

ΔΕΚΤΗΣ CD RDS



Εγχειρίδιο χρήστη **DEH-6300SD**

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.pioneer.eu
για να δηλώσετε το προϊόν σας



Pioneer

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Πριν ξεκινήσετε	2
Σχετικά με τη μονάδα αυτή	2
Λειτουργία επιδείξης	3
Σε περίπτωση προβλήματος	3
Παύση ήχου	3
Σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο	3
Εγκατάσταση	4
Συνδέσεις	4
• Αυτή η μονάδα	4
• Καλώδιο τροφοδοσίας	5
• Τελικός ενισχυτής (πωλείται χωριστά)	5
Εγκατάσταση	6
• Τοποθέτηση από εμπρός/πίσω σε θέση DIN	6
• Αφαίρεση και επανατοποθέτηση της πρόσοψης	7
Χειρισμός της συσκευής	8
Κεντρική μονάδα	8
Προαιρετικό τηλεχειριστήριο	8
Ένδειξη οδών	9
Βασικές λειτουργίες	9
• Αφαίρεση της πρόσοψης για προστασία της μονάδας από κλοπή	9
• Επανατοποθέτηση της πρόσοψης	9
• Ενεργοποίηση της συσκευής	10
• Απενεργοποίηση της συσκευής	10
• Επιλογή πηγής ηχητικού σήματος	10
• Ρύθμιση της έντασης	10
• Δίαιτες λειτουργίες μενού για τις ρυθμίσεις λειτουργιών/ ρυθμίσεις ήχου/ αρχικές ρυθμίσεις/καταλόγους	10
• Επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη	10
• Επιστροφή στο κύριο μενού	10
• Επιστροφή στην αρχική οθόνη	10
Ραδιοφωνικός δέκτης	10
• Βασικές λειτουργίες	10
• Χρήση της αναζήτησης PI	10
• Χρήση της αυτόματης αναζήτησης PI για προεπιλεγμένους σταθμούς	10
• Αποθήκευση και ανάκληση σταθμών εκπομπής για κάθε ζώνη συχνότητας	11
• Ενεργοποίηση της εμφάνισης πληροφοριών RDS	11
• Προηγμένες λειτουργίες με χρήση ειδικών πλήκτρων	11
• Ρυθμίσεις λειτουργίας CD/CD-R/CD-RW και εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης (USB, SD)	12
• Βασικές λειτουργίες	12
• Εμφάνιση πληροφοριών κειμένου	13

• Επιλογή και αναπαραγωγή αρχείων/κομματιών από τον κατάλογο ονομάτων	13
• Προηγμένες λειτουργίες με χρήση ειδικών πλήκτρων	13
• Ρυθμίσεις λειτουργίας iPod	14
• Βασικές λειτουργίες	14
• Εμφάνιση πληροφοριών κειμένου	14
• Αναζήτηση τραγουδιού	14
• Προηγμένες λειτουργίες με χρήση ειδικών πλήκτρων	15
• Ρυθμίσεις λειτουργίας Ρυθμίσεις ήχου	17
Αρχική ρύθμιση	18
Άλλες λειτουργίες	19
• Χρήση της πηγής AUX	19

Πρόσθετες πληροφορίες	20
Αντιμετώπιση προβλημάτων	20
Μηνύματα σφάλματος	20
Οδηγίες χειρισμού	21
• Δίσκοι και συσκευή	21
• Εξωτερική συσκευή αποθήκευσης (USB, SD)	22
• Συσκευή αποθήκευσης USB	22
• Κάρτα μνήμης SD	22
• iPod	22
• Διάφοροι δίσκοι	22
Συμβατότητα συμπίεσμένου ήχου (δίσκοι, USB, SD)	23
• WMA	23
• MP3	23
• WAV	23
• AAC	23
• Συμπληρωματικές πληροφορίες	23
• Δίσκος	23
• Εξωτερική συσκευή αποθήκευσης (USB, SD)	23
• Κάρτα μνήμης SD	24
Συμβατότητα με iPod	24
Σειρά αρχείων ήχου	24
• Παράδειγμα μιας ιεραρχίας	24
• Δίσκος	25
• Εξωτερική συσκευή αποθήκευσης (USB, SD)	25
Πνευματικά δικαιώματα και εμπορικά σήματα	25
Προδιαγραφές	26

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτή τη συσκευή PIONEER.

Διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν για να διασφαλίσετε τη σωστή χρήση του. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να διαβάσετε και να τηρείτε τις **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ** και τις ενδείξεις **ΠΡΟΣΟΧΗΣ** του εγχειριδίου.

Φυλάξτε το σε ασφαλές και προσβάσιμο σημείο για μελλοντική αναφορά.



Εάν θέλετε να απορρίψετε αυτό το προϊόν, μην το αναμίξετε με άλλα οικιακά απορρίμματα. Σύμφωνα με τη νομοθεσία, υπάρχει ξεχωριστό σύστημα συλλογής ηλεκτρονικών προϊόντων, μέσω του οποίου επιτυγχάνεται σωστή μεταχείριση, ανάκτηση και ανακύκλωση.

Ιδιώτες στα κράτη-μέλη της ΕΕ, την Ελβετία και τη Νορβηγία μπορούν να επιστρέφουν τα χρησιμοποιημένα ηλεκτρονικά τους προϊόντα, χωρίς κόστος, σε ενδεδειγμένες εγκαταστάσεις συλλογής ή σε κάποιο κατάστημα λιανικής πώλησης (εάν αγοράσατε ένα παρόμοιο νέο προϊόν).

Για τις χώρες που δεν αναφέρονται παραπάνω, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές όσον αφορά στη σωστή μέθοδο αποκομιδής.

Έτσι, διασφαλίστε ότι το προϊόν που απορρίψετε ακολούθησε την ενδεδειγμένη διαδικασία μεταχείρισης, ανάκτησης και ανακύκλωσης και ότι αποφεύχθηκαν πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

Σχετικά με τη μονάδα αυτή

Οι συχνότητες συντονισμού του δέκτη στη συσκευή αυτή έχουν επιλεγεί για χρήση στη Δυτική Ευρώπη, την Ασία, τη Μέση Ανατολή, την Αφρική και την Ωκεανία. Η χρήση σε άλλες περιοχές μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα προβλήματα στη λήψη. Η λειτουργία RDS (σύστημα δεδομένων ραδιοφώνου) ενεργοποιείται μόνο σε περιοχές όπου οι σταθμοί FM εκπέμπουν σήματα RDS.

Πριν ξεκινήσετε

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αυτό το προϊόν είναι προϊόν λείζερ κατηγορίας 1 ταξινομημένο υπό την Ασφάλεια προϊόντων λείζερ, IEC 60825-1:2007, και περιέχει μονάδα λείζερ κατηγορίας 1M. Για να διασφαλίσετε ότι θα παραμείνει ασφαλές, μην αφαιρείτε τα καλύμματα και μην επιχειρήσετε να αποκτήσετε πρόσβαση στο εσωτερικό του προϊόντος. Για κάθε εργασία που αφορά στη συντήρησή του απευθυνθείτε σε ειδικευμένους τεχνικούς.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION—CLASS 1M INVISIBLE LASER
RADIATION WHEN OPEN, DO NOT VIEW
DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην επιτρέπετε την επαφή της μονάδας αυτής με υγρά. Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία, βλάβη στη συγκεκριμένη μονάδα, καπνοί και υπερθέρμανση.
- Το CarStereo-Pass της Pioneer προορίζεται για χρήση μόνο στη Γερμανία.
- Διατηρείτε πάντα την ένταση του ήχου σε αρκετά χαμηλή στάθμη ώστε να αντιλαμβάνεστε και τους εξωτερικούς θορύβους.
- Να αποφεύγετε την έκθεση σε υγρασία.
- Αν αποσυνδέσετε την μπαταρία ή αυτή εκφορτιστεί, η μνήμη προεπιλεγμένων σταθμών θα διαγραφεί.

Σημείωση

- Οι λειτουργίες της ρύθμισης λειτουργιών ολοκληρώνονται ακόμη και αν το μενού ακυρωθεί πριν την επιβεβαίωση των λειτουργιών.

Λειτουργία επίδειξης

Σημαντικό

Η μη σύνδεση του κόκκινου καλωδίου (ACC) αυτής της μονάδας σε ακροδέκτη που συνδέεται με τις λειτουργίες ON/OFF του διακόπτη ανάφλεξης ίσως οδηγήσει σε αποφόρτιση της μπαταρίας.

Λειτουργία επίδειξης

Η λειτουργία επίδειξης ξεκινά αυτόματα όταν η μονάδα τίθεται εκτός λειτουργίας ενώ ο διακόπτης ανάφλεξης είναι στη θέση ACC ή ON. Η απενεργοποίηση της μονάδας δεν ακυρώνει τη λειτουργία επίδειξης. Για να ακυρώσετε τη λειτουργία επίδειξης, πατήστε **➡/DISP/SCRL**. Πιέστε **➡/DISP/SCRL** ξανά για να ξεκινήσει. Η λειτουργία επίδειξης, όταν ο διακόπτης ανάφλεξης βρίσκεται στη θέση ACC, ίσως προκαλέσει αποφόρτιση της μπαταρίας.

Σε περίπτωση προβλήματος

Αν η συσκευή αυτή δεν λειτουργεί κανονικά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από τον οποίο την αγοράσατε ή με το πλησιέστερο Κέντρο Επισκευών της PIONEER.

Παύση ήχου

Ο ήχος παύει αυτόματα όταν:

- Πραγματοποιείται ή λαμβάνεται μια κλήση από κινητό τηλέφωνο συνδεδεμένο με τη συσκευή.
- Εξάγεται φωνητική καθοδήγηση από μια συνδεδεμένη μονάδα πλοήγησης της Pioneer.

Ο ήχος παύει, εμφανίζεται η ένδειξη **MUTE** και δεν είναι δυνατή καμία ηχητική ρύθμιση. Η λειτουργία επιστρέφει στο κανονικό όταν τερματιστεί η τηλεφωνική σύνδεση ή η φωνητική καθοδήγηση.

Σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο

- Στις ακόλουθες οδηγίες, οι μνήμες USB, οι φορητές συσκευές αναπαραγωγής ήχου USB και οι κάρτες μνήμης SD αναφέρονται ως "εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης (USB, SD)". Αν εννοούνται μόνο οι μνήμες USB και οι φορητές συσκευές αναπαραγωγής ήχου USB, αναφέρονται ως "συσκευές αποθήκευσης USB".
- Σε αυτό το εγχειρίδιο, τα iPod και iPhone θα αναφέρονται ως "iPod".

Συνδέσεις

Σημαντικό

- Όταν η μονάδα εγκαθίσταται σε όχημα, του οποίου ο διακόπτης της μίζας δεν περιλαμβάνει τη θέση ACC (αξεσουάρ), σε περίπτωση αποτυχίας σύνδεσης του κόκκινου καλωδίου στον ακροδέκτη που ανιχνεύει τη θέση του διακόπτη μίζας, ενδέχεται να προκληθεί αποφόρτιση της μπαταρίας.



Με θέση ACC

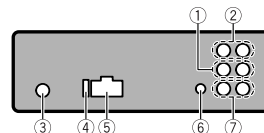


Χωρίς θέση ACC

- Η χρήση αυτής της συσκευής σε συνθήκες διαφορετικές από τις παρακάτω μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή δυσλειτουργία.
 - Οχήματα με μπαταρία 12 βολτ και γειωμένο αρνητικό πόλο.
 - Ηχεία των 50 W (τιμή εξόδου) και 4 ohm έως 8 ohm (τιμή σύνθετης αντίστασης).
- Για να αποφύγετε το βραχυκύκλωμα, την υπερθέρμανση ή τη δυσλειτουργία, τηρήστε οπωσδήποτε τις παρακάτω οδηγίες:
 - Αποσυνδέστε τον αρνητικό πόλο της μπαταρίας πριν την εγκατάσταση.
 - Ασφαλίστε τις καλωδιώσεις με σφιγκτήρες καλωδίων ή με αυτοκόλλητη ταινία. Για να προστατέψετε τα καλώδια στα σημεία που έρχονται σε επαφή με μεταλλικά εξαρτήματα, καλύψτε τα με αυτοκόλλητη ταινία.
 - Τοποθετήστε όλα τα καλώδια μακριά από κινούμενα μέρη, όπως ο επιλογέας ταχυτήτων και οι ράγες των καθισμάτων.
 - Τοποθετήστε όλα τα καλώδια μακριά από σημεία με μεγάλη θερμοκρασία, όπως είναι η περιοχή κοντά στην έξοδο του καλοριφέρ.
 - Μην περνάτε το κίτρινο καλώδιο στο θάλαμο του κινητήρα διαμέσου οπής για να το συνδέσετε με την μπαταρία.
 - Καλύψτε τυχόν μη συνδεδεμένα βύσματα καλωδίων με μονωτική ταινία.
 - Μη μικραίνετε σε μήκος κανένα καλώδιο.
 - Ποτέ μην κόβετε την μόνωση του καλωδίου τροφοδοσίας της συσκευής για να μοιράσετε την τροφοδοσία και σε άλλες συσκευές. Το καλώδιο έχει περιορισμένη χωρητικότητα σε ρεύμα.
 - Χρησιμοποιήστε ασφάλεια με τα κατάλληλα χαρακτηριστικά.
 - Ποτέ μη συνδέετε το αρνητικό καλώδιο των ηχείων απευθείας στη γείωση.
 - Ποτέ μη συνδέετε μεταξύ τους περισσότερα του ενός αρνητικά καλώδια ηχείων.

- Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, τα σήματα ελέγχου στέλνονται από το μπλε/λευκό καλώδιο. Συνδέστε αυτό το καλώδιο στο σύστημα τηλεχειρισμού εξωτερικού τελικού ενισχυτή ή στον ακροδέκτη ελέγχου του ηλεκτρονικού της κεραίας του οχήματος (μέγ. 300 mA 12 V DC). Εάν το όχημα διαθέτει κεραία στο παρμπρίζ, συνδέστε το στον ακροδέκτη τροφοδοσίας της κεραίας.
- Ποτέ μη συνδέετε το μπλε/λευκό καλώδιο στον ακροδέκτη τροφοδοσίας ενός εξωτερικού τελικού ενισχυτή. Επίσης, ποτέ μη το συνδέετε στον ακροδέκτη τροφοδοσίας της κεραίας του αυτοκινήτου. Αλλιώς, μπορεί να εξαντληθεί η μπαταρία ή να προκύψει βλάβη.
- Το μαύρο καλώδιο είναι η γείωση. Τα καλώδια γείωσης αυτής της συσκευής και ο υπόλοιπος εξοπλισμός (ειδικά όσοι έχουν υψηλές απαιτήσεις ρεύματος, όπως οι τελικοί ενισχυτές) πρέπει να συνδεθούν χωριστά. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή βλάβη αν αποσυνδεθούν κατά λάθος.

