις ειδοποιήσεις συστήματος και να απενεργοποιήσετε όλες τις ειδοποιήσεις.
- ⦿ : Πατήστε για να ξεκινήσει η εγγραφή της οθόνης. Η λειτουργία θα είναι διαθέσιμη μόνο αφού εισαχθεί μια κάρτα microSD στην υποδοχή microSD του τηλεχειριστηρίου.
- ☒ : Πατήστε για λήψη στιγμιότυπου οθόνης. Η λειτουργία θα είναι διαθέσιμη μόνο αφού εισαχθεί μια κάρτα microSD στην υποδοχή microSD του τηλεχειριστηρίου.

4. Προσαρμογή φωτεινότητας

Σύρτε τη γραμμή για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης.

5. Προσαρμογή έντασης ήχου

Σύρτε τη γραμμή για να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου.

Προηγμένες λειτουργίες

Βαθμονόμηση της πυξίδας

Η πυξίδα μπορεί να χρειαστεί να βαθμονομηθεί μετά τη χρήση του τηλεχειριστηρίου σε περιοχές με ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές. Εάν η πυξίδα του τηλεχειριστηρίου απαιτεί βαθμονόμηση, θα εμφανιστεί μια προειδοποίηση. Πατήστε την προειδοποίηση για να ξεκινήσετε τη βαθμονόμηση. Σε άλλες περιπτώσεις, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να βαθμονομήσετε το τηλεχειριστήριο.

1. Ενεργοποιήστε το τηλεχειριστήριο και μείνετε στις Γρήγορες ρυθμίσεις.
2. Πατήστε ⦿ για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις συστήματος, μετακινηθείτε προς τα κάτω και πατήστε Compass (Πυξίδα).
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να βαθμονομήσετε την πυξίδα.
4. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα προτροπής όταν η βαθμονόμηση είναι επιτυχής.

Ειδοποιήσεις τηλεχειριστηρίου

Η ένδειξη του τηλεχειριστηρίου θα ανάψει με κόκκινο χρώμα μετά την αποσύνδεση από το αεροσκάφος. Το DJI Fly θα σας προειδοποιήσει μετά την αποσύνδεση από το αεροσκάφος. Το τηλεχειριστήριο θα εκπέμψει έναν χαρακτηριστικό ήχο μπιπ και θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά την αποσύνδεση από το αεροσκάφος και όταν δεν λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.

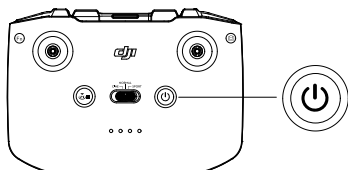
DJI RC-N1

Όταν χρησιμοποιείται με το DJI Mini 3, το DJI RC-N1 διαθέτει μετάδοση βίντεο OcuSync 2.0, λειτουργεί στις ζώνες συχνότητας 2,4 GHz και 5,8 GHz, είναι ικανό να επιλέγει αυτόματα το καλύτερο κανάλι μετάδοσης και προσφέρει μετάδοση ζωντανής προβολής 1080p 30fps HD από το αεροσκάφος στο DJI Fly σε μια κινητή συσκευή (ανάλογα με τις επιδόσεις της κινητής συσκευής) σε μέγιστη εμβέλεια μετάδοσης 10 χλμ. (συμβατή με τα πρότυπα FCC και μετρημένη σε ευρεία ανοιχτή περιοχή χωρίς παρεμβολές). Οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν το αεροσκάφος και να αλλάζουν εύκολα τις ρυθμίσεις εντός αυτού του εύρους. Η ενσωματωμένη μπαταρία έχει χωρητικότητα 5200 mAh και ισχύ 18,72 Wh, που υποστηρίζει μέγιστο χρόνο λειτουργίας έξι ωρών. Το τηλεχειριστήριο φορτίζει αυτόματα κινητές συσκευές Android με ρυθμό φόρτισης 500 mA@5 V. Η φόρτιση για συσκευές iOS είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή. Για να φορτίσετε συσκευές iOS, βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία φόρτισης είναι ενεργοποιημένη στο DJI Fly κάθε φορά που ενεργοποιείται το τηλεχειριστήριο.

Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

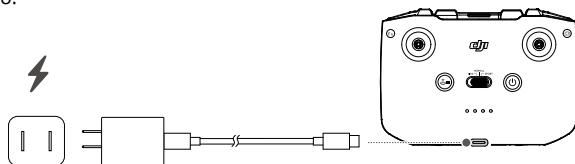
Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης μία φορά για να ελέγξετε την τρέχουσα στάθμη της μπαταρίας. Εάν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή, επαναφορτίστε την πριν από τη χρήση.

Πατήστε το μία φορά, έπειτα πατήστε το ξανά παρατεταμένα για δύο δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το τηλεχειριστήριο.



Φόρτιση της μπαταρίας

Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο USB-C για να συνδέσετε τον φορτιστή USB στη θύρα USB-C του τηλεχειριστηρίου.



Έλεγχος του αναρτήρα και της κάμερας

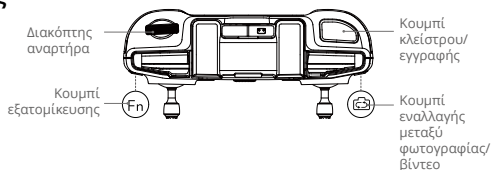
Κουμπί κλείστρου/εγγραφής: Πατήστε το μία φορά για να τραβήξετε φωτογραφία ή να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε την εγγραφή.

Εναλλαγή μεταξύ φωτογραφίας/βίντεο:

Πατήστε το μία φορά για εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας φωτογραφίας και βίντεο.

Διακόπτης αναρτήρα: Για να ελέγχετε την κλίση του αναρτήρα.

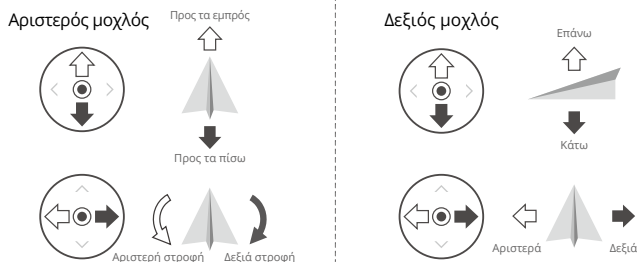
Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί εξατομίκευσης και έπειτα χρησιμοποιήστε τον περιστροφικό διακόπτη του αναρτήρα για μεγέθυνση ή σμίκρυνση.



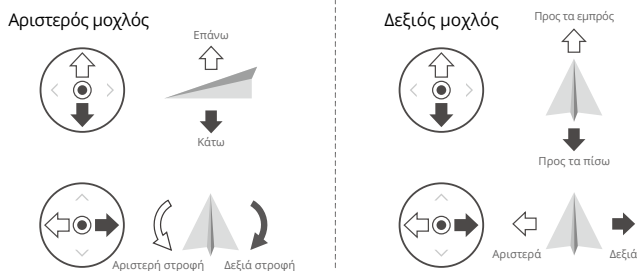
Έλεγχος του αεροσκάφους

Τα χειριστήρια ελέγχου ελέγχουν τον προσανατολισμό του αεροσκάφους (μετατόπιση), την κίνηση προς τα εμπρός/πίσω (κλίση), το ύψος (γκάζι) και την κίνηση αριστερά/δεξιά (κύλιση). Η λειτουργία των μοχλών ελέγχου καθορίζει τη λειτουργία κίνησης κάθε μοχλού ελέγχου. Υπάρχουν τρεις εκ των προτέρων προγραμματισμένες λειτουργίες (Λειτουργία 1, Λειτουργία 2 και Λειτουργία 3) και οι εξατομικευμένες λειτουργίες μπορούν να διαμορφωθούν στο DJI Fly.

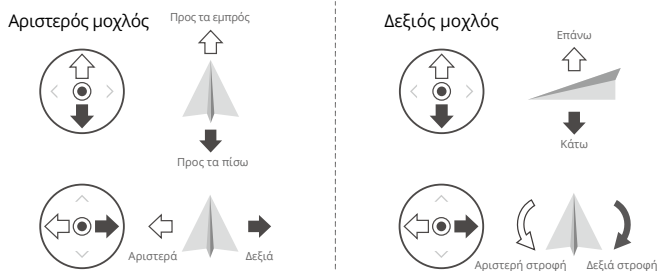
Λειτουργία 1



Λειτουργία 2

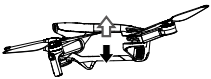
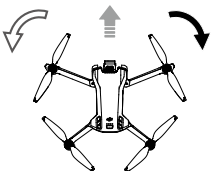
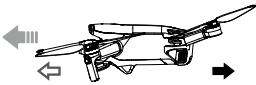
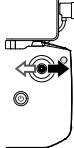
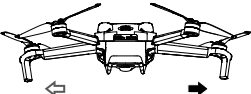


Λειτουργία 3



Η προεπιλεγμένη λειτουργία ελέγχου του τηλεχειριστηρίου είναι η Λειτουργία 2. Σε αυτό το εγχειρίδιο, η Λειτουργία 2 χρησιμοποιείται ως παράδειγμα για να απεικονίσει τον τρόπο χρήσης των μοχλών ελέγχου.

 **Ουδέτερο/Κεντρικό σημείο μοχλού:** Οι μοχλοί ελέγχου βρίσκονται στο κέντρο.
Μετακίνηση του μοχλού ελέγχου: Ο μοχλός ελέγχου ωθείται μακριά από την κεντρική θέση.

Τηλεχειριστήριο (Λειτουργία 2)	Αεροσκάφος ( Υποδεικνύει την κατεύθυνση του μπροστινού άκρου)	Παρατηρήσεις
		Μοχλός γκαζιού: Η μετακίνηση του αριστερού μοχλού προς τα πάνω ή κάτω αλλάζει το ύψος του αεροσκάφους. Σπρώξτε τον μοχλό προς τα πάνω για άνοδο και προς τα κάτω για κάθοδο. Όσο περισσότερο ωθείται ο μοχλός μακριά από την κεντρική θέση, τόσο πιο γρήγορα το αεροσκάφος θα αλλάξει ύψος. Σπρώχνετε τον μοχλό μαλακά για να αποφύγετε ξαφνικές και απροσδόκητες αλλαγές στο ύψος.
		Μοχλός πορείας: Η μετακίνηση του αριστερού μοχλού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά ελέγχει τον προσανατολισμό του αεροσκάφους. Σπρώξτε τον μοχλό αριστερά για να περιστραφεί το αεροσκάφος αριστερόστροφα και δεξιά για να περιστραφεί δεξιόστροφα. Όσο περισσότερο ωθείται ο μοχλός μακριά από την κεντρική θέση, τόσο πιο γρήγορα το αεροσκάφος θα περιστραφεί.
		Μοχλός βήματος: Η μετακίνηση του δεξιού μοχλού προς τα πάνω και κάτω αλλάζει την κλίση του αεροσκάφους. Σπρώξτε τον μοχλό προς τα πάνω για να πετάξετε προς τα εμπρός και προς τα κάτω για να πετάξετε προς τα πίσω. Όσο περισσότερο ωθείται ο μοχλός μακριά από την κεντρική θέση, τόσο πιο γρήγορα το αεροσκάφος θα κινηθεί.
		Μοχλός κύλισης: Η μετακίνηση του δεξιού μοχλού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά αλλάζει την κύλιση του αεροσκάφους. Σπρώξτε τον μοχλό αριστερά για να πετάξετε αριστερά και δεξιά για να πετάξετε δεξιά. Όσο περισσότερο ωθείται ο μοχλός μακριά από την κεντρική θέση, τόσο πιο γρήγορα το αεροσκάφος θα κινηθεί.

Διακόπτης λειτουργίας πτήσης

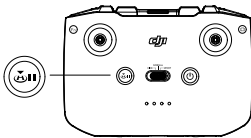
Μετακινήστε τον διακόπτη για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία πτήσης.

Θέση	Λειτουργία πτήσης
Sport (Σπορ λειτουργία)	Σπορ λειτουργία
Normal (Κανονική λειτουργία)	Κανονική λειτουργία
Cine (Κινηματογραφική λειτουργία)	Κινηματογραφική λειτουργία



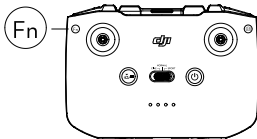
Κουμπί παύσης πτήσης/επιστροφής στην αρχική θέση (RTH)

Πατήστε το μία φορά για να φρενάριε το αεροσκάφος και να αιωρηθεί στη θέση του. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί μέχρι το τηλεχειριστήριο να ηχήσει για να ξεκινήσει η επιστροφή RTH. Το αεροσκάφος επιστρέφει στο τελευταίο καταγεγραμμένο Σημείο αρχικής θέσης. Πατήστε ξανά αυτό το κουμπί για να ακυρώσετε την επιστροφή RTH και να ανακτήσετε τον έλεγχο του αεροσκάφους.



