



Βιβλίο Λειτουργίας και Συντήρησης

Μικρό ραδιόφωνο Caterpillar

LYR 1-UP (Μηχάνημα)
L66 1-UP (Μηχάνημα)
L77 1-UP (Μηχάνημα)
L88 1-UP (Μηχάνημα)
H66 1-UP (Μηχάνημα)
H77 1-UP (Μηχάνημα)
H88 1-UP (Μηχάνημα)
LBF 1-UP (Μηχάνημα)
LYA 1-UP (Μηχάνημα)
HWA 1-UP (Μηχάνημα)
HWB 1-UP (Μηχάνημα)
LBS 1-UP (Μηχάνημα)
LYB 1-UP (Μηχάνημα)
HWC 1-UP (Μηχάνημα)
LYC 1-UP (Μηχάνημα)
HWD 1-UP (Μηχάνημα)
LYD 1-UP (Μηχάνημα)
HWE 1-UP (Μηχάνημα)
LYE 1-UP (Μηχάνημα)
HWG 1-UP (Μηχάνημα)
LYF 1-UP (Μηχάνημα)
LYG 1-UP (Μηχάνημα)
HWK 1-UP (Μηχάνημα)
HWN 1-UP (Μηχάνημα)
LYJ 1-UP (Μηχάνημα)
HWP 1-UP (Μηχάνημα)
LYK 1-UP (Μηχάνημα)
HWR 1-UP (Μηχάνημα)

LYL 1-UP (Μηχάνημα)
HWS 1-UP (Μηχάνημα)
L22 1-UP (Μηχάνημα)
H24 1-UP (Μηχάνημα)
H22 1-UP (Μηχάνημα)
H26 1-UP (Μηχάνημα)
L24 1-UP (Μηχάνημα)
KJH 1-UP (Μηχάνημα)
DC9 1-UP (Μηχάνημα)

Σημαντικές πληροφορίες ασφάλειας

Τα περισσότερα ατυχήματα που σχετίζονται με τη λειτουργία, τη συντήρηση και την επισκευή του προϊόντος οφείλονται σε παράλειψη βασικών κανόνων ασφαλείας ή προφυλάξεων. Συνήθως ένα ατύχημα μπορεί να αποφευχθεί, εάν αναγνωριστούν οι πιθανές επικίνδυνες καταστάσεις, πριν συμβεί ατύχημα. Το άτομο πρέπει να έχει επίγνωση των πιθανών κινδύνων, καθώς και των ανθρωπίνων παραγόντων που μπορεί να επηρεάσουν την ασφάλεια. Αυτό το άτομο θα πρέπει επίσης να έχει την κατάλληλη εκπαίδευση, τις ικανότητες και τα εργαλεία, προκειμένου να εκτελέσει σωστά τη συγκεκριμένη εργασία.

Η εσφαλμένη λειτουργία, λίπανση, συντήρηση ή επισκευή αυτού του προϊόντος μπορεί να αποβεί επικίνδυνη και να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο.

Μην λειτουργείτε αυτό το προϊόν και μην πραγματοποιείτε καμία εργασία λίπανσης, συντήρησης ή επισκευής σε αυτό το προϊόν, εάν δεν είστε εξουσιοδοτημένοι γι' αυτή την εργασία και εάν δεν έχετε διαβάσει και κατανοήσει τις πληροφορίες που παρέχονται για τη λειτουργία, τη λίπανση, τη συντήρηση και τις επισκευές.

Οι προφυλάξεις και προειδοποιήσεις ασφαλείας περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο και επισημαίνονται και στο προϊόν. Εάν αυτές οι προειδοποιήσεις κινδύνου δεν ληφθούν υπόψη, μπορεί να επέλθει ο τραυματισμός ή θάνατός σας ή τρίτων.

Οι κίνδυνοι επισημαίνονται με το "σύμβολο προειδοποίησης κινδύνου" και ακολουθεί μια "λέξη σήμανσης" όπως "ΚΙΝΔΥΝΟΣ", "ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ" ή "ΠΡΟΣΟΧΗ". Η ετικέτα "ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ" κινδύνου εικονίζεται παρακάτω.



Η ερμηνεία αυτού του συμβόλου προειδοποίησης κινδύνου είναι η εξής:

Προσοχή! Να είστε σε ετοιμότητα! Διακουβέεται η ασφάλειά σας.

Το μήνυμα που εμφανίζεται κάτω από την προειδοποίηση επεξηγεί τον κίνδυνο και μπορεί να είναι γραπτό ή να παρουσιάζεται ως εικόνα.

Οι ενδεικτικές εργασίες που μπορεί να προκαλέσουν βλάβη του προϊόντος, επισημαίνονται με ετικέτες "ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ" πάνω στο προϊόν και σε αυτήν την έκδοση.

Η Caterpillar δεν μπορεί να προβλέψει κάθε πιθανή συνθήκη που μπορεί να οδηγήσει σε πιθανό κίνδυνο. Επομένως, οι προειδοποιήσεις σε αυτήν την έκδοση και στο προϊόν δεν προβλέπουν όλα τα ενδεχόμενα. Δεν πρέπει να χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν με οποιονδήποτε άλλο τρόπο διαφορετικό από εκείνον που παρουσιάζεται σε αυτό το εγχειρίδιο χωρίς να σιγουρευτείτε πρώτα ότι έχετε λάβει υπόψη όλους τους κανόνες ασφαλείας και τις προφυλάξεις που ισχύουν για τη λειτουργία του προϊόντος στην τοποθεσία χρήσης, καθώς και τους ειδικούς κανόνες και τις συγκεκριμένες προφυλάξεις που ισχύουν στο χώρο εργασίας. Εάν χρησιμοποιηθεί ένα εργαλείο, μια διαδικασία, μια μέθοδος εργασίας ή μια τεχνική λειτουργία που δεν συνιστάται συγκεκριμένα από την Caterpillar, πρέπει να σιγουρευτείτε για τη δική σας ασφάλεια και την ασφάλεια τρίτων. Πρέπει επίσης να έχετε εξουσιοδότηση για να εκτελέσετε την εν λόγω εργασία και πρέπει να διασφαλίσετε ότι το προϊόν δεν θα υποστεί βλάβη ούτε θα καταστεί επισφαλές από τις διαδικασίες λειτουργίας, λίπανσης, συντήρησης ή επισκευής που σκοπεύετε να εφαρμόσετε.

Οι πληροφορίες, οι προδιαγραφές και οι εικόνες σε αυτήν την έκδοση βασίζονται στις διαθέσιμες πληροφορίες κατά τη χρονική στιγμή σύνταξης της δημοσίευσης. Οι προδιαγραφές, οι ροπές, οι πιέσεις, οι μετρήσεις, οι ρυθμίσεις, οι εικόνες και άλλα στοιχεία μπορούν να αλλάξουν οποιαδήποτε στιγμή. Αυτές οι αλλαγές ενδεχομένως να επηρεάσουν το σέρβις που έχει γίνει στο προϊόν. Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία, λάβετε τις πλήρεις και πιο πρόσφατες πληροφορίες. Οι αντιπρόσωποι Cat διαθέτουν τις πλέον ενημερωμένες πληροφορίες.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν απαιτούνται ανταλλακτικά για αυτό το προϊόν, η Caterpillar συνιστά να χρησιμοποιούνται γνήσια ανταλλακτικά Caterpillar®.

Τα άλλα ανταλλακτικά εξαρτήματα μπορεί να μην πληρούν ορισμένες προδιαγραφές που καλύπτει ο γνήσιος εξοπλισμός.

Κατά την εγκατάσταση ανταλλακτικών εξαρτημάτων, ο κάτοχος/χρήστης του μηχανήματος θα πρέπει να διασφαλίζει ότι το μηχάνημα συμμορφώνεται με όλες τις εφαρμοστέες απαιτήσεις.

Στις ΗΠΑ, οι εργασίες συντήρησης, αντικατάστασης ή επισκευής των συσκευών και συστημάτων ελέγχου εκπομπών επιτρέπεται να εκτελούνται από οποιοδήποτε συνεργείο επισκευών ή άτομο της επιλογής του ιδιοκτήτη.

Περιεχόμενα

Πρόλογος..... 5

Ασφάλεια

Γενικές Πληροφορίες Κινδύνων 6

Πληροφορίες κανονιστικής συμμόρφωσης

Εξαρτήματα ραδιοσυχνοτήτων..... 7

Ενότητα λειτουργίας

Λειτουργία..... 10

Κεφάλαιο Περιεχομένων

Περιεχόμενα 23

Πρόλογος

Πληροφορίες για το εγχειρίδιο

Αυτό το εγχειρίδιο πρέπει να φυλάσσεται στη θήκη των εγχειριδίων.

Αυτό το εγχειρίδιο περιλαμβάνει πληροφορίες για την ασφάλεια, οδηγίες για τη λειτουργία και συστάσεις για τη συντήρηση.

Ορισμένες φωτογραφίες ή εικόνες σε αυτή την έκδοση περιλαμβάνουν λεπτομέρειες ή εξαρτήματα που μπορεί να διαφέρουν από τα αντίστοιχα στο προϊόν σας.

Το προϊόν σας μπορεί να περιλαμβάνει τροποποιήσεις που οφείλονται στη συνεχή βελτίωση και εξέλιξη στο σχεδιασμό του προϊόντος, οι οποίες δεν περιλαμβάνονται σε αυτή την έκδοση. Διαβάστε, μελετήστε και φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο μαζί με το προϊόν.

Αν έχετε οποιαδήποτε απορία για το προϊόν ή την παρούσα έκδοση, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Cat για τις πιο πρόσφατες διαθέσιμες πληροφορίες.

Ασφάλεια

Η ενότητα για την ασφάλεια περιλαμβάνει τις βασικές προφυλάξεις ασφαλείας. Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει επίσης το κείμενο και τις θέσεις των πινακίδων και των ετικετών προειδοποίησης που χρησιμοποιούνται στο προϊόν.