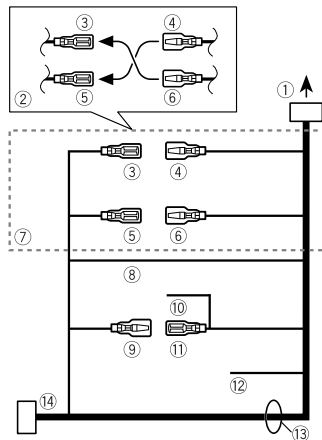
Αυτή η μονάδα



- Μπροστινή έξοδος
- Πίσω έξοδος
- Υποδοχή κεραίας
- Ασφάλεια (10 A)
- Υποδοχή καλωδίου τροφοδοσίας
- Είσοδος ενσύρματου τηλεχειριστηρίου
Μπορεί να συνδεθεί ο προσαρμογέας του ενσύρματου τηλεχειριστηρίου (πωλείται ξεχωριστά).
- Έξοδος subwoofer

Εγκατάσταση

Καλώδιο τροφοδοσίας



- ① Προς υποδοχή καλωδίου τροφοδοσίας
- ② Ανάλογα με το είδος οχήματος, η λειτουργία του ③ και του ⑤ μπορεί να διαφέρει. Σε αυτή την περίπτωση, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το ④ με το ⑤ και το ⑥ με το ③.
- ③ Κίτρινο
Εφεδρικό (ή βοηθητικό)
- ④ Κίτρινο
Συνδέστε στον ακροδέκτη συνεχούς τροφοδοσίας 12 V.
- ⑤ Κόκκινο
Βοηθητικό (ή εφεδρικό)
- ⑥ Κόκκινο
Συνδέστε με τον ακροδέκτη που ελέγχεται από το διακόπτη ανάφλεξης (12 V DC).
- ⑦ Συνδέστε μεταξύ τους τα καλώδια με το ίδιο χρώμα.
- ⑧ Μαύρο (γείωση σασί)

⑨ Μπλε/λευκό

Η θέση των ακίδων του συνδετήρα ISO διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του οχήματος. Συνδέστε το ⑨ και το ⑪ όταν ο Ακροδέκτης 5 ελέγχει την κεραία. Σε διαφορετικό τύπο οχήματος, ποτέ μη συνδέετε το ⑨ και το ⑪.

⑩ Μπλε/λευκό

Συνδέστε με τον ακροδέκτη ελέγχου συστήματος του τελικού ενισχυτή (μέγ. 300 mA 12 V DC).

⑪ Μπλε/λευκό

Συνδέστε με τον ακροδέκτη του ηλεκτρονικού ελέγχου της αυτόματης κεραίας του αυτοκινήτου (μέγ. 300 mA 12 V DC).

⑫ Κίτρινο/μαύρο

Εάν χρησιμοποιείτε μια συσκευή με λειτουργία παύσης ήχου, συνδέστε το καλώδιο αυτό με το καλώδιο Audio Mute της συσκευής αυτής. Αν όχι, αφήστε το καλώδιο Audio Mute χωρίς καμία σύνδεση.

⑬ Καλώδια ηχείων

Λευκό: Μπροστά αριστερά ⊕

Λευκό/μαύρο: Μπροστά αριστερά ⊖

Γκρι: Μπροστά δεξιά ⊕

Γκρι/μαύρο: Μπροστά δεξιά ⊖

Πράσινο: Πίσω αριστερά ⊕ ή subwoofer ⊕

Πράσινο/μαύρο: Πίσω αριστερά ⊖ ή subwoofer ⊖

Βιολετί: Πίσω δεξιά ⊕ ή subwoofer ⊕

Βιολετί/μαύρο: Πίσω δεξιά ⊖ ή subwoofer ⊖

⑭ Συνδετήρας ISO

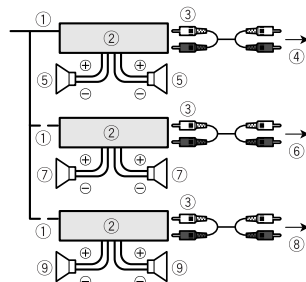
Σε ορισμένα οχήματα, ο συνδετήρας ISO μπορεί να χωρίζεται στα δύο. Αν συμβαίνει αυτό, βεβαιωθείτε ότι έχετε κάνει σύνδεση και στους δύο συνδετήρες.

Σημειώσεις

- Αλλάξτε την αρχική ρύθμιση αυτής της μονάδας. Ανατρέξτε στην ενότητα "SW CONTROL (ρύθμιση της πίσω εξόδου και του subwoofer)" στη σελίδα 19. Η έξοδος subwoofer της συσκευής αυτής είναι μονοφωνική.
- Όταν χρησιμοποιείτε subwoofer 70 W (2 Ω), βεβαιωθείτε ότι συνδέετε το subwoofer με το βιολετί και το βιολετί/μαύρο καλώδιο αυτής της συσκευής. Μη συνδέετε τίποτα με το πράσινο και το πράσινο/μαύρο καλώδιο.

Τελικός ενισχυτής (πωλείται χωριστά)

Κάντε αυτές τις συνδέσεις όταν χρησιμοποιείτε τον προαιρετικό τελικό ενισχυτή.



① Τηλεχειριστήριο συστήματος

Συνδέστε με το μπλε/λευκό καλώδιο.

② Τελικός ενισχυτής (πωλείται χωριστά)

③ Συνδέστε με καλώδια RCA (πωλούνται ξεχωριστά)

④ Πίσω εξόδος

⑤ Πίσω ηχείο

⑥ Για την μπροστινή έξοδο

⑦ Μπροστινό ηχείο

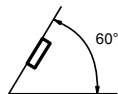
⑧ Για την έξοδο subwoofer

⑨ Subwoofer

Εγκατάσταση

Σημαντικό

- Ελέγξτε όλα τα συστήματα και τις συνδέσεις πριν την τελική εγκατάσταση.
- Μη χρησιμοποιείτε μη εγκεκριμένα εξαρτήματα καθώς ενδέχεται να προκληθούν βλάβες.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας αν η εγκατάσταση απαιτεί το άνοιγμα οπών ή άλλου είδους μετατροπές στο όχημα.
- Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή εάν:
 - μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του οχήματος.
 - μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό σε επιβάτη σε περίπτωση απότομου φρεναρίσματος.
- Το λείζερ ημιαγωγού θα καταστραφεί αν υπερθερμανθεί. Εγκαταστήστε τη συσκευή μακριά από σημεία με μεγάλη θερμοκρασία, όπως είναι η περιοχή κοντά στην έξοδο του καλοριφέρ.
- Η βέλτιστη απόδοση επιτυγχάνεται αν η συσκευή εγκαθίσταται σε γωνία μικρότερη των 60°.



Τοποθέτηση από εμπρός/πίσω σε θέση DIN

Αυτή η μονάδα μπορεί να εγκατασταθεί σωστά χρησιμοποιώντας είτε την μπροστινή είτε την πίσω τοποθέτηση.

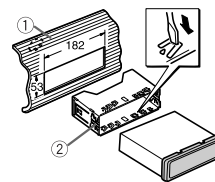
Κατά την εγκατάσταση, χρησιμοποιήστε εξαρτήματα που διατίθενται στο εμπόριο.

Τοποθέτηση από εμπρός σε θέση DIN

1. Εισαγάγετε το περίβλημα τοποθέτησης στο ταμπλό.

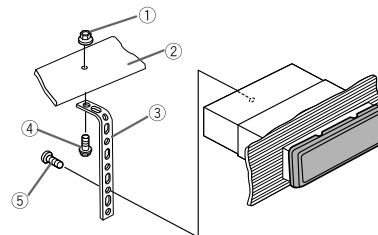
Για τοποθέτηση σε σημείο με μικρό βάθος, χρησιμοποιήστε ένα παρεχόμενο περίβλημα τοποθέτησης. Εάν υπάρχει αρκετός χώρος, χρησιμοποιήστε το περίβλημα τοποθέτησης που παρέχεται μαζί με το αυτοκίνητο.

2. Στερεώστε το περίβλημα τοποθέτησης με ένα κατσαβίδι, ώστε να κάμψετε τις μεταλλικές προεξοχές (κατά 90°) για να πάρουν την τελική τους θέση.



- ① Ταμπλό
② Περύβλημα τοποθέτησης

3. Εγκαταστήστε τη συσκευή όπως στο σχήμα.



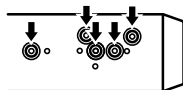
- ① Παξιμάδι
② Προστατευτικό ή μεταλλικό υποστήριγμα
③ Μεταλλικό έλασμα
④ Βίδα
⑤ Βίδα (M4 x 8)

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει τοποθετηθεί με ασφάλεια στη θέση της. Μια ασταθής εγκατάσταση ενδέχεται να προκαλέσει παράλειψη αρχείων ή άλλες δυσλειτουργίες.

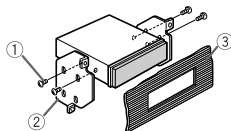
Εγκατάσταση

Τοποθέτηση από πίσω, σε θέση DIN

1. Προσδιορίστε την κατάλληλη θέση, στην οποία συμπίπτουν οι οπές της βάσης με εκείνες στα πλαίσια της συσκευής.



2. Εισαγάγετε δύο βίδες σε κάθε πλευρά.



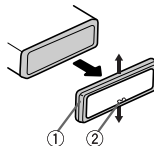
① Βίδα (5 χιλ. x 8 χιλ.)

② Βάση τοποθέτησης

③ Ταμπλό ή κονσόλα

Αφαίρεση της συσκευής

1. Αφαιρέστε το διακοσμητικό πλαίσιο.



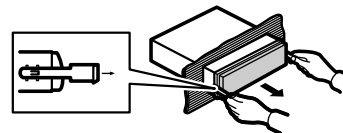
① Διακοσμητικό πλαίσιο

② Προεξοχή με εγκοπή

- Αφαιρέστε την πρόσοψη για ευκολότερη πρόσβαση στο διακοσμητικό πλαίσιο.
- Κατά την επανατοποθέτηση του διακοσμητικού πλαισίου, στρέψτε την πλευρά με την προεξοχή με εγκοπή προς τα κάτω.

2. Εισαγάγετε τους παρεχόμενους εξωλκείς στη μονάδα και στις δύο πλευρές της συσκευής, έως ότου ασφαλίσουν στη θέση τους.

3. Τραβήξτε τη μονάδα για να αφαιρεθεί από το ταμπλό.



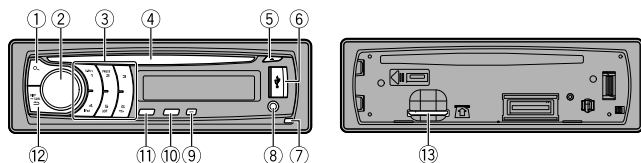
Αφαίρεση και επανατοποθέτηση της πρόσοψης

Μπορείτε να αφαιρέσετε την πρόσοψη για προστασία της μονάδας από κλοπή.

Πατήστε το πλήκτρο αφαίρεσης, πιέστε την πρόσοψη προς τα επάνω και τραβήξτε το προς το μέρος σας.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις ενότητες "Αφαίρεση της πρόσοψης για προστασία της μονάδας από κλοπή" και "Επανατοποθέτηση της πρόσοψης", στη σελίδα 9.

Κεντρική μονάδα



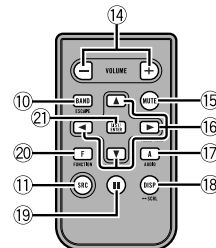
Εξάρτημα	Εξάρτημα
① Q (κατάλογος)	⑧ Υποδοχή εισόδου AUX (υποδοχή stereo 3,5 χιλ.)
② MULTI-CONTROL (M.C.)	⑨ TA/NEWS
③ 1 έως 6	⑩ BAND/ESC
④ Σχισμή εισαγωγής δίσκου	⑪ SRC/OFF
⑤ ▲ (εξαγωγή)	⑫ ➡/DISP/SCRL
⑥ Θύρα USB	⑬ Εάν αφαιρέσετε την πρόσοψη, μπορείτε να δείτε την υποδοχή κάρτας μνήμης SD.
⑦ Πλήκτρο απόσπασης	

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Χρησιμοποιήστε ένα προαιρετικό καλώδιο USB της Pioneer (CD-U50E) για να συνδέσετε μια συσκευή αναπαραγωγής ήχου/μνήμη USB, καθώς οποιαδήποτε συσκευή που είναι απευθείας συνδεδεμένη στη μονάδα και προεξέχει από αυτή μπορεί να αποβεί επικίνδυνη.
- Μη χρησιμοποιείτε μη εγκεκριμένα προϊόντα.

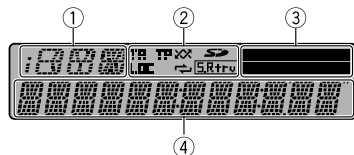
Προαιρετικό τηλεχειριστήριο

Το τηλεχειριστήριο CD-R320 πωλείται χωριστά.



Εξάρτημα	Χειρισμός
⑭ VOLUME	Πατήστε για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ένταση.
⑮ MUTE	Πιέστε για ενεργοποίηση της σίγασης. Πιέστε ξανά για απενεργοποίηση της σίγασης.
⑯ ▲/▼/◀▶	Πατήστε για να εκτελέσετε χειροκίνητη αναζήτηση σταθμών, γρήγορη μετακίνηση εμπρός και πίσω και αναζήτηση κομματιού. Χρησιμοποιείται επίσης και για τον έλεγχο λειτουργιών.
⑰ AUDIO	Πατήστε για να επιλέξετε μια λειτουργία ρύθμισης ήχου.
⑱ DISP/SCRL	Πατήστε το για να επιλέξετε ανάμεσα σε διαφορετικές απεικονίσεις. Πατήστε και κρατήστε πατημένο για κύλιση στις πληροφορίες κειμένου.
⑲ II	Πατήστε για παύση ή για να ξεκινήσετε ξανά την αναπαραγωγή.
⑳ FUNCTION	Πατήστε για να επιλέξετε λειτουργίες. Πατήστε το και κρατήστε το πατημένο για ανάκληση του μενού αρχικών ρυθμίσεων όταν οι πηγές είναι απενεργοποιημένες.
㉑ LIST/ENTER	Πατήστε για εμφάνιση του καταλόγου ανάλογα με την πηγή. Κατά το χειρισμό του μενού, πατήστε για να ελέγξετε τις λειτουργίες.

