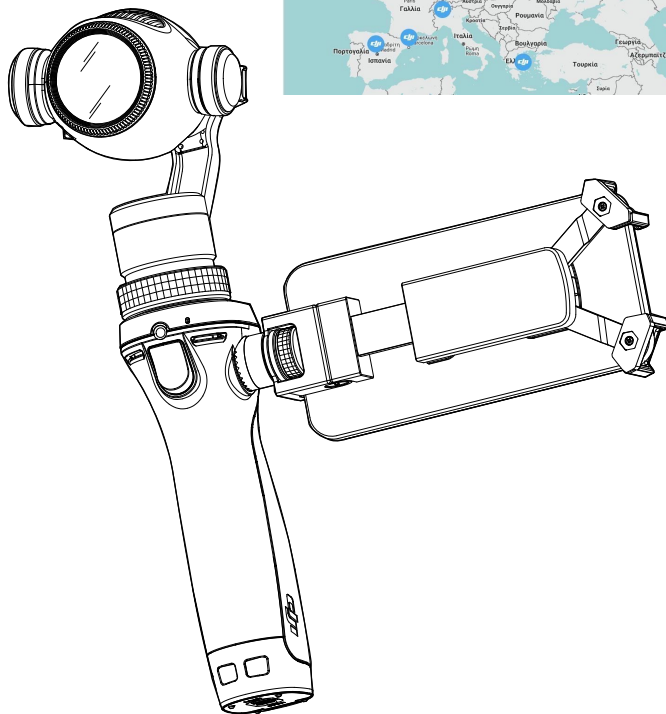


Εγχειρίδιο Χρήσης

2018.04

ΤΟ ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
DJI SERVICE ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



Πιστοποιημένο Service
GreekRotors / www.myhelis.com
Τηλέφωνο: 210-2136085
210-2136774
email: info@myhelis.com

Αναζήτηση για λέξεις κλειδιά

Ψάξτε για λέξεις κλειδιά για να βρείτε ένα θέμα.. Αν χρησιμοποιείτε Adobe Acrobat Reader για να διαβάσετε αυτό το έγγραφο, πατήστε Ctrl+F στα Windows ή Command+F σε Mac για να ξεκινήσετε την αναζήτηση.

Πλοήγηση στα θέματα

Στα περιεχόμενα θα βρείτε μια ολοκληρωμένη λίστα. Αν κλικάρετε κάποιο θέμα, θα μεταφερθείτε σε αυτό.

Εκτύπωση αυτού του Εγγράφου

Αυτό το έγγραφο υποστηρίζει εκτύπωση υψηλής ανάλυσης .

Χρησιμοποιώντας αυτό τον οδηγό

Υπόμνημα

 Σημαντικό

 Συμβουλές

Εγκαταστήστε το DJI GO App

Αναζητήστε 'DJI GO' στο App Store ή Google Play και εγκαταστήστε την εφαρμογή στο κινητό σας.



 Το DJI GO υποστηρίζει iOS 8.0 (ή νεότερο) ή Android 4.3 (ή νεότερο).

Περιεχόμενα

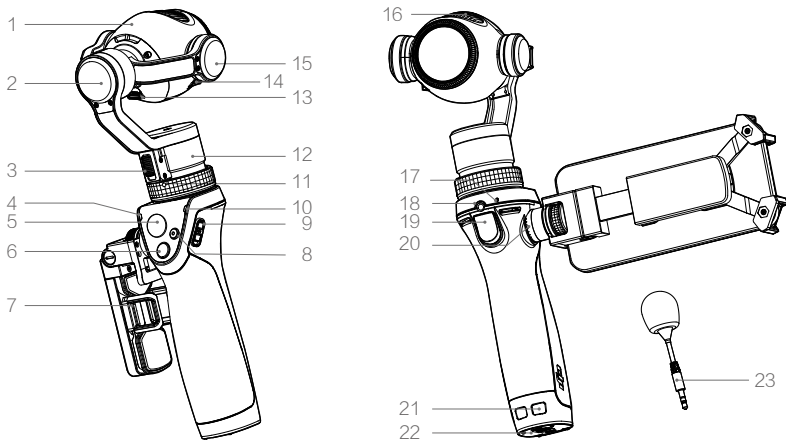
Χρησιμοποιώντας αυτό τον οδηγό	2
Υπόμνημα	2
Εγκαταστήστε το DJI GO App	2
Εισαγωγή	4
Ξεκινώντας	5
Έξυπνη Μπαταρία	5
Τοποθέτηση του κινητού σας	7
Αφαίρεση της θήκης κινητού	8
Προαιρετικά Αξεσουάρ	8
Ξεκλείδωμα του Gimbal	9
Κλείδωμα του Gimbal	10
Χρήση του Osmo+	10
Έλεγχος και λειτουργίες	10
Λειτουργίες Χειρισμού	13
DJI GO App	15
Λήψη	15
Σύνδεση με το DJI GO App	15
Βασικές Σελίδες	16
Αναβάθμιση του Firmware	21
Χρησιμοποιώντας του DJI GO App	21
Χρησιμοποιώντας κάρτας Micro SD	21
Συντήρηση	22
Προδιαγραφές	22

Εισαγωγή

Το OSMO™ + είναι μια επαγγελματική κάμερα gimbal χειρός που συνδυάζει ευκινησία και σταθερότητα σε μια συσκευή. Η κάμερα του έχει ένα φακό optical zoom που παρέχει 3.5x optical zoom και 2x lossless digital zoom*. Τραβάει με 12MP φωτογραφίες και σταθερά βίντεο μέχρι 4K. Η ελαφριά και εργονομική σχεδίαση τοποθετεί τα κουμπιά στην άκρη των δαχτύλων σας, σχηματίζοντας μια δυνατή και προσωπική συσκευή κινηματογράφησης χειρός. Το DJI GO app συμπληρώνει το Osmo+ με λειτουργίες λήψης όπως motion timelapse και 9-shot panorama.