Κουμπί εξατομίκευσης

Για να εξατομικεύσετε τη λειτουργία αυτού του κουμπιού, μεταβείτε στις Ρυθμίσεις συστήματος στο DJI Fly και επιλέξτε Control (Έλεγχος). Οι λειτουργίες εξατομίκευσης περιλαμβάνουν το εκ νέου κεντράρισμα του αναρτήρα και την εναλλαγή μεταξύ του χάρτη και της ζωντανής προβολής.

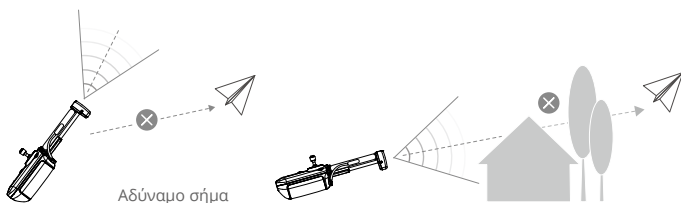
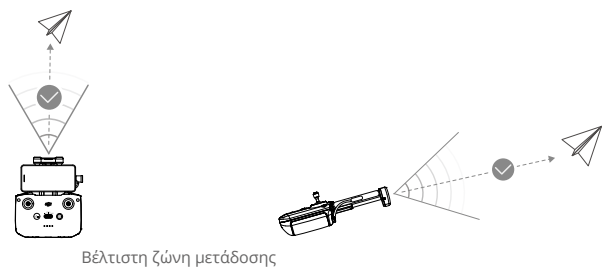


Ειδοποίηση τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο ηχεί μια ειδοποίηση κατά τη διάρκεια της επιστροφής RTH. Δεν είναι δυνατή η ακύρωση της ειδοποίησης RTH. Το τηλεχειριστήριο ηχεί μια ειδοποίηση όταν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου είναι χαμηλή (6% έως 10%). Μια ειδοποίηση για χαμηλή στάθμη της μπαταρίας μπορεί να ακυρωθεί, πατώντας το κουμπί ενεργοποίησης. Η ειδοποίηση για πολύ χαμηλή στάθμη μπαταρίας, που ηχεί όταν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι κάτω από 5%, δεν μπορεί να ακυρωθεί.

Βέλτιστη ζώνη μετάδοσης

Το σήμα μεταξύ του αεροσκάφους και του τηλεχειριστηρίου είναι πιο αξιόπιστο όταν το τηλεχειριστήριο είναι τοποθετημένο προς το αεροσκάφος όπως απεικονίζεται παρακάτω.



Σύνδεση του τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο είναι ήδη συνδεδεμένο με το αεροσκάφος όταν αγοράζονται μαζί ως συνδυασμός. Διαφορετικά, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συνδέσετε το τηλεχειριστήριο και το αεροσκάφος μετά την ενεργοποίηση.

1. Ενεργοποιήστε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο.
2. Ξεκινήστε το DJI Fly.
3. Στην προβολή της κάμερας, πατήστε ●●● και επιλέξτε Control (Έλεγχος) και Pair to Aircraft (Ζεύξη με το αεροσκάφος) (Σύνδεση).
4. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης του αεροσκάφους για περισσότερα από τέσσερα δευτερόλεπτα. Το αεροσκάφος κάνει μπιπ μία φορά όταν είναι έτοιμο να συνδεθεί. Αφού ολοκληρωθεί με επιτυχία η σύνδεση, το αεροσκάφος θα εκπέμψει ένα διπλό ηχητικό σήμα και οι λυχνίες LED της στάθμης μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου θα εμφανιστούν αναμμένες και σταθερές.



- Βεβαιωθείτε ότι το τηλεχειριστήριο βρίσκεται σε απόσταση 0,5 μέτρων από το αεροσκάφος κατά τη σύνδεση.
- Το τηλεχειριστήριο θα αποσυνδεθεί αυτόματα από ένα αεροσκάφος εάν ένα νέο τηλεχειριστήριο συνδεθεί με το ίδιο αεροσκάφος.
- Απενεργοποιήστε το Bluetooth και το Wi-Fi της κινητής συσκευής για βέλτιστη μετάδοση βίντεο.



- Φορτίζετε πλήρως το τηλεχειριστήριο πριν από κάθε πτήση. Το τηλεχειριστήριο ηχεί μια ειδοποίηση όταν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι χαμηλή.
 - Εάν το τηλεχειριστήριο είναι ενεργοποιημένο και δεν χρησιμοποιείται για πέντε λεπτά, θα ακουστεί μια ειδοποίηση. Μετά από έξι λεπτά, το τηλεχειριστήριο απενεργοποιείται αυτόματα. Μετακινήστε τους μοχλούς ελέγχου ή πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να ακυρώσετε την ειδοποίηση.
 - Ρυθμίστε τη βάση της κινητής συσκευής για να βεβαιωθείτε ότι η κινητή συσκευή έχει στερεωθεί καλά.
 - Φορτίζετε πλήρως την μπαταρία τουλάχιστον μία φορά κάθε τρεις μήνες για να διατηρήσετε την καλή κατάσταση της μπαταρίας.
-

Ειδοποιήσεις τηλεχειριστηρίου

Οι λυχνίες LED στάθμης μπαταρίας θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν αργά μετά την αποσύνδεση από το αεροσκάφος. Το τηλεχειριστήριο θα εκπέμψει έναν χαρακτηριστικό ήχο μπιπ και θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά την αποσύνδεση από το αεροσκάφος και όταν δεν λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.



- Να αποφεύγετε τις παρεμβολές μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και άλλου ασύρματου εξοπλισμού. Να βεβαιώνετε ότι έχετε απενεργοποιήσει το Wi-Fi στην κινητή συσκευή σας. Προσγειώστε το αεροσκάφος το συντομότερο δυνατό σε περίπτωση σοβαρών παρεμβολών.
 - Μη χειρίζεστε το αεροσκάφος όταν οι συνθήκες φωτισμού είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές χρησιμοποιώντας κινητό τηλέφωνο για την παρακολούθηση της πτήσης. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τη σωστή ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης και ο χειριστής θα φροντίσει για το άμεσο ηλιακό φως στην οθόνη κατά τη διάρκεια της πτήσης.
 - Σταματήστε τη λειτουργία των μοχλών ελέγχου ή πατήστε το κουμπί παύσης πτήσης σε περίπτωση μη αναμενόμενης λειτουργίας.
-

Εφαρμογή DJI Fly

Η παρούσα ενότητα παρουσιάζει τις κύριες λειτουργίες της εφαρμογής DJI Fly.

Εφαρμογή DJI Fly

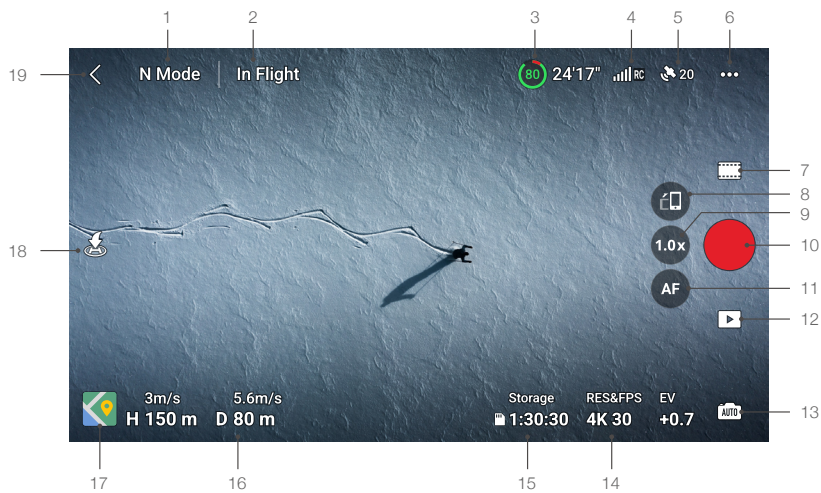
Αρχική θέση

- ☀️ • Η διεπαφή και οι λειτουργίες του DJI Fly ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την ενημέρωση της έκδοσης του λογισμικού. Η πραγματική εμπειρία του χρήστη εξαρτάται από την έκδοση του λογισμικού που χρησιμοποιείται.

Ξεκινήστε το DJI Fly και μεταβείτε στην αρχική οθόνη για να χρησιμοποιήσετε τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Αναζητήστε εκπαιδευτικά βίντεο, εγχειρίδια χρήσης, απαγορευμένους χώρους πτήσης, συμβουλές πτήσης και πολλά άλλα.
- Ελέγξτε τις κανονιστικές απαιτήσεις των διαφόρων περιοχών και λάβετε πληροφορίες για τους απαγορευμένους χώρους πτήσης.
- Δείτε φωτογραφίες και βίντεο από το άλμπουμ του αεροσκάφους, πλάνα που είναι αποθηκευμένα στην τοπική συσκευή ή εξερευνήστε περισσότερα κοινόχρηστα πλάνα από το SkyPixel.
- Συνδεθείτε με τον λογαριασμό σας DJI για να ελέγξετε τις πληροφορίες του λογαριασμού σας.
- Λάβετε εξυπηρέτηση και υποστήριξη μετά την πώληση.
- Ενημερώστε το firmware, κατεβάστε χάρτες εκτός σύνδεσης, αποκτήστε πρόσβαση στη λειτουργία Βρες το drone μου, επισκεφθείτε το DJI Forum και το DJI Store και πολλά άλλα.

Προβολή κάμερας



1. Λειτουργία πτήσης

Λειτουργία N: Εμφανίζει την τρέχουσα λειτουργία πτήσης.

2. Γραμμή κατάστασης συστήματος

In Flight (Σε πτήση): Υποδεικνύει την κατάσταση πτήσης του αεροσκάφους και εμφανίζει διάφορα προειδοποιητικά μηνύματα. Πατήστε για να δείτε περισσότερες πληροφορίες όταν εμφανιστεί μια προειδοποίηση.

3. Πληροφορίες μπαταρίας

 24'17" : Εμφανίζει την τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας και τον υπόλοιπο χρόνο πτήσης.

4. Ισχύς σήματος κατερχόμενης ζεύξης βίντεο

 RC : Εμφανίζει την ισχύ σήματος της κατερχόμενης ζεύξης βίντεο μεταξύ του αεροσκάφους και του τηλεχειριστηρίου.

5. Κατάσταση GNSS

 20 : Εμφανίζει την τρέχουσα ισχύ του σήματος GNSS. Πατήστε για να ελέγξετε την κατάσταση του σήματος GNSS. Το σημείο αρχικής θέσης μπορεί να ενημερωθεί όταν το εικονίδιο είναι λευκό, γεγονός που υποδεικνύει ότι το σήμα GNSS είναι ισχυρό.

6. Ρυθμίσεις συστήματος

... : Οι ρυθμίσεις συστήματος παρέχουν πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, τον έλεγχο, την κάμερα και τη μετάδοση.

• Safety (Ασφάλεια)

Επιστροφή RTH: Πατήστε για να ορίσετε την επιστροφή στο υψόμετρο αρχικής θέσης και να ενημερώσετε το σημείο αρχικής θέσης.

Flight Protection (Προστασία πτήσης): Πατήστε για να ρυθμίσετε το μέγιστο υψόμετρο και τη μέγιστη απόσταση για πτήσεις.

Sensors (Αισθητήρες): Πατήστε για προβολή της κατάστασης της μονάδας IMU και της πυξίδας και να ξεκινήσετε τη βαθμονόμηση, εάν είναι απαραίτητο.

Ξεκλείδωμα ζώνης GEO: Πατήστε για να δείτε τις πληροφορίες σχετικά με το ξεκλείδωμα των ζωνών GEO.

Το χαρακτηριστικό Find My Drone χρησιμοποιεί τον χάρτη για να βρει τη θέση του αεροσκάφους στο έδαφος.

Μπαταρία: Πατήστε για να δείτε τις πληροφορίες μπαταρίας, όπως την κατάσταση των στοιχείων μπαταρίας, τον σειριακό αριθμό και τον αριθμό των φορών φόρτισης.

