

SPM

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : QH80003-SET



Σετ 2 τμχ Κάμερα Αυτοκινήτου DVR HD με Οθόνη LCD 2.5" Ανίχνευση Κίνησης και Εγγραφή Βρόχου

Περιγραφή συσκευής

Μέρη της συσκευής

1. Θύρα **USB**
 2. Θύρα **HDMI**
 3. Υποδοχή τροφοδοσίας **DC 5V**
 4. Υποδοχή κάρτας **SD/MMC**
 5. Ηχείο
 6. Οπή στήριξης (βάση)
 7. Μικρόφωνο
 8. Κάλυμμα μπαταρίας
 9. Φακός κάμερας
 10. Υπέρυθρος φωτισμός **IR LED**
 11. Διακόπτης **ON/OFF**
- Κόκκινη ένδειξη: φόρτιση
 - Μπλε ένδειξη: λειτουργία εγγραφής / λήψης φωτογραφίας
12. Κουμπί **REC / SNAP**
 13. Οθόνη **LCD 2,5"**
 14. Κουμπί **MENU**
 15. Κάτω (**DOWN**)
 16. Πάνω (**UP**)
 17. Κουμπί **MODE** (Αλλαγή λειτουργίας)

Περιεχόμενα συσκευασίας

Η συσκευασία περιλαμβάνει:

- Εγχειρίδιο χρήσης
- Βάση στήριξης

- Καλώδιο USB
 - Φορτιστή αυτοκινήτου (με μετατροπέα **12V/24V → 5V**)
-

Τροφοδοσία

Η συσκευή μπορεί να λειτουργήσει με δύο τρόπους.

A. Ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία

- Πατήστε το κουμπί **Power (ON/OFF)** για περίπου **3 δευτερόλεπτα** ώστε να ενεργοποιηθεί η συσκευή.
- Για απενεργοποίηση, πατήστε ξανά το ίδιο κουμπί.

Φόρτιση

- Συνδέστε το DVR με το καλώδιο USB στον φορτιστή αυτοκινήτου.
 - Η ένδειξη φόρτισης ανάβει **κόκκινη** κατά τη φόρτιση.
 - Όταν ολοκληρωθεί η φόρτιση, η ένδειξη σβήνει.
-

B. Τροφοδοσία από τον φορτιστή αυτοκινήτου

Όταν το DVR είναι συνδεδεμένο στον φορτιστή του αυτοκινήτου:

- ξεκινά αυτόματα την εγγραφή όταν ενεργοποιείται το όχημα,
 - αποθηκεύει το τελευταίο αρχείο και τερματίζει τη λειτουργία όταν σβήσει ο κινητήρας.
-

Εγγραφή βίντεο

Με την ενεργοποίηση της συσκευής:

- το DVR εισέρχεται αυτόματα σε λειτουργία εγγραφής,
- η μπλε λυχνία λειτουργίας αναβοσβήνει όσο πραγματοποιείται εγγραφή,
- τα αρχεία αποθηκεύονται στην κάρτα **SD/MMC**.

Για να σταματήσετε την εγγραφή:

- πατήστε το κουμπί **REC**,
- ή σβήστε το όχημα όταν χρησιμοποιείται ο φορτιστής αυτοκινήτου.

Λειτουργία φωτογραφίας

1. Ενεργοποιήστε το DVR.
 2. Πατήστε το κουμπί **MODE** μέχρι να μεταβείτε στη λειτουργία **Camera** (**Φωτογραφία**).
 3. Για να τραβήξετε φωτογραφία, πατήστε το κουμπί **SNAP / REC**.
-

Προβολή και διαγραφή αρχείων

Προβολή

1. Ενεργοποιήστε το DVR.
 2. Πατήστε δύο φορές το κουμπί **MODE** για να μεταβείτε στη λειτουργία **Αναπαραγωγής (Playback)**.
 3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά:
 - ο **UP** για το προηγούμενο αρχείο.
 - ο **DOWN** για το επόμενο αρχείο.
 4. Αν πρόκειται για βίντεο, πατήστε το κουμπί **REC** για αναπαραγωγή ή παύση.
-

Διαγραφή αρχείων

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής πατήστε **MENU**.
 2. Επιλέξτε μία από τις επιλογές:
 - ο Διαγραφή ενός αρχείου.
 - ο Διαγραφή όλων των αρχείων.
 3. Επιβεβαιώστε την επιλογή με το κουμπί **REC**.
-

Ρυθμίσεις συσκευής

Για να ανοίξετε το μενού ρυθμίσεων:

1. Βρίσκεστε στη λειτουργία **Βίντεο** ή **Φωτογραφίας**.
 2. Πατήστε το κουμπί **MENU**.
 3. Μετακινηθείτε στις επιλογές με τα πλήκτρα **UP / DOWN**.
 4. Επιβεβαιώστε με το κουμπί **REC**.
 5. Πατήστε ξανά **MENU** για έξοδο.
-

