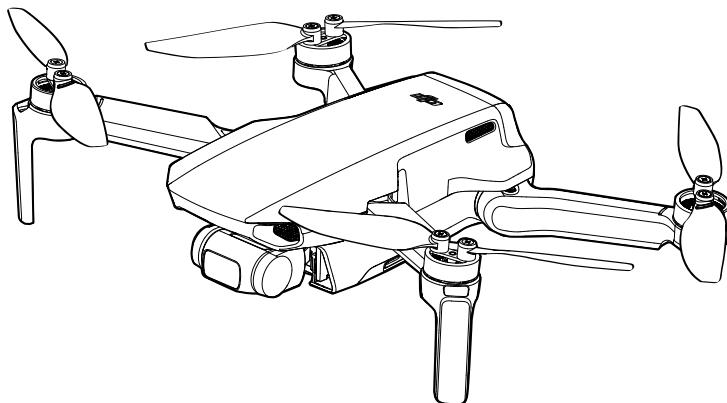


**dji MINI SE**

Εγχειρίδιο χρήστη

[εκδ.1.0]

06/2021



## 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

∅ Προειδοποίηση    ⚠ Σημαντική σημείωση    ☀ Συμβουλές και υποδείξεις    📖 Παραπομπή

## Διαβάστε πριν από την πρώτη πτήση

Διαβάστε τα ακόλουθα έγγραφα πριν χρησιμοποιήσετε το DJI<sup>TM</sup> Mini SE:

1. Περιεχόμενα συσκευασίας
2. Εγχειρίδιο χρήστη
3. Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
4. Αποποίηση ευθύνης και Οδηγίες ασφάλειας

Συνιστάται να παρακολουθήσετε όλα τα εκπαιδευτικά βίντεο στον επίσημο ιστότοπο της DJI και να διαβάσετε τη δήλωση αποποίησης ευθύνης και 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.

## Λήψη της εφαρμογής DJI Fly

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



Η έκδοση Android του DJI Fly είναι συμβατή με Android v6.0 και μεταγενέστερη έκδοση. Η έκδοση iOS του DJI Fly είναι συμβατή με iOS v10.0.2 και μεταγενέστερη έκδοση.

## Εκπαιδευτικά βίντεο

Μεταβείτε στην παρακάτω διεύθυνση ή στις Πληροφορίες στο DJI Fly για να παρακολουθήσετε τα εκπαιδευτικά βίντεο, τα οποία δείχνουν πώς να χρησιμοποιείτε με ασφάλεια το DJI Mini SE: <https://www.dji.com/mini-se/video>



\* 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.

⚠ Η θερμοκρασία λειτουργίας αυτού του προϊόντος είναι 0° 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

<b>Χρήση του παρόντος εγχειριδίου</b>	2
Υπόμνημα	2
Διαβάστε πριν από την πρώτη πτήση	2
Λήψη της εφαρμογής DJI Fly	2
Εκπαιδευτικά βίντεο	2
<b>Προφίλ του προϊόντος</b>	6
Εισαγωγή	6
Τα σημαντικότερα σημεία των χαρακτηριστικών	6
Προετοιμασία του αεροσκάφους	6
Προετοιμασία του τηλεχειριστηρίου	7
Διάγραμμα του αεροσκάφους	8
Διάγραμμα του τηλεχειριστηρίου	8
Ενεργοποίηση	9
<b>Αεροσκάφος</b>	11
Λειτουργίες πτήσης	11
Δείκτης κατάστασης αεροσκάφους	12
Επιστροφή στην αρχική θέση	12
Σύστημα όρασης και σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες	15
Έξυπνη λειτουργία πτήσης	16
Καταγραφέας πτήσης	18
Έλικες	18
Μπαταρία έξυπνης πτήσης	19
Αναρτήρας και κάμερα	23
<b>Τηλεχειριστήριο</b>	26
Προφίλ του τηλεχειριστηρίου	26
Χρήση του τηλεχειριστηρίου	26
Βέλτιστη ζώνη μετάδοσης	29
Σύνδεση του τηλεχειριστηρίου	29
<b>Εφαρμογή DJI Fly</b>	31
Αρχική θέση	31
Προβολή κάμερας	32

<b>Πτήση</b>	36
Απαιτήσεις περιβάλλοντος πτήσης	36
Όρια πτήσης και ζώνες GEO	36
Αυτόματη απογείωση/προσγείωση	38
Λίστα ελέγχων πριν από την πτήση	38
Εκκίνηση/διακοπή λειτουργίας των μοτέρ	39
Δοκιμή πτήσης	40
<b>Παράρτημα</b>	42
Προδιαγραφές	42
Βαθμονόμηση της πωξίδας	45
Ενημέρωση υλικολογισμικού	46
Πληροφορίες μεταγοραστικής εξυπηρέτησης	47

## **Προφίλ του προϊόντος**

---

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

# Προφίλ του προϊόντος

## Εισαγωγή

Με σύστημα προς τα κάτω όρασης και σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες, το DJI Mini SE μπορεί να αιωρείται και να πετά σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους και να επιστρέψει αυτόματα στην αρχική θέση. Με έναν πλήρως σταθεροποιημένο αναρτήρα 3 αξόνων και κάμερα αισθητήρα 1/2,3", το DJI Mini SE τραβά βίντεο 2,7K και φωτογραφίες 12 MP.

## Τα σημαντικότερα σημεία των χαρακτηριστικών

Το DJI Mini SE διαθέτει αναδιπλούμενο σχεδιασμό και εξαιρετικά μικρό βάρος κάτω των 249 γρ, διευκολύνοντας έτσι τη μεταφορά. Το QuickShots της έξυπνης λειτουργίας πτήσης παρέχει τέσσερις δευτερεύουσες λειτουργίες, οι οποίες μπορούν αυτόματα να τραβήξουν και να δημιουργήσουν διαφορετικά στυλ βίντεο.

Χρησιμοποιώντας τον προηγμένο ελεγκτή πτήσης της DJI, το DJI Mini SE είναι σε θέση να προσφέρει μια ασφαλή και αξιόπιστη εμπειρία πτήσης. Το αεροσκάφος μπορεί να επιστρέψει αυτόματα στην αρχική του θέση όταν χάσει το σήμα του τηλεχειριστηρίου ή αν η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή, καθώς και να αιωρείται σε εσωτερικό χώρο σε χαμηλό ύψος.

Η τεχνολογία με ενισχυμένο Wi-Fi της DJI είναι ενσωματωμένη στο τηλεχειριστήριο, υποστηρίζοντας συχνότητες 2,4 GHz και 5,8 GHz και εύρος μετάδοσης έως 4 χλμ., καθιστώντας δυνατή τη συνεχή ροή βίντεο 720p στην κινητή συσκευή σας.

Το DJI Mini SE έχει μέγιστη ταχύτητα πτήσης 46,8 χλμ./ώ. και μέγιστο χρόνο πτήσης 30 λεπτά, ενώ ο μέγιστος χρόνος λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου είναι 4 ώρες και 30 λεπτά.

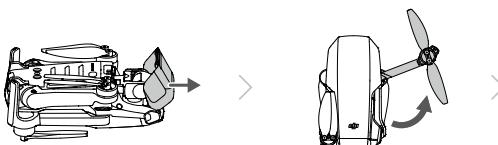


- Ο μέγιστος χρόνος πτήσης δοκιμάστηκε σε περιβάλλον χωρίς άνεμο ενώ πετούσε με σταθερή ταχύτητα 17 χλμ./ώ. και η μέγιστη ταχύτητα πτήσης δοκιμάστηκε σε υψόμετρο επιπέδου της θάλασσας χωρίς άνεμο. Αυτές οι τιμές είναι μόνο για αναφορά.
- Το τηλεχειριστήριο φτάνει τη μέγιστη απόσταση μετάδοσης (FCC) σε ανοιχτή περιοχή χωρίς ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές σε υψόμετρο 120 μ. περίπου. Η μέγιστη απόσταση μετάδοσης αναφέρεται στη μέγιστη απόσταση από την οποία το αεροσκάφος εξακολουθεί να στέλνει και να λαμβάνει μεταδόσεις. Δεν αναφέρεται στη μέγιστη απόσταση που μπορεί να πετάξει το αεροσκάφος σε μία μόνο πτήση. Ο μέγιστος χρόνος λειτουργίας δοκιμάστηκε σε εργαστηριακό περιβάλλον και χωρίς φόρτιση της κινητής συσκευής. Αυτή η τιμή είναι μόνο για αναφορά.
- Τα 5,8 GHz δεν υποστηρίζονται σε οριακένες περιοχές. Αυτή η ζώνη συχνοτήτων θα απενεργοποιηθεί αυτόματα σε αυτές τις περιοχές. Τηρείτε την τοπική νομοθεσία και τους κανονισμούς.

## Προετοιμασία του αεροσκάφους

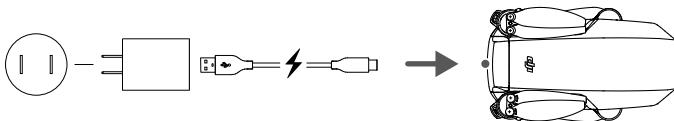
Όλοι οι βραχίονες του αεροσκάφους διπλώνονται πριν συσκευαστεί το αεροσκάφος. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ξεδιπλώσετε τους βραχίονες του αεροσκάφους.

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα του αναρτήρα από την κάμερα.
2. Ξεδιπλώστε τους μπροστινούς βραχίονες.
3. Ξεδιπλώστε τους πίσω βραχίονες και στη συνέχεια ξεδιπλώστε όλους τους έλικες.





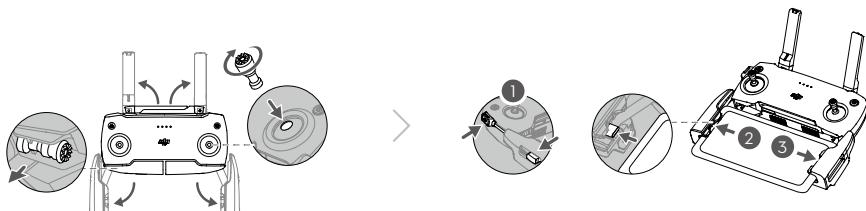
4. Όλες οι μπαταρίες έξυπνης πτήσης βρίσκονται σε κατάσταση αδρανοποίησης πριν από την αποστολή για λόγους ασφαλείας. Χρησιμοποιήστε τον φορτιστή USB για να φορτίσετε και να ενεργοποιήσετε τις έξυπνες μπαταρίες πτήσης την πρώτη φορά. Συνιστάται η χρήση φορτιστή USB με ισχύ 18 W ή μεγαλύτερη για γρήγορη φόρτιση.



- 💡 • Συνιστάται να τοποθετήσετε ένα προστατευτικό αναρτήρα για προστασία του αναρτήρα όταν δεν χρησιμοποιείται το αεροσκάφος.
- ⚠️ • Ξεδιπλώστε τους μπροστινούς βραχίονες πριν ξεδιπλώσετε τους πίσω βραχίονες.
- Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα του αναρτήρα έχει αφαιρεθεί και ότι όλοι οι βραχίονες έχουν ξεδιπλωθεί πριν ενεργοποιήσετε το αεροσκάφος. Διαφορετικά, ενδέχεται να επηρεαστεί η ικανότητα αυτοδιάγνωσης του αεροσκάφους.

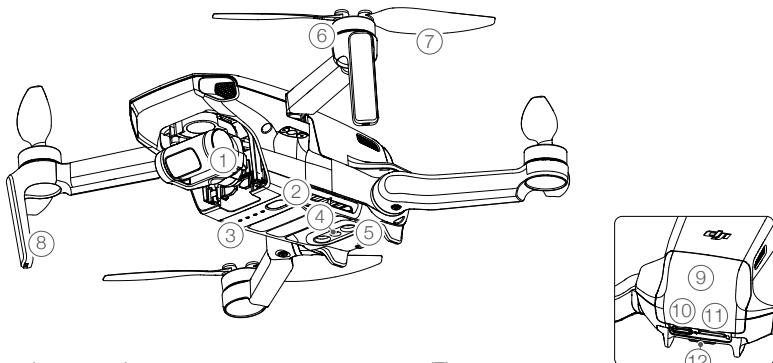
## Προετοιμασία του τηλεχειριστηρίου

1. Ξεδιπλώστε τους σφιγκτήρες της κινητής συσκευής και τις κεραίες.
2. Αφαιρέστε τους μοχλούς ελέγχου από τις υποδοχές αποθήκευσής τους στο τηλεχειριστήριο και βιδώστε τους στη θέση τους.
3. Επιλέξτε ένα κατάλληλο καλώδιο τηλεχειριστηρίου ανάλογα με τον τύπο της κινητής συσκευής. Στη συσκευασία περιλαμβάνονται καλώδιο σύνδεσης Lightning, καλώδιο Micro USB και καλώδιο USB-C. Συνδέστε το άκρο του καλωδίου με το λογότυπο DJI στο τηλεχειριστήριο και το άλλο άκρο του καλωδίου στην κινητή συσκευή σας. Στερεώστε την κινητή συσκευή σας, πιέζοντας και τους δύο σφιγκτήρες προς τα μέσα.



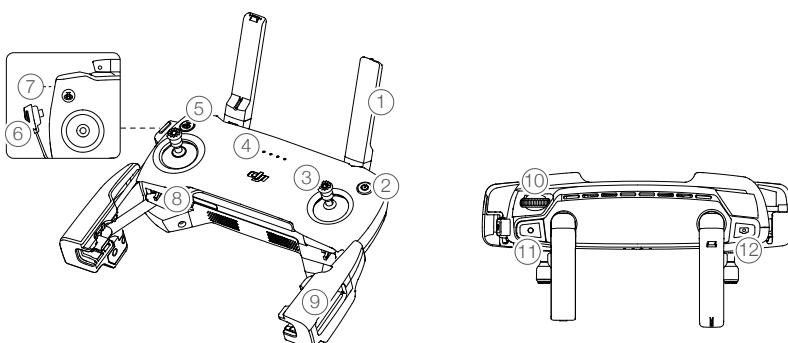
- ⚠️ • Εάν εμφανιστεί μια προτροπή σύνδεσης USB κατά τη χρήση φορητής συσκευής Android, ορίστε την επιλογή για φόρτιση μόνο. Διαφορετικά, μπορεί να μη γίνει η σύνδεση.