Οι Advanced Safety Settings (Προηγμένες ρυθμίσεις ασφαλείας) περιλαμβάνουν τις ρυθμίσεις συμπεριφοράς του αεροσκάφους όταν τα σήματα του τηλεχειριστηρίου έχουν χαθεί και όταν σταματούν οι έλικες κατά τη διάρκεια της πτήσης σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

Η συμπεριφορά του αεροσκάφους όταν χαθούν τα σήματα του τηλεχειριστηρίου μπορεί να ρυθμιστεί σε Επιστροφή στην αρχική θέση, Άνοδο και Αώρηση.

Η ένδειξη «Μόνο για έκτακτη ανάγκη» υποδηλώνει ότι τα μοτέρ μπορούν να σταματήσουν κατά τη διάρκεια της πτήσης μόνο σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, όπως εάν υπάρχει σύγκρουση, κάποιο μοτέρ έχει σβήσει, το αεροσκάφος λικνίζεται στον αέρα ή το αεροσκάφος είναι εκτός ελέγχου και ανεβαίνει ή κατεβαίνει γρήγορα. Η ένδειξη «Anytime» (Οποιαδήποτε στιγμή) δείχνει ότι τα μοτέρ μπορούν να σταματήσουν στη μέση της πτήσης ανά πάσα στιγμή όταν ο χρήστης εκτελέσει μια εντολή με συνδυασμό μοχλών (CSC). Σημειώστε ότι ο χρήστης πρέπει να κρατήσει τα στικ ελέγχου για 2 δευτερόλεπτα ενώ εκτελεί το CSC για να σταματήσει τα μοτέρ κατά τη διάρκεια της πτήσης.



- Εάν τα μοτέρ σταματήσουν κατά τη διάρκεια της πτήσης, θα προκληθεί συντριβή του αεροσκάφους.

Εάν έχουν τοποθετηθεί αξεσουάρ όπως προφυλακτήρας ελίκων στο αεροσκάφος, συνιστάται να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Payload (Ωφέλιμο φορτίο) για ενισχυμένη ασφάλεια. Μετά την απογείωση, η λειτουργία ωφέλιμου φορτίου ενεργοποιείται αυτόματα αν εντοπιστεί ωφέλιμο φορτίο. Η απόδοση της πτήσης θα μειωθεί ανάλογα κατά την πτήση με οποιοδήποτε ωφέλιμο φορτίο. Σημειώστε ότι το μέγιστο ύψος πτήσης πάνω από το επίπεδο της θάλασσας είναι τα 1500 μ. και η μέγιστη ταχύτητα πτήσης και εύρος πτήσης είναι περιορισμένα όταν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία Payload (Ωφέλιμο φορτίο).

• Έλεγχος

Ρυθμίσεις αεροσκάφους: Ρυθμίστε τις μονάδες μέτρησης.

Ρυθμίσεις αναρτήρα: Πατήστε για να ρυθμίσετε τη λειτουργία του αναρτήρα, να εισέλθετε στις προηγμένες ρυθμίσεις, να εκτελέσετε βαθμονόμηση του αναρτήρα και για να κεντράρετε εκ νέου ή να γείρετε τον αναρτήρα προς τα κάτω.

Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου: Πατήστε για να ρυθμίσετε τη λειτουργία του κουμπιού εξατομίκευσης, να βαθμονομήσετε το τηλεχειριστήριο, να αλλάξετε τις λειτουργίες των μοχλών ελέγχου (Λειτουργία 1, Λειτουργία 2, Λειτουργία 3 ή προσαρμοσμένη λειτουργία) ή να ορίσετε τις προηγμένες ρυθμίσεις του τηλεχειριστηρίου.

Εκπαίδευση πτήσης για αρχάριους: Δείτε το εκπαιδευτικό υλικό για τις πτήσεις.

Σύνδεση με το αεροσκάφος: Πατήστε για να ξεκινήσει η σύνδεση όταν το αεροσκάφος δεν είναι συνδεδεμένο με το τηλεχειριστήριο.

• Κάμερα

Ρυθμίσεις παραμέτρων κάμερας: Εμφανίζει διαφορετικές ρυθμίσεις ανάλογα με τη λειτουργία λήψης.

Γενικές ρυθμίσεις: Πατήστε για προβολή και ρύθμιση ιστογράμματος, προειδοποίηση υπερέκθεσης, επίπεδο κορύφωσης, γραμμές πλέγματος και εξισορρόπηση λευκού.

Τοποθεσία αποθήκευσης: Πατήστε για να ελέγξετε τη χωρητικότητα και τη μορφή της κάρτας microSD. Επιλέξτε τον αυτόματο συγχρονισμό των φωτογραφιών HD με την κινητή συσκευή, για να ενεργοποιήσετε την προσωρινή μνήμη κατά την εγγραφή και να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις μέγιστης χωρητικότητας της προσωρινής μνήμης βίντεο.

Επαναφορά ρυθμίσεων κάμερας: Πατήστε για να επαναφέρετε τις παραμέτρους της κάμερας στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.



- Το τηλεχειριστήριο DJI RC δεν υποστηρίζει τη λειτουργία Auto Sync HD Photos.

• Μετάδοση

Μια πλατφόρμα ζωντανής μετάδοσης μπορεί να επιλεγεί για μετάδοση της προβολής της κάμερας σε πραγματικό χρόνο.

Η ζώνη συχνοτήτων και η λειτουργία καναλιού μπορούν επίσης να ρυθμιστούν στις ρυθμίσεις μετάδοσης.



- Το τηλεχειριστήριο DJI RC δεν υποστηρίζει τη λειτουργία ζωντανής ροής.

• Σχετικά με

Δείτε τις πληροφορίες της συσκευής, τις πληροφορίες του υλικολογισμικού, την έκδοση της εφαρμογής, την έκδοση της μπαταρίας και άλλα.

7. Λειτουργίες λήψης

Φωτογραφία: Μεμονωμένη, AEB, Χρονομετρημένη λήψη.

Βίντεο

QuickShots (Γρήγορες λήψεις): Επιλέξτε μεταξύ Dronie, Rocket, Circle, Helix, και Boomerang.

Panorama (Πανοραμική λήψη): Επιλέξτε από Sphere, 180°, και Wide Angle.

8. Διακόπτης λειτουργίας τοπίου/πορτραίτου

 : Πατήστε για εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών Τοπίου και Πορτραίτου. Η κάμερα περιστρέφεται 90 μοίρες κατά τη μετάβαση στη λειτουργία Πορτραίτου, για λήψη βίντεο και φωτογραφιών σε πορτραίτο.

9. Μεγέθυνση

 : Το εικονίδιο δείχνει την αναλογία μεγέθυνσης. Πατήστε για ρύθμιση της αναλογίας μεγέθυνσης. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το εικονίδιο για να επεκτείνετε τη γραμμή μεγέθυνσης και σύρετε στη γραμμή για να προσαρμόσετε την αναλογία μεγέθυνσης.

10. Κουμπί κλείστρου/εγγραφής

 : Πατήστε για να τραβήξετε μια φωτογραφία ή για να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε την εγγραφή βίντεο.

11. Κουμπί εστίασης

 /  : Πατήστε το εικονίδιο για να αλλάξετε τη λειτουργία εστίασης. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το εικονίδιο για να επεκτείνετε τη γραμμή εστίασης και σύρετε πάνω στη γραμμή για να εστιάσετε την κάμερα.

12. Αναπαραγωγή

 : Πατήστε για να μπειτε στην αναπαραγωγή και προεπισκόπηση φωτογραφιών και βίντεο αμέσως μόλις γίνει η λήψη.

13. Διακόπτης λειτουργίας κάμερας

 : Επιλέξτε ανάμεσα σε Auto (Αυτόματη) και Pro (Επαγγελματική) λειτουργία όταν βρίσκεστε στη λειτουργία φωτογραφίας. Οι παράμετροι διαφέρουν σε κάθε τρόπο λειτουργίας.

14. Παράμετροι λήψης

RES&FPS EV
4K 30 +0.7 : Εμφανίζει τις τρέχουσες παραμέτρους λήψης. Πατήστε για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις παραμέτρων.

15. Πληροφορίες κάρτας microSD

Αποθήκευση
 1:30:30 : Εμφανίζει τον υπόλοιπο αριθμό φωτογραφιών ή χρόνου εγγραφής βίντεο της τρέχουσας κάρτας microSD. Πατήστε για να δείτε τη διαθέσιμη χωρητικότητα της κάρτας microSD.

16. Τηλεμετρία πτήσης

Υ 150 μ. : Κατακόρυφη απόσταση από το αεροσκάφος έως το σημείο αρχικής θέσης.

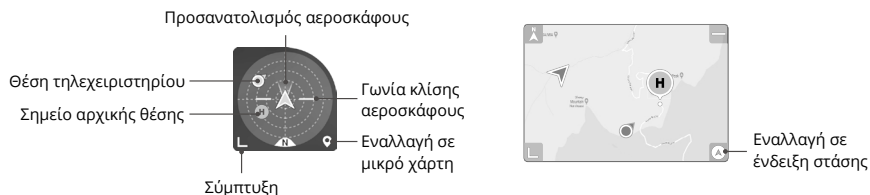
Π 80 μ. : Οριζόντια απόσταση από το αεροσκάφος έως το σημείο αρχικής θέσης.

3m/s : Κατακόρυφη ταχύτητα του αεροσκάφους.

5,6 m/s : Οριζόντια ταχύτητα του αεροσκάφους.

17. Χάρτης

 : Πατήστε για να μεταβείτε στην ένδειξη στάσης, που εμφανίζει πληροφορίες όπως ο προσανατολισμός και η γωνία κλίσης του αεροσκάφους, οι θέσεις του τηλεχειριστηρίου και του σημείου αρχικής θέσης.



18. Αυτόματη απογείωση/προσγείωση/επιστροφή στην αρχική θέση

 /  : Πατήστε το εικονίδιο. Όταν εμφανιστεί η προτροπή, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί για να ξεκινήσει η αυτόματη απογείωση ή προσγείωση.

 : Πατήστε για να ξεκινήσει η έξυπνη επιστροφή RTH και να επιστρέψει το αεροσκάφος στο τελευταίο καταγεγραμμένο σημείο αρχικής θέσης.

19. Πίσω

 : Πατήστε για επιστροφή στην αρχική οθόνη.

Πατήστε και κρατήστε πατημένο οποιοδήποτε σημείο της οθόνης στην προβολή κάμερας μέχρι να εμφανιστεί η γραμμή ρύθμισης του αναρτήρα. Σύρετε πάνω στη γραμμή για να ρυθμίσετε τη γωνία του αναρτήρα.

Πατήστε στην οθόνη για να ενεργοποιήσετε την εστίαση ή τη σημειακή μέτρηση. Η εστίαση ή η σημειακή μέτρηση θα εμφανίζονται διαφορετικά ανάλογα με τη λειτουργία εστίασης, τη λειτουργία έκθεσης και τη λειτουργία σημειακής μέτρησης. Μετά τη χρήση της σημειακής μέτρησης, πατήστε παρατεταμένα στην οθόνη για να κλειδώσετε την έκθεση. Για να ξεκλειδώσετε την έκθεση, πατήστε παρατεταμένα ξανά στην οθόνη.



- Φορτίστε πλήρως τη συσκευή σας πριν ξεκινήσετε το DJI Fly.
- Απαιτούνται δεδομένα κινητής τηλεφωνίας κατά τη χρήση του DJI Fly. Επικοινωνήστε με την εταιρεία κινητής τηλεφωνίας σας για χρεώσεις δεδομένων.
- ΜΗΝ απαντάτε σε τηλεφωνικές κλήσεις, μηνύματα κειμένου ή χρησιμοποιείτε άλλες λειτουργίες κινητού τηλεφώνου κατά τη διάρκεια της πτήσης εάν χρησιμοποιείτε κινητό τηλέφωνο ως συσκευή προβολής.
- Διαβάστε προσεκτικά όλες τις συμβουλές ασφαλείας, τα προειδοποιητικά μηνύματα και τις δηλώσεις αποποίησης ευθύνης. Εξοικειωθείτε με τους σχετικούς κανονισμούς στην περιοχή σας. Είστε αποκλειστικά υπεύθυνοι να γνωρίζετε όλους τους σχετικούς κανονισμούς και να διεξάγετε πτήσεις με τρόπο σύμφωνο με αυτούς.
 - α) Διαβάστε και κατανοήστε τα προειδοποιητικά μηνύματα πριν χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες αυτόματης απογείωσης και αυτόματης προσγείωσης.
 - β) Διαβάστε και κατανοήστε τα προειδοποιητικά μηνύματα και τη δήλωση αποποίησης ευθύνης πριν ρυθμίσετε το ύψος πάνω από το προεπιλεγμένο όριο.
 - γ) Διαβάστε και κατανοήστε τα προειδοποιητικά μηνύματα και τις δηλώσεις αποποίησης ευθύνης πριν κάνετε εναλλαγές μεταξύ των λειτουργιών πτήσης.



