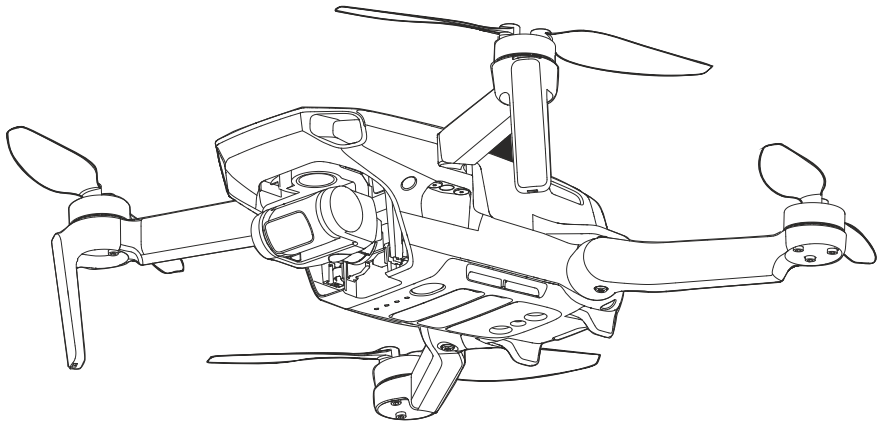


MAVIC Mini

Εγχειρίδιο Χρήσης

v1.0 2019.11



Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το DJITM MAVICTM Mini. Παρακαλούμε διαβάστε με προσοχή τις σύντομες οδηγίες που ακολουθούν πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή. Ευχόμαστε να αξιοποιήσετε την νέα σας συσκευή Drone πολύ δημιουργικά και ευχάριστα!

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όλες οι οδηγίες υπόκεινται σε αλλαγές κατά την αποκλειστική κρίση της SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Για ενημερωμένες πληροφορίες για το προϊόν επισκεφτείτε την ιστοσελίδα των προϊόντων MAVICTM Air <http://www.dji.com>.

Γλωσσάριο

Οι ακόλουθοι όροι χρησιμοποιούνται σε όλη τη βιβλιογραφία του προϊόντος για να υποδείξουν διάφορα επίπεδα δυνητικής βλάβης κατά τη λειτουργία αυτού του προϊόντος.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ακόλουθοι όροι χρησιμοποιούνται σε όλη τη βιβλιογραφία του προϊόντος για να υποδείξουν διάφορα επίπεδα δυνητικής βλάβης κατά τη λειτουργία αυτού του προϊόντος.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Διαδικασίες, οι οποίες αν δεν ακολουθηθούν σωστά, υπάρχει πιθανότητα υλικών ζημιών και σοβαρού τραυματισμού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διαδικασίες, οι οποίες αν δεν ακολουθηθούν σωστά, υπάρχει πιθανότητα υλικών ζημιών, παράπλευρων ζημιών και σοβαρού τραυματισμού ή επιφανειακού τραυματισμού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διαβάστε όλο το εγχειρίδιο χρήσης ώστε να εξοικειωθείτε με τα χαρακτηριστικά του προϊόντος πριν το χρησιμοποιήσετε. Η μη σωστή χρήση του προϊόντος μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα ζημιά στο προϊόν ή σε προσωπική ιδιοκτησία και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Αυτό είναι τεχνικά εξελιγμένο προϊόν. Πρέπει να χρησιμοποιείται με προσοχή και κοινή

λογική και απαιτεί κάποια μηχανική ικανότητα. Εάν το προϊόν δεν χρησιμοποιηθεί με ασφαλή και υπεύθυνο τρόπο ενδέχεται να υπάρξουν συνέπειες όπως τραυματισμός, ζημιά στο προϊόν ή σε ιδιοκτησία. Αυτό το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά χωρίς την επίβλεψη ενήλικα. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το προϊόν με μη συμβατά εξαρτήματα και μην το τροποποιείτε με κανένα τρόπο εκτός των προδιαγραφών που προέρχονται από την SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Οι οδηγίες ασφάλειας περιέχουν οδηγίες για την ασφαλή χρήση, τη λειτουργία και τη συντήρηση. Είναι σημαντικό να διαβάσετε και να ακολουθήσετε όλες τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις στο εγχειρίδιο χρήσης πριν τη συναρμολόγηση, τη ρύθμιση ή τη χρήση ώστε να λειτουργήσει το προϊόν σωστά αποφεύγοντας ζημιές και σοβαρούς τραυματισμούς.

Απόρριψη της συσκευής

Εάν πάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του προϊόντος υπάρχει το σύμβολο απόρριψης τότε δε θα πρέπει να πετάξετε το προϊόν μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα, αλλά να το παραδώσετε στο κατάλληλο σημείο περισυλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η ανεξέλεγκτη απόρριψη τέτοιων προϊόντων ενδέχεται να έχει βλαβερές συνέπειες για το περιβάλλον και την υγεία των ανθρώπων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση του προϊόντος αυτού, μπορείτε να επικοινωνήσετε με το δήμο σας, την υπηρεσία αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

Copyright DJI Communications Co. Ltd.

Copyright για τα Ελληνικά, Info Quest Technologies 2019. Απαγορεύεται οποιαδήποτε αναπαραγωγή μέρους ή όλου του περιεχομένου χωρίς την έγγραφη έγκριση της εταιρείας Info Quest Technologies.

Το MAVIC είναι ένα εμπορικό σήμα της DJI.

Πνευματικά δικαιώματα © 2019 DJI. Όλα τα δικαιώματα κατοχυρωμένα.

Περιεχόμενα

Χρησιμοποιώντας το Εγχειρίδιο Χρήσης	3
Υπόμνημα	3
Διαβάστε πριν την πρώτη πτήση	3
Επιμορφωτικά βίντεο3	
«Κατεβάστε» την εφαρμογή DJI Fly	3
«Κατεβάστε» την εφαρμογή DJI Assistant 2 για το Mavic	3
Προφίλ προϊόντος	6
Εισαγωγή	6
Κυριότερα χαρακτηριστικά	6
Προετοιμασία αεροσκάφους	6
Προετοιμασία του τηλεχειριστηρίου	7
Διάγραμμα αεροσκάφους	8
Διάγραμμα τηλεχειριστηρίου	8
Ενεργοποίηση	9
Αεροσκάφος	11
Λειτουργίες Πτήσης	11
Ένδειξη κατάστασης αεροσκάφους	12
Επιστροφή Σπίτι (Return Home)	12
Σύστημα όρασης και Σύστημα Υπερύθρων	15
Λειτουργία Έξυπνης Πτήσης	16
Καταγραφείας Πτήσης	18
Προπέλες	18
Μπαταρία Έξυπνης Πτήσης	19
Σταθεροποιητής και Κάμερα	23
Τηλεχειριστήριο	26
Προφίλ τηλεχειριστηρίου	26
Χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο	26
Βέλτιστη ζώνη εμβέλειας	29
Σύνδεση του τηλεχειριστηρίου	29
Εφαρμογή DJI Fly	31
Αρχικό μενού	31
Απεικόνιση Κάμερας	32
Πτήση	36
Προαπαιτούμενα περιβάλλοντος πτήσης	36
Περιορισμοί πτήσης και Ζώνες GEO	36
Λίστα Ελέγχου προ πτήσης	37
Αυτόματη απογείωση/προσγείωση	38
Εκκίνηση/τερματισμός των μοτέρ	38
Δοκιμή πτήσης	39
Παράρτημα	41
Τεχνικά χαρακτηριστικά	41
Βαθμονόμηση πυξίδας	44
Αναβάθμιση Λογισμικού	46
Πληροφορίες Υποστήριξης	47

Προφίλ Προϊόντος

Η συγκεκριμένη κατηγορία παρουσιάζει το Mavic Mini και παραθέτει τα τμήματα του αεροσκάφους και του τηλεχειριστήριου.

Προφίλ προϊόντος

Εισαγωγή

Το DJI Mavic Mini ενσωματώνει ένα Σύστημα Όρασης και Υπέρυθρης Ακτινοβολίας που του επιτρέπει να ίπταται σε εσωτερικούς αλλά και εξωτερικούς χώρους, καθώς και να επιστρέφει στην αρχική του θέση αυτόματα. Βασίζεται σε μία πλήρως σταθεροποιημένη κάμερα τριών αξόνων, με αισθητήρα 1/2.3" για να απαθανατίζει φωτογραφίες στα 12MP και βίντεο ανάλυσης 2.7K. Το Mavic Mini έχει μέγιστη ταχύτητα πτήσης τα 46,8 χλμ/ώρα και μέγιστη διάρκεια πτήσης τα 30 λεπτά.

Κυριότερα χαρακτηριστικά

Το Mavic Mini βασίζεται σε έναν πρωτοποριακό, αναδιπλούμενο σχεδιασμό, με βάρος μόλις 249 γραμμάρια, για να μπορεί να μεταφέρεται εύκολα, παντού. Η λειτουργία Intelligent Flight Mode QuickShots προσφέρει 4 υπό-λειτουργίες που μπορούν αυτόματα να επιλέξουν τις κατάλληλες ρυθμίσεις για την λήψη και καταγραφή βίντεο.

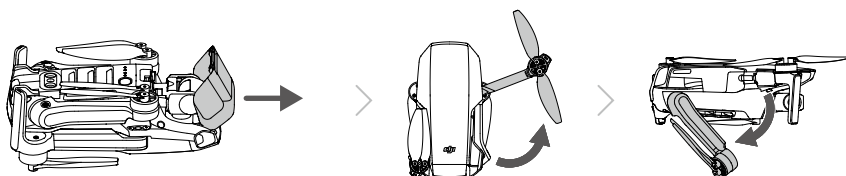
Με την βοήθεια του τηλεχειριστηρίου της DJI, το Mavic Mini μπορεί να χαρίσει μία απόλυτα ασφαλή και αξιόπιστη εμπειρία πτήσης. Η συσκευή είναι σε θέση να επιστρέψει αυτόματα στην αρχική της θέση όταν χαθεί η επικοινωνία με το τηλεχειριστήριο ή όταν τα επίπεδα φόρτισης της μπαταρίας είναι χαμηλά. Μπορεί επίσης να ίπταται και σε εσωτερικούς χώρους, σε χαμηλό ύψος. Η εξελιγμένη τεχνολογία Wi-Fi της DJI που ενσωματώνει το τηλεχειριστήριο υποστηρίζει τις συχνότητες των 2.4GHz και 5.8GHz, ενώ του χαρίζει εμβέλεια έως και 4 χλμ, καθιστώντας εφικτή την αποστολή streaming video ανάλυσης 720p στο κινητό σας.

- ⚠️ •Ο μέγιστος χρόνος πτήσης μετρήθηκε σε περιβάλλον χωρίς άνεμο, με πτήση σε σταθερή ταχύτητα 14 χλμ/ώρα και η μέγιστη ταχύτητα πτήσης μετρήθηκε στο επίπεδο της θάλασσας χωρίς άνεμο. Οι τιμές είναι μόνο ενδεικτικές.
- Το τηλεχειριστήριο αγγίζει την μέγιστη εμβέλεια εκπομπής σε περιβάλλον χωρίς εμπόδια, ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές και σε υψόμετρο περίπου 120 μ. Η μέγιστη διάρκεια χρήσης μετρήθηκε σε περιβάλλον εργαστηρίου. Η τιμή είναι μόνο ενδεικτική.
- Η συχνότητα των 5.8GHz δεν υποστηρίζεται σε ορισμένες περιοχές. Να υπακούτε στους τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

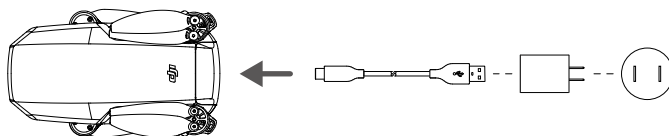
Προετοιμασία αεροσκάφους

Όλοι οι βραχίονες του αεροσκάφους είναι διπλωμένοι πριν την αποθήκευση της συσκευής. Ακολουθήστε τα βήματα παρακάτω για να ξεδιπλώσετε τους βραχίονες.

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα του σταθεροποιητή από την κάμερα
2. Ξεδιπλώστε τους εμπρόσθιους βραχίονες
3. Ξεδιπλώστε τους οπίσθιους βραχίονες

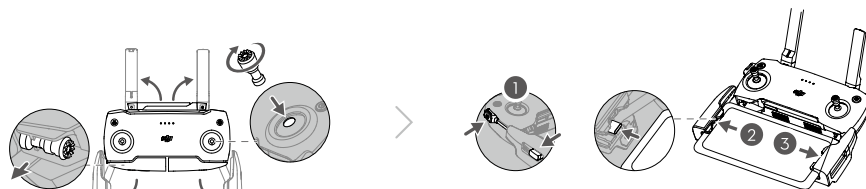


1. Όλες οι μπαταρίες έξυπνης πτήσης βρίσκονται σε κατάσταση στάσης πριν την αποστολή τους, για ασφάλεια. Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο USB καλώδιο/φορτιστή για να ενεργοποιήσετε τις μπαταρίες έξυπνης πτήσης για πρώτη φορά.



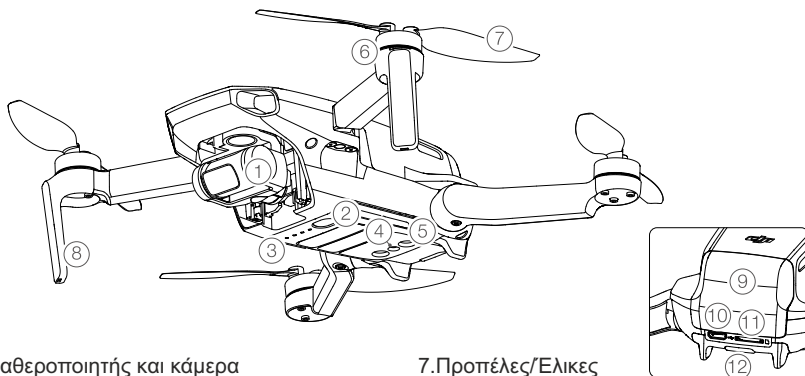
Προετοιμασία του Τηλεχειριστηρίου

1. Ξεδιπλώστε τους σφιγκτήρες και τις κεραίες της συσκευής
2. Αφαιρέστε τους μοχλούς ελέγχου από τον χώρο αποθήκευσής τους στο τηλεχειριστήριο και βιδώστε τους στην θέση τους.
3. Επιλέξτε ένα καλώδιο τηλεχειριστηρίου ανάλογα με τον τύπο του κινητού σας. Καλώδια Lightning, Micro USB και USB-C βρίσκονται στην βασική συσκευασία. Συνδέστε το τέλος του καλωδίου με το DJI logo στο τηλεχειριστήριο και την άλλη άκρη στο κινητό σας. Τοποθετήστε με ασφάλεια το κινητό στο τηλεχειριστήριο, πιέζοντας τους σφιγκτήρες προς τα μέσα.



⚠ • Σε περίπτωση που εμφανιστεί μήνυμα σε Android συσκευή, επιλέξτε το «Μόνο φόρτιση». Σε αντίθετη περίπτωση δεν θα είναι εφικτή η σύνδεση. Ήσης μετρήθηκε στο επίπεδο της θάλασσας χωρίς άνεμο. Οι τιμές είναι μόνο ενδεικτικές.

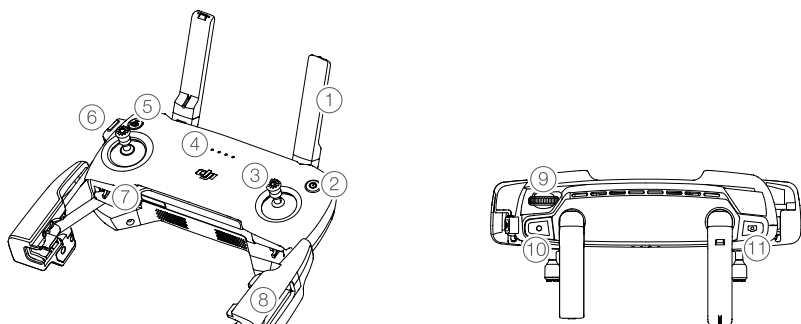
Διάγραμμα αεροσκάφους



1. Σταθεροποιητής και κάμερα
2. Πλήκτρο ενεργοποίησης
3. LED ένδειξης μπαταρίας
4. Σύστημα Καθοδικής Ορατότητας
5. Σύστημα Υπέρυθρης Ακτινοβολίας
6. Μοτέρ

7. Προπέλες/Ελικες
8. Κεραίες
9. Κάλυμμα Τμήματος μπαταρίας
10. Υποδοχή φόρτισης (Micro USB)
11. Υποδοχή κάρτας microSD
12. Δείκτης κατάσταση αεροσκάφους

Διάγραμμα Τηλεχειριστηρίου



1. Κεραίες (Μεταδίδουν τον έλεγχο του αεροσκάφους, καθώς και ασύρματα σήματα βίντεο).
2. Πλήκτρο Ενεργοποίησης (πιέστε μία φορά για να ελέγξετε τα επίπεδα της μπαταρίας. Πιέστε μία φορά και στη συνέχεια παρατεταμένα για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το τηλεχειριστήριο).
3. Μοχλοί Ελέγχου (με τους μοχλούς επιτυγχάνεται ο έλεγχος του αεροσκάφους. Καθορίστε τις απαραίτητες λειτουργίες πτήσης μέσω της εφαρμογής DJI Fly).