Λειτουργία

Η ενότητα λειτουργίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αναφορά για το νέο χειριστή και ως υπενθύμιση για τον έμπειρο χειριστή. Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει περιγραφές για τους μετρητές, τους διακόπτες και τα χειριστήρια του μηχανήματος και του εξαρτήματος, καθώς και πληροφορίες για τον προγραμματισμό.

Οι φωτογραφίες και οι εικόνες καθοδηγούν τον χειριστή στις σωστές διαδικασίες για τον έλεγχο, την εκκίνηση, τη λειτουργία και την απενεργοποίηση του προϊόντος.

Στην παρούσα έκδοση περιγράφονται οι βασικές τεχνικές λειτουργίας. Καθώς ο χειριστής θα εξοικειώνεται με το προϊόν και τις δυνατότητές του, θα αναπτύσσει και περαιτέρω δεξιότητες και τεχνικές.

Συντήρηση

Η ενότητα συντήρησης είναι ένας οδηγός για τη φροντίδα του εξοπλισμού.

Ασφάλεια

i08395288

Γενικές Πληροφορίες Κινδύνων

Κωδικοί SMCS: 7606

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε και μην πραγματοποιείτε εργασίες σε αυτό τον εξοπλισμό εάν δεν έχετε διαβάσει και κατανοήσει τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις στα Εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης. Η μη τήρηση των οδηγιών ή η μη λήψη μέτρων προφύλαξης σύμφωνα με τις προειδοποιήσεις μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Caterpillar για αντίτυπα των εγχειριδίων. Η σωστή φροντίδα αποτελεί δική σας ευθύνη.

Πρόλογος

Ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν. Πριν το χρησιμοποιήσετε, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί παράρτημα του Εγχειριδίου λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού. Επισυνάψτε μόνιμα το παρόν έγγραφο στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού.

Εισαγωγή

Αυτό το έγγραφο περιλαμβάνει πληροφορίες για τη λειτουργία του συστήματος ραδιοφώνου AM/FM Caterpillar.

Μην χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό και μην πραγματοποιήσετε καμία εργασία συντήρησης στον εξοπλισμό εάν δεν έχετε πρώτα διαβάσει και κατανοήσει τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις που περιλαμβάνονται στο Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού. Πριν χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό που περιλαμβάνει το σύστημα ραδιοφώνου AM/FM Caterpillar, θα πρέπει να έχετε κατανοήσει το περιεχόμενο του παρόντος εγγράφου.

Προσοχή

- Να χρησιμοποιείται μόνο σε ηλεκτρικό σύστημα με παροχή DC 12 V και αρνητική γείωση.
- Αποσυνδέστε τον αρνητικό πόλο της μπαταρίας του οχήματος κατά την εγκατάσταση και σύνδεση της μονάδας.

- Για να αντικαταστήσετε την ασφάλεια, χρησιμοποιήστε μόνο ασφάλεια με την ίδια ονομαστική ένταση ρεύματος.
- Αν χρησιμοποιηθεί ασφάλεια με υψηλότερη ονομαστική ένταση ρεύματος, μπορεί να υποστεί σοβαρή ζημιά η μονάδα.
- Προσέξτε να μην εισέλθουν μεταλλικά αντικείμενα ή ξένα σώματα μέσα στη μονάδα. Τα μεταλλικά αντικείμενα και τα ξένα σώματα μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία ή να δημιουργήσουν κινδύνους για την ασφάλεια, όπως κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αν το όχημα έχει μείνει σταθμευμένο για μεγάλο διάστημα σε υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, περιμένετε να επανέλθει σε φυσιολογικά επίπεδα η θερμοκρασία στο εσωτερικό του οχήματος πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή.

Πριν από τη λειτουργία

Μην αυξάνετε υπερβολικά την ένταση του ήχου. Η ένταση του ήχου πρέπει να παραμένει σε επίπεδα στα οποία μπορείτε να ακούτε εξωτερικούς προειδοποιητικούς ήχους (κόρνες, σειρήνες κ.ο.κ.).

Σταματήστε το όχημα πριν πραγματοποιήσετε πολύπλοκες εργασίες.

Προσοχή

Μην ανοίγετε το κάλυμμα και μην επισκευάζετε τη μονάδα. Ζητήστε βοήθεια από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.

Σημείωση: Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και ο σχεδιασμός της συσκευής μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση λόγω τεχνολογικών βελτιώσεων.

Αν το προϊόν χρησιμοποιείται πάνω σε κινητό εξοπλισμό ή εξοπλισμό που βρίσκεται σε περιοχές όπου δεν υπάρχει άμεση πρόσβαση στο διαδίκτυο, το Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης θα πρέπει να τυπώνεται και να φυλάσσεται μαζί με το προϊόν.

Τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης (OMM) είναι διαθέσιμα online στη διεύθυνση:

https://www.cat.com/en_US/products/new/parts/radioownersmanual.html#html

ή στη διεύθυνση:

<https://catpublications.com/>

Πληροφορίες κανονιστικής συμμόρφωσης

Εξαρτήματα ραδιοσυχνοτήτων

i08395285

Ραδιόφωνο ψυχαγωγίας (Μικρό ραδιόφωνο - εάν υπάρχει)

Κωδικοί SMCS: 7338

Πίνακας 1

Μοντέλο	Κωδικός ανταλλακτικού Cat
Μικρό ραδιόφωνο	525 - 1508 524 - 3711

Προδιαγραφές

Οι ακόλουθες προδιαγραφές της συσκευής επικοινωνίας παρέχονται ως βοήθημα για μελέτες εκτίμησης σχετικών κινδύνων και για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με το σύνολο των κατά τόπους κανονισμών:

Πίνακας 2

Προδιαγραφές ραδιοφώνου	
Στοιχείο	Προδιαγραφή
Γενικές:	
Τροφοδοτικό	12VDC / 24VDC
Μέγιστη ισχύς εξόδου	41W x 4 κανάλια (μοντέλα 12V)
Σύνθετη αντίσταση ηχείων	4Ω
Διαστάσεις (Π x Β x Υ)	188 mm x 114,7 mm x 58,5 mm
Βάρος	0.9 kg (1.99 lb)
Στερεοφωνικό ραδιόφωνο FM:	
Ευαισθησία	<14 dBμ
Απόκριση συχνότητας	50 Hz – 10 kHz
Στερεοφωνικός διαχωρισμός	22 dB (1 kHz)
Λόγος εικονικής απόκρισης	40 dB
Λόγος απόκρισης ενδιάμεσης συχνότητας	60 dB

(Συνεχίζεται)

(Πίνακας 2, Συνεχίζεται)

Προδιαγραφές ραδιοφώνου	
Στοιχείο	Προδιαγραφή
Γενικές:	
Λόγος σήματος/θορύβου	50 dB
Ραδιόφωνο AM/MW:	
Ευαισθησία	<35 dBμ
USB:	
Ισχύς εξόδου	5V, 0,5A

Πίνακας 3

Προδιαγραφές ραδιοπομπού				
Μοντέλο συσκευής ραδιοεπικοινωνίας	Εύρος συχνοτήτων	Εύρος	Μέγιστη ισχύς εξόδου	
Μικρό ραδιόφωνο (Bluetooth) (Ζώνη ISM)	2,400 GHz - 2,483 GHz	10 μέτρα (ελεύθερος χώρος)	+4 dBm	
Ραδιόφωνο AM/FM	BAND (Μπάντα)	Ληφθείσα συχνότητα	Αυτόματος χώρος	Χώρος καναλιού
Αμερική	FM	87,5 - 107,9 MHz	200 kHz	100 kHz
	AM	530 - 1710 kHz	10 kHz	10 kHz
Ευρώπη	FM	87,5 - 108,0 MHz	100 kHz	50 kHz
	MW	522 - 1620 kHz	9 kHz	9 kHz
	LW	144 - 288 kHz	3 kHz	3 kHz
Ασία	FM	87,5 - 108,0 MHz	50 kHz	50 kHz
	AM	522 - 1629 kHz	9 kHz	9 kHz
Ιαπωνία	FM	76,0 - 95,0 MHz	100 kHz	100 kHz
	AM	522 - 1629 kHz	9 kHz	9 kHz
Λατινική Αμερική	FM	76,0 - 107,9 MHz	50 kHz	50 kHz
	AM	530 - 1710 kHz	10 kHz	10 kHz
Βόρεια Αφρική	FM	87,5 - 108,0 MHz	100 kHz	50 kHz
	MW	531 - 1602 kHz	9 kHz	9 kHz
	LW	153 - 252 kHz	3 kHz	3 kHz

Πίνακας 4

Ψηφιακό (DAB) ραδιόφωνο	
Εύρος συχνοτήτων:	Ζώνη DAB III: 174,928 MHz ~ 239,200 MHz
	Ζώνη DAB L: 1452,960 MHz ~ 1490,624 MHz

(Συνεχίζεται)

(Πίνακας 4, Συνεχίζεται)

Ψηφιακό (DAB) ραδιόφωνο			
Ωφέλιμη ευαισθησία (RF=72 dBm)	-95 dBm		
Απόκριση συχνότητας:	20 Hz - 20 kHz		
Στερεοφωνικός διαχωρισμός	≥ 50 dB		
Λόγος σήματος/θορύβου:	≥ 60 dB		
	Στοιχείο	Ελάχ.	Μέγιστη
	Επιλεκτικότητα απομακρυσμένων σημάτων:	42 dB	60 dB
	Απόρριψη παρακείμενων καναλιών:	35 dB	40 dB

Δηλώσεις πιστοποίησης

Δήλωση της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών των ΗΠΑ (FCC) και του Υπουργείου Βιομηχανίας του Καναδά (IC)

Αυτό το ραδιόφωνο συμμορφώνεται με την Ενότητα 15 των κανονισμών της FCC και με τα πρότυπα RSS του Υπουργείου Βιομηχανίας του Καναδά (IC) για τις συσκευές ραδιοεπικοινωνίας χωρίς υποχρέωση αδειοδότησης. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Αυτή η συσκευή δεν επιτρέπεται να προκαλεί παρεμβολές, και
- Αυτή η συσκευή θα πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.