- δ) Διαβάστε και κατανοήστε τα προειδοποιητικά μηνύματα και τα μηνύματα αποποίησης ευθύνης κοντά ή σε ζώνες GEO.
- ε) Διαβάστε και κατανοήστε τα προειδοποιητικά μηνύματα πριν χρησιμοποιήσετε τις έξυπνες λειτουργίες πτήσης.
- Προσγειώστε αμέσως το αεροσκάφος σε ασφαλή τοποθεσία εάν εμφανιστεί προτροπή στην εφαρμογή για να προβείτε σε αυτήν την ενέργεια.
 - Ελέγξτε όλα τα προειδοποιητικά μηνύματα στη λίστα ελέγχων που εμφανίζονται στην εφαρμογή πριν από κάθε πτήση.
 - Χρησιμοποιήστε το εκπαιδευτικό υλικό εντός της εφαρμογής για να εξασκηθείτε στις δεξιότητες πτήσης εάν δεν έχετε χρησιμοποιήσει ποτέ το αεροσκάφος ή εάν δεν έχετε επαρκή εμπειρία για τον χειρισμό του αεροσκάφους με αυτοπεποίθηση.
 - Βάλτε στην κρυφή μνήμη τα δεδομένα του χάρτη της περιοχής στην οποία σκοπεύετε να πετάξετε το αεροσκάφος με σύνδεση στο διαδίκτυο πριν από κάθε πτήση.
 - Η εφαρμογή έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να εξυπηρετεί τις λειτουργίες σας. Χρησιμοποιήστε τη διακριτική σας ευχέρεια και ΜΗ βασίζεστε στην εφαρμογή για τον έλεγχο του αεροσκάφους σας. Η χρήση της εφαρμογής υπόκειται στους Όρους Χρήσης του DJI Fly και στην Πολιτική Απορρήτου της DJI. Διαβάστε τα προσεκτικά στην εφαρμογή.
-

Πτήση

Η παρούσα ενότητα περιγράφει τις ασφαλείς πρακτικές πτήσεων και τους περιορισμούς πτήσεων.

Πτήση

Μόλις ολοκληρωθεί η προετοιμασία πριν από την πτήση, συνιστάται να βελτιώσετε τις δεξιότητές σας στις πτήσεις και να εξασκηθείτε με ασφάλεια. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι πτήσεις πραγματοποιούνται σε ανοιχτό χώρο. Τηρείτε αυστηρά την τοπική νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς κατά την πτήση. Διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας πριν από την πτήση για ασφαλή χρήση του προϊόντος.

Απαιτήσεις περιβάλλοντος πτήσης

1. Μη χρησιμοποιείτε το αεροσκάφος σε άσχημες καιρικές συνθήκες, π.χ. όταν η ταχύτητα του ανέμου είναι πάνω από 10,7 m/s, όταν έχει χιόνι, βροχή και ομίχλη.
2. Πετάτε μόνο σε ανοιχτές περιοχές. Τα ψηλά κτίρια και οι μεγάλες μεταλλικές κατασκευές ενδέχεται να επηρεάσουν την ακρίβεια της ενσωματωμένης πυξίδας και του συστήματος GNSS. Κατά συνέπεια, ΜΗΝ απογειώνεστε από μπαλκόνι ή σε οποιαδήποτε απόσταση μικρότερη των 10 μέτρων από κτίρια. Διατηρείτε απόσταση τουλάχιστον 10 μέτρα από κτίρια κατά τη διάρκεια της πτήσης. Μετά την απογείωση, βεβαιωθείτε ότι έχει ακουστεί η φωνητική ειδοποίηση «Το σημείο αφετηρίας ενημερώθηκε» πριν συνεχίσετε την πτήση. Εάν το αεροσκάφος έχει απογειωθεί κοντά σε κτίρια, η ακρίβεια του Σημείου αφετηρίας δεν μπορεί να εξασφαλιστεί. Σε αυτή την περίπτωση, δώστε μεγάλη προσοχή στην τρέχουσα θέση του αεροσκάφους κατά τη διάρκεια της αυτόματης Επιστροφής στην αφετηρία. Όταν το αεροσκάφος βρίσκεται κοντά στο Σημείο αφετηρίας, συνιστάται η ακύρωση της αυτόματης επιστροφής στην αφετηρία και ο χειροκίνητος έλεγχος του αεροσκάφους για προσγείωση σε κατάλληλη θέση.
3. Αποφύγετε εμπόδια, πλήθη, γραμμές ρεύματος υψηλής τάσης, δέντρα και υδάτινες μάζες (το συνιστώμενο ύψος είναι τουλάχιστον 3 μ. πάνω από το νερό).
4. Ελαχιστοποιήστε τις παρεμβολές, αποφεύγοντας περιοχές με υψηλά επίπεδα ηλεκτρομαγνητισμού, όπως τοποθεσίες κοντά σε ηλεκτροφόρα καλώδια, σταθμούς βάσης, ηλεκτρικούς υποσταθμούς και πύργους αναμετάδοσης.
5. Η απόδοση του αεροσκάφους και της μπαταρίας του είναι περιορισμένη κατά την πτήση σε μεγάλα υψόμετρα. Πετάτε με προσοχή. Το μέγιστο ανώτατο όριο λειτουργίας του αεροσκάφους πάνω από το επίπεδο της θάλασσας είναι 4.000 μ. όταν πετάτε με την έξυπνη μπαταρία πτήσης. Εάν χρησιμοποιείται η έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus, το μέγιστο ανώτατο όριο λειτουργίας πάνω από το επίπεδο της θάλασσας πέφτει στα 3.000 μ. Εάν υπάρχει εγκατεστημένο προστατευτικό έλικα στο αεροσκάφος με την έξυπνη μπαταρία πτήσης, το μέγιστο ανώτατο όριο λειτουργίας πάνω από το επίπεδο της θάλασσας γίνεται 1.500 μ.
6. Το GNSS δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο αεροσκάφος στις πολικές περιοχές. Χρησιμοποιήστε αντ' αυτού τα συστήματα όρασης.
7. ΜΗΝ απογειώνεστε από κινούμενα αντικείμενα όπως αυτοκίνητα και πλοία.
8. ΜΗΝ απογειώνεστε από μονόχρωμες επιφάνειες ή επιφάνειες με έντονη αντανάκλαση, όπως οροφές αυτοκινήτου.
9. ΜΗ χρησιμοποιείτε το αεροσκάφος σε περιβάλλον με κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης.
10. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το αεροσκάφος, το τηλεχειριστήριο, την μπαταρία, τον φορτιστή μπαταρίας και τον κόμβο φόρτισης μπαταρίας κοντά σε ατυχήματα, πυρκαγιά, εκρήξεις, πλημμύρες, τσουνάμι, χιονοστιβάδες, κατολισθήσεις, σεισμούς, σκόνη, αμμοθύελλες, αλατόνερο ή μύκητες.

11. Λειτουργήστε το αεροσκάφος, το τηλεχειριστήριο, την μπαταρία, τον φορτιστή μπαταρίας και τον κόμβο φόρτισης μπαταρίας σε ξηρό περιβάλλον.
12. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το αεροσκάφος κοντά σε σμήνη πουλιών.

Υπεύθυνος χειρισμός του αεροσκάφους

Για να αποφύγετε σοβαρό τραυματισμό και ζημιές σε περιουσιακά στοιχεία, τηρείτε τους ακόλουθους κανόνες:

1. Βεβαιωθείτε ότι ΔΕΝ είστε υπό την επήρεια αναισθησίας, αλκοόλ ή ναρκωτικών και δεν νιώθετε ζάλη, κόπωση, ναυτία ή άλλα συμπτώματα που θα μπορούσαν να μειώσουν την ικανότητά σας να χειρίζεστε το αεροσκάφος με ασφάλεια.
2. Κατά την προσγείωση, απενεργοποιήστε πρώτα το αεροσκάφος και, στη συνέχεια, απενεργοποιήστε το τηλεχειριστήριο.
3. ΜΗ ρίχνετε, πετάτε, εξαπολύετε ή με άλλο τρόπο εκτοξεύετε επικίνδυνα ωφέλιμα φορτία πάνω ή σε κτίρια, άτομα ή ζώα, τα οποία θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμό ή υλικές ζημιές.
4. ΜΗ χρησιμοποιείτε αεροσκάφος που έχει συγκρουστεί ή υποστεί ακούσια ζημιά ή αεροσκάφος που δεν είναι σε καλή κατάσταση.
5. Φροντίστε να εκπαιδευτείτε επαρκώς και να έχετε εναλλακτικά σχέδια για καταστάσεις έκτακτης ανάγκης ή όταν παρουσιαστεί ένα περιστατικό.
6. Βεβαιωθείτε ότι έχετε σχέδιο πτήσης. ΜΗΝ πετάτε απερίσκεπτα το αεροσκάφος.
7. Να σέβεστε την ιδιωτική ζωή των άλλων όταν χρησιμοποιείτε την κάμερα. Βεβαιωθείτε ότι συμμορφώνεστε με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς και τα ηθικά πρότυπα περί ιδιωτικού απορρήτου.
8. ΜΗ χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν για οποιονδήποτε άλλο λόγο εκτός από τη γενική προσωπική χρήση σας.
9. ΜΗΝ το χρησιμοποιείτε για παράνομους ή ακατάλληλους σκοπούς, όπως κατασκοπεία, στρατιωτικές επιχειρήσεις ή μη εξουσιοδοτημένες έρευνες.
10. ΜΗ χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν για δυσφήμιση, κατάχρηση, παρενόχληση, παρακολούθηση, απειλή ή άλλη παραβίαση νόμιμων δικαιωμάτων, όπως το δικαίωμα στην ιδιωτική ζωή και τα δικαιώματα της προσωπικότητας των άλλων.
11. ΜΗΝ παραβιάζετε την ιδιωτική ιδιοκτησία άλλων.
12. Βεβαιωθείτε ότι ο κάτοχος του drone είναι εγγεγραμμένος στην αρμόδια αρχή της χώρας του.

Όρια πτήσης

Σύστημα GEO (Geospatial Environment Online)

Το Σύστημα GEO της DJI είναι ένα παγκόσμιο σύστημα πληροφοριών που παρέχει πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο σχετικά με την ασφάλεια πτήσης και τις ενημερώσεις περιορισμού και εμποδίζει τα η μη επανδρωμένα αεροσκάφη (UAV) να πετούν σε περιορισμένο εναέριο χώρο. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, οι περιορισμένες περιοχές μπορούν να ξεκλειδωθούν για να επιτρέψουν την πραγματοποίηση πτήσεων. Πριν από αυτό, ο χρήστης πρέπει να υποβάλει ένα αίτημα ξεκλειδώματος με βάση το τρέχον επίπεδο περιορισμού στον προβλεπόμενο χώρο πτήσης. Το σύστημα GEO ενδέχεται να μη συμμορφώνεται πλήρως με τους τοπικούς νόμους

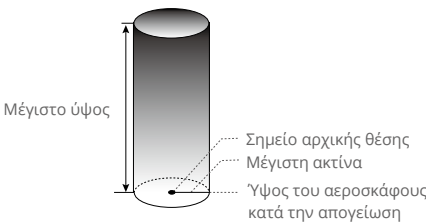
και κανονισμούς. Οι χρήστες θα είναι υπεύθυνοι για τη δική τους ασφάλεια κατά την πτήση και θα πρέπει να συμβουλευούνται τις τοπικές αρχές αναφορικά με τις σχετικές νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις πριν ζητήσουν να ξεκλειδώσουν μια πτήση σε περιορισμένη περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το σύστημα GEO, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <https://www.dji.com/flysafe>.

Όρια πτήσης

Για λόγους ασφαλείας, τα όρια πτήσης είναι ενεργοποιημένα από προεπιλογή για να βοηθούν τους χρήστες να χρησιμοποιούν αυτό το αεροσκάφος με ασφάλεια. Οι χρήστες μπορούν να ορίσουν όρια πτήσης όσον αφορά στο ύψος και την απόσταση. Τα όρια ύψους, τα όρια απόστασης και οι ζώνες GEO λειτουργούν ταυτόχρονα για τη διαχείριση της ασφάλειας των πτήσεων όταν υπάρχει GNSS. Μόνο το ύψος μπορεί να περιοριστεί όταν δεν υπάρχει GNSS.