Ένδειξη οθόνης



Ένδειξη	Κατάσταση
① Ενότητα εμφάνισης πληροφοριών	Εμφανίζονται η πηγή, η ζώνη συχνότητας και οι οδηγίες λειτουργίας του μενού.
② TA	Είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία TA (ετοιμότητα για τη λήψη πληροφοριών σχετικά με την κίνηση).
LOC	Είναι ενεργοποιημένη η αναζήτηση τοπικών σταθμών.
TP	Είναι ενεργοποιημένος ένας σταθμός TP.
XX (τυχαία σειρά) XX (αναπαραγωγή με τυχαία σειρά)	Η λειτουργία τυχαίας σειράς είναι ενεργοποιημένη. Η πηγή iPod είναι επιλεγμένη και η λειτουργία τυχαίας αναπαραγωγής ή τυχαίας αναπαραγωγής όλων είναι ενεργοποιημένη.
(επανάληψη)	Η λειτουργία επανάληψης είναι ενεργοποιημένη.
(κάρτα μνήμης SD)	Έχει εισαχθεί η κάρτα μνήμης SD/SDHC.
(επανάκτηση ήχου)	Είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία επανάκτησης ήχου.
③ Ενότητα εμφάνισης μετρητή έντασης	Εμφανίζεται η ένταση των εξόδων ήχου.
④ Ενότητα κύριας οθόνης	Ραδιοφωνικός δέκτης: συχνότητα Ενσωματωμένο CD, εξωτερική συσκευή αποθήκευσης (USB, SD) και iPod: χρόνος αναπαραγωγής που έχει περάσει και πληροφορίες κειμένου

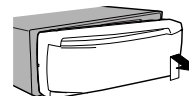
Βασικές λειτουργίες

Σημαντικό

- Χειρίζεστε την πρόσωση προσεκτικά όταν την αφαιρείτε ή την τοποθετείτε.
- Αποφεύγετε να υποβάλλετε την πρόσωση σε βίαιη μεταχείριση και χτυπήματα.
- Φυλάξτε την πρόσωση μακριά από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τις υψηλές θερμοκρασίες.
- Για την αποφυγή πρόκλησης βλάβης στη συσκευή ή στο εσωτερικό του οχήματος, αφαιρέστε τυχόν καλώδια και συσκευές που είναι συνδεδεμένα με την πρόσωση πριν την αφαιρέσετε.

Αφαίρεση της πρόσωσης για προστασία της μονάδας από κλοπή

- Πατήστε το πλήκτρο απόσπασης για να απελευθερώσετε την πρόσωση.
- Πιέστε την πρόσωση προς τα επάνω και τραβήξτε τη προς το μέρος σας.

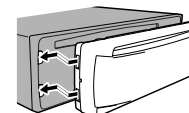


- Διατηρείτε πάντα την αποσπώμενη πρόσωση στην προστατευτική θήκη.

Επανατοποθέτηση της πρόσωσης

- Ολισθήστε την πρόσωση προς τα αριστερά.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει τις προεξοχές στην αριστερή πλευρά της κύριας μονάδας στις υποδοχές της πρόσωσης.



- Πιέστε τη δεξιά πλευρά της πρόσωσης μέχρι να στερεωθεί καλά.

Αν δεν μπορείτε να τοποθετήσετε την πρόσωση στην κύρια μονάδα με επιτυχία, βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε τη σωστή διαδικασία τοποθέτησης. Αν προσπαθήσετε να πιέσετε υπερβολικά την πρόσωση ώστε να την τοποθετήσετε στη θέση της, ίσως προκληθεί βλάβη στην πρόσωση ή στην κύρια μονάδα.

Ενεργοποίηση της συσκευής

- Πατήστε SRC/OFF για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή.

Απενεργοποίηση της συσκευής

- Πατήστε το SRC/OFF και κρατήστε το πατημένο έως ότου απενεργοποιηθεί η μονάδα.

Επιλογή πηγής ηχητικού σήματος

- Πατήστε το πλήκτρο SRC/OFF για εναλλαγή μεταξύ:
TUNER (ραδιοφωνικός δέκτης) – CD (ενσωματωμένο CD player) – USB (USB)/USB-iPod (iPod) – SD (κάρτα μνήμης SD) – AUX (AUX)

Ρύθμιση της έντασης

- Περιστρέψτε το M.C. για να ρυθμίσετε την ένταση ήχου.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Για λόγους ασφαλείας, σταθευστε το όχημά σας πριν αφαιρέσετε την πρόσωση.

Σημείωση

- Όταν το μπλε/λευκό καλώδιο της συσκευής αυτής είναι συνδεδεμένο στον ακροδέκτη του ηλεκτρονικού ελέγχου της αυτόματης κεραίας του οχήματος, η κεραία ανεβαίνει όταν η πηγή της συσκευής είναι ενεργοποιημένη. Για να κατεβάσετε την κεραία, απενεργοποιήστε την πηγή.

Ίδιες λειτουργίες μενού για τις ρυθμίσεις λειτουργιών/ ρυθμίσεις ήχου/ αρχικές ρυθμίσεις/καταλόγους

Επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη

Επιστροφή στην προηγούμενη λίστα/κατάλογο (το επόμενο υψηλότερο επίπεδο φακέλου/καταλόγου)

- Πατήστε ⇨/DISP/SCRL.

Επιστροφή στο κύριο μενού

Επιστροφή στο υψηλότερο επίπεδο της λίστας/καταλόγου

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το ⇨/DISP/SCRL.

Επιστροφή στην αρχική οθόνη

Ακύρωση του μενού αρχικών ρυθμίσεων

Επιστροφή από τη λίστα/κατάλογο στην αρχική οθόνη.

- Πατήστε BAND/ESC.

Ραδιοφωνικός δέκτης

Βασικές λειτουργίες

Επιλογή ζώνης συχνότητας

- Πατήστε BAND/ESC μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή μπάντα FM1, FM2, FM3 για τα FM ή MW/LW).

Χειροκίνητη αναζήτηση σταθμών (βήμα προς βήμα)

- Πιέστε το M.C. προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

Αναζήτηση

- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το M.C. προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά, και μετά απελευθερώστε το.

Μπορείτε να ακυρώσετε την αυτόματη αναζήτηση πιέζοντας το M.C. προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

Πιέζοντας και κρατώντας πατημένο το M.C. προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά, μπορείτε να παρακάμψετε ραδιοφωνικούς σταθμούς. Η αυτόματη αναζήτηση σταθμού ξεκινά μόλις απελευθερώσετε το M.C.

Σημείωση

- Η λειτουργία AF (αναζήτησης εναλλακτικών συχνότητων) της συσκευής μπορεί να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί. Για τις συνθησισμένες λειτουργίες του δέκτη, η λειτουργία AF πρέπει να είναι απενεργοποιημένη (ανατρέξτε στη σελίδα 12).

Χρήση της αναζήτησης PI

Αν ο δέκτης δεν μπορεί εντοπίσει κάποιο σταθμό ή η λήψη πάψει να είναι καλή, η συσκευή αναζητά αυτόματα έναν διαφορετικό σταθμό με τον ίδιο τύπο προγράμματος. Κατά τη διάρκεια της αναζήτησης, η ένδειξη **PI seek** εμφανίζεται και ο ήχος παύει να ακούγεται.

Χρήση της αυτόματης αναζήτησης PI για προεπιλεγμένους σταθμούς

Όταν δεν είναι δυνατή η ανάκληση προεπιλεγμένων σταθμών, η συσκευή μπορεί να ρυθμιστεί έτσι ώστε να εκτελεί αναζήτηση PI και κατά την ανάκληση προεπιλεγμένων σταθμών.

- Η προεπιλεγμένη κατάσταση της αυτόματης αναζήτησης PI είναι απενεργοποιημένη. Ανατρέξτε στην ενότητα "AUTO PI (αυτόματη αναζήτηση PI)" στη σελίδα 18.

Χειρισμός της συσκευής

Αποθήκευση και ανάκληση σταθμών εκπομπής για κάθε ζώνη συχνότητας

Χρήση πλήκτρων προεπιλεγμένων σταθμών

1. Όταν εντοπίσετε ένα σταθμό, τον οποίο θέλετε να αποθηκεύσετε στη μνήμη, πατήστε και κρατήστε πατημένο ένα από τα πλήκτρα προεπιλεγμένων σταθμών (1 έως 6) μέχρι να σταματήσει να αναβοσβήνει ο αριθμός προεπιλογής.
2. Πατήστε ένα από τα πλήκτρα προεπιλεγμένων σταθμών (1 έως 6) για να επιλέξετε τον επιθυμητό σταθμό.
 - Μπορείτε επίσης να ανακαλέσετε μια αποθηκευμένη συχνότητα ραδιοφωνικού σταθμού πιέζοντας προς τα επάνω ή προς τα κάτω το **M.C.** κατά την εμφάνιση των συχνοτήτων.

Χρήση προεπιλεγμένης οθόνης

1. Πατήστε το **Q** για εναλλαγή στην προεπιλεγμένη οθόνη.
2. Χρησιμοποιήστε το **M.C.** για να αποθηκεύσετε την επιλεγμένη συχνότητα στη μνήμη.

Περιστρέψτε για να αλλάξετε τον αριθμό προεπιλογής. Για αποθήκευση, πατήστε το και κρατήστε το πατημένο.
3. Χρησιμοποιήστε το **M.C.** για να επιλέξετε το σταθμό που επιθυμείτε.

Περιστρέψτε το για να αλλάξετε το σταθμό. Πατήστε το για να επιλέξετε.

Ενεργοποίηση της εμφάνισης πληροφοριών RDS

Το σύστημα RDS (σύστημα δεδομένων ραδιοφώνου) περιέχει ψηφιακές πληροφορίες που βοηθούν στην αναζήτηση ραδιοφωνικών σταθμών.

• Πατήστε **≡/DISP/SCRL**.

Όνομα προγράμματος – Πληροφορίες PTY – Συχνότητα

- Στην οθόνη εμφανίζονται για οκτώ δευτερόλεπτα οι πληροφορίες PTY και η συχνότητα.

Λίστα PTY

NEWS/INFO	NEWS (Ειδήσεις), AFFAIRS (Τρέχοντα θέματα), INFO (Πληροφορίες), SPORT (Αθλητικά), WEATHER (Καιρός), FINANCE (Οικονομικά)
POPULAR	POP MUS (Μουσική Ποπ), ROCK MUS (Μουσική Ροκ), EASY MUS (Μουσική για όλες τις ώρες), OTH MUS (Διάφορα είδη μουσικής), JAZZ (Τζαζ), COUNTRY (Μουσική Κάντρι), NAT MUS (Μουσική Έθνικ), OLDIES (Παλιά Τραγούδια), FOLK MUS (Μουσική Φολκ)
CLASSICS	L. CLASS (Ελαφριά Κλασική Μουσική), CLASSIC (Κλασική Μουσική)
OTHERS	EDUCATE (Εκπαίδευση), DRAMA (Θέατρο), CULTURE (Πολιτισμός), SCIENCE (Επιστήμη), VARIED (Διάφορα), CHILDREN (Παιδικά), SOCIAL (Κοινωνικά Ζητήματα), RELIGION (Θρησκεία), PHONE IN (Με συμμετοχή κοινού από το τηλέφωνο), TOURING (Ταξίδια), LEISURE (Ελεύθερος χρόνος), DOCUMENT (Ντοκιμαντέρ)

Προηγμένες λειτουργίες με χρήση ειδικών πλήκτρων

Λήψη ανακοινώσεων για την κίνηση

Ανεξάρτητα από την πηγή που ακούτε, μπορείτε να λάβετε αυτόματα ανακοινώσεις σχετικά με την κυκλοφορία με λειτουργία TA (ετοιμότητα για ανακοινώσεις κυκλοφορίας).

1. Συντονιστείτε σε έναν σταθμό TP ή EON TP.
2. Πατήστε **TA/NEWS** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ετοιμότητα για ανακοίνωση κυκλοφορίας.
3. Χρησιμοποιήστε το **M.C.** για να ρυθμίσετε την ένταση ήχου των πληροφοριών κυκλοφορίας όταν ξεκινήσει μια ανακοίνωση κυκλοφορίας.

Το τελευταίο αυτό επίπεδο της έντασης αποθηκεύεται στη μνήμη και θα χρησιμοποιηθεί την επόμενη φορά που ο δέκτης θα λάβει κάποια ανακοίνωση για την κίνηση.
4. Πατήστε το **TA/NEWS** ενώ λαμβάνετε μια ανακοίνωση κυκλοφορίας, για να ακυρώσετε την ανακοίνωση.

Ο δέκτης επιστρέφει στην αρχική πηγή, αλλά παραμένει σε κατάσταση αναμονής μέχρι να πατηθεί και πάλι το **TA/NEWS**.

Χρήση της λειτουργίας διακοπής προγράμματος για ειδήσεις

Όταν εκπέμπεται πρόγραμμα ειδήσεων από έναν νέο σταθμό με κωδικό PTY, η μεθοδία μπορεί να αλλάξει από οποιονδήποτε σταθμό και να συντονιστεί στο σταθμό εκπομπής των ειδήσεων. Μόλις το πρόγραμμα ειδήσεων τελειώσει, ο δέκτης επανέρχεται στην λήψη του προηγούμενου προγράμματος που διακόπηκε.

1. Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία διακοπής προγράμματος για ειδήσεις, πατήστε και κρατήστε πατημένο το **TA/NEWS**.

Ένα πρόγραμμα ειδήσεων μπορεί να ακυρωθεί με το πάτημα του **TA/NEWS**.

Ρυθμίσεις λειτουργίας

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί το κύριο μενού.
2. Στρέψτε το **M.C.** για να αλλάξετε την επιλογή του μενού και πατήστε το για να επιλέξετε **FUNCTION**.
3. Περιστρέψτε το **M.C.** για να επιλέξετε τη λειτουργία.

Αφού κάνετε την επιλογή, εκτελέστε την ακόλουθη διαδικασία για να ρυθμίσετε την λειτουργία.

 - Αν είναι επιλεγμένη η ζώνη συχνότητας MW/LW, μπορείτε να επιλέξετε μόνο **BSM** ή **LOCAL**.