Έκθεση σε ακτινοβολία

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης σε ακτινοβολία σε μη ελεγχόμενο περιβάλλον, όπως ορίζονται από τις αρχές FCC/IC, και πληροί τις κατευθυντήριες οδηγίες της FCC για την έκθεση σε ραδιοσυχνότητες (RF). Οι κατευθυντήριες οδηγίες για την έκθεση σε ραδιοσυχνότητες (RF) περιλαμβάνονται στο Παράρτημα C του Δελτίου OET65. Η συσκευή συμμορφώνεται επίσης με το πρότυπο RSS-102 των κανονισμών του IC σχετικά με την έκθεση σε ραδιοσυχνότητες (RF). Ο πομπός δεν πρέπει να τοποθετείται κοντά σε κεραία ή να λειτουργεί μαζί με οποιαδήποτε άλλη κεραία ή πομπό.

Δήλωση περί ψηφιακής συσκευής κλάσης B κατά FCC

Αυτός ο εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμή και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια που ισχύουν για τις ψηφιακές συσκευές κλάσης B, σύμφωνα με την ενότητα 15 των κανονισμών της FCC. Τα όρια αυτά έχουν θεσπιστεί ώστε να παρέχουν ικανοποιητική προστασία από επιζήμιες παρεμβολές σε οικιακή εγκατάσταση. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνότητας. Εάν ο εξοπλισμός δεν έχει εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιζήμιες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε καμία επιμέρους εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης παροτρύνεται να επιχειρήσει να διορθώσει τις παρεμβολές με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

- Επικοινωνώντας με τον επίσημο αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

Δήλωση τροποποίησης

Η Caterpillar δεν έχει εγκρίνει καμία αλλαγή ή τροποποίηση αυτής της συσκευής από τον χρήστη. Οποιαδήποτε αλλαγή ή τροποποίηση μπορεί να ακυρώσει το δικαίωμα του χρήστη να χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό.

Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή Ένωση

Πίνακας 5

CATERPILLAR®
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, εξ ονόματος του κατασκευαστή:

Caterpillar, Inc.
100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629
USA

δηλώνει δια του παρόντος ότι το προϊόν, αντικείμενο της παρούσας δήλωσης: ραδιόφωνο ψυχαγωγίας Caterpillar

Μάρκα: Caterpillar Μοντέλο: Μικρό ραδιόφωνο γενικής χρήσης /DAB Caterpillar

Κωδ. ανταλλακτικού: 524 - 3711 Κεραία: 525 - 7960
525 - 1508 8E - 1118

συμμορφώνεται με τη σχετική εναρμονισμένη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Οδηγία 2014/53/ΕΕ

Οδηγία 2011/65/ΕΕ

Η συμμόρφωση αποδεικνύεται βάσει της συμμόρφωσης με τις ισχύουσες απαιτήσεις των ακόλουθων εγγράφων:

Διαδικασία αξιολόγησης: _____ Παράρτημα II, X Παράρτημα III, _____ Παράρτημα IV

2014/53/ΕΕ:	RED	LVD (Ενότητα 3.1α):	EN62368-1:2014+A11:2017 EN 62479:2010
		EMC (Ενότητα 3.1β):	EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.2.2 EN 55035:2017 EN 55032:2015
		RF (Ενότητα 3.2)	EN 300 328 V2.2.2 ETSI EN 303 345-1 V1.1.1 Σχέδιο ETSI EN 303 345-2 V1.1.0 Σχέδιο ETSI EN 303 345-3 V1.1.0 Σχέδιο ETSI EN 303 345-4 V1.1.0
2011/65/ΕΕ	RoHS		EN 50581:2012

Όνομα κοινοποιημένου οργανισμού: LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

Αριθμός κοινοποιημέ-
νου οργανισμού: 0370

Αριθμός πιστοποιητικού εξέτασης: 0370-RED-4163

Signature: 

Name: Michael A. Caruthers

Place: Mossville, IL

Title: Product Manager

Date: 10/15/2020

Ενότητα λειτουργίας

Λειτουργία

i08395287

Ραδιόφωνο

((Σύστημα ψυχαγωγίας - εάν υπάρχει))

Κωδικοί SMCS: 7338

ΠΡΟΣΟΧΗ

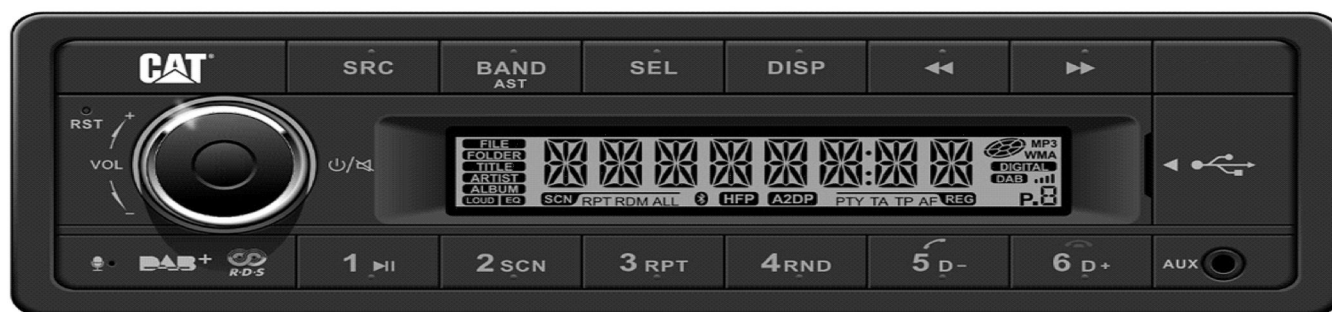
Όταν οδηγείτε, τα μάτια σας πρέπει πάντα να βρίσκονται στο δρόμο και τα χέρια σας στο τιμόνι, και όλη σας η προσοχή να επικεντρώνεται στις συνήθεις διαδικασίες οδήγησης. Ο οδηγός είναι σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος για την ασφαλή λειτουργία του οχήματος. Αν δεν έχετε τα μάτια σας στο δρόμο και τα χέρια σας στο τιμόνι όταν οδηγείτε, μπορεί να τραυματίσετε τον εαυτό σας ή άλλους.

Εισαγωγή

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν εγχειρίδιο κατόχου ήταν ακριβείς κατά την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος. Η Caterpillar, ωστόσο, διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών στις προδιαγραφές και στην απόδοση του εξοπλισμού χωρίς προειδοποίηση. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο για πληροφορίες σχετικά με αλλαγές που μπορεί να έχουν πραγματοποιηθεί από την ημερομηνία εκτύπωσης.

Το σύστημα του ραδιοφώνου ελέγχεται από τα κουμπιά του ραδιοφώνου, από το πίσω ηχοσύστημα (RSA, Rear Seat Audio) ή από τα χειριστήρια στο τιμόνι.

Στερεοφωνικοί δέκτες



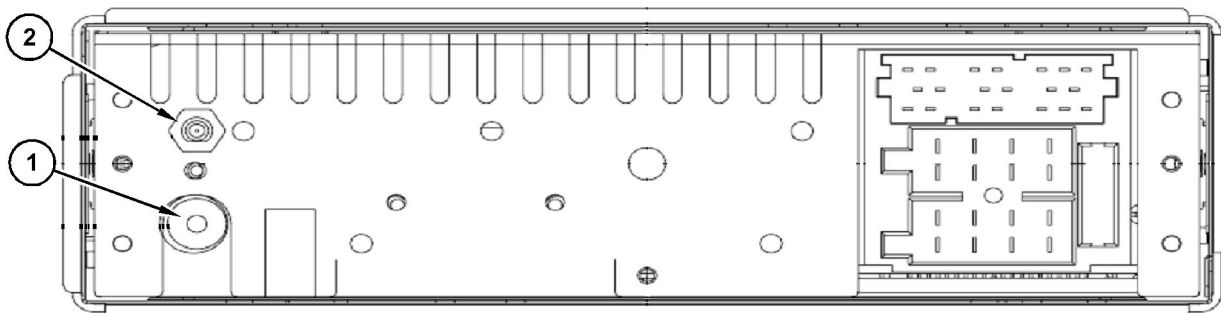
Εικόνα 2

g06244205

Δέκτης ΡΑΔΙΟΦΩΝΟΥ/USB MP3/USB/DAB+/DAB/Bluetooth

Ενότητα λειτουργίας
(Σύστημα ψυχαγωγίας - εάν υπάρχει)