Ρυθμίσεις λειτουργίας βίντεο

1. Ανάλυση βίντεο

Επιλογές:

- 1280 × 960
- 720 × 480
- 640 × 480 pixels

2. Σφραγίδα ημερομηνίας (Timestamp)

Επιλογές:

- Απενεργοποίηση
- Εμφάνιση ημερομηνίας
- Εμφάνιση ημερομηνίας και ώρας

3. Ανίχνευση κίνησης (Motion Detection)

Επιλογές:

- Ενεργό
- Ανενεργό

Όταν ενεργοποιηθεί, η συσκευή ξεκινά αυτόματα την εγγραφή μόλις ανιχνεύσει κίνηση και τη διακόπτει όταν δεν υπάρχει πλέον κίνηση.

4. Εγγραφή ήχου

Επιλογές:

- ON
- OFF

5. Διάρκεια κάθε αρχείου

Μπορείτε να επιλέξετε:

- 2 λεπτά

- 5 λεπτά
- 15 λεπτά

Η συσκευή αποθηκεύει το βίντεο σε ξεχωριστά αρχεία σύμφωνα με τη διάρκεια που έχετε επιλέξει.

Ρυθμίσεις φωτογραφίας

Ανάλυση φωτογραφίας

Επιλογές:

- 1,3 MP
 - VGA
-

Γενικές ρυθμίσεις

Μπορείτε να ρυθμίσετε:

1. **Μορφοποίηση κάρτας SD (Format).**
2. **Γλώσσα της συσκευής.**
3. **Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων (System Reset).**
4. **Συχνότητα φωτισμού:**
 - 50 Hz
 - 60 Hz
5. **Ημερομηνία και ώρα.**
6. **IR LED:**
 - Ενεργό
 - Ανενεργό.

Λειτουργία USB

Για να μεταφέρετε τα αρχεία στον υπολογιστή:

1. Συνδέστε το DVR στον υπολογιστή με το παρεχόμενο καλώδιο **USB**.
2. Ο υπολογιστής θα αναγνωρίσει τη συσκευή ως **Αφαιρούμενο Δίσκο (Removable Disk)**.
3. Τα αρχεία βρίσκονται στον φάκελο:

DCIM / 100DSCIM

4. Αντιγράψτε ή μετακινήστε τα αρχεία στον υπολογιστή σας.

Σημαντικές σημειώσεις

1. Τοποθετήστε την κάρτα SD/MMC πριν ξεκινήσετε την εγγραφή.
2. Η συσκευή υποστηρίζει κυκλική εγγραφή (Loop Recording).

Εάν επιλέξετε διάρκεια αρχείου:

- 2 λεπτά
- 5 λεπτά
- 15 λεπτά

όταν γεμίσει η κάρτα μνήμης, η συσκευή διαγράφει αυτόματα τα παλαιότερα αρχεία και συνεχίζει την εγγραφή χωρίς διακοπή.

3. Μεταξύ δύο συνεχόμενων αρχείων υπάρχει κενό περίπου **3 δευτερολέπτων**, κατά το οποίο δεν πραγματοποιείται εγγραφή.
4. Η συσκευή λειτουργεί με **τροφοδοσία DC 5V**. Χρησιμοποιείτε τον παρεχόμενο φορτιστή αυτοκινήτου με μετατροπέα **12V/24V → 5V**.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- **Ανάλυση βίντεο**
 - 1280 × 960
 - 720 × 480
 - 640 × 480 pixels
 - **Μορφή αρχείων βίντεο**
 - AVI
 - **Κυκλική εγγραφή**
 - 2 / 5 / 15 λεπτά
 - **Τροφοδοσία**
 - Ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία
 - Φορτιστής αυτοκινήτου 12V / 24V
 - **Κάρτα μνήμης**
 - SD/MMC
 - Χωρητικότητα από **1 GB** έως **32 GB**
 - **Μικρόφωνο**
 - Ενσωματωμένο, με δυνατότητα εγγραφής ήχου
 - **Οθόνη**
 - LCD 2,5 ιντσών
 - **Περιστροφή οθόνης**
 - 270° (περιστρεφόμενη οθόνη)
-

Επαναφορά (Reset)

Εάν η συσκευή σταματήσει να λειτουργεί ή "κολλήσει":

1. Εντοπίστε την οπή **RESET**.
2. Πιέστε απαλά με ένα λεπτό αντικείμενο (διαμέτρου μικρότερης από **1 mm**).
3. Η συσκευή θα επανεκκινηθεί και θα επανέλθει σε κανονική λειτουργία.

Σημείωση

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