## Διάγραμμα του αεροσκάφους



- 1. Αναρτήρας και κάμερα
- 2. Κουμπί ενεργοποίησης
- 3. Λυχνίες LED στάθμης μπαταρίας
- 4. Σύστημα προς τα κάτω όρασης
- 5. Σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες
- 6. Μοτέρ
- 7. Έλικες
- 8. Κεραίες
- 9. Κάλυμμα θήκης μπαταρίας
- 10. Θύρα φόρτισης (USB-C)
- 11. Υποδοχή κάρτας microSD
- 12. Δείκτης κατάστασης αεροσκάφους

## Διάγραμμα του τηλεχειριστηρίου



### 1. Κεραίες

Ελέγχουν το αεροσκάφος μέσω ρελέ και τα ραδιοηλεκτρικά σήματα βίντεο.

### 2. Κουμπί ενεργοποίησης

Πατήστε μία φορά για να ελέγχετε την τρέχουσα στάθμη της μπαταρίας. Πατήστε το μία φορά, έπειτα ξανά πάλι και κρατήστε το πατημένο για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το τηλεχειριστήριο.

### 3. Μοχλοί ελέγχου

Χρησιμοποιήστε τους μοχλούς ελέγχου για να ελέγχετε τις κινήσεις του αεροσκάφους. Ορίστε τη λειτουργία ελέγχου πτήσης στο DJI Fly. Οι μοχλοί ελέγχου αφαιρούνται και αποθηκεύονται εύκολα.

### 4. Λυχνίες LED στάθμης μπαταρίας

Εμφανίζουν την τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου.

### 5. Κουμπί παύσης πτήσης και επιστροφής στην αρχική θέση (RTH)

Πατήστε το μία φορά για να φρενάρει το

αεροσκάφος. Εάν το αεροσκάφος εκτελεί λήψη QuickShot, έξυπνη επιστροφή RTH ή αυτόματη προσγείωση, πατήστε το μία φορά για να βγει το αεροσκάφος από τη διαδικασία και να αιωρηθεί στη θέση του. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί για να ξεκινήσει η επιστροφή στην αρχική θέση. Το αεροσκάφος επιστρέφει στο τελευταίο καταγεγραμμένο Σημείο αρχικής θέσης. Πατήστε το ξανά για να ακυρώσετε την επιστροφή στην αρχική θέση.

#### 6. Καλώδιο τηλεχειριστηρίου

Συνδεθείτε σε μια κινητή συσκευή για σύνδεση βίντεο μέσω του καλωδίου του τηλεχειριστηρίου. Επιλέξτε το καλώδιο σύμφωνα με την κινητή συσκευή.

#### 7. Κατερχόμενη ζεύξη βίντεο/Θύρα τροφοδοσίας (Micro USB)

Συνδεθείτε σε μια κινητή συσκευή για σύνδεση βίντεο μέσω του καλωδίου του τηλεχειριστηρίου. Συνδεθείτε στον φορτιστή USB για να φορτίσετε την μπαταρία του τηλεχειριστηρίου.

8. Υποδοχές αποθήκευσης μοχλών ελέγχου  
Για την αποθήκευση των μοχλών ελέγχου.

9. Σφιγκτήρες κινητής συσκευής  
Χρησιμοποιούνται για την ασφαλή στερέωση της κινητής συσκευής σας στο τηλεχειριστήριο.

10. Περιστροφικός διακόπτης αναρτήρα  
Ελέγχει την κλίση της κάμερας.

#### 11. Κουμπί εγγραφής

Στη λειτουργία βίντεο, πατήστε το μία φορά για να ξεκινήσει η εγγραφή. Πατήστε το ξανά για διακοπή της εγγραφής. Στη λειτουργία φωτογραφίας, πατήστε το μία φορά για εναλλαγή στη λειτουργία βίντεο.

#### 12. Κουμπί κλείστρου

Στη λειτουργία φωτογραφίας, πατήστε το μία φορά για να τραβήξετε μια φωτογραφία σύμφωνα με τη λειτουργία που επιλέξατε στο DJI Fly. Στη λειτουργία βίντεο, πατήστε το μία φορά για εναλλαγή στη λειτουργία φωτογραφίας.

## Ενεργοποίηση

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

## Αεροσκάφος

---

Το DJI Mini SE περιέχει έναν ελεγκτή πτήσης, ένα σύστημα κατερχόμενης ζεύξης βίντεο, σύστημα όρασης, σύστημα πρόωσης και μια έξυπνη μπαταρία πτήσης.

# Αεροσκάφος

Το DJI Mini SE περιέχει έναν ελεγκτή πτήσης, ένα σύστημα κατερχόμενης ζεύξης βίντεο, σύστημα όρασης, σύστημα πρόωσης και μια έξυπνη μπαταρία πτήσης.

## Λειτουργίες πτήσης

Το DJI Mini SE έχει τρεις λειτουργίες πτήσης: Θέση, Σπορ και CineSmooth. Οι χρήστες μπορούν να κάνουν εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών στο DJI Fly.

**Λειτουργία Θέσης:** Η λειτουργία Θέσης δουλεύει καλύτερα όταν το σήμα GPS είναι ισχυρό. Το αεροσκάφος χρησιμοποιεί το GPS και το σύστημα όρασης για να εντοπιστεί και να σταθεροποιηθεί αυτόματα. Η έξυπνη λειτουργία πτήσης είναι ενεργοποιημένη σε αυτήν τη λειτουργία. Όταν είναι ενεργοποιημένο το σύστημα προς τα κάτω όρασης και οι συνθήκες φωτισμού είναι επαρκείς, η μέγιστη γωνία ύψους πτήσης είναι 20° και η μέγιστη ταχύτητα πτήσης είναι 8 m/s.

Το αεροσκάφος αλλάζει αυτόματα σε λειτουργία Στάσης (ATTI) όταν το σύστημα όρασης δεν είναι διαθέσιμο ή είναι απενεργοποιημένο και όταν το σήμα GPS είναι ασθενές ή η πυξίδα αντιμετωπίζει παρεμβολές. Όταν το σύστημα όρασης δεν είναι διαθέσιμο, το αεροσκάφος δεν μπορεί να προσανατολιστεί ή να φρενάρει αυτόματα, γεγονός που αυξάνει την πιθανότητα κινδύνων πτήσης. Στη λειτουργία ATTI, το αεροσκάφος μπορεί να επηρεαστεί πιο εύκολα από το περιβάλλον του. Περιβαλλοντικοί παράγοντες, όπως ο άνεμος, μπορούν να οδηγήσουν σε οριζόντια μετατόπιση, η οποία ενδέχεται να παρουσιάσει κινδύνους, ειδικά όταν η πτήση γίνεται σε περιορισμένους χώρους.

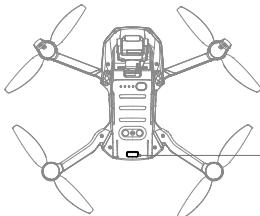
**Σπορ λειτουργία:** Στη Σπορ λειτουργία, το αεροσκάφος χρησιμοποιεί το GPS και το σύστημα όρασης για προσανατολισμό. Στη Σπορ λειτουργία, οι αποκρίσεις του αεροσκάφους είναι βελτιστοποιημένες για ευελιξία και ταχύτητα, καθιστώντας το πιο ευαίσθητο στον έλεγχο των κινήσεων των μοχλών. Η μέγιστη ταχύτητα πτήσης είναι 13 m/s, η μέγιστη ταχύτητα ανόδου είναι 4 m/s και η μέγιστη ταχύτητα καθόδου είναι 3 m/s.

**Λειτουργία CineSmooth:** Η λειτουργία CineSmooth βασίζεται στη λειτουργία Θέσης και η ταχύτητα πτήσης είναι περιορισμένη, καθιστώντας το αεροσκάφος πιο σταθερό κατά τις λήψεις. Η μέγιστη ταχύτητα πτήσης είναι 4 m/s, η μέγιστη ταχύτητα ανόδου είναι 1,5 m/s και η μέγιστη ταχύτητα καθόδου είναι 1 m/s.

- 
- ⚠ • Η μέγιστη ταχύτητα και η απόσταση πέδησης του αεροσκάφους αυξάνονται σημαντικά στη Σπορ λειτουργία. Απαιτείται ελάχιστη απόσταση πέδησης 30 μ. σε συνθήκες χωρίς άνεμο.
- Η ταχύτητα καθόδου αυξάνεται σημαντικά στη Σπορ λειτουργία. Απαιτείται ελάχιστη απόσταση πέδησης 10 μ. σε συνθήκες χωρίς άνεμο.
- Η απόκριση του αεροσκάφους αυξάνεται σημαντικά στη Σπορ λειτουργία, πράγμα που σημαίνει ότι μια μικρή κίνηση των μοχλών ελέγχου στο τηλεχειριστήριο μεταφράζεται σε κίνηση του αεροσκάφους για μεγάλη απόσταση. Να είστε προσεκτικοί και να διατηρείτε επαρκή χώρο για ελιγμούς κατά την πτήση.
-

## Δείκτης κατάστασης αεροσκάφους

Ο δείκτης κατάστασης αεροσκάφους βρίσκεται στο πίσω μέρος του αεροσκάφους. Υποδεικνύει την κατάσταση του συστήματος ελέγχου πτήσης του αεροσκάφους. Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον δείκτη κατάστασης αεροσκάφους.



Δείκτης κατάστασης αεροσκάφους

### Φάσεις δεικτών κατάστασης αεροσκάφους

Κανονικές φάσεις	Χρώμα	Αναβοσβήνει/Σταθερό	Περιγραφή κατάστασης αεροσκάφους
	Εναλλασσόμενο κόκκινο, πράσινο και κίτρινο	Αναβοσβήνει	Ενεργοποίηση και εκτέλεση αυτοδιαγνωστικών ελέγχων
	Κίτρινο	Αναβοσβήνει τέσσερις φορές	Προθέρμανση
	Πράσινο	Αναβοσβήνει αργά	Λειτουργία P (Θέσης) με GPS
	Πράσινο	Αναβοσβήνει περιοδικά δύο φορές	Λειτουργία P με σύστημα προς τα κάτω όρασης
	Κίτρινο	Αναβοσβήνει αργά	Χωρίς GPS ή σύστημα προς τα κάτω όρασης (λειτουργία ATTI)
	Πράσινο	Αναβοσβήνει γρήγορα	Φρενάρισμα
<b>Φάσεις προειδοποίησης</b>			
	Κίτρινο	Αναβοσβήνει γρήγορα	Το σήμα του τηλεχειριστηρίου χάθηκε
	Κόκκινο	Αναβοσβήνει αργά	Χαμηλή φόρτιση μπαταρίας
	Κόκκινο	Αναβοσβήνει γρήγορα	Εξαιρετικά χαμηλή φόρτιση μπαταρίας
	Κόκκινο	Αναβοσβήνει	Σφάλμα μονάδας IMU
	Κόκκινο	Σταθερό	Κρίσιμο σφάλμα
	Εναλλασσόμενο κόκκινο και κίτρινο	Αναβοσβήνει γρήγορα	Απαντείται βαθμονόμηση της πυξίδας

## Επιστροφή στην αρχική θέση

Η λειτουργία Επιστροφής στην αρχική θέση (RTH) επαναφέρει το αεροσκάφος στο τελευταίο καταγεγραμμένο Σημείο αρχικής θέσης. Υπάρχουν τρεις τύποι της επιστροφής RTH: Έξυπνη επιστροφή RTH, επιστροφή RTH λόγω χαμηλής μπαταρίας και επιστροφή RTH ασφαλούς κατάστασης. Η παρούσα ενότητα περιγράφει λεπτομερώς αυτούς τους τρεις τύπους της επιστροφής RTH. Η επιστροφή RTH θα ενεργοποιηθεί επίσης εάν αποσυνδεθεί η βιντεοσύνδεση.

Εικόνα	GPS	Περιγραφή
Σημείο αρχικής θέσης		Το προεπιλεγμένο Σημείο αρχικής θέσης είναι η πρώτη τοποθεσία όπου το αεροσκάφος έλαβε ισχυρό ή αρκετά ισχυρό σήμα GPS (όπου το εικονίδιο δείχνει λευκό). Συνιστάται να περιμένετε μέχρι να καταγραφεί επιτυχώς το σημείο αρχικής θέσης πριν πετάξετε. Μετά την καταγραφή του σημείου αρχικής θέσης, ο δείκτης κατάστασης του αεροσκάφους αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα και μια προτροπή εμφανίζεται στο DJI Fly. Εάν είναι απαραίτητο να ενημερώσετε το σημείο αρχικής θέσης στη διάρκεια της πτήσης (όπως εάν ο χρήστης αλλάξει θέση), το σημείο αρχικής θέσης μπορεί να ενημερωθεί χειροκίνητα στο «Ασφάλεια» στις «Ρυθμίσεις συστήματος» στο DJI Fly.

## Έξυπνη επιστροφή RTH

Εάν το σήμα GPS είναι επαρκώς ισχυρό, η έξυπνη επιστροφή RTH μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να επιστρέψει το αεροσκάφος στο Σημείο αρχικής θέσης. Η έξυπνη επιστροφή RTH έχεινά 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

Η επιστροφή RTH λόγω χαμηλής μπαταρίας ενεργοποιείται όταν η μπαταρία έξυπνης πτήσης εξαντληθεί σε τέτοιο σημείο που ενδέχεται να επηρεαστεί η ασφαλής επιστροφή του αεροσκάφους. Επιστρέψτε στην αρχική θέση ή προσγειώστε το αεροσκάφος αμέσως όταν σας ζητηθεί.

Το DJI Fly εμφανίζει μια προειδοποίηση όταν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι χαμηλή. Το αεροσκάφος θα επιστρέψει αυτόματα στο σημείο αρχικής θέσης εάν δεν γίνει καμία ενέργεια μετά από αντίστροφη μέτρηση 10 δευτερολέπτων.

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 Μπαταρία έχυντης πτήσης ενδέχεται να μην έχει αρκετή ισχύ για να προσγειωθεί το αεροσκάφος με ασφάλεια, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε πτώση ή απώλεια του αεροσκάφους.

Το αεροσκάφος θα προσγειωθεί αυτόματα αν η τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας μπορεί να υποστηρίζει το αεροσκάφος μόνο για αρκετό χρονικό διάστημα ώστε να κατέβει από το τρέχον ύψος του. Ο χρήστης δεν μπορεί να ακυρώσει την αυτόματη προσγείωση, αλλά μπορεί να χρησιμοποιήσει το τηλεχειριστήριο για να αλλάξει την κατεύθυνση του αεροσκάφους κατά τη διαδικασία προσγείωσης.

## Επιστροφή RTH ασφαλούς κατάστασης

Εάν το Σημείο αρχικής θέσης καταγράφηκε επιτυχώς και η πιεζίδα λειτουργεί κανονικά, η επιστροφή RTH ασφαλούς κατάστασης ενεργοποιείται αυτόματα μετά την απώλεια του σήματος του τηλεχειριστηρίου για πάνω από 11 δευτερόλεπτα.

## Άλλα σενάρια επιστροφής 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, τότε θα υπάρξει μια προτροπή για να ξεκινήσει η επιστροφή στην αρχική θέση (RTH). Η επιστροφή RTH μπορεί να ακυρωθεί.

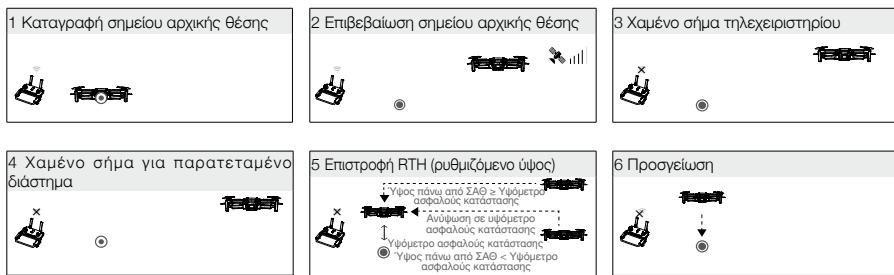
## Διαδικασία επιστροφής RTH

- Το Σημείο αρχικής θέσης καταγράφεται.
- Η επιστροφή RTH ενεργοποιείται.
- Εάν το ύψος είναι μικρότερο από 20 μ., το αεροσκάφος ανεβαίνει στο ύψος για επιστροφή RTH ή

στα 20 μ. και στη συνέχεια προσαρμόζει τον προσανατολισμό του. Εάν το ύψος είναι μεγαλύτερο από 20 μ., το αεροσκάφος προσαρμόζει αμέσως τον προσανατολισμό του.

4. a. Εάν το αεροσκάφος απέχει περισσότερο από 20 μ. από το σημείο αρχικής θέσης κατά την έναρξη της διαδικασίας επιστροφής RTH, ανεβαίνει στο προκαθορισμένο ύψος για επιστροφή RTH και πετά προς το σημείο αρχικής θέσης με ταχύτητα 8 m/s. Εάν το τρέχον ύψος είναι υψηλότερο από το ύψος για επιστροφή RTH, το αεροσκάφος πετά προς το σημείο αρχικής θέσης στο τρέχον ύψος.
- β. Εάν το αεροσκάφος απέχει λιγότερο από 20 μ. από το σημείο αρχικής θέσης κατά την έναρξη της διαδικασίας επιστροφής RTH, προσγειώνεται αμέσως.
5. Αφού φτάσει στο σημείο αρχικής θέσης, το αεροσκάφος προσγειώνεται και τα μοτέρ σταματούν.

#### Εικονογράφηση για επιστροφή RTH ασφαλούς κατάστασης



- ⚠**
- Το αεροσκάφος δεν μπορεί να επιστρέψει στο σημείο αρχικής θέσης εάν το σήμα GPS είναι ασθενές ή μη διαθέσιμο. Εάν το σήμα GPS γίνει ασθενές ή μη διαθέσιμο μετά την ενεργοποίηση της επιστροφής RTH, το αεροσκάφος θα αιωρθεί στη θέση του για λίγο και μετά θα αρχίσει να προσγειώνεται.
  - Είναι σημαντικό να ορίσετε ένα κατάλληλο ύψος για επιστροφή RTH πριν από κάθε πτήση. Εκκινήστε το DJI Fly και έπειτα ορίστε το ύψος για την επιστροφή RTH. Στην έξυπνη επιστροφή RTH και στην επιστροφή RTH λόγω χαμηλής μπαταρίας, το αεροσκάφος ανεβαίνει αυτόματα στο ύψος για επιστροφή RTH. Εάν το αεροσκάφος βρίσκεται σε ύψος 20 μ. ή μεγαλύτερο και δεν έχει φτάσει ακόμα στο ύψος για επιστροφή RTH, ο μοχλός του γκαζιού μπορεί να μετακινηθεί για να εμποδίσει την άνοδο του αεροσκάφους. Το αεροσκάφος θα πετάξει απευθείας στο σημείο αρχικής θέσης στο υψόμετρο που βρίσκεται τη συγκεκριμένη στιγμή.
  - Κατά τη διάρκεια της επιστροφής RTH, η ταχύτητα, το ύψος και ο προσανατολισμός του αεροσκάφους μπορούν να ελεγχθούν χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο εάν το σήμα του τηλεχειριστηρίου είναι κανονικό, αλλά η κατεύθυνση της πτήσης δεν μπορεί να ελεγχθεί.
  - Οι ζώνες GEO θα επηρέασουν την επιστροφή RTH. Το αεροσκάφος θα αιωρθεί στη θέση του εάν πετά σε ζώνη GEO κατά τη διάρκεια της επιστροφής RTH.
  - 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.

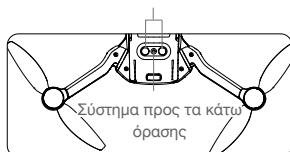
1. Κατά την προστασία προσγείωσης, το αεροσκάφος θα ανιχνεύσει αυτόματα και θα προσγειωθεί αργά σε κατάλληλο έδαφος.
2. Εάν η προστασία προσγείωσης κρίνει ότι το έδαφος δεν είναι κατάλληλο για προσγείωση, το DJI Mini SE θα αιωρθεί και θα περιμένει την επιβεβαίωση του χειριστή.
3. Εάν η προστασία προσγείωσης δεν λειτουργεί, το DJI Fly θα εμφανίσει μια προτροπή προσγείωσης

όταν το DJI Mini SE κατέβει κάτω από 0,5 μέτρα. Τραβήξτε τον μοχλό του γκαζιού προς τα κάτω ή χρησιμοποιήστε τον ολισθητήρα αυτόματης προσγείωσης για προσγείωση.

## Σύστημα όρασης και σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες

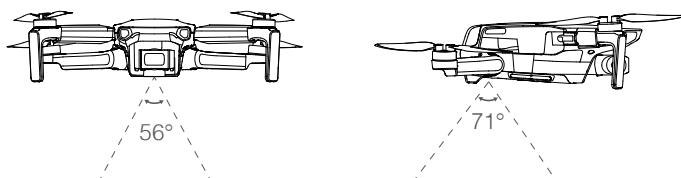
Το DJI Mini SE διαθέτει σύστημα προς τα κάτω όρασης και σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες. Το σύστημα προς τα κάτω όρασης αποτελείται από μία κάμερα και το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες αποτελείται από δύο μονάδες υπέρυθρων 3D. Το σύστημα προς τα κάτω όρασης και το σύστημα ανίχνευσης 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 GPS.

Σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες



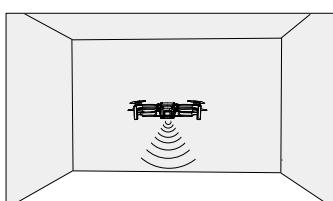
## Πεδία ανίχνευσης

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.



## Χρήση του συστήματος όρασης

Όταν δεν υπάρχει GPS, το σύστημα προς τα κάτω όρασης ενεργοποιείται εάν η επιφάνεια έχει διακριτή όψη 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 επιτρέπεται το σύστημα όρασης και επομένως απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή.



Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε το σύστημα προς τα κάτω όρασης.

1. Βεβαιωθείτε ότι το αεροσκάφος βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια. Ενεργοποιήστε το αεροσκάφος.
2. Το αεροσκάφος αιωρείται στη θέση του μετά την απογείωση. Ο δείκτης κατάστασης αεροσκάφους αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα δύο φορές, γεγονός που υποδηλώνει ότι λειτουργεί το σύστημα προς τα κάτω όρασης.

-  • Το μέγιστο ύψος αιώρησης του αεροσκάφους είναι 5 μ. εάν δεν υπάρχει GPS. Το σύστημα όρασης λειτουργεί καλύτερα όταν το αεροσκάφος βρίσκεται σε ύψος από 0,5 έως 10 μ. Εάν το ύψος του αεροσκάφους είναι πάνω από 10 μ., ενδέχεται να επιτρέπεται το σύστημα όρασης και επομένων απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή.
- Το σύστημα όρασης ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά όταν το αεροσκάφος πετά πάνω από νερό ή χιονισμένες περιοχές.
- Σημειώστε ότι το σύστημα όρασης ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά όταν το αεροσκάφος πετά πολύ γρήγορα. Πετάτε με προσοχή όταν εκτελείτε πτήση με ταχύτητα άνω των 10 m/s στα 2 μ. ή άνω των 5 m/s στο 1 μ.
- Το σύστημα όρασης δεν μπορεί να λειτουργήσει σωστά πάνω από επιφάνειες που δεν έχουν σαφείς παραλλαγές μοτίβου. Το σύστημα 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.
- 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. MHN πειράζετε τους αισθητήρες. MH χρησιμοποιείτε το αεροσκάφος σε περιβάλλον με σκόνη ή υγρασία. MHN παρεμποδίζετε το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες.
- MHN πετάτε τις ημέρες που έχει βροχή και νέφος ή αν υπάρχει περιορισμένη ορατότητα.
- Ελέγχετε τα ακόλουθα κάθε φορά πριν την απογείωση:
- α. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αυτοκόλλητα ή όλλα εμπόδια πάνω από το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες και το σύστημα όρασης.
- β. Εάν υπάρχει βρωμιά, σκόνη ή νερό στο σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες και το σύστημα όρασης, καθαρίστε τα 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 και του συστήματος όρασης.

## Έξυπνη λειτουργία πτήσης

Το DJI Mini SE υποστηρίζει την έξυπνη λειτουργία πτήσης QuickShots. Οι λειτουργίες λήψης QuickShots περιλαμβάνουν τις Dronie, Rocket, Circle και Helix. Το DJI Mini SE γράφει βίντεο σύμφωνα με την επιλεγμένη λειτουργία λήψης και δημιουργεί αυτόματα βίντεο διάρκειας περίπου 15 δευτερολέπτων. 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 θέμα.

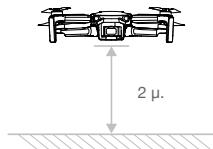
 Rocket: Το αεροσκάφος ανεβαίνει με την κάμερα να δείχνει προς τα κάτω.

⌚ Circle: Το αεροσκάφος κάνει κύκλους γύρω από το θέμα.

⌚ Helix: Το αεροσκάφος ανεβαίνει και περιστρέφεται γύρω από το θέμα.

### Χρήση του QuickShots

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



- Στο DJI Fly, πατήστε για να επιλέξετε QuickShots και ακολουθήστε τις προτροπές. Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης καταλαβαίνει πώς να χρησιμοποιήσει τη λειτουργία λήψης και ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στη γύρω περιοχή.
- Επιλέξτε το θέμα-στόχο στην προβολή κάμερας, πατώντας τον κύκλο στο θέμα ή σύροντας ένα πλαίσιο γύρω από το θέμα. Επιλέξτε μια λειτουργία λήψης και πατήστε «Start» (Έναρξη) για να ξεκινήσει η εγγραφή. Το αεροσκάφος επιστρέφει στην αρχική του θέση μόλις ολοκληρωθεί η λήψη.



- Πατήστε [▶] για πρόσβαση στο βίντεο. Το βίντεο μπορεί να υποστεί επεξεργασία και να κοινοποιηθεί στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης μετά τη λήψη στο τηλέφωνό σας.

### Έξοδος από το QuickShots

Πατήστε το κουμπί παύσης πτήσης/RTH μία φορά ή πατήστε το [✖] στο DJI Fly για έξοδο από το QuickShots. Το αεροσκάφος θα αιωρηθεί στη θέση του.

- ⌚ Χρησιμοποιήστε το QuickShots σε τοπιθεσίες 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 ατυχήματα με το αεροσκάφος. Ή για τα προσωπικά δεδομένα κατά τη χρήση του QuickShots.



- Μη χρησιμοποιείτε το QuickShots σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:
  - α. Όταν το θέμα παρεμποδίζεται για μεγάλο χρονικό διάστημα ή είναι εκτός οπτικής επιφάνειας.
  - β. Όταν το θέμα απέχει περισσότερο από 50 μ. από το αεροσκάφος.
  - γ. Όταν το θέμα έχει παρόμοιο χρώμα ή μοτίβο με το περιβάλλον.
  - δ. Όταν το θέμα είναι στον αέρα.
  - ε. Όταν το θέμα κινείται γρήγορα.
  - στ. 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 GPS είναι ασθενές. Διαφορετικά, η πορεία της πτήσης μπορεί να είναι ασταθής.
- Φροντίστε να ακολουθείτε την τοπική νομοθεσία και τους κανονισμούς για τα προσωπικά δεδομένα κατά τη χρήση του QuickShots.

## Καταγραφέας 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 (Consumer Drones Series).

## Έλικες

Υπάρχουν δύο τύποι ελίκων για το DJI Mini SE, οι οποίοι έχουν σχεδιαστεί για περιστροφή με διαφορετική φόρα. Χρησιμοποιούνται σημάδια για να υποδειξούν ποιοι έλικες πρέπει να προσαρτηθούν σε ποια μοτέρ. Οι δύο λεπτίδες που συνδέονται με ένα μοτέρ είναι ίδιες.