BSM (μνήμη σταθμών ισχυρού σήματος)

Το BSM (μνήμη σταθμών ισχυρού σήματος) αποθηκεύει αυτόματα τις έξι ισχυρότερες συχνότητες εκπομπής κατά σειρά ισχύος του σήματός τους.

- Πατήστε **M.C.** για να ενεργοποιηθείτε τη λειτουργία BSM.

Για ακύρωση, πατήστε ξανά το **M.C.**

REGIONAL (τοπικοί σταθμοί)

Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία AF, η λειτουργία Regional περιορίζει την επιλογή ανάμεσα σε σταθμούς που εκπέμπουν τοπικά προγράμματα.

- Πατήστε το **M.C.** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναζήτησης τοπικών σταθμών.

LOCAL (αυτόματη αναζήτηση τοπικών σταθμών)

Η λειτουργία αναζήτησης τοπικών σταθμών σας επιτρέπει να συντονίζετε μόνο στους ραδιοφωνικούς σταθμούς που διαθέτουν σήμα αρκετά ισχυρό για καλή λήψη.

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Περιστρέψτε το **M.C.** για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση.

FM: **OFF – LEVEL1 – LEVEL2 – LEVEL3 – LEVEL4**

MW/LW: **OFF – LEVEL1 – LEVEL2**

Η ρύθμιση υψηλότερης στάθμης επιτρέπει τη λήψη σήματος μόνο από τους ισχυρότερους σταθμούς, ενώ οι χαμηλότερες στάθμες επιτρέπουν τη λήψη σήματος ασθενέστερων σταθμών.

3. Πατήστε το **M.C.** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

PTY SEARCH (επιλογή τύπου προγράμματος)

Μπορείτε να συντονιστείτε σε ένα σταθμό χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες PTY (τύπου προγράμματος).

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Περιστρέψτε το **M.C.** για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση.
NEWS/INFO – POPULAR – CLASSICS – OTHERS
3. Πατήστε το **M.C.** για να ξεκινήσει η αναζήτηση.

Η μονάδα αναζητά έναν σταθμό που να εκπέμπει τον συγκεκριμένο τύπο προγράμματος. Όταν εντοπιστεί ένας σταθμός, εμφανίζεται το όνομα του προγράμματος.

Οι πληροφορίες PTY (κωδικός ID τύπου προγράμματος) αναφέρονται στην ακόλουθη ενότητα. Ανατρέξτε στη σελίδα 11.

Ο τύπος του προγράμματος κάποιων σταθμών μπορεί να είναι διαφορετικός από αυτόν που αντιστοιχεί στον κωδικό PTY που εκπέμπουν.

Αν δεν εντοπιστεί σταθμός που να εκπέμπει τον τύπο προγράμματος που αναζητάτε, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **NOT FOUND** (δεν βρέθηκε) για δύο δευτερόλεπτα περίπου και, στη συνέχεια, ο δέκτης επιστρέφει στον αρχικό σταθμό.

TRAFFIC (ετοιμότητα για ανακοίνωση κυκλοφορίας)

- Πατήστε **M.C.** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ετοιμότητα για ανακοίνωση κυκλοφορίας.

AF (αναζήτηση εναλλακτικών συχνотήτων)

- Πατήστε **M.C.** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία AF.

NEWS (διακοπή προγράμματος για ειδήσεις)

- Πατήστε **M.C.** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία NEWS.

CD/CD-R/CD-RW και εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης (USB, SD)Βασικές λειτουργίες**Αναπαραγωγή CD/CD-R/CD-RW**

- Εισάγετε το δίσκο στη σχισμή φόρτωσης δίσκου, με την ετικέτα προς τα επάνω.

Εξαγωγή CD/CD-R/CD-RW

- Πατήστε **▲** (εξαγωγή).

Αναπαραγωγή τραγουδιών από συσκευή αποθήκευσης USB

- Ανοίξετε το κάλυμμα της υποδοχής σύνδεσης του USB και συνδέστε τη συσκευή αποθήκευσης USB χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB.

Διακοπή αναπαραγωγής των αρχείων σε συσκευή αποθήκευσης USB

- Μπορείτε να αποσυνδέσετε τη συσκευή αποθήκευσης USB οποιαδήποτε στιγμή.

Αναπαραγωγή τραγουδιών σε κάρτα μνήμης SD

1. Αφαιρέστε την πρόσοψη.

2. Εισαγάγετε μια κάρτα μνήμης SD στην υποδοχή της κάρτας SD.

Εισαγάγετε τη με την επιφάνεια επαφής στραμμένη προς τα κάτω και πιέστε τη έως ότου ακουστεί ένα "κλικ" και ασφαλίσει καλά στη θέση της.

3. Επανατοποθετήστε την πρόσοψη.

4. Πατήστε το **SRC/OFF** για να επιλέξετε την SD ως πηγή.

Η αναπαραγωγή θα αρχίσει.

Χειρισμός της συσκευής

Διακοπή αναπαραγωγής των αρχείων σε κάρτα μνήμης SD

1. Αφαιρέστε την πρόσοψη.
2. Πιέστε την κάρτα μνήμης SD έως ότου ακούσετε το “κλικ”.
Η κάρτα μνήμης SD εξαγάγεται.
3. Τραβήξτε την κάρτα μνήμης SD.
4. Επανατοποθετήστε την πρόσοψη.

Επιλογή φακέλου

- Πιέστε M.C. προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

Επιλογή κομματιού

- Πιέστε M.C. προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

Γρήγορη προώθηση προς τα εμπρός ή προς τα πίσω

- Πιέστε παρατεταμένα M.C. προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

Επιστροφή στον αρχικό φάκελο

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το BAND/ESC.

Εναλλαγή μεταξυ συμπίεσμένου ήχου και CD-DA

- Πατήστε BAND/ESC.

Σημειώσεις

- Κατά την αναπαραγωγή συμπίεσμένου ήχου, δεν ακούγεται ήχος κατά τη γρήγορη μετακίνηση προς τα εμπρός ή προς τα πίσω.
- Αποσυνδέετε τη συσκευή αποθήκευσης USB από τη μονάδα όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.

Εμφάνιση πληροφοριών κειμένου

Επιλογή των πληροφοριών κειμένου που επιθυμείτε

- Πατήστε ⇨/DISP/SCRL.

Κύλιση των πληροφοριών κειμένου προς τα αριστερά

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το ⇨/DISP/SCRL.

Σημειώσεις

- Ανάλογα με την έκδοση του iTunes που χρησιμοποιήθηκε για την εγγραφή αρχείων MP3 σε ένα δίσκο ή αρχεία μέσων, το μη συμβατό κείμενο που είναι αποθηκευμένο σε ένα αρχείο ήχου ίσως να μην εμφανίζεται σωστά.
- Οι πληροφορίες κειμένου που μπορούν να αλλάξουν εξαρτώνται από το μέσο.

Επιλογή και αναπαραγωγή αρχείων/κομματιών από τον κατάλογο ονομάτων

1. Πατήστε το Q για να μεταβείτε στη λειτουργία καταλόγου ονομάτων αρχείων/κομματιών.
2. Χρησιμοποιήστε το M.C. για να επιλέξετε το επιθυμητό όνομα αρχείου (ή φακέλου).

Αλλαγή ονόματος αρχείου ή φακέλου

- Στρέψτε το M.C.

Αναπαραγωγή

- Όταν είναι επιλεγμένο ένα αρχείο ή κομμάτι, πατήστε M.C.

Προβολή καταλόγου αρχείων (ή φακέλων) στον επιλεγμένο φάκελο

- Όταν είναι επιλεγμένος ένας φάκελος, πατήστε M.C.

Αναπαραγωγή τραγουδιού στον επιλεγμένο φάκελο

- Όταν είναι επιλεγμένος ένας φάκελος, πατήστε και κρατήστε πατημένο το M.C.

Προηγμένες λειτουργίες με χρήση ειδικών πλήκτρων

Επιλογή εύρους επανάληψης αναπαραγωγής

- Πατήστε το 6/↺ για εναλλαγή μεταξύ:

CD/CD-R/CD-RW

- DISC – Επανάληψη όλων των κομματιών
- TRACK – Επανάληψη του τρέχοντος κομματιού
- FOLDER – Επανάληψη του τρέχοντος φακέλου

Εξωτερική συσκευή αποθήκευσης (USB, SD)

- ALL – Επανάληψη όλων των αρχείων
- TRACK – Επανάληψη του τρέχοντος αρχείου
- FOLDER – Επανάληψη του τρέχοντος φακέλου

Αναπαραγωγή κομματιών με τυχαία σειρά

- Πατήστε 5/ΣΧ για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία τυχαίας αναπαραγωγής.

Τα κομμάτια στο επιλεγμένο εύρος επανάληψης αναπαράγονται με τυχαία σειρά.

Παύση αναπαραγωγής

- Πατήστε 2/PAUSE για παύση ή για να ξεκινήσει ξανά η αναπαραγωγή.

Βελτίωση του συμπιεσμένου ήχου και ανάκτηση της ποιότητας του ήχου (επανάκτηση ήχου)

- Πατήστε 1/S.Rtrn για εναλλαγή μεταξύ:
OFF (απενεργοποίηση) – 1 – 2
Το 1 είναι αποτελεσματικό για χαμηλή σχέση συμπίεσης και το 2 είναι αποτελεσματικό για υψηλή σχέση συμπίεσης.

Ρυθμίσεις λειτουργίας

1. Πατήστε M.C. για να εμφανιστεί το κύριο μενού.
2. Στρέψτε το M.C. για να αλλάξετε την επιλογή του μενού και πατήστε το για να επιλέξετε FUNCTION.
3. Περιστρέψτε το M.C. για να επιλέξετε τη λειτουργία.
Αφού κάνετε την επιλογή, ακολουθήστε την περιγραφόμενη διαδικασία για να ρυθμίσετε τη λειτουργία.

REPEAT (επανάληψη αναπαραγωγής)

1. Πατήστε M.C. για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Στρέψτε το M.C. για να επιλέξετε το εύρος επανάληψης αναπαραγωγής.
Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογή εύρους επανάληψης αναπαραγωγής" στη σελίδα 13.
3. Πατήστε M.C. για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

RANDOM (τυχαία αναπαραγωγή)

- Πατήστε M.C. για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την τυχαία αναπαραγωγή.

PAUSE (παύση)

- Πατήστε M.C. για παύση ή για να ξεκινήσετε ξανά.

S.RTRV (επανάκτηση ήχου)

Βελτώνει αυτόματα τον συμπιεσμένο ήχο και ανακάτ την ποιότητα του ήχου.

1. Πατήστε M.C. για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Περιστρέψτε το M.C. για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση.
Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "Βελτίωση του συμπιεσμένου ήχου και ανάκτηση της ποιότητας του ήχου (επανάκτηση ήχου)" στη σελίδα 14.
3. Πατήστε M.C. για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

iPod

Βασικές λειτουργίες

Αναπαραγωγή κομματιών σε iPod

1. Ανοίξτε το κάλυμμα σύνδεσης του USB.
2. Συνδέστε ένα iPod με το καλώδιο USB, χρησιμοποιώντας συνδετήρα iPod Dock.

Επιλογή κομματιού (κεφάλαιο)

- Πιέστε M.C. προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

Γρήγορη προώθηση προς τα εμπρός ή προς τα πίσω

- Πιέστε παρατεταμένα το M.C. προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

Σημειώσεις

- Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του iPod όταν η λειτουργία ελέγχου είναι ρυθμισμένη σε **AUDIO**.
- Αποσυνδέστε τα ακουστικά από το iPod πριν το συνδέσετε με τη συσκευή.
- Το iPod απενεργοποιείται δύο λεπτά περίπου μετά την τοποθέτηση του διακόπτη της μίζας στη θέση OFF.

Εμφάνιση πληροφοριών κειμένου

Επιλογή των πληροφοριών κειμένου που επιθυμείτε

- Πατήστε $\triangleright$ /DISP/SCRL.

Κύλιση των πληροφοριών κειμένου προς τα αριστερά

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το $\triangleright$ /DISP/SCRL.

Αναζήτηση τραγουδιού

1. Πατήστε το Q για να μεταβείτε στο πρώτο μενού της αναζήτησης λίστας.
2. Χρησιμοποιήστε το M.C. για να επιλέξετε κατηγορία/τραγούδι.

Αλλαγή ονόματος τραγουδιού ή κατηγορίας

- Στρέψτε το M.C.
Λίστες αναπαραγωγής – καλλιτέχνες – άλμπουμ – τραγούδια – podcasts – είδη – συνθέτες – κατάλογοι αρχείων ήχου

Αναπαραγωγή

- Όταν είναι επιλεγμένο ένα τραγούδι, πατήστε M.C.

Χειρισμός της συσκευής

Προβολή λίστας τραγουδιών σε επιλεγμένη κατηγορία

- Όταν είναι επιλεγμένη μια κατηγορία, πατήστε M.C.

Αναπαραγωγή τραγουδιού στην επιλεγμένη κατηγορία

- Όταν είναι επιλεγμένη μια κατηγορία, πατήστε και κρατήστε πατημένο το M.C.

Αλφαβητική αναζήτηση στη λίστα

1. Όταν εμφανίζεται μια λίστα για την επιλεγμένη κατηγορία, πατήστε Q για να μεταβείτε στην αλφαβητική αναζήτηση.
2. Περιστρέψτε το M.C. για να επιλέξετε γράμμα.
3. Πατήστε M.C. για να εμφανιστεί η αλφαβητική λίστα.

Σημειώσεις

- Μπορείτε να αναπαράγετε λίστες αναπαραγωγής που έχετε δημιουργήσει χρησιμοποιώντας την εφαρμογή υπολογιστή (MusicSphere). Η εφαρμογή θα διατίθεται στον ιστότοπό μας.
- Οι λίστες αναπαραγωγής που δημιουργήσατε με την εφαρμογή υπολογιστή (MusicSphere) εμφανίζονται σε συντετμημένη μορφή.

Προηγμένες λειτουργίες με χρήση ειδικών πλήκτρων

Επιλογή εύρους επανάληψης αναπαραγωγής

- Πατήστε το 6/7 για εναλλαγή μεταξύ:
 - **ONE** – Επανάληψη του τρέχοντος τραγουδιού
 - **ALL** – Επανάληψη όλων των τραγουδιών στην επιλεγμένη λίστα

Αναπαραγωγή όλων των τραγουδιών με τυχαία σειρά (αναπαραγωγή όλων με τυχαία σειρά)

- Πατήστε το 5/χχ για να ενεργοποιήσετε την αναπαραγωγή όλων με τυχαία σειρά.
 - Όταν η λειτουργία ελέγχου είναι ρυθμισμένη σε iPod/APP, είναι ενεργοποιημένη η αναπαραγωγή όλων με τυχαία σειρά.

