



In Car Video

IVMR-7002

7 607 004 511

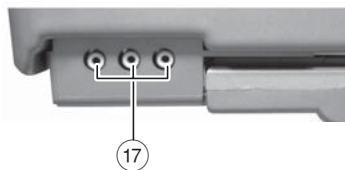
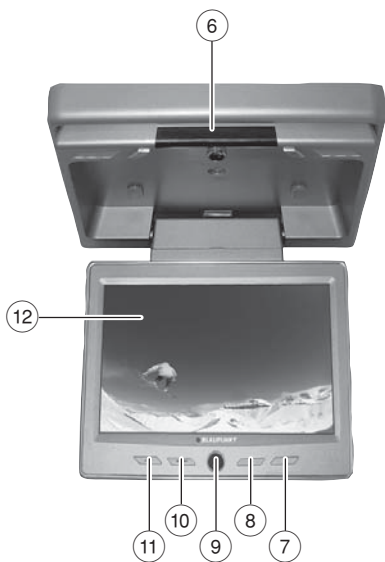
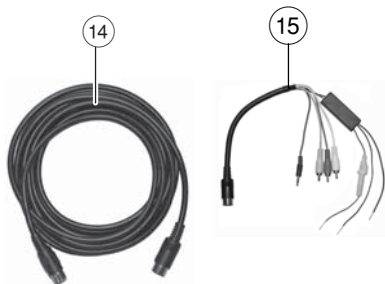
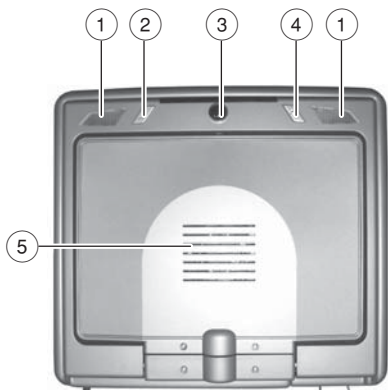
Οδηγίες χρήσης και εγκατάστασης





<http://www.blaupunkt.com>

 **BLAUPUNKT**

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

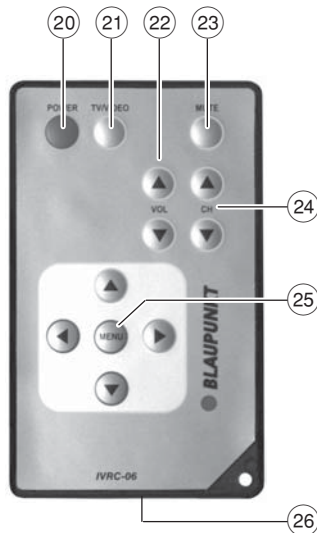


Μόνιτορ οροφής


- ① Λάμπες της βασικής μονάδας
- ② Διακόπτης λαμπών ON 
- ③ Αποσύνδεση του μόνιτορ
- ④ Διακόπτες του φωτισμού εσωτερικού χώρου 
- ⑤ Ηχείο
- ⑥ Δέκτης υπέρυθρων ακτίνων για τηλεχειριστήριο IR (τηλεχειριστήριο υπέρυθρων ακτίνων) IVRC-06 Πομπός υπέρυθρων ακτίνων για ακουστικά IR IVHS-01 (ειδικό εξάρτημα)
- ⑦ Πλήκτρο χειρισμού ▲
Αύξηση της έντασης ήχου του μόνιτορ ή πλοήγηση στο μενού OSD
- ⑧ Πλήκτρο χειρισμού ▼
Μείωση της έντασης ήχου του μόνιτορ ή πλοήγηση στο μενού OSD
- ⑨ Πλήκτρο On/ Off του μόνιτορ
- ⑩ Πλήκτρο χειρισμού **MENU**
Βλέπε **Χειρισμός / Μενού OSD**.
- ⑪ Πλήκτρο **CH**
Επιλογή καναλιού κατά τη σύνδεση του μόνιτορ σε ένα Signal Controller (ελεγκτή σήματος) IVSC-3302 ή IVSC-5502
- ⑫ Οθόνη LCD
- ⑬ Καλώδιο σύνδεσης σήματος (13 πόλων)
- ⑭ Καλώδιο συστήματος (13 πόλων)
- ⑮ Καλώδιο προσαρμογέα Cinch/ Υποδοχή (13 πόλων)