Έλικες	Με σημάδια	Χωρίς σημάδια
Εικόνα		
Θέση στερέωσης	Συνδέστε στα μοτέρ των βραχίονων με σημάδια	Συνδέστε στα μοτέρ των βραχίονων χωρίς σημάδια

## 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 για να τοποθετήσετε τους έλικες. Βεβαιωθείτε ότι οι έλικες έχουν στερεωθεί.



## Αποσύνδεση των ελίκων

Χρησιμοποιήστε το κατσαβίδι για να αποσυνδέσετε τους έλικες από τα μοτέρ.



- Οι λεπίδες στους έλικες είναι αιχμηρές. Χρειάζεται προσοχή κατά τον χειρισμό.
- Το κατσαβίδι χρησιμοποιείται μόνο για να τοποθετήσετε τους έλικες. ΜΗ χρησιμοποιείτε το κατσαβίδι 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 τους έλικες ξεχωριστά, εάν είναι απαραίτητο.
- Βεβαιωθείτε ότι οι έλικες έχουν εγκατασταθεί με ασφάλεια πριν από κάθε πτήση. Φροντίστε να σφίγγετε τις 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 επιχειρήστε να τροποποιήσετε την κατασκευή των μοτέρ.
- ΜΗΝ αγγίζετε και μην αφήνετε τα χέρια ή το σώμα 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.

## Μπαταρία έξυπνης πτήσης

Η έξυπνη μπαταρίας πτήσης του DJI Mini SE είναι μια μπαταρία 7,7 V, 2250 mAh με έξυπνη λειτουργία φόρτισης και εκφόρτισης.

### Χαρακτηριστικά της μπαταρίας

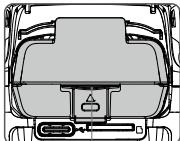
1. Ισορροπημένη φόρτιση: κατά τη φόρτιση, οι τάσεις στα στοιχεία της μπαταρίας εξισορροπούνται αυτόματα.
2. Λειτουργία αυτόματης εκφόρτισης: για να αποφευχθεί η διόγκωση, η μπαταρία αποφορτίζεται αυτόματα στο 96% περίπου της στάθμης της όταν είναι αδρανής για μία ημέρα και αποφορτίζεται αυτόματα στο 72% περίπου της στάθμης της όταν είναι αδρανής για ενένα ημέρες. Η αίσθηση μέτριας θερμομότητας που εκπειμπεταί από την μπαταρία κατά τη διαδικασία εκφόρτισης είναι φυσιολογική.
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 της μπαταρίας υπερβεί τους 50°C κατά τη διάρκεια της φόρτισης.
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 για πτήση. Η προστασία από υπερβολική εκφόρτιση δεν ενεργοποιείται όταν η μπαταρία χρησιμοποιείται για πτήση.
7. Προστασία από βραχυκύλωμα: η τροφοδοσία διακόπτεται αυτόματα εάν εντοπιστεί βραχυκύλωμα.

- Προστασία από ζημιά στα στοιχεία της μπαταρίας: Το DJI Fly εμφανίζει μια προειδοποίηση όταν εντοπίζεται στοιχείο της μπαταρίας που έχει καταστραφεί.
- 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.
- Επικοινωνία: πληροφορίες για την τάση, τη χωρητικότητα και το ρεύμα της μπαταρίας μεταδίδονται στο αεροσκάφος.

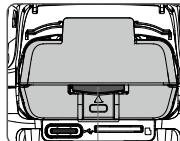
**⚠** • Ανατρέξτε στη Δήλωση αποποίησης ευθύνης και τις Οδηγίες ασφάλειας για το DJI Mini SE πριν από τη χρήση. Οι χρήστες αναλαμβάνουν την πλήρη ευθύνη για όλες τις λειτουργίες και τη χρήση.

## Χρήση της μπαταρίας

Τοποθετήστε την μπαταρία στη θήκη της και ασφαλίστε τον σφιγκτήρα της μπαταρίας. Το «κλικ» που ακούγεται υποδεικνύει ότι η μπαταρία έχει μπει στη θέση της. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί πλήρως και ότι το κάλυμμα της μπαταρίας έχει στερεωθεί στη θέση του.



Σε λάθος θέση



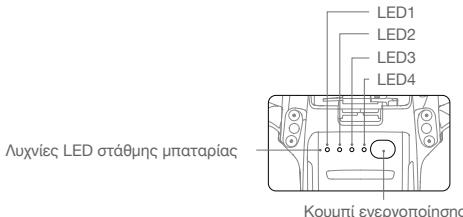
Στη σωστή θέση

Πατήστε τον σφιγκτήρα της μπαταρίας και αποσυνδέστε την μπαταρία από τη θήκη της για να την αφαιρέσετε.

**⚠** • ΜΗΝ αποσυνδέτετε την μπαταρία όταν το αεροσκάφος είναι ενεργοποιημένο.  
• Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει στερεωθεί καλά.

## Έλεγχος της στάθμης φόρτισης της μπαταρίας

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



### Λυχνίες LED στάθμης μπαταρίας

○ : Η LED είναι αναμμένη.

● : Η LED αναβοσβήνει.

○ : Η LED είναι σβηστή.

LED1	LED2	LED3	LED4	Στάθμη μπαταρίας
○	○	○	○	στάθμη μπαταρίας > 88%
○	○	○	●	75% < στάθμη μπαταρίας ≤ 88%

				63% < στάθμη μπαταρίας ≤ 75%
				50% < στάθμη μπαταρίας ≤ 63%
				38% < στάθμη μπαταρίας ≤ 50%
				25% < στάθμη μπαταρίας ≤ 38%
				13% < στάθμη μπαταρίας ≤ 25%
				0% < στάθμη μπαταρίας ≤ 13%

### 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 την μπαταρία. Οι λυχνίες LED στάθμης φόρτισης της μπαταρίας εμφανίζουν την στάθμη της μπαταρίας όταν το αεροσκάφος έχει ενεργοποιηθεί.

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 είναι μη κανονική.

### Ειδοποίηση χαμηλής θερμοκρασίας

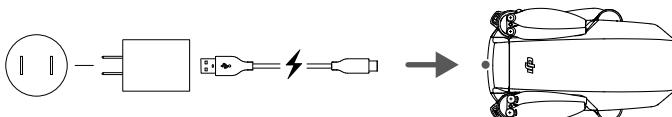
- Η χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται σημαντικά κατά την πτήση σε περιβάλλον με χαμηλή θερμοκρασία μεταξύ 0° έως 5°C. Συνιστάται να αφήσετε το αεροσκάφος να αιωρηθεί στη θέση του προσωρινά ώστε να ζεσταθεί η μπαταρία. Φροντίστε να φορτίσετε πλήρως την μπαταρία πριν από την απογείωση.
- Για να εξασφαλίσετε τη βέλτιστη απόδοση της μπαταρίας, διατηρήστε τη θερμοκρασία της μπαταρίας πάνω από τους 20°C.
- Η μειωμένη χωρητικότητα της μπαταρίας σε περιβάλλοντα με χαμηλή θερμοκρασία μειώνει την απόδοση αντίστασης του αεροσκάφους στην ταχύτητα του ανέμου. Πετάτε με προσοχή.
- 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 έξυπνη μπαταρία πτήσης πριν την χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά.

- Συνδέστε τον φορτιστή USB σε παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος (100-240 V, 50/60 Hz). Χρησιμοποιήστε μετασχηματιστή εάν είναι απαραίτητο.
- Συνδέστε το αεροσκάφος στον φορτιστή USB.
- Οι λυχνίες LED στάθμης φόρτισης της μπαταρίας εμφανίζουν την τρέχουσα στάθμη της μπαταρίας κατά τη φόρτιση.
- Η έξυπνη μπαταρία πτήσης έχει φορτιστεί πλήρως όταν ανάψουν όλες οι λυχνίες LED της στάθμης μπαταρίας. Αποσυνδέστε τον φορτιστή USB όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.



- ⚠ • Η μπαταρία δεν μπορεί να φορτιστεί εάν το αεροσκάφος είναι ενεργοποιημένο και το αεροσκάφος δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί κατά τη φόρτιση.
- ΜΗ φορτίζετε μια Μπαταρία έξυπνης πτήσης αμέσως μετά την πτήση, καθώς η θερμοκρασία μπορεί να είναι πολύ υψηλή. Περιμένετε μέχρι να κρυώσει και να φτάσει σε θερμοκρασία δωματίου πριν την φορτίσετε ξανά.
- Ο φορτιστής σταματά να φορτίζει την μπαταρία εάν η θερμοκρασία των στοιχείων της μπαταρίας είναι εκτός του εύρους λειτουργίας των 5° έως 40°C. Η ιδανική θερμοκρασία φόρτισης είναι μεταξύ 22° έως 28°C.
- Ο κόμβος φόρτισης μπαταριών (δεν περιλαμβάνεται) μπορεί να φορτίσει έως και τρεις μπαταρίες. Επισκεφτείτε το επίσημο ηλεκτρονικό κατάστημα της DJI για να μάθετε περισσότερα.
- Φορτίζετε πλήρως την μπαταρία τουλάχιστον μία φορά κάθε τρεις μήνες για να διατηρήσετε την καλή κατάσταση της μπαταρίας.
- Συνιστάται η χρήση φορτιστή USB QC2.0 για φόρτιση. Η DJI δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για ζημιά που προκαλείται από τη χρήση φορτιστή που δεν πληροί τις καθορισμένες απαιτήσεις.

- 💡 • Όταν χρησιμοποιείτε τον φορτιστή USB 18W της DJI, ο χρόνος φόρτισης είναι περίπου 1 ώρα και 22 λεπτά.
- Συνιστάται η εκφόρτιση των έξυπνων μπαταριών πτήσης στο 30% ή χαμηλότερα. Αυτό μπορεί να γίνει πετύντας το αεροσκάφος σε εξωτερικό χώρο έως ότου απομείνε φόρτιση κάτω από 30%.

## Λυχνίες LED στάθμης μπαταρίας κατά τη φόρτιση

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τη στάθμη της μπαταρίας κατά τη φόρτιση.

Στάθμη μπαταρίας				
LED1	LED2	LED3	LED4	
●	●	○	○	0% < στάθμη μπαταρίας ≤ 50%
●	●	●	○	50% < στάθμη μπαταρίας ≤ 75%
●	●	●	●	75% < στάθμη μπαταρίας < 100%
○	○	○	○	Πλήρως φορτισμένη

- 💡 • Η συχνότητα αναβοσθήματος των λυχνίων LED της στάθμης μπαταρίας θα είναι διαφορετική όταν χρησιμοποιείτε διαφορετικό φορτιστή USB. Εάν η ταχύτητα φόρτισης είναι γρήγορη, οι λυχνίες LED της στάθμης μπαταρίας θα αναβοσθήνουν γρήγορα. Εάν η ταχύτητα φόρτισης είναι εξαιρετικά αργή, οι λυχνίες LED της στάθμης μπαταρίας θα αναβοσθήνουν αργά (μία φορά κάθε δύο δευτερόλεπτα). Συνιστάται η αλλαγή του καλωδίου Micro USB ή του φορτιστή USB.
- Εάν δεν υπάρχει μπαταρία στο αεροσκάφος, οι λυχνίες LED 3 και 4 θα αναβοσθήνουν τρεις φορές εκ περιτροπής.
- Οι τέσσερις λυχνίες LED αναβοσθήνουν ταυτόχρονα για να υποδεικνύουν ότι η μπαταρία έχει υποστεί ζημιά.

## Μηχανισμοί προστασίας της μπαταρίας

Η ενδεικτική λυχνία LED της μπαταρίας μπορεί να εμφανίσει ενδείξεις προστασίας της μπαταρίας που ενεργοποιούνται από μη φυσιολογικές συνθήκες φόρτισης.

Μηχανισμοί προστασίας της μπαταρίας				
LED1	LED2	LED3	LED4	Μοτίβο αναβοσθήματος
○	●	○	○	H LED2 αναβοσθήνει δύο φορές/δευτερόλεπτο
○	●	○	○	H LED2 αναβοσθήνει τρεις φορές/δευτερόλεπτο
○	○	●	○	H LED3 αναβοσθήνει δύο φορές/δευτερόλεπτο
○	○	●	○	H LED3 αναβοσθήνει τρεις φορές/δευτερόλεπτο
○	○	○	●	H LED4 αναβοσθήνει δύο φορές/δευτερόλεπτο
Στοιχείο προστασίας μπαταρίας				
Εντοπίστηκε υπερένταση				
Εντοπίστηκε βραχυκύλωμα				
Εντοπίστηκε υπερφόρτιση				
Εντοπίστηκε υπέρταση στον φορτιστή				
Η θερμοκρασία φόρτισης είναι πολύ χαμηλή				

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	H LED4 αναβοσβήνει τρεις φορές/δευτερόλεπτο	Η θερμοκρασία φόρτισης είναι πολύ υψηλή
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------	---	---

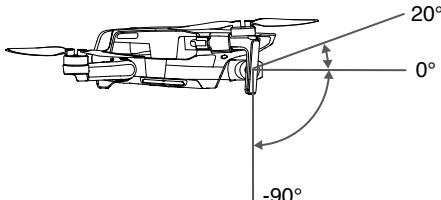
Εάν είναι ενεργοποιημένη η προστασία θερμοκρασίας φόρτισης, η μπαταρία θα συνεχίσει τη φόρτιση μόλις επιστρέψει η θερμοκρασία εντός του επιτρεπόμενου εύρους. Εάν ενεργοποιηθεί ένας από τους άλλους μηχανισμούς προστασίας της μπαταρίας, είναι απαραίτητο να πατήσετε το κουμπί για να απενεργοποιήσετε την μπαταρία, να αποσυνδέσετε την μπαταρία από τον φορτιστή και έπειτα να την συνδέσετε 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 την αποσυνδέσετε και να την συνδέσετε ξανά στον φορτιστή.

## Αναρτήρας και κάμερα

### Προφίλ του αναρτήρα

Ο αναρτήρας 3 αξόνων του DJI Mini SE παρέχει σταθεροποίηση για την κάμερα, επιτρέποντάς σας να τραβάτε καθαρές και σταθερές εικόνες και βίντεο. Χρησιμοποιήστε τον περιστροφικό διακόπτη του αναρτήρα στο τηλεχειριστήριο για να ελέγχετε την κλίση της κάμερας. Εναλλακτικά, μπείτε στην προβολή της κάμερας στο DJI Fly. Πατήστε την οθόνη μέχρι να εμφανιστεί ένας κύκλος και σύρετε τον κύκλο προς τα επάνω και προς τα κάτω για να ελέγχετε την κλίση της κάμερας.

Ο αναρτήρας έχει εύρος κλίσης από -90° έως +20°, ενεργοποιώντας την επιλογή «Allow Upward Gimbal Rotation» (Να επιτρέπεται η περιστροφή προς τα πάνω του αναρτήρα) στο DJI Fly. Το προεπιλεγμένο εύρος ελέγχου είναι -90° έως 0°.



### Τρόποι λειτουργίας του 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.

Λειτουργία FPV: 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, MHN αγγίζετε ή χτυπάτε τον αναρτήρα. Απογειωθείτε από ανοιχτό και επίπεδο έδαφος για να προστατέψετε τον αναρτήρα.
- Τα στοιχεία ακρίβειας 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 άμρο.
- Μπορεί να προκύψει σφάλμα στο μοτέρ του αναρτήρα στις ακόλουθες περιπτώσεις:
  - α. Το αεροσκάφος βρίσκεται σε ανώμαλο έδαφος ή ο αναρτήρας παρεμποδίζεται.
  - β. Ο αναρτήρας αντιμετωπίζει υπερβολική εξωτερική δύναμη, όπως σύγκρουση.
- MHN ασκείτε εξωτερική δύναμη στον αναρτήρα μετά την ενεργοποίησή του. MHN 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 κάλυμμα του αναρτήρα πριν ενεργοποιήσετε το αεροσκάφος. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει το κάλυμμα του αναρτήρα όταν το αεροσκάφος δεν χρησιμοποιείται.
  - Η πτήση σε βαριά ομίχλη ή σύννεφα μπορεί να βρέξει τον αναρτήρα, οδηγώντας σε προσωρινή βλάβη. Ο αναρτήρας ανακτά την πλήρη λειτουργικότητά του μόλις στεγνώσει.
- 

## Προφίλ της κάμερας

Το DJI Mini SE χρησιμοποιεί μια κάμερα με αισθητήρα CMOS 1/2,3", η οποία μπορεί να τραβήξει βίντεο έως και 2,7K και φωτογραφίες 12 MP, ενώ υποστηρίζει λειτουργίες λήψης οι Single Shot και Interval.

Το διάφραγμα της κάμερας είναι f2.8 και μπορεί να εστιάσει από το 1 μ. έως το άπειρο.

---



- Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία και η υγρασία είναι κατάλληλες για την κάμερα κατά τη χρήση και την αποθήκευση.
  - Χρησιμοποιήστε ένα καθαριστικό φακών για να καθαρίσετε τον φακό ώστε να αποφύγετε ζημιές.
  - MHN παρεμποδίζετε τις οπές εξαερισμού στην κάμερα, καθώς η θερμότητα που δημιουργείται μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή και να βλάψει τον χρήστη.
- 

## Αποθήκευση φωτογραφιών και βίντεο

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



- Μην αφαιρείτε την κάρτα microSD από το αεροσκάφος ενώ αυτό είναι ενεργοποιημένο. Διαφορετικά, η κάρτα microSD ενδέχεται να υποστεί ζημιά.
  - Για να διασφαλιστεί η σταθερότητα του συστήματος της κάμερας, οι εγγραφές μεμονωμένων βίντεο περιορίζονται στα 30 λεπτά.
  - Ελέγχετε τις ρυθμίσεις της κάμερας πριν από τη χρήση για να βεβαιωθείτε ότι έχουν διαμορφωθεί όπως επιθυμείτε.
  - Πριν από τη λήψη σημαντικών φωτογραφιών ή βίντεο, τραβήξτε μερικές εικόνες για να ελέγχετε ότι η κάμερα λειτουργεί σωστά.
  - Δεν είναι δυνατή η μετάδοση ή η αντιγραφή φωτογραφιών ή βίντεο από την κάμερα εάν το αεροσκάφος είναι απενεργοποιημένο.
  - Βεβαιωθείτε ότι απενεργοποιείτε σωστά το αεροσκάφος. Διαφορετικά, οι παράμετροι της κάμερας σας δεν θα αποθηκευτούν και όποια εγγεγραμμένα βίντεο υπάρχουν, ενδέχεται να καταστραφούν. Η DJI δεν ευθύνεται για τυχόν αποτυχία εγγραφής εικόνας ή βίντεο ή εγγραφής με τρόπο που δεν είναι αναγνώσιμος από μηχάνημα.
-

## Τηλεχειριστήριο

---

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

# Τηλεχειριστήριο

## Προφίλ του τηλεχειριστηρίου

Ενσωματωμένη στο τηλεχειριστήριο βρίσκεται η τεχνολογία με ενισχυμένο Wi-Fi της DJI, που παρέχει συχνότητες μετάδοσης 2,4 GHz και 5,8 GHz\*, μέγιστη απόσταση μετάδοσης 4 χλμ. και κατερχόμενη ζεύξη βίντεο 720p από το αεροσκάφος στο DJI Fly στην κινητή συσκευή σας. Οι αποσπώμενοι μοχλοί ελέγχου διευκολύνουν την αποθήκευση του τηλεχειριστηρίου. Ανατρέξτε στο διάγραμμα του τηλεχειριστηρίου στην ενότητα Προφίλ του προϊόντος για περισσότερες πληροφορίες.

Η ενσωματωμένη μπαταρία έχει χωρητικότητα 2600 mAh και μέγιστο χρόνο λειτουργίας 4,5 ώρες όταν χρησιμοποιείτε συσκευή iOS και 1 ώρα και 40 λεπτά όταν χρησιμοποιείτε συσκευή Android. Το τηλεχειριστήριο φορτίζει την κινητή συσκευή Android με δυνατότητα φόρτισης 500 mA@5V. Το τηλεχειριστήριο φορτίζει αυτόματα τις συσκευές Android.

\* Το τηλεχειριστήριο του μοντέλου MR1SD25 μπορεί να υποστηρίξει 2,4 GHz και 5,8 GHz. Το τηλεχειριστήριο του μοντέλου MR1SS5 υποστηρίζει μόνο 5,8 GHz.



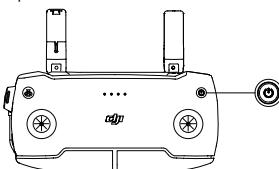
- Έκδοση συμμόρφωσης: Το τηλεχειριστήριο συμμορφώνεται με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Λειτουργία των μοχλών ελέγχου: Η λειτουργία των μοχλών ελέγχου καθορίζει τη λειτουργία κίνησης κάθε μοχλού ελέγχου. Υπάρχουν τρεις εκ των προτέρων προγραμματισμένες λειτουργίες (Λειτουργία 1, Λειτουργία 2 και Λειτουργία 3) και οι εξατομικευμένες λειτουργίες μπορούν να διαμορφωθούν στο DJI Fly. Η προεπιλεγμένη λειτουργία είναι η Λειτουργία 2.

## Χρήση του τηλεχειριστηρίου

### Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

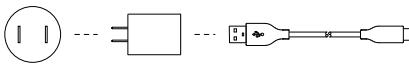
Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης μία φορά για να ελέγχετε την τρέχουσα στάθμη της μπαταρίας.

Πατήστε το μία φορά, έπειτα πατήστε το ξανά και κρατήστε το πατημένο για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το τηλεχειριστήριο. Εάν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή, επαναφορτίστε την πριν από τη χρήση.



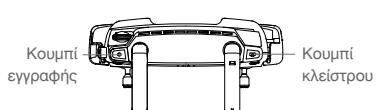
Φόρτιση της μπαταρίας

Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο Micro USB για να συνδέσετε το φορτιστή USB στη θύρα Micro USB του τηλεχειριστηρίου.



### Έλεγχος της κάμερας

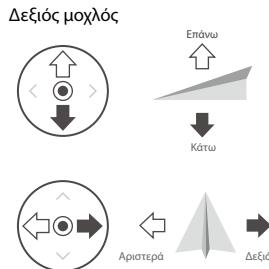
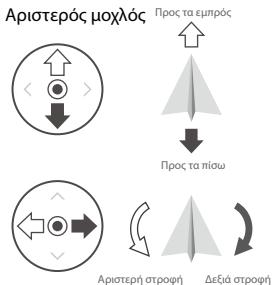
1. Κουμπί εγγραφής: Πατήστε το για έναρξη/διακοπή της εγγραφής (Βίντεο) ή για μετάβαση στη λειτουργία βίντεο (Φωτογραφία).
2. Κουμπί κλείστρου: Πατήστε το για λήψη φωτογραφίας (Φωτογραφία) ή μετάβαση στη λειτουργία φωτογραφίας (Βίντεο).



## Έλεγχος του αεροσκάφους

Υπάρχουν τρεις εκ των προτέρων προγραμματισμένες λειτουργίες (Λειτουργία 1, Λειτουργία 2 και Λειτουργία 3) και οι εξατομικευμένες λειτουργίες μπορούν να οριστούν στην εφαρμογή DJI Fly. Η προεπιλεγμένη λειτουργία είναι η Λειτουργία 2.

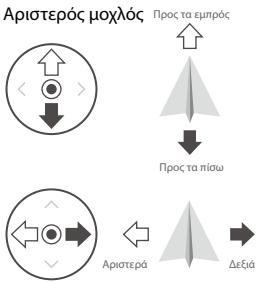
### Λειτουργία 1



### Λειτουργία 2



### Λειτουργία 3



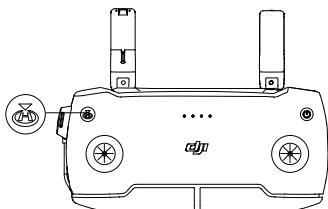
Το παρακάτω σχήμα εξηγεί τον τρόπο χρήσης κάθε μοχλού ελέγχου, χρησιμοποιώντας τη Λειτουργία 2 ως παράδειγμα.

Τηλεχειριστήριο (Λειτουργία 2)	Αεροσκάφος (➡️ Υποδεικνύει την κατεύθυνση του μπροστινού άκρου)	Παρατηρήσεις
		Η μετακίνηση του αριστερού μοχλού προς τα πάνω ή κάτω αλλάζει το ύψος του αεροσκάφους. Σπρώχετε 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.
		Η μετακίνηση του αριστερού μοχλού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά ελέγχει τον προσανατολισμό του αεροσκάφους. Σπρώχετε 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.
		Η μετακίνηση του δεξιού μοχλού προς τα πάνω και κάτω αλλάζει την κλίση του αεροσκάφους. Σπρώχετε 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.
		Η μετακίνηση του δεξιού μοχλού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά αλλάζει την κύλιση του αεροσκάφους. Σπρώχετε 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.

### Κουμπί παύσης πτήσης/επιστροφής στην αρχική θέση (RTH)

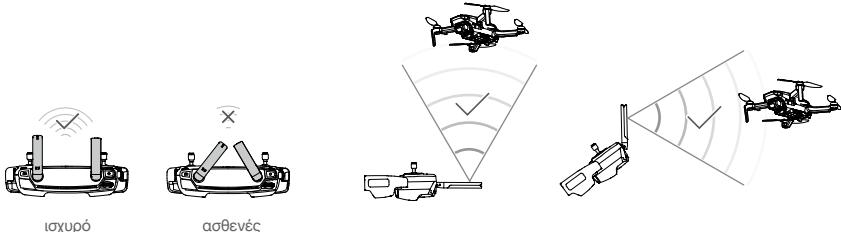
Πατήστε το μία φορά για να φρενάρει το αεροσκάφος και να αιωρηθεί στη θέση του. Εάν το αεροσκάφος εκτελεί λήψη QuickShot, επιστροφή RTH ή αυτόματη προσγείωση, πατήστε το μία φορά για έξοδο από τη διαδικασία και στη συνέχεια αιώρηση στη θέση.

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί RTH για να ξεκινήσει η επιστροφή στην αρχική θέση. Πατήστε ξανά αυτό το κουμπί για να ακυρώσετε την επιστροφή RTH και να ανακτήσετε τον έλεγχο του αεροσκάφους. Ανατρέξτε στην ενότητα Επιστροφή στην αρχική θέση για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή RTH.



## Βέλτιστη ζώνη μετάδοσης

Το σήμα μεταδόσεων του αεροσκάφους και του τηλεχειριστηρίου είναι πιο αξιόπιστο όταν οι κεραίες βρίσκονται σε τέτοια θέση σε σχέση με το αεροσκάφος όπως απεικονίζεται παρακάτω.



## Σύνδεση του τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο συνδέεται με το αεροσκάφος πριν από την παράδοση. Η σύνδεση απαιτείται μόνο όταν χρησιμοποιείτε ένα νέο τηλεχειριστήριο για πρώτη φορά. Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να συνδέσετε ένα νέο τηλεχειριστήριο:

1. Ενεργοποιήστε το τηλεχειριστήριο και το αεροσκάφος.
2. Ξεκινήστε το DJI Fly. Στην προβολή της κάμερας, πατήστε ••• και επιλέξτε Control (Έλεγχος) και Connect to Aircraft (Σύνδεση με το αεροσκάφος) ή πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης του τηλεχειριστηρίου για πάνω από τέσσερα δευτερόλεπτα. Το τηλεχειριστήριο κάνει συνεχώς μπιπ για να δείξει ότι είναι έτοιμο να συνδεθεί.
3. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης του αεροσκάφους για περισσότερα από τέσσερα δευτερόλεπτα. Το αεροσκάφος κάνει μπιπ μία φορά για να δείξει ότι είναι έτοιμο να συνδεθεί. Το αεροσκάφος κάνει μπιπ δύο φορές για να δείξει ότι η σύνδεση είναι επιτυχής.

- Βεβαιωθείτε ότι το τηλεχειριστήριο βρίσκεται εντός 0,5 μ. απόστασης από το αεροσκάφος κατά τη σύνδεση.
- Το τηλεχειριστήριο θα αποσυνδεθεί αυτόματα από ένα αεροσκάφος εάν ένα νέο τηλεχειριστήριο συνδεθεί με το ίδιο αεροσκάφος.