Όρια ύψους και απόστασης πτήσης

Το μέγιστο ύψος πτήσης περιορίζει το ύψος πτήσης ενός αεροσκάφους, ενώ η μέγιστη απόσταση πτήσης περιορίζει την ακτίνα πτήσης ενός αεροσκάφους γύρω από το σημείο αρχικής θέσης. Αυτά τα όρια μπορούν να ρυθμιστούν χρησιμοποιώντας την εφαρμογή DJI Fly για βελτιωμένη ασφάλεια πτήσης.



Το σημείο αρχικής θέσης δεν ενημερώνεται χειροκίνητα κατά την πτήση

Όταν υπάρχει GNSS

	Όρια πτήσης	Εφαρμογή DJI Fly	Δείκτης κατάστασης αεροσκάφους
Μέγιστο ύψος	Το ύψος του αεροσκάφους δεν μπορεί να υπερβαίνει την καθορισμένη τιμή	Προειδοποίηση: επιτεύχθηκε το όριο ύψους	Αναβοσβήνει με πράσινο και κόκκινο εκ περιτροπής
Μέγιστη ακτίνα	Η απόσταση πτήσης πρέπει να είναι εντός της μέγιστης ακτίνας	Προειδοποίηση: επιτεύχθηκε το όριο απόστασης	

Όταν το GNSS είναι αδύναμο

	Όρια πτήσης	Εφαρμογή DJI Fly	Δείκτης κατάστασης αεροσκάφους
Μέγιστο ύψος	Το ύψος περιορίζεται στα 5 μ. όταν το σήμα GNSS είναι αδύναμο και το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες είναι ενεργοποιημένο. Το ύψος περιορίζεται στα 30 μ. όταν το σήμα GNSS είναι αδύναμο και το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες είναι ενεργοποιημένο.	Προειδοποίηση: επιτεύχθηκε το όριο ύψους.	Αναβοσβήνει σε κόκκινο και πράσινο εκ περιτροπής
Μέγιστη ακτίνα	Οι περιορισμοί στην ακτίνα είναι απενεργοποιημένοι και δεν μπορούν να ληφθούν προειδοποιητικές προτροπές στην εφαρμογή.		



- Δεν θα υπάρχει όριο ύψους εάν το σήμα GNSS εξασθενίσει κατά τη διάρκεια της πτήσης, αρκεί το σήμα GNSS να ήταν ισχυρότερο παρά αδύναμο (λευκές ή κίτρινες γραμμές σήματος) όταν το αεροσκάφος ενεργοποιήθηκε.
- Εάν το αεροσκάφος βρίσκεται σε ζώνη GEO και υπάρχει ασθενές ή καθόλου σήμα GNSS, ο δείκτης κατάστασης του αεροσκάφους θα ανάβει κόκκινο για πέντε δευτερόλεπτα κάθε δώδεκα δευτερόλεπτα.
- Εάν το αεροσκάφος φτάσει ένα όριο ύψους ή ακτίνας, μπορείτε ακόμα να το ελέγξετε αλλά δεν μπορείτε να πετάξετε πιο πέρα. Εάν το αεροσκάφος πετάξει εκτός της μέγιστης ακτίνας, θα επιστρέψει αυτόματα εντός της εμβέλειας όταν το σήμα GNSS είναι ισχυρό.
- Για λόγους ασφαλείας, μην πετάτε κοντά σε αεροδρόμια, αυτοκινητόδρομους, σιδηροδρομικούς σταθμούς, σιδηροδρομικές γραμμές, κέντρα πόλεων ή άλλες ευαίσθητες περιοχές. Πετάτε το αεροσκάφος μόνο εντός του οπτικού σας πεδίου.

Ζώνες GEO

Όλες οι ζώνες GEO αναγράφονται στην επίσημη ιστοσελίδα της DJI στη διεύθυνση <http://www.dji.com/flysafe>. Οι ζώνες GEO χωρίζονται σε διάφορες κατηγορίες και περιλαμβάνουν τοποθεσίες όπως αεροδρόμια, πεδία πτήσης όπου τα επανδρωμένα αεροσκάφη λειτουργούν σε χαμηλά ύψη, σύνορα μεταξύ χωρών και ευαίσθητες τοποθεσίες όπως ηλεκτροπαραγωγικοί σταθμοί.

Θα λάβετε μια προτροπή στο DJI Fly εάν το αεροσκάφος σας πλησιάζει μια ζώνη GEO και δεν θα επιτραπεί στο αεροσκάφος να πετάξει στην περιοχή.

Λίστα ελέγχων πριν από την πτήση

1. Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου, της κινητής συσκευής και η έξυπνη μπαταρία πτήσης είναι πλήρως φορτισμένες.
2. Βεβαιωθείτε ότι έχει αφαιρεθεί το προστατευτικό αναρτήρα.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι βραχίονες του αεροσκάφους είναι ξεδιπλωμένοι.
4. Βεβαιωθείτε ότι η έξυπνη μπαταρία πτήσης και οι έλικες έχουν τοποθετηθεί σωστά.
5. Βεβαιωθείτε ότι ο αναρτήρας και η κάμερα λειτουργούν κανονικά.
6. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει τίποτα που να εμποδίζει τα μοτέρ και ότι αυτά λειτουργούν κανονικά.
7. Βεβαιωθείτε ότι το DJI Fly είναι επιτυχώς συνδεδεμένο με το αεροσκάφος.
8. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι φακοί της κάμερας και οι αισθητήρες είναι καθαροί.
9. Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά της DJI ή ανταλλακτικά πιστοποιημένα από την DJI. Μη εξουσιοδοτημένα εξαρτήματα ή ανταλλακτικά από κατασκευαστές που δεν έχουν πιστοποίηση από την DJI ενδέχεται να προκαλέσουν δυσλειτουργία στο σύστημα και να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλεια.
10. Βεβαιωθείτε ότι η ενέργεια αποφυγής εμποδίων έχει ρυθμιστεί στο DJI Fly και ότι το μέγιστο ύψος πτήσης, η μέγιστη απόσταση πτήσης και το ύψος RTH έχουν ρυθμιστεί σωστά σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

Αυτόματη απογείωση/προσγείωση

Αυτόματη απογείωση

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αυτόματης απογείωσης:

1. Ξεκινήστε το DJI Fly και μπίτε στην προβολή της κάμερας.
2. Ολοκληρώστε όλα τα βήματα στη λίστα ελέγχων πριν από την πτήση.
3. Πατήστε . Εάν οι συνθήκες είναι ασφαλείς για απογείωση, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί για επιβεβαίωση.
4. Το αεροσκάφος θα απογειωθεί και θα αιωρηθεί στα 1,2 μ. περίπου πάνω από το έδαφος.

Αυτόματη προσγείωση

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αυτόματης προσγείωσης:

1. Πατήστε . Εάν οι συνθήκες είναι ασφαλείς για προσγείωση, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί για επιβεβαίωση.
2. Η αυτόματη προσγείωση μπορεί να ακυρωθεί πατώντας .
3. Εάν το σύστημα προς τα κάτω όρασης λειτουργεί κανονικά, θα ενεργοποιηθεί η προστασία προσγείωσης.
4. Οι κινητήρες θα σταματήσουν αυτόματα μετά την προσγείωση.



• Επιλέξτε το κατάλληλο μέρος για προσγείωση.

Εκκίνηση/διακοπή λειτουργίας των μοτέρ

Εκκίνηση των μοτέρ

Εκτελέστε την εντολή συνδυασμού μοχλών ελέγχου (CSC) όπως φαίνεται παρακάτω για να ξεκινήσετε τα μοτέρ. Μόλις τα μοτέρ αρχίσουν να περιστρέφονται, απελευθερώστε και τους δύο μοχλούς ταυτόχρονα.



Διακοπή λειτουργίας των μοτέρ

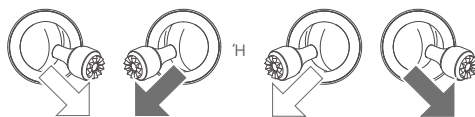
Όταν το αεροσκάφος βρίσκεται στο έδαφος και οι κινητήρες περιστρέφονται, υπάρχουν δύο τρόποι να σταματήσετε τους κινητήρες:

Μέθοδος 1: Σπρώξτε τον μοχλό του γκαζιού προς τα κάτω και κρατήστε τον. Τα μοτέρ θα σταματήσουν μετά από ένα δευτερόλεπτο.

Μέθοδος 2: Εκτελέστε το ίδιο CSC που χρησιμοποιήθηκε για την εκκίνηση και τη συγκράτηση των κινητήρων και κρατήστε το. Τα μοτέρ θα σταματήσουν μετά από δύο δευτερόλεπτα.



Μέθοδος 1



Μέθοδος 2

Διακοπή λειτουργίας των μοτέρ κατά τη διάρκεια της πτήσης

Εάν τα μοτέρ σταματήσουν κατά τη διάρκεια της πτήσης, θα προκληθεί συντριβή του αεροσκάφους. ΜΗ διακόψετε τη λειτουργία των μοτέρ κατά τη διάρκεια της πτήσης εκτός και αν αντιμετωπίσετε μια κατάσταση έκτακτης ανάγκης, όπως εάν έχει συμβεί σύγκρουση ή εάν το αεροσκάφος είναι εκτός ελέγχου και ανεβαίνει ή κατεβαίνει γρήγορα ή εάν το αεροσκάφος κυλά στον αέρα. Για να σταματήσετε τα μοτέρ κατά τη διάρκεια της πτήσης, χρησιμοποιήστε την ίδια εντολή CSC που χρησιμοποιήθηκε για την εκκίνηση των μοτέρ. Σημειώστε ότι ο χρήστης πρέπει να κρατήσει τα στικ ελέγχου για 2 δευτερόλεπτα ενώ εκτελεί το CSC για να σταματήσει τους κινητήρες. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση μπορεί να αλλάξει στο DJI Fly.

Δοκιμή πτήσης

Διαδικασίες απογείωσης/προσγείωσης

1. Τοποθετήστε το αεροσκάφος σε μια ανοιχτή, επίπεδη περιοχή με το πίσω μέρος του αεροσκάφους στραμμένο προς το μέρος σας.
2. Ενεργοποιήστε το τηλεχειριστήριο και το αεροσκάφος.
3. Ξεκινήστε το DJI Fly και μπειτέ στην προβολή της κάμερας.
4. Περιμένετε να ολοκληρωθούν οι αυτοδιαγνωστικοί έλεγχοι του αεροσκάφους. Εάν το DJI Fly δεν εμφανίσει καμία ασυνήθιστη προειδοποίηση, μπορείτε να θέσετε σε λειτουργία τα μοτέρ.
5. Σπρώξτε αργά τον μοχλό του γκαζιού προς τα πάνω για να απογειωθείτε.
6. Για να προσγειωθείτε, αιωρηθείτε πάνω από μια επίπεδη επιφάνεια και σπρώξτε μαλακά τον μοχλό του γκαζιού προς τα κάτω για να κατεβείτε.
7. Οι κινητήρες θα σταματήσουν αυτόματα μετά την προσγείωση.
8. Απενεργοποιήστε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο.

Προτάσεις και συμβουλές για τη λήψη βίντεο

1. Η λίστα ελέγχων πριν από την πτήση έχει σχεδιαστεί για να σας βοηθήσει να πετάτε με ασφάλεια και να τραβάτε βίντεο κατά τη διάρκεια της πτήσης. Ολοκληρώστε την πλήρη λίστα ελέγχων πριν την πτήση πριν από κάθε πτήση.
2. Επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας του αναρτήρα στο DJI Fly.
3. Συνιστάται η λήψη φωτογραφιών ή η εγγραφή βίντεο κατά την πτήση σε κανονική λειτουργία ή λειτουργία Cine.
4. ΜΗΝ πετάτε σε άσχημες καιρικές συνθήκες, όπως κατά τις ημέρες με βροχή ή άνεμο.
5. Επιλέξτε τις ρυθμίσεις της κάμερας που ταιριάζουν καλύτερα στις ανάγκες σας.
6. Διεξάγετε δοκιμές πτήσης για να καθορίσετε τις διαδρομές πτήσης και για προεπισκόπηση των σκηνών.
7. Σπρώχνετε μαλακά τους μοχλούς ελέγχου για να διατηρήσετε την κίνηση του αεροσκάφους ομαλή και σταθερή.