Εξοπλισμένο με σταθεροποιητή 3-axis και τεχνολογία SmoothTrack, το gimbal αντισταθμίζει τις κινήσεις βραχίονα και εξομαλύνει τις μεταβάσεις. Πιο λεπτές κινήσεις μπορούν να γίνουν με το joystick, ενώ μπορείτε να τοποθετήσετε την κάμερα κατευθείαν με το άλλο σας χέρι. Η κάμερα γέρνει έως 170 μοίρες και περιστρέφεται έως 640 μοίρες. Το DJI Rosette Mount στο πλευρό του χερουλιού επιτρέπει στο κινητό σας να στερεωθεί ως live HD viewfinder, και υποστηρίζει εξωτερικές συσκευές όπως βάσεις αυτοκινήτου και ειδικά τρίποδα για κινηματογράφηση.

Με μια Ματιά:



- | | | |
|---------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 1 Κάμερα | 9 Διακόπτης Ενεργοποίησης | 17 Ενσωματωμένο μικρόφωνο |
| 2 Roll Motor | 10 System Status LED | 18 Είσοδος εξωτερικού μικροφώνου |
| 3 Pan Axis Lock | 11 Gimbal Securing Ring | 19 Trigger |
| 4 Camera Status LED | 12 Pan Motor | 20 DJI Rosette Mount |
| 5 Joystick | 13 Camera Micro USB Port | 21 Lanyard Hole |
| 6 Shutter Button | 14 Micro SD Card Slot | 22 Καπάκι μπαταρίας |
| 7 Θήκη Κινητού | 15 Tilt Motor | 23 Μικρόφωνο Flexi |
| 8 Κουμπί καταγραφής | 16 Αεραγωγοί | |

*Το Digital lossless zoom είναι διαθέσιμο μόνο όταν τραβάτε στα 1080p.

Ξεκινώντας

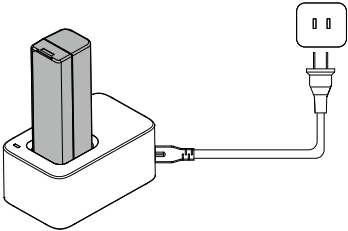
Έξυπνη Μπαταρία

Η 1225 mAh Έξυπνη Μπαταρία μπορεί να τροφοδοτήσει το Osmo+ για περίπου 114 λεπτά.

Φόρτιση της Μπαταρίας

Συνδέστε τον φορτιστή σε μια μπρίζα χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο.

Τοποθετήστε την μπαταρία στον φορτιστή. Θα χρειαστεί περίπου 110 λεπτά για την μπαταρία να φορτίσει πλήρως, δείτε τον τομέα "Status LED Indicator Descriptions" για περισσότερες πληροφορίες.



Status LED Indicator Descriptions

Status LED Indicator		Περιγραφή
☹ — Κίτρινο		Δεν έχει βρεθεί μπαταρία
☀ Πράσινο που Αναβοσβήνει (εντός ορισμένου χρόνου)	Αναβοσβήνει 1 φορά	< 25%
	Αναβοσβήνει 2 φορές	25% μέχρι 49%
	Αναβοσβήνει 3 φορές	50% μέχρι 74%
	Αναβοσβήνει 4 φορές	75% μέχρι 99%
☀ — Πράσινο		Πλήρης Φόρτιση
☹ — Κόκκινο		Σφάλμα φορτιστή, ελέγξτε την σύνδεση του φορτιστή

Λειτουργίες Έξυπνης Μπαταρίας

Battery Balancing	Balances the voltage of each cell during charging.
Overcurrent Protection	Stops charging if the charging current is too large.
Overcharge Protection	Stops charging if its voltage is too high.
Over-discharge Protection	Stops discharging if its voltage is too low.
Short Circuit Protection	Cuts the power supply if a short circuit is detected.
Temperature Control	Stops charging if the core temperature falls below 41°F (5°C) or exceeds 104°F (40°C).
Battery Level Display	The battery level is displayed in the DJI GO app.

Προδιαγραφές Μπαταρίας

Model	HB02-542465
Type	LiPo
Capacity	1225 mAh
Energy	14.1 Wh
Voltage	11.1 V
Charging Temperature	41° to 104° F (5° to 40° C)
Operating Temperature	32° to 104° F (0° to 40° C)

- ⚠ • Σιγουρευτείτε ότι φορτίσατε πλήρως την έξυπνη μπαταρία πριν την πρώτη χρήση της.
- Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης και τις οδηγίες ασφαλείας της έξυπνης μπαταρίας πριν την χρήση. Ο χρήστης λαμβάνει πλήρη ευθύνη για την χρήση του.

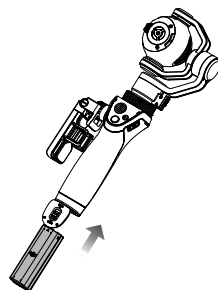
Προδιαγραφές φορτιστή

Model	OS1C11
Input	100-240 V, 50/60 Hz
Output	12.6 V/13.2 V; 0.8 A

- ⚠ • Φορτίστε την μπαταρία μόνο με τον φορτιστή που σας παρέχουμε. Η DJI δεν λαμβάνει ευθύνη για ατυχήματα που προκλήθηκαν από την χρήση non-DJI φορτιστών.
- Αφαιρείτε την μπαταρία από τον φορτιστή όταν τελειώσει η φόρτιση για να αποφύγετε την αποφόρτιση της.

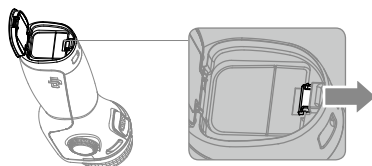
Εισαγωγή της μπαταρίας

Σύρετε τον διακόπτη κλειδώματος στην βάση του Osmo+ για να ανοίξετε το καπάκι της μπαταρίας. Εισάγετε την μπαταρία και ασφαλίστε το καπάκι.



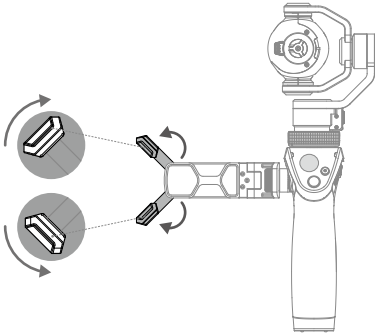
Αφαίρεση της μπαταρίας

Σύρετε τον διακόπτη κλειδώματος στην βάση του Osmo+ για να ανοίξει το καπάκι της μπαταρίας. Πιέστε το κόκκινο γάντζο ώστε να πεταχτεί η μπαταρία, και μετά αφαιρέστε την.