Παύση αναπαραγωγής

- Πατήστε 2/PAUSE για παύση ή για να ξεκινήσει ξανά η αναπαραγωγή.

Αναπαραγωγή τραγουδιών σχετικών με το τραγούδι που αναπαράγεται

Μπορείτε να επιλέξετε τραγούδια από τις ακόλουθες λίστες:

- Λίστα άλμπουμ του τρέχοντος καλλιτέχνη
- Λίστα τραγουδιών του τρέχοντος άλμπουμ
- Λίστα άλμπουμ του τρέχοντος είδους

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το M.C. για να μεταβείτε στη λειτουργία αναπαραγωγής συνδέσμου.
2. Περιστρέψτε το M.C. για να αλλάξετε τη λειτουργία, πατήστε το για να επιλέξετε.
 - **ARTIST** – Αναπαραγωγή άλμπουμ του τρέχοντος καλλιτέχνη.
 - **ALBUM** – Αναπαραγωγή τραγουδιού του τρέχοντος άλμπουμ.
 - **GENRE** – Αναπαραγωγή άλμπουμ του τρέχοντος είδους.
3. Το επιλεγμένο τραγούδι/άλμπουμ θα ακολουθήσει μετά το το τραγούδι που αναπαράγεται.

Το επιλεγμένο τραγούδι/άλμπουμ μπορεί να ακυρωθεί αν χρησιμοποιήσετε κάποια λειτουργία διαφορετική από την αναπαραγωγή συνδέσμου (π.χ. γρήγορη αναζήτηση εμπρός και πίσω).

Ανάλογα με το τραγούδι που έχει επιλεγθεί για αναπαραγωγή, το τέλος του τραγουδιού που αναπαράγεται και η αρχή του επιλεγμένου κομματιού/άλμπουμ ίσως “κοπούν”.

Χειρισμός της λειτουργίας iPod της συσκευής από το iPod σας

Μπορείτε να ακούτε τον ήχο των εφαρμογών του iPod σας, χρησιμοποιώντας τα ηχεία του αυτοκινήτου σας, αν είναι επιλεγμένο το APP.

Αυτή η λειτουργία δεν είναι συμβατή με τα ακόλουθα μοντέλα iPod.

- Πρώτη γενιά iPod nano
- Πέμπτη γενιά iPod

Η λειτουργία APP είναι συμβατή με τα ακόλουθα μοντέλα iPod.

- iPod touch 3ης γενιάς (έκδοση λογισμικού 3.0 ή ανώτερη)
- iPod touch 2ης γενιάς (έκδοση λογισμικού 3.0 ή ανώτερη)
- iPod touch 1ης γενιάς (έκδοση λογισμικού 3.0 ή ανώτερη)
- iPhone 4 (έκδοση λογισμικού 4.0 ή ανώτερη)
- iPhone 3GS (έκδοση λογισμικού 3.0 ή ανώτερη)
- iPhone 3G (έκδοση λογισμικού 3.0 ή ανώτερη)
- iPhone (έκδοση λογισμικού 3.0 ή ανώτερη)

• Πατήστε 4/iPod για εναλλαγή της λειτουργίας ελέγχου.

- **iPod** – Μπορεί να γίνει χειρισμός της λειτουργίας iPod αυτής της μονάδας από το συνδεδεμένο iPod.
- **APP** – Αναπαράγεται ο ήχος των εφαρμογών του iPod σας.
- **AUDIO** – Μπορεί να γίνει χειρισμός της λειτουργίας iPod αυτής της μονάδας από τη μονάδα.

Βελτίωση του συμπιεσμένου ήχου και ανάκτηση της ποιότητας του ήχου (επανάκτηση ήχου)

- Πατήστε 1/S.Rtn για εναλλαγή μεταξύ:
OFF (απενεργοποίηση) – 1 – 2

Το 1 είναι αποτελεσματικό για χαμηλή σχέση συμπίεσης και το 2 είναι αποτελεσματικό για υψηλή σχέση συμπίεσης.

Ρυθμίσεις λειτουργίας

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί το κύριο μενού.
2. Στρέψτε το **M.C.** για να αλλάξετε την επιλογή του μενού και πατήστε το για να επιλέξετε **FUNCTION**.
3. Περιστρέψτε το **M.C.** για να επιλέξετε τη λειτουργία.
Αφού κάνετε την επιλογή, εκτελέστε την ακόλουθη διαδικασία για να ρυθμίσετε τη λειτουργία.

REPEAT (επανάληψη αναπαραγωγής)

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Στρέψτε το **M.C.** για να επιλέξετε το εύρος επανάληψης αναπαραγωγής.
Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις, δείτε την ενότητα "Επιλογή εύρους επανάληψης αναπαραγωγής" στη σελίδα 15.

3. Πατήστε **M.C.** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

SHUFFLE (αναπαραγωγή με τυχαία σειρά)

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Περιστρέψτε το **M.C.** για να επιλέξετε την αγαπημένη σας ρύθμιση.
 - **SONGS** – Αναπαραγωγή τραγουδιών από την επιλεγμένη λίστα με τυχαία σειρά.
 - **ALBUMS** – Αναπαραγωγή τραγουδιών από ένα τυχαία επιλεγμένο άλμπουμ με τη σειρά.
 - **OFF** – Ακύρωση αναπαραγωγής με τυχαία σειρά.
3. Πατήστε **M.C.** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

SHUFFLE ALL (αναπαραγωγή όλων με τυχαία σειρά)

- Πατήστε **M.C.** για να ενεργοποιήσετε την αναπαραγωγή όλων με τυχαία σειρά.
Για απενεργοποίηση, ρυθμίστε το **SHUFFLE** στο μενού **FUNCTION** στο off.

LINK PLAY (αναπαραγωγή συνδέσμου)

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Περιστρέψτε το **M.C.** για να αλλάξετε τη λειτουργία, πατήστε το για να επιλέξετε.
Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις, δείτε την ενότητα "Αναπαραγωγή τραγουδιών σχετικών με το τραγούδι που αναπαράγεται" στη σελίδα 15.

PAUSE (παύση)

- Πατήστε **M.C.** για παύση ή για να ξεκινήσετε ξανά.

AUDIO BOOKS (ταχύτητα καταλόγων αρχείων ήχου)

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Περιστρέψτε το **M.C.** για να επιλέξετε την αγαπημένη σας ρύθμιση.
 - **FASTER** – Αναπαραγωγή πιο γρήγορα από την κανονική ταχύτητα
 - **NORMAL** – Αναπαραγωγή με κανονική ταχύτητα
 - **SLOWER** – Αναπαραγωγή πιο αργά από την κανονική ταχύτητα
3. Πατήστε **M.C.** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

S.RTRV (επανάκτηση ήχου)

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Περιστρέψτε το **M.C.** για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "Βελτίωση του συμπίεσμένου ήχου και ανάκτηση της ποιότητας του ήχου (επανάκτηση ήχου)" στη σελίδα 15.

Πατήστε **M.C. για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.**

- Σημειώσεις**
- Η εναλλαγή της λειτουργίας ελέγχου στο **iPod** διακόπτει την αναπαραγωγή του τραγουδιού. Χειριστείτε το **iPod** για να αρχίσει ξανά η αναπαραγωγή.
 - Οι παρακάτω λειτουργίες είναι προσβάσιμες από μονάδα, ακόμη και αν η λειτουργία ελέγχου έχει ρυθμιστεί σε **iPod/APP**.
 - Εναλλαγή των πληροφοριών κειμένου (**iPod**)
 - Παύση
 - Πραγματοποιεί γρήγορη μετακίνηση προς τα εμπρός/πίσω
 - Αναζήτηση επάνω/κάτω
 - Επανάληψη αναπαραγωγής (**ONE/ALL/OFF**)
 - Τυχαία αναπαραγωγή (αναπαραγωγή με τυχαία σειρά)
 - **Q** (κατάλογος) για τη χρήση του μενού του **iPod**
 - Πατήστε **M.C.** για να πατήσετε το κυκλικό κουμπί επιλογής του **iPod**
 - Στρώστε προς τα επάνω το **M.C.** για να περιστρέψετε το κυκλικό πλήκτρο επιλογής του **iPod** προς τα αριστερά
 - Στρώστε προς τα κάτω το **M.C.** για να περιστρέψετε το κυκλικό πλήκτρο επιλογής του **iPod** προς τα δεξιά
 - Όταν η λειτουργία ελέγχου έχει ρυθμιστεί σε **iPod/APP**, ο χειρισμός περιορίζεται ως ακολούθως:
 - Δεν είναι διαθέσιμες οι ρυθμίσεις λειτουργιών.
 - Δεν μπορεί να γίνει χειρισμός της λειτουργίας αναζήτησης από αυτή τη μονάδα.

Ρυθμίσεις ήχου

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί το κύριο μενού.
2. Στρέψτε το **M.C.** για να αλλάξετε την επιλογή του μενού και πατήστε το για να επιλέξετε **AUDIO**.
3. Στρέψτε το **M.C.** για να επιλέξετε τη λειτουργία ήχου.
Αφού κάνετε την επιλογή, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να ρυθμίσετε τη λειτουργία ήχου.

FAD/BAL (ρύθμιση ισορροπίας μπροστινών/πίσω και αριστερών/δεξιών ηχείων)

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Πατήστε **M.C.** για εναλλαγή μεταξύ ισορροπίας μπροστινών/πίσω και αριστερών/δεξιών ηχείων.
3. Ρυθμίστε την ισορροπία των ηχείων με το πλήκτρο **M.C.**.
 - Όταν η ρύθμιση της πίσω εξόδου είναι **SW**, δεν μπορείτε να προσαρμόσετε την ισορροπία μεταξύ των εμπρός/πίσω ηχείων. Ανατρέξτε στην ενότητα "SW CONTROL (ρύθμιση της πίσω εξόδου και του subwoofer)" στη σελίδα 19.

PRESET EQ (επανάκληση ισοστάθμισης)

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Περιστρέψτε το **M.C.** για να επιλέξετε την καμπύλη ισοστάθμισης.
POWERFUL – NATURAL – VOCAL – CUSTOM1 – CUSTOM2 – FLAT – SUPER BASS
3. Πατήστε **M.C.** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

GRAPHIC EQ (ρύθμιση ισοσταθμιστή)

Μπορείτε να ρυθμίσετε την επιλεγμένη καμπύλη ισοστάθμισης όπως επιθυμείτε. Οι ρυθμίσεις της καμπύλης ισοστάθμισης αποθηκεύονται ως **CUSTOM1** ή **CUSTOM2**.

- Μπορεί να δημιουργηθεί μια ξεχωριστή καμπύλη **CUSTOM1** για όλες τις πηγές. Αν κάνετε ρυθμίσεις ενώ έχει επιλεγεί κάποια καμπύλη, εκτός της **CUSTOM2**, οι ρυθμίσεις της καμπύλης ισοσταθμιστή θα αποθηκευτούν στην καμπύλη **CUSTOM1**.
- Μπορεί να δημιουργηθεί μια καμπύλη **CUSTOM2** κοινή για όλες τις πηγές. Αν κάνετε ρυθμίσεις ενώ έχει επιλεγεί η καμπύλη **CUSTOM2**, θα ενημερωθεί η καμπύλη **CUSTOM2**.

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Πατήστε **M.C.** για εναλλαγή μεταξύ ζωνών και επιπέδων του ισοσταθμιστή.
3. Πατήστε **M.C.** για μετάβαση στην περιοχή συχνοτήτων ισοσταθμιστή και περιστρέψτε το **M.C.** για επιλογή.
100HZ – 315HZ – 1.25KHZ – 3.15KHZ – 8KHZ

4. Πατήστε **M.C.** για μετάβαση στη στάθμη ισοσταθμιστή και περιστρέψτε το **M.C.** για ρύθμιση.

Εύρος ρύθμισης: +6 έως -6

LEVEL METER (ρύθμιση εμφάνισης μετρητή έντασης)

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Περιστρέψτε το **M.C.** για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση.
OFF (απενεργοποίηση) – **MODE1 – MODE2 – MODE3 – MODE4**
3. Πατήστε **M.C.** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

LOUDNESS (ένταση)

Η λειτουργία ρύθμισης έντασης ήχου αντισταθμίζει τις παραμορφώσεις στις χαμηλές και υψηλές περιοχές του ήχου σε χαμηλή ένταση.

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Περιστρέψτε το **M.C.** για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση.
OFF (απενεργοποίηση) – **LOW** (χαμηλό) – **MID** (μεσαίο) – **HIGH** (υψηλό)
3. Πατήστε **M.C.** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

SW SETTING 1 (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση subwoofer)

Η συσκευή αυτή είναι εξοπλισμένη με μια έξοδο subwoofer η οποία μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί.

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Περιστρέψτε το **M.C.** για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση.
NORMAL (κανονική φάση) – **REVERSE** (αντίστροφη φάση) – **OFF** (απενεργοποίηση subwoofer)
3. Πατήστε **M.C.** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

SW SETTING 2 (ρύθμιση subwoofer)

Είναι δυνατή η προσαρμογή της συχνότητας αποκοπής και της στάθμης εξόδου όταν η έξοδος του subwoofer είναι ενεργοποιημένη.

Μόνο συχνότητες χαμηλότερες από αυτές του επιλεγμένου πεδίου εξάγονται από το subwoofer.

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Πατήστε **M.C.** για εναλλαγή μεταξύ συχνότητας αποκοπής και στάθμης εξόδου του subwoofer.
3. Πατήστε **M.C.** για μετάβαση στη συχνότητα αποκοπής και περιστρέψτε το **M.C.** για επιλογή.
50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ

4. Πατήστε **M.C.** για μετάβαση στην ένταση εξόδου και περιστρέψτε το **M.C.** για ρύθμιση της έντασης εξόδου.

Εύρος ρύθμισης: +6 έως -24

HPF SETTING (ρύθμιση φίλτρου χαμηλών συχνοτήτων)

Εάν δεν θέλετε να παράγονται χαμηλές συχνότητες από την περιοχή συχνοτήτων εξόδου του Subwoofer από τα μπροστινά ή τα πίσω ηχεία, ενεργοποιήστε τη λειτουργία HPF (φίλτρο διέλευσης υψηλών συχνοτήτων). Από τα μπροστινά και τα πίσω ηχεία εξάγονται μόνο υψηλότερες συχνότητες από εκείνες της επιλεγμένης περιοχής.