Ηλεκτρικές συνδέσεις



Εικόνα 3

g06247910

- (1) Συνδετήρας SMB DAB
(2) Συνδετήρας ISO AM/FM

Ακροδέκτες εξόδου ραδιοφώνου

Το διάγραμμα ακίδων (pinout) του ραδιοφώνου εικονίζεται παρακάτω

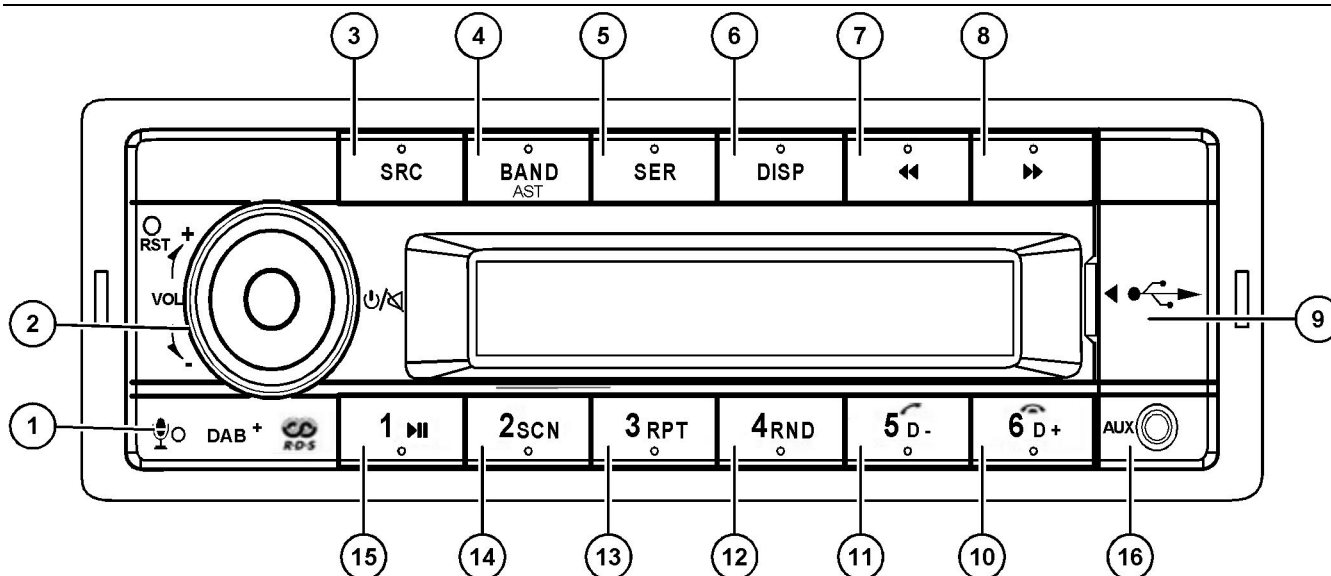


Pin No	Note	Pin No	Note
3	Telephone mute low	9	Rear R+
4	Ignition	10	Rear R-
5	Antenna Remote	11	Front R+
6	Illumination	12	Front R-
7	Battery+	13	Front L+
8	Power Ground	14	Front L-
21	SWRC+	15	Rear L+
22	SWRC GND	16	Rear L-
23	Left AUX Input	25	AUX GND
24	AUX Shield GND	26	Right AUX Input
31	Mic+	32	Mic-

Εικόνα 4

g06247913

Γενικές λειτουργίες ραδιοφωνικού δέκτη



Εικόνα 5

g06247166

- | | | |
|--|---|--|
| (1) Μικρόφωνο | (7) PREV (Προηγούμενο) | (13) Επανάληψη αναπαραγωγής MP3 |
| (2) Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση / Σίγαση | (8) Κουμπί Επόμενο | (14) Αναπαραγωγή εισαγωγής προγράμματος (SCAN) |
| (3) Κουμπί ενεργοποίησης | (9) Θύρα USB | (15) Αναπαραγωγή/Παύση MP3/Bluetooth |
| (4) Κουμπί BAND (Ζώνη συχνότητας) / AST | (10) Επόμενος φάκελος MP3 / Τερματισμός κλήσης | (16) Μπροστινή βοηθητική είσοδος |
| (5) Κουμπί SRC (Επιλογή πηγής) | (11) Προηγούμενος φάκελος MP3 / Απάντηση κλήσης | |
| (6) Κουμπί DISP (Οθόνη) Αναπαραγωγή/ Παύση | (12) Τυχαία αναπαραγωγή MP3 | |

Επιλογές

- Μία ζώνη συχνότητων AM με 6 προεπιλεγμένους σταθμούς AM
- Τρεις ζώνες συχνότητων FM με 18 συνολικά προεπιλεγμένους σταθμούς FM
- Μία ζώνη αναμετάδοσης μετεωρολογικών δελτίων με έξι προεπιλεγμένους σταθμούς WX

Γενική λειτουργία

Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση / Σίγαση

Για να ενεργοποιήσετε το ραδιόφωνο, πιέστε το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης. Για να απενεργοποιήσετε το ραδιόφωνο, πιέστε το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα. Για σίγαση του ραδιοφώνου, πιέστε το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης λιγότερο από 2 δευτερόλεπτα.

Ηλεκτρονικό κύκλωμα ανάφλεξης

Όταν είναι ενεργό το ηλεκτρονικό κύκλωμα ανάφλεξης (προεπιλεγμένη ρύθμιση), μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε το ραδιόφωνο ακόμα κι αν δεν είναι συνδεδεμένη η ακίδα του κυκλώματος ανάφλεξης του οχήματος. Για να μην εκφορτιστεί η μπαταρία, το ραδιόφωνο απενεργοποιείται μετά από 1 ώρα λειτουργίας χωρίς καμία ενέργεια του χειριστή.

Ρυθμίσεις συστήματος

Για να περάσετε στο μενού ρυθμίσεων συστήματος, πιέστε παρατεταμένα το κουμπί [DISP]. Για να περάσετε στα διαθέσιμα στοιχεία του μενού, πιέστε τα κουμπιά αναζήτησης [<< />>]. Για να επιλέξετε τις διαθέσιμες επιλογές για κάθε στοιχείο του μενού, γυρίστε το κουμπί [VOL].

Κουμπί SRC (Επιλογή πηγής)

Πιέστε το κουμπί [SRC] για εναλλαγή μεταξύ των διαθέσιμων πηγών: TUNER (Ραδιόφωνο)->USB->AUX F->AUX R-> Bluetooth->DAB (ισχύει για τη λειτουργία DAB). Οι πηγές USB και Bluetooth εμφανίζονται στο μενού μόνο αν έχουν συνδεθεί αντίστοιχες πηγές.

Ενότητα λειτουργίας
(Σύστημα ψυχαγωγίας - εάν υπάρχει)

Περιοχή λήψης

Αυτό το ραδιόφωνο έχει σχεδιαστεί ώστε να λειτουργεί σε διάφορες περιοχές με διαφορετικό εύρος συχνοτήτων. Μπορείτε να ρυθμίσετε την περιοχή λήψης από το μενού ρυθμίσεων συστήματος.

Οι ακόλουθες περιοχές είναι διαθέσιμες:

- EUROPE (ΕΥΡΩΠΗ)
- ASIA (ΑΣΙΑ)
- JAPAN (ΙΑΠΩΝΙΑ)
- North Africa (Βόρεια Αφρική)
- USA (Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής)

Ρύθμιση ρολογιού

Μπορείτε να ρυθμίσετε χειροκίνητα την ώρα, πιέζοντας παρατεταμένα το κουμπί [DISP].

Επιλέξτε [CLOCK] με τα κουμπιά αναζήτησης [<< / >>]. Πιέστε το κουμπί [SEL] και γυρίστε το κουμπί [VOL] για να ρυθμίσετε τα λεπτά.

Κουμπί έντασης ήχου/OK

Για να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου, γυρίστε το κουμπί [VOL].

Προκαθορισμένα ηχητικά εφέ

Το ραδιόφωνο περιλαμβάνει διάφορα προκαθορισμένα ηχητικά εφέ. Πιέστε το κουμπί [SEL] για να περάσετε στο μενού ρυθμίσεων ήχου. Γυρίστε το κουμπί [VOL] για να επιλέξετε ένα από τα ακόλουθα: EQ OFF (Απενεργοποίηση ισοστάθμισης) -> POP -> ROCK -> CLASSIC -> JAZZ-> CUSTOM (Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις).

Ισορροπία, εξασθένηση και ακουστότητα

Για να ρυθμίσετε την ισορροπία, την εξασθένηση και την ακουστότητα, πιέστε το κουμπί [SEL] και μετά πιέστε το κουμπί [<< / >>] για να επιλέξετε BALANCE -> FADER -> LOUDNESS αντίστοιχα. Γυρίστε το κουμπί [VOL] για να ρυθμίσετε την ισορροπία, την εξασθένηση και την ακουστότητα όσο χρειάζεται.

Χειροκίνητη ρύθμιση ήχου

Για χειροκίνητες ρυθμίσεις ήχου, επιλέξτε πρώτα CUSTOM (Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις). Πιέστε ξανά το κουμπί [SEL] και μετά επιλέξτε BASS (Μπάσα) ή TREBLE (Πρίμα) με το κουμπί [<< / >>]. Γυρίστε το κουμπί [VOL] για να ρυθμίσετε τα ΜΠΑΣΑ και τα ΠΡΙΜΑ όσο χρειάζεται.

Σημείωση: Η προεπιλεγμένη ρύθμιση

Ραδιόφωνο AM/FM

Για να περάσετε στο ραδιόφωνο AM/FM, πιέστε το κουμπί [SRC] και επιλέξτε Tuner.

Επιλογή ζώνης συχνοτήτων

Πιέστε το κουμπί [BAND] για να επιλέξετε μία από τις διαθέσιμες ζώνες συχνοτήτων. Οι ζώνες συχνοτήτων εναλλάσσονται με την ακόλουθη σειρά: FM1 -> FM2 -> FM3 -> AM1 -> AM2.

Σημείωση: Η ζώνη συχνοτήτων AM μπορεί να απενεργοποιηθεί από τον χρήστη μέσω του μενού ρυθμίσεων συστήματος.

Αυτόματος συντονισμός

Για αυτόματο συντονισμό, πιέστε το κουμπί [<< / >>]. Το ραδιόφωνο θα αναζητήσει και θα επιλέξει τον επόμενο σταθμό με επαρκώς ισχυρό σήμα.

Αν είναι ενεργή η λειτουργία ανακοινώσεων οδικής κυκλοφορίας ("TA = ON"), το ραδιόφωνο θα συντονιστεί μόνο σε σταθμούς που μεταδίδουν ανακοινώσεις οδικής κυκλοφορίας.

Χειροκίνητος συντονισμός

Για χειροκίνητη επιλογή σταθμών, πιέστε το κουμπί [<< / >>] περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "MANUAL" (Χειροκίνητο). Αν πιέσετε ξανά το κουμπί [<< / >>], η συχνότητα θα αυξομειώνεται σταδιακά.

Χειροκίνητη αποθήκευση αγαπημένων σταθμών

Υπάρχουν 18 θέσεις αποθήκευσης αγαπημένων σταθμών για τα FM και 12 θέσεις αποθήκευσης αγαπημένων σταθμών για τα AM. Επιλέξτε την επιθυμητή θέση αποθήκευσης και συντονιστείτε στο σταθμό που θέλετε να αποθηκεύσετε. Πιέστε το κουμπί προεπιλεγμένου σταθμού περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για να αποθηκευτεί ο σταθμός.