- Φορτίστε πλήρως το τηλεχειριστήριο πριν από κάθε πτήση.
- Εάν το τηλεχειριστήριο είναι ενεργοποιημένο και δεν χρησιμοποιείται για πέντε λεπτά, θα ακουστεί μια ειδοποίηση. Μετά από έξι λεπτά, το αεροσκάφος απενεργοποιείται αυτόματα. Μετακινήστε τους μοχλούς ελέγχου ή πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να ακυρώσετε την ειδοποίηση.
- Ρυθμίστε τον σφιγκτήρα της κινητής συσκευής για να διασφαλίσετε ότι η κινητή συσκευή έχει στερεωθεί καλά.
- Βεβαιωθείτε ότι οι κεραίες του τηλεχειριστηρίου έχουν ξεδιπλωθεί και ρυθμιστεί στην κατάλληλη θέση για να επιτευχθεί η βέλτιστη ποιότητα μετάδοσης.
- Επισκευάστε ή αντικαταστήστε το τηλεχειριστήριο εάν έχει υποστεί ζημιά. Μια κατεστραμμένη κεραία τηλεχειριστηρίου μειώνει σημαντικά την απόδοση.
- Φορτίζετε πλήρως την μπαταρία τουλάχιστον μία φορά κάθε τρεις μήνες για να διατηρήσετε την καλή κατάσταση της μπαταρίας.

## Εφαρμογή DJI Fly

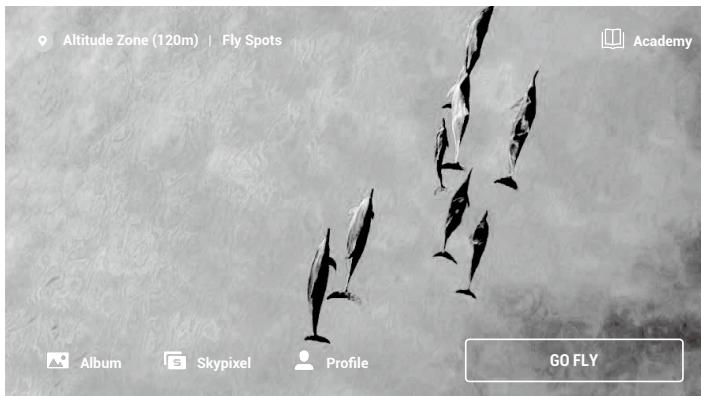
---

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

# Εφαρμογή DJI Fly

## Αρχική θέση

Ξεκινήστε το DJI Fly και μπείτε στην αρχική οθόνη.



### Fly Spots (Σημεία πτήσης)

Δείτε ή μοιραστείτε κοντινές κατάλληλες τοποθεσίες πτήσης και λήψης, μάθετε περισσότερα σχετικά με τις ζώνες GEO και δείτε προεπισκόπηση αεροφωτογραφιών διαφορετικών τοποθεσιών που έχουν ληφθεί από άλλους χρήστες.

### Πληροφορίες

Πληστές το εικονίδιο στην επάνω δεξιά γωνία για να μπείτε στις Πληροφορίες. Εδώ μπορείτε να δείτε εκπαιδευτικό υλικό για τα προϊόντα, υποδείξεις για τις πτήσεις, συμβουλές για την ασφάλεια των πτήσεων και έγγραφα των εγχειριδίων.

### Album

Σας επιτρέπει να δείτε το άλμπουμ του DJI Fly και του τηλεφώνου σας. Μπορείτε να δείτε τα βίντεο QuickShots αφού τα κατεβάσετε στο τηλέφωνό σας. Το Create (Δημιουργία) περιέχει Templates (Υποδείγματα) και Pro. Το Templates παρέχει το χαρακτηριστικό αυτόματης επεξεργασίας για τα εισαγόμενα πλάνα. Το Pro σας επιτρέπει να επεξεργαστείτε τα πλάνα με το χέρι.

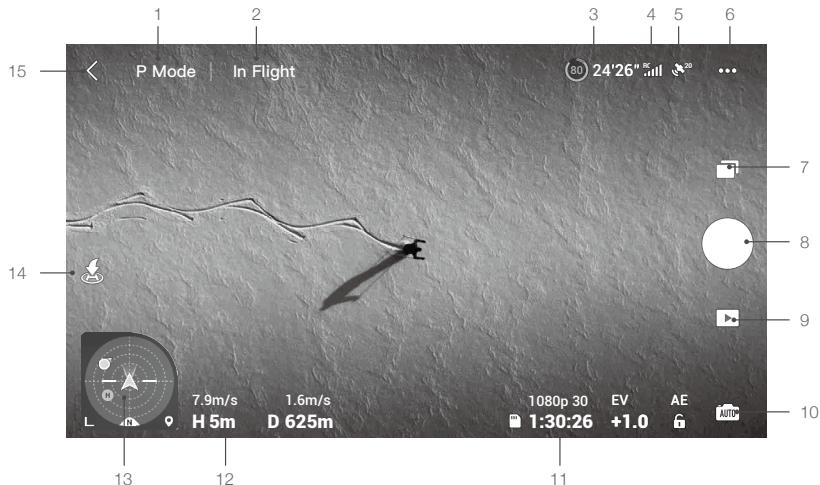
### SkyPixel

Μπείτε στο SkyPixel για να δείτε βίντεο και φωτογραφίες που κοινοποιούνται από τους χρήστες.

### Προφίλ

Δείτε τις πληροφορίες λογαριασμού, τα αρχεία πτήσεων, το φόρουμ της DJI, το ηλεκτρονικό κατάστημα, το χαρακτηριστικό Find My Drone και άλλες ρυθμίσεις.

## Προβολή κάμερας



### 1. Λειτουργία πτήσης

**Λειτουργία P:** εμφανίζει την τρέχουσα λειτουργία πτήσης. Πατήστε για εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών.

### 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

**(80) 24'26":** εμφανίζει την τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας και τον υπόλοιπο χρόνο πτήσης. Πατήστε για να δείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία.

### 4. Ισχύς σήματος κατερχόμενης ζεύξης βίντεο

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

### 5. Κατάσταση GPS

**📍:** εμφανίζει την τρέχουσα ισχύ του σήματος GPS.

### 6. Ρυθμίσεις συστήματος

**• • • :** Είναι οι Safety (Ασφάλεια), Control (Ελεγχος), Camera (Κάμερα), Transmission (Μετάδοση) και About (Σχετικά με).

#### Safety (Ασφάλεια)

**Flight Protection (Προστασία πτήσης):** Ρυθμίσεις Max Altitude (Μέγιστο ύψος), Max Distance (Μέγιστη απόσταση), Auto RTH Altitude (Υψος για αυτόματη επιστροφή στην αρχική θέση) και Update Home Point (Ενημέρωση σημείου αρχικής θέσης).

**Sensors (Αισθητήρες):** Δείτε την κατάσταση της μονάδας IMU και της πυξίδας και ξεκινήστε τη βαθμονόμηση, εάν είναι απαραίτητο.

**Advanced Settings (Προηγμένες ρυθμίσεις)** περιλαμβανομένων των Emergency Propeller Stop (Επειγουσα διακοπή λειτουργίας ελίκων) και λειτουργίας Payload (Ωφέλιμο φορτίο). Η ένδειξη «Emergency Only» (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, ή το αεροσκάφος λικνίζεται στον αέρα ή το αεροσκάφος είναι εκτός έλεγχου και ανεβαίνει ή κατεβαίνει πολύ γρήγορα. Η ένδειξη «Apttite» (Οποιαδήποτε στιγμή) δειχνεί ότι τα μοτέρ μπορούν να σταματήσουν στη μέση της πτήσης ανά πάσα στιγμή όταν ο χρήστης εκτελέσει μια εντολή με συνδυασμό μοχλών (CSC). 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 απογειώση, η λειτουργία αωφέλιμου φορτίου ενεργοποιείται αυτόματα αν εντοπιστεί αωφέλιμο φορτίο. Η απόδοση της πτήσης θα μειωθεί ανάλογα κατά την πτήση με οποιοδήποτε αωφέλιμο φορτίο. Σημειώστε ότι το μέγιστο ύψος πτήσης πάνω από το επίπεδο της θάλασσας είναι τα 1500 μ. και η μέγιστη ταχύτητα πτήσης και έμφραγμα πτήσης είναι περιορισμένα όταν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία Payload (Ωφέλιμο φορτίο).

Το χαρακτηριστικό Find My Drone βοηθά στην εύρεση της θέσης του αεροσκάφους στο έδαφος.

### Control (Ελέγχος)

Aircraft Settings (Ρυθμίσεις αεροσκάφους): Επιλέξτε τις ρυθμίσεις της λειτουργίας Flight (Πτήση) και Units (Μονάδες).

Gimbal Settings (Ρυθμίσεις αναρτήρα): Εναλλαγή λειτουργίας του αναρτήρα και βαθμονόμηση του αναρτήρα. Οι προηγμένες ρυθμίσεις αναρτήρα περιλαμβάνουν τις Pitch Speed (Ταχύτητα βήματος), Pitch Smoothness (Ομαλότητα βήματος) και Allow Upward Gimbal Rotation (Να επιτρέπεται η περιστροφή προς τα πάνω του αναρτήρα).

Remote Controller Settings (Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου): Ρυθμίσεις λειτουργίας των μοχλών και βαθμονόμηση του τηλεχειριστηρίου.

Beginner Flight Tutorial (Εκπαίδευση πτήσης για αρχάριους): Δείτε το εκπαιδευτικό υλικό για τις πτήσεις.

Connect to Aircraft (Σύνδεση με το αεροσκάφος): Όταν το αεροσκάφος δεν είναι συνδεδεμένο με το τηλεχειριστήριο, πατήστε για να ξεκινήσει η σύνδεση.

### Κάμερα

Ορίστε το μέγεθος της φωτογραφίας και επιλέξτε τις ρυθμίσεις της κάρτας microSD.

Προηγμένες ρυθμίσεις όπως Histogram (Ιστόγραμμα), Gridlines (Γραμμές πλέγματος), Overexposure Warning (Προειδοποίηση υπερέκθεσης) και Anti-Flicker (Αποφυγή τρεμοσβήματος).

Πατήστε Reset Camera Settings (Επαναφόρα ρυθμίσεων κάμερας) για επαναφορά όλων των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων της κάμερας.

### Transmission (Μετάδοση)

Ρυθμίσεις Frequency (Συχνότητα) και λειτουργίας Channel (Κανάλια).

### About (Σχετικά με)

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

## 7. Λειτουργία λήψης

Photo (Φωτογραφία): Επιλέξτε ανάμεσα σε Single Shot και Interval.

Βίντεο: Η ανάλυση βίντεο μπορεί να ρυθμιστεί σε 2,7K 24/25/30 fps και 1080P 24/25/30/48/50/60 fps.

QuickShots: Επιλέξτε μεταξύ Dronie, Circle, Helix και Rocket.

## 8. Κουμπί κλείστρου/εγγραφής

: Πατήστε το για να αρχίσει η λήψη φωτογραφιών ή η εγγραφή βίντεο.

## 9. Αναπαραγωγή

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

## 10. Διακόπτης λειτουργίας κάμερας

: επιλέξτε μεταξύ αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας όταν βρίσκεστε στη λειτουργία φωτογραφίας. Στη χειροκίνητη λειτουργία, μπορείτε να ρυθμίσετε το κλείστρο και το ISO. Στην αυτόματη λειτουργία, μπορείτε να ρυθμίσετε το κλείδωμα AE και το EV.

## 11. Πληροφορίες κάρτας microSD

1080P 30

1:30:26 : εμφανίζει τον υπόλοιπο αριθμό φωτογραφιών ή χρόνου εγγραφής βίντεο της τρέχουσας κάρτας microSD. Πατήστε για να δείτε τη διαθέσιμη χωρητικότητα της κάρτας microSD.

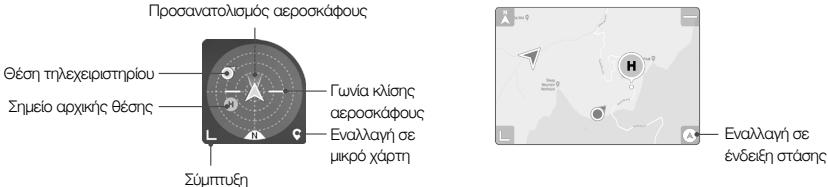
## 12. Τηλεμετρία πτήσης

**D 12m, H 6m, 1,6m/s, 1m/s:** εμφανίζει την απόσταση μεταξύ του αεροσκάφους και του σημείου αρχικής θέσης, το ύψος από το σημείο αρχικής θέσης, την οριζόντια ταχύτητα του αεροσκάφους και την κατακόρυφη ταχύτητα του αεροσκάφους.

## 13. Ένδειξη στάσης

Εμφανίζει πληροφορίες όπως ο προσανατολισμός και η γωνία κλίσης του αεροσκάφους, η θέση του

τηλεχειριστηρίου και η θέση του σημείου αρχικής θέσης.



#### 14. 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 έξινην επιστροφή RTH και να επιστρέψει το αεροσκάφος στο τελευταίο καταγεγραμμένο σημείο αρχικής θέσης.

#### 15. Πίσω

⟲ : πατήστε για επιστροφή στην αρχική οθόνη.

Πατήστε την οθόνη μέχρι να εμφανιστεί ένας κύκλος και σύρετε τον κύκλο προς τα επάνω και προς τα κάτω για να ελέγξετε την κλίση του αναρτήρα.



- Φροντίστε να φορτίσετε πλήρως την κινητή 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.
- Εάν χρησιμοποιείτε κινητό τηλέφωνο ως συσκευή προβολής, ΜΗ δέχεστε τηλεφωνικές κλήσεις ούτε χρησιμοποιείτε τη λειτουργία γραφιτών μηνυμάτων κατά την πτήση.
- Διαβάστε τις προσεκτικά όλες τις συμβουλές ασφαλείας, τα προειδοποιητικά μηνύματα και τις δηλώσεις αποποίησης ευθύνης. Μάθετε 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 τη δήλωση αποποίησης ευθύνης πριν κάνετε εναλλαγές μεταξύ των λειτουργών 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 την έξινην λειτουργία πτήσης.
- Προσγείωστε το αεροσκάφος σας σε ασφαλή τοποθεσία εάν εμφανιστεί προτροπή για προσγείωση στην εφαρμογή.
- 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 αυτοπειθόμενη.
- 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 για να βοηθήσει στον χειρισμό σας. Χρησιμοποιήστε την κρίση σας και ΜΗ βασίσεστε 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 πριν την πτήση.