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Περιστρέψτε το **M.C.** για να επιλέξετε συχνότητα αποκοπής.
OFF (απενεργοποίηση) – 50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ
3. Πατήστε **M.C.** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

BASS BOOSTER (ενίσχυση μπάσων)

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Στρέψτε το πλήκτρο **M.C.** για να ρυθμίσετε τη στάθμη.
Εύρος ρύθμισης: 0 έως +6
3. Πατήστε **M.C.** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

SLA (ρύθμιση στάθμης ήχου πηγής)

Η λειτουργία **SLA** (ρύθμιση στάθμης ήχου πηγής) σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου κάθε πηγής, αποτρέποντας έτσι τις μεγάλες αυξομειώσεις της έντασης κατά την εναλλαγή από τη μια πηγή στην άλλη.

- Όταν επιλέγετε ως πηγή τον δέκτη FM, δεν μπορείτε να κάνετε εναλλαγή στη λειτουργία **SLA**.
- Οι ρυθμίσεις βασίζονται στη στάθμη έντασης των FM, που παραμένει αμετάβλητη.
- Η ένταση ήχου των MW/LW μπορεί κι αυτή να ρυθμιστεί με αυτή τη λειτουργία.

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Ρυθμίστε την ένταση της πηγής με το πλήκτρο **M.C.**
Εύρος ρύθμισης: +4 έως -4
3. Πατήστε **M.C.** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Αρχική ρύθμιση

1. Πατήστε το **SRC/OFF** και κρατήστε το πατημένο έως ότου απενεργοποιηθεί η μονάδα.
2. Πατήστε το **M.C.** και κρατήστε το πατημένο μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το μενού αρχικών ρυθμίσεων.
3. Περιστρέψτε το **M.C.** για να επιλέξετε την αρχική ρύθμιση.
Αφού κάνετε την επιλογή, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να καθορίσετε την αρχική ρύθμιση.

CLOCK SET (ρύθμιση του ρολογιού)

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Πατήστε **M.C.** για να επιλέξετε το τμήμα της ένδειξης ρολογιού που θέλετε να ρυθμίσετε.
Ωρα – Λεπτό
3. Περιστρέψτε το πλήκτρο **M.C.** για να ρυθμίσετε το ρολόι.

CLOCK (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ρολογιού)

- Πατήστε **M.C.** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ένδειξη ρολογιού.

FM STEP (βήμα συντονισμού στα FM)

Κανονικά, το βήμα συντονισμού στα FM που χρησιμοποιείται από τη λειτουργία αναζήτησης είναι 50 kHz. Όταν είναι ενεργοποιημένες οι λειτουργίες AF ή TA, το βήμα συντονισμού αλλάζει αυτόματα και γίνεται 100 kHz. Μπορεί να προτιμάτε την τιμή των 50 kHz για το βήμα συντονισμού όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία AF.

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Περιστρέψτε **M.C.** για να επιλέξετε το βήμα συντονισμού στα FM.
100KHz (100 kHz) – 50KHz (50 kHz)
3. Πατήστε **M.C.** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

AUTO PI (αυτόματη αναζήτηση PI)

Η συσκευή μπορεί να αναζητά αυτόματα έναν διαφορετικό σταθμό με το ίδιο πρόγραμμα, ακόμα κι όταν γίνεται ανάκληση των προεπιλεγμένων σταθμών.

- Πατήστε **M.C.** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την αυτόματη αναζήτηση PI.

AUX (βοηθητική είσοδος)

Ενεργοποιήστε τη σύνδεση εξωτερικών βοηθητικών συσκευών όταν θέλετε να χρησιμοποιήσετε εξωτερικές συσκευές σε σύνδεση με τη μονάδα αυτή.

- Πατήστε **M.C.** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία AUX.

Χειρισμός της συσκευής

USB PNP (plug and play)

Η ρύθμιση αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να αλλάξετε αυτομάτως την πηγή σας σε **USB/USB-iPod**.

- Πατήστε **M.C.** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία **plug and play** (τοποθέτηση και άμεση λειτουργία).

ON – Όταν είναι συνδεδεμένη μια συσκευή αποθήκευσης **USB/iPod**, ανάλογα με τον τύπο της συσκευής, η πηγή πραγματοποιεί αυτόματη αλλαγή σε **USB/USB-iPod** μόλις εκκινήσετε τον κινητήρα. Εάν αποσυνδέσετε τη συσκευή αποθήκευσης **USB/iPod**, η πηγή της συσκευής απενεργοποιείται.

OFF – Όταν είναι συνδεδεμένη μια συσκευή αποθήκευσης **USB/iPod**, η πηγή δεν αλλάζει αυτομάτως σε **USB/USB-iPod**. Αλλάξτε χειροκίνητα την πηγή σε **USB/USB-iPod**.

SW CONTROL (ρύθμιση της πίσω εξόδου και του subwoofer)

Η πίσω έξοδος αυτής της μονάδας (έξοδος καλωδίων πίσω ηχείου) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το ηχείο πλήρους εύρους (**FUL**) ή του subwoofer (**SW**). Εάν ρυθμίσετε την πίσω έξοδο σε **SW**, μπορείτε να συνδέσετε απευθείας στη σύνδεση του πίσω ηχείου ένα subwoofer χωρίς να χρησιμοποιήσετε βοηθητικό ενισχυτή.

Αρχικά, το **REAR SP** έχει ρυθμιστεί για σύνδεση πίσω ηχείου πλήρους εύρους (**FUL**).

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Περιστρέψτε το **M.C.** για να αλλάξετε τη λειτουργία και πατήστε το για να επιλέξετε.

REAR SP: FUL – SW

3. Πατήστε **M.C.** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

DEMO (ρύθμιση λειτουργίας επίδειξης)

- Πατήστε **M.C.** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ένδειξη λειτουργίας επίδειξης.

EVER SCRL (ρύθμιση λειτουργίας κύλισης)

Όταν η λειτουργία συνεχούς κύλισης είναι ενεργοποιημένη (**ON**), η κύλιση των εγγεγραμμένων πληροφοριών στην οθόνη είναι συνεχής. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία (**OFF**) αν θέλετε η κύλιση να γίνεται μόνο μία φορά.

- Πατήστε **M.C.** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη συνεχή κύλιση.

TITLE (πολλαπλές γλώσσες)

Αυτή η συσκευή μπορεί να εμφανίζει τίτλους ακόμα κι αν έχουν εγγραφεί σε ευρωπαϊκή γλώσσα ή στα ρωσικά.

Υπάρχει η δυνατότητα εγγραφής πληροφοριών κειμένου, όπως ο τίτλος, το όνομα του καλλιτέχνη ή κάποιο σχόλιο σε δίσκο συμπιεσμένου ήχου.

- Εάν η γλώσσα εγγραφής τους και η ρύθμιση επιλεγμένης γλώσσας δεν είναι οι ίδιες, οι πληροφορίες κειμένου ίσως να μην εμφανίζονται κανονικά.
- Μερικοί χαρακτήρες μπορεί να μην εμφανίζονται σωστά.

1. Πατήστε **M.C.** για να εμφανιστεί η λειτουργία ρύθμισης.
2. Περιστρέψτε το **M.C.** για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση.
EURO (ευρωπαϊκή γλώσσα) – **RUSSIA** (ρωσική γλώσσα)
3. Πατήστε **M.C.** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Άλλες λειτουργίες

Χρήση της πηγής AUX

1. Εισαγάγετε το στερεοφωνικό καλώδιο **mini** βύσματος στην υποδοχή εισόδου **AUX**.
2. Πατήστε το **SRC/OFF** για να επιλέξετε **AUX** ως πηγή.

Σημείωση

- Αν δεν έχει γίνει ενεργοποίηση της σύνδεσης βοηθητικών συσκευών, δεν μπορείτε να επιλέξετε το **AUX**. Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε την ενότητα "AUX (βοηθητική είσοδος)" στη σελίδα 18.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σύμπτωμα	Αιτία	Ενέργεια
Γίνεται αυτόματη επιστροφή στην αρχική οθόνη.	Δεν ενεργοποιήθηκε κάποια λειτουργία εντός περίπου 30 δευτερολέπτων.	Εκτελέστε ξανά τη λειτουργία.
Το εύρος επανάληψης αναπαραγωγής αλλάζει αναπάντεχα.	Ανάλογα με το εύρος επανάληψης αναπαραγωγής, το επιλεγμένο εύρος ενδέχεται να αλλάξει όταν επιλεγείτε άλλο φάκελο ή κομμάτι, ή όταν κάνετε γρήγορη ανάρτηση προς τα εμπρός/προς τα πίσω.	Επιλέξτε ξανά το εύρος επανάληψης αναπαραγωγής.
Δεν είναι η δυνατό η αναπαραγωγή ενός υποφακέλου.	Οι υποφάκελοι δεν αναπαράγονται όταν είναι επιλεγμένη η λειτουργία FOLDER (επανάληψη φακέλου).	Επιλέξτε άλλο εύρος επανάληψης αναπαραγωγής.
Η ένδειξη NO XXXX εμφανίζεται όταν αλλάζει μια οθόνη (για παράδειγμα, NO TITLE).	Δεν υπάρχει εγγραφή πληροφοριών κειμένου.	Αλλάξτε την οθόνη ή προχωρήστε σε αναπαραγωγή άλλου κομματιού/φακέλου.
Η οθόνη φωτίζεται όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.	Η λειτουργία επίδειξης είναι ενεργοποιημένη.	- Πατήστε DISP/SCRL για να ακυρώσετε τη λειτουργία επίδειξης. - Απενεργοποιήστε τη ρύθμιση λειτουργίας επίδειξης.
Η συσκευή παρουσιάζει δυσλειτουργίες. Υπάρχουν παρεμβολές.	Χρησιμοποιείτε κοντά στη συσκευή, κάποια συσκευή, όπως, για παράδειγμα, κινητό τηλέφωνο, η οποία εκπέμπει ηλεκτρικά κύματα.	Απομακρύνετε από τη συσκευή τις ηλεκτρονικές συσκευές οι οποίες ενδέχεται να προκαλούν παρεμβολές.

Μηνύματα σφάλματος

Πριν επικοινωνήσετε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο ή με το πλησιέστερο Κέντρο Συντήρησης της Pioneer, βεβαιωθείτε ότι έχετε καταγράψει το μήνυμα σφάλματος.

Ενσωματωμένο CD player

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
ERROR-07, 11, 12, 17, 30	Ο δίσκος είναι βρώμικος. Ο δίσκος είναι γρατσουνισμένος.	Καθαρίστε το δίσκο. Αντικαταστήστε το δίσκο.
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Υπάρχει κάποιο ηλεκτρικό ή μηχανικό σφάλμα.	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά ξανά τη μηχανή ή επιλέξτε μια διαφορετική πηγή και μετά επιστρέψτε στο CD player.
ERROR-15	Ο δίσκος που έχει εισαχθεί είναι κενός	Αντικαταστήστε το δίσκο.
ERROR-23	Μη υποστηριζόμενη μορφή CD	Αντικαταστήστε το δίσκο.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
FORMAT READ	Ορισμένες φορές μεσολαβεί καθυστέρηση μεταξύ της έναρξης της αναπαραγωγής και της παραγωγής του ήχου.	Περιμένετε έως ότου εξαφανιστεί το μήνυμα και ακούσετε ήχο.
NO AUDIO	Ο δίσκος που έχει εισαχθεί δεν περιέχει αρχεία με δυνατότητα αναπαραγωγής.	Αντικαταστήστε το δίσκο.
SKIPPED	Ο δίσκος που έχει εισαχθεί περιέχει αρχεία που προστατεύονται με DRM.	Αντικαταστήστε το δίσκο.
PROTECT	Όλα τα αρχεία του εισαγόμενου δίσκου έχουν προστασία DRM.	Αντικαταστήστε το δίσκο.

Εξωτερική συσκευή αποθήκευσης (USB, SD)/iPod

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
NO DEVICE	Όταν η λειτουργία plug and play είναι απενεργοποιημένη, δεν έχει συνδεθεί κάποια συσκευή αποθήκευσης USB ή iPod.	- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία plug and play. - Συνδέστε μια συμβατή συσκευή αποθήκευσης USB/iPod.
FORMAT READ	Ορισμένες φορές μεσολαβεί καθυστέρηση μεταξύ της έναρξης της αναπαραγωγής και της παραγωγής του ήχου.	Περιμένετε έως ότου εξαφανιστεί το μήνυμα και ακούσετε ήχο.
NO AUDIO	Δεν υπάρχουν τραγούδια. Η συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης USB έχει ενεργοποιημένη ασφάλεια.	Μεταφέρετε τα αρχεία ήχου στη συσκευή αποθήκευσης USB και συνδέστε. Ακολουθήστε τις οδηγίες της συσκευής αποθήκευσης USB ώστε να απενεργοποιήσετε την ασφάλεια.
SKIPPED	Η συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης USB περιέχει αρχεία με προστασία Windows Media™ DRM 9/10	Αναπαράγετε αρχεία ήχου χωρίς προστασία από το Windows Media DRM 9/10.
PROTECT	Όλα τα αρχεία στη συσκευή αποθήκευσης USB διαθέτουν προστασία από το Windows Media DRM 9/10	Μεταφέρετε αρχεία ήχου που δεν διαθέτουν προστασία από το Windows Media DRM 9/10 στη συσκευή αποθήκευσης USB και συνδέστε τη.
N/A USB	Η συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης USB δεν υποστηρίζεται από αυτή τη μονάδα. Μη συμβατό iPod	- Συνδέστε μια συσκευή συμβατή με USB Mass Storage Class. - Αποσυνδέστε τη συσκευή σας και αντικαταστήστε τη με μια συμβατή συσκευή αποθήκευσης USB. Αποσυνδέστε τη συσκευή σας και αντικαταστήστε τη με ένα συμβατό iPod.
N/A SD	Μη συμβατή συσκευή αποθήκευσης SD	Αποσυνδέστε τη συσκευή σας και αντικαταστήστε τη με μια συμβατή συσκευή αποθήκευσης SD.
CHECK USB	Υπάρχει βροχονόκλωμα στον συνδετήρα USB ή το καλώδιο USB.	Βεβαιωθείτε ότι ο σύνδεσμος ή το καλώδιο του USB δεν έχουν μπερδευτεί κάπου και δεν έχουν υποστεί φθορά.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
CHECK USB	Η συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης USB καταναλώνει περισσότερα από 500 mA (μέγιστο επιτρεπόμενο ρεύμα). Το iPod λειτουργεί σωστά αλλά δεν φορτίζει	Αποσυνδέστε τη συσκευή αποθήκευσης USB και μην τη χρησιμοποιήσετε. Γυρίστε το διακόπτη ανάφλεξης στο OFF, στη συνέχεια στο ACC ή στο ON και μετά συνδέστε μόνο τις συμβατές συσκευές αποθήκευσης USB. Βεβαιωθείτε ότι η καλωδίωση του iPod δεν έχει βραχυκυκλωθεί (π.χ. δεν έχει πιαστεί σε μεταλλικά αντικείμενα). Μετά τον έλεγχο, Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τη μηχανή ή αποσυνδέστε το iPod και επανασυνδέστε το.
ERROR-19	Απέτυχε η επικοινωνία. Βλάβη του iPod	- Εκτελέστε μία από τις ακόλουθες λειτουργίες: - Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τη μηχανή. - Αποσυνδέστε ή εξαγάγετε την εξωτερική συσκευή αποθήκευσης. - Επιλέξτε μια διαφορετική πηγή. Έπειτα, επιστρέψτε στην πηγή USB ή SD. - Αποσυνδέστε το καλώδιο από το iPod. Μόλις εμφανιστεί το κύριο μενού του iPod, επανασυνδέστε το iPod και επαναφέρετέ το στην αρχική του κατάσταση. Αποσυνδέστε το καλώδιο από το iPod. Μόλις εμφανιστεί το κύριο μενού του iPod, επανασυνδέστε το iPod και επαναφέρετέ το στην αρχική του κατάσταση.
ERROR-23	Η συσκευή αποθήκευσης USB δεν έχει διαμορφωθεί με τα FAT12, FAT16 ή FAT32	Η συσκευή αποθήκευσης USB πρέπει να διαμορφωθεί με τα FAT12, FAT16 ή FAT32.
ERROR-16	Η έκδοση υλικού λογισμικού του iPod είναι παλιά Βλάβη του iPod	Ενημερώστε την έκδοση του iPod. Αποσυνδέστε το καλώδιο από το iPod. Μόλις εμφανιστεί το κύριο μενού του iPod, επανασυνδέστε το iPod και επαναφέρετέ το στην αρχική του κατάσταση.
STOP	Δεν υπάρχουν τραγούδια στον τρέχοντα κατάλογο.	Επιλέξτε έναν κατάλογο που περιέχει τραγούδια.
NOT FOUND	Δεν υπάρχουν σχετικά τραγούδια	Μεταφέρετε τραγούδια στο iPod.

