

OK

In Car Video

IVTV-03

7 607 003 542

Kullanım ve montaj kılavuzu



<http://www.blaupunkt.com>



BLAUPUNKT

İÇİNDEKİLER

Güvenlik uyarıları	3
Geri dönüşüm ve imha.....	3
Kurma ve işletim ile ilgili bilgiler	4
Alıcı bağlantısı.....	4
Uzaktan kumanda	5
Fonksiyonlar	6
Kablo - TV - Kanallar	7
Giriş sinyalinin algılanması.....	7
Bağlantı olanakları.....	8
AV çıkışı	8
Kurma.....	9
Diversite anten sistemi	9
Emniyet devresi	11
Aksesuar	12
Teknik veriler	12
Sinyal tipi	13
Kablolu - TV için frekans tablosu	15

Bir Blaupunkt ürününü tercih ettiğiniz için size teşekkür ediyoruz. Yeni cihazınız ile iyi eğlenceler diliyoruz.

Lütfen ilk kullanımdan önce bu kullanım kılavuzunu okuyunuz.

Blaupunkt redaktörleri, kullanım kılavuzlarını kolay ve anlaşılır şekilde tarafınıza sunmak için çalışmalarını sürdürmektedir. Kullanım ile ilgili başka sorunuz olduğunda lütfen yetkili satıcınıza veya ülkenizdeki telefon hotline'ına başvurunuz. Çağrı numaralarını, bu rehberin arka yüzünde bulabilirsiniz.

Avrupa Birliği dahilinde satın alınmış ürünlerimiz için üretici garantisi sunmaktayız. Garanti şartlarını www.blaupunkt.de adresinden çağırabilir veya doğrudan aşağıdaki adresten talep edebilirsiniz:

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

⚠ Güvenlik uyarıları

Montaj ve bağlantılar süresince lütfen aşağıdaki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz.

- Akünün eksi ve artı kutbunu sökünüz.
- Araç üreticisinin güvenlik uyarılarına dikkat edilmelidir.
- Bağlantı ve kablo kılavuz deliklerini delmeden önce, gizli kablo, yakıt deposu veya yakıt hatlarının hasar görmeyeceğinden emin olunuz!

Geri dönüşüm ve imha

Ürünümüz çevreye zarar vermeden imha edilebilen ve yönetmeliklere uygun olarak geri dönüşümü gerçekleştirilebilen malzemelerden üretilmiştir. Eski ürünler, ev çöplerinden ayrı olarak toplanmalıdır. Lütfen ürününüzün imhası için mevcut geri verme veya toplama sistemlerini kullanınız.



KURMA VE İŞLETİM İLE İLGİLİ BİLGİLER

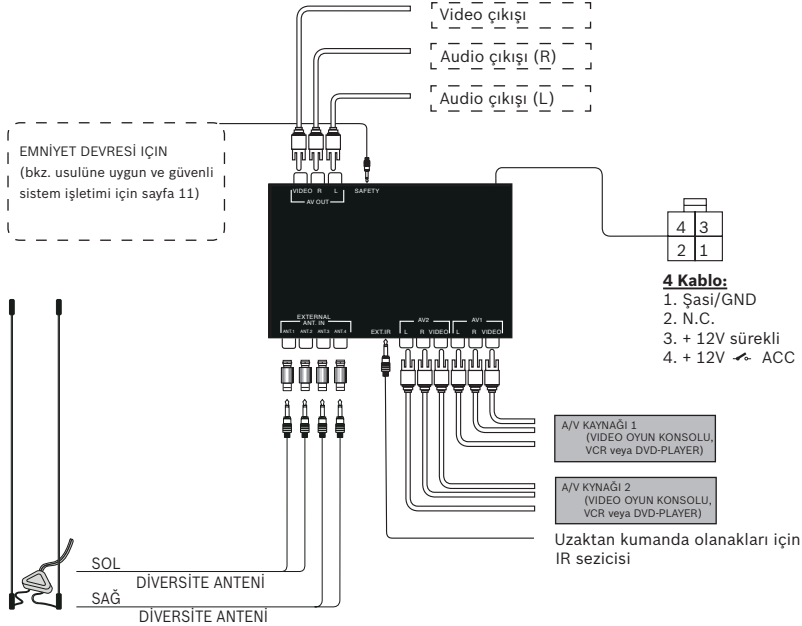
Kurma ve işletim ile ilgili bilgiler

Alıcı bağlantısı

- Öncelikle alıcı uygun bir yere monte edilmelidir. Bu esnada cihazın sağlam bir şekilde sabitlendiğinden emin olunmalı ve cihazın nemlenmemesine ve kirlenmemesine dikkat edilmelidir. Bağlantı kabloları araç içindeki yolcuların yanlışlıkla takılacağı ve kopacak şekilde bağlanmamalıdır.
- Aşırı sıcaklıktan kaynaklanabilecek hatalı çalışmaları önlemek için lütfen alıcının doğrudan ısı kaynağına (örn. ısıtma, güneş ışığı) maruz kalmamasına dikkat edilmelidir.
- Sistem kurulumu için alıcının gerekli tüm audio, video ve akım bağlantılarını (bkz. bir sonraki resimdeki bağlantı şeması) gerçekleştiriniz. Kızılötesi sezicinin konumlandırılmasında uzaktan kumandanın konulduğu yer ve sezici arasında sinyal aktarımını engelleyen hiçbir engel olmasına dikkat edilmelidir.