Επαναφορά αποθηκευμένων αγαπημένων σταθμών

Για να επαναφέρετε έναν αποθηκευμένο αγαπημένο σταθμό, πιέστε το κουμπί προεπιλεγμένου σταθμού που αντιστοιχεί στον αποθηκευμένο σταθμό.

Αυτόματη αποθήκευση στη μνήμη

Για να αναζητήσετε τους σταθμούς με το καλύτερο σήμα και να τους αποθηκεύσετε ως αγαπημένους, πιέστε το κουμπί (BAND/AST) για 2 δευτερόλεπτα. Το ραδιόφωνο θα αναζητήσει τους σταθμούς με το καλύτερο σήμα και θα τους αποθηκεύσει.

Σύστημα ραδιοφωνικών δεδομένων (RDS)

Πολλοί σταθμοί FM στην Ευρώπη μεταδίδουν δεδομένα RDS παράλληλα με τα ηχητικά προγράμματα.

Το σύστημα RDS παρέχει στον χρήστη τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Το ραδιόφωνο συντονίζεται αυτόματα στην καλύτερη ακουστική συχνότητα (AF) για τον επιλεγμένο σταθμό, για καλύτερη ποιότητα λήψης. Για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη επιλογή της καλύτερης ακουστικής συχνότητας, επιλέξτε "AF=ON" στο μενού ρυθμίσεων.
- Το ραδιόφωνο αναγνωρίζει τις ανακοινώσεις οδικής κυκλοφορίας και περνά σε λειτουργία ραδιοφώνου, ακόμα κι αν έχει επιλεγθεί άλλη πηγή ήχου. Για να επιλέξετε την αυτόματη μετάβαση σε ανακοινώσεις οδικής κυκλοφορίας, επιλέξτε "TA=ON" στο μενού ρυθμίσεων.
- Ορισμένοι σταθμοί εκπέμπουν τοπικά προγράμματα. Ενεργοποιώντας την τοπική λειτουργία (REG), το ραδιόφωνο παρακολουθεί μόνο τις συχνότητες που εκπέμπουν το επιλεγμένο τοπικό πρόγραμμα. Για να ακολουθείτε τα τοπικά προγράμματα, επιλέξτε "REG=ON" στο μενού ρυθμίσεων.
- Μπορεί να εμφανίζεται το όνομα του σταθμού.

Σημείωση: Για περισσότερες ρυθμίσεις, ανατρέξτε στο μενού συστήματος.

Τύπος προγράμματος (PTY)

Μέσω του συστήματος RDS, οι σταθμοί FM σε πολλές χώρες εκπέμπουν τον τύπο του προγράμματος (Program Type, PTY) που μεταδίδεται.

Για να αναζητήσετε τον επιθυμητό τύπο προγράμματος, πιέστε το κουμπί [SRC] για περίπου 2 δευτερόλεπτα και επιλέξτε τύπο προγράμματος γυρνώντας το κουμπί [VOL]. Το ραδιόφωνο θα αναζητήσει ένα ραδιοφωνικό πρόγραμμα του επιλεγμένου τύπου μόλις πιέσετε το κουμπί [SEL]. Στην οθόνη θα εμφανίζεται η ένδειξη "PTY SEEK".

Αν δεν βρεθεί κανένας σταθμός με τον επιλεγμένο τύπο προγράμματος, θα επιλεγθεί ο τελευταίος σταθμός στον οποίο είχε συντονιστεί το ραδιόφωνο και στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "NO PTY".

Οι ακόλουθοι τύποι προγράμματος είναι διαθέσιμοι:

- NEWS (Ειδήσεις)
- AFFAIRS (Επικαιρότητα)
- INFO (Πληροφορίες)
- SPORTS (Αθλητικά)
- EDUCATE (Εκπαίδευση)
- DRAMA (Θέατρο)
- CULTURE (Πολιτισμός)

- SCIENCE (Επιστήμες)
- VARIED (Διάφορα)
- POP-M (Ποπ)
- ROCK-M (Ροκ)
- EASY-M (Χαλαρωτική μουσική)
- LIGHT-M (Ελαφρά μουσική)
- CLASSICS-M (Κλασική)
- OTHER-M (Άλλη μουσική)
- WEATHER (Καιρός)
- FINANCE (Οικονομικά)
- CHILDREN (Παιδικά)
- SOCIAL (Κοινωνικά)
- RELIGION (Θρησκευτικά)
- PHONE IN (Τηλέφωνο)
- TRAVEL (Ταξιδιωτικά)
- LEISURE (Αναψυχή)
- JAZZ (Τζαζ μουσική)
- COUNTRY (Κάντρι)
- NATIONAL-M (Παραδοσιακή)
- OLDIES (Ρετρό)
- FOLK-M (Φολκ)
- DOCUMENT (Έγγραφο)
- ΔΟΚΙΜΗ
- ALARM (Ξυπνητήρι)

Ραδιόφωνο DAB (ισχύει για τη λειτουργία DAB)

Οι λειτουργίες DAB/DAB+ παρέχουν ραδιοφωνικά προγράμματα με ψηφιακή ποιότητα ήχου.

Επιλογή ραδιοφωνικής λειτουργίας DAB

Για να περάσετε στη λειτουργία ψηφιακής εκπομπής ήχου (DAB), πιέστε το κουμπί [SRC] και επιλέξτε DAB.

ΣΑΡΩΣΗ υπηρεσιών DAB

Για αναζήτηση υπηρεσιών DAB με επαρκώς ισχυρό σήμα, πρέπει να πραγματοποιήσετε σάρωση υπηρεσιών DAB, πιέζοντας το κουμπί [BAND/AST] για 2 δευτερόλεπτα. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "SCAN".

Ενότητα λειτουργίας
(Σύστημα ψυχαγωγίας - εάν υπάρχει)

Συντονισμός σε υπηρεσία DAB

Για να συντονιστείτε σε μια υπηρεσία DAB, πιέστε το κουμπί [\ll / \gg] για να επιλέξετε την επόμενη/προηγούμενη υπηρεσία DAB. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "Tuning" (Συντονισμός σε εξέλιξη).

Αποθήκευση αγαπημένων σταθμών DAB

Υπάρχουν 3 διαθέσιμες αγαπημένες ζώνες συχνοτήτων DAB. Πιέστε το κουμπί [BAND] για να επιλέξετε μία από τις διαθέσιμες ζώνες συχνοτήτων DAB. Οι ζώνες συχνοτήτων DAB θα εναλλάσσονται με την ακόλουθη σειρά:

- DAB1
- DAB2
- DAB3

Πιέστε το κουμπί προεπιλεγμένου σταθμού περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για να αποθηκεύσετε το σταθμό.

Επαναφορά αποθηκευμένων αγαπημένων σταθμών

Για να επαναφέρετε έναν αποθηκευμένο αγαπημένο σταθμό, πιέστε το αντίστοιχο κουμπί προεπιλεγμένου σταθμού.

Κατάλογος υπηρεσιών DAB

Για επισκόπηση των υπηρεσιών DAB με επαρκώς ισχυρό σήμα, μπορείτε να εμφανίσετε τον κατάλογο υπηρεσιών DAB.

Πατήστε το κουμπί [SEL] για 2 δευτερόλεπτα για να ανοίξει ο κατάλογος υπηρεσιών DAB. Γυρίστε το κουμπί [VOL] για να διατρέξετε τη λίστα με τους σταθμούς με επαρκώς ισχυρό σήμα.

Για να συντονιστείτε σε μια υπηρεσία DAB, πιέστε το κουμπί [SEL]. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "Tuning" (Συντονισμός σε εξέλιξη).

Αν μια υπηρεσία δεν είναι προσωρινά διαθέσιμη, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "No Service".

Εναλλαγή μεταξύ DAB και FM

Αν μειωθεί σημαντικά η ποιότητα του σήματος DAB, περάστε στα FM και ακούστε το σταθμό μέσω της ζώνης συχνοτήτων FM.

Η εναλλαγή μεταξύ DAB και FM (DABFMLNK) μπορεί να απενεργοποιηθεί μέσω του μενού ρυθμίσεων συστήματος.

USB/MP3/WMA

Το MP3 είναι συντομογραφία του MPEG Audio Layer 3 και αναφέρεται σε ένα πρότυπο τεχνολογίας συμπίεσης ήχου. Αυτό το προϊόν επιτρέπει την αναπαραγωγή αρχείων MP3. Η μονάδα δεν μπορεί να διαβάσει αρχεία MP3 με άλλη επέκταση εκτός από ".mp3". *Αν επιχειρήσετε αναπαραγωγή αρχείου που δεν ανήκει στο πρότυπο MP3, αλλά έχει επέκταση ".mp3", μπορεί να ακούσετε θόρυβο. Στο παρόν ορολόγιο των υπολογιστών αναφέρονται ως "κομμάτι" και "Άλμπουμ," αντίστοιχα. Ο μέγιστος αριθμός καταλόγων και αρχείων είναι 65535, περιλαμβανομένου του ριζικού καταλόγου. Ο μέγιστος αριθμός αρχείων ανά φάκελο είναι 1000. Η αναπαραγωγή των κομματιών στη μονάδα μπορεί να μην ακολουθεί τη σειρά που ορίζεται από τους αριθμούς των κομματιών. Υποστηρίζει ρυθμό μετάδοσης bit από 8 έως 320 kbps και VBR (μεταβλητό ρυθμό μετάδοσης bit).

Σημείωση: Υποστηρίζει ρυθμό μετάδοσης bit από 5 έως 384 kbps και VBR (μεταβλητό ρυθμό μετάδοσης bit).

USB

Αναπαραγωγή μουσικής MP3 μέσω USB (μνήμη τύπου flash):

- Υποστήριξη μνήμης flash USB 2 σε 1
- Υποστήριξη μορφής FAT 12 / FAT 16 / FAT 32
- Όνομα αρχείου: 64 byte / όνομα καταλόγου (DIR): 64 byte/όνομα ετικέτας: 30 byte
- Ετικέτα (id3 tag έκδ. 2.0) - τίτλος/καλλιτέχνης/άλμπουμ: υποστήριξη 32 byte.
- Υποστήριξη USB 1.1, υποστήριξη USB 2.0 (για το 2.0, η απόδοση ταχύτητας είναι όπως για USB 1.1)

Σημείωση: Η μονάδα δεν είναι συμβατή με όλες τις συσκευές USB. Ο συνδετήρας USB μπορεί να υποστηρίξει μέγιστη ισχύ λειτουργίας με 500 mA.