Οδηγίες χειρισμού

Δίσκοι και συσκευή

- Χρησιμοποιείτε μόνο δίσκους που φέρουν ένα από τα δύο ακόλουθα λογότυπα.



- Χρησιμοποιείτε δίσκους 12 εκάτ. Μη χρησιμοποιείτε δίσκους 8 εκάτ ή προσαρμογέα για δίσκους 8 εκάτ.
- Χρησιμοποιείτε μόνο συμβατικούς, πλήρως κυκλικούς δίσκους. Μη χρησιμοποιείτε δίσκους με ακανόνιστο σχήμα.



- Μην εισάγετε στη σχισμή φόρτωσης CD αντικείμενα άλλα εκτός από CD.
- Μη χρησιμοποιείτε δίσκους που έχουν χτυπηθεί, έχουν τσαλακωθεί ή έχουν υποστεί οποιαδήποτε ζημιά, γιατί μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στην συσκευή.
- Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή εγγράφων/επιγραφών CD-R/CD-RW, εάν δεν έχει οριστικοποιηθεί η εγγραφή τους.
- Μην αγγίζετε την εγγεγραμμένη επιφάνεια των δίσκων.
- Αποθηκεύετε τους δίσκους στις θήκες τους όταν δεν τους χρησιμοποιείτε.
- Μην κολλάτε ετικέτες στους δίσκους, μη γράφετε επάνω τους και μην τους φέρνετε σε επαφή με χημικά.
- Για να καθαρίσετε ένα δίσκο, σκουπίστε τον με μαλακό πανί από το κέντρο προς τα έξω.
- Η συμπίκνωση μπορεί να επηρεάσει προσωρινά την απόδοση της συσκευής. Αφήστε τη να συνηθίσει την υψηλότερη θερμοκρασία για περίπου ώρα. Επίσης, σκουπίστε τους δίσκους που έχουν υγρανθεί με ένα απαλό ύφασμα.
- Η αναπαραγωγή κάποιων δίσκων μπορεί να είναι αδύνατη λόγω χαρακτηριστικών των δίσκων, του τύπου των δίσκων, της εφαρμογής εγγραφής, του περιβάλλοντος αναπαραγωγής, των συνθηκών αποθήκευσης, και λοιπά.
- Οι κραδασμοί κατά την οδήγηση μπορεί να διακόψουν την αναπαραγωγή του δίσκου.

Εξωτερική συσκευή αποθήκευσης (USB, SD)

- Απευθύνετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις έχετε αναφορικά με την εξωτερική συσκευή αποθήκευσης (USB, SD) στον κατασκευαστή της συσκευής.
- Μην αφήνετε την εξωτερική συσκευή αποθήκευσης (USB, SD) σε σημεία με υψηλές θερμοκρασίες.
- Ανάλογα με την εξωτερική συσκευή αποθήκευσης (USB, SD), ενδέχεται να προκύψουν τα ακόλουθα προβλήματα:
 - Οι λειτουργίες να διαφέρουν.
 - Η συσκευή αποθήκευσης να μην αναγνωρίζεται.
 - Τα αρχεία να μην αναπαράγονται σωστά.

Συσκευή αποθήκευσης USB

- Δεν υποστηρίζονται συνδέσεις μέσω διανομέα USB.
- Μη συνδέετε οτιδήποτε άλλο εκτός από μια συσκευή αποθήκευσης USB.
- Στερεώστε γερά τη συσκευή αποθήκευσης USB όταν οδηγείτε. Μην αφήνετε τη συσκευή αποθήκευσης USB να πέσει στο δάπεδο, καθώς μπορεί να καταλήξει κάτω από το πεντάλ του φρένου ή του γκαζιού.
- Ανάλογα με τη συσκευή αποθήκευσης USB, ενδέχεται να προκύψουν τα ακόλουθα προβλήματα:
 - Η συσκευή να προκαλεί παρεμβολές στο ραδιόφωνο.

Κάρτα μνήμης SD

- Αυτή η μονάδα υποστηρίζει μόνο τους ακόλουθους τύπους καρτών μνήμης SD.
 - SD
 - miniSD
 - microSD
 - SDHC
- Κρατήστε την κάρτα μνήμης SD μακριά από παιδιά. Αν καταποθεί η κάρτα μνήμης SD, συμβουλευτείτε αμέσως ιατρό.
- Μην αγνίζετε τους συνδετήρες της κάρτας μνήμης SD απευθείας με τα δάχτυλά σας ή με οποιαδήποτε άλλη μεταλλική διάταξη.
- Μην εισαγάγετε οτιδήποτε άλλο από την κάρτα μνήμης SD στην υποδοχή κάρτας μνήμης SD. Αν κάποιο μεταλλικό αντικείμενο (όπως νόμισμα) εισαχθεί στην υποδοχή, τα εσωτερικά κυκλώματα μπορεί να σπάσουν και να προκληθεί βλάβη.
- Όταν εισαγάγετε miniSD ή microSD, χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα. Μη χρησιμοποιείτε προσαρμογέα με μεταλλικά τμήματα διαφορετικά από τους εκτεθειμένους συνδετήρες.

- Μην εισαγάγετε κατεστραμμένη κάρτα μνήμης SD (π.χ. παραμορφωμένη, με σχισμένη επικέτα) καθώς μπορεί να μην εξάγεται από την υποδοχή.
- Μην τοποθετείτε βίαια κάρτα μνήμης SD στην υποδοχή κάρτας μνήμης SD, καθώς η κάρτα μνήμης ή η μονάδα μπορεί να καταστραφεί.
- Όταν εξαγάγετε μια κάρτα μνήμης SD, πατήστε τη και κρατήστε τη πατημένη έως ότου ακούσετε το "κλικ". Είναι επικίνδυνο να πιέσετε την κάρτα μνήμης SD και να απελευθερώσετε το δάχτυλό σας αμέσως, καθώς η κάρτα μπορεί να εκτιναχθεί από την υποδοχή και να σας χτυπήσει στο πρόσωπο. Αν η κάρτα εκτιναχθεί από την υποδοχή, μπορεί να χαθεί.

iPod

- Για να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία, συνδέστε το καλώδιο σύνδεσης υποδοχής από το iPod απευθείας με αυτή τη μονάδα.
- Στερεώστε γερά το iPod όταν οδηγείτε. Μην αφήνετε το iPod να πέσει στο δάπεδο, καθώς μπορεί να καταλήξει κάτω από το πεντάλ του φρένου ή του γκαζιού.
- Σχετικά με τις ρυθμίσεις του iPod
 - Όταν ένα iPod είναι συνδεδεμένο, αυτή η μονάδα αλλάζει τη ρύθμιση EQ (ισοσταθμιστή) του iPod σε off ώστε να βελτιστοποιηθεί η ακουστική. Όταν αποσυνδέετε το iPod, η ρύθμιση EQ επανέρχεται στην αρχική κατάσταση.
 - Δεν μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία επανάληψης του iPod όταν χρησιμοποιείτε τη μονάδα. Η λειτουργία επανάληψης αλλάζει αυτόματα σε Όλες όταν το iPod είναι συνδεδεμένο σε αυτή τη μονάδα.

Το μη συμβατό κείμενο που είναι αποθηκευμένο στο iPod, ίσως να μην προβάλλεται από τη μονάδα.

Διπλοί δίσκοι

- Οι διπλοί δίσκοι είναι δίσκοι διπλής όψης που έχουν εγγράψιμο CD για ήχο στη μια πλευρά και εγγράψιμο DVD για βίντεο στην άλλη.
- Εφόσον η πλευρά CD των διπλών δίσκων δεν είναι φυσιολογικά συμβατή με το γενικό πρότυπο CD, ενδέχεται να μην είναι εφικτή η αναπαραγωγή της πλευράς CD με τη μονάδα αυτή.
- Η συχνή φόρτωση και εξαγωγή ενός διπλού δίσκου μπορεί να προκαλέσει γρατσουνιές στον δίσκο. Οι βαθιές γρατσουνιές μπορεί να οδηγήσουν σε προβλήματα αναπαραγωγής στη μονάδα αυτή. Σε ορισμένες περιπτώσεις, ένας διπλός δίσκος μπορεί να κολλήσει στη σχισμή φόρτωσης δίσκου και να μην εξάγεται. Για να αποφύγετε κάτι τέτοιο, σας συνιστούμε να αποφύγετε τη χρήση διπλού δίσκου με τη μονάδα αυτή.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους διπλούς δίσκους, ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχει ο κατασκευαστής των δίσκων.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην αφήνετε τους δίσκους/εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης (USB, SD) ή το iPod σε σημεία όπου αναπτύσσονται υψηλές θερμοκρασίες.

Συμβατότητα συμπιεσμένου ήχου (δίσκος, USB, SD)

WMA

- Επέκταση αρχείου: .wma
- Ταχύτητα μεταφοράς bit: 48 kbps έως 320 kbps (CBR), 48 kbps έως 384 kbps (VBR)
- Συχνότητα δειγματοληψίας: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Windows Media Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream with video: Μη συμβατό

MP3

- Επέκταση αρχείου: .mp3
- Ταχύτητα μεταφοράς bit: 8 kbps έως 320 kbps (CBR), VBR
- Συχνότητα δειγματοληψίας: 8 kHz έως 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz για έμφαση)
- Συμβατή έκδοση της ετικέτας ID3: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (Στην έκδοση 2.x της ετικέτας ID3 έχει δοθεί προτεραιότητα σε σχέση με την έκδοση 1.x.)
- Κατάλογος αναπαραγωγής M3u: Μη συμβατό
- MP3i (αλληλεπιδραστικό MP3), mp3 PRO: Μη συμβατό

WAV

- Επέκταση αρχείου: .wav
- Bit κβαντισμού: 8 και 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)
- Συχνότητα δειγματοληψίας: 16 kHz έως 48 kHz (LPCM), 22,05 kHz και 44,1 kHz (MS ADPCM)

AAC

- Συμβατή μορφή: AAC κωδικοποιημένη από iTunes
- Επέκταση αρχείου: .m4a
- Συχνότητα δειγματοληψίας: 11,025 kHz έως 48 kHz
- Ταχύτητα μεταφοράς: 16 kbps έως 320 kbps, VBR
- Apple Lossless: Μη συμβατό
- Αρχείο AAC που αγοράστηκε στο Κατάστημα iTunes (επέκταση αρχείου .m4p): Μη συμβατό

Συμπληρωματικές πληροφορίες

- Μόνο οι πρώτοι 32 χαρακτήρες μπορούν να εμφανιστούν ως όνομα αρχείου (συμπεριλαμβανόμενης της επέκτασης αρχείου) ή ως όνομα φακέλου.
- Αυτή η μονάδα μπορεί να μη λειτουργεί σωστά ανάλογα με την εφαρμογή που χρησιμοποιήθηκε για την κωδικοποίηση των αρχείων WMA.
- Μπορεί να υπάρχει μικρή καθυστέρηση κατά την έναρξη της αναπαραγωγής αρχείων ήχου που περιέχουν δεδομένα εικόνας.
- Τα κείμενα στα ρωσικά που θα εμφανιστούν στη μονάδα αυτή πρέπει να είναι κρυπτογραφημένα με ένα από τα ακόλουθα σύνολα χαρακτήρων:
 - Unicode (UTF-8, UTF-16)
 - Ένα σύνολο χαρακτήρων διαφορετικό από το Unicode που χρησιμοποιείται σε περιβάλλον Windows και ορίζεται σε ρωσικά στη ρύθμιση πολλαπλών γλωσσών

Δίσκος

- Ιεράρχηση φακέλων με δυνατότητα αναπαραγωγής: έως οκτώ επίπεδα (μια πρακτική ιεραρχία φακέλου περιλαμβάνει λιγότερα από δύο επίπεδα)
- Φάκελοι με δυνατότητα αναπαραγωγής: μέχρι 99
- Αρχεία με δυνατότητα αναπαραγωγής: μέχρι 999
- Σύστημα αρχείων: Συμβατότητα με επίπεδο 1 και 2 του προτύπου ISO 9660, Romeo, Joliet
- Αναπαραγωγή δίσκων πολλαπλών ενοτήτων: Συμβατό
- Μεταφορά δεδομένων με απευθείας εγγραφή πακέτων: Μη συμβατό
- Ανεξάρτητα από το μήκος των κενών τμημάτων ανάμεσα στα τραγούδια της πρωτότυπης εγγραφής, οι δίσκοι συμπιεσμένου ήχου αναπαράγονται με μια σύντομη παύση ανάμεσα στα τραγούδια.