- Φροντίστε να τοποθετήσετε το αεροσκάφος σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια πριν από την απογείωση. ΜΗΝ απογειώνετε το αεροσκάφος από την παλάμη σας ή ενώ το κρατάτε με το χέρι σας.
-

Παράρτημα

Προδιαγραφές

Αεροσκάφος	248 g Το τυπικό βάρος του αεροσκάφους (συμπεριλαμβανομένης της έξυπνης μπαταρίας πτήσης DJI Mini 3 Pro, των ελίκων και της κάρτας microSD). Το πραγματικό βάρος του προϊόντος μπορεί να διαφέρει λόγω διαφορών στα υλικά της παρτίδας και στους εξωτερικούς παράγοντες. Δεν απαιτείται εγγραφή σε ορισμένες χώρες και περιοχές. Ελέγξτε τους τοπικούς κανόνες και κανονισμούς πριν από τη χρήση. Με το DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery Plus, το αεροσκάφος ζυγίζει περισσότερο από 249 g (περίπου 290 g). Τηρείτε αυστηρά την τοπική νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς κατά την πτήση.
Βάρος απογείωσης	
Διαστάσεις (Μ×Π×Υ)	Διπλωμένο (χωρίς έλικες): 148×90×62 χλστ. Ξεδιπλωμένο (με έλικες): 251×362×70 χλστ.
Διαγώνια απόσταση	247 χλστ.
Μέγιστη ταχύτητα ανόδου	Λειτουργία S: 5 m/s Λειτουργία N: 3 m/s Λειτουργία C: 2 m/s
Μέγιστη ταχύτητα καθόδου	Λειτουργία S: 3,5 m/s Λειτουργία N: 3 m/s Λειτουργία C: 1,5 m/s
Μέγιστη οριζόντια ταχύτητα (κοντά στο επίπεδο της θάλασσας, χωρίς άνεμο)	Λειτουργία S: 16 m/s Λειτουργία N: 10 m/s Λειτουργία C: 6 m/s
Μέγιστο υψόμετρο απογείωσης πάνω από το επίπεδο της θάλασσας	Με έξυπνη μπαταρία πτήσης: 4.000 μ. Με έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus: 3.000 μ. Με έξυπνη μπαταρία πτήσης και προστατευτικό έλικα: 1.500 μ.
Μέγ. χρόνος πτήσης	38 λεπτά (με έξυπνη μπαταρία πτήσης και ταχύτητα πτήσης 21,6 χλμ./ώ. σε συνθήκες χωρίς άνεμο) 51 λεπτά (με έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus και ταχύτητα πτήσης 21,6 χλμ./ώ. σε συνθήκες χωρίς άνεμο) 33 λεπτά (με έξυπνη μπαταρία πτήσης και σε συνθήκες χωρίς άνεμο)
Μέγιστος χρόνος αιώρησης	44 λεπτά (με έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus και σε συνθήκες χωρίς άνεμο)
Μέγ. απόσταση πτήσης	18 χλμ. (με έξυπνη μπαταρία πτήσης και μέτρηση κατά την πτήση στα 43,2 χλμ./ώ. σε συνθήκες χωρίς άνεμο) 25 χλμ. (με έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus και μέτρηση κατά την πτήση στα 43,2 χλμ./ώ. σε συνθήκες χωρίς άνεμο)
Μέγιστη αντίσταση στην ταχύτητα ανέμου	10,7 m/s

Μέγ. γωνία κλίσης	Λειτουργία S: 40° (πτήση προς τα εμπρός), 35° (πτήση προς τα πίσω) Λειτουργία N: 25° Λειτουργία C: 25°
Μέγ. γωνιακή ταχύτητα	Λειτουργία S: 130°/s από προεπιλογή (το ρυθμιζόμενο εύρος στο DJI Fly είναι 20-250°/s) Λειτουργία N: 75°/s από προεπιλογή (το ρυθμιζόμενο εύρος στο DJI Fly είναι 20-120°/s) Λειτουργία C: 30°/s από προεπιλογή (το ρυθμιζόμενο εύρος στο DJI Fly είναι 20-60°/s)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10° έως 40°C
GNSS	GPS + GLONASS + Galileo
Εύρος ακρίβειας αιώρησης	Κατακόρυφα: Προσανατολισμός όρασης: ±0,1 μ., Προσανατολισμός GNSS ±0,5 μ. Οριζόντια: Προσανατολισμός όρασης: ±0,3 μ., Προσανατολισμός GNSS ±1,5 μ.
Μετάδοση	
Σύστημα μετάδοσης βίντεο	O2
Συχνότητα λειτουργίας	2,4000-2,4835 GHz, 5,725-5.850 GHz
Ισχύς πομπού (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Wi-Fi	
Πρωτόκολλο	802,11 a/b/g/n/ac
Συχνότητα λειτουργίας	2,4000-2,4835 GHz, 5,725-5.850 GHz
Ισχύς πομπού (EIRP)	2,4 GHz: <19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Πρωτόκολλο	Bluetooth 5.2
Συχνότητα λειτουργίας	2,4000-2,4835 GHz
Ισχύς πομπού (EIRP)	<8 dBm
Αναρτήρας	
Μηχανικό εύρος	Κλίση: -135° έως +80° Κύλιση: -135° έως +45° Μετατόπιση: -30° ως +30°
Ελεγχόμενο εύρος	Κλίση: -90° έως +60° Κύλιση: 0° ή -90° (Τοπίο ή Πορτραίτο)
Σταθεροποίηση	3 άξονες (κλίση, κύλιση, μετατόπιση)
Μέγ. ταχύτητα ελέγχου (κλίση)	100°/s
Εύρος γωνιακής δόνησης	±0,01°
Σύστημα ανίχνευσης	
Σύστημα προς τα κάτω όρασης	Εύρος αιώρησης ακριβείας: 0,5 μ. έως 10 μ.
Περιβάλλον λειτουργίας	Μη αντανakaστικές, διακριτές επιφάνειες με διάχυτη αντανάκλαση >20% και επαρκής φωτισμός >15 lux

Κάμερα	
Αισθητήρας εικόνας	1/1,3" CMOS, Ενεργά pixel: 48 MP
Φακός	Οπτικό πεδίο: 82,1° Ισοδύναμη μορφή: 24 χλστ. Διάφραγμα: f/1,7 Εύρος λήψης: 1 μ. έως ∞
ISO	Βίντεο: 100-3200 Φωτογραφία: 100-3200
Ταχύτητα ηλεκτρονικού κλείστρου	1/8000-2 s
Μέγ. μέγεθος εικόνας	4000 × 3000
Λειτουργίες και παράμετροι φωτογραφίας	Μεμονωμένη: 12 MP 48 MP: 48 MP Διάστημα: 12 MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG) 5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG+RAW) Αυτόματη οριοθέτηση έκθεσης (AEB): 12MP, 3 καρέ με αγκύλη σε βήμα 0,7 EV Pano: Sphere, 180° και Wide-angle Λειτουργία HDR: Υποστηρίζεται HDR στη λειτουργία μίας λήψης
Μορφή φωτογραφίας	JPEG/DNG (RAW)
Ανάλυση βίντεο	4K: 3840×2160@24/25/30 fps 2,7K: 2720×1530@24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60 fps Λειτουργία HDR: Υποστηρίζεται HDR κατά τη λήψη σε 24/25/30 fps
Μορφή βίντεο	MP4 (H.264)
Μέγ. ρυθμός μετάδοσης bit βίντεο	100 Mbps
Υποστηριζόμενο σύστημα αρχείων	FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)
Ψηφιακή μεγέθυνση	4K: 2x 2,7K: 3x FHD: 4x
Τηλεχειριστήριο DJI RC-N1 (Μοντέλο: RC231)	
Μετάδοση	
Σύστημα μετάδοσης βίντεο	Όταν χρησιμοποιείται με διαφορετικές διαμορφώσεις υλικού του αεροσκάφους, το τηλεχειριστήριο DJI RC-N1 θα επιλέξει αυτόματα την αντίστοιχη έκδοση υλικολογισμικού για ενημέρωση. Υποστηρίζει την τεχνολογία μετάδοσης O2 όταν συνδέεται με το DJI Mini 3.
Ποιότητα ζωντανής προβολής	720p@30fps
Συχνότητα λειτουργίας	2,4000-2,4835 GHz, 5,725-5.850 GHz
Ισχύς πομπού (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC), < 23 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)

Μέγ. απόδοση μετάδοσης (χωρίς εμπόδια, χωρίς παρεμβολές)	10 χλμ. (FCC), 6 χλμ. (CE/SRRC/MIC) Τα δεδομένα ελέγχονται κάτω από διαφορετικά πρότυπα σε ανοιχτές περιοχές χωρίς παρεμβολές. Αναφέρεται μόνο στη μέγιστη απόσταση πτήσης απλής μετάβασης χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η Επιστροφή στην αρχική θέση. Δώστε προσοχή στις προτροπές για επιστροφή στην αρχική θέση (RTH) στην εφαρμογή DJI Fly κατά τη διάρκεια της πραγματικής πτήσης.
Απόσταση μετάδοσης (σε συνήθη σενάρια, σύμφωνα με το πρότυπο FCC)	Ισχυρές παρεμβολές (π.χ. κέντρο πόλης): περ. 1,5-3 χλμ. Μέτριες παρεμβολές (π.χ. προάστια, μικρές πόλεις): περ. 3-6 χλμ. Χωρίς παρεμβολές (π.χ. αγροτικές περιοχές, παραλίες): περ. 6-10 χλμ. Τα δεδομένα ελέγχονται κάτω από πρότυπο FCC σε ανοιχτές περιοχές χωρίς παρεμβολές. Τα δεδομένα προορίζονται μόνο για αναφορά. Δώστε προσοχή στις προτροπές για επιστροφή στην αρχική θέση (RTH) στην εφαρμογή DJI Fly κατά τη διάρκεια της πραγματικής πτήσης.
Γενικά	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10° έως 40°C
Χωρητικότητα μπαταρίας	5.200 mAh
Τύπος μπαταρίας	Li-ion
Χημικό σύστημα	LiNiMnCoO2
Ένταση/Τάση λειτουργίας	1200 mA@3,6 V (με συσκευή Android) 700 mA@3,6 V (με συσκευή iOS)
Υποστηριζόμενο μέγεθος κινητής συσκευής	180×86×10 χλστ. (Ύψος×Πλάτος×Πάχος)
Υποστηριζόμενοι τύποι θύρας USB	Lightning, Micro USB (Τύπος B), USB-C
Μέγιστη διάρκεια ζωής μπαταρίας	6 ώρες (χωρίς φόρτιση της κινητής συσκευής) 4 ώρες (με φόρτιση της κινητής συσκευής)
Τηλεχειριστήριο DJI RC (Μοντέλο: RM330)	
Μετάδοση	
Σύστημα μετάδοσης βίντεο	Όταν χρησιμοποιείται με διαφορετικές διαμορφώσεις υλικού του αεροσκάφους, το τηλεχειριστήριο DJI RC θα επιλέξει αυτόματα την αντίστοιχη έκδοση υλικολογισμικού για ενημέρωση. Υποστηρίζει την τεχνολογία μετάδοσης O2 όταν συνδέεται με το DJI Mini 3.
Συχνότητα λειτουργίας	2,4000-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Ισχύς πομπού (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC), < 23 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)

Μέγ. απόδοση μετάδοσης (χωρίς εμπόδια, χωρίς παρεμβολές)	10 χλμ. (FCC), 6 χλμ. (CE/SRRC/MIC) Τα δεδομένα ελέγχονται κάτω από διαφορετικά πρότυπα σε ανοιχτές περιοχές χωρίς παρεμβολές. Αναφέρεται μόνο στη μέγιστη απόσταση πτήσης απλής μετάβασης χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η Επιστροφή στην αρχική θέση. Δώστε προσοχή στις προτροπές για επιστροφή στην αρχική θέση (RTH) στην εφαρμογή DJI Fly κατά τη διάρκεια της πραγματικής πτήσης.
Απόσταση μετάδοσης (σε συνήθη σενάρια, σύμφωνα με το πρότυπο FCC)	Ισχυρές παρεμβολές (π.χ. κέντρο πόλης): 1,5-3 χλμ. Μέτριες παρεμβολές (π.χ. προάστια, μικρές πόλεις): 3-6 χλμ. Χωρίς παρεμβολές (π.χ. αγροτικές περιοχές, παραλίες): 6-10 χλμ. Τα δεδομένα ελέγχονται κάτω από πρότυπο FCC σε ανοιχτές περιοχές χωρίς παρεμβολές. Τα δεδομένα προορίζονται μόνο για αναφορά. Δώστε προσοχή στις προτροπές για επιστροφή στην αρχική θέση (RTH) στην εφαρμογή DJI Fly κατά τη διάρκεια της πραγματικής πτήσης.
Wi-Fi	
Πρωτόκολλο	802.11a/b/g/n
Συχνότητα λειτουργίας	2,400-2,4835 GHz, 5,150-5,250 GHz, 5,725-5,850 GHz
Ισχύς πομπού (EIRP)	2,4 GHz: <23 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Πρωτόκολλο	Bluetooth 4.2
Συχνότητα λειτουργίας	2,4000-2,4835 GHz
Ισχύς πομπού (EIRP)	<10 dBm
Γενικά	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10° έως 40°C
GNSS	GPS + BeiDou + Galileo
Χωρητικότητα μπαταρίας	5.200 mAh
Τύπος μπαταρίας	Li-ion
Χημικό σύστημα	LiNiMnCoO2
Ένταση/Τάση λειτουργίας	1250 mA@3,6 V
Μέγιστη διάρκεια ζωής μπαταρίας	Περ. 4 ώρες
Χωρητικότητα αποθήκευσης	Υποστηρίζεται κάρτα microSD
Υποστηριζόμενες κάρτες microSD για το τηλεχειριστήριο DJI RC	Κάρτα microSD κατηγορίας ταχύτητας 3 UHS-I