4. LEDs ένδειξης μπαταρίας (Απεικονίζουν τα επίπεδα φόρτισης της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου).
5. Πλήκτρο Flight Pause και Return to Home (RTH). (Πιέστε μία φορά για να σταματήσει η πτήση του αεροσκάφους. Αν το αεροσκάφος κάνει κάποια λειτουργία εκ των QuickShot, Intelligent RTH ή αυτόματη προσγείωση, πιέστε μία φορά για να ακυρωθεί η λειτουργία και να ίπταται στο σημείο που βρίσκεται εκείνη την στιγμή).

- Πιέστε παρατεταμένα για να ξεκινήσει η λειτουργία RTH. Το αεροσκάφος θα επιστρέψει στο τελευταίο σημείο που είχατε θέσει ως αρχικό. Πιέστε μία ακόμα φορά για να ακυρωθεί η RTH λειτουργία.
6. Υποδοχή Βίντεο/Φόρτισης (micro USB). (Συνδέστε το με κινητό για σύνδεση βίντεο μέσω καλωδίου του τηλεχειριστηρίου. Συνδέστε σε USB φορτιστή, για να φορτίσετε την μπαταρία του τηλεχειριστηρίου.
 7. Χώροι αποθήκευσης των μοχλών ελέγχου (για την αποθήκευση των μοχλών ελέγχου)
 8. Σφιγκτήρες κινητού (χρησιμοποιούνται για την ασφαλή τοποθέτηση του κινητού σας, πάνω στο τηλεχειριστήριο).
 9. Μοχλός σταθεροποιητή (καθορίζει την περιστροφή της κάμερας)
 10. Πλήκτρο καταγραφής (Σε λειτουργία Βίντεο, πιέστε μία φορά για να αρχίσει η εγγραφή. Πιέστε ξανά για να σταματήσει. Σε λειτουργία Φωτογραφίας πιέστε μία φορά για να μεταβείτε σε λειτουργία Βίντεο).
 11. Πλήκτρο κλείστρου
 12. Σε λειτουργία φωτογραφίας πιέστε μία φορά για να απαθανατίσετε μία φωτογραφία – ανάλογα με την λειτουργία που επιλέξατε στην εφαρμογή DJI Fly. Σε λειτουργία βίντεο, πιέστε μία φορά για να μεταβείτε σε λειτουργία φωτογραφίας.

Ενεργοποίηση

Το Mavic Mini χρειάζεται ενεργοποίηση πριν την πρώτη πτήση του. Μετά την ενεργοποίηση της συσκευής και του τηλεχειριστηρίου, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη, για να ενεργοποιήσετε το Mavic Mini μέσω της εφαρμογής DJI Fly. Θα χρειαστείτε πρόσβαση στο Internet.

Αεροσκάφος

Το Mavic Mini περιλαμβάνει ελεγκτή πτήσης,
Σύστημα όρασης, Σύστημα ανάκτησης βίντεο,
Σύστημα προώθησης και μία μπαταρία
Έξυπνης Πτήσης

Αεροσκάφος

Το Mavic Mini διαθέτει ελεγκτή πτήσης, σύστημα streaming video, σύστημα όρασης, σύστημα προώθησης και μία μπαταρία έξυπνης πτήσης. Ανατρέξτε στο διάγραμμα του αεροσκάφους στην κατηγορία Προφίλ Προϊόντος για περισσότερες πληροφορίες.

Λειτουργίες Πτήσης

Το Mavic Mini διαθέτει 3 λειτουργίες πτήσης μαζί με μία τέταρτη στην οποία το αεροσκάφος μεταβαίνει σε συγκεκριμένες καταστάσεις:

Position Mode: Η συγκεκριμένη λειτουργία έχει βέλτιστα αποτελέσματα όταν υπάρχει ισχυρό σήμα GPS. Το αεροσκάφος βασίζεται στο στίγμα του GPS και το σύστημα όρασης για να καθορίσει την θέση του και να σταθεροποιηθεί. Στην συγκεκριμένη φάση, ενεργοποιείται η λειτουργία Έξυπνης Πτήσης. Όταν το επιτρέπουν οι συνθήκες φωτισμού η μέγιστη γωνία πτήσης με αυτή την λειτουργία είναι 20ο και η μέγιστη ταχύτητα πτήσης 8 μέτρα ανά δευτερόλεπτο. Το αεροσκάφος μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία Attitude (ATTI) όταν το σύστημα όρασης είναι μη διαθέσιμο, ή έχει απενεργοποιηθεί και το στίγμα του GPS αδύναμο. Σε αυτή την περίπτωση, το αεροσκάφος δεν μπορεί να καθορίσει την θέση του, ούτε να σταματήσει αυτόματα, κάτι που αυξάνει το ρίσκο για κινδύνους κατά την διάρκεια της πτήσης. Στην λειτουργία Attitude (ATTI) το αεροσκάφος είναι πιο ευάλωτο από τα στοιχεία του περιβάλλοντος, έτσι παράγοντες όπως ο αέρας μπορεί να το μετακινήσουν απότομα, κάτι που μπορεί να είναι επικίνδυνο – ειδικά σε πτήσεις εσωτερικού χώρου.

Sport Mode: Σε αυτή την λειτουργία το αεροσκάφος χρησιμοποιεί το GPS και το σύστημα όρασης για τον εντοπισμό της θέσης του, ενώ η απόκρισή του είναι βελτιστοποιημένη για αμεσότητα, ευελιξία και ταχύτητα, καθιστώντας το πιο άμεσο στον χειρισμό. Η μέγιστη ταχύτητα πτήσης είναι 13 μέτρα/δευτερόλεπτο, η μέγιστη ταχύτητα ανάβασης 4 μέτρα/δευτερόλεπτο ενώ η μέγιστη ταχύτητα κατάβασης 3 μέτρα/δευτερόλεπτο.

CineSmooth Mode: Αυτή η λειτουργία βασίζεται στην Position Mode και η ταχύτητα πτήσης είναι περιορισμένη, για να επιτρέπει στην συσκευή να παραμένει πιο σταθερή κατά την διάρκεια λήψης βίντεο ή φωτογραφιών. Η μέγιστη ταχύτητα πτήσης είναι 4 μέτρα/δευτερόλεπτο, η μέγιστη ταχύτητα ανάβασης 1,5 μέτρα/δευτερόλεπτο, ενώ η μέγιστη ταχύτητα κατάβασης 1 μέτρο/δευτερόλεπτο.



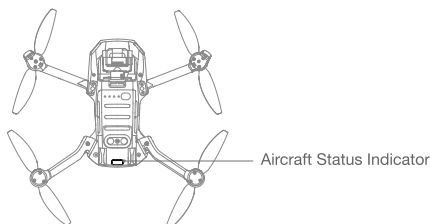
• Η μέγιστη ταχύτητα του αεροσκάφους και η απόσταση φρεναρίσματος ελαττώνονται σημαντικά κατά την λειτουργία Sport Mode. Απαιτείται κατ' ελάχιστον μία απόσταση φρεναρίσματος 30 μέτρων σε περιβάλλον χωρίς άνεμο.

• Η ταχύτητα κατάβασης αυξάνεται σημαντικά κατά την λειτουργία Sport Mode. Απαιτείται κατ'ελάχιστον μία απόσταση φρεναρίσματος 10 μέτρων σε περιβάλλον χωρίς άνεμο.

• Η απόκριση του αεροσκάφους αυξάνεται σημαντικά κατά την λειτουργία Sport Mode, κάτι που σημαίνει ότι ακόμα και μία μικρή μετακίνηση των μοχλών, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα η συσκευή να διανύσει μία μεγάλη απόσταση. Να είστε προσεκτικοί στο πως χειρίζετε την συσκευή κατά την διάρκεια της πτήσης.

Ένδειξη Κατάστασης Αεροσκάφους

Η ένδειξη της κατάστασης του αεροσκάφους βρίσκεται στην πίσω πλευρά του drone και απεικονίζει την κατάσταση στην οποία βρίσκεται το σύστημα ελέγχου πτήσης της συσκευής. Ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ενδείξεις κατάστασης του αεροσκάφους.



Φυσιολογικές ενδείξεις	Χρώμα	Κατάσταση φωτισμού	Περιγραφή κατάστασης drone
	Εναλλασσόμενο κόκκινο, πράσινο, κίτρινο	Αναβοσβήνει	Ενεργοποίηση και διαγνωστικά τεστ.
	Κίτρινο	Αναβοσβήνει 4 φορές	Προθέρμανση
	Πράσινο	Αναβοσβήνει αργά	P-Mode με GPS
	Πράσινο	Αναβοσβήνει 2 φορές περιοδικά	P-Mode και Σύστημα Κατώτερης Απεικόνισης
	Κίτρινο	Αναβοσβήνει αργά	Απουσία GPS, ή Συστήματος Κατώτερης Απεικόνισης (ATTI mode)
	Πράσινο	Αναβοσβήνει Γρήγορα	Μείωση ταχύτητας (Φρένο)
Καταστάσεις Σφαλμάτων			
	Κίτρινο	Αναβοσβήνει αργά	Απώλεια σήματος του τηλεχειριστηρίου
	Κόκκινο	Αναβοσβήνει αργά	Χαμηλά επίπεδα μπαταρίας
	Κόκκινο	Αναβοσβήνει γρήγορα	Πολύ χαμηλά επίπεδα μπαταρίας
	Κόκκινο	Αναβοσβήνει αργά	Σφάλμα IMU
	Κόκκινο	Αναβοσβήνει	Κρίσιμο σφάλμα
	Εναλλασσόμενο κόκκινο και κίτρινο	Αναβοσβήνει γρήγορα	Απαιτείται βαθμονόμηση πυξίδας

Επιστροφή στην Αρχική Θέση (RTH)

Η λειτουργία RTH (Return to Home) επιστρέφει την συσκευή στην τελευταία θέση που είχε καθοριστεί σαν «Αρχική» (Home Point). Υπάρχουν 3 τύποι RTH: Smart RTH, Low Battery RTH και Failsafe RTH. Η συγκεκριμένη κατηγορία περιγράφει αυτούς τους 3 τύπους. Σημειώστε ότι η λειτουργία RTH ενεργοποιείται αυτόματα και στην περίπτωση που διακοπεί η σύνδεση βίντεο.

	GPS	Περιγραφή
Home Point		Η προκαθορισμένη Αρχική Θέση (Home Point) είναι η πρώτη θέση στην οποία το αεροσκάφος είχε ισχυρό στίγμα GPS (με την ένδειξη GNSS να εμφανίζει τουλάχιστον 4 μπάρες). Η ένδειξη κατάστασης του αεροσκάφους θα αναβοσβήνει γρήγορα σε πράσινο χρώμα, όταν καταγράψει επιτυχώς μία προκαθορισμένη Αρχική Θέση (Home Point).

Smart RTH:

Στην περίπτωση που το σήμα GPS είναι αρκετά ισχυρό, η λειτουργία Smart RTH μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να επιστρέψει το αεροσκάφος στην Αρχική του Θέση. Η λειτουργία Smart RTH ενεργοποιείται πιέζοντας το « » στην εφαρμογή DJI Fly ή πιέζοντας παρατεταμένα το πλήκτρο RTH στο τηλεχειριστήριο.

Low Battery RTH:

Η λειτουργία Low Battery RTH ενεργοποιείται όταν η Μπαταρία Έξυπνης Πτήσης εξαντλείται στο σημείο που η ασφαλής επιστροφή του αεροσκάφους δεν είναι πλέον εφικτή. Οδηγείτε το drone στην αρχική του θέση άμεσα όταν δείτε αυτή την ένδειξη.

Η εφαρμογή DJI Fly απεικονίζει μία προειδοποίηση όταν τα επίπεδα φόρτισης της μπαταρίας είναι χαμηλά. Το αεροσκάφος θα επιστρέψει αυτόματα στην Αρχική Θέση αν δεν κάνετε κάτι μετά από 10 δευτερόλεπτα.

Ο χρήστης μπορεί να ακυρώσει την λειτουργία RTH πιέζοντας το αντίστοιχο πλήκτρο (RTH). Προσοχή: αν ακυρωθεί η λειτουργία RTH μετά από ένδειξη χαμηλής μπαταρίας, η Μπαταρία Έξυπνης Πτήσης ίσως να μην έχει την απαιτούμενη ενέργεια για την ασφαλή πτήση της συσκευής και ίσως το αεροσκάφος χαθεί ή πέσει στο έδαφος.

Το αεροσκάφος θα προσγειωθεί αυτόματα αν το τρέχον επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας είναι αρκετό για την ασφαλή κάθοδο από το ύψος που βρίσκεται. Ο χρήστης δεν μπορεί να ακυρώσει την αυτόματη λειτουργία RTH, μπορεί όμως να αλλάξει την πορεία προσγείωσης με το τηλεχειριστήριο.

Failsafe RTH:

Στην περίπτωση που η Αρχική Θέση έχει καταγραφεί με επιτυχία και η πυξίδα λειτουργεί κανονικά, η λειτουργία Failsafe RTH ενεργοποιείται αυτόματα, στην περίπτωση που το τηλεχειριστήριο χάσει την σύνδεση για πάνω από 11 δευτερόλεπτα.

Άλλα σενάρια RTH

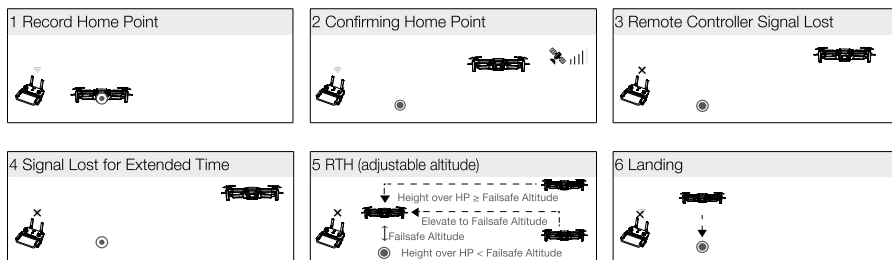
Αν χαθεί το σήμα σύνδεσης του βίντεο κατά την διάρκεια της πτήσης αλλά το τηλεχειριστήριο μπορεί ακόμα να ελέγξει το αεροσκάφος, θα εμφανιστεί ειδοποίηση RTH, η οποία όμως μπορεί να ακυρωθεί.

Διαδικασία RTH

1. Έχει καταγραφεί με επιτυχία η Αρχική Θέση.
2. Ενεργοποιείται η λειτουργία RTH
3. Αν το ύψος πτήσης είναι κάτω από 20μ, το αεροσκάφος ανεβαίνει στο ύψος RTH και από εκεί καθορίζει τον προσανατολισμό του. Αν το ύψος είναι μεγαλύτερο από τα 20 μ. τότε το αεροσκάφος καθορίζει τον προσανατολισμό του άμεσα.
4. α. Αν το αεροσκάφος απέχει πάνω από 20 μ. από την Αρχική Θέση όταν ξεκινήσει η λειτουργία RTH, ανεβαίνει στο προκαθορισμένο ύψος και με ταχύτητα 8 μ/δευτερόλεπτο κατευθύνεται προς την Αρχική Θέση. Αν το τρέχον ύψος είναι μεγαλύτερο από το ύψος RTH, το αεροσκάφος κατευθύνεται προς την Αρχική Θέση στο τρέχον ύψος.
 β. Αν το αεροσκάφος απέχει λιγότερο από 20 μ. από την Αρχική Θέση όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία RTH, προσγειώνεται άμεσα.

5. Αφού φτάσει στην Αρχική Θέση, το αεροσκάφος προσγειώνεται και οι έλικες σταματούν τη λειτουργία τους.

FailSafe RTH Illustration



• Το αεροσκάφος δεν μπορεί να επιστρέψει στην Αρχική Θέση αν το σήμα του GPS είναι αδύναμο ή δεν υπάρχει. Αν το σήμα GPS γίνει αδύναμο ή χαθεί μετά την ενεργοποίηση της λειτουργίας RTH το αεροσκάφος θα ίπταται στην τρέχουσα θέση για λίγη ώρα και μετά θα προσγειωθεί.