Εξωτερική συσκευή αποθήκευσης (USB, SD)

- Ιεράρχηση φακέλων με δυνατότητα αναπαραγωγής: έως οκτώ επίπεδα (μια πρακτική ιεραρχία φακέλου περιλαμβάνει λιγότερα από δύο επίπεδα)
- Φάκελοι με δυνατότητα αναπαραγωγής: μέχρι 1 500
- Αρχεία με δυνατότητα αναπαραγωγής: μέχρι 15 000
- Αναπαραγωγή αρχείων με προστασία πνευματικής ιδιοκτησίας: Μη συμβατό
- Εξωτερική συσκευή αποθήκευσης με διαμερίσματα (USB, SD): Είναι δυνατή η αναπαραγωγή μόνο του πρώτου διαμερίσματος.
- Μπορεί να υπάρχει μικρή καθυστέρηση όταν αρχίζει η αναπαραγωγή αρχείων ήχου σε μια συσκευή αποθήκευσης USB με πολλές ιεραρχίες φακέλων.

Κάρτα μνήμης SD

- Δεν υπάρχει συμβατότητα για κάρτες Multi Media Cards (MMC).
- Δεν δίνεται καμία εγγύηση για τη συμβατότητα όλων των καρτών μνήμης SD.
- Αυτή η μονάδα δεν είναι συμβατή με SD-Audio.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η Pioneer δεν αποδέχεται ευθύνη για απώλεια δεδομένων στη μνήμη USB/φορητές συσκευές αναπαραγωγής ήχου USB/κάρτες μνήμης SD/κάρτες μνήμης SDHC ακόμη και αν τα δεδομένα χάθηκαν κατά τη διάρκεια χρήσης της μονάδας.

Συμβατότητα με iPod

- Αυτή η μονάδα υποστηρίζει μόνο τα ακόλουθα μοντέλα iPod. Οι εκδόσεις λογισμικού των υποστηριζόμενων iPod εμφανίζονται παρακάτω. Δεν υποστηρίζονται παλαιότερες εκδόσεις.
 - iPhone 4 (έκδοση λογισμικού 4.0)
 - iPhone 3GS (έκδοση λογισμικού 4.0)
 - iPhone 3G (έκδοση λογισμικού 4.0)
 - iPhone (έκδοση λογισμικού 3.1.3)
 - iPod nano 5ης γενιάς (έκδοση λογισμικού 1.0.2)
 - iPod nano 4ης γενιάς (έκδοση λογισμικού 1.0.4)
 - iPod nano 3ης γενιάς (έκδοση λογισμικού 1.1.3)
 - iPod nano 2ης γενιάς (έκδοση λογισμικού 1.1.3)
 - iPod nano 1ης γενιάς (έκδοση λογισμικού 1.3.1)
 - iPod touch 3ης γενιάς (έκδοση λογισμικού 4.0)
 - iPod touch 2ης γενιάς (έκδοση λογισμικού 4.0)
 - iPod touch 1ης γενιάς (έκδοση λογισμικού 3.1.3)
 - iPod classic 160GB (έκδοση λογισμικού 2.0.4)
 - iPod classic 120GB (έκδοση λογισμικού 2.0.1)
 - iPod classic (έκδοση λογισμικού 1.1.2)
 - iPod 5ης γενιάς (έκδοση λογισμικού 1.3)

- Ανάλογα με τη γενιά ή την έκδοση του iPod, ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες.
- Οι λειτουργίες ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την έκδοση λογισμικού του iPod.
- Όταν χρησιμοποιείτε iPod, είναι απαραίτητο ένα καλώδιο USB για σύνδεση με τον συνδετήρα iPod Dock.
- Διατίθεται επίσης ένα καλώδιο διασύνδεσης Pioneer CD-IU50. Για λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στο κατάστημα αγοράς.
- Σχετικά με τη συμβατότητα αρχείου/μορφής, ανατρέξτε στα εγχειρίδια του iPod.
- Audio Book, Podcast: Συμβατό

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η Pioneer δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια δεδομένων στο iPod, ακόμα και αν τα δεδομένα χάθηκαν κατά τη διάρκεια χρήσης της μονάδας.

Σειρά αρχείων ήχου

Ο χρήστης δεν μπορεί να αντιστοιχίσει αριθμούς φακέλων και να ορίσει τη σειρά αναπαραγωγής σε αυτή τη μονάδα.

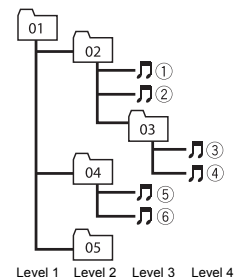
Παράδειγμα μιας ιεραρχίας

□: Φάκελος

🎵: Αρχείο συμπιεσμένου ήχου

01 έως 05: Αριθμός φακέλου

① έως ⑥: Σειρά αναπαραγωγής



Πρόσθετες πληροφορίες

Δίσκος

Η σειρά επιλογής φακέλων ή άλλες λειτουργίες μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με το λογισμικό κωδικοποίησης ή εγγραφής.

Εξωτερική συσκευή αποθήκευσης (USB, SD)

Η σειρά αναπαραγωγής είναι η ίδια με την καταγεγραμμένη σειρά στην εξωτερική συσκευή αποθήκευσης (USB, SD).

Για τον καθορισμό της σειράς αναπαραγωγής, συνιστάται η ακόλουθη διαδικασία:

- 1 Δημιουργήστε ένα όνομα αρχείου που να συμπεριλαμβάνει τους αριθμούς που καθορίζουν τη σειρά αναπαραγωγής (π.χ., 01xxx.mp3 και 099yyy.mp3).
- 2 Τοποθετήστε τα αρχεία αυτά σε ένα φάκελο.
- 3 Αποθηκεύστε το φάκελο που περιέχει αρχεία, στην εξωτερική συσκευή αποθήκευσης (USB, SD).

Ωστόσο, ανάλογα με το περιβάλλον του συστήματος, ενδέχεται να μην μπορείτε να καθορίσετε τη σειρά αναπαραγωγής.

Για φορητές συσκευές αναπαραγωγής ήχου USB, η σειρά των αρχείων είναι διαφορετική και εξαρτάται από τη συσκευή.

Πνευματικά δικαιώματα και εμπορικά σήματα

iTunes

Τα Apple και iTunes αποτελούν εμπορικά σήματα της Apple, Inc., κατατεθέντα στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες.

MP3

Με την προμήθεια αυτού του προϊόντος παρέχεται άδεια μόνο για ιδιωτική, μη εμπορική χρήση, και όχι για χρήση από την οποία προκύπτει κέρδος, δηλαδή για εκπομπή σε πραγματικό χρόνο (επίγεια, δορυφορική, καλωδιακή ή/και με άλλο μέσο), για εκπομπή/streaming μέσω του Διαδικτύου ή μέσω intranets ή άλλων δικτύων ή σε οποιοδήποτε άλλο σύστημα διανομής ηλεκτρονικού περιεχομένου, όπως είναι η παροχή ήχου με πληρωμή ή μετά από ζήτηση (audio on demand). Για τέτοια χρήση απαιτείται ιδιαίτερη άδεια. Για λεπτομέρειες, επισκεφθείτε την ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.mp3licensing.com>.

WMA

Η ονομασία Windows Media και το λογότυπο των Windows είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις ΗΠΑ ή/και σε άλλες χώρες.

Αυτό το προϊόν περιλαμβάνει τεχνολογία που ανήκει στην Microsoft Corporation και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να διανεμηθεί χωρίς άδεια της Microsoft Licensing, Inc.

Κάρτα μνήμης SD

Το λογότυπο SD αποτελεί εμπορικό σήμα της SD-3C, LLC.

Το λογότυπο miniSD αποτελεί εμπορικό σήμα της SD-3C, LLC.

Το λογότυπο microSD αποτελεί εμπορικό σήμα της SD-3C, LLC.

Το λογότυπο SDHC αποτελεί εμπορικό σήμα της SD-3C, LLC.

iPod & iPhone

Τα iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano και iPod touch είναι σήματα της Apple Inc., κατατεθέντα στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες.

Τα σήματα "Made for iPod" και "Made for iPhone" σημαίνουν ότι ένα ηλεκτρονικό εξάρτημα είναι σχεδιασμένο για να συνδέεται αποκλειστικά σε iPod ή iPhone αντίστοιχα και έχει πιστοποιηθεί από τον κατασκευαστή για συμμόρφωση προς τις προδιαγραφές απόδοσης της Apple.

Η Apple δεν φέρει ευθύνη για τη λειτουργία αυτής της συσκευής ή για τη συμμόρφωση της συσκευής προς τις ρυθμιστικές προδιαγραφές και τις προδιαγραφές ασφάλειας.

Προδιαγραφές

Γενικά

Τροφοδοσία	14,4 V DC (επιτρεπόμενο 10,8 V έως 15,1 V)
Γείωση οχήματος	Αρνητικός πόλος
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος	10,0 A
Διαστάσεις (Π × Υ × Β):	
DIN	
Πλαίσιο	178 χιλ. × 50 χιλ. × 165 χιλ.
Πρόσωση	188 χιλ. × 58 χιλ. × 18 χιλ.
D	
Πλαίσιο	178 χιλ. × 50 χιλ. × 165 χιλ.
Πρόσωση	170 χιλ. × 46 χιλ. × 18 χιλ.
Βάρος	1,16 χλγρ

Ακουστικός ενισχυτής

Μέγιστη ισχύς εξόδου	50 W × 4 70 W × 1/2 Ω (για το subwoofer)
Συνεχής ισχύς εξόδου	22 W × 4 (50 Hz έως 15 000 Hz, 5% THD, 4 Ω φορτίο, λειτουργία δύο καναλιών)
Σύνθετη αντίσταση φορτίου	4 Ω (επιτρεπόμενο 4 Ω έως 8 Ω)
Προενισχυτής μέγιστη στάθμη εξόδου	4,0 V
Ισοσταθμιστής (Γραφικός ισοσταθμιστής 5 περιοχών συχνοτήτων):	
Συχνότητα	100/315/1,25k/3,5k/8k Hz
Απολαβή	±12 dB
HPF:	
Συχνότητα	50/63/80/100/125 Hz
Κλίση	-12 dB/oct
Subwoofer (μονοφωνικό):	
Συχνότητα	50/63/80/100/125 Hz
Κλίση	-18 dB/oct
Απολαβή	+6 dB έως -24 dB
Φάση	Κανονική/αντίστροφη
Ενίσχυση μπάσων:	
Απολαβή	+12 dB έως 0 dB

CD player

Σύστημα	Compact disc audio system
Δίσκοι προς χρήση	Compact disc
Λόγος σήματος προς θόρυβο	94 dB (1 kHz) (Δίκτυο IEC-A)
Αριθμός καναλιών	2 (stereo)
Μορφή αποκωδικοποίησης MP3	
	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
Μορφή αποκωδικοποίησης WMA	
	Έκδοση 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (ήχος 2 καναλιών) (Windows Media Player)
Μορφή αποκωδικοποίησης AAC	
	MPEG-4 AAC (κωδικοποίηση μόνο από το iTunes) (.m4a) (Έκδ. 9.2 και παλαιότερη)
Μορφή αποκωδικοποίησης WAV	
	Linear PCM & MS ADPCM (Μη συμπιεσμένο)

USB

Τυποποιημένες προδιαγραφές USB	
	USB 2.0 πλήρους ταχύτητας
Μέγιστη τροφοδοσία ρεύματος	500 mA
USB Class	MSC (Mass Storage Class)
Σύστημα αρχείου	FAT12, FAT16, FAT32
Μορφή αποκωδικοποίησης MP3	
	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
Μορφή αποκωδικοποίησης WMA	
	Έκδοση 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (ήχος 2 καναλιών) (Windows Media Player)
Μορφή αποκωδικοποίησης AAC	
	MPEG-4 AAC (κωδικοποίηση μόνο από το iTunes) (.m4a) (Έκδ. 9.2 και παλαιότερη)
Μορφή αποκωδικοποίησης WAV	
	Linear PCM & MS ADPCM (Μη συμπιεσμένο)

SD

Συμβατή μορφή	Έκδοση 2.00
Μέγιστη χωρητικότητα μνήμης	32 GB (για SD και SDHC)
Σύστημα αρχείου	FAT12, FAT16, FAT32
Μορφή αποκωδικοποίησης MP3	
	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
Μορφή αποκωδικοποίησης WMA	
	Έκδοση 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (ήχος 2 καναλιών) (Windows Media Player)
Μορφή αποκωδικοποίησης AAC	
	MPEG-4 AAC (κωδικοποίηση μόνο από το iTunes) (.m4a) (Έκδ. 9.2 και παλαιότερη)
Μορφή αποκωδικοποίησης WAV	
	Linear PCM & MS ADPCM (Μη συμπιεσμένο)

Σημείωση

- Οι προδιαγραφές και ο σχεδιασμός είναι δυνατόν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Δέκτης FM

Εύρος συχνοτήτων	87,5 MHz έως 108,0 MHz
Χρησιμοποιούμενη ευαισθησία	9 dBf (0,8 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Λόγος σήματος προς θόρυβο	72 dB (Δίκτυο IEC-A)

Δέκτης MW

Εύρος συχνοτήτων	531 kHz έως 1 602 kHz (9 kHz)
Χρησιμοποιούμενη ευαισθησία	25 μV (S/N: 20 dB)
Λόγος σήματος προς θόρυβο	62 dB (Δίκτυο IEC-A)

Δέκτης LW

Εύρος συχνοτήτων	153 kHz έως 281kHz
Χρησιμοποιούμενη ευαισθησία	28 μV (S/N: 20 dB)
Λόγος σήματος προς θόρυβο	62 dB (Δίκτυο IEC-A)

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, JAPAN

Корпорация Пайонир

1-1, Син-Огура, Сайвай-ку, г. Кавасаки, префектура Канагава,
212-0031, Япония

Импортёр ООО “ПИОНЕР РУС”

125040, Россия, г. Москва, ул. Правды, д.26
Тел.: +7(495) 956-89-01

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada
TEL: 1-877-283-5901
TEL: 905-479-4411

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Blvd. Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓

電話: (02) 2521-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室

電話: (0852) 2848-6488

www.pioneer.eu