## **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. Το ύψος πτήσης περιορίζεται στα 500 μ. MHN ξεπερνάτε αυτό το ύψος. Τηρείτε αυστηρά την τοπική νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς κατά την πτήση. Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει την Αποποίηση ευθύνης και τις Οδηγίες ασφάλειας του DJI Mini SE ώστε να κατανοήσετε τις ειδοποιήσεις για την ασφάλεια πριν από την πτήση.

## Απαιτήσεις περιβάλλοντος πτήσης

1. Μη χρησιμοποιείτε το αεροσκάφος σε άσχημες καιρικές συνθήκες, π.χ. όταν η ταχύτητα του ανέμου είναι πάνω από 10 m/s, όταν έχει χιόνι, βροχή και ομίχλη.
2. Πετάτε μόνο σε ανοιχτούς χώρους. Οι ψηλές κατασκευές και οι μεγάλες μεταλλικές κατασκευές ενδέχεται να επηρεάσουν την ακρίβεια της ενσωματωμένης πυξίδας και του συστήματος GPS. Συνιστάται να διατηρείτε το αεροσκάφος τουλάχιστον 5 μέτρα μακριά από κατασκευές.
3. Αποφύγετε εμπόδια, πλήθη, ηλεκτροφόρα καλώδια υψηλής τάσης, δέντρα και μάζες νερού. Συνιστάται να διατηρείτε το αεροσκάφος τουλάχιστον 3 μέτρα 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 υπόκειται σε περιβαλλοντικούς παράγοντες, όπως η πυκνότητα και η θερμοκρασία του αέρα. 3. MHN πετάτε το αεροσκάφος στα 3.000 μ. ή υψηλότερα από το επίπεδο της θάλασσας. Διαφορετικά, η απόδοση της μπαταρίας και του αεροσκάφους μπορεί να μειωθεί.
6. Τα αεροσκάφη δεν μπορούν να χρησιμοποιούν GPS εντός των αρκτικών περιοχών. Χρησιμοποιείτε το σύστημα προς τα κάτω όρασης όταν πετάτε σε τέτοιες τοποθεσίες.
7. Πετάτε με προσοχή όταν απογειώνεστε από κινούμενες επιφάνειες, όπως κινούμενο σκάφος ή όχημα.

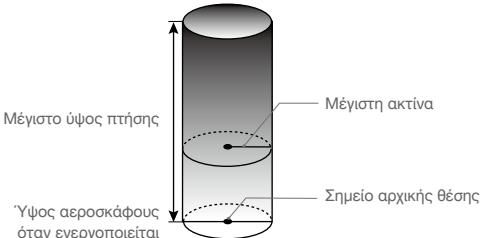
## Όρια πτήσης και ζώνες GEO

Οι χειριστές μη επανδρωμένων εναέριων οχημάτων (UAV) πρέπει να συμμορφώνονται με τους κανονισμούς από αυτορρυθμιστικούς οργανισμούς, όπως ο Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας, η Ομοσπονδιακή Διοίκηση Αεροπορίας και οι τοπικές αρχές αεροπλοΐας. Για λόγους ασφαλείας, τα όρια πτήσης είναι ενεργοποιημένα από προεπιλογή για να βοηθούν τους χρήστες να χρησιμοποιούν αυτό το αεροσκάφος με ασφάλεια και νόμιμο τρόπο. 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 ασφαλείας των πτήσεων όταν υπάρχει GPS. Μόνο το ύψος μπορεί να περιοριστεί όταν δεν υπάρχει GPS.

## Όρια ύψους και απόστασης πτήσης

Τα όρια ύψους και απόστασης πτήσης μπορούν να αλλάξουν στο DJI Fly. Με βάση αυτές τις ρυθμίσεις, το αεροσκάφος θα πετάξει σε έναν περιορισμένο κύλινδρο, όπως φαίνεται παρακάτω:



### Όταν υπάρχει GPS

	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 GPS είναι αδύναμο

	Όρια πτήσης	Εφαρμογή DJI Fly	Δείκτες κατάστασης αεροσκάφους
Μέγιστο ύψος	Το ύψος περιορίζεται στα 5 μ. όταν το σήμα GPS είναι αδύναμο και το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες είναι ενεργοποιημένο. Το ύψος περιορίζεται στα 30 μ. όταν το σήμα GPS είναι αδύναμο και το σύστημα ανίχνευσης με υπέρυθρες ακτίνες είναι απενεργοποιημένο.	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 GPS εξασθενίσει κατά τη διάρκεια της πτήσης, αρκεί το σήμα GPS 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 GPS, ο δείκτης κατάστασης του αεροσκάφους θα ανάβει με κόκκινο χρώμα για πέντε δευτερόλεπτα κάθε δώδεκα δευτερόλεπτα.
- Εάν το αεροσκάφος φτάσει ένα όριο ύψους ή ακτίνας, μπορείτε ακόμα να το ελέγχετε αλλά δεν μπορείτε να πετάξετε πιο πέρα. Εάν το αεροσκάφος πετάξει εκτός της μέγιστης ακτίνας, θα επιστρέψει αυτόματα εντός της εμβλέματος όταν το σήμα GPS 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 στον επίσημο ιστότοπο 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 υπάρχουν προτροπές στην εφαρμογή DJI Fly που θα ειδοποιούν τους χρήστες για τυχόν κοντινές ζώνες GEO.

## Λίστα ελέγχων πριν από την πτήση

1. Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου, της κινητής συσκευής και η Μπαταρία έξυπνης πτήσης είναι πλήρως φορτισμένες.
2. Βεβαιωθείτε ότι η Μπαταρία έξυπνης πτήσης και οι έλικες έχουν τοποθετηθεί σωστά.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι βραχίονες του αεροσκάφους είναι ξεδιπλωμένοι.
4. Βεβαιωθείτε ότι ο αναρτήρας και η κάμερα λειτουργούν κανονικά.
5. Βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν εμποδίζει τα μοτέρ και ότι αυτά λειτουργούν κανονικά.
6. Βεβαιωθείτε ότι το DJI Fly είναι επιτυχώς συνδεδεμένο με το αεροσκάφος.
7. Βεβαιωθείτε ότι ο φακός της κάμερας και οι αισθητήρες του συστήματος όρασης είναι καθαροί.
8. 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 δυσλειτουργίες στα συστήματα και να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλεια.

## Αυτόματη απογείωση/προσγείωση

### Αυτόματη απογείωση

1. Ξεκινήστε το DJI Fly και μπείτε 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 1,2 μ. πάνω από το έδαφος.

- Ο δείκτης κατάστασης του αεροσκάφους δείχνει εάν το αεροσκάφος χρησιμοποιεί GPS ή/και το σύστημα προς τα κάτω όρασης για τον έλεγχο της πτήσης. Συνιστάται να περιμένετε έως ότου το σήμα GPS είναι ισχυρό πριν χρησιμοποιήσετε την αυτόματη απογείωση.
- MHN απογειώνεστε από μια κινούμενη επιφάνεια, π.χ. κινούμενο σκάφος ή όχημα.

### Αυτόματη προσγείωση

Χρησιμοποιήστε την αυτόματη προσγείωση όταν ο δείκτης κατάστασης του αεροσκάφους αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα.

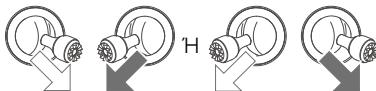
1. Πατήστε . Εάν οι συνθήκες είναι ασφαλείς για προσγείωση, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί για επιβεβαίωση.
2. Η αυτόματη προσγείωση μπορεί να ακυρωθεί πατώντας .
3. Εάν το σύστημα όρασης λειτουργεί κανονικά, θα ενεργοποιηθεί η προστασία προσγείωσης.
4. Τα μοτέρ σταματούν μετά την προσγείωση.

**⚠** Επιλέξτε το κατάλληλο μέρος για προσγείωση.

## Εκκίνηση/διακοπή λειτουργίας των μοτέρ

### Εκκίνηση των μοτέρ

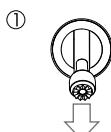
Μια εντολή με συνδυασμό μοχλών (CSC) χρησιμοποιείται για την εκκίνηση των μοτέρ. Σπρώξτε και τους δύο μοχλούς στην κάτω εσωτερική ή εξωτερική γωνία για να ξεκινήσουν τα μοτέρ. Μόλις τα μοτέρ αρχίσουν να περιστρέφονται, απελευθερώστε και τους δύο μοχλούς ταυτόχρονα.



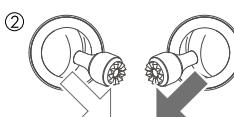
### Διακοπή λειτουργίας των μοτέρ

Υπάρχουν δύο μέθοδοι για να σταματήσουν τα μοτέρ.

1. Μέθοδος 1: Όταν το αεροσκάφος έχει προσγειωθεί, σπρώξτε και κρατήστε τον αριστερό μοχλό προς τα κάτω. Τα μοτέρ θα σταματήσουν μετά από τρία δευτερόλεπτα.
2. Μέθοδος 2: Όταν το αεροσκάφος έχει προσγειωθεί, σπρώξτε τον αριστερό μοχλό προς τα κάτω και έπειτα πραγματοποιήστε την ίδια εντολή CSC που χρησιμοποιήθηκε για την εκκίνηση των μοτέρ, όπως περιγράφεται παραπάνω. Τα μοτέρ θα σταματήσουν αμέσως. Απελευθερώστε και τους δύο μοχλούς μόλις σταματήσουν τα μοτέρ.



Μέθοδος 1



Μέθοδος 2

### Διακοπή λειτουργίας των μοτέρ κατά τη διάρκεια της πτήσης

Θα πρέπει να διακόψετε τη λειτουργία των μοτέρ κατά τη διάρκεια της πτήσης μόνο σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, όπως εάν έχει συμβεί σύγκρουση ή εάν το αεροσκάφος είναι εκτός ελέγχου και ανεβαίνει ή κατεβαίνει πολύ γρήγορα, λικνιζόμενο στον αέρα ή εάν κάποιο μοτέρ έχει σβήσει. Για να σταματήσετε τα μοτέρ κατά τη διάρκεια της πτήσης, χρησιμοποιήστε την ίδια εντολή CSC που χρησιμοποιήθηκε για την εκκίνηση των μοτέρ. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση μπορεί να αλλάξει στο DJI Fly.

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

## Δοκιμή πτήσης

### Διαδικασίες απογείωσης/προσγείωσης

- Τοποθετήστε το αεροσκάφος σε μια ανοιχτή, επίπεδη περιοχή με τον δείκτη κατάστασης του αεροσκάφους να είναι στραμμένος προς το μέρος σας.
- Ενεργοποιήστε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο.
- Ξεκινήστε το DJI Fly και μπείτε στην προβολή της κάμερας.
- Περιμένετε έως ότου ο δείκτης κατάστασης του αεροσκάφους αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα, υποδεικνύοντας ότι το σημείο αρχικής θέσης έχει καταγραφεί και είναι πλέον ασφαλές να πετάξετε.
- Σπρώξτε μαλακά τον μοχλό του γκαζιού για να απογειωθείτε ή χρησιμοποιήστε την αυτόματη απογείωση.
- Τραβήξτε τον μοχλό του γκαζιού ή χρησιμοποιήστε την αυτόματη προσγείωση για να προσγειώσετε το αεροσκάφος.
- Μετά την προσγείωση, σπρώξτε τον μοχλό του γκαζιού προς τα κάτω και κρατήστε τον. Τα μοτέρ σταματούν μετά από τρία δευτερόλεπτα.
- Απενεργοποιήστε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο.

### Προτάσεις και συμβουλές για τη λήψη βίντεο

- Η λίστα ελέγχων πριν από την πτήση έχει σχεδιαστεί για να σας βοηθήσει να πετάτε με ασφάλεια και για να εξασφαλίσει ότι μπορείτε να τραβήξετε βίντεο κατά τη διάρκεια της πτήσης. Ολοκληρώστε την πλήρη λίστα ελέγχων πριν την πτήση πριν από κάθε πτήση.
- Επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας του αναρτήρα στο DJI Fly.
- Τραβήξτε βίντεο κατά την πτήση σε λειτουργία P ή C.
- MHN πετάτε σε άσχημες καιρικές συνθήκες, όπως όταν βρέχει ή φυσάει.
- Επιλέξτε τις ρυθμίσεις της κάμερας που ταιριάζουν καλύτερα στις ανάγκες σας.
- Διεξάγετε δοκιμές πτήσης για να καθορίσετε τις διαδρομές πτήσης και για προετοιμόποιηση των σκηνών.
- Σπρώχνετε μαλακά τους μοχλούς ελέγχου για να διατηρήσετε την κίνηση του αεροσκάφους ομαλή και σταθερή.



Είναι σημαντικό να κατανοήσετε τις βασικές οδηγίες πτήσης για την ασφάλεια τόσο τη δική σας όσο και των γύρω σας.

MHN ξεχάσετε να διαβάσετε την Αποποίηση ευθύνης και τις Οδηγίες ασφάλειας.