Not:

Aşağıdaki resim alıcının tüm bağlantı olanaklarını göstermektedir. Car sisteminiz bununla tam olarak aynı olmak zorunda değildir.



Uzaktan Kumanda

TV/AV

bu tuş üzerinden kullanılabilen TV, CATV, AV 1, AV 2 girişleri seçilebilir.

Kaydedilmiş favoriler için program seçme tuşları.

DISP

TV standartları ve kanal bilgilerinin ekran göstergesi

MENU

Bölgesel menü seçimi

ADD

Program seçimi tuşları için istasyon kayıt menüsünün seçimi



Önceki kanal için arama işlemi startı

POWER

IVTV -03'ün açılması için



CH Kanal seçimi İLERİ/GERİ



ADJ İstasyonun tam ayarı

ERASE

Program yeri kayıtları için silme tuşu

ESC

kayıt olmadan geri



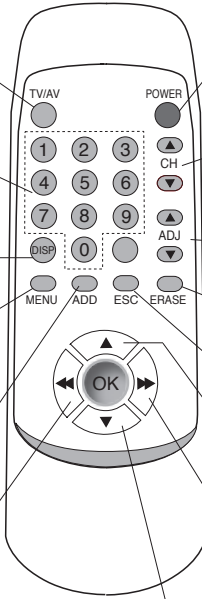
Favori listesindeki bir sonraki kanalın arama işlemi startı



Bir sonraki kanal için arama işlemi startı



Favori listesindeki önceki kanalına arama işlemi startı



FONKSİYONLAR

Fonksiyonlar

POWER

TV alıcısını açmak için POWER tuşuna basılmalıdır.

TV alıcısını kapatmak için POWER tuşuna yeniden basılmalıdır.

TV/AV

TV/AV tuşu ile kanal veya TV, CATV, AV1 ve AV2 giriş opsiyonları arasında geçiş yapılabilir.

CH ▲/▼

Kanal arama işlemi ▲ > Bir defa basarak bir sonraki artı kanala geçiş yapılır.

Kanal arama işlemi ▼ Bir defa basarak bir sonraki eksi kanala geçiş yapılır.

ADJ ▲/▼

Alıcı tam ayarı > tekrardan tam bir ayar yürütmektedir.

Bu fonksiyon eğer aranan istasyon standart frekans aralığının dışında bulunuyorsa gereklidir.

ERASE

Program yeri kayıtları için *silme tuşu* > Program yeri seçilmeli, ERASE tuşuna basılmalı ve OK ile silme işlemi onaylanmalıdır.

ESC

Menüde kayıt yapmadan veya ERASE tuşuna basarak geri.

ADD

Program seçim tuşları için istasyon kayıt menüsünün seçimi > Kanal seçilmeli, ADD tuşuna basılmalı, ardından kayıt yeri rakamları girilmeli ve OK ile onaylanmalıdır.

MENU

Bölgesel menünün seçimi > Menü tuşuna kısaca basılmalı, PRG ▲/▼ ile alınan bölge seçilmeli ve OK ile onaylanmalıdır.

Seçim: PAL B/G, B/H, I, D/K, AUS; SECAM L, L', DK, BG

DISP

TV standartları ve kanal bilgilerinin ekran göstergesi

Kanal seçim tuşları 0 - 9

Kaydedilmiş favoriler için program seçme tuşları. Toplam 15 program kayıt yeri kullanım için mevcuttur. (01-15)

PRG ▲/▼

Kanal arama işlemi Kayıtlı favoriler İleri/Geri.

◀◀ / ▶▶

Kanal arama işlemi İleri/Geri

OK

Fonksiyon menüsünde onay tuşu.

Giriş sinyalinin algılanması

Alıcı sistemi otomatik olarak, bir sinyalin alındığını veya bir sinyalin her sinyal giriş modülünde alınmadığı algılar. Eğer hiçbir sinyal belirlenemiyorsa "No Signal" (sinyal yok) durum mesajı gösterilir. Bir sinyal alındığında hemen ilgili bir gösterge belirir.