Φόρτωση / Αφαίρεση και λειτουργίες συσκευής USB

Τοποθετήστε μια συσκευή USB στη θύρα USB. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "Reading" (Ανάγνωση σε εξέλιξη). Η αναπαραγωγή των αρχείων MP3 θα ξεκινήσει αμέσως μετά.

Πριν αφαιρέσετε τη συσκευή USB, αλλάξτε πηγή πιέζοντας το κουμπί [SRC].

Η συσκευή USB έχει τις ακόλουθες λειτουργίες:

- **Αναπαραγωγή/Παύση MP3** Για να διακόψετε και να συνεχίσετε την αναπαραγωγή αρχείων MP3, πιέστε το κουμπί [1>].

- **Επόμενο/Προηγούμενο κομμάτι MP3** Για να επιλέξετε το επόμενο/προηγούμενο κομμάτι, πιέστε το κουμπί [>||].
- **Γρήγορα μπροστά/πίσω** Για να προχωρήσετε γρήγορα μπροστά/πίσω το τρέχον κομμάτι, πιέστε το κουμπί [>||] περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα.
- **Τυχαία αναπαραγωγή** Για να ενεργοποιήσετε την τυχαία αναπαραγωγή, πιέστε το κουμπί [4 RND].
- **Επανάληψη** Πιέστε το κουμπί [3 RPT] για να ενεργοποιήσετε την επανάληψη κομματιού/επανάληψη καταλόγου/επανάληψη όλων.
- **ΣΑΡΩΣΗ** Για να ενεργοποιήσετε/σταματήσετε τη λειτουργία σάρωσης, πιέστε το κουμπί [2 SCN]. Στη λειτουργία σάρωσης, αναπαράγονται όλοι οι τίτλοι για 10 δευτερόλεπτα.

Bluetooth

Η λειτουργία Bluetooth σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε το ενσωματωμένο ηχοσύστημα του οχήματος για ασύρματα hands-free επικοινωνία μέσω κινητού τηλεφώνου ή αναπαραγωγή μουσικής. Ορισμένα κινητά τηλέφωνα με τεχνολογία Bluetooth περιλαμβάνουν λειτουργίες αναπαραγωγής ήχου και ορισμένες φορητές συσκευές αναπαραγωγής ήχου υποστηρίζουν τη λειτουργία Bluetooth. Αυτό το σύστημα έχει δυνατότητα αναπαραγωγής ηχητικών δεδομένων που είναι αποθηκευμένα σε συσκευή αναπαραγωγής ήχου Bluetooth. Το στερεοφωνικό σύστημα Bluetooth του οχήματος μπορεί να ανακτήσει επαφές τηλεφώνου, ληφθείσες κλήσεις, αριθμούς κλήσης, αναπάντητες κλήσεις, εισερχόμενες κλήσεις, εξερχόμενες κλήσεις και να αναπαράγει μουσική.

Σημείωση: Μην αφήνετε το μικρόφωνο στο hands-free ακουστικό Bluetooth σε θέσεις με ρεύματα αέρα όπως είναι οι αεραγωγοί του συστήματος κλιματισμού. Αν αφήνετε το μικρόφωνο σε παρόμοιες θέσεις, μπορεί να υποστεί βλάβη.

Σημείωση: Αν μείνει σε παρόμοιες θέσεις, εκτεθειμένο απευθείας στον ήλιο και σε υψηλές θερμοκρασίες, μπορεί να παραμορφωθεί, να αποχρωματιστεί και να υποστεί βλάβη.

Σημείωση: Αυτό το σύστημα δεν λειτουργεί ή μπορεί να μην λειτουργεί σωστά με ορισμένες συσκευές αναπαραγωγής ήχου Bluetooth.

Σημείωση: Η συμβατότητα αυτής της μονάδας με όλα τα κινητά τηλέφωνα δεν είναι εγγυημένη.

Σημείωση: Η ένταση αναπαραγωγής ήχου θα είναι ρυθμισμένη στην ίδια ένταση όπως και κατά την τηλεφωνική κλήση. Η πολύ υψηλή ένταση ήχου κατά τις τηλεφωνικές κλήσεις μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα.

Λειτουργίες Hands-free - Σύζευξη

1. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Bluetooth στο κινητό σας τηλέφωνο.
2. Περάστε στο μενού ρυθμίσεων Bluetooth του κινητού τηλεφώνου.
3. Ψάξτε για νέες συσκευές Bluetooth.
4. Επιλέξτε τις συσκευές Bluetooth "Cat Radio" από τη λίστα σύζευξης στο κινητό τηλέφωνο.
5. Πληκτρολογήστε "1234" ως κωδικό πρόσβασης (ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι "1234").

Σημείωση: Αν η σύζευξη είναι επιτυχής, θα φωτιστούν τα εικονίδια BT και HPF. Θα ανάψει το εικονίδιο A2DP μετά τη σύνδεση A2DP.

Κλήση αριθμού

Στην οθόνη LCD εμφανίζονται οι πληροφορίες κλήσης.

Κλήση από τη μονάδα του ραδιοφώνου:

1. Πιέστε το κουμπί [SRC] για να περάσετε στη λειτουργία BT /Ηχου.
2. Πιέστε [5 D+] για να επιλέξετε τη λειτουργία DIAL ON (Κλήση ενεργή), πιέστε το κουμπί [SEL]/ [←/→] και γυρίστε το περιστρεφόμενο κουμπί για να καταχωρίσετε τους αριθμούς κλήσης.

Μεταφορά κλήσης

Μπορείτε να μεταφέρετε την κλήση από το ακουστικό hands-free στο κινητό τηλέφωνο και το αντίστροφο. Πιέστε το κουμπί "5" στη διάρκεια της κλήσης.

Απάντηση κλήσης

Μπορείτε να απαντήσετε σε μια εισερχόμενη κλήση, πιέζοντας το κουμπί "5". Πιέστε το κουμπί "6" για να απορρίψετε την εισερχόμενη κλήση.

Συνεχής ροή ήχου (Audio Streaming)

Η τεχνολογία Audio Streaming είναι μια τεχνική μετάδοσης ηχητικών δεδομένων που παρέχει μια σταθερή και συνεχή ροή ήχου. Ο χρήστης μπορεί να συνδέσει ασύρματα εξωτερικές συσκευές αναπαραγωγής ήχου στο στερεοφωνικό σύστημα και να ακούσει τα κομμάτια από τα ηχεία μέσω τεχνολογίας Audio Streaming. Απευθυνθείτε στον πλησιέστερο αντιπρόσωπο για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους διαθέσιμους ασύρματους πομπούς που χρησιμοποιούν την τεχνολογία Audio Streaming.

Ενότητα λειτουργίας (Σύστημα ψυχαγωγίας - εάν υπάρχει)

Σημείωση: Αποφύγετε να χρησιμοποιείτε το συνδεδεμένο κινητό σας τηλέφωνο κατά την αναπαραγωγή μέσω Audio Streaming, διότι μπορεί να προκληθεί θόρυβος ή διακοπές στην αναπαραγωγή των τραγουδιών. Μετά από διακοπή λόγω τηλεφωνικής κλήσης, η αναπαραγωγή μέσω Audio Streaming μπορεί να επανέλθει ή όχι, ανάλογα με το κινητό τηλέφωνο. Το σύστημα θα επιστρέφει πάντα στη λειτουργία ραδιοφώνου όταν θα αποσυνδέεται η λειτουργία Audio Streaming. Για περισσότερες πληροφορίες, περάστε στο "Λειτουργίες Hands-free - Σύζευξη".

Λειτουργία BT/Ήχου (A2DP)

- **Αναπαραγωγή/Παύση** Για να διακόψετε και να συνεχίσετε την αναπαραγωγή, πιέστε το κουμπί "▶||".
- **Επόμενο/Προηγούμενο κομμάτι** Για να επιλέξετε το επόμενο/προηγούμενο κομμάτι, πιέστε το κουμπί "|<</>>|" .

Σημείωση: Η σειρά αναπαραγωγής εξαρτάται από τη συσκευή αναπαραγωγής ήχου Bluetooth. Όταν πατάτε το κουμπί [>>||], ορισμένες συσκευές A2DP ξεκινούν το τρέχον κομμάτι από την αρχή, ανάλογα με τη διάρκεια αναπαραγωγής. Κατά την αναπαραγωγή μουσικής μέσω Audio Streaming, στην οθόνη θα εμφανίζονται οι ενδείξεις "A2DP" και "HFP". Μόλις αποσυνδεθεί η συσκευή A2DP, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "DISCONN". Ορισμένες συσκευές αναπαραγωγής ήχου Bluetooth μπορεί να μην έχουν δυνατότητα συγχρονισμού της αναπαραγωγής/παύσης με αυτή τη μονάδα. Βεβαιωθείτε ότι και η συσκευή και η κύρια μονάδα βρίσκονται στην ίδια κατάσταση αναπαραγωγής/παύσης στη λειτουργία BT/Ήχου.

Μείωση φωτεινότητας

Μπορείτε να μειώσετε τη φωτεινότητα της οθόνης και των κουμπιών. Αυτό το ραδιόφωνο επιτρέπει τη χειροκίνητη ή την αυτόματη μείωση της φωτεινότητας. Επιλέξτε "DIMMING" στο μενού ρυθμίσεων και μετά μία από τις ακόλουθες επιλογές:

1. Επιλέξτε "OFF" για να απενεργοποιήσετε τη μείωση φωτεινότητας.
2. Επιλέξτε "Manual" (Χειροκίνητη μείωση φωτεινότητας) όταν το ραδιόφωνο δεν είναι συνδεδεμένο στην ακίδα φωτισμού του οχήματος.
3. Επιλέξτε "Auto" (Αυτόματη μείωση φωτεινότητας) όταν το ραδιόφωνο είναι συνδεδεμένο σωστά στην ακίδα φωτισμού του οχήματος.