Συνιστώμενες κάρτες microSD για το τηλεχειριστήριο DJI RC	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC
	SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC
	SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC
	SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC
	SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC
	SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC
	SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC
	SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC
	SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC
	Kingston Canvas Go Plus 64GB V30 A2 microSDXC
	Kingston Canvas Go Plus 256GB V30 A2 microSDXC
	Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC
	Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC
	Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC
	Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC
	Samsung EVO Plus 512GB microSDXC
Έξυπνη μπαταρία πτήσης	
Χωρητικότητα μπαταρίας	2453 mAh
Τυπική τάση	7,38 V
Μέγ. τάση φόρτισης	8,5 V
Τύπος μπαταρίας	Li-ion
Χημικό σύστημα	LiNiMnCoO2
Ενέργεια	18,10 Wh
Βάρος	Περ. 80,5 g
Θερμοκρασία φόρτισης	5°C έως 40°C
Χρόνος φόρτισης	64 λεπτά (με τον φορτιστή DJI 30W USB-C και την μπαταρία τοποθετημένη στο αεροσκάφος) 56 λεπτά (με τον φορτιστή DJI 30W USB-C και την μπαταρία τοποθετημένη στον αμφίδρομο κόμβο φόρτισης του DJI Mini 3 Pro) Φορτιστής DJI 30W USB-C ή άλλων φορτιστών παροχής ισχύος USB (30 W)
Συνιστώμενος φορτιστής	Όταν φορτίζετε τη μπαταρία που τοποθετείται στο αεροσκάφος ή εισάγεται στον αμφίδρομο κόμβο φόρτισης του DJI Mini 3 Pro, η μέγιστη ισχύς φόρτισης που υποστηρίζεται είναι 30 W.
Έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus	
Χωρητικότητα μπαταρίας	3850 mAh
Τυπική τάση	7,38 V
Μέγ. τάση φόρτισης	8,5 V
Τύπος μπαταρίας	Li-ion
Χημικό σύστημα	LiNiMnCoO2
Ενέργεια	28,4 Wh
Βάρος	Περ. 121 g
Θερμοκρασία φόρτισης	5°C έως 40°C

Χρόνος φόρτισης	101 λεπτά (με τον φορτιστή DJI 30W USB-C και την μπαταρία τοποθετημένη στο αεροσκάφος) 56 λεπτά (με τον φορτιστή DJI 30W USB-C και την μπαταρία τοποθετημένη στον αμφίδρομο κόμβο φόρτισης DJI Mini 3 Pro) Φορτιστής DJI 30W USB-C ή άλλων φορτιστών παροχής ισχύος USB (30 W)
Συνιστώμενος φορτιστής	Όταν φορτίζετε τη μπαταρία που τοποθετείται στο αεροσκάφος ή εισάγεται στον αμφίδρομο κόμβο φόρτισης του DJI Mini 3 Pro, η μέγιστη ισχύς φόρτισης που υποστηρίζεται είναι 30 W.
Αμφίδρομος κόμβος φόρτισης	
Είσοδος	USB-C: 5V = 3A, 9V = 3A, 12V = 3A
Έξοδος	USB: 5V = 2A
Ονομαστική ισχύς	30 W
Τύπος φόρτισης	Φορτίστε τρεις μπαταρίες διαδοχικά
Θερμοκρασία φόρτισης	5°C έως 40°C
Υποστηριζόμενες μπαταρίες	Έξυπνη μπαταρία πτήσης του DJI Mini 3 Pro (BWX162-2453-7.38) Έξυπνη μπαταρία πτήσης Plus του DJI Mini 3 Pro (BWX162-3850-7.38)
Εφαρμογή	
Όνομα	DJI Fly
Απαιτούμενο λειτουργικό σύστημα	iOS v11.0 ή μεταγενέστερο Android v7.0 ή μεταγενέστερο
Αποθήκευση	
Υποστηριζόμενες κάρτες microSD για αεροσκάφος	Κάρτα microSD κατηγορίας ταχύτητας 3 UHS-I
Συνιστώμενες κάρτες microSD για αεροσκάφος	SanDisk Extreme 32GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 32GB V30 A1 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 256GB V30 A2 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 64G V30 A1 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 64G V30 A1 microSDXC Samsung Pro Plus 256GB V30 A2 microSDXC



- Οι διαφορετικές λειτουργίες λήψης μπορεί να υποστηρίζουν διαφορετικά εύρη ISO. Δείτε το πραγματικό ρυθμιζόμενο εύρος ISO για διαφορετικές λειτουργίες λήψης στο DJI Fly.
 - Οι φωτογραφίες που τραβήχτηκαν με τη λειτουργία Single Shot (Μεμονωμένη λήψη) δεν έχουν κανένα εφέ HDR στις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - α) Όταν το αεροσκάφος κινείται ή επηρεάζεται η σταθερότητα λόγω υψηλών ταχυτήτων ανέμου,
 - β) Όταν η ισορροπία λευκού έχει οριστεί σε χειροκίνητη λειτουργία,
 - γ) Η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται σε αυτόματη λειτουργία και η ρύθμιση EV προσαρμόζεται χειροκίνητα,
 - δ) Η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται σε αυτόματη λειτουργία και το κλείδωμα AE είναι ενεργοποιημένο,
 - ε) Η κάμερα βρίσκεται σε λειτουργία Pro.
-

Συμβατότητα

Επισκεφθείτε τον ακόλουθο ιστότοπο για να βρείτε πληροφορίες σχετικά με τα συμβατά προϊόντα.

<https://www.dji.com/mini-3/faq>

Ενημέρωση υλικολογισμικού

Χρησιμοποιήστε το DJI Fly ή το DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone) για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό του αεροσκάφους και του τηλεχειριστηρίου.

Χρήση του DJI Fly

Κατά τη σύνδεση του αεροσκάφους ή του τηλεχειριστηρίου με το DJI Fly, θα ειδοποιηθείτε εάν υπάρχει νέα ενημέρωση για το υλικολογισμικό. Για να ξεκινήσει η ενημέρωση, συνδέστε το τηλεχειριστήριο ή την κινητή συσκευή σας στο διαδίκτυο και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη. Σημειώστε ότι δεν μπορείτε να ενημερώσετε το υλικολογισμικό εάν το τηλεχειριστήριο δεν είναι συνδεδεμένο με το αεροσκάφος. Απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο.

Χρήση του DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone)

Ενημερώστε το υλικολογισμικό του αεροσκάφους και του τηλεχειριστηρίου ξεχωριστά, χρησιμοποιώντας το DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone).

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό του αεροσκάφους:

1. Ξεκινήστε το DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone) στον υπολογιστή σας και συνδεθείτε στον λογαριασμό σας DJI.
2. Ενεργοποιήστε το αεροσκάφος και συνδέστε το αεροσκάφος με τον υπολογιστή μέσω της θύρας USB-C εντός 20 δευτερολέπτων.
3. Επιλέξτε το DJI Mini 3 και κάντε κλικ στο Firmware Updates (Ενημερώσεις υλικολογισμικού).
4. Επιλέξτε την έκδοση υλικολογισμικού.
5. Περιμένετε να ληφθεί το υλικολογισμικό. Η ενημέρωση του υλικολογισμικού θα ξεκινήσει αυτόματα.
6. Περιμένετε να ολοκληρωθεί η ενημέρωση του υλικολογισμικού.

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό του τηλεχειριστηρίου:

1. Ξεκινήστε το DJI Assistant 2 (Σειρά καταναλωτικών drone) στον υπολογιστή σας και συνδεθείτε στον λογαριασμό σας DJI.
2. Ενεργοποιήστε το τηλεχειριστήριο και συνδέστε το με τον υπολογιστή μέσω της θύρας USB-C.
3. Επιλέξτε το αντίστοιχο τηλεχειριστήριο και κάντε κλικ στο Firmware Updates (Ενημερώσεις υλικολογισμικού).
4. Επιλέξτε την έκδοση υλικολογισμικού.
5. Περιμένετε να ληφθεί το υλικολογισμικό. Η ενημέρωση του υλικολογισμικού θα ξεκινήσει αυτόματα.
6. Περιμένετε να ολοκληρωθεί η ενημέρωση του υλικολογισμικού.



- Βεβαιωθείτε ότι έχετε ακολουθήσει όλα τα βήματα για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό, διαφορετικά η ενημέρωση ενδέχεται να αποτύχει.
- Η ενημέρωση του υλικολογισμικού θα διαρκέσει περίπου 10 λεπτά. Είναι φυσιολογικό να υπολειτουργεί ο αναρτήρας, να αναβοσβήνουν οι δείκτες κατάστασης του αεροσκάφους και να γίνει επανεκκίνηση του αεροσκάφους. Περιμένετε υπομονετικά έως ότου ολοκληρωθεί η ενημέρωση.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στο διαδίκτυο κατά την ενημέρωση.
- Πριν διεξάγετε ενημέρωση, βεβαιωθείτε ότι η έξυπνη μπαταρία πτήσης και το τηλεχειριστήριο έχουν 20% ισχύ τουλάχιστον.
- Μην αποσυνδέετε το καλώδιο USB-C κατά τη διάρκεια μιας ενημέρωσης.

Επισκεφτείτε τον παρακάτω σύνδεσμο και ανατρέξτε στις σημειώσεις έκδοσης του DJI Mini 3, για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ενημέρωση υλικολογισμικού για ιχνηλασιμότητα.
<https://www.dji.com/mini-3/downloads>

Λίστα ελέγχου μετά την πτήση

- Βεβαιωθείτε ότι πραγματοποιείτε οπτικό έλεγχο για να βεβαιωθείτε ότι το αεροσκάφος, το τηλεχειριστήριο, η κάμερα του αναρτήρα, οι έξυπνες μπαταρίες πτήσης και οι έλικες είναι σε καλή κατάσταση. Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη της DJI εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε ζημιά.
- Βεβαιωθείτε ότι ο φακός της κάμερας και οι αισθητήρες των συστημάτων όρασης είναι καθαροί.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε αποθηκεύσει σωστά το αεροσκάφος πριν το μεταφέρετε.

Οδηγίες συντήρησης

Για την αποφυγή σοβαρών τραυματισμών σε παιδιά και ζώα, τηρείτε τα ακόλουθα:

1. Τα μικρά εξαρτήματα, όπως καλώδια και μάντες, είναι επικίνδυνα σε περίπτωση κατάποσης. Φυλάτε όλα τα εξαρτήματα σε θέσεις που δεν είναι προσβάσιμες από παιδιά και ζώα.
2. Να αποθηκεύετε την έξυπνη μπαταρία πτήσης και το τηλεχειριστήριο σε δροσερό, ξηρό μέρος μακριά από το άμεσο ηλιακό φως για να διασφαλίσετε ότι η ενσωματωμένη μπαταρία LiPo ΔΕΝ θα υπερθερμανθεί. Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: μεταξύ 22 και 28°C για περιόδους αποθήκευσης άνω των τριών μηνών. Μην αποθηκεύετε ποτέ σε περιβάλλοντα εκτός του εύρους θερμοκρασίας των -10 έως 45°C.
3. ΜΗΝ αφήνετε την κάμερα να έρθει σε επαφή ή να εμβαπτιστεί σε νερό ή άλλα υγρά. Εάν βραχεί, σκουπίστε την με ένα μαλακό, απορροφητικό πανί. Η ενεργοποίηση ενός αεροσκάφους που έχει πέσει σε νερό μπορεί να προκαλέσει μόνιμη ζημιά στα εξαρτήματα. ΜΗ χρησιμοποιείτε ουσίες που περιέχουν αλκοόλη, βενζόλιο, διαλυτικά ή άλλες εύφλετες ουσίες για τον καθαρισμό ή τη συντήρηση της κάμερας. ΜΗΝ αποθηκεύετε την κάμερα σε περιοχές με υγρασία ή σκόνη.
4. ΜΗ συνδέετε αυτό το προϊόν σε οποιαδήποτε διεπαφή USB παλαιότερη από την έκδοση 3.0. ΜΗ συνδέετε αυτό το προϊόν σε οποιαδήποτε συσκευή «power USB» ή παρόμοιες συσκευές.