- ⑯ Καλώδιο σύνδεσης για το φωτισμό εσωτερικού χώρου (3 πόλων)
Κόκκινο = Παροχή ρεύματος (+12 V)
Άσπρο = Προς το διακόπτη πόρτας
(Ανοίγμα πόρτας = Γείωση)
Μαύρο= Γείωση
- ⑰ Υποδοχές **AUX**
Cinch κόκκινο = Audio IN (R)
Cinch άσπρο = Audio IN (L)
Cinch κίτρινο = Video IN

Τηλεχειριστήριο IR (υπέρυθρης ακτινοβολίας)



- 20 **POWER**
Πλήκτρο On/ Off του μόνιτορ.
 - 21 **TV/VIDEO**
Εναλλαγή εισόδου μεταξύ AV1 και AV2
 - 22 **VOL** • Πλήκτρο με βέλη ▲
Ρύθμιση της αύξησης της έντασης του ήχου του επιλεγμένου μόνιτορ.
VOL • Πλήκτρο με βέλη ▼
Ρύθμιση της μείωσης της έντασης του ήχου του επιλεγμένου μόνιτορ.
 - 23 **MUTE**
Ρύθμιση σιγής του ηχείου του μόνιτορ.
 - 24 **CH** • Πλήκτρο με βέλη ▲/▼
Επιλογή καναλιού κατά τη σύνδεση του μόνιτορ σε ένα Signal Controller (ελεγκτή σήματος) IVSC-3302 ή IVSC-5502.
- Προσοχή:**
Η λειτουργία του πλήκτρου **CH** ▲/▼ εξαρτάται από την επιλογή του μόνιτορ, που ακολουθεί μέσω του τηλεχειριστηρίου του Signal Controller.
- 25 **MENU**
Βλέπε **Χειρισμός/ Μενού OSD**.
 - 26 **Θήκη μπαταριών**

Επισκόπηση συσκευής	2
Μόνιτορ οροφής	3
Τηλεχειριστήριο IR	4
Περιεχόμενα	5
Οδηγίες χρήσης	6
Μέτρα προστασίας	6
 Υποδείξεις ασφαλείας	7
Υλικά παράδοσης	7
Εγκατάσταση του μόνιτορ	8
Εγκατάσταση του μόνιτορ (μηχανική)	8
Καλωδίωση	9
Λειτουργία	10
Τρόπος χειρισμού του φωτισμού εσωτερικού χώρου (μόνιτορ)	10
Άνοιγμα του μόνιτορ	10
Αλλαγή θέσης του μόνιτορ	11
Κλείσιμο του μόνιτορ	11
Ενεργοποίηση του μόνιτορ	11
Μενού OSD	12
Ακουστικά IR IVHS-01 (ειδικό εξάρτημα)	12
Αλλαγή της λάμπας (γλόμπου). 13	
Αλλαγή της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου	13
Τεχνικά χαρακτηριστικά	14
IVMR-7002	14

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα από τα προϊόντα της Blaupunkt. Σας ευχόμαστε να χαρείτε τη νέα σας συσκευή.

Παρακαλούμε πριν θέσετε για πρώτη φορά σε λειτουργία τη συσκευή, να διαβάσετε αυτές τις οδηγίες χρήσεως.

Οι συντάκτες της Blaupunkt εργάζονται διαρκώς, ώστε να διαμορφώσουν τις οδηγίες χρήσης όσο το δυνατόν πιο συνοπτικά και συνολικά κατανοητά. Αν ωστόσο έχετε απορίες σχετικά με το χειρισμό, παρακαλούμε απευθυνθείτε στον ειδικό ή στα τηλέφωνα εξυπηρέτησης πελατών της δικής σας χώρας. Τον αριθμό του τηλεφώνου θα τον βρείτε στο οπισθόφυλλο αυτού του εντύπου.