## Παράρτημα

---

# Παράτημα

## Προδιαγραφές

### Αεροσκάφος

Βάρος απογείωσης	<249 g
Διαστάσεις (Μ×Π×Υ)	Διπλωμένο: 138×81×58 χλστ. Ξεδιπλωμένο: 159×203×56 χλστ. Ξεδιπλωμένο (με έλικες): 245×289×56 χλστ.
Διαγώνια απόσταση	213 χλστ.
Μέγιστη ταχύτητα ανόδου	4 m/s (Λειτουργία S) 2 m/s (Λειτουργία P) 1,5 m/s (Λειτουργία C)
Μέγιστη ταχύτητα καθόδου	3 m/s (Λειτουργία S) 1,8 m/s (Λειτουργία P) 1 m/s (Λειτουργία C)
Μέγ. ταχύτητα (κοντά στο επίπεδο της θάλασσας, χωρίς άνεμο)	13 m/s (Λειτουργία S) 8 m/s (Λειτουργία P) 4 m/s (Λειτουργία C)
Μέγ. ύψος πτήσης πάνω από το επίπεδο της θάλασσας	3000 μ.
Μέγ. χρόνος πτήσης	30 λεπτά (μέτρηση κατά την πτήση με 17 χλμ./ώρα σε συνθήκες χωρίς άνεμο)
Μέγιστη αντίσταση στην ταχύτητα ανέμου	10 m/s (Κλίμακα 5)
Μέγ. γωνία κλίσης	30° (Λειτουργία S) 20° (Λειτουργία P) 20° (Λειτουργία C)
Μέγ. γωνιακή ταχύτητα	150°/s (Λειτουργία S) 130°/s (Λειτουργία P) 30°/s (Λειτουργία C)
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	0° έως 40°C (32° έως 104°F)
GNSS	GPS+GLONASS
Συχνότητα λειτουργίας	Wi-Fi Μοντέλο MT2SS5: 5,725-5,850 GHz Μοντέλο MT2SD25: 2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
	GPS 1,57302-1,57782 GHz
	GLONASS 1,597-1,607 GHz
Ισχύς μετάδοσης (EIRP)	Μοντέλο MT2SS5 5,8 GHz: <30 dBm (FCC) · <28 dBm (SRRC) Μοντέλο MT2SD25 2,4 GHz: <19 dBm (MIC/CE) 5,8 GHz: <14 dBm (OE)

Εύρος ακριβειας αιώρησης	Κατακόρυφα: ±0,1 μ. (με τοποθέτηση όρασης), ±0,5 μ. (με τοποθέτηση GPS) Οριζόντια: ±0,3 μ. (με τοποθέτηση όρασης), ±1,5 μ. (με τοποθέτηση GPS)
<b>Αναρτήρας</b>	
Μηχανικό εύρος	Κλίση: -110° έως +35° Κύλιση: -35° έως +35° Μετατόπιση: -20° to +20°
Ελεγχόμενο εύρος	Κλίση: -90° έως 0° (προεπιλεγμένη ρύθμιση) -90° έως +20° (εκτεταμένη)
Σταθεροποίηση	3 άξονες (κλίση, κύλιση, μετατόπιση)
Μέγ. ταχύτητα ελέγχου (κλίση)	120°/s
Εύρος γωνιακής δόνησης	±0,01°
<b>Σύστημα ανίχνευσης</b>	
Προς τα κάτω	Εύρος λειτουργίας: 0,5-10 μ.
Περιβάλλον λειτουργίας	Μη ανακλαστικές, διακριτές επιφάνειες με διάχυτη ανακλαστικότητα >20% Επαρκής φωτισμός lux>15
<b>Κάμερα</b>	
Αισθητήρας	Συμπληρωματικός ημιαγωγός μεταλλικού οξειδίου (CMOS) 1/2,3" Αποτελεσματικά pixels: 12 MP
Φακός	Οπτικό πεδίο: 83° Ισοδύναμη μορφή 35 χλστ.: 24 χλστ. Διάφραγμα: f2.8 Εσπιακό εύρος: 1 μ. έως ∞
ISO	100-3200
Ταχύτητα κλείστρου	Ηλεκτρονικό κλείστρο: 4-1/8000 s
Μέγεθος ακίνητης εικόνας	4:3: 4000×3000 16:9: 4000×2250
Λειτουργίες λήψης ακίνητων εικόνων	Single shot Interval: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Ανάλυση βίντεο	2,7K: 2720×1530 24/25/30 p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60 p
Μέγ. ρυθμός μετάδοσης bit βίντεο	40 Mbps
Υποστηριζόμενο σύστημα αρχείων	FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)
Μορφή φωτογραφίας	JPEG
Μορφή βίντεο	MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)
<b>Τηλεχειριστήριο</b>	
Συχνότητα λειτουργίας	Μοντέλο MR1SS5: 5,725 - 5,850 GHz Μοντέλο MR1SD25: 2,400 - 2,4835 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Μέγ. απόδοση μετάδοσης (χωρίς εμπόδια, χωρίς παρεμβολές)	Μοντέλο MR1SS5: 5,8 GHz: 4000 μ. (FCC)- 2500 μ. (SRRC) Μοντέλο MR1SD25: 2,4 GHz: 2000 μ. (MIC/CE), 5,8 GHz: 500 μ. (CE)

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	0° έως 40°C (32° έως 104°F)
Ισχύς πομπού (EIRP)	Μοντέλο MR1SS5: 5,8 GHz: <30 dBm (FCC)· <28 dBm (SRRC) Μοντέλο MR1SD25: 2,4 GHz: <19 dBm (MIC/CE) 5,8 GHz: <14 dBm (CE)
Χωρητικότητα μπαταρίας	2600 mAh
Ένταση/Τάση λειτουργίας	1200 mA 3,6 V (Android) 450 mA 3,6 V (iOS)
Υποστηριζόμενο μέγεθος κινητής συσκευής	Μέγ. μήκος: 160 χλστ. Μέγ. πάχος: 6,5 - 8,5 χλστ.
Υποστηριζόμενοι τύποι θύρας USB	Lightning, Micro USB (Τύπος B), USB-C
Σύστημα μετάδοσης βίντεο	Ενισχυμένο Wi-Fi
Ποιότητα ζωντανής προβολής	Τηλεχειριστήριο: 720p@30fps
Μέγ. ρυθμός μετάδοσης bit	4 Mbps
Χρόνος αναμονής (ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες και την κινητή συσκευή)	170 - 240 ms
<b>Φορτιστής</b>	
Είσοδος	100 - 240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Έξοδος	12 V 1,5 A / 9 V 2 A / 5 V 3 A
Ονομαστική ισχύς	18 W
<b>Έξυπνη μπαταρία πτήσης (Διεθνής έκδοση)</b>	
Χωρητικότητα μπαταρίας	2250 mAh
Τάση	7,7 V
Όριο τάσης φόρτισης	8,8 V
Τύπος μπαταρίας	LiPo 2S
Ενέργεια	17,32 Wh
Βάρος	82,5 γρ.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος φόρτισης	5° έως 40°C
Μέγ. ισχύς φόρτισης	29 W
<b>Εφαρμογή</b>	
Εφαρμογή	DJI Fly
Απαιτούμενο λειτουργικό σύστημα	iOS v10.0.2 ή μεταγενέστερο·Android v6.0 ή μεταγενέστερο
<b>Κάρτες SD</b>	
Υποστηριζόμενες κάρτες SD	Απαιτεί κάρτα microSD κατηγορίας ταχύτητας 3 UHS-I

Συνιστώμενες κάρτες microSD	16 GB: SanDisk Extreme 32 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Industrial, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Pro V30 A1, SanDisk Extreme Pro V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x 64 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1 128 GB: Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Plus V30 A1, SanDisk Extreme Plus V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1 256 GB: SanDisk Extreme V30 A2
-----------------------------	--

-  • Το βάρος απογείωσης του αεροσκάφους περιλαμβάνει την μπαταρία, τους έλικες και κάρτα microSD.  
• Δεν απαιτείται εγγραφή σε ορισμένες χώρες και περιοχές. Ελέγξτε τους τοπικούς κανόνες και κανονισμούς πριν από τη χρήση.  
• Αυτές οι προδιαγραφές καθορίστηκαν μέσω δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν με το πιο πρόσφατο υλικολογισμικό. Οι ενημέρωσιες του υλικολογισμικού μπορούν να βελτιώσουν την απόδοση.
- Συνιστάται ιδιαίτερα η ενημέρωση με την πιο πρόσφατη έκδοση υλικολογισμικού.

## Βαθμονόμηση της πυξίδας

Συνιστάται η πυξίδα να βαθμονομείται σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις όταν πετάτε σε εσωτερικό χώρο:

1. Σε περίπτωση πτήσης σε περιοχή που βρίσκεται σε απόσταση πάνω από 50 χλμ. από την τοποθεσία στην οποία είχε πετάξει τελευταία το drone.
2. Το αεροσκάφος δεν έχει πετάξει για περισσότερες από 30 ημέρες.
3. Μια προειδοποίηση για παρεμβολές στην πυξίδα εμφανίζεται στο DJI Fly ή/και ο δείκτης κατάστασης του αεροσκάφους αναβοσβήνει εκ περιτροπής με κόκκινο και κίτρινο χρώμα.



- MH βαθμονομήστε την πυξίδα σε σημεία όπου ενδέχεται να προκύψουν μαγνητικές παρεμβολές, όπως κοντά σε αποθέσεις μαγνητή ή μεγάλες μεταλλικές κατασκευές όπως χώρους στάθμευσης, υπόγεια με οπλισμό από χάλυβα, γέφυρες, αυτοκίνητα ή σκαλωσίες.
- MHN έχετε μαζί σας αντικείμενα (π.χ. κινητά τηλέφωνα) που περιέχουν σιδηρομαγνητικά υλικά κοντά στο αεροσκάφος κατά τη βαθμονόμηση.
- Δεν είναι απαραίτητη η βαθμονόμηση της πυξίδας κατά την πτήση σε εσωτερικό χώρο.

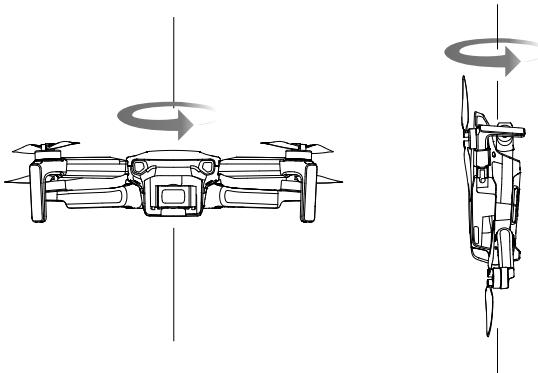
## Διαδικασία βαθμονόμησης

Επιλέξτε έναν ανοιχτό χώρο για να διεξάγετε την ακόλουθη διαδικασία.

1. Πατήστε τις Ρυθμίσεις συστήματος στο DJI Fly, επιλέξτε «Control» (Έλεγχος), έπειτα «Calibrate»

(Βαθμονόμηση) και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη. Ο δείκτης κατάστασης του αεροσκάφους αναβοσβήνει με κίτρινο, υποδηλώνοντας ότι η βαθμονόμηση έχει ξεκινήσει.

- Κρατήστε το αεροσκάφος οριζόντια και περιστρέψτε το κατά 360 μοίρες. Ο δείκτης κατάστασης του αεροσκάφους θα ανάψει με σταθερό πράσινο χρώμα.
- Κρατήστε το αεροσκάφος κατακόρυφα και περιστρέψτε το κατά 360 μοίρες γύρω από έναν κατακόρυφο άξονα.
- Εάν ο δείκτης κατάστασης του αεροσκάφους αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, η βαθμονόμηση δεν έχει γίνει. Αλλάξτε τοποθεσία και δοκιμάστε ξανά τη διαδικασία βαθμονόμησης.



- Εάν ο δείκτης κατάστασης του αεροσκάφους αναβοσβήνει εκ περιτροπής με κόκκινο και κίτρινο χρώμα μετά την ολοκλήρωση της βαθμονόμησης, αυτό δείχνει ότι η τρέχουσα θέση δεν είναι κατάλληλη για πτήση του αεροσκάφους λόγω του επιπέδου μαγνητικών παρεμβολών. Αλλάξτε τοποθεσία.



- Θα εμφανιστεί μια προτροπή στο DJI Fly εάν απαιτείται βαθμονόμηση της πυξίδας πριν από την απογείωση.
- Το αεροσκάφος μπορεί να απογειωθεί αμέσως μετά την ολοκλήρωση της βαθμονόμησης. Εάν περιμένετε πάνω από τρία λεπτά για να απογειωθείτε μετά τη βαθμονόμηση, ίσως χρειαστεί να επαναλάβετε τη διαδικασία βαθμονόμησης.

## Ενημέρωση υλικολογισμικού

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

- ⚠ • Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε όλα τα βήματα για την ενημέρωση του υλικολογισμικού. Διαφορετικά, η ενημέρωση ενδέχεται να μη γίνει. Το αεροσκάφος θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά την ολοκλήρωση της ενημέρωσης του υλικολογισμικού.
- 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.
- Πριν διεξάγετε ενημέρωση, βεβαιωθείτε ότι η έξυπνη μπαταρία πτήσης είναι φορτισμένη κατά 15% τουλάχιστον και ότι το τηλεχειριστήριο είναι φορτισμένο κατά 20% τουλάχιστον.
- Το τηλεχειριστήριο ενδέχεται να αποσυνδεθεί από το αεροσκάφος μετά την ενημέρωση. Επανασυνδέστε το τηλεχειριστήριο και το αεροσκάφος. Σημειώστε ότι η ενημέρωση ενδέχεται να επαναφέρει διάφορες κύριες ρυθμίσεις του ελεγκτή, όπως το ύψος για επιστροφή RTH και τη μέγιστη απόσταση πτήσης, στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Πριν από την ενημέρωση, σημειώστε τις προτιμώμενες ρυθμίσεις του DJI Fly και προσαρμόστε τις εκ νέου μετά την ενημέρωση.

## Πληροφορίες μεταγοραστικής εξυπηρέτησης

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα <https://www.dji.com/support> για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις πολιτικές εξυπηρέτησης μετά την πώληση και τις υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας, όπως το DJI Care.



WE ARE HERE FOR YOU



Contact DJI SUPPORT  
via Facebook Messenger

Το παρόν περιεχόμενο υπόκειται σε αλλαγές.

**Κατεβάστε την τελευταία έκδοση από τη διεύθυνση**  
**<http://www.dji.com/minи-se>**

Εάν έχετε απορίες σχετικά με το παρόν έγγραφο, επικοινωνήστε  
με την DJI στέλνοντας μήνυμα στο [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).

To DJI αποτελεί εμπορικό σήμα της DJI.  
Copyright © 2021 DJI Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.