Ρύθμιση φωτεινότητας

Για ρυθμίσετε όπως θέλετε τη φωτεινότητα για την οθόνη και τα κουμπιά, επιλέξτε τη χειροκίνητη λειτουργία.

Επιλέξτε τη χειροκίνητη μείωση φωτεινότητας για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης και των κουμπιών.

Επιλογή ΗΜΕΡΑΣ/Νύχτας

Επιλέξτε DIMMAN και περάστε από τον φωτισμό ημέρας στον φωτισμό νύχτας, επιλέγοντας "DIMDAY" ή "DIMNIGHT" αντίστοιχα.

Ρύθμιση φωτεινότητας νύχτας για οθόνη και κουμπιά

Για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα νύχτας για την οθόνη και τα κουμπιά, επιλέξτε "DIMNIGHT". Μετά επιλέξτε "DIM DISP" και ρυθμίστε αναλόγως τη φωτεινότητα της οθόνης. Μετά επιλέξτε "DIMNIGHT" και ρυθμίστε αναλόγως τη φωτεινότητα των κουμπιών.

Ρύθμιση φωτεινότητας ημέρας για οθόνη και κουμπιά

Για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα ημέρας για την οθόνη και τα κουμπιά, επιλέξτε "DIMDAY". Μετά επιλέξτε "DIM DISP" και ρυθμίστε αναλόγως τη φωτεινότητα της οθόνης. Μετά επιλέξτε "DIM KEY" και ρυθμίστε αναλόγως τη φωτεινότητα των κουμπιών.

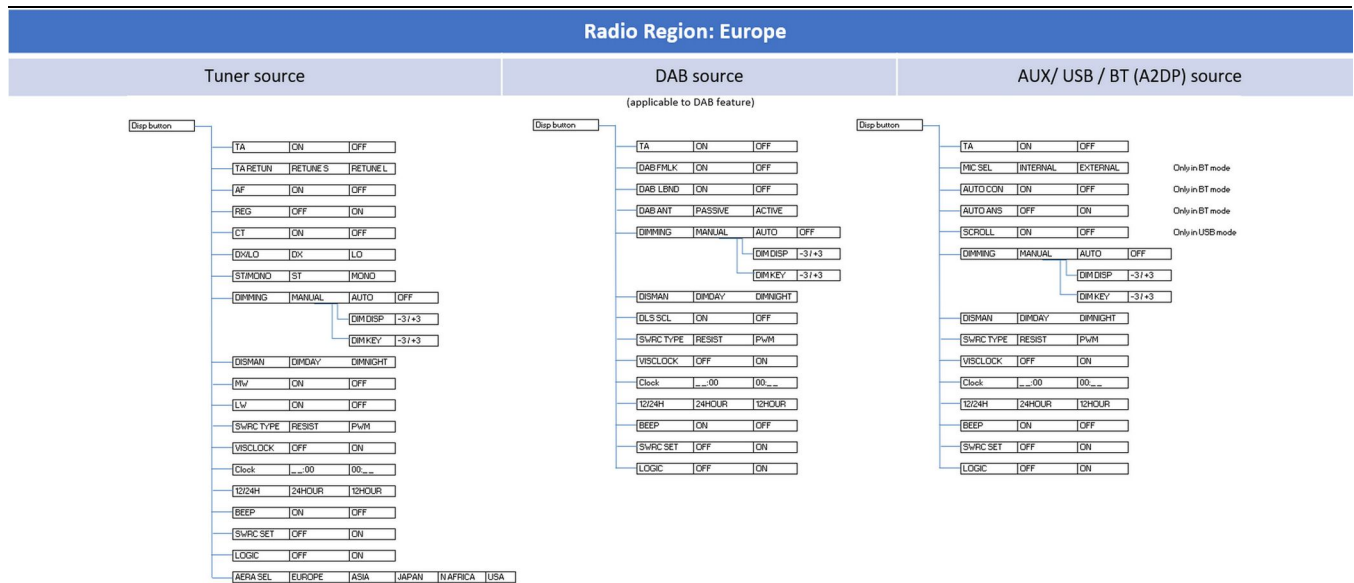
Χειροκίνητη λειτουργία

Περάστε από τον φωτισμό ημέρας στον φωτισμό νύκτας, επιλέγοντας "DIMDAY" ή "DIMNIGHT" αντίστοιχα.

Αυτόματη λειτουργία

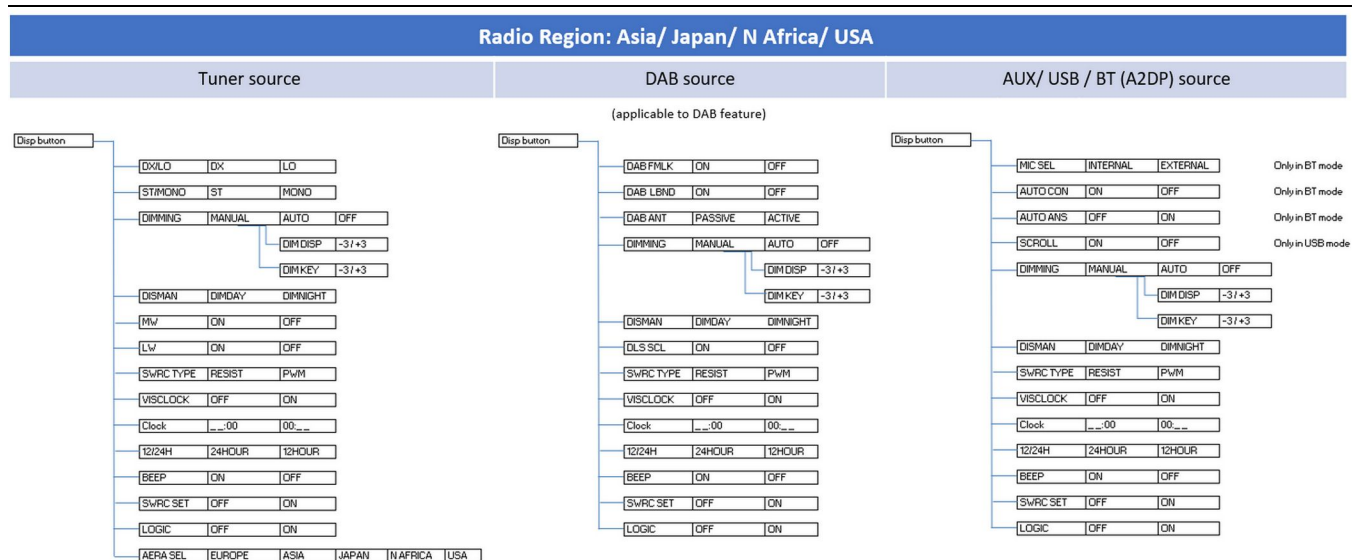
Στην αυτόματη λειτουργία, η οθόνη περνά αυτόματα μεταξύ φωτισμού ημέρας και νύκτας όταν το ραδιόφωνο είναι συνδεδεμένο στην ακίδα φωτισμού του οχήματος.

Κατάλογος ρυθμίσεων συστήματος



Εικόνα 6

g06646431



Εικόνα 7

g06646433

Επιλογές ραδιοφώνου AM/FM

Το ραδιόφωνο AM/FM περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιλογές:

- “TA” Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αυτόματης μετάβασης σε λειτουργία ραδιοφώνου FM όταν υπάρχουν εισερχόμενες ανακοινώσεις οδικής κυκλοφορίας.
- “TA Return” Χρόνος αναμονής πριν από επιστροφή στην προηγούμενη πηγή όταν δεν ανιχνεύεται πλέον σήμα ανακοίνωσης.
- “AF” Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αυτόματης επιλογής καλύτερης ακουστικής συχνότητας στη λειτουργία ραδιοφώνου FM (RDS).
- “REG” Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αυτόματης επιλογής καλύτερων ακουστικών συχνοτήτων που εκπέμπουν τοπικό περιεχόμενο.

Ενότητα λειτουργίας (Σύστημα ψυχαγωγίας - εάν υπάρχει)

- “CT” Αυτόματος συγχρονισμός ρολογιού με την ώρα που λαμβάνεται μέσω του σήματος RDS.
- “VISCLOCK” Θα εμφανίζεται το ρολόι στην οθόνη, όταν το ραδιόφωνο είναι σβηστό (αυτή η δυνατότητα δεν λειτουργεί όταν έχει αποσυνδεθεί η μπαταρία).
- “DX/LO” Ρύθμιση ευαισθησίας λήψης ραδιοφώνου AM/FM.
- “ST/MONO” Επιλογή στερεοφωνικής ή μονοφωνικής εξόδου για το ραδιόφωνο FM/AM.
- “AREA SEL” Ρύθμιση του ραδιοφώνου AM/FM στην περιοχή σας.

Επιλογές ραδιοφώνου DAB

Η λειτουργία DAB περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιλογές:

- “DAB FMLINK” Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αυτόματης μετάβασης στο ραδιόφωνο FM όταν μειώνεται η ισχύς του σήματος DAB.
- “DAB LBND” Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αποκωδικοποίησης στην περιοχή L-Band.
- “DAB ANT” Επιλογή της συνδεδεμένης ενεργητικής ή παθητικής κεραίας.
- “DLS SCROLL” Ενεργοποίηση εμφάνισης καλλιτέχνη και τραγουδιού.

Επιλογές Bluetooth

- “SCROLL” ON: Διαδοχική εμφάνιση πληροφοριών από ετικέτες ID3: Κομμάτι - Φάκελος - Αρχείο - Άλμπουμ - Τίτλος - Καλλιτέχνης - Κομμάτι. OFF: Εμφάνιση κομματιού.
- “MIC SEL” Χρήση του μικροφώνου που είναι ενσωματωμένο στον μπροστινό πίνακα ή εξωτερικού μικροφώνου συνδεδεμένου στον πίσω πίνακα.
- “AUTO CON” Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση σύνδεσης Bluetooth.

Επιλογές χειριστηρίων στο τιμόνι

Για τα χειριστήρια στο τιμόνι παρέχονται οι ακόλουθες επιλογές:

- “SWRC TYPE” Επιλογή τύπου χειριστηρίου στο τιμόνι (Αντίσταση / PWM).
- “SWRC SET” Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση χειριστηρίων στο τιμόνι.

Επιλογές μείωσης φωτεινότητας

Οι διαθέσιμες επιλογές για τη μείωση φωτεινότητας είναι οι εξής:

- “DIMMING” Επιλογή λειτουργίας μείωσης φωτεινότητας, OFF (Απενεργοποίηση), Manual (Χειροκίνητη), Automatic (Αυτόματη).
- “DIM DISP” Ρύθμιση φωτεινότητας οθόνης.
- “DIM KEY” Ρύθμιση φωτεινότητας κουμπιών.
- “DIS MAN” Εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας ΗΜΕΡΑΣ και Νύκτας.

Άλλες επιλογές

- “AM / MW” Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λήψης AM / MW.
- “LW” Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λήψης LW.
- “BEEP” Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση σήματος επιβεβαίωσης.
- “Logic” Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ηλεκτρονικού κυκλώματος ανάφλεξης.
- “Clock” Ρύθμιση ώρας και λεπτών.
- “12H / 24H” Επιλογή 12/24ωρης μορφής ρολογιού.

Συμβουλές και αντιμετώπιση προβλημάτων

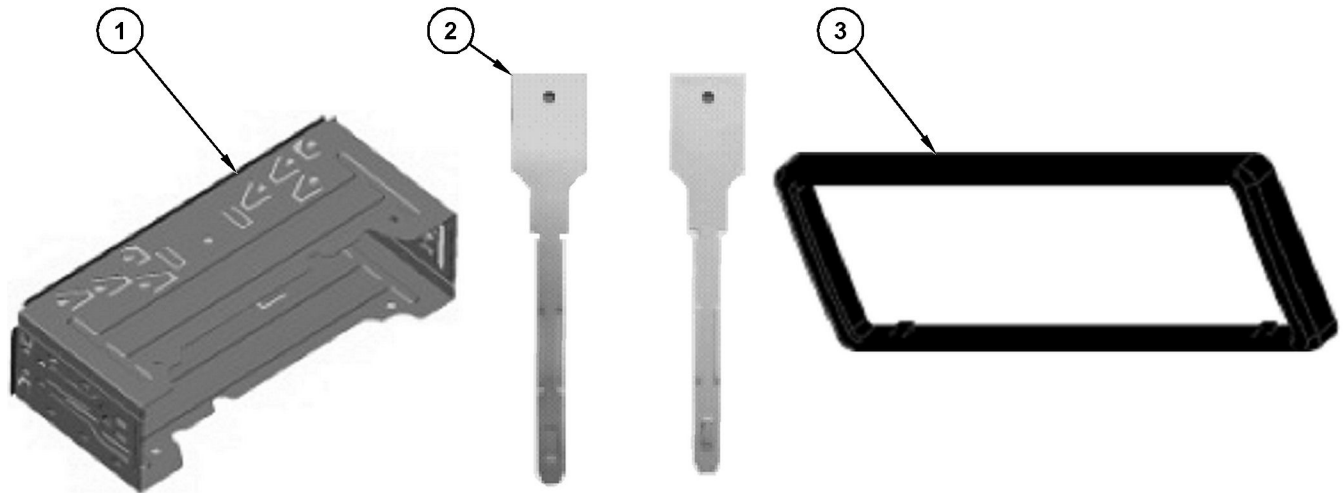
Ο ακόλουθος πίνακας μπορεί να σας βοηθήσει να επιλύσετε κάποια προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσετε κατά τη χρήση της μονάδας. Πριν απευθυνθείτε σε αντιπρόσωπο ελέγχου συντήρησης, ελέγξτε τις συνδέσεις και ακολουθήστε τις οδηγίες στο εγχειρίδιο χρήσης. Μην χρησιμοποιήσετε τη μονάδα αν δεν λειτουργεί κανονικά. Παραδείγματα μη κανονικής λειτουργίας είναι η απουσία ήχου, η παρουσία καπνού ή άσχημης οσμής. Οι καταστάσεις που αναφέρονται παραπάνω μπορεί να προκαλέσουν φωτιά ή ηλεκτροπληξία. Σταματήστε αμέσως να χρησιμοποιείτε το ραδιόφωνο και καλέστε το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το ραδιόφωνο.

Πίνακας 6

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Επίλυση
Γενικές		
Η μονάδα δεν ενεργοποιείται.	Ο διακόπτης εκκίνησης του οχήματος δεν βρίσκεται στη θέση ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ. Δεν είναι συνδεδεμένο σωστά το καλώδιο. Έχει καεί η ασφάλεια.	Γυρίστε το διακόπτη εκκίνησης του οχήματος στη θέση ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ. Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου. Αντικαταστήστε την ασφάλεια με νέα ασφάλεια ίδιων προδιαγραφών.
Δεν ακούγεται ήχος	Ο ήχος έχει ρυθμιστεί στην ελάχιστη ένταση ή έχει ενεργοποιηθεί σίγαση.	Ελέγξτε την ένταση του ήχου ή απενεργοποιήστε τη σίγαση.
Η μονάδα ή η οθόνη δεν λειτουργούν κανονικά.	Το σύστημα της μονάδας είναι ασταθές.	Πιέστε το κουμπί RESET (Επαναφορά).
Λειτουργία ραδιοφώνου		
Δεν λαμβάνει σταθμούς.	Δεν έχει συνδεθεί σωστά η κεραία.	Συνδέστε σωστά την κεραία.
Κακής ποιότητας λήψη ραδιοφωνικού σταθμού.	Η κεραία δεν έχει σηκωθεί τελείως ή έχει σπάσει.	Σηκώστε τελείως την κεραία και, αν έχει σπάσει, αντικαταστήστε την.
Λειτουργία USB		
Δεν μπορεί να εισαχθεί συσκευή USB.	Η συσκευή USB έχει τοποθετηθεί με λανθασμένο προσανατολισμό.	Τοποθετήστε την με τον αντίθετο προσανατολισμό.
Δεν είναι δυνατή η ανάγνωση της συσκευής USB.	Η μορφή NTFS δεν υποστηρίζεται.	Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα των αρχείων είναι μορφής FAT ή FAT32. Ορισμένα μοντέλα συσκευών αποθήκευσης ή συσκευών αναπαραγωγής MP3 μπορεί να μην μπορούν να διαβαστούν λόγω διαφορετικής μορφής αρχείων.

Ενότητα λειτουργίας
(Σύστημα ψυχαγωγίας - εάν υπάρχει)

Βοηθητικά εξαρτήματα



Εικόνα 8

g06248183

Βοηθητικά εξαρτήματα ραδιοφώνου

(1) Μεταλλική θήκη

(2) Εργαλεία αφαίρεσης

(3) Πλαίσιο

Περιεχόμενα

A

Ασφάλεια	6
----------------	---

E

Ενότητα λειτουργίας	10
Εξαρτήματα ραδιοσυχνοτήτων	7

Γ

Γενικές Πληροφορίες Κινδύνων	6
Εισαγωγή	6
Πριν από τη λειτουργία	6
Πρόλογος	6
Προσοχή	6

Λ

Λειτουργία.....	10
-----------------	----

Π

Περιεχόμενα	4
Πληροφορίες κανονιστικής συμμόρφωσης	7
Πρόλογος.....	5
Ασφάλεια	5
Λειτουργία	5
Πληροφορίες για το εγχειρίδιο	5
Συντήρηση	5

P

Ραδιόφωνο ((Σύστημα ψυχαγωγίας - εάν υπάρχει))	10
Εισαγωγή.....	10
Στερεοφωνικοί δέκτες	11
Ραδιόφωνο ψυχαγωγίας (Μικρό ραδιόφωνο - εάν υπάρχει).....	7
Δηλώσεις πιστοποίησης	8
Δήλωση συμμόρφωσης - Ευρωπαϊκή Ένωση	9
Προδιαγραφές.....	7

Σ

Σημαντικές πληροφορίες ασφάλειας.....	2
---------------------------------------	---

Πληροφορίες Προϊόντος και Αντιπροσωπείας

Σημείωση: Για τις θέσεις της πινακίδας αναγνώρισης προϊόντος, απευθυνθείτε στο τμήμα "Πληροφορίες Αναγνώρισης Προϊόντος" στο Βιβλίο Λειτουργίας και Συντήρησης.

Ημερομηνία Παράδοσης: _____

Πληροφορίες Προϊόντος

Μοντέλο: _____

Αριθμός Αναγνώρισης Προϊόντος: _____

Αριθμός Σειράς Κινητήρα: _____

Αριθμός Σειράς Συστήματος Μετάδοσης Κίνησης (σασμάν): _____

Αριθμός Σειράς Γεννήτριας: _____

Αριθμός Σειράς Παρελκομένων: _____

Πληροφορίες Παρελκομένων: _____

Αριθμός Εξοπλισμού Πελάτη: _____

Αριθμός Εξοπλισμού Αντιπροσωπείας: _____

Πληροφορίες Αντιπροσωπείας

Επωνυμία: _____ Υποκατάστημα: _____

Διεύθυνση: _____

Επικοινωνία με Αντιπροσωπεία

Τηλέφωνα

Ωρες

Πωλήσεις: _____

Ανταλλακτικά: _____

Συνεργείο: _____



M0086999
©2021 Caterpillar
Με την επιφύλαξη παντός
δικαιώματος

Τα CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, με τα αντίστοιχα λογότυπα, το "Caterpillar Corporate Yellow", η εμπορική ταυτότητα "Power Edge" και Cat "Modern Hex", καθώς και η εταιρική ταυτότητα και η ταυτότητα των προϊόντων που αναφέρονται στο παρόν, είναι εμπορικά σήματα της Caterpillar και απαγορεύεται η χρήση τους χωρίς άδεια.