Για τα προϊόντα που αγοράστηκαν εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, δίνουμε την εγγύηση του κατασκευαστή. Τους όρους της εγγύησης μπορείτε να τους βρείτε στο [HREF="http://www.blaupunkt.de"](http://www.blaupunkt.de) ή να τους ζητήσετε απευθείας από την:

Blaupunkt GmbH
Hotline
Robert-Bosch-Str. 200
D-31139 Hildesheim

Σας επιστούμε την προσοχή στο γεγονός, ότι οι αλλαγές ή οι τροποποιήσεις, που δεν είναι σαφώς εγκεκριμένες από τον κατασκευαστή, μπορούν να έχουν ως αποτέλεσμα την ακύρωση της εγγύησης. Η διαρκής λειτουργία ή η αποθήκευση της συσκευής εκτός των των ειδικά ορισμένων ορίων θερμοκρασίας μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα τη

μειωμένη διάρκεια ζωής του LC-Display.

Μέτρα προστασίας

Προσέξτε όλες τις προειδοποιητικές οδηγίες, τα μέτρα προστασίας και τις οδηγίες συντήρησης, όπως διατυπώνονται στο εγχειρίδιο χρήσης, προκειμένου να επεκτείνετε τη διάρκεια ζωής του μόνιτορ.

- Ως οδηγός μην κάνετε χρήση του μόνιτορ κατά τη διάρκεια της διαδρομής, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα.
- Μην τοποθετείτε το μόνιτορ στα ακόλουθα σημεία:
 1. Σημεία που μπορεί να εμποδίσουν το οπτικό πεδίο του οδηγού.
 2. Σημεία που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλεια (π.χ. χειρόφρενο, τιμόνι, λεβιέ ταχυτήτων και αερόσακο).
- Να θέτετε τη συσκευή σε λειτουργία αποκλειστικά με την προτεινόμενη παροχή τάσης των 12V συνεχούς τάσης.
- Μην προσπαθήσετε να ανοίξετε το μόνιτορ ή να το αποσυναρμολογήσετε, αφού μπορεί κατά αυτό τον τρόπο να σας χτυπήσει το ρεύμα.
- Σε περίπτωση που το περιβλήμα του μόνιτορ έχει κάποια ζημιά ή σπάσει, τότε απευθυνθείτε στον εξειδικευμένο έμπορο της περιοχής σας ή στείλτε το δικό μας σέρβις πελατών.

- Αποφύγετε τη χρήση του μόνιτορ σε ένα περιβάλλον, όπου θα ήταν εκτεθειμένο σε σκόνη, βρωμιά ή υγρασία.
- Μη συναρμολογήσετε το μόνιτορ σε σημείο, που θα εκτίθεται άμεσα στην ηλιακή ακτινοβολία ή σε ακραίες θερμοκρασίες.

Οδηγία

Συνιστάται να αναθέσετε τη διεξαγωγή της εγκατάστασης σε εξειδικευμένο συνεργείο.

Υποδείξεις ασφαλείας

Για τη διάρκεια της συναρμολόγησης και της σύνδεσης, παρακαλούμε δώστε προσοχή στις παρακάτω υποδείξεις ασφαλείας.

- Αποσυνδέστε τον αρνητικό και το θετικό πόλο της μπαταρίας.
- Δώστε προσοχή στις υποδείξεις ασφαλείας του κατασκευαστή του αυτοκινήτου σας.
- Πριν το τρύπημα των οπών για τη στήριξη και για το πέρασμα των καλωδίων να σιγουρευθείτε, ότι δεν θα υποστούν βλάβη τυχόν κρυμμένα καλώδια, το ρεζερβουάρ ή οι αγωγοί καυσίμου!

Υλικά παράδοσης

Τα υλικά παράδοσης (περιεχόμενο συσκευασίας) αυτού του μόνιτορ περιλαμβάνουν όλα τα παρακάτω αναφερόμενα τεμάχια. Ελέγξτε, εάν τα υλικά παράδοσης της συσκευής σας είναι πλήρη. Σε περίπτωση που λείπει ένα από τα αναφερόμενα τεμάχια, παρακαλούμε να απευθυνθείτε άμεσα στον έμπορό σας.

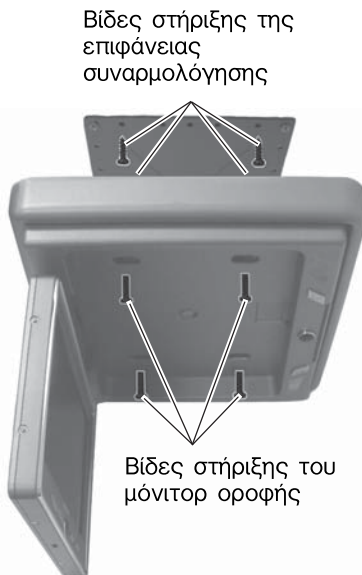
- Μόνιτορ (συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων στήριξης και των βιδών)
- Τηλεχειριστήριο IVRC-06 με μπαταρία
- Καλώδιο συστήματος 13 πόλων, μήκους 5 μέτρα (για το Signal Controller IVSC-3302 ή IVSC-5502)
- Προσαρμογέας σύνδεσης (13-πόλων Cinch/Υποδοχή)
- Οδηγίες χρήσης

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΜΟΝΙΤΟΡ

Εγκατάσταση του μόνιτορ (μηχανική)

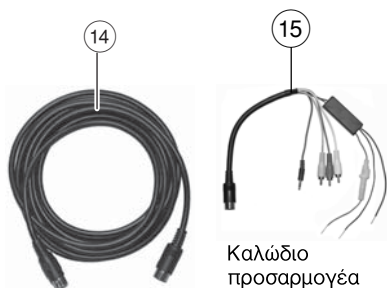
Επιλέξτε την κατάλληλη θέση για τη συναρμολόγηση και την ασφαλή εγκατάσταση του μόνιτορ:

- Η συσκευή δεν πρέπει να αποσπά την προσοχή του οδηγού ή να περιορίζει το οπτικό του πεδίο.
- Η είσοδος και η έξοδος στο ή από το αυτοκίνητο δεν πρέπει να εμποδίζεται.
- Η συσκευή δεν πρέπει να εγκαθίσταται με τέτοιον τρόπο, που να εμποδίζεται η λειτουργία άλλων εξαρτημάτων του αυτοκινήτου (π.χ. η ηλιοροφή).
- Σιγουρευθείτε, ότι η συσκευή εγκαθίσταται σε σίγουρη, σταθερή θέση και ότι δεν μπορεί να λυθεί σε περίπτωση απότομου φρεναρίσματος.
- Μην στηρίζετε τη συσκευή μόνο στην επένδυση της οροφής.
- Εάν είναι αναγκαίο να κάνετε επιπρόσθετες τρύπες, δώστε προσοχή, ώστε να μην ξετρυπήσετε τη λαμαρίνα της οροφής του αυτοκινήτου.
- Αποφύγετε τη χρήση του μόνιτορ για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα, όταν δεν βρίσκεται σε λειτουργία η μηχανή του αυτοκινήτου, προκειμένου να αποφύγετε το άδειασμα της μπαταρίας.



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ MONITOR

Καλωδίωση

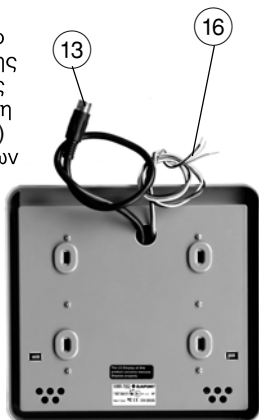


Καλώδιο συστήματος
(13 πόλων)

Καλώδιο
προσαρμογέα

Καλώδιο σύνδεσης
3 πόλων για το
φωτισμό
εσωτερικού χώρου.

Καλώδιο
σύνδεσης
σήματος
(σύνδεση
μόνιτορ)
13 πόλων



Σύνδεση του φωτισμού εσωτερικού χώρου (3 πόλων)

Κόκκινο = Τάση λειτουργίας (+12 V)
Άσπρο = Προς το διακόπτη πόρτας
(πόρτα ανοιχτή = γείωση)
Μαύρο = Γείωση

Προκειμένου να αποφύγετε το πρόωρο άδειασμα της μπαταρίας, συνιστάται να κάνετε χρήση μίας συζευγμένης τάσης λειτουργίας (ανάφλεξη).

Υπόδειξη ασφαλείας: Ο αγωγός τάσης λειτουργίας θα πρέπει να ασφαλιζεται τουλάχιστον με μια ασφάλεια 1,5 A.

Σύνδεση μόνιτορ (13 πόλων)

Με το καλώδιο συστήματος (13 πόλων) σύνδεση σε ένα Signal Controller IVSC-3302 ή IVSC-5502. (Η τροφοδοσία τάσης γίνεται μέσω αυτών των συσκευών. Οι συσκευές συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης).

Είτε



Σύνδεση μέσω του βυσματούμενου καλωδίου του προσαρμογέα στην τάση τροφοδοσίας των 12 V και σε μία εξωτερική συσκευή Video/ DVD:

Κόκκινο	= +12 V συνεχούς τάσης
Κίτρινο	= ACC +12V
Μαύρο	= Γείωση
Cinch κόκκινο	= Audio IN (R)
Cinch άσπρο	= Audio IN (L)
Cinch κίτρινο	= Video IN
Υποδοχή (μπλε)	= Υπέρυθρο σήμα διέλευσης για τη σύνδεση με την είσοδο του αισθητήρα IR του DVD-ME2 / DVD ME3.

Οδηγία: Να γίνεται μόνο χρήση για συσκευές της σειράς των DVD-MEX!


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Τρόπος χειρισμού του φωτισμού εσωτερικού χώρου (μόνιτορ)

Για τις λάμπες υπάρχουν δύο διακόπτες: ON (σύμβολο)  ② και φωτισμός εσωτερικού χώρου (σύμβολο)  ④.

ON (σύμβολο) :

Με αυτούς τους διακόπτες ανάβουν και σβήνουν οι λάμπες.

Φωτισμός εσωτερικού χώρου (σύμβολο) :

Κατά την ενεργοποίηση οι λάμπες ανάβουν μόνο στην περίπτωση, που οι πόρτες του αυτοκινήτου ανοίγουν.



Άνοιγμα του μόνιτορ

- ⇒ Τραβήξτε την απασφάλιση του μόνιτορ ③ προς τα πίσω, προκειμένου να γείρετε την οθόνη LCD προς τα κάτω.
- ⇒ Για να δείτε τηλεόραση κατεβάστε προς τα κάτω το μόνιτορ, έως ότου βρίσκεται σε γωνία περίπου 90° ως προς τη βασική μονάδα του μόνιτορ.



Αλλαγή θέσης του μόνιτορ

Το μόνιτορ μπορεί να μετατοπιστεί περίπου κατά 30° προς τα δεξιά και αριστερά από την κεντρική οπτική θέση.



Παρατήρηση:

Πριν την ενεργοποίηση του μόνιτορ το πλήκτρο ενεργοποίησης ⑨ ανάβει μπλε. Αυτό σημαίνει, ότι το μόνιτορ είναι συνδεδεμένο με την τροφοδοσία τάσης των 12 V.

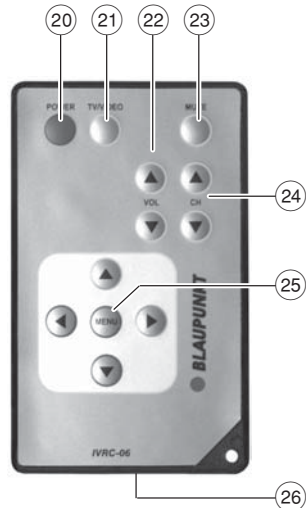


Κλείσιμο του μόνιτορ

⇒ Στρέψτε το μόνιτορ και πάλι προς την κεντρική οπτική θέση και σπρώξτε το στην κεντρική μονάδα, έως ότου να ασφαλίσει και πάλι στο μηχανισμό αποσύνδεσης/στήριξης.

Ενεργοποίηση του μόνιτορ

Πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης ⑨ στην κεντρική μονάδα ή το πλήκτρο ⑳ στο τηλεχειριστήριο, προκειμένου να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το μόνιτορ.



ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Μενού OSD

Χειρισμός

⇒ Πατήστε το πλήκτρο ⑩ MENU στην οθόνη ή το πλήκτρο ⑫ MENU στο τηλεχειριστήριο, προκειμένου να εμφανιστεί το μενού OSD.

• Με τα πλήκτρα των βελών ⑦ / ⑧ ή ⑫ ▲/▼ (σύμβολο) επιλέξτε τις επιλογές και αφού πατήσετε το πλήκτρο MENU ⑩ ή ⑫ μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις με τα πλήκτρα των βελών.

⇒ Επιλέξτε την επιλογή "EXIT", προκειμένου να εγκαταλείψετε το μενού OSD.

SPEAKER ON
ZOOM
BRIGHTNESS
CONTRAST
COLOR
TINT
REVOLVE LEFT-RIGHT
UP-DOWN
RESET PICTURE
EXIT

• SPEAKER ON
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του εσωτερικού ηχείου (ίδια λειτουργία με το πλήκτρο MUTE ⑬ στο τηλεχειριστήριο).

Η μεταφορά του ήχου γίνεται τότε μέσω των ακουστικών IR IVHS-01 (ειδικό εξάρτημα).

- ZOOM (μέγεθος εικόνας)
Αλλαγή του ύψους/πλάτους της εικόνας
 - FULL (πλήρης)
 - NORMAL (κανονική)
 - WIDE (πλατιά)
- BRIGHTNESS (φωτεινότητα)
Ρύθμιση της φωτεινότητας
- CONTRAST (αντίθεση):
Ρύθμιση των αντιθέσεων (κοντράστ)
- COLOR (χρώμα):
Ρύθμιση των χρωμάτων
- TINT (Σκίαση):
Ρύθμιση της σκίασης εικόνας (μόνο για το NTSC)
- REVOLVE (Εναλλαγή):
Εναλλαγή της παρουσίασης της εικόνας
 - LEFT - RIGHT (αριστερά - δεξιά) οριζόντια αντανάκλαση
 - UP - DOWN (πάνω - κάτω) κάθετη αντανάκλαση
- RESET PICTURE (Επιστροφή):
Επιστροφή των ρυθμισμένων παραμέτρων στις προκαθορισμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.
- EXIT (Λήξη):
Έξοδος από το μενού OSD

Ακουστικά IR IVHS-01 (ειδικό εξάρτημα)

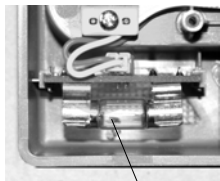
Κατά τη χρήση των ακουστικών IR IVHS-01 (ειδικό εξάρτημα) το παράθυρο IR εκπομπής ⑥ στο μόνιτορ οροφής δεν επιτρέπεται να σκεπάζεται.

Αλλαγή της λάμπας (γλόμπου)

- ⇒ Αποσυναρμολογήστε το μόνιτορ από την επιφάνεια της οροφής (4 βίδες).



- ⇒ Απομακρύνετε τις 6 βίδες της πίσω πλευράς.
- ⇒ Ανασηκώστε προσεχτικά τον πίσω τοίχο.
- ⇒ Βγάλτε έξω την παλιά λάμπα (γλόμπο) (βλέπε απεικόνιση κάτω).
- ⇒ Τοποθετήστε μέσα μία καινούρια λάμπα (γλόμπο) (12 V, 3 W).
- ⇒ Συναρμολογήστε πάλι το μόνιτορ.



Λάμπα

Τεχνικά χαρακτηριστικά της λάμπας

Διάμετρος:	8 mm
Μήκος:	28 mm
Τάση:	12 V, 3 W

Αλλαγή της μπαταρίας του τηλεχειριστήριου

- ⇒ Σπρώξτε το πλήκτρο της θήκης της μπαταρίας (26) προς τα δεξιά (βλ. κάτω σημείο A).
- ⇒ Τραβήξτε τη θήκη της μπαταρίας (26) από το τηλεχειριστήριο (βλ. κάτω σημείο B).
- ⇒ Αλλάξτε την μπαταρία 3 V (CR 2025).



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

IVMR-7002

Μέγεθος οθόνης:	7" μόνιτρο
Ανάλυση οθόνης:	480 (H) x 3 (RGB) x 234 (V)
Ενεργή επιφάνεια:	154,08 (H) x 86,58 (V)
Σύστημα σήματος:	Dualsystem NTSC/PAL
Φωτεινότητα:	320 cd/m ²
Σχέση αντίθεσης:	400:1
Περιοχή οπτικής γωνίας:	Αριστερά/Δεξιά: +/-60 βαθμοί Πάνω/Κάτω: +50/-40 βαθμοί
Στάθμη εισόδου Video:	1 Vpp 10%
Στάθμη εισόδου Audio:	0,3 Vrms
Φεροσυχνότητα αισθητήρα IR:	L-CH: 2,3 MHz R-CH: 2,8 MHz
Τάση λειτουργίας (συνεχές ρεύμα):	10-16 V
Κατανάλωση ρεύματος: IVMR "ON"	< 0,7 A (σε +12 V)
Κατανάλωση ρεύματος: IVMR "OFF"	< 90 mA (σε +12 V)
Ρεύμα ηρεμίας: "Ανάφλεξη OFF"	< 15 uA (σε +12 V)
Θερμοκρασία λειτουργίας:	0 - 60°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης:	- 30°C έως +80°C
Διαστάσεις:	233 x 219 x 54 mm
Βάρος:	≤ 1150 g

Επιφυλασσομάστε για τυχόν αλλαγές!

Αριθμοί εξυπηρέτησης

Country:	Phone:	Fax:	WWW:
Germany	(D) 0180-5000225	05121-49 4002	http://www.blaupunkt.com
Austria	(A) 01-610 39 0	01-610 39 391	
Belgium	(B) 02-525 5444	02-525 5263	
Denmark	(DK) 44 898 360	44-898 644	
Finland	(FIN) 09-435 991	09-435 99236	
France	(F) 01-4010 7007	01-4010 7320	
Great Britain	(GB) 01-89583 8880	01-89583 8394	
Greece	(GR) 210 94 27 337	210 94 12 711	
Ireland	(IRL) 01-4149400	01-4598830	
Italy	(I) 02-369 62331	02-369 62464	
Luxembourg	(L) 40 4078	40 2085	
Netherlands	(NL) 023-565 6348	023-565 6331	
Norway	(N) 66-817 000	66-817 157	
Portugal	(P) 01-2185 00144	01-2185 11111	
Spain	(E) 902 52 77 70	902 52 77 70	
Sweden	(S) 08-7501500	08-7501810	
Switzerland	(CH) 01-8471644	01-8471650	
Czech. Rep.	(CZ) 02-6130 0441	02-6130 0514	
Hungary	(H) 01-333 9575	01-324 8756	
Poland	(PL) 0800-118922	022-8771260	
Turkey	(TR) 0212-335 06 69	0212-346 00 40	
USA	(USA) 800-2662528	708-6817188	
Brasil (Mercosur)	(BR) +55-19 3745 2769	+55-19 3745 2773	
Malaysia (Asia Pacific)	(MAL) +604-6382 474	+604-6413 640	

Blaupunkt GmbH, Robert-Bosch-Str. 200, D-31139 Hildesheim



8622404529