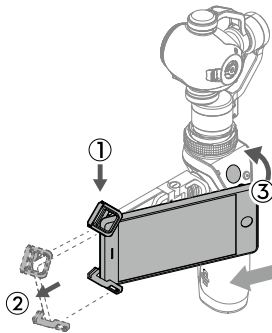


Τοποθέτηση του κινητού σας

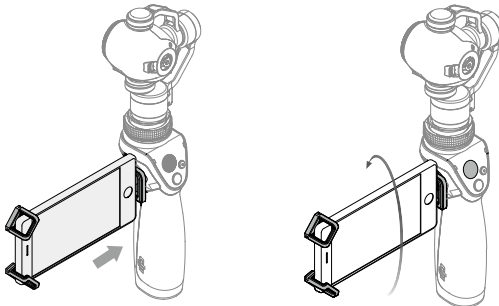
1. Ξεδιπλώστε τους 2 βραχίονες στην θήκη κινητού.
2. Προσαρμόστε τα μαξιλαράκια στην θέση που επιθυμείτε.



3. Τοποθετήστε το ένα άκρο του κινητού σας μέσα στους βραχίονες.
4. Επεκτείνετε τους βραχίονες έτσι ώστε να είναι ολόκληρη η συσκευή σας μέσα στην θήκη.

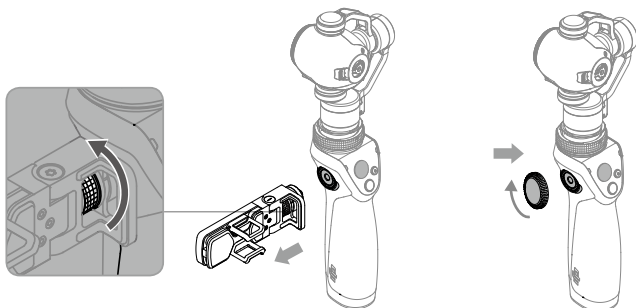


5. Γυρίστε την συσκευή σας στην θέση που επιθυμείτε.



Αφαίρεση της θήκης κινητού

1. Η θήκη κινητού μπορεί να αφαιρεθεί γυρνώντας την λαβή αντίθετα από την φορά του ρολογιού.
2. Προτείνουμε να βάζεται το καπάκι στην βάση DJI Rosette όταν δεν χρησιμοποιείται.

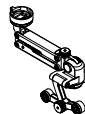


Προαιρετικά Αξεσουάρ

Η DJI παρέχει διάφορα προαιρετικά αξεσουάρ για το Osmo+.

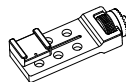
Z-Axis

Το Osmo Z-Axis μπορεί να μειώσει σημαντικά τους κραδασμούς από την κίνηση των χεριών ενώ περπατάτε ή τρέχετε.



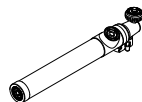
Universal Θήκη

Χρησιμοποιείτε για να στερεώσουμε εξωτερικές συσκευές όπως μικρόφωνο ή φακό.



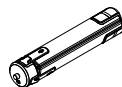
Ράβδος Επέκτασης

Χρησιμοποιείτε για ομαδικές selfie, φωτογραφίες πάνω από το κεφάλι κ.α. .



Tripod

Για στατικές φωτογραφίες που χρειάζονται σταθερότητα. Χρειάζεται και την ράβδο Επέκτασης για να χρησιμοποιηθεί.



Βάση Ποδηλάτου

Χρησιμοποιείτε για να στερεωθεί το Osmo σε ένα ποδήλατο.



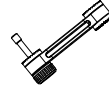
Βάση αυτοκινήτου

Η βάση με τριπλή βεντούζα είναι ιδανική για στερέωση πάνω σε ένα κινούμενο αυτοκίνητο.



Επέκταση βραχίονα

Χρησιμοποιείτε για να συνδέσουμε μέχρι τρεις διαφορετικές βάσεις ταυτόχρονα.

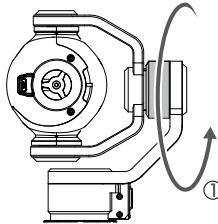


☀️ • Επισκεφθείτε το DJI site (<http://store.dji.com>) για να μάθετε περισσότερα.

Ξεκλείδωμα του Gimbal

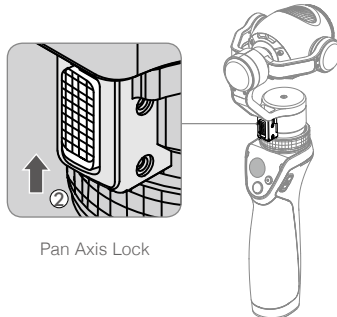
Για να προστατεύσουμε το gimbal, τα 3 motor axes είναι κλειδωμένα. Για να ξεκλειδώσουν πρέπει:

1. Γυρίστε απαλά το tilt motor μέχρι να γυρνάει ελεύθερα. Παρόμοια, γυρίστε το roll motor.



⚠️ • Γυρίστε τα motors αρκετά ώστε να μπορούν να κινηθούν ελεύθερα.

2. Σύρετε το Pan Axis Lock προς τα πάνω για να ξεκλειδώσετε το pan axis.





- Μπορείτε να επιλέξετε για το αν θα ξεκλειδώσετε το gimbal πριν ή μετά την ενεργοποίηση του Osmo+. Προτείνουμε να ξεκλειδώσετε το gimbal πριν ενεργοποιήσετε το Osmo+.
- Το Osmo θα κάνει ένα μπιπ αν το gimbal είναι κλειδωμένο μετά την ενεργοποίηση του. Αυτό σημαίνει ότι η κάμερα λειτουργεί κανονικά αλλά το gimbal είναι κλειστό.
- Αν χρειαστεί να ξεκλειδώσετε το gimbal αφού ενεργοποιηθεί, πρέπει να γυρίσετε το pan motor αφού ξεκλειδώσετε το tilt motor και το pan motor για να ενεργοποιήσετε gimbal.

Κλείδωμα του Gimbal

Τραβήξτε το pan axis lock προς τα κάτω και γυρίστε το pan axis στην θέση κλειδώματος (μέχρι να μην μπορεί να γυρίσει άλλο), και μετά προσαρμόστε το roll motor και το tilt motor ώστε να κλειδώσουν και αυτά.