• Είναι σημαντικό να θέσετε ένα κατάλληλο ύψος RTH πριν από κάθε πτήση. Ενεργοποιήστε την εφαρμογή DJI Fly και καθορίστε το ύψος RTH. Στις λειτουργίες Smart RTH και Low Battery RTH το αεροσκάφος κατεβαίνει αυτόματα στο καθορισμένο ύψος RTH. Αν βρίσκεται σε ύψος 20 μ. ή περισσότερο και δεν έχει φτάσει ακόμα στο καθορισμένο ύψος RTH, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον μοχλό ισχύος για να σταματήσετε την ανάβαση της συσκευής. Το αεροσκάφος θα πετάξει κατευθείαν προς την Αρχική Θέση στο τρέχον υψόμετρο.

• Κατά την διάρκεια της λειτουργίας RTH, η ταχύτητα, υψόμετρο και προσανατολισμός του αεροσκάφους μπορούν να ελεγχθούν από το τηλεχειριστήριο ή την εφαρμογή DJI Fly, όμως η κατεύθυνση της πτήσης δεν μπορεί να αλλάξει.

• Ζώνες γεωμαγνητισμού μπορούν να επηρεάσουν την λειτουργία RTH.

• Το αεροσκάφος μπορεί να μην επιστρέψει στην Αρχική Θέση αν η ταχύτητα του ανέμου είναι πολύ υψηλή. Να πετάτε με προσοχή.

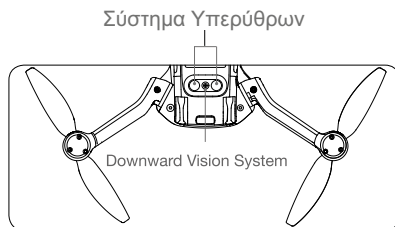
Προστασία προσγείωσης

Η λειτουργία Landing Protection θα ενεργοποιηθεί κατά την διάρκεια λειτουργίας του Smart RTH.

- Κατά την Προστασία Προσγείωσης το αεροσκάφος θα εντοπίσει και θα προσγειωθεί αυτόματα στο κατάλληλο έδαφος.
- Αν η Προστασία Προσγείωσης εντοπίσει ότι το έδαφος δεν είναι κατάλληλο, το Mavic Mini θα αιωρείται και θα περιμένει για την έγκριση του χειριστή του.
- Αν η Προστασία Προσγείωσης δεν είναι διαθέσιμη, η εφαρμογή DJI Fly θα εμφανίσει ειδοποίηση για την προσγείωση της συσκευής όταν αυτή βρεθεί μισό μέτρο πάνω από το έδαφος. Σε αυτό το σημείο, τραβήξτε τέρμα κάτω τον μοχλό ισχύος ή χρησιμοποιήστε τον σύρτη αυτόματης προσγείωσης.

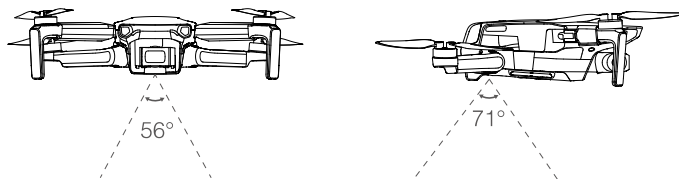
Εισαγωγή

Το Mavic Mini εφοδιάζεται με Σύστημα Όρασης και Αισθητήρα Υπερύθρων. Το Σύστημα Όρασης αποτελείται από μία κάμερα και το σύστημα Αισθητήρων Υπερύθρων αποτελείται από δύο 3D αισθητήρες υπέρυθρης ακτινοβολίας. Το Σύστημα Όρασης και το σύστημα Αισθητήρων Υπερύθρων βοηθούν το αεροσκάφος να διατηρεί την τρέχουσα θέση του, να αιωρείται στον χώρο με μεγαλύτερη ακρίβεια και να πετά σε εσωτερικούς χώρους που δεν υπάρχει σύνδεση GPS.



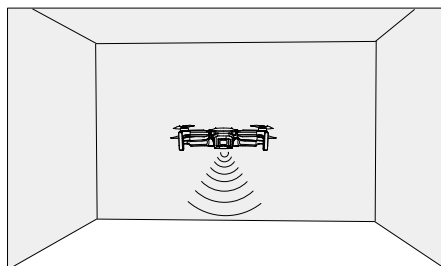
Πεδία εντοπισμού

Το Σύστημα Όρασης λειτουργεί βέλτιστα όταν το αεροσκάφος βρίσκεται σε ύψος από 0.5 έως και 10 μέτρα και η εμβέλεια του είναι από 0.5 έως 30 μέτρα.



Χρησιμοποιώντας το Σύστημα Όρασης

Όταν δεν είναι εφικτή η σύνδεση στο σύστημα GPS, ενεργοποιείται το Σύστημα Όρασης αν η επιφάνεια είναι ευκρινής και υπάρχει αρκετός φωτισμός στον χώρο. Το Σύστημα Όρασης λειτουργεί καλύτερα όταν το αεροσκάφος βρίσκεται σε ύψος μεταξύ 0,5 και 10 μέτρα. Αν το ύψος του Mavic Mini είναι άνω των 10 μέτρων το Σύστημα Όρασης μπορεί να επηρεαστεί αρνητικά.



Ακολουθήστε τα βήματα ακολούθως, για να χρησιμοποιήσετε το Σύστημα Όρασης

1. Φροντίστε το αεροσκάφος να βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια. Ενεργοποιήστε το Mavic Mini.
2. Το αεροσκάφος αιωρείται σε συγκεκριμένη θέση/ύψος μετά την απογείωση. Ο δείκτης κατάστασης λειτουργίας του αεροσκάφους θα αναβοσβήνει δύο φορές πράσινο, που σημαίνει ότι έχει ενεργοποιηθεί το Σύστημα Όρασης.

- ⚠ • Το μέγιστο ύψος αιώρησης του αεροσκάφους είναι 6 μέτρα όταν δεν υπάρχει GPS. Το Σύστημα Όρασης λειτουργεί καλύτερα όταν το αεροσκάφος βρίσκεται σε ύψος μεταξύ 0,5 και 10 μέτρα. Αν το ύψος του Mavic Mini είναι άνω των 10 μέτρων το Σύστημα Όρασης μπορεί να επηρεαστεί αρνητικά.
- Το Σύστημα Όρασης μπορεί να μην λειτουργεί βέλπιστα όταν το αεροσκάφος βρίσκεται πάνω από νερό ή περιοχή καλυμμένη με χιόνι.
 - Το Σύστημα Όρασης μπορεί να μην λειτουργεί σωστά όταν το αεροσκάφος κινείται με πολύ υψηλή ταχύτητα. Θα πρέπει να πετάτε με προσοχή όταν η ταχύτητα του Mavic Mini είναι μεγαλύτερη από 10μ/δευτ. στα 2 μέτρα ύψους, ή μεγαλύτερη από 6 μ/δευτ. στο 1 μέτρο ύψους.
 - Το Σύστημα Όρασης δεν λειτουργεί σωστά πάνω από επιφάνειες χωρίς ξεκάθαρες εναλλαγές μοτίβων. Θα πρέπει να το χειρίζεστε με προσοχή, γιατί δεν θα λειτουργεί όταν η συσκευή:
 - a) Πετάει πάνω από μονόχρωμες επιφάνειες (πλήρως μαύρες, πλήρως λευκές κλπ).
 - b) Πετάει πάνω από ιδιαίτερα ανακλαστικές επιφάνειες
 - c) Πετάει πάνω από νερό ή διάφανες επιφάνειες
 - d) Πετάει πάνω από κινούμενες επιφάνειες ή αντικείμενα.
 - e) Πετάει πάνω από περιοχή που ο φωτισμός αλλάζει συχνά ή δραστηκτικά.
 - f) Πετάει πάνω από εξαιρετικά σκοτεινές (<10 lux) ή φωτεινές (> 40.000 lux) επιφάνειες
 - g) Πετάει πάνω από επιφάνειες που απορροφούν ή ανακλούν την υπέρυθρη ακτινοβολία.
 - h) Πετάει πάνω από επιφάνειες χωρίς καθαρά μοτίβα ή υφή.
 - i) Πετάει πάνω από εμπόδια με μικρή επιφάνεια (π.χ. κορυφές δέντρων).
 - Διατηρείτε τους αισθητήρες καθαρούς διαρκώς. Μην πειράζετε τους αισθητήρες. Μην χρησιμοποιείτε το αεροσκάφος σε χώρο με σκόνη και υγρασία. Μην εμποδίζετε το Σύστημα Υπερύθρων.
 - Μην πετάτε κατά την διάρκεια βροχερών ημερών, με ομίχλη ή όταν υπάρχει περιορισμένη ορατότητα.
 - Φροντίστε για τα ακόλουθα κάθε φορά πριν την πτήση:
 - a) Να μην υπάρχουν αυτοκόλλητα ή άλλα εμπόδια στο Σύστημα Όρασης και τους Αισθητήρες Υπερύθρων.
 - b) Να καθαρίζετε άμεσα κάθε ένδειξη σκόνης, βρωμιάς, υγρασίας στους Αισθητήρες Υπερύθρων ή στο Σύστημα Όρασης. Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά που περιέχουν αλκοόλ.
 - c) Επικοινωνήστε με το τμήμα Υποστήριξης της DJI αν υπάρξει φθορά στο γυαλί των Αισθητήρων Υπερύθρων ή το Σύστημα Όρασης.

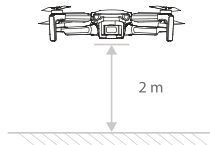
Έξυπνη Λειτουργία Πτήσης

Το Mavic Mini υποστηρίζει τη λειτουργία QuickShots Intelligent Flight Mode η οποία περιέχει τις εξής Ρυθμίσεις Λήψεις: Dronie, Rocket, Circle και Helix. Το Mavic Mini καταγράφει βίντεο σύμφωνα με την επιλεγμένη Ρύθμιση και δημιουργεί αυτόματα βίντεο κλιπ διάρκειας 15 δευτερολέπτων. Στα βίντεο αυτά μπορεί να γίνει αναπαραγωγή, επεξεργασία ή να διαμοιραστούν στα social media.

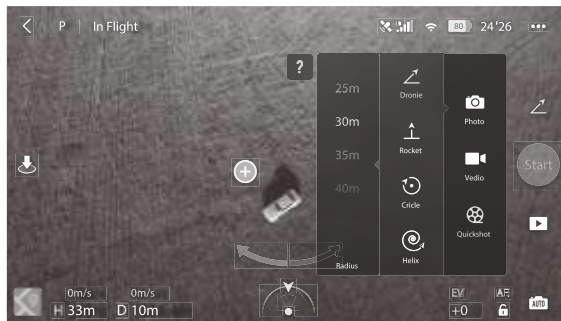
-  **Dronie:** Το αεροσκάφος πετάει προς τα πίσω και αυξάνει το ύψος του, με την κάμερα στραμμένη προς τον στόχο.
-  **Rocket:** Το αεροσκάφος αυξάνει το ύψος του διαρκώς, με την κάμερα στραμμένη ακριβώς προς τα κάτω.
-  **Circle:** Το αεροσκάφος διαγράφει κύκλους γύρω από τον στόχο του.
-  **Helix:** Το αεροσκάφος ανεβαίνει σε ελικοειδή πορεία γύρω από τον στόχο του.

Χρησιμοποιώντας την λειτουργία QuickShots

1. Φροντίστε η Μπαταρία Έξυπνης Πτήσης να είναι επαρκώς φορτισμένη. Απογειώστε την συσκευή και αιωρηθείτε σε ύψος άνω των 2μ. από το έδαφος.



2. Στην εφαρμογή DJI Fly επιλέξτε το μενού QuickShots και ακολουθήστε τις οδηγίες. Φροντίστε ο χρήστης να κατανοεί τον τρόπο χρήσης της Ρύθμισης Λήψης και ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στην γύρω περιοχή.
3. Επιλέξτε τον στόχο σας αγγίζοντας τον στην οθόνη, ή σχεδιάστε ένα κουτί γύρω του. Επιλέξτε Ρύθμιση Λήψης και πατήστε το Έναρξη (Start) για να ξεκινήσει η εγγραφή βίντεο. Το αεροσκάφος θα επιστρέψει πίσω στην αρχική του θέση όταν ολοκληρωθεί η λήψη του βίντεο.



4. Πιέστε το  για να έχετε πρόσβαση στο βίντεο, το οποίο μπορείτε να επεξεργαστείτε και να διαμοιράσετε στα social media αφού το «κατεβάσετε» στο κινητό σας.

Έξοδος από τη λειτουργία QuickShots

Πιέστε το πλήκτρο Παύσης Πτήσης/RTG μία φορά ή αγγίξτε το X στην εφαρμογή DJI Fly για να τερματίσετε η λειτουργία QuickShots. Το αεροσκάφος θα αιωρείται μετά στην θέση του.



- Να χρησιμοποιείτε την λειτουργία QuickShots σε περιοχές χωρίς κτήρια ή άλλα εμπόδια για την πτήση. Φροντίστε να μην υπάρχουν άνθρωποι, ζώα ή άλλα εμπόδια στην διαδρομή πτήσης.
- Να προσέχετε κάθε αντικείμενο γύρω από το αεροσκάφος, και να χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο για να αποφύγετε ατυχήματα.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε την λειτουργία QuickShots όταν:
 - a) Ο στόχος είναι κρυμμένος ή εκτός του πεδίου όρασης σας για μεγάλο χρονικό διάστημα
 - b) Όταν ο στόχος βρίσκεται πάνω από 50 μ. μακριά από το αεροσκάφος.
 - c) Όταν ο στόχος έχει παρόμοιο ή ίδιο χρώμα με το περιβάλλον.
 - d) Όταν ο στόχος βρίσκεται στον αέρα.
 - e) Όταν ο στόχος κινείται με ταχύτητα.
 - f) Όταν ο φωτισμός είναι πολύ χαμηλός (< 300 lux) ή πολύ υψηλός (> 10,000 lux).
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε την λειτουργία QuickShots σε περιοχές που βρίσκονται κοντά σε κτήρια ή όπου το σήμα του GPS είναι ασθενές. Εναλλακτικά η διαδρομή πτήσης μπορεί να είναι ασταθής.
- Να ακολουθείτε τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς κατά την χρήση της λειτουργίας QuickShots.

Καταγραφές Πτήσης

Δεδομένα πτήσης, όπως στοιχεία τηλεμετρίας, πληροφορίες κατάστασης του αεροσκάφους και άλλες παράμετροι αποθηκεύονται αυτόματα στον εσωτερικό καταγραφέα πτήσης του Mavic Mini. Όλα τα δεδομένα είναι προσβάσιμα μέσω της εφαρμογής DJI Assistant 2 for Mavic.

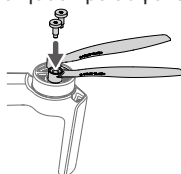
Έλικες

Υπάρχουν δύο τύποι ελίκων για το Mavic Mini, σχεδιασμένοι να περιστρέφονται προς διαφορετικές κατευθύνσεις. Ειδικά αναγνωριστικά σημεία χρησιμοποιούνται για να εντοπίζουμε εύκολα ποιος έλικας θα πρέπει να τοποθετηθεί στο αντίστοιχο μοτέρ. Οι δύο λεπίδες που συνδέονται στο κάθε μοτέρ είναι ίδιες.

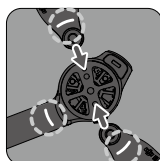
Έλικας	Με αναγνωριστικά σημάδια	Χωρίς αναγνωριστικά σημάδια
Γραφική απεικόνιση		
Σημείο σύνδεσης	Συνδέονται στο μοτέρ του βραχίονα με σημάδια.	Συνδέονται στο μοτέρ του βραχίονα χωρίς σημάδια.

Σύνδεση των ελίκων

Τοποθετήστε τους έλικες με σημάδια στο μοτέρ κάθε βραχίονα με σημάδια και τους έλικες χωρίς σημάδια, στο μοτέρ κάθε βραχίονα χωρίς σημάδια, με την βοήθεια του κατασαβιδιού. Φροντίστε οι έλικες να τοποθετηθούν με ασφάλεια.



Unmarked



Marks

Αφαίρεση των ελίκων

Χρησιμοποιήστε το κατασαβίδι για να αφαιρέσετε τους έλικες από τα μοτέρ.

- ⚠ • Οι έλικες έχουν κοφτερές λεπίδες, για αυτό θα πρέπει να είστε προσεκτικοί.
- Το κατασαβίδι χρησιμοποιείται για να τοποθετήσετε τους έλικες. Όχι για να αποσυναρμολογήσετε το αεροσκάφος.
- Αν ένας έλικας έχει βλάβη, αφαιρέστε και τους 2 έλικες και τις βίδες στο ανάλογο μοτέλ και πετάξτε τους στα σκουπίδια. Χρησιμοποιείστε δύο νέους έλικες από την ίδια συσκευασία. ΜΗΝ τους μπερδέψετε με έλικες από άλλες συσκευασίες.
- Χρησιμοποιήστε επίσημα εγκεκριμένους έλικες της DJI.
- Προμηθευτείτε τους έλικες ξεχωριστά αν χρειαστεί.
- Φροντίστε όλοι οι έλικες να έχουν τοποθετηθεί σωστά πριν την πτήση. Ελέγξτε τις βίδες στους έλικες αν είναι σφιχτά βιδωμένες κάθε 30 ώρες πτήσης (περίπου κάθε 60 πτήσεις δηλαδή).
- Φροντίστε όλοι οι έλικες να βρίσκονται σε καλή κατάσταση πριν κάθε πτήση. Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένους, κομμένους ή σπασμένους έλικες.
- Για την αποφυγή τραυματισμών μείνετε μακριά και μην αγγίζετε τους έλικες όταν βρίσκονται σε λειτουργία.
- Μην πιέζετε ή λυγίζετε τους έλικες κατά την μεταφορά ή την αποθήκευσή τους.
- Φροντίστε οι έλικες να έχουν τοποθετηθεί σωστά και να περιστρέφονται φυσιολογικά. Προσγειώστε άμεσα το αεροσκάφος αν κολλήσει ένα μοτέρ και δεν περιστρέφεται ελεύθερα.
- Μην επιχειρήσετε να παρεμβείτε στην δομή των μοτέρ.
- Μην αγγίζετε, ούτε να φέρνεται τα χέρια σας (ή το σώμα σας) σε επαφή με τα μοτέρ μετά την πτήση, αφού μπορεί να είναι ιδιαίτερα ζεστά.
- Μην εμποδίζετε τις διόδους εξαερισμού στα μοτέρ ή στον σκελετό της συσκευής.
- Φροντίστε τα ESC να ακούγονται φυσιολογικά σε κάθε ενεργοποίηση.

Έξυπνη μπαταρία πτήσης

Το Mavic Mini διαθέτει έξυπνη μπαταρία πτήσης με 7.2V, χωρητικότητα 2400 mAh με λειτουργία έξυπνης φόρτισης και αποφόρτισης.

Χαρακτηριστικά μπαταρίας

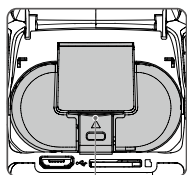
1. Ισορροπημένη φόρτιση: κατά την διάρκεια της φόρτισης, η τάση των κυψελών της μπαταρίας εξισορροπείται αυτόματα.
2. Προστασία υπέρτασης: η μπαταρία σταματά αυτόματα την φόρτιση όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία.
3. Εντοπισμός θερμοκρασίας: για την προστασία της, η μπαταρία φορτίζει μόνο σε περιβάλλον με θερμοκρασία μεταξύ 5ο C και 40ο C. Η φόρτιση σταματά αυτόματα αν η θερμοκρασία της μπαταρίας υπερβεί τους 0ο C κατά την διάρκεια της φόρτισης.
4. Προστασία από υπερφόρτισης: Η μπαταρία σταματά να φορτίζει αν εντοπιστεί υπερφόρτιση.
5. Προστασία από υπερβολική εκφόρτιση: Η μπαταρία σταματά την αποφόρτιση όταν δεν βρίσκεται σε λειτουργία πτήσης. Η προστασία από υπερβολική εκφόρτιση δεν λειτουργεί όταν η μπαταρία χρησιμοποιείται κατά την πτήση.
6. Προστασία βραχυκυκλώματος: Η παροχή ρεύματος αποκόβεται άμεσα αν εντοπιστεί βραχυκύκλωμα.
7. Προστασία κυψελών μπαταρίας από φθορά: Η εφαρμογή DJI Fly εμφανίζει μία προειδοποίηση όταν εντοπιστεί κυψέλη μπαταρίας με βλάβη ή φθορά.
8. Hibernation Mode: αν η τάση της μπαταρίας είναι κάτω από 3V μπαίνει σε λειτουργία Hibernation Mode για την αποφυγή επιπλέον εκφόρτισης. Φορτίστε την μπαταρία για να την επαναφέρετε σε λειτουργία, από την λειτουργία Hibernation Mode.

9. Επικοινωνία: πληροφορίες για την τάση της μπαταρίας, την χωρητικότητα και το ρεύμα μεταδίδονται στο αεροσκάφος.

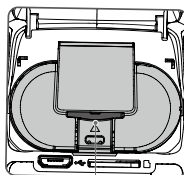
- ⚠ •Ανατρέξτε στην Αποποίηση Ευθυνών του Mavic Mini καθώς και στις Οδηγίες Ασφαλείας πριν από την χρήση. Οι χρήστες έχουν όλη την ευθύνη για την χρήση και λειτουργία της συσκευής.
- Η Μπαταρία Έξυπνης Πτήσης δεν μπορεί να εκφορτιστεί αυτόματα. Αν δεν χρησιμοποιηθεί για πάνω από 10 ημέρες, προτείνεται να την αποφορτίσετε χειροκίνητα μέχρι να φθάσει σε επίπεδα φόρτισης από 39% έως 75%.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της Μπαταρίας Έξυπνης Πτήσης για την Ιαπωνική έκδοση διαφέρουν. Ανατρέξτε στην κατηγορία των Τεχνικών Χαρακτηριστικών για περισσότερες πληροφορίες. Τα χαρακτηριστικά της μπαταρίας είναι ίδια για όλες τις εκδόσεις Μπαταρίας Έξυπνης Πτήσης του Mavic Mini.

Χρησιμοποιώντας την μπαταρία

Τοποθετήστε την μπαταρία στον χώρο που έχει προβλεφθεί για αυτήν και ασφαλίστε τον σφιγκτήρα της μπαταρίας. Ένας ήχος «κλικ» επιβεβαιώνει ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά. Φροντίστε να έχετε τοποθετήσει σωστά την μπαταρία και να έχετε τοποθετήσει σωστά το κάλυμμά της.



Not engaged



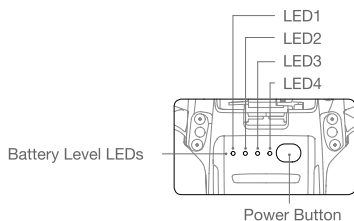
Fully engaged

Πιέστε τον σφιγκτήρα της μπαταρίας και αφαιρέστε την από τον χώρο της μπαταρίας.

- ⚠ •ΜΗΝ αφαιρείτε την μπαταρία όταν το αεροσκάφος βρίσκεται σε λειτουργία.
- Φροντίστε η μπαταρία να έχει τοποθετηθεί σωστά.

Έλεγχος επιπέδων φόρτισης μπαταρίας

Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης μία φορά, για να ελέγξετε τα επίπεδα φόρτισης της μπαταρίας.



Battery Level LEDs

○ : LED is on. ☀ : LED is flashing. ○ : LED is off.

LED1	LED2	LED3	LED4	Battery Level
○	○	○	○	battery level > 88%
○	○	○	☀	75% < battery level ≤ 88%

○	○	●	○	63% < battery level ≤ 75%
○	○	☀	○	50% < battery level ≤ 63%
○	○	○	○	38% < battery level ≤ 50%
○	☀	○	○	25% < battery level ≤ 38%
●	○	○	○	13% < battery level ≤ 25%
☀	○	○	○	0% < battery level ≤ 13%

Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης μία φορά, στη συνέχεια πιέστε παρατεταμένα για 2 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την μπαταρία. Τα LED ένδειξης της μπαταρίας απεικονίζουν τα επίπεδα φόρτισής της, όταν το αεροσκάφος βρίσκεται σε λειτουργία.

Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης μία φορά και τα 4 LED ένδειξης της μπαταρίας θα αναβοσβήσουν για 3 δευτερόλεπτα. Αν τα LED 3 και 4 αναβοσβήσουν ταυτόχρονα, χωρίς να πιέσετε το πλήκτρο ενεργοποίησης, τότε η μπαταρία ενδέχεται να έχει πρόβλημα.

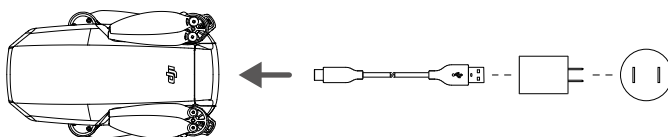
Ειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας

1. Η χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται σημαντικά όταν γίνονται πτήσεις σε περιβάλλον με χαμηλή θερμοκρασία (-5ο έως 5ο C). Συστήνεται να διατηρείτε το αεροσκάφος σε αιώρηση για λίγο, μέχρι να θερμανθεί η μπαταρία. Φροντίστε να την έχετε φορτίσει πλήρως πριν την απογείωση.
2. Για βέλτιστες επιδόσεις της μπαταρίας, καλό είναι να διατηρείτε την θερμοκρασία της πάνω από 20οC.
3. Η μειωμένη χωρητικότητα της μπαταρίας σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας, περιορίζει την αντίσταση της συσκευής στον άνεμο. Προτείνεται να πετάτε την συσκευή με προσοχή.
4. Να χειρίζετε την συσκευή με προσοχή, όταν βρίσκεστε πάνω από θάλασσα.

Φόρτιση μπαταρίας

Φορτίστε πλήρως την Μπαταρία Έξυπνης Πτήσης πριν από την πρώτη χρήση της συσκευής.

1. Συνδέστε τον USB φορτιστή σε παροχή ρεύματος AC (100-240Ω, 50/60Hz). Χρησιμοποιήστε αντάπτορα αν απαιτείται.
2. Συνδέστε το αεροσκάφος με τον USB φορτιστή.
3. Τα LED ένδειξης της μπαταρίας, απεικονίζουν την τρέχουσα χωρητικότητα, κατά την διάρκεια της φόρτισης.
4. Η μπαταρία Έξυπνης Πτήσης είναι πλήρως φορτισμένη όταν όλα τα LED ένδειξης φόρτισης είναι σε λειτουργία. Αφαιρέστε τον USB φορτιστή όταν φορτιστεί πλήρως η μπαταρία.





- Η μπαταρία δεν μπορεί να φορτιστεί όταν το αεροσκάφος βρίσκεται σε λειτουργία, και το αεροσκάφος δεν μπορεί να τεθεί σε λειτουργία όσο φορτίζει η μπαταρία.
- ΜΗΝ φορτίζετε μία μπαταρία Έξυπνης Πτήσης αμέσως μετά από πτήση, αφού ενδέχεται η θερμοκρασία της να είναι ιδιαίτερα υψηλή. Περιμένετε μέχρι να πέσει η θερμοκρασία της πριν την φορτίσετε ξανά.
- Ο φορτιστής σταματά την διαδικασία φόρτισης αν η θερμοκρασία της μπαταρίας δεν βρίσκεται μεταξύ 5ο και 40ο C. Ιδανική θερμοκρασία φόρτισης είναι μεταξύ 22ο και 28ο C.
- Το Battery Charging Hub (δεν παρέχεται) μπορεί να φορτίσει ταυτόχρονα έως και 3 μπαταρίες. Επισκεφθείτε την επίσημη σελίδα του DJI Online Store για περισσότερες πληροφορίες.
- Η DJI δεν έχει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιά που θα προκληθεί από χρήση φορτιστή τρίτου κατασκευαστή.

**Εκφόρτιση:**

Προτείνεται να εκφορτίζετε την Μπαταρία Έξυπνης Πτήσης έως το 30% ή λιγότερο. Αυτό μπορεί να γίνει χρησιμοποιώντας το αεροσκάφος σε εξωτερικό χώρο, μέχρι τα επίπεδα φόρτισης της μπαταρίας να πέσουν κάτω από το 30%.

Επίπεδα ένδειξης των LED's μπαταρίας κατά την φόρτιση

Ο πίνακας που ακολουθεί δείχνει τα επίπεδα της μπαταρίας κατά την διάρκεια της φόρτισης.

LED1	LED2	LED3	LED4	Battery Level
				0% < battery level ≤ 50%
				50% < battery level ≤ 75%
				75% < battery level < 100%
				Fully charged



- Η συχνότητα που αναβοσβήνουν τα LED ένδειξης μπαταρίας μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο USB φορτιστή που χρησιμοποιείτε. Αν η ταχύτητα φόρτισης είναι υψηλή, τα LED's της μπαταρίας θα αναβοσβήνουν γρήγορα. Αν η ταχύτητα φόρτισης είναι πολύ χαμηλή, τα LED's της μπαταρίας θα αναβοσβήνουν αργά (κάθε 2 δευτερόλεπτα). Προτείνεται να αλλάξετε το micro USB καλώδιο ή τον USB φορτιστή.
- Αν δεν υπάρχει μπαταρία στο αεροσκάφος, τα LED's 3 και 4 θα αναβοσβήνουν 3 φορές εναλλάξ.
- Τα 4 LEDs θα αναβοσβήνουν μαζί, στην περίπτωση που η μπαταρία έχει καταστραφεί.

Μηχανισμοί προστασίας μπαταρίας

Τα LED ένδειξης μπαταρίας μπορούν να απεικονίσουν ενδείξεις προστασίας της μπαταρίας, σε περίπτωση αφύσικων συνθηκών φόρτισης:

Battery Protection Mechanisms					
LED1	LED2	LED3	LED4	Blinking Pattern	Battery Protection Item
				To LED 2 αναβοσβήνει 2 φορές ανά δευτερόλεπτο	Εντοπίστηκε υπερφόρτιση
				To LED 2 αναβοσβήνει 3 φορές ανά δευτερόλεπτο	Εντοπίστηκε βραχυκύκλωμα
				To LED 3 αναβοσβήνει 2 φορές ανά δευτερόλεπτο	Εντοπίστηκε υπέρταση
				To LED 3 αναβοσβήνει 3 φορές ανά δευτερόλεπτο	Εντοπίστηκε φορτιστής με υπέρταση
				To LED 4 αναβοσβήνει 2 φορές ανά δευτερόλεπτο	Χαμηλή θερμοκρασία φόρτισης

○	○	○	☀	To LED 4 αναβοσβήνει 3 φορές ανά δευτερόλεπτο	Υψηλή θερμοκρασία φόρτισης
---	---	---	---	---	----------------------------

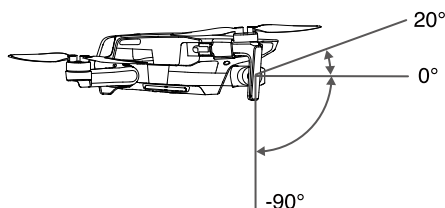
Αν έχει ενεργοποιηθεί η προστασία θερμοκρασίας φόρτισης, η μπαταρία θα συνεχίσει την διαδικασία φόρτισης όταν η θερμοκρασία επιστρέψει στις κανονικές της συνθήκες. Αν ενεργοποιηθεί ένας από τους μηχανισμούς προστασίας, θα πρέπει να πιάσετε το πλήκτρο για να απενεργοποιήσετε την μπαταρία, να αφαιρέσετε τον φορτιστή από την πρίζα και να τον συνδέσετε ξανά. Αν η θερμοκρασία φόρτισης είναι αφύσικη, περιμένετε μέχρι να επιστρέψει σε κανονικές συνθήκες και η μπαταρία θα ξεκινήσει πάλι την διαδικασία φόρτισης, χωρίς να χρειαστεί να αποσυνδέσετε/συνδέσετε τον φορτιστή στην πρίζα.

Σταθεροποιητής και Κάμερα

Προφίλ Σταθεροποιητή

Ο σταθεροποιητής τριών αξόνων του Mavic Air αναλαμβάνει την σταθεροποίηση της κάμερας, επιτρέποντας την λήψη σταθερών φωτογραφιών και βίντεο. Χρησιμοποιήστε τον μοχλό του σταθεροποιητή στο τηλεχειριστήριο για να ρυθμίσετε την κατακόρυφη κίνηση της κάμερας. Εναλλακτικά χρησιμοποιήστε την εφαρμογή DJI Fly. Πιέστε την οθόνη μέχρι να εμφανιστεί ένας κύκλος και σύρετέ τον πάνω/κάτω για να ρυθμίσετε την κατακόρυφη κίνηση της κάμερας.

Ο σταθεροποιητής έχει εύρος κίνησης από -90ο έως +20ο, ενεργοποιώντας την λειτουργία «Allow Upward Gimbal Rotation» στην εφαρμογή DJI Fly. Το προκαθορισμένο εύρος ελέγχου είναι -90ο έως 0ο.



Ρυθμίσεις λειτουργίας σταθεροποιητή

Υπάρχουν δύο ρυθμίσεις λειτουργίας και η εναλλαγή τους γίνεται μέσα από την εφαρμογή DJI Fly. Follow Mode: Η γωνία μεταξύ της κατεύθυνσης του σταθεροποιητή και του εμπρόσθιου τμήματος του αεροσκάφους παραμένει σταθερή διαρκώς.

FPV Mode: Ο σταθεροποιητής συγχρονίζεται με την κίνηση του αεροσκάφους για να προσφέρει πραγματική εμπειρία πτήσης – πρώτου προσώπου.

- ⚠ •Όταν ενεργοποιηθεί το αεροσκάφος, μην χτυπάτε ή ακουμπάτε τον σταθεροποιητή. Για την προστασία του κατά την διάρκεια της απογείωσης, φροντίστε αυτή να γίνεται από επίπεδες επιφάνειες.
- Συστήματα ακριβείας στα ενδότερα του σταθεροποιητή μπορεί να καταστραφούν σε περίπτωση πρόσκρουσης, με αποτέλεσμα να μην λειτουργεί σωστά.
- Αποφύγετε την σκόνη ή την άμμο στον σταθεροποιητή, ειδικά στα μοτέρ του.
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο μοτέρ του σταθεροποιητή σε περίπτωση που:
 1. Το αεροσκάφος ίπταται σε ανισόπεδο έδαφος ή ο σταθεροποιητής έχει εμπόδιο μπροστά του
 2. Ο σταθεροποιητής δεχθεί υπερβολική πίεση, όπως π.χ. στην περίπτωση πρόσκρουσης.
- Μην εφαρμόζετε πίεση στον σταθεροποιητή αφού ενεργοποιηθεί. ΜΗΝ τοποθετείτε επιπλέον βάρος στον σταθεροποιητή, αφού μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στο μοτέρ του.

- ⚠ •Φροντίστε να αφαιρέσετε το κάλυμμα του σταθεροποιητή πριν ενεργοποιήσετε το αεροσκάφος. Επίσης τοποθετήστε πάλι πίσω το κάλυμμα του σταθεροποιητή όταν δεν χρησιμοποιείτε το αεροσκάφος.
- Πτήσεις κατά την διάρκεια πυκνής ομίχλης ή σε σύννεφα μπορεί να επιφέρει υγρασία πάνω στον σταθεροποιητή, με αποτέλεσμα την προσωρινή αδυναμία λειτουργίας του. Ο σταθεροποιητής θα λειτουργήσει ξανά όταν είναι πλήρως στεγνός.

Προφίλ κάμερας

Το Mavic Mini χρησιμοποιεί μία κάμερα με CMOS αισθητήρα 1/2.3", που μπορεί να καταγράψει 2.7K βίντεο και φωτογραφίες στα 12MP. Παράλληλα υποστηρίζει πολλές λειτουργίες λήψης, όπως Single Shot και Interval.

Το διάφραγμα της κάμερας είναι f/2.8 και μπορεί να εστιάσει από το 1μ έως το άπειρο.

- ⚠ •Φροντίστε η θερμοκρασία και η υγρασία να είναι οι ορθές, κατά την χρήση και αποθήκευση της κάμερας.
- Χρησιμοποιείτε καθαριστικό φακών για τον φακό της κάμερας, ώστε να αποφύγετε βλάβες.
- ΜΗΝ κλείνετε τις οπές εξαερισμού στην κάμερα, αφού η θερμότητα που παράγεται μπορεί να καταστρέψει την συσκευή και να τραυματίσει τον χρήστη.

Αποθήκευση φωτογραφιών και βίντεο

Το Mavic Mini υποστηρίζει κάρτες microSD για την αποθήκευση των φωτογραφιών και βίντεο. Απαιτείται κάρτα UHS-1 Speed Grade 3, εξαιτίας την υψηλής ταχύτητας ανάγνωσης/γραφής στην αποθήκευση/ανάκτηση των δεδομένων video. Ανατρέξτε στην κατηγορία των Τεχνικών Χαρακτηριστικών για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις προτεινόμενες κάρτες microSD.

- ⚠ •Μην αφαιρείτε την κάρτα microSD από το αεροσκάφος όση ώρα βρίσκεται σε λειτουργία, γιατί σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να καταστραφεί η κάρτα.
- Για να εξασφαλιστεί η σταθερότητα του συστήματος της κάμερας, κάθε καταγραφή βίντεο έχει μέγιστο μέγεθος 30 λεπτά.
- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της κάμερας πριν την χρήση για να εξασφαλίσετε ότι έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις επιθυμίες σας.
- Πριν την λήψη σημαντικών φωτογραφιών/βίντεο, απathanάτιστε μερικές φωτογραφίες για να ελέγξετε την ορθή λειτουργία της κάμερας.
- Φωτογραφίες ή Βίντεο δεν μπορούν να μεταφερθούν ή να αντιγραφούν από την κάμερα όσο το αεροσκάφος βρίσκεται σε λειτουργία.
- Φροντίστε να απενεργοποιήσετε το αεροσκάφος με τον σωστό τρόπο. Σε αντίθετη περίπτωση οι ρυθμίσεις της κάμερας δεν θα αποθηκευτούν και τυχόν καταγεγραμμένα βίντεο ίσως καταστραφούν. Η DJI δεν ευθύνεται για αποτυχία εγγραφής/λήψης βίντεο ή φωτογραφίας με τέτοιο τρόπο που να μην είναι εφικτή η «ανάγνωσή» τους από την συσκευή.

Τηλεχειριστήριο

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

Τηλεχειριστήριο

Προφίλ τηλεχειριστηρίου

Στο τηλεχειριστήριο ενσωματώνεται η εξελιγμένη Wi-Fi τεχνολογία της DJI, με συχνότητες λειτουργίας στα 2.4GHz και 5.8GHz, μέγιστη απόσταση λειτουργίας 4χλμ και δυνατότητα ανάκτησης βίντεο 720p από το αεροσκάφος προς το κινητό σας. Οι αποσπώμενοι μοχλοί ελέγχου κάνουν εύκολη την αποθήκευση του τηλεχειριστηρίου. Ανατρέξτε στο διάγραμμα τηλεχειριστηρίου – στην κατηγορία Προφίλ Προϊόντος για περισσότερες πληροφορίες.

Η ενσωματωμένη μπαταρία έχει χωρητικότητα 2600 mAh και μέγιστη διάρκεια λειτουργίας 4.5 ώρες με χρήση iOS συσκευής και 1 ώρα και 40 λεπτά όταν χρησιμοποιείτε Android συσκευή. Το τηλεχειριστήριο φορτίζει το Android smartphone με δυνατότητα φόρτισης 500 mA@5V. Το τηλεχειριστήριο φορτίζει Android συσκευές αυτόματα.

*Το μοντέλο τηλεχειριστηρίου MD1SD25 είναι συμβατό τόσο με την συχνότητα 2.4GHz όσο και με την 5.8GHz. Το μοντέλο τηλεχειριστηρίου MR1SS5 υποστηρίζει μόνο την συχνότητα 5.8GHz.

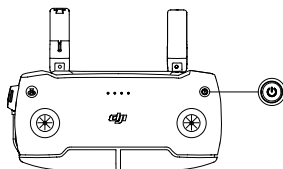


- Έκδοση Συμμόρφωσης: το τηλεχειριστήριο είναι σύμφωνο με τοπικούς κανονισμούς
- Λειτουργία Control Stick: η λειτουργία Control Stick καθορίζει την κίνηση κάθε μοχλού ελέγχου. Υπάρχουν 3 διαθέσιμες λειτουργίες (Mode 1, Mode 2, Mode 3) και μπορούν να παραμετροποιηθούν μέσω της εφαρμογής DJI Fly. Η προκαθορισμένη λειτουργία είναι η Mode 2.

Χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο

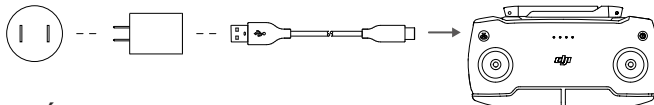
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης μία φορά για να ελέγξετε τα επίπεδα φόρτισης της μπαταρίας. Πιέστε μία φορά, μετά παρατεταμένα για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το τηλεχειριστήριο. Αν τα επίπεδα φόρτισης της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλά, επαναφορτίστε την πριν τη χρήση.



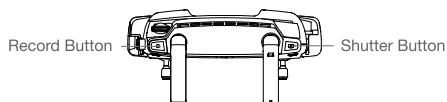
Φόρτιση μπαταρίας

Χρησιμοποιήστε ένα microUSB καλώδιο για να συνδέσετε τον φορτιστή USB στην micro USB υποδοχή του τηλεχειριστηρίου.



Έλεγχος της κάμερας:

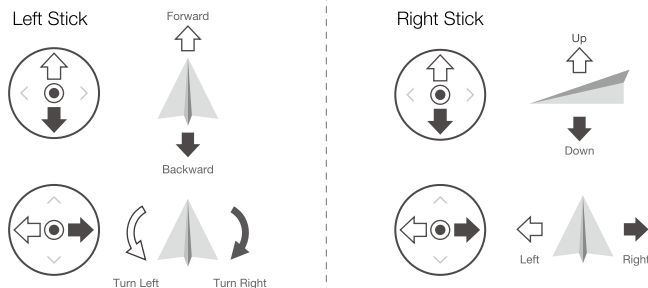
1. Πλήκτρο Εγγραφής: Πιέστε για να ξεκινήσει/σταματήσει η εγγραφή βίντεο ή η μετάβαση σε Video Mode (Photo).
2. Πλήκτρο λήψης: Πιέστε για την λήψη φωτογραφίας ή για την μετάβαση σε Photo Mode (Video).



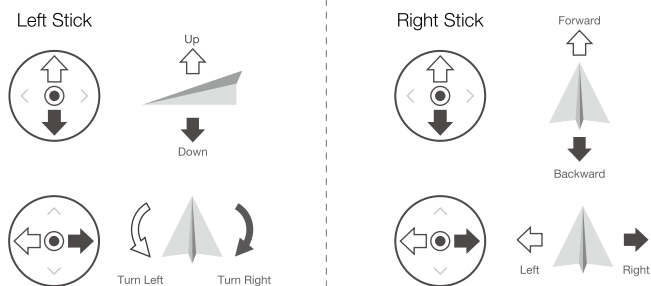
Έλεγχος του αεροσκάφους:

Τρεις προεπιλεγμένες λειτουργίες (Mode 1, Mode 2, Mode 3) είναι διαθέσιμες και αρκετές άλλες μπορούν να ρυθμιστούν μέσω της εφαρμογής DJI Fly. Η προκαθορισμένη λειτουργία είναι η Mode 2.

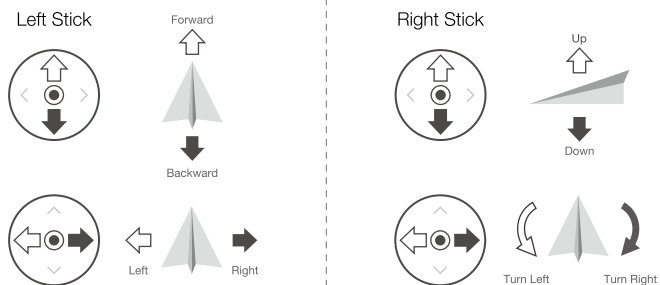
Mode 1



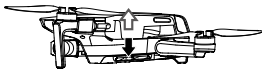
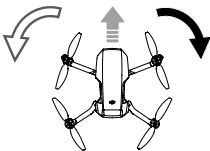
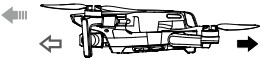
Mode 2



Mode 3



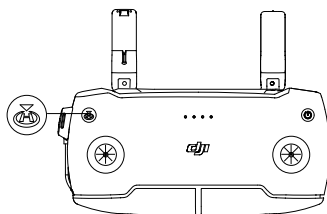
Οι φιγούρες που ακολουθούν επεξηγούν πως να χρησιμοποιείτε κάθε μοχλό ελέγχου – βασίζομενοι στην λειτουργία Mode 2 σαν παράδειγμα.

Τηλεχειριστήριο (Mode 2)	Αεροσκάφος (◀ υποδηλώνει την κατεύθυνση της μύτης)	Σημειώσεις
		Μετακινώντας τον αριστερό μοχλό πάνω ή κάτω, αλλάζει το υψόμετρο του αεροσκάφους. Πιέστε τον μοχλό προς τα πάνω για να ανεβεί υψόμετρο και προς τα κάτω για να κατεβεί. Όσο περισσότερο απομακρύνεται ο μοχλός από το κέντρο, τόσο πιο γρήγορα θα κινείται το αεροσκάφος. Πιέστε τον μοχλό απαλά για να αποφύγετε απότομες και απρόσμενες αλλαγές στο υψόμετρο της συσκευής.
		Μετακινώντας τον αριστερό μοχλό προς τα αριστερά ή δεξιά, ελέγχει τον προσανατολισμό του αεροσκάφους. Πιέστε τον μοχλό προς τα αριστερά για να περιστραφεί η συσκευή αντίστροφα της φοράς των δεικτών του ρολογιού και προς τα δεξιά, για να περιστραφεί προς την φορά των δεικτών του ρολογιού. Όσο πιο πολύ απομακρύνεται ο μοχλός από το κέντρο, τόσο περισσότερα θα περιστρέφεται η συσκευή.
		Μετακινώντας τον δεξιό μοχλό πάνω ή κάτω, αλλάζει την κλίση του αεροσκάφους. Πιέστε τον μοχλό προς τα πάνω για να κινηθεί μπροστά και προς τα πίσω για να κινηθεί προς τα πίσω. Όσο πιο πολύ απομακρύνεται ο μοχλός από το κέντρο, τόσο πιο γρήγορα θα κινείται το αεροσκάφος.
		Μετακινώντας τον δεξιό μοχλό προς τα αριστερά/δεξιά αλλάζει η κατακόρυφη κλίση του αεροσκάφους. Πιέστε τον μοχλό προς τα αριστερά για να πάει αριστερά και δεξιά για να πετάξει προς τα δεξιά. Όσο πιο πολύ απομακρύνεται ο μοχλός από το κέντρο, τόσο πιο γρήγορα θα κινείται το αεροσκάφος.

Πλήκτρο Παύσης Πτήσης/RTH Button

Πιέστε μία φορά για να κάνετε το αεροσκάφος να φρενάρει και να αιωρηθεί στην ίδια θέση. Αν το αεροσκάφος εκτελεί ένα QuickShot, RTH ή αυτόματη προσεγείωση πιέστε μία φορά για να εξέλθετε της διαδικασίας και να αιωρηθεί στην ίδια θέση.

Πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο RTH για να ξεκινήσει η λειτουργία RTH. Πιέστε το ίδιο πλήκτρο ξανά, για να ακυρώσετε το RTH και να αναλάβετε ξανά τον έλεγχο της συσκευής. Ανατρέξτε στην κατηγορία Επιστροφή στην Αρχική Θέση (Return To Home) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το RTH.



Ζώνη Βέλτιστης Εκπομπής

Το σήμα μεταξύ του αεροσκάφους και του τηλεχειριστηρίου είναι αξιόπιστο όταν οι κεραίες έχουν τοποθετηθεί σε σχέση με το αεροσκάφος με τον ακόλουθο τρόπο:



Σύνδεση του τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο είναι ήδη συνδεδεμένο με το αεροσκάφος πριν την αγορά. Η σύνδεση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που χρησιμοποιείτε ένα νέο τηλεχειριστήριο, για πρώτη φορά. Ακολουθήστε τα βήματα παρακάτω για να συνδέσετε ένα νέο τηλεχειριστήριο:

1. Ενεργοποιήστε το τηλεχειριστήριο και το αεροσκάφος
2. Εκκινήστε την εφαρμογή DJI Fly. Στο μενού απεικόνισης κάμερας, αγγίξτε το εικονίδιο και επιλέξτε – Shortcuts – Connect to Aircraft ή εναλλακτικά πιέστε παρατεταμένα (για πάνω από 4 δευτερόλεπτα) το πλήκτρο ενεργοποίησης του τηλεχειριστηρίου. Το τηλεχειριστήριο θα κάνει συνεχόμενο ήχο υποδηλώνοντας ότι είναι έτοιμο να συνδεθεί.
3. Πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο ενεργοποίησης στο αεροσκάφος, για πάνω από 4 δευτερόλεπτα. Το αεροσκάφος θα κάνει έναν ήχο σύνδεσης, για να δείξει ότι είναι έτοιμο και δύο ήχους, όταν ολοκληρωθεί η σύνδεση.



- Φροντίστε το τηλεχειριστήριο να βρίσκεται σε απόσταση λιγότερη του μισού μέτρου από το αεροσκάφος κατά την σύνδεση.
- Το τηλεχειριστήριο θα αποσυνδεθεί αυτόματα από ένα αεροσκάφος, αν συνδεθεί σε αυτό ένα νέο τηλεχειριστήριο.



- Φροντίστε να φορτίζετε πλήρως το τηλεχειριστήριο πριν από κάθε πτήση.
- Αν το τηλεχειριστήριο ενεργοποιηθεί και δεν χρησιμοποιηθεί για 5 λεπτά, θα ακουστεί ένας ήχος. Μετά από 6 λεπτά το αεροσκάφος θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Κουνήστε τους μοχλούς ελέγχου ή πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να ακυρωθεί η προειδοποίηση.
- Ρυθμίστε τον σφικτήρα του κινητού για να είστε σίγουροι ότι το smartphone σας είναι ασφαλές.
- Φροντίστε οι κεραίες του τηλεχειριστηρίου είναι ξεδιπλωμένες και στην σωστή θέση για την βέλτιστη ποιότητα εκπομπής σήματος.
- Επιδιορθώστε ή αντικαταστήστε το τηλεχειριστήριο αν υποστεί βλάβη. Μία κατεστραμμένη συσκευή (ή με βλάβη) περιορίζει σημαντικά τις επιδόσεις του αεροσκάφους.
- Φορτίστε πλήρως την μπαταρία τουλάχιστον μία φορά κάθε τρεις μήνες, για να την διατηρήσετε υγιή.

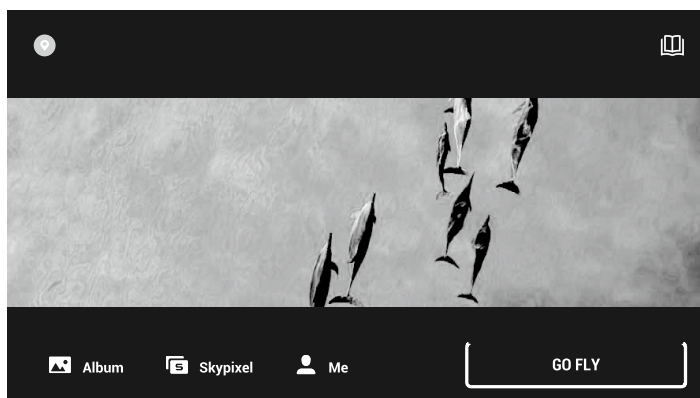
Εφαρμογή DJI Fly

Το συγκεκριμένο εδάφιο παρουσιάζει τις κύριες λειτουργίες της εφαρμογής DJI Fly.

Εφαρμογή DJI Fly

Home

Εκκινήστε την εφαρμογή και εισέλθετε στην αρχική εικόνα (Home).



Academy

Αγγίξτε το εικονίδιο στην πάνω δεξιά γωνία για να εισέλθετε στο μενού Academy. Εκεί σας περιμένουν πληροφορίες προϊόντων, συμβουλές ασφαλούς πτήσης καθώς και εγχειρίδια χρήσης.

Album

Στο μενού αυτό μπορείτε να δείτε το Album της εφαρμογής DJI Fly και του κινητού σας. Τα QuickShots βίντεο μπορείτε να τα δείτε αφού πρώτα τα «κατεβάσετε» στο κινητό σας. Περιλαμβάνει πρότυπα για την επεξεργασία φωτογραφιών και βίντεο που θα εισάγετε από το αεροσκάφος. Η λειτουργία Pro επιτρέπει την χειροκίνητη επεξεργασία του υλικού.

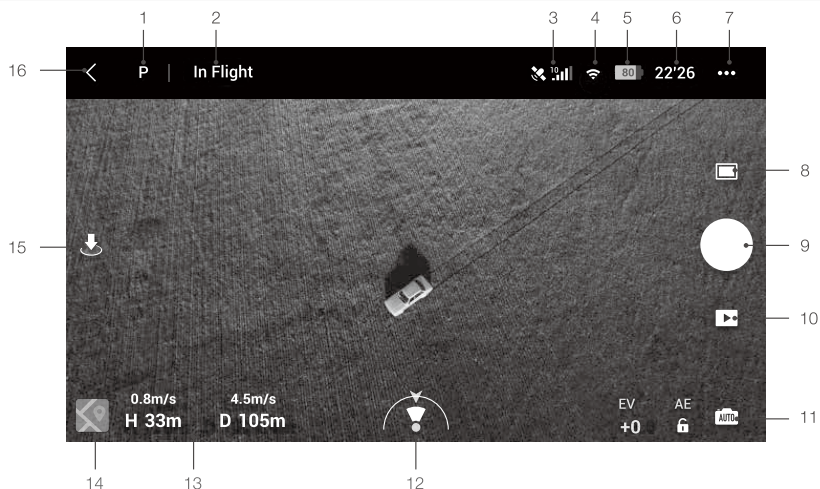
SkyPixel

Στο μενού SkyPixel θα δείτε βίντεο και φωτογραφίες από άλλους χρήστες.

Profile

Δείτε πληροφορίες για τον λογαριασμό σας, ιστορικά πτήσης, το DJI forum, την λειτουργία Find My Drone και άλλες λειτουργίες.

Έξυπνη μπαταρία πτήσης



1. Λειτουργίες Πτήσης

P: Αγγίξτε το για εναλλαγή των Λειτουργιών Πτήσης μεταξύ: Position, Sport και CineSmooth

2. Μπάρα κατάστασης συστήματος

In Flight: Απεικονίζει την κατάσταση της λειτουργίας πτήσης του αεροσκάφους και διάφορα προειδοποιητικά μηνύματα.

3. Κατάσταση GPS

: Απεικονίζει την ένταση του σήματος GPS

4. Ισχύς Wi-Fi

: Απεικονίζει την ισχύ της Wi-Fi σύνδεσης μεταξύ τηλεχειριστηρίου και αεροσκάφους

5. Επίπεδο μπαταρίας

: Απεικονίζει το τρέχον επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας.

6. Πληροφορίες Μπαταρίας

22'26: Απεικονίζει πληροφορίες για την μπαταρία όπως θερμοκρασία, τάση και διάρκεια πτήσης.

7. Ρυθμίσεις Συστήματος

•••: Εδώ θα βρείτε Ρυθμίσεις όπως Safety, Control, Camera, Transmission και About.

Safety (Ασφάλεια)

Προστασία Πτήσης: Μέγιστο υψόμετρο, Μέγιστη απόσταση, Ρυθμίσεις Αυτόματης RTH λειτουργίας και Αλλαγή Αρχικής Θέσης.

Αισθητήρες: Ενημερωθείτε για το IMU και την κατάσταση της πυξίδας, καθώς και έναρξη βαθμονόμησής της αν αυτό χρειαστεί.

Εξελιγμένες Ρυθμίσεις όπως Άμεση Παύση Ελίκων και Λειτουργία Φορτίου (Payload). Το «Emergency Only» υποδεικνύει ότι τα μοτέρ του αεροσκάφους μπορούν να σταματήσουν τη λειτουργία τους εν μέσω πτήσης σε περίπτωση εκτάκτου ανάγκης, όπως π.χ. πρόσκρουση, παύση λειτουργίας μοτέρ, περιστροφή αεροσκάφους στον αέρα, απότομη αύξηση ή μείωση του ύψους του αεροσκάφους κ.α. Το «AnyTime» υποδηλώνει ότι τα μοτέρ του αεροσκάφους μπορούν να σταματήσουν τη λειτουργία τους εν μέσω πτήσης, όταν ο χειριστής πραγματοποιήσει έναν συνδυασμό εντολών στα χειριστήρια (CSC). Σημειώστε ότι παύση των μοτέρ εν μέσω πτήσης θα έχει ως αποτέλεσμα την πτώση του αεροσκάφους.

Σε περίπτωση που έχετε συνδέσει επιπλέον αξεσουάρ πάνω στο Mavic Mini θα πρέπει να ενεργοποιήσετε την λειτουργία Payload (Φορτίο) για αυξημένη ασφάλεια. Μετά την απογείωση η λειτουργία Payload ενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση που εντοπιστεί επιπλέον βάρος. Σημειώστε ότι το μέγιστο υψόμετρο πτήσης πάνω από την θάλασσα είναι 1500μ. και η μέγιστη ταχύτητα πτήσης είναι περιορισμένη, όταν η λειτουργία Payload είναι ενεργή. Η λειτουργία Find My Drone χρησιμοποιείται για τον εντοπισμό της θέσης του αεροσκάφους στο έδαφος.

Control (Έλεγχος):

Aircraft Settings: Επιλέξτε λειτουργίες Πτήσης και μονάδες μέτρησης

Gimbal Settings: Εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας σταθεροποιητή και βαθμονόμηση σταθεροποιητή.

Διαθέτει Εξελιγμένες Ρυθμίσεις Σταθεροποιητή όπως Pitch Speed, Pitch Smoothness και Allow Upward Gimbal Rotation.

Remote Controller Settings: Ρυθμίσεις μοχλών πλοήγησης και βαθμονόμηση τηλεχειριστηρίου.

Beginner Flight Tutorial: Δείτε το επιμρφωτικό βίντεο πτήσης

Connect to Aircraft: Για χρήση όταν το αεροσκάφος δεν έχει συνδεθεί με το τηλεχειριστήριο.

Αγγίξτε για να ξεκινήσει η διαδικασία σύνδεσης.

Camera:

Καθορίστε το μέγεθος των φωτογραφιών και επιλέξτε ρυθμίσεις της MicroSD κάρτας.

Εξελιγμένες Ρυθμίσεις όπως Ιστόγραμμα, Γραμμές Πλέγματος, Προειδοποίηση Υπερέκθεσης και Anti-Flicker.

Αγγίξτε το Reset Camera Settings για να γίνει επαναφορά όλων των Ρυθμίσεων Κάμερας στις αρχικές τους τιμές.

Transmission:

Συχνότητα και κανάλι λειτουργίας

About (Σχετικά):

Δείτε πληροφορίες συσκευής, έκδοση λογισμικού, έκδοση εφαρμογής, έκδοση μπαταρίας κ.α.

8. Λειτουργίες Λήψης

 Photo: Επιλέξτε μεταξύ μονής λήψης και Διακεκομμένης

Video: Η ανάλυσή του βίντεο μπορεί να είναι 2.7K στα 25/30fps και 1080p στ 25/30/50/60 fps

QuickShots: Επιλέξτε μεταξύ των Drone, Circle, Helix και Rocket.

9. Πλήκτρο λήψης/εγγραφής

 :Αγγίξτε για την λήψη φωτογραφιών ή την καταγραφή βίντεο.

10.Αναπαραγωγή

 :Αγγίξτε για την αναπαραγωγή βίντεο και φωτογραφιών αφού γίνει η λήψη τους.

11.Εναλλαγή λειτουργιών Κάμερας

 :Επιλέξτε μεταξύ των λειτουργιών Auto και Manual όταν βρίσκεστε σε λειτουργία Φωτογραφίας.

Όταν βρίσκεστε σε Manual Mode, η ταχύτητα κλείστρου (Shutter) και η ευαισθησία (ISO) μπορούν να παραμετροποιηθούν. Όταν βρίσκεστε σε Auto Mode μπορείτε να καθορίσετε τα AE Lock και EV.

12.Προσανατολισμός Αεροσκάφους

 :Απεικονίζει τον προσανατολισμό του αεροσκάφους σε πραγματικό χρόνο.

13.Τηλεμετρία Πτήσης

Απεικονίζει την απόσταση μεταξύ του αεροσκάφους και της Αρχικής Θέσης, το ύψος από την Αρχική Θέση, την ταχύτητα του αεροσκάφους σε οριζόντιο και κατακόρυφο άξονα.

14.Χάρτης

 :Αγγίξτε για να δείτε τον χάρτη.

15.Αυτόματη Απογείωση/Προσγείωση/Smart RTH

 /  :Αγγίξτε το εικονίδιο. Όταν εμφανιστεί η ειδοποίηση πιέστε παρατεταμένα  για να ξεκινήσει η αυτόματη απογείωση ή προσγείωση.

16.Επιστροφή

 :Αγγίξτε για επιστροφή στην αρχική οθόνη.

Φροντίστε το κινητό σας να είναι πλήρως φορτισμένο πριν την εκκίνηση της εφαρμογής DJI Fly.



- Απαιτείται σύνδεση δεδομένων κατά την χρήση της εφαρμογής DJI Fly. Επικοινωνήστε με τον πάροχό σας για τις χρεώσεις.
- Αν χρησιμοποιείτε κινητό σαν συσκευή απεικόνισης, ΜΗΝ αποδέχεστε τηλεφωνικές κλήσεις ή SMS κατά την διάρκεια της πτήσης.
- Διαβάστε όλες τις συμβουλές ασφαλείας και αποποιήσεις ευθύνης προσεκτικά. Εξοικειωθείτε με τους σχετικούς κανονισμούς στην περιοχή σας. Είστε αποκλειστικά υπεύθυνοι να γνωρίζετε τους κανονισμούς και να χειρίζεστε το αεροσκάφος με ασφάλεια.
- Διαβάστε και κατανοήστε τα προειδοποιητικά μηνύματα και την αποποίηση ευθυνών πριν την χρήση των λειτουργιών Αυτόματης Απογείωσης και Αυτόματης Προσγείωσης.
- Διαβάστε και κατανοήστε τα προειδοποιητικά μηνύματα και την αποποίηση ευθυνών πριν καθορίσετε το υψόμετρο λειτουργίας εκτός της ασφαλούς τιμής.
- Διαβάστε και κατανοήστε τα προειδοποιητικά μηνύματα και την αποποίηση ευθυνών πριν αλλάξετε μεταξύ λειτουργιών πτήσης.
- Διαβάστε και κατανοήστε τα προειδοποιητικά μηνύματα και την αποποίηση ευθυνών κοντά ή μέσα σε γεωμαγνητικές περιοχές.
- Προσγειώστε το αεροσκάφος σας άμεσα σε ασφαλή τοποθεσία αν εμφανιστεί αντίστοιχο μήνυμα στην εφαρμογή.
- Ελέγξτε αναλυτικά όλα τα προειδοποιητικά μηνύματα στην λίστα ελέγχου που εμφανίζεται στην εφαρμογή πριν από κάθε πτήση.
- Χρησιμοποιήστε το επιμορφωτικό υλικό της εφαρμογής, για να εξοικειωθείτε με τις λειτουργίες του αεροσκάφους σε περίπτωση που δεν έχετε προηγούμενη εμπειρία ή δεν έχετε αρκετή εμπειρία για την διαχείριση του αεροσκάφους με αυτοπεποίθηση.
- Αποθηκεύστε τα στοιχεία του χάρτη της περιοχής που θα πετάξετε στην συσκευή σας, πριν από κάθε πτήση. Συνδεθείτε στο Internet για να γίνει η αποθήκευση.
- Η εφαρμογή έχει σχεδιαστεί να σας υποβοηθά στην χρήση του αεροσκάφους. Μην βασίζεστε αποκλειστικά στις ενδείξεις της εφαρμογής για να χειριστείτε το αεροσκάφος. Η χρήση της εφαρμογής υπόκειται στους Όρους Χρήσης της εφαρμογής DJI Fly και στην Πολιτική Απορρήτου της DJI. Διαβάστε τες προσεκτικά στην εφαρμογή, πριν την πτήση.

Πτήση

Το συγκεκριμένο τμήμα περιγράφει πρακτικές ασφαλούς πτήσης και περιορισμούς πτήσεων.

Πτήση

Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία ελέγχου πριν την πτήση, συστήνεται να εξασκήσετε το ταλέντο σας στην πτήση, με έμφαση στην ασφάλεια. Φροντίστε όλες οι πτήσεις σας να γίνονται σε εξωτερικούς χώρους, με άνεση χωρίς εμπόδια. Ανατρέξτε στις κατηγορίες Τηλεχειριστήριο και Εφαρμογή DJI Fly για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την χρήση του τηλεχειριστηρίου και της εφαρμογής για την διαχείριση του αεροσκάφους.

Προαπαιτούμενα Περιβάλλοντος Πτήσης

1. Μην χρησιμοποιείτε το αεροσκάφος σε άσχημες καιρικές συνθήκες, όπως αέρα με ταχύτητα άνω των 8 μ/δευτ., χιόνι, βροχή και ομίχλη.
2. Φροντίστε οι πτήσεις να γίνονται σε ανοικτό χώρο, χωρίς εμπόδια. Υψηλά κτήρια και μεγάλες μεταλλικές κατασκευές πιθανώς να επηρεάσουν την ακρίβεια της ενσωματωμένης πυξίδας και του συστήματος GPS.
3. Αποφύγετε εμπόδια, πλήθη ανθρώπων, γραμμές ρεύματος υψηλής τάσης, δέντρα και λίμνες/θάλασσα.
4. Περιορίστε τις παρεμβολές αποφεύγοντας περιοχές με υψηλά επίπεδα ηλεκτρομαγνητισμού όπως περιοχές κοντά σε γραμμές υψηλής τάσης, σταθμούς βάσης, ηλεκτρικούς υποσταθμούς και κεραίες εκπομπής.
5. Οι επιδόσεις του αεροσκάφους και την μπαταρίες εξαρτώνται από περιβαλλοντικούς παράγοντες όπως πυκνότητα αέρα και θερμοκρασία. Χρειάζεται προσοχή όταν πετάτε πάνω από 3 χλμ. από το επίπεδο της θάλασσας, γιατί θα επηρεαστούν η μπαταρία και οι επιδόσεις του αεροσκάφους.
6. Το Mavic Mini δεν μπορεί να χρησιμοποιήσει το σύστημα GPS κοντά σε πολικές περιοχές. Συνιστάται η χρήση του Συστήματος Όρασης για την πτήση σε τέτοιες περιοχές.

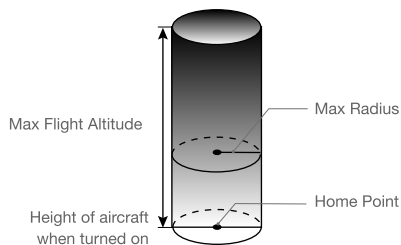
Περιορισμοί πτήσης και ζώνες GEO

Οι χειριστές των drones θα πρέπει να υπακούν στους κανονισμούς οργανισμών όπως ο Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας, η FDA (Federal Aviation Administration) και τοπικές Αρχές αεροπλοΐας. Για λόγους ασφαλείας έχουν καθοριστεί περιορισμοί πτήσης για να βοηθήσουν κάθε χρήστη να χειριστεί το αεροσκάφος νόμιμα και με ασφάλεια. Οι χειριστές μπορούν να θέσουν δικά τους όρια πτήσης σε ύψος και απόσταση.

Όρια υψομέτρου, απόστασης και ζώνες GEO λειτουργούν συνδυαστικά για να διαχειριστούν την ασφάλεια πτήσης, όταν το σύστημα GPS είναι διαθέσιμο. Μόνο το υψόμετρο μπορεί να περιοριστεί, όταν το σύστημα GPS δεν είναι διαθέσιμο.

Όρια Υψομέτρου Πτήσης και Απόστασης

Τα όρια Υψομέτρου Πτήσης και Απόστασης μπορούν να μεταβληθούν μέσω της εφαρμογής DJI Fly. Βάσει αυτών των ρυθμίσεων το αεροσκάφος θα πετάει σε έναν περιορισμένο «κύλινδρο» ως ακολούθως:



Όταν το GPS είναι διαθέσιμο:

	Όρια Πτήσης	Εφαρμογή DJI Fly	Ένδειξη Κατάστασης Αεροσκάφους
Μέγιστο Υψόμετρο	Το υψόμετρο του αεροσκάφους δεν μπορεί να υπερβεί την συγκεκριμένη τιμή.	Προσοχή: Όριο Υψομέτρου	Αναβοσβήνει Πράσινο και Κόκκινο εναλλασσόμενα
Μέγιστη Ακτίνα	Η απόσταση πτήσης θα πρέπει να βρίσκεται μέσα στην Μέγιστη Ακτίνα	Προσοχή: Όριο Απόστασης	

Όταν το Σύστημα Όρασης είναι διαθέσιμο:

	Όρια Πτήσης	Εφαρμογή DJI Fly	Ένδειξη Κατάστασης Αεροσκάφους
Μέγιστο Υψόμετρο	Το υψόμετρο περιορίζεται στα 5 μέτρα όταν το σήμα του GPS είναι αδύναμο και έχει ενεργοποιηθεί το Σύστημα Όρασης. Το ύψος περιορίζεται στα 30μ. όταν το σήμα του GPS είναι αδύναμο και δεν έχει ενεργοποιηθεί το Σύστημα Όρασης.	Προσοχή: Όριο Υψομέτρου	Αναβοσβήνει Πράσινο και Κόκκινο εναλλασσόμενα
Μέγιστη Ακτίνα	Αναβοσβήνει Κίτρινο		

Ζώνες GEO

Όλες οι ζώνες GEO έχουν αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα της DJI (www.dji.com/flysafe/). Οι ζώνες [GEO](#) χωρίζονται σε διαφορετικές κατηγορίες και περιλαμβάνουν περιοχές όπως αεροδρόμια, χώρους πτήσης όπου επανδρωμένα αεροσκάφη κάνουν πτήσεις σε χαμηλό ύψος, σύνορα κρατών και ευαίσθητες περιοχές όπως π.χ. εργοστάσια παραγωγής ηλεκτρισμού.

Λίστα Ελέγχου Προ Πτήσης

1. Φροντίστε το τηλεχειριστήριο, το κινητό και η Μπαταρία Έξυπνης Πτήσης είναι πλήρως φορτισμένα.
2. Φροντίστε η Μπαταρία Έξυπνης Πτήσης και οι προπέλες να έχουν τοποθετηθεί σωστά.
3. Φροντίστε ότι οι βραχίονες του αεροσκάφους έχουν ξεδιπλωθεί.
4. Φροντίστε ότι ο σταθεροποιητής και η κάμερα λειτουργούν σωστά.
5. Φροντίστε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στα μοτέρ και ότι αυτά λειτουργούν φυσιολογικά.
6. Φροντίστε η εφαρμογή DJI Fly να είναι συνδεδεμένη με το αεροσκάφος.
7. Φροντίστε οι φακοί της Κάμερας και οι αισθητήρες του Συστήματος Όρασης είναι καθαροί.
8. Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά αξεσουάρ ή ανταλλακτικά εγκεκριμένα από την DJI.
Μην εγκεκριμένα αξεσουάρ/τμήματα από κατασκευαστές πλην της DJI πιθανώς να προκαλέσουν βλάβες και να επηρεάσουν την ασφάλεια της πτήσης.

Αυτόματη Απογείωση/Προσγείωση

Αυτόματη Απογείωση

1. Ενεργοποιήστε την εφαρμογή DJI Fly και εισέλθετε στην Απεικόνιση Κάμερας
2. Ολοκληρώστε τα βήματα στην Λίστα Ελέγχου Προ Πτήσης
3. Αγγίξτε το εικονίδιο.  Αν οι συνθήκες είναι ασφαλείς για πτήση, πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο για επιβεβαίωση.
4. Το αεροσκάφος θα απογειωθεί και θα αιωρηθεί σε ύψος 1.2 μ. από το έδαφος.

-  •Η ένδειξη κατάστασης αεροσκάφους δείχνει αν η συσκευή χρησιμοποιεί GPS και/ή Σύστημα Όρασης για τον έλεγχο της πτήσης. Συνιστάται να περιμένετε μέχρι το GPS σήμα να είναι αρκετά ισχυρό πριν συνεχίσετε με την απογείωση.
- Μην απογειώνεστε από κινούμενες επιφάνειες, όπως κινούμενα πλοία ή άλλα οχήματα.

Αυτόματη Προσγείωση

Χρησιμοποιήστε την λειτουργία Αυτόματης Προσγείωσης όταν ο δείκτης της κατάστασης του αεροσκάφους αναβοσβήνει πράσινο.

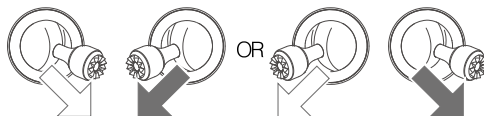
1. Αγγίξτε το εικονίδιο:  Αν οι συνθήκες πτήσης είναι ασφαλείς για προσγείωση, πιέστε το πλήκτρο παρατεταμένα για επιβεβαίωση.
2. Η Αυτόματη Προσγείωση μπορεί να ακυρωθεί κάθε στιγμή, πιέζοντας το: 
3. Αν το Σύστημα Όρασης λειτουργεί κανονικά, θα ενεργοποιηθεί η λειτουργία Προστασίας Προσγείωσης.
4. Τα μοτέρ της συσκευής θα σταματήσουν, αμέσως μετά την προσγείωση.

-  Επιλέξτε το ιδανικό μέρος για την προσγείωση

Εκκίνηση/παύση των μοτέρ

Εκκίνηση των μοτέρ

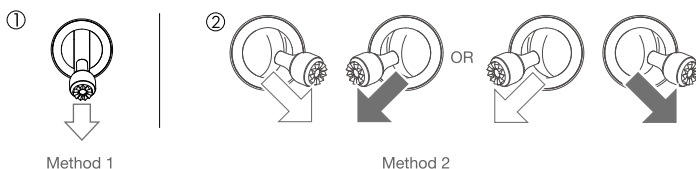
Ένας συνδυασμός των Μοχλών Εντολών (CSC) χρησιμοποιείται για την εκκίνηση των μοτέρ. Πιέστε και τους δύο μοχλούς προς τις κάτω εσωτερικές ή εξωτερικές «γωνίες» για να ξεκινήσουν τη λειτουργία τους. Αφού αρχίσουν να περιστρέφονται οι έλικες, αφήστε και τους 2 μοχλούς ταυτόχρονα.



Παύση των μοτέρ

Η παύση της λειτουργίας των μοτέρ γίνεται με δύο τρόπους:

- 1.Μέθοδος 1: Όταν προσγειωθεί το αεροσκάφος, πιέστε παρατεταμένα τον αριστερό μοχλό προς τα κάτω. Τα μοτέρ θα σταματήσουν τη λειτουργία τους μετά από 3 δευτερόλεπτα.
- 2.Μέθοδος 2: Όταν το αεροσκάφος έχει προσγειωθεί, πιέστε τον αριστερό μοχλό προς τα κάτω και επιχειρήστε ξανά την CSC διαδικασία απογείωσης, όπως περιγράφεται από πάνω. Τα μοτέρ θα σταματήσουν τη λειτουργία τους άμεσα. Αφήστε και τους 2 μοχλούς ταυτόχρονα όταν τα μοτέρ σταματήσουν να λειτουργούν.



Method 1

Method 2

Παύση των μοτέρ εν μέσω πτήσης

Η παύση της λειτουργίας των μοτέρ εν μέσω πτήσης θα οδηγήσει σε πτώση του αεροσκάφους. Τα μοτέρ θα πρέπει να σταματούν τη λειτουργία τους εν μέσω πτήσης μόνο σε περίπτωση εκτάκτου ανάγκης, όπως σύγκρουση με αντικείμενο, αν το αεροσκάφος βρίσκεται εκτός ελέγχου και ανεβαίνει/κατεβαίνει σε ύψος ταχύτατα, αν περιστρέφεται στον αέρα ή αν ένα από τα μοτέρ δεν λειτουργεί λόγω βλάβης. Για να σταματήσετε την λειτουργία των μοτέρ εν μέσω πτήσης επιχειρήστε ξανά την CSC διαδικασία απογείωσης, όπως περιγράφεται από πάνω.

Δοκιμαστική Πτήση

Διαδικασίες Απογείωσης/Προσγείωσης

1. Τοποθετήστε το αεροσκάφος σε μία ανοικτή, επίπεδη επιφάνεια με τον δείκτη κατάστασης αεροσκάφους μπροστά σας.
2. Ενεργοποιήστε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο.
3. Εκκινήστε την εφαρμογή DJI Fly και εισέλθετε στο μενού Απεικόνιση Κάμερας
4. Περιμένετε μέχρι ο δείκτης κατάστασης αεροσκάφους αρχίσει να αναβοσβήνει σε πράσινο χρώμα, υποδεικνύοντας ότι η Αρχική Θέση έχει καταγραφεί με επιτυχία.
5. Πιέστε απαλά προς τα μπρος τον μοχλό για απογείωση ή ενεργοποιήστε την λειτουργία Αυτόματης Απογείωσης.
6. Τραβήξτε απαλά προς τα πίσω τον μοχλό προς τα κάτω ή χρησιμοποιήστε την λειτουργία Αυτόματης Προσγείωσης.
7. Μετά την προσγείωση πιέστε τον μοχλό προς τα κάτω και κρατήστε το εκεί. Τα μοτέρ θα σταματήσουν τη λειτουργία τους μετά από 3 δευτερόλεπτα.
8. Απενεργοποιήστε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο.

Συστάσεις, Βίντεο και Συμβουλές

1. Η λίστα Ελέγχου Προ Πτήσης έχει σχεδιαστεί για να σας βοηθήσει να πετάξετε με ασφάλεια το αεροσκάφος και να απαθανάτιστε βίντεο κατά την διάρκεια της πτήσης. Ελέγξτε πλήρως την πλήρη λίστα πριν από κάθε πτήση.
2. Επιλέξτε τον επιθυμητή λειτουργία σταθεροποιητή στην εφαρμογή DJI Fly.
3. Καταγράψτε βίντεο όταν το αεροσκάφος ίπταται σε P-Mode ή C-Mode.
4. ΜΗΝ επιχειρείτε πτήσεις με άσχημες καιρικές συνθήκες όπως βροχή ή αέρας.
5. Επιλέξτε τις ρυθμίσεις κάμερας που ταιριάζουν με τα γούστα σας.
6. Κάντε αρκετές δοκιμαστικές πτήσεις (Test Flights) για να γνωρίσετε την διαδρομή πτήσης και να προετοιμαστείτε για την διαδικασία.
7. Να πιέζετε τους μοχλούς του τηλεχειριστηρίου απαλά, για να διατηρείτε σταθερή και ομαλή την πορεία του αεροσκάφους.

Παράρτημα

Παράρτημα

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Αεροσκάφος	
Βάρος απογείωσης	249 γρ.
Διαστάσεις	Διπλωμένο: 140x82x57 χιλ. Ανοικτοί βραχίονες: 160x202x55 χιλ. Ανοικτοί βραχίονες με έλικες: 245x290x55 χιλ.
Διαγώνιος απόσταση	213 χιλ.
Μέγιστη ταχύτητα ανόδου	4 m/s (S Mode) 2 m/s (P Mode) 1.5 m/s (C Mode)
Μέγιστη ταχύτητα καθόδου	3 m/s (S Mode) 1.8 m/s (P Mode) 1 m/s (C Mode)
Μέγιστη ταχύτητα (σε επίπεδο θάλασσας, χωρίς άνεμο)	13 m/s (S Mode) 8 m/s (P Mode) 4 m/s (C Mode)
Μέγιστο ύψος πτήσης σε επίπεδο θάλασσας	3000 m
Μέγιστη διάρκεια πτήσης	30 λεπτά (μετρημένη με ταχύτητα 14 χλμ/ώρα σε συνθήκες χωρίς άνεμο)
Μέγιστη Ταχύτητα Αέρα (αντίσταση)	8 m/s (Scale 4)
Μέγιστη γωνία περιστροφής	30o (S Mode) 20o (P Mode) 20o (C Mode)
Μέγιστη Γωνιακή Ταχύτητα	150o/s. (S Mode) 130o/s. (P Mode) 30o/s. (C Mode)
Λειτουργικό εύρος θερμοκρασίας	0 – 40o C
GNSS	GPS + GLONASS
Συχνότητα λειτουργίας	Model MT1SS5: 5.725-5.850 GHz Model MT1SD25: 2.400-2.485GHz, 5.725-5.850GHz
Ισχύς εκπομπής	Model MT1SS5 5.8GHz < 30dBm (FCC), <28 dBm (SRRC) Model MT1SD25 2.4GHz: < 19dBm (MIC/CE) 5.8GHz:< 14dBm (CE)

Εύρος ακρίβειας αιώρησης	Κάθετο: ± 0.2 m (με λειτουργία Όρασης), ± 0.5 m (με GPS) Οριζόντιο: ± 0.3 m (με λειτουργία Όρασης), ± 1.5 m (με GPS)
--------------------------	---

Σταθεροποιητής

Μηχανικό εύρος	Κλίση: -110ο έως +35ο Περιστροφή: : -35ο έως +35ο Κύλιση: -20ο έως +20ο
Εύρος ελέγχου	Κλίση: -90ο έως +0ο (κλασσική ρύθμιση), : -90ο έως +20ο (επαυξημένη ρύθμιση)
Σταθεροποίηση	3-αξόνων, (κλίση, περιστροφή, κύλιση)
Μέγιστη ταχύτητα ελέγχου	120ο / δευτ.
Εύρος γωνιακής δόνησης	± 0.01 ο

Σύστημα Εντοπισμού

Κατώτερο	Εύρος λειτουργίας: 0.5 – 10μ.
Περιβάλλον λειτουργίας	Μη ανακλαστικό, ευδιάκριτες επιφάνειες με ανακλαστικότητα > 20% Ικανοποιητικός φωτισμός (lux) > 15

Κάμερα

Αισθητήρας	1/2.3" CMOS Δραστικά pixels: 12MP
Φακός	FOV: 83ο 35 χιλ. 5.8GHz:< 14dBm (CE)

ISO	Video: 100-3200 (Auto) Photo: 100-3200
-----	---

Ταχύτητα κλείστρου	Ηλεκτρονικό κλείστρο Video: 1/8000-1 fps (Auto) Φωτογραφία: 4-1/8000 δευτ (Manual), 1-1/8000 δευτ. (Auto)
--------------------	---

Μέγεθος φωτογραφιών	4:3 4000x3000 16:9 4000x2250
---------------------	------------------------------

Λειτουργίες σταθερής λήψης	Μονή λήψη Χρονικό κενό: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 δευτ.
----------------------------	---

Ανάλυση βίντεο	2.7K: 2720x1530 25/30p FHD: 1920x1080 25/30/50/60p
----------------	---

Μέγιστο bitrate βίντεο	40Mbps
------------------------	--------

Υποστηριζόμενοι τύποι αρχείων	FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)
-------------------------------	---

Φορμά φωτογραφίας	JPEG
-------------------	------

Φορμά βίντεο	Mp4 (H.264/MPEG-4 AVC)
--------------	------------------------

Τηλεχειριστήριο

Συχνότητα λειτουργίας	Model MR1SS5: 5.725 – 5.850GHz Model MR1SD25: 2.400 – 2.4835GHz, 5.725 – 5.850GHz
-----------------------	--

Μέγιστη απόσταση εκπομπής	Model MR1SS5: 5.8 GHz, 4000 μ. (FCC) 2500 μ. (SRRC) Model MR1SD25: 22.4GHz 2000 μ. (MIC/CE) 5.8GHz: 500 μ. (CE)
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	0 – 40o C
Ισχύς εκπομπής (EIRP)	Model MT1SS5: 5.8GHz < 30dBm (FCC), <28 dBm (SRRC) Model MT1SD25: 2.4GHz: < 19dBm (MIC/CE) 5.8GHz:< 14dBm (CE)
Χωρητικότητα μπαταρίας	2600 mAh
Λειτουργική τάση/ρεύμα	1200 mA 3.6V (Android) 450 mA 3.6V (iOS)
Μέγεθος υποστηριζόμενων συσκευών	Μέγιστο μήκος: 160 χιλ. Μέγιστο πάχος: 6.5 – 8.5 χιλ.
Υποστηριζόμενοι τύποι USB σύνδεσης	Lightning, Micro USB, (Type-B), USB-C
Σύστημα μετάδοσης βίντεο	Enhanced Wi-Fi
Ποιότητα ζωντανής λήψης	Τηλεχειριστήριο: 720p @ 30fps
Μέγιστο bitrate	4 Mbps
Καθυστέρηση (εξαρτάται από περιβαλλοντικές συνθήκες και το κινητό).	170-240 ms
Φορτιστής	
Είσοδος	100-240V, 50/60Hz, 0.5A
Έξοδος	12V 1.5A / 9V 2A / 5V 3A
Ονομαστική Ισχύς	18W
Μπαταρία Έξυπνης Πτήσης	
Χωρητικότητα μπαταρίας	1100 mAh
Τάση	7.6V
Μέγιστη τάση φόρτισης	8.7V
Τύπος μπαταρίας	LiPo 2S
Ενέργεια	8.36 Wh
Βάρος	50 γρ.
Εύρος θερμοκρασίας φόρτισης	5o έως 40o C
Μέγιστη Ισχύς Φόρτισης	18 W
Εφαρμογή	
Εφαρμογή	DJI Fly
Συμβατά λειτουργικά συστήματα	iOS v10.0.2 ή ανώτερο; Android v6.0 ή ανώτερο.
Κάρτες SD	
Συμβατές κάρτες SD	microSD Class 10 ή UHS-I Speed Grade 3, με ταχύτητα εγγραφής άνω των 20MB/s.



- Το βάρος απογείωσης του αεροσκάφους περιλαμβάνει την μπαταρία, τους έλικες και μία κάρτα microSD.
- Δεν απαιτείται εγγραφή σε κάποιες χώρες και περιοχές. Ελέγξτε τοπικούς κανόνες και πρακτικές πριν την χρήση.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά έχουν αποφασισθεί μετά από τεστ που έγιναν με βάση το νεότερο λογισμικό. Οι αναβαθμίσεις λογισμικού μπορούν να βελτιώσουν τις επιδόσεις της συσκευής. Προτείνεται να αναβαθμίζετε άμεσα στη νεότερη έκδοση λογισμικού, όταν αυτή γίνεται διαθέσιμη.

Βαθμονόμηση Πυξίδας

Συνιστάται η βαθμονόμηση της πυξίδας για πτήση σε εξωτερικό χώρο, σε κάθε μία από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

1. Πτήση σε περιοχή μεγαλύτερη από 50 χλμ. από την τελευταία θέση που πέταξε το drone.
2. Το αεροσκάφος δεν έχει πετάξει για πάνω από 30 ημέρες.
3. Όταν εμφανιστεί μήνυμα παρεμβολών στην πυξίδα από την εφαρμογή DJI Fly ή ο δείκτης κατάστασης αεροσκάφους αναβοσβήνει κόκκινο και κίτρινο εναλλάξ.

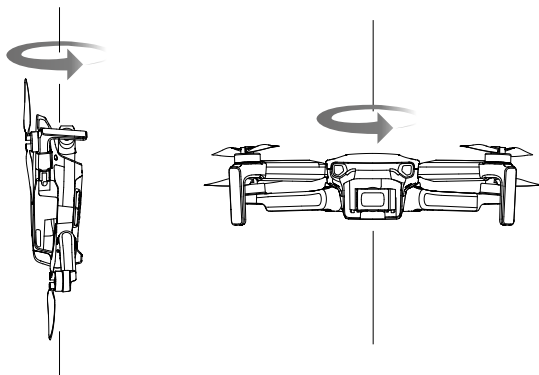


- ΜΗΝ κάνετε βαθμονόμηση πυξίδας σε περιοχές που μπορεί να υπάρχουν μαγνητικές παρεμβολές, όπως κοντά σε αποθέματα μαγνήτη, μεγάλα μεταλλικά κτήρια, γέφυρες, αυτοκίνητα ή σκαλωσιές.
- Μην μεταφέρετε πάνω σας αντικείμενα (όπως κινητά) που διαθέτουν μαγνητικά υλικά κοντά στο αεροσκάφος, κατά την διάρκεια της βαθμονόμησης.
- Δεν χρειάζεται βαθμονόμηση όταν πετάτε το αεροσκάφος σε κλειστούς χώρους.

Διαδικασία βαθμονόμησης

Επιλέξτε μία ανοικτή περιοχή (ελεύθερη από εμποδία).

1. Επιλέξτε το μενού System Settings στην εφαρμογή DJI Fly, επιλέξτε Control, και μετά το Calibrate (Βαθμονόμηση). Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα εμφανιστούν στην οθόνη. Ο δείκτης κατάστασης αεροσκάφους θα ανάψει κίτρινο χρώμα, ένδειξη ότι ξεκίνησε η βαθμονόμηση.
2. Κρατήστε το αεροσκάφος οριζόντια και περιστρέψτε το κατά 360 μοίρες. Ο δείκτης κατάστασης αεροσκάφους θα αλλάξει χρώμα σε σταθερά πράσινο.
3. Κρατήστε κατακόρυφα το αεροσκάφος με την «μύτη» προς τα κάτω και περιστρέψτε το γύρω από τον κατακόρυφο άξονά του.
4. Αν ο δείκτης κατάστασης αεροσκάφους αναβοσβήνει κόκκινο, η διαδικασία βαθμονόμησης απέτυχε. Αλλάξτε την θέση σας και εκκινήστε την διαδικασία ξανά, από την αρχή.



-
- ⚠ • Αν ο δείκτης κατάστασης του αεροσκάφους αναβοσβήνει κόκκινο/κίτρινο μετά την διαδικασία βαθμονόμησης, αυτό υποδηλώνει ότι η τρέχουσα θέση σας δεν είναι ιδανική για πτήση του αεροσκάφους, εξαιτίας πολλών ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών. Αλλάξτε θέση.
-
- 💡 • Θα εμφανιστεί μήνυμα στην εφαρμογή DJI Fly αν χρειάζεται βαθμονόμηση πριν από την πτήση.
- Το αεροσκάφος μπορεί να απογειωθεί άμεσα μετά την ολοκλήρωση της βαθμονόμησης πυξίδας. Αν περιμένετε πάνω από 3 λεπτά μετά την βαθμονόμηση, ίσως χρειαστεί να επαναλάβετε την διαδικασία.
-

Αναβάθμιση Λογισμικού

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή DJI Fly ή DJI Assistant 2 for Mavic για να αναβαθμίσετε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο.

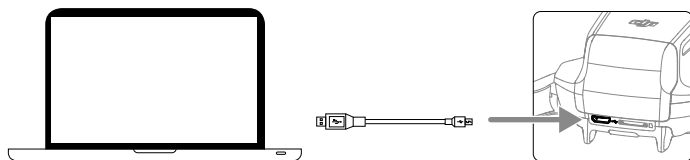
Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή DJI Fly

Όταν συνδέσετε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο με την εφαρμογή DJI Fly θα ενημερωθείτε για το αν υπάρχει διαθέσιμη κάποια νέα αναβάθμιση λογισμικού. Για να ξεκινήσετε την διαδικασία, συνδέστε το κινητό σας στο Internet και ακολουθήστε τις εντολές στην οθόνη. Σημειώστε ότι δεν μπορείτε να αναβαθμίσετε το αεροσκάφος αν το τηλεχειριστήριο δεν είναι συνδεδεμένο.

Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή DJI Assistant 2 for Mavic

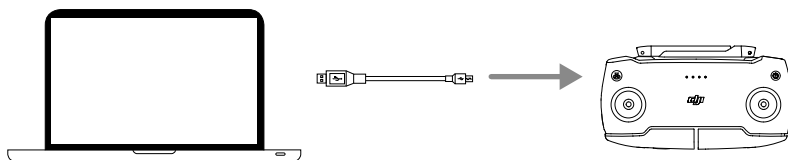
Αναβαθμίστε το αεροσκάφος και το τηλεχειριστήριο ξεχωριστά, χρησιμοποιώντας το DJI Assistant 2 for Mavic. Η θύρα micro USB χρησιμοποιείται όταν συνδέετε το αεροσκάφος με τον Η/Υ για την αναβάθμιση λογισμικού. Ακολουθήστε τις οδηγίες από κάτω, για να αναβαθμίσετε το αεροσκάφος μέσω του DJI Assistant 2 for Mavic.

1. Εκκινήστε την εφαρμογή DJI Assistant 2 for Mavic και εισάγετε τα στοιχεία του λογαριασμού σας.
2. Ενεργοποιήστε το αεροσκάφος και συνδέστε το με τον Η/Υ μέσω της micro USB θύρας χρησιμοποιώντας ένα micro USB καλώδιο μέσα σε 20 δευτερόλεπτα.
3. Επιλέξτε το «Mavic Mini» και διαλέξτε το Αναβάθμιση Λογισμικού στην αριστερή πλευρά.
4. Επιλέξτε την έκδοση λογισμικού στην οποία θέλετε να αναβαθμίσετε.
5. Περιμένετε να ολοκληρωθεί η ανάκτηση του λογισμικού. Η αναβάθμιση θα ξεκινήσει αυτόματα.
6. Το αεροσκάφος θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά την αναβάθμιση λογισμικού.



Ακολουθήστε τις οδηγίες από κάτω, για να αναβαθμίσετε το τηλεχειριστήριο μέσω της εφαρμογής DJI Assistant 2 for Mavic:

1. Εκκινήστε την εφαρμογή DJI Assistant 2 for Mavic και εισάγετε τα στοιχεία του λογαριασμού σας.
2. Ενεργοποιήστε το τηλεχειριστήριο και συνδέστε το με τον Η/Υ μέσω της micro USB θύρας χρησιμοποιώντας ένα micro USB καλώδιο.
3. Επιλέξτε το «DJI Mavic remote controller» και διαλέξτε το Αναβάθμιση Λογισμικού στην αριστερή πλευρά.
4. Επιλέξτε την έκδοση λογισμικού στην οποία θέλετε να αναβαθμίσετε.
5. Περιμένετε να ολοκληρωθεί η ανάκτηση του λογισμικού. Η αναβάθμιση θα ξεκινήσει αυτόματα.
6. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία αναβάθμισης.





- Φροντίστε να ακολουθήσετε όλα τα βήματα για την αναβάθμιση λογισμικού. Σε αντίθετη περίπτωση η αναβάθμιση μπορεί να αποτύχει.
- Φροντίστε ο H/Y σας να έχει πρόσβαση στο Internet.
- Μην αποσυνδέσετε την συσκευή από τον H/Y κατά την διάρκεια της αναβάθμισης.
- Το τηλεχειριστήριο ίσως αποσυνδεθεί από το αεροσκάφος μετά την αναβάθμιση. Συνδέστε το ξανά με το αεροσκάφος. Σημειώστε επίσης ότι πιθανώς η αναβάθμιση να επαναφέρει σημαντικές ρυθμίσεις του τηλεχειριστηρίου όπως π.χ. το υψόμετρο και η μέγιστη απόσταση πτήσης στις αρχικές τιμές τους. Πριν την αναβάθμιση σημειώστε τις δικές σας επιθυμητές τιμές στις Ρυθμίσεις της εφαρμογής DJI Fly και ρυθμίστε τες μετά την αναβάθμιση, ξανά.

Πληροφορίες μετά την πώληση

Επισκεφθείτε την σελίδα <https://www.dji.com/support> για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις υπηρεσίες υποστήριξης και επισκευής της συσκευής.

Εγγύηση καλής λειτουργίας

Το συγκεκριμένο προϊόν (DJI) συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών. Σε περίπτωση προβλήματος, παρακαλούμε όπως φέρετε το προϊόν στα Collection Points της Info Quest Technologies.

Collection Points

• Αλ. Πάντου 25, Καλλιθέα, Αθήνα

Ωράριο: Δευτέρα - Παρασκευή | 9:00 π.μ. - 4:00 μ.μ.

• Μπιχάκη 42, Άγιος Ιωάννης Ρέντης, Αθήνα

Ωράριο: Δευτέρα - Παρασκευή | 8:00 π.μ. - 4:00 μ.μ.

Στοιχεία επικοινωνίας: Τηλέφωνο: 211 999 1260 | e-mail: qservices@quest.gr

Σημειώνεται ότι τα Collection Points δέχονται μόνο προϊόντα με συγκεκριμένους σειριακούς αριθμούς, τα οποία συνοδεύονται από το συγκεκριμένο έντυπο.

Κανονισμοί και Δηλώσεις

Το παρακάτω link αντιστοιχεί στην ιστοσελίδα με τα ΦΕΚ 3152/Β/30.09.2016, ΦΕΚ Β-4527/30.12.2016, ΦΕΚ Β1607/10.05.2017, που αφορούν στους κανονισμούς πτήσης μη επανδρωμένων σκαφών που ισχύει στη χώρα μας.

<http://www.ypa.gr/>

Παρακαλούμε ενημερωθείτε σχετικά. Επιπλέον σημειώνεται ότι ο χρήστης μη επανδρωμένου σκάφους θα πρέπει να δηλώσει στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.hcaa.gr και www.Ypa.gr τα στοιχεία του κατόχου, καθώς και το σχέδιο πτήσεων όπως απαιτείται από τον κανονισμό.



Διάθεση και Υποστήριξη

Info Quest Technologies AEBE

Αλ. Πάντου 25, 176 71 Αθήνα, τηλ. 211 999 4000

www.infoquest.gr

Το περιεχόμενο υπόκειται σε αλλαγές.

Κατεβάστε τη νεότερη έκδοση από την

Σελίδα: <http://www.dji.com/mavic-mini>

Αν έχετε ερωτήσεις σχετικά με το παρόν έγγραφο

Επικοινωνήστε με την DJI μέσω email εδώ:

DoCSupport@dji.com

Το MAVIC είναι ένα εμπορικό σήμα της DJI.

Πνευματικά δικαιώματα © 2019 DJI.

Όλα τα δικαιώματα κατοχυρωμένα.