- Ελέγχετε κάθε εξάρτημα του αεροσκάφους μετά από σύγκρουση ή σοβαρή πρόσκρουση. Εάν υπάρχουν προβλήματα ή ερωτήσεις, επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της DJI.
- Ελέγχετε τακτικά τις ενδείξεις στάθμης φόρτισης της μπαταρίας για να δείτε την τρέχουσα στάθμη φόρτισης και τη συνολική διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Η ονομαστική ικανότητα της μπαταρίας είναι 200 κύκλοι φόρτισης. Δεν συνιστάται η συνέχιση της χρήσης μετά.
- Φροντίστε να μεταφέρετε το αεροσκάφος με τους βραχίονες διπλωμένους όταν είναι απενεργοποιημένο.
- Φροντίστε να μεταφέρετε το τηλεχειριστήριο με τις κεραίες διπλωμένες όταν είναι απενεργοποιημένο.
- Η μπαταρία θα εισέλθει σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας μετά από μακροχρόνια αποθήκευση. Φορτίστε την μπαταρία για έξοδο από την κατάσταση αναστολής λειτουργίας.
- Χρησιμοποιείτε το ουδέτερο φίλτρο (ND) εάν ο χρόνος έκθεσης πρέπει να παραταθεί. Ανατρέξτε στις πληροφορίες προϊόντος για τον τρόπο εγκατάστασης των ουδέτερων φίλτρων.
- Αποθηκεύετε και μεταφέρετε το αεροσκάφος, το τηλεχειριστήριο, την μπαταρία και τον φορτιστή σε ξηρό περιβάλλον. Συνιστάται η φύλαξη και η μεταφορά του προϊόντος σε περιβάλλον με θερμοκρασία περιβάλλοντος 15 έως 25°C και υγρασία περίπου 40%. Δεν υπάρχει ειδική απαίτηση για το υψόμετρο κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση.
- Αφαιρείτε την μπαταρία πριν από τη συντήρηση του αεροσκάφους (π.χ. καθαρισμός ή προσάρτηση και αποσύνδεση των ελίκων). Βεβαιωθείτε ότι το αεροσκάφος και οι έλικες είναι καθαροί, αφαιρώντας τις ακαθαρσίες ή τη σκόνη με ένα μαλακό πανί. Μην καθαρίζετε το αεροσκάφος με βρεγμένο πανί και μη χρησιμοποιείτε καθαριστικό που περιέχει αλκοόλη. Τα υγρά μπορούν να διεισδύσουν στο περίβλημα του αεροσκάφους, προκαλώντας βραχυκύκλωμα και καταστροφή των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων.
- Φροντίστε να απενεργοποιήσετε την μπαταρία κατά την αντικατάσταση ή τον έλεγχο των ελίκων.

Διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων

- Γιατί δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί η μπαταρία πριν από την πρώτη πτήση;
Η μπαταρία πρέπει να ενεργοποιηθεί με φόρτιση πριν από την πρώτη χρήση.
- Πώς να λύσετε το πρόβλημα της μετατόπισης του αναρτήρα κατά τη διάρκεια της πτήσης;
Βαθμονομήστε τη μονάδα IMU και την πυξίδα στο DJI Fly. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης της DJI.
- Καμία λειτουργία
Ελέγξτε αν η έξυπνη μπαταρία πτήσης και το τηλεχειριστήριο είναι ενεργοποιημένα με φόρτιση. Εάν τα προβλήματα επιμένουν, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη της DJI.
- Προβλήματα ενεργοποίησης και εκκίνησης
Ελέγξτε εάν η μπαταρία τροφοδοτείται με ρεύμα. Εάν ναι, επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης της DJI εάν δεν μπορεί να ξεκινήσει κανονικά.
- Προβλήματα ενημέρωσης λογισμικού
Ακολουθήστε τις οδηγίες στο εγχειρίδιο χρήστη για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό. Εάν η ενημέρωση του υλικολογισμικού αποτύχει, επανεκκινήστε όλες τις συσκευές και προσπαθήστε ξανά. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης της DJI.

6. Διαδικασίες επαναφοράς στην εργοστασιακή προεπιλεγμένη ή την τελευταία γνωστή διαμόρφωση λειτουργίας
Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή DJI Fly για επαναφορά στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
7. Προβλήματα τερματισμού λειτουργίας και απενεργοποίησης
Επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης της DJI.
8. Πώς να εντοπίσετε απρόσεκτο χειρισμό ή αποθήκευση σε μη ασφαλείς συνθήκες
Επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης της DJI.

Κίνδυνος και προειδοποιήσεις

Όταν το αεροσκάφος εντοπίζει κίνδυνο μετά την ενεργοποίηση, θα εμφανιστεί μια προειδοποιητική προτροπή στο DJI Fly.

Δώστε προσοχή στη λίστα των παρακάτω καταστάσεων.

1. Εάν η τοποθεσία δεν είναι κατάλληλη για απογείωση.
2. Εάν ανιχνευτεί εμπόδιο κατά την πτήση.
3. Εάν η τοποθεσία δεν είναι κατάλληλη για προσγείωση.
4. Εάν η πυξίδα και η μονάδα IMU αντιμετωπίσουν παρεμβολές και πρέπει να βαθμονομηθούν.
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη όταν σας ζητηθεί.

Απόρριψη



Τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς που σχετίζονται με τις ηλεκτρονικές συσκευές κατά την απόρριψη του αεροσκάφους και του τηλεχειριστηρίου.

Απόρριψη μπαταρίας

Απορρίψτε τις μπαταρίες σε συγκεκριμένα δοχεία ανακύκλωσης μόνο αφού πρώτα τις έχετε αποφορτίσει πλήρως. ΜΗΝ απορρίπτετε τις μπαταρίες σε κοινά δοχεία απορριμμάτων. Ακολουθείτε αυστηρά τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με την απόρριψη και την ανακύκλωση των μπαταριών.

Απορρίψτε αμέσως μια μπαταρία εάν δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί μετά την υπερβολική εκφόρτιση.

Εάν το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της έξυπνης μπαταρίας πτήσης είναι απενεργοποιημένο και η μπαταρία δεν μπορεί να αποφορτιστεί πλήρως, επικοινωνήστε με έναν επαγγελματικό φορέα απόρριψης/ανακύκλωσης μπαταριών για περαιτέρω βοήθεια.

Πιστοποίηση C0

DJI Mini 3 (Μοντέλο: MT3PD, MT3PDCE) συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της πιστοποίησης C0. Υπάρχουν ορισμένες απαιτήσεις και περιορισμοί κατά τη χρήση του DJI Mini 3 στον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (ΕΟΧ, δηλαδή ΕΕ συν Νορβηγία, Ισλανδία και Λιχτενστάιν). Το DJI Mini 3 και τα παρόμοια προϊόντα διακρίνονται από τον αριθμό μοντέλου.

Κατηγορία UAS	C0
Μέγιστη ταχύτητα έλικα	11500 ΣΑΛ

Δήλωση MTOM

Το DJI Mini 3 είναι ένα αεροσκάφος τετραπλού ρότορα. Η μέγιστη μάζα απογείωσης (MTOM) του DJI Mini 3 (Μοντέλο: MT3PD, MT3PDCE) είναι 248 g, συμπεριλαμβανομένης της έξυπνης μπαταρίας πτήσης DJI Mini 3 Pro, των ελίκων και της κάρτας microSD, η οποία συμμορφώνεται με την απαίτηση C0.

Οι χρήστες πρέπει να ακολουθήσουν τις παρακάτω οδηγίες για να συμμορφωθούν με τις απαιτήσεις MTOM C0. Διαφορετικά, το αεροσκάφος δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αεροσκάφος C0:

- 1. ΜΗΝ προσθέτετε ωφέλιμο φορτίο στο αεροσκάφος, εκτός από τα είδη που αναφέρονται στην ενότητα Λίστα εξαρτημάτων, περιλαμβανομένων των κατάλληλων αξεσουάρ.
- 2. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε μη εγκεκριμένα ανταλλακτικά, όπως έλικες, έξυπνη μπαταρία πτήσης κ.λπ.
- 3. ΜΗΝ κάνετε τροποποιήσεις στο αεροσκάφος.

Λίστα εξαρτημάτων, περιλαμβανομένων των κατάλληλων αξεσουάρ

Στοιχείο	Αριθμός μοντέλου	Διαστάσεις	Βάρος
Έλικες DJI Mini 3	MT3PD-PPS	152,4 × 76,2 mm (Διάμετρος × βήμα σπειρώματος)	0,9 g (κάθε τεμάχιο)
Έξυπνη μπαταρία πτήσης DJI Mini 3 Pro	BWX162-2453-7.38	85 × 50 × 30 mm	Περίπου 80,5 g
Σετ φίλτρων ND DJI Mini 3 Pro (ND 16/64/256) *	MT3M3VD-NDFS	21,4 × 17 × 3,9 mm	0,75 g (κάθε τεμάχιο)
Κάρτα microSD *	Δ/Υ	15 × 11 × 1,0 mm	Περίπου 0,3 g

* Δεν περιλαμβάνεται στην αρχική συσκευασία.
Για τον τρόπο εγκατάστασης και χρήσης του σετ φίλτρων ND της σειράς DJI Mini 3, ανατρέξτε στις σχετικές πληροφορίες προϊόντος.

Λίστα ανταλλακτικών και εξαρτημάτων

1. Έλικες DJI Mini 3
2. Έξυπνη μπαταρία πτήσης DJI Mini 3 Pro

Λίστα μέτρων προστασίας

Ακολουθεί η λίστα των μέτρων προστασίας για μηχανικά θέματα και των μέτρων προστασίας για τη λειτουργία για το DJI Mini 3.

1. Η εντολή με συνδυασμό μοχλών (CSC) μπορεί να εκτελεστεί για τη διακοπή της λειτουργίας των ελίκων σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Ανατρέξτε στην ενότητα Εκκίνηση/διακοπή λειτουργίας των μοτέρ για λεπτομέρειες.
2. Η λειτουργία Επιστροφής στην αρχική θέση (RTH). Ανατρέξτε στην ενότητα Επιστροφή στην αρχική θέση για λεπτομέρειες.
3. Τα συστήματα όρασης και τα συστήματα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες. Ανατρέξτε στην ενότητα Συστήματα όρασης και συστήματα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες για λεπτομέρειες.
4. Το σύστημα GEO της DJI παρέχει πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο σχετικά με την ασφάλεια πτήσης και ενημερώσεις περιορισμού, και εμποδίζει τα μη επανδρωμένα αεροσκάφη να πετούν σε περιορισμένο εναέριο χώρο. Ανατρέξτε στην ενότητα Όρια πτήσης για λεπτομέρειες.

Ανακοίνωση EASA

Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει το έγγραφο με τις Δηλώσεις Πληροφοριών για Drone που περιλαμβάνονται στη συσκευασία πριν από τη χρήση.

Επισκεφθείτε τον παρακάτω σύνδεσμο για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ειδοποίηση EASA σχετικά με την ανιχνευσιμότητα.

<https://www.easa.europa.eu/en/document-library/general-publications/drones-information-notice>

Πρωτότυπες οδηγίες

Το παρόν εγχειρίδιο παρέχεται από την SZ DJI Technology, Inc. και το περιεχόμενό του μπορεί να αλλάξει.

Διεύθυνση: Lobby of T2, DJI Sky City, No. 53 Xianyuan Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, China, 518055.

Πληροφορίες μεταγοραστικής εξυπηρέτησης

Επισκεφθείτε το <https://www.dji.com/support> για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις πολιτικές μεταγοραστικής εξυπηρέτησης, τις υπηρεσίες επισκευής και την υποστήριξη.



Επικοινωνία
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
ΤΗΣ DJI

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

Το παρόν περιεχόμενο υπόκειται σε αλλαγές.

Κατεβάστε την τελευταία έκδοση από τη διεύθυνση
<http://www.dji.com/mini-3>

Εάν έχετε απορίες σχετικά με το παρόν έγγραφο, επικοινωνήστε με
την DJI στέλνοντας μήνυμα στο **DocSupport@dji.com**.

DJI αποτελεί εμπορικό σήμα της DJI.

Copyright © 2024 DJI Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.