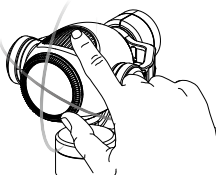


- Μην κλειδώσετε το gimbal κατά την διάρκεια της καταγραφής, αλλιώς η καταγραφή θα σταματήσει.

Χρήση του Osmo+

Έλεγχος και λειτουργίες

The gimbal anticipates handle movement to smooth out pan and tilt transitions, and uses SmoothTrack technology to reduce camera shakes from natural arm movements. The camera can be position directly by hand.



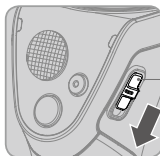
Additionally, there are buttons on the front and back of the handle that allow for finer control over the gimbal and camera. All of the buttons and controls are described below.

[1] Διακόπτης ενεργοποίησης

Για να ενεργοποιήσετε το Osmo+, τραβήξτε το διακόπτη ενεργοποίησης προς τα κάτω και μετά αφήστε τον.

Αν ξανατραβήξετε τον διακόπτη, το Osmo+ θα μπει σε λειτουργία sleep.

Για να απενεργοποιήσετε το Osmo+, τραβήξτε τον διακόπτη ενεργοποίησης για 1.5 δευτερόλεπτο.



Διακόπτης ενεργοποίησης



- Κρατήστε το Osmo+ σταθερό και επίπεδο ενώ ενεργοποιείτε.

[2] Joystick

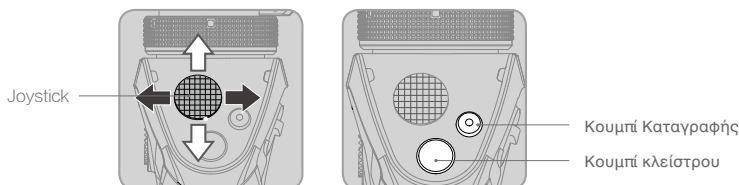
Κάθετη κίνηση γέρνει την κάμερα. Οριζόντια κίνηση περιστρέφει την κάμερα. Ο έλεγχος του Joystick μπορεί να αλλάξει στο DJI GO app.

[3] Κουμπί κλείστρου

Πατήστε αυτό το κουμπί για να τραβήξετε φωτογραφία με βάση τις ρυθμίσεις από το DJI GO app. Κρατήστε το πατημένο για να τραβήξετε συνεχόμενη φωτογραφία.

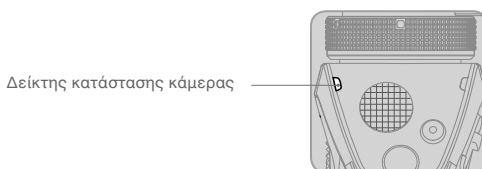
[4] Κουμπί καταγραφής

Πατήστε αυτό το κουμπί μια φορά για να ξεκινήσει η καταγραφή βίντεο, και ξανά για να σταματήσει.



[5] Camera Status Indicator

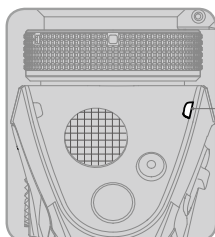
Δείχνει την κατάσταση της κάμερας. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε τον παρακάτω πίνακα.



Blinking Pattern		Description
○	Απενεργοποιημένο	Η κάμερα λειτουργεί κανονικά.
⦿ ·····	Αναβοσβήνει πράσινο	Τράβηγμα φωτογραφίας.
⦿ ····· ···	Αναβοσβήνει πράσινο αργά	Αυτόματος χρονοδιακόπτης.
⦿ ··· ··· ···	Αναβοσβήνει πράσινο για κάθε φωτογραφία	Burst shooting.
⦿ —	Πράσινο	Αναβάθμιση Firmware επιτυχής.
⦿ ·····	Αναβοσβήνει κόκκινο αργά	Καταγράφει βίντεο.
⦿ / ⦿ ·····	Αναβοσβήνει κόκκινο και πράσινο εναλλάξ	Αναβαθμίζει firmware.
⦿ —	Κόκκινο	Η κάμερα δεν είναι σωστά συνδεδεμένη με το Osmo+ / η αναβάθμιση Firmware απέτυχε ή σφάλμα συστήματος.
⦿ x2 ·····	Αναβοσβήνει κόκκινο 2 φορές	Σφάλμα κάμερας.
⦿ ·····	Αναβοσβήνει κίτρινο	Micro SD card απασχολημένη.
⦿ —	Κίτρινο	Σφάλμα Micro SD card.

[6] Δείκτης κατάστασης συστήματος

Δείχνει την κατάσταση του Osmo. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε τον παρακάτω πίνακα.

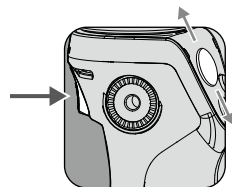


Δείκτης κατάστασης συστήματος

System Status Indicator	Περιγραφή
.....	Αναβοσβήνει πράσινο γρήγορα Το Osmo+ ενεργοποιείται.
.....	Αναβοσβήνει κόκκινο αργά Χαμηλή στάθμη μπαταρίας.
.....	Αναβοσβήνει κόκκινο γρήγορα Πολύ χαμηλή στάθμη μπαταρίας.
—	Κίτρινο Πατήθηκε το trigger και το gimbal κλειδώθηκε.
—	Κόκκινο Ανιχνεύθηκε Non-DJI μπαταρία.
—	Breathing Πράσινο (υψηλή μπαταρία)
—	Breathing Κόκκινο (χαμηλή μπαταρία)

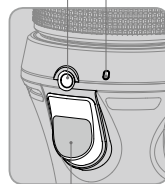
[7] Trigger

- Κρατήστε το trigger πατημένο και πιέστε το joystick πάνω ή κάτω για zoom.
- Κρατήστε το Trigger πατημένο για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία κλειδώματος. Η κάμερα θα μείνει στην τρέχουσα θέση της ανεξάρτητα από τις κινήσεις του χειρολίου. Το Osmo+ θα επιστρέψει σε λειτουργία SmoothTrack μόλις αφήσετε το Trigger.
- Πιέστε το Trigger 2 φορές για να κεντράρει η κάμερα.
- Όταν το Osmo είναι σε λειτουργία Upright ή Underslung, αν πατήσετε το Trigger τρεις φορές θα μπείτε σε λειτουργία Selfie .