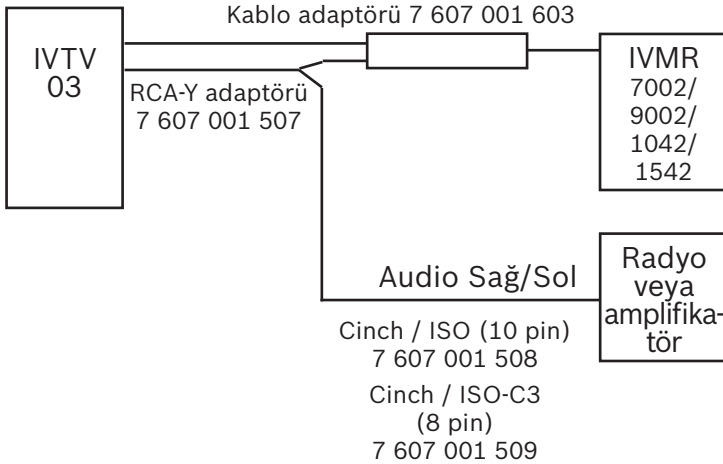
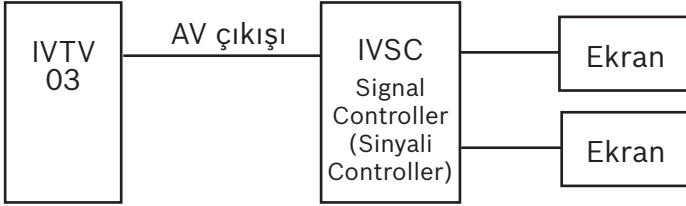
Sistem	TV	Kablo-TV (CATV)
PAL B/G	TV kanalları 2 ~ 69	Kablo-TV kanalları 1 ~ 57
PAL B/H	TV kanalları 2 ~ 69	Kablo-TV kanalları 1 ~ 57
PAL I	TV kanalları 12 ~ 69	Kablo-TV kanalları 1 ~ 44
PAL D/K	TV kanalları 1 ~ 57	Kablo-TV kanalları 1 ~ 63
PAL AUS	TV kanalları 00 ~ 69	Kablo-TV kanalları
SECAM L	TV kanalları 21 ~ 61	Kablo-TV kanalları 2 ~ 40
SECAM L'	TV kanalları 1 ~ 10	Kablo-TV kanalları 2 ~ 40
SECAM DK	TV kanalları 21 - 60	Kablo-TV kanalları 1
SECAM BG	TV kanalları 02 - 61	Kablo-TV kanalları 2
Giriş kaynağı	Açıklama	
AV1	Harici Audio/Video girişi 1	
AV2	Harici Audio/Video girişi 2	

BAĞLANTI OLANAKLARI

AV çıkışı

Bu bağlantı olanağı araç radyosuna doğru-
dan ses sinyali aktarımı için kullanılmaktadır.
Radyo burada bir AUX girişi üzerinden kul-
lanılmalıdır. Video çıkışı ilave video ekran-
larının bağlantısını sağlar ve video sinyalini
aktarır.

Bağlantı olanakları



Kurma

Diversite anten sistemi

Alıcıya entegre edilmiş olan diversite anten sistemi özel olarak mobil kullanımlar için geliştirilmiştir ve mükemmel bir sinyal alışı sağlamaktadır.

a. Kurma

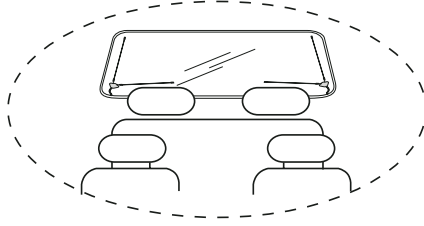
Anten ayağındaki koruma muhafazasını çıkarın ve ayağı tozsuz ve yağsız olan yapıştırma pozisyonunda sabitleyiniz.

b. Açı ayarı

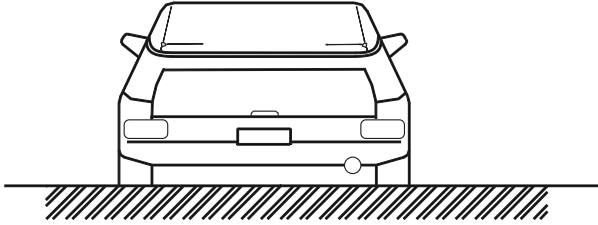
Mükemmel bir alıcı kalitesine ulaşmak için anten çubuklarından birinin yatay diğeri ise dikey olarak ayarlanmalıdır.

c. Montaj talimatları

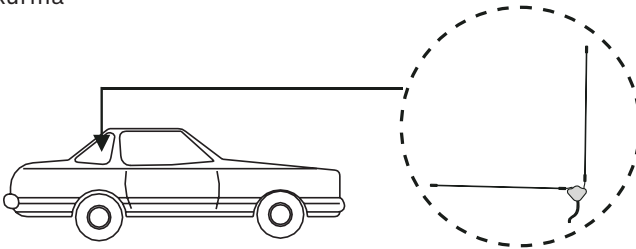
- