



In Car Video

IVMR-7002

7 607 004 511

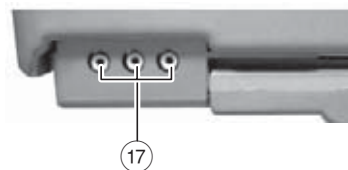
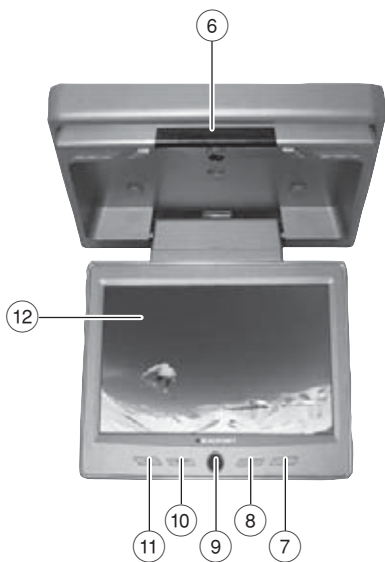
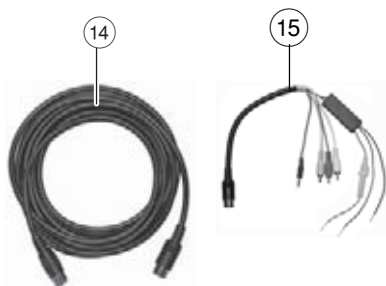
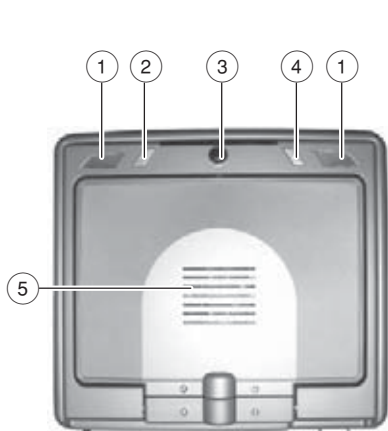
Bedienungs- und Einbauanleitung





<http://www.blaupunkt.com>

 **BLAUPUNKT**

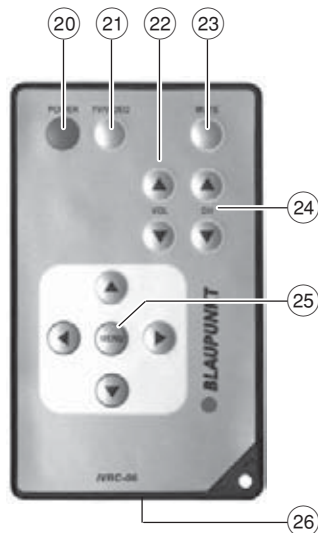
GERÄTEÜBERSICHT



Deckenmonitor


- ① Lampen der Basiseinheit
- ② Lampenschalter ON 
- ③ Entriegelung Monitor
- ④ Schalter der Innenraumbeleuchtung 
- ⑤ Lautsprecher
- ⑥ Infrarotempfänger für IR-Fernbedienung IVRC-06
Infrarotsender für IR-Kopfhörer IVHS-01 (Sonderzubehör)
- ⑦ Bedientaste ▲
Erhöhen der Lautstärke des Monitors bzw. navigieren im OSD-Menü
- ⑧ Bedientaste ▼
Vermindern der Lautstärke des Monitors bzw. navigieren im OSD-Menü
- ⑨ Ein-/Aus-Taste für den Monitor
- ⑩ Bedientaste **MENU**
Siehe **Bedienung / OSD-Menü**.
- ⑪ Bedientaste **CH**
Kanal-Wahl bei Anschluss des Monitors an einen Signal Controller IVSC-3302 oder IVSC-5502
- ⑫ LCD-Bildschirm
- ⑬ Signal-Anschlusskabel (13 pol.)
- ⑭ Systemkabel (13 pol.)
- ⑮ Adapterkabel-Cinch/Klinke (13 pol.)

- ⑯ Anschlusskabel für die Innenraumbeleuchtung (3 pol.)
Rot = Stromversorgung (+12 V)
Weiß = Zum Türschalter (Tür auf = Masse)
Schwarz = Masse
- ⑰ **AUX**-Buchsen
Cinch Rot = Audio IN (R)
Cinch Weiß = Audio IN (L)
Cinch Gelb = Video IN



IR-Fernbedienung

- ②0 **POWER**
Ein-/Aus-Taste für den Monitor.
- ②1 **TV/VIDEO**
Eingangsumschaltung zwischen AV1 und AV2.
- ②2 **VOL • Pfeiltaste ▲**
Aufregeln der Lautstärke des angewählten Monitors.
VOL • Pfeiltaste ▼
Abregeln der Lautstärke des angewählten Monitors.
- ②3 **MUTE**
Stummschaltung des Lautsprechers im Monitor.
- ②4 **CH • Pfeiltaste ▲/▼**
Kanal-Wahl bei Anschluss des Monitors an einen Signal Controller IVSC-3302 oder IVSC-5502.
Achtung:
Die Auswirkungen der Tasten **CH ▲/▼** sind abhängig von der Monitor-Auswahl, welche durch die Fernbedienung des Signal Controllers erfolgt.
- ②5 **MENU**
Siehe **Bedienung / OSD-Menü**.
- ②6 **Batteriefach**

| | |
|---|-----------|
| Geräteübersicht | 2 |
| Deckenmonitor | 3 |
| IR-Fernbedienung | 4 |
| Inhaltsverzeichnis | 5 |
| Benutzerhinweise | 6 |
| Vorsichtsmaßnahmen | 6 |
|  Sicherheitshinweise | 7 |
| Lieferumfang | 7 |
| Einbau des Monitors | 8 |
| Einbau des Monitors (mechanisch) .. | 8 |
| Verkabelung | 9 |
| Bedienung | 10 |
| Handhabung der Innenraum- beleuchtung (Monitor) | 10 |
| Öffnen des Monitors | 10 |
| Verstellen des Monitors | 11 |
| Schließen des Monitors | 11 |
| Einschalten des Monitors | 11 |
| OSD-Menü | 12 |
| IR-Kopfhörer IVHS-01 (Sonderzubehör) | 12 |
| Auswechseln der Glühlampe | 13 |
| Auswechseln der Batterie in der Fernbedienung | 13 |
| Technische Daten | 14 |
| IVMR-7002 | 14 |

BENUTZERHINWEISE

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Blaupunkt Produkt entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude an Ihrem neuen Gerät.

Lesen Sie bitte vor der ersten Benutzung diese Bedienungsanleitung.

Die Blaupunkt Redakteure arbeiten ständig daran, die Bedienungsanleitungen übersichtlich und allgemein verständlich zu gestalten. Sollten Sie dennoch Fragen zur Bedienung haben, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder an die Telefon Hotline Ihres Landes. Die Rufnummer finden Sie auf der Rückseite dieses Heftes.

Für unsere innerhalb der Europäischen Union gekauften Produkte, geben wir eine Herstellergarantie. Die Garantiebedingungen können Sie unter www.blaupunkt.de abrufen oder direkt anfordern bei:

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

Wir weisen darauf hin, dass durch Änderungen oder Modifikationen am Gerät, die vom Hersteller nicht ausdrücklich genehmigt wurden, Gewährleistungsansprüche verloren gehen können.

Dauerhafter Betrieb oder Lagerung außerhalb des spezifischen Temperaturbereiches kann zu einer Verminderung der Lebensdauer des LC-Displays führen.

Vorsichtsmaßnahmen

Beachten Sie alle in diesem Benutzerhandbuch gegebenen Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise zur Wartung, um die Lebensdauer Ihres Monitors zu verlängern.

- Als Fahrer verwenden Sie den Monitor nicht während der Fahrt, um Verkehrsunfälle zu vermeiden.
- Platzieren Sie den Monitor nicht an folgenden Stellen:
 1. Stellen, an denen er das Sichtfeld des Fahrers behindern könnte.
 2. Stellen, an denen er ein Sicherheitsrisiko darstellen könnte (z. B. Handbremse, Lenkrad, Schaltung und Airbag).
- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich mit der empfohlenen Spannungsversorgung von 12V Gleichspannung.
- Versuchen Sie nicht, den Monitor zu öffnen oder auseinander zu bauen, da Sie dabei einen elektrischen Schlag erleiden könnten.
- Sollte das Gehäuse des Monitors beschädigt oder zerbrochen sein, bringen Sie es zu einem Fachhändler in Ihrer Nähe oder schicken Sie es an unseren Kundendienst.
- Vermeiden Sie die Verwendung des Monitors in einer Umgebung, in der er Staub, Schmutz oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist.

- Montieren Sie den Monitor nicht an einer Stelle, an der er direktem Sonnenlicht oder extremen Temperaturen ausgesetzt ist.

Hinweis

Es wird empfohlen, den Einbau durch eine Fachwerkstatt ausführen zu lassen.

Sicherheitshinweise

Für die Dauer der Montage und des Anschlusses beachten Sie bitte folgende Sicherheitshinweise.

- Minus und Pluspol der Batterie abklemmen.
- Dabei die Sicherheitshinweise des Kfz- Herstellers beachten.
- Vor dem Bohren der Befestigungs- und Kabeldurchführungslöcher sicherstellen, dass keine verdeckten Kabel, Tank oder Kraftstoffleitungen beschädigt werden!

Lieferumfang

Der Lieferumfang dieses Monitors enthält alle unten aufgeführten Teile. Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang ihres Gerätes vollständig ist. Wenden Sie sich bitte unverzüglich an Ihren Händler, falls eines der aufgeführten Teile fehlen sollte.

- Monitor (einschließlich Haltevorrichtung und Schrauben)
- Fernbedienung IVRC-06 mit Batterie
- 5 m langes, 13-poliges Systemkabel (für Signal Controller IVSC-3302 oder IVSC-5502)
- Anschlussadapter (13-polig-Cinch/Klinke)
- Bedienungsanleitung

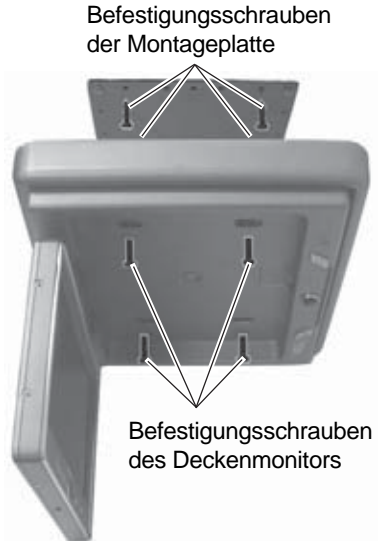
EINBAU DES MONITORS

Einbau des Monitors (mechanisch)

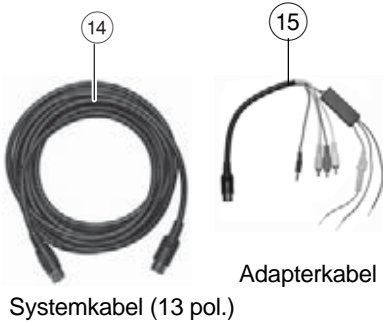
Wählen Sie einen geeigneten Platz für die Montage und den sicheren Einbau des Monitors:

- Das Gerät darf den Fahrer nicht ablenken oder seine Sicht beeinträchtigen.
- Der Ein- und Ausstieg in das, bzw. aus dem Fahrzeug darf nicht behindert werden.
- Das Gerät darf nicht so eingebaut werden, dass andere Fahrzeugkomponenten in ihrer Funktion beeinträchtigt werden (z. B. Schiebedach).
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät an einem sicheren, festen Platz eingebaut wird und sich im Falle einer Notbremsung nicht lösen kann.
- Befestigen Sie das Gerät nicht nur an der Verkleidung des Dachhimmels.
- Sollte es erforderlich sein, zusätzliche Löcher zu bohren, achten Sie darauf, das Dachblech des Fahrzeuges nicht zu durchbohren.

- Vermeiden Sie die Benutzung des Monitors über einen längeren Zeitraum wenn der Motor nicht läuft, um eine Entleerung der Batterie zu vermeiden.

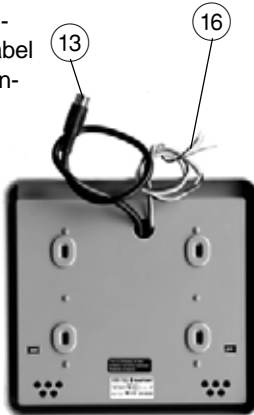


Verkabelung



Anschlusskabel für die Innenraumbeleuchtung 3 pol.

Signal-Anschlusskabel (Monitoranschluss) 13 pol.



Anschluss der Innenraumbeleuchtung (3 pol.)

- Rot = Betriebsspannung (+12 V)
- Weiß = Zum Türschalter (Tür auf = Masse)
- Schwarz = Masse

Um eine frühzeitige Entladung der Batterie zu vermeiden, wird empfohlen, eine geschaltete Betriebsspannung (Zündung) zu verwenden.

Warnhinweis: Die Betriebsspannungsführung muss mit mindestens 1,5 A abgesichert sein.

Monitoranschluss (13 pol.)

Mit dem Systemkabel (13 pol.) > an einen Signal Controller IVSC-3302 oder IVSC-5502 anschließen (Spannungsversorgung erfolgt über diese Geräte. Eine Bedienungsanleitung liegt den Geräten bei).

Oder



Über das anzusteckende Adapterkabel an die 12 V Versorgungsspannung und an ein externes Video-/DVD-Gerät anschließen:

- Rot = ACC +12V
- Gelb = +12 V Gleichspannung
- Schwarz = Masse
- Cinch Rot = Audio IN (R)
- Cinch Weiß = Audio IN (L)
- Cinch Gelb = Video IN
- Klinkenstecker (blau) = Infrarot-Durchschleifsignal zur Verbindung mit dem IR-Sensor-Eingang des DVD-ME2 / DVD ME3.

Hinweis: Nur für Geräte der DVD-MEx Serie verwenden!

BEDIENUNG

Handhabung der Innenraumbeleuchtung (Monitor)

Für die Lampen gibt es zwei Schalter: ON  ② und Innenraumbeleuchtung  ④.

ON :

Mit diesem Schalter werden die Lampen ein- und ausgeschaltet.

Innenraumbeleuchtung :

Bei Aktivierung schalten sich die Lampen nur dann ein, wenn die Türen des Fahrzeugs geöffnet werden.



Öffnen des Monitors

- ⇨ Ziehen Sie die Entriegelung ③ des Monitors nach hinten, um den LCD-Bildschirm herunterzuklappen.
- ⇨ Senken Sie zum Fernsehen den Monitor herab, bis er sich in einem Winkel von ca. 90° zur Basiseinheit des Monitors befindet.



Verstellen des Monitors

Der Monitor kann ca. 30° nach rechts und links von der zentralen Sichtposition verstellt werden.



Schließen des Monitors

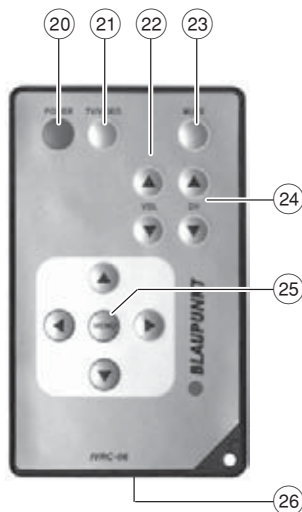
⇒ Drehen Sie den Monitor wieder in die zentrale Sichtposition zurück und schieben Sie ihn in die Basis-einheit, bis er wieder in den Auslöse-/Haltemechanismus einrastet.

Einschalten des Monitors

Betätigen Sie die Einschalttaste ⑨ in der Haupteinheit oder die Taste ⑳ auf der Fernbedienung, um den Monitor ein- oder auszuschalten.

Bemerkung:

Vor dem Einschalten des Monitors leuchtet die Einschalttaste ⑨ blau. Das bedeutet, dass der Monitor an die Spannungsversorgung mit 12 V angeschlossen ist.



BEDIENUNG

OSD-Menü

Bedienung

⇒ Drücken Sie die Taste **10** MENU am Bildschirm oder Taste **25** MENU auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü aufzurufen.

- Mit den Pfeiltasten **7** / **8** bzw. **25** ▲/▼ wählen Sie die Optionen und nach Drücken der MENU-Taste **10** bzw. **25** können Sie mit den Pfeiltasten die Einstellungen verändern.

⇒ Wählen Sie die Option „EXIT“, um das OSD-Menü wieder zu verlassen.

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

- **SPEAKER ON**

Internen Lautsprecher ein/aus-schalten (Gleiche Funktion wie Taste MUTE **23** auf der Fernbedienung).

Die Tonübertragung erfolgt dann weiterhin über den IR-Kopfhörer IVHS-01 (Sonderzubehör).

- **ZOOM** (Bildgröße)
Änderung der Bildhöhe -/breite
- FULL (voll)
- NORMAL (normal)
- WIDE (breit)
- **BRIGHTNESS** (Helligkeit)
Einstellen der Helligkeit
- **CONTRAST** (Kontrast):
Einstellen der Kontraste
- **COLOR** (Farbe):
Einstellen der Farben
- **TINT** (Schattierung):
Einstellen der Bildschattierung (nur für NTSC)
- **REVOLVE** (Umschalten):
Umschalten der Bildschirmdarstellung
- LEFT - RIGHT (links - rechts)
Horizontal spiegeln
- UP - DOWN (oben - unten)
Vertikal spiegeln
- **RESET PICTURE** (Rücksetzen):
Zurückstellen der eingestellten Parameter auf die werkseitig voreingestellten Einstellungen.
- **EXIT** (Beenden):
Verlassen des OSD-Menüs

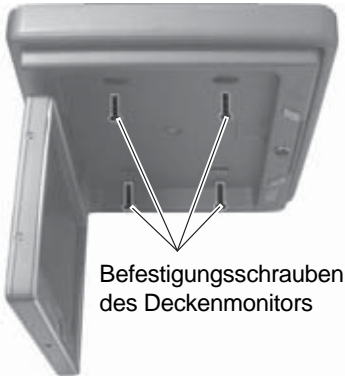
IR-Kopfhörer IVHS-01

(Sonderzubehör)

Beim Einsatz des IR-Kopfhörers IVHS-01 (Sonderzubehör) darf das IR-Senderfenster **6** am Deckenmonitor nicht verdeckt werden.

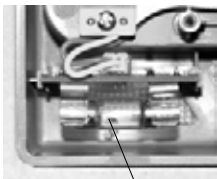
Auswechseln der Glühlampe

- ⇨ Demontieren Sie den Monitor von der Deckenplatte (4 Schrauben).



Befestigungsschrauben
des Deckenmonitors

- ⇨ Entfernen Sie die 6 Schrauben auf der Rückseite.
- ⇨ Heben Sie vorsichtig die Rückwand ab.
- ⇨ Nehmen Sie die alte Glühlampe heraus (siehe Abb. unten).
- ⇨ Setzen Sie eine neue Glühlampe ein (12 V, 3 W).
- ⇨ Montieren Sie den Monitor wieder.



Glühlampe

Technische Daten der Glühlampe

Durchmesser: 8 mm

Länge: 28 mm

Spannung: 12 V, 3 W

Auswechseln der Batterie in der Fernbedienung

- ⇨ Schieben Sie die Taste am Batteriefach (26) nach rechts (siehe unten Punkt A).
- ⇨ Ziehen Sie das Batteriefach (26) aus der Fernbedienung (siehe unten Punkt B).
- ⇨ Wechseln Sie die 3 V-Batterie aus (CR 2025).



TECHNISCHE DATEN

IVMR-7002

| | |
|---------------------------------|--|
| Bildschirmgröße: | 7" Monitor |
| Bildschirmauflösung: | 480 (H) x 3 (RGB) x 234 (V) |
| Aktiver Bereich: | 154,08 (H) x 86,58 (V) |
| Signalsystem: | Dualsystem NTSC/PAL |
| Helligkeit: | 320 cd/m ² |
| Kontrastverhältnis: | 400:1 |
| Bereich Sichtwinkel: | Links/Rechts: +/-60 Grad Oben/Unten: +50/-40 Grad |
| Video-Eingangsspegel: | 1 Vpp 10% |
| Audio-Eingangsspegel: | 0,3 Vrms |
| Trägerfrequenz IR-Sensor: | L-CH: 2,3 MHz R-CH: 2,8 MHz |
| Betriebsspannung (Gleichstrom): | 10-16 V |
| Stromaufnahme: IVMR „EIN“ | < 0,7 A (bei +12 V) |
| Stromaufnahme: IVMR „AUS“ | < 90 mA (bei +12 V) |
| Ruhestrom: „Zündung AUS“ | < 15 uA (bei +12 V) |
| Betriebstemperatur: | 0 - 60°C |
| Lagerungstemperatur: | - 30°C bis +80°C |
| Abmessungen: | 233 x 219 x 54 mm |
| Gewicht: | ≤ 1150 g |

Änderungen vorbehalten!

Service-Nummern / Service numbers / Numéros du service après-vente / Numeri del servizio di assistenza / Servicenummers / Telefonnummer för service / Números de servicio / Números de serviço / Servicenumre

| Country: | | Phone: | Fax: |
|----------------------------|-------|----------------|------------------|
| Germany | (D) | 0180-5000225 | 05121-49 4002 |
| Austria | (A) | 01-610 39 0 | 01-610 393 91 |
| 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) | 01-46 66 700 | 01-46 66 706 |
| Italy | (I) | 02-369 6331 | 02-369 62464 |
| Luxembourg | (L) | 40 4078 | 40 2085 |
| Netherlands | (NL) | 0800 400 1010 | 0800 400 1040 |
| Norway | (N) | 66-817 000 | 66-817 157 |
| Portugal | (P) | 2185 00144 | 2185 00165 |
| Spain | (E) | 902 52 77 70 | 91 410 4078 |
| Sweden | (S) | 08-7501850 | 08-7501810 |
| Switzerland | (CH) | 01-8471644 | 01-8471650 |
| Czech. Rep. | (CZ) | 02-6130 0446 | 02-6130 0514 |
| Hungary | (H) | 76 511 803 | 76 511 809 |
| Poland | (PL) | 0800-118922 | 022-8771260 |
| Turkey | (TR) | 0212-335 06 71 | 0212-3460040 |
| USA | (USA) | 800-2662528 | 708-6817188 |
| Brasil (Mercosur) | (BR) | 0800 7045446 | +55-19 3745 2773 |
| Malaysia (Asia Pacific) | (MAL) | +604-6382 474 | +604-6413 640 |

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