Είσοδος
Εξωτερικού
Μικροφώνου

Ενσωματωμένο
Μικρόφωνο



Trigger

[8] Είσοδος εξωτερικού μικροφώνου

Συνδέστε το μικρόφωνο Flexi που σας παρέχεται για να καταγράψετε ήχο.

[9] Ενσωματωμένο μικρόφωνο

Καταγράφει ήχο για γενική χρήση. Μπορείτε να το απενεργοποιήσετε στο DJI GO app.



- Το εξωτερικό μικρόφωνο θα προσπελάσει την καταγραφή ήχου από το ενσωματωμένο μικρόφωνο.

[10] Συνδιασμός Κουμπιών

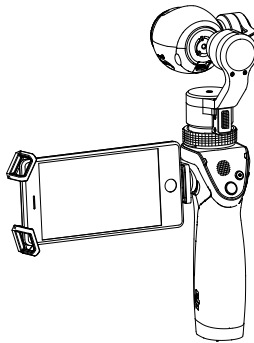
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων Wi-Fi: Κρατήστε πατημένο το Trigger και το κουμπί κλείστρου ταυτόχρονα. Μετά, τραβήξτε το διακόπτη ενεργοποίησης κάτω μέχρι ο δείκτης κατάστασης συστήματος να αναβοσβήσει πράσινος. Αφήστε το κουμπί ενεργοποίησης πριν αφήσετε το Trigger. Το βασικό SSID, κωδικός και συχνότητα για το Wi-Fi θα επαναφερθούν.

Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση του Wi-Fi του Osmo+: Κρατήστε πατημένο το trigger, τραβήξτε το διακόπτη ενεργοποίησης, και μετά αφήστε τα και τα δυο. Το Wi-Fi είναι απενεργοποιημένο όταν το LED συστήματος αναβοσβήσει 2 φορές. Επανάλαβε για να ενεργοποιήσετε το Wi-Fi.

Λειτουργίες Χειρισμού

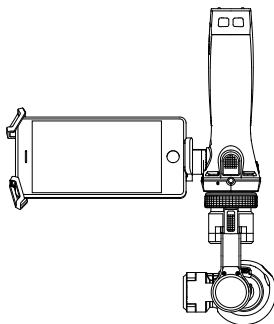
Λειτουργία Upright

Η λειτουργία Upright μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς καμία είσοδο από τον χρήστη. Σε αυτή την λειτουργία, πατήστε το trigger 2 φορές για να κεντράρει η κάμερα.



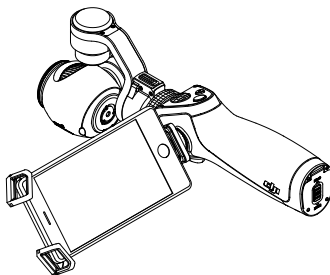
Λειτουργία Underslung

Αν κρατήσετε το Osmo+ ανάποδα θα μπει σε λειτουργία Underslung, όπου η κάμερα μπορεί να καταγράψει φωτογραφίες από χαμηλότερες θέσεις. Πατήστε το trigger 2 φορές για να κεντράρει η κάμερα.



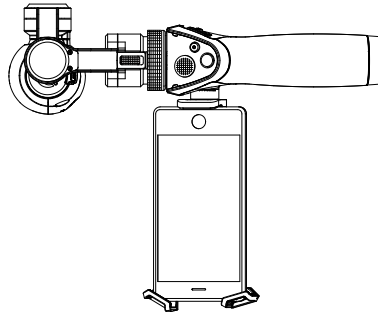
Λειτουργία Flashligh

Γύρετε το Osmo μπροστά 90 μοίρες για να αλλάξετε από λειτουργία Upright σε Flashlight. Σε λειτουργία Flashlight, πιέζοντας το joystick πάνω ή κάτω επιτρέπει στην κάμερα να γύρει πάνω ή κάτω, πιέζοντας το joystick αριστερά ή δεξιά δεν θα γύρει την κάμερα.



Λειτουργία Portrait

Γύρετε το Osmo 90 μοίρες στα αριστερά ή στα δεξιά για να αλλάξετε από λειτουργία Upright σε Portrait.



DJI GO App

Δείτε ζωντανή μετάδοση βίντεο υψηλής ποιότητας στην οθόνη του κινητού σας μέσω του DJI GO app. Το Osmo+ συμπληρώνεται από το DJI GO app, το οποίο παρέχει λειτουργίες όπως motion timelapse και 9-shot panorama.

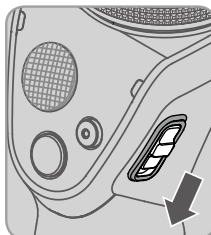
Το app σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την camera και gimbal με πολύ λίγες κινήσεις .

Λήψη

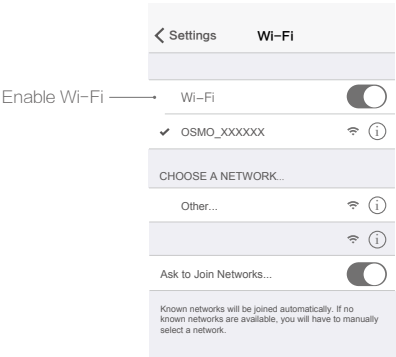
Αναζητήστε 'DJI GO' στο App Store ή Google Play και κατεβάστε την εφαρμογή στο κινητό σας.

Σύνδεση με το DJI GO App

1. Ενεργοποιήστε το Osmo+. Κρατήστε το σταθερό και αποφύγετε να ακουμπήσετε το gimbal ενώ το Osmo ενεργοποιείτε.



2. Στο κινητό σας, συνδεθείτε στο 'OSMO_XXXXXX' Wi-Fi δίκτυο και βάλτε τον κωδικό 12341234. Μετα ανοίξε το DJI GO app.



3. Αν χρησιμοποιείτε το Osmo+ για πρώτη φορά, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να το ενεργοποιήσετε. Θα πρέπει να συνδεθείτε στον DJI λογαριασμό μέσω μιας σύνδεσης στο ίντερνετ. Ξανασυνδεθείτε στο Osmo Wi-Fi δίκτυο αφού η ενεργοποίηση ολοκληρωθεί.

4. Μπείτε στο Camera View. Θα δείτε ότι καταγράφει η κάμερα σε πραγματικό χρόνο αν έχετε συνδεθεί επιτυχώς.

☀️ • Θα υπάρχουν οδηγίες στο πως να χρησιμοποιήσετε το Osmo+ αφού μπείτε στο camera view.

Βασικές Σελίδες

1. Equipment > Camera



[1] ISO:100 1/25 f:2.8 EV:0 JPEG 453 89% AE

Μπάρα πληροφοριών

Δείχνει τις παραμέτρους της κάμερας, το επίπεδο της μπαταρίας, και την ένταση του σήματος Wi-Fi.

[2] : Auto Focus / Metering Mode

Αλλάζει μεταξύ λειτουργιών Auto Focus και Metering.

[3] : Photo/Video Toggle

Αλλάζει μεταξύ λειτουργιών photo και video.

[4] Ρυθμίσεις Photo/Video

: Λειτουργίες Photo

- Single Shot

Normal, 5s or 10s delayed shot, HDR.

- Multiple Shots

Burst shooting 3/5/7 frames, Auto Exposure Bracketing (AEB) 3/5 bracketed frames at 0.7EV Bias.

- Panorama

Forward: The camera will rotate 180 degrees and render a panorama.

Auto: The camera will rotate 360 degrees and render a panorama.

Selfie: The camera will point at you, pan 180 degrees and render a panorama.

Manual: The camera will pan a specified degree each time you tap the shutter button. Up to 8 photos can be taken in manual mode to create a panorama. Always keep objects in the right side of the shear.

9-Shot Panorama (Matrix): The camera will pan and tilt to capture a 9-shot grid, creating a large multi-image photo.

- Interval Timer

5s, 10s or 30s intervals.

- Timelapse

Υπάρχει η απλή λειτουργία και η λειτουργία Motion Timelapse. Στην λειτουργία Motion Timelapse, χρησιμοποιείτε μέχρι και 5 θέσεις κάμερας για να δημιουργήσετε ένα moving timelapse.

1) Επιλέξτε να αποθηκεύσετε το timelapse σε μορφή 'JPEG + Video' περιορίζει το ελάχιστο interval σε 2 δευτερόλεπτα. Απενεργοποιώντας αυτή την ρύθμιση μειώνετε το ελάχιστο interval σε 1 δευτερόλεπτο.

2) Αν το timelapse interval είναι 2 δευτερόλεπτα ή περισσότερο, η κάμερα θα εφαρμόσει ψηφιακή σταθεροποίηση στην ζωντανή εικόνα στο κινητό σας.

: Λειτουργίες Video

- Auto: Κανονικό βίντεο με βάση τις ρυθμίσεις της κάμερας .

- Slow Motion: Καταγραφή στα 1080p και 100fps.

[5] : Κουμπί Εγγραφής

Τραβάει φωτογραφία σε λειτουργία photo και καταγράφει βίντεο σε λειτουργία video.

[6] : Παράμετροι κάμερας

Επιλέξτε την λειτουργία λήψης, ISO, shutter speed και την τιμή exposure.

[7] : Playback

Πιέστε για να δείτε φωτογραφίες και βίντεο στην κάρτα Micro SD.

[8] : Κουμπί Zoom

Πιέστε το T για μεγένθυση και το W για σμίκρυνση.

[9] : Μπάρα κατάστασης καταγραφής

Δείχνει την ώρα καταγραφής, την απομεινούσα ώρα καταγραφής και την ένταση του μικροφώνου.

[10] : Ρυθμίσεις**Ρυθμίσεις κάμερας**

Εδώ μπορείτε να επιλέξετε την μορφή εξόδου των φωτογραφιών, καταγραφών βίντεο και ήχου, και να ενεργοποιήσετε διάφορες λειτουργίες όπως τα grids και το histogram. Κάποιες από τις λειτουργίες αναφέρονται από κάτω.

• **Video Caption**

Αν ενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή, ένα αρχείο .srt που περιέχει πληροφορίες θα δημιουργηθεί μαζί με το βίντεο.

• **Timelapse Format**

Επιλέγοντας 'JPEG+Video' τα timelapse θα αποθηκεύονται και σαν βίντεο.

• **Anti-Flicker**

Select the frequency that matches the current cycle in your country to prevent the flickering of lights.

• **File Index Mode**

Αν πατήσετε 'Reset', η κάμερα θα καταγράψει φωτογραφίες και βίντεο αρχεία ξεκινώντας από τον μικρότερο δείκτη. Αν πατήσετε 'Continuous', η κάμερα θα συνεχίσει από τον δείκτη του τελευταίου αρχείου.

Ρυθμίσεις Gimbal• **Προφίλ**

Επιλέξτε το 'Fast', 'Medium' or 'Slow' προφίλ ανάλογα με το ποσο γρηγορο θέλετε το gimbal να είναι. Αλλιώς, δημιουργήστε ένα δικό σας προφίλ επιλέγοντας C1 ή C2 και ρυθμίζοντας το από κάτω.

• **Ρυθμίσεις SmoothTrack**

Η περιστροφή και το γύρισμα μπορούν να ρυθμιστούν ξεχωριστά.

Ταχύτητα: Καθορίζει το πόσο γρήγορα το gimbal θα κάνει τις κινήσεις που του μεταφέρονται

Deadband: Ένα μεγαλύτερο deadband περισσότερη κίνηση για να μεταφερθεί στο gimbal.

Επιτάχυνση: Καθορίζει πόσο κοντά θα ακολουθεί η κάμερα τις οδηγίες από τις κινήσεις.

• Ρυθμίσεις Joystick

Smoothing: Ελέγχει την επιβράδυνση του gimbal. Μια μικρή τιμή θα κάνει το gimbal να σταματάει απότομα.

Speed: Ελέγχει την ταχύτητα των αξόνων που ελέγχονται από το joystick.

Control Direction: Οι δυο άξονες του Osmo+ μπορούν να ελεγχθούν ταυτόχρονα αν το joystick control direction γίνει Free

Invert Joystick Left/Right Operation: Αντιστρέφει τις κατευθύνσεις αριστερά και δεξιά του joystick, έτσι ώστε πιέζοντας δεξιά να στρίβει η κάμερα αριστερά και αντίστροφα.

Invert Joystick Up/Down Operation: Αντιστρέφει τις κατευθύνσεις πάνω και κάτω του joystick, έτσι ώστε πιέζοντας πάνω να στρίβει η κάμερα κάτω και αντίστροφα.

• Οριζόντια Βαθμονόμηση

Μπορεί να χρειαστεί αν βαθμονομήσετε τον άξονα αν το οριζόντιο επίπεδο της κάμερας δεν είναι παράλληλο με την επίπεδο βάζοντας μια θετική ή αρνητική τιμή.

• Αυτόματη Βαθμονόμηση

Μειώνει το σφάλμα που μπορεί να προκληθεί από μαγνητικές παρεμβολές ή από ανθρώπινο λάθος. Κρατήστε το Osmo+ ακίνητο κατά την βαθμονόμηση.

• Επαναφορά Gimbal

Πιέστε για αν επαναφέρετε το gimbal στις εργοστασιακές του ρυθμίσεις.

Γενικές ρυθμίσεις

Εδώ μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό του Wi-Fi, να καθαρίσετε το video cache, να κάνετε format στην κάρτα Micro SD ή να δείτε την έκδοση του firmware.

Ζωντανή Μετάδοση

Ζωντανή Μετάδοση στο YouTube.

[11] : Gimbal Functions

Λειτουργία Scene: Το SmoothTrack speed αλλάζει ανάλογα την λειτουργία Scene. Σε λειτουργία Sport, κινείται πιο γρήγορα, ενώ σε λειτουργία Walk είναι πιο αργό.

Όταν χρησιμοποιείτε την λειτουργία Osmo's Wear με το Osmo+, κινήσεις που δημιουργούνται στον κάθετο άξονα φορώντας το Osmo ελαχιστοποιούνται.

Πιέστε  για να κεντράρει η κάμερα.

Πιέστε  Για να κλειδώσει.

Πιέστε  Για να μπείτε σε λειτουργία Selfie.

Tilt Axis Lock: Locks the tilt axis at the current angle when enabled.

Zoom Adjusted SmoothTrack: Αφού ενεργοποιησετε αυτή την λειτουργία, το SmoothTrack speed

θα προσαρμόζεται αυτόματα ανάλογα το επίπεδο του ζουμ.

Focus when Gimbal stops: Ενεργοποιήστε αυτή την λειτουργία για να επιτρέψετε το auto focus αφού το gimbal έχει σταματήσει να κινητέ.

Set Gimbal Attitude: Ορίστε την γωνία tilt και pan του gimbal χειροκίνητα.

[12] : Γρήγορες Ρυθμίσεις Κάμερας

Συντόμευση για να αλλάξετε το video resolution, το photo format και το photo color; επιλέξτε ένα προκαθορισμένο ή custom white balance κ.α.

[13] : Home

Πιέστε για να πάτε στην κεντρική οθόνη.

Drag Focus

Στο Camera View, αγγίξτε την οθόνη και κρατήστε πατημένο μέχρι να εμφανιστεί ένας μπλε κύκλος . Μετά , σύρετε τον κύκλο ώστε να ελέγξετε την κάμερα.

2. Βιβλιοθήκη

Δείτε, επεξεργαστείτε και μοιραστείτε το υλικό σας σε ένα μέρος. Η βιβλιοθήκη περιέχει μια γκάμα από απλά αλλά δυνατά εργαλεία που σας επιτρέπει να επεξεργαστείτε πριν το μοιραστείτε online, μερικά λεπτά μετά την καταγραφή τους.

Μόλις συνδεθείτε στον DJI λογαριασμό σας, θα μπορέσετε να ανεβάσετε και να μοιραστείτε τα δημιουργήματά σας. Οι αποθηκευμένες φωτογραφίες και τα βίντεο μπορούν να ανεβουν στο Skypixel (www.skypixel.com) και να τα μοιραστείτε σε social networks όπως Facebook, Twitter, WeChat, Moments και Sina Weibo.

Βίντεο

Όλα τα καταγεγραμμένα βίντεο θα εμφανιστούν στο 'Original Footage'. Μπορείτε να τα κόψετε και να τα αποθηκεύσετε στο 'Create Movie'. Μετά, επιλέξτε πολλαπλά κομμάτια για να δημιουργήσετε μια ταινία γρήγορα με τα ενσωματωμένα εργαλεία.

Φωτογραφίες

Επεξεργαστείτε τις φωτογραφίες σας προσαρμόζοντας τις παραμέτρους, αλλάζοντας το μέγεθος, προσθέτοντας watermarks και βάζοντας φίλτρα.

3. Skypixel

Δείτε και μοιραστείτε φωτογραφίες και βίντεο στο Skypixel network.

4. Me

Αν έχετε ήδη ένα DJI λογαριασμό, μπορείτε να συμμετάσχετε σε συζητήσεις στα φόρουμ.

Αναβάθμιση του Firmware

Σιγουρευτείτε ότι η μπαταρία έχει τουλάχιστον 50% ενέργεια. Θα χρειαστεί περίπου 20 λεπτά για να ολοκληρωθεί η αναβάθμιση. Προτείνουμε να κλειδώσετε το gimbal και να τοποθετήσετε το Osmo σε μια επίπεδη επιφάνεια κατά την αναβάθμιση.

Ο Δείκτης κατάστασης της κάμερας θα αναβοσβήνει πράσινο και κόκκινο εναλλάξ κατά την αναβάθμιση, και θα γίνει πράσινος όταν η αναβάθμιση firmware ολοκληρωθεί. Αν η αναβάθμιση του Osmo+ ολοκληρωθεί επιτυχώς, θα ακούσετε ένα μακρύ 1 μπιπ που ακολουθείτε από 2 κοντά μπιπ. Αν η αναβάθμιση αποτύχει, ο δείκτης κατάστασης κάμερας θα γίνει κόκκινος και το Osmo θα βγάλει ένα γρήγορο μπιπ, όπου θα πρέπει να ξαναπροσπαθήσετε να κάνετε την αναβάθμιση.

Χρησιμοποιώντας του DJI GO App

Συνδέστε το Osmo+ με το κινητό σας και ανοίξτε το DJI GO app. Θα ειδοποιηθείτε αν υπάρχει κάποια αναβάθμιση firmware. Για να ξεκινήσετε την αναβάθμιση, συνδέστε το κινητό σας στο ίντερνετ και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη σας..

 • Μια κάρτα Micro SD πρέπει να μπει στο Osmo+ για να ξεκινήσει η αναβάθμιση.

Χρησιμοποιώντας κάρτας Micro SD

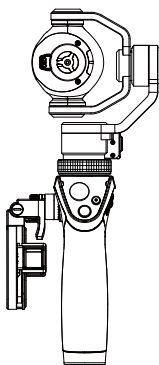
1. Κατεβάστε το τελευταίο πακέτο ενημέρωσης firmware από το site της DJI
2. Αντιγράψτε το αρχείο .bin μέσα στην κάρτα Micro SD (σιγουρευτείτε ότι σας φτάνει ο χώρος), και εισάγετε την κάρτα στην θύρα Micro SD μέσα στην κάμερα ενώ το Osmo είναι απενεργοποιημένο.
3. Ενεργοποιήστε το Osmo+ για να ξεκινήσει η αναβάθμιση.

Διαβάστε το αρχείο .txt μέσα στην κάρτα Micro SD για να επιβεβαιώσετε τα αποτελέσματα της αναβάθμισης.

 • Επανεκκινήστε το Osmo+ και σιγουρευτείτε ότι ο δείκτης κατάστασης της κάμερας είναι ορθός για κανονική χρήση.

Συντήρηση

Όταν μεταφέρετε το Osmo+, κρατήστε το κλειδωμένο, ώστε αν προστατέψετε το gimbal, όπως φαίνεται παρακάτω.



Το Osmo+ δεν είναι αδιάβροχο. Κρατήστε το μακριά από άμμο και σκόνη κατά την χρήση του. Μετά την χρήση του, προτείνουμε να σκουπίσετε το Osmo+ με ένα στεγνό μαλακό πανί. ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιήσετε κάποιο καθαριστικό υγρό πάνω στο Osmo+.

Προδιαγραφές

Handle	
Dimensions	2.4×1.9×6.4 inches (61.8×48.2×161.5 mm)
Weight (including battery)	201 g
Gimbal	
Model	Zenmuse X3 Zoom
Weight	268 g
Output Power (with camera)	8 W
Angular Vibration Range	±0.02°
Mount	Detachable
Controllable Range	Tilt: -35° to +135°
	Pan: ±320°; Roll: ±30°
Mechanical Range	Tilt: -50° to +140°
	Pan: ±330°; Roll: -50° to +90°
Max Controllable Speed	120°/s

Camera	
Model	X3 ZOOM / FC350Z
Sensor	1/2.3" CMOS Effective pixels: 12.40 M (Total pixels: 12.76 M)
Lens	3.5× Optical Zoom 22 - 77mm Equivalent F2.8 (Wide) - F5.2 (Tele) FOV 92° (Wide)- 35° (Tele) Focus: 0.5 m to infinity
ISO Range	100 - 3200 (video); 100 - 1600 (photo)
Electronic Shutter Speed	8 s - 1/8000 s (up to 30 s when camera is in M mode)
Max. Image Size	4000×3000 pixels
Still Photography Modes	Single Shot Photo Burst Mode: 3/5/7 shots Auto Exposure Bracketing (AEB): 3/5 bracketed frames @ 0.7 EV bias Interval Auto Panorama Selfie Panorama 9-Shot Panorama Motion Timelapse Regular Timelapse
Video Resolution	C4K: 4096×2160 24/25p 4K: 3840×2160 24/25/30p 2.7K: 2704×1520 24/25/30p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/100p
Video Recording Modes	Auto Slow Motion
Max. Video Bitrate	60 Mbps
Supported File Systems	FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)
Photo Formats	JPEG, DNG (RAW)
Video Formats	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
Supported SD Cards	Micro SD Max. Capacity: 64 GB Class 10 or UHS-1
Operating Temperature	32° to 104° F (0° to 40° C)

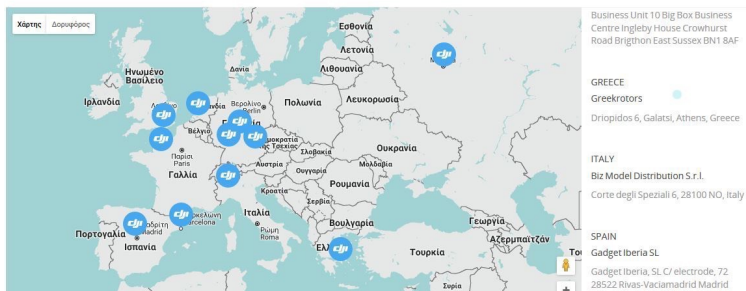
Audio Output	48 kHz AAC
Wi-Fi Video Link	
Operating Frequency	2.412–2.462 GHz 5.180–5.805 GHz
Max Transmission Distance	82 feet (25 m)
Transmitter Power (EIRP)	2.4 GHz: 8 dBm 5 GHz: 12 dBm
Intelligent Battery	
Model	HB02-542465
Type	LiPo
Capacity	1225 mAh
Energy	14.1 Wh
Voltage	11.55 V
Charging Temperature	41° to 104° F (5° to 40° C)
Operating Temperature	32° to 104° F (0° to 40° C)
Battery Charger	
Model	OS1C11
Input	100–240 V, 50/60 Hz
Output	12.6/13.2 V, 0.8 A
Flexi Microphone	
Sensitivity	-32 ± 3 dB (0 dB = 1 V/Pa)
Frequency Response	100 - 10000 Hz
Signal-to-Noise Ratio	60 dBA
Pin Diameter	3.5 mm
Length	88 mm
Weight	4 g

Επίσημος Εισαγωγέας και Επίσημος Επισκευαστής DJI στην Ελλάδα

RECOMMENDED SERVICE CENTERS

EUROPE

ΤΟ ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ DJI SERVICE ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



GREEKROTORS / www.myhelis.com
Δρυόπιδος 6, 11147 Γαλάτσι
+30 210 2136085
email: info@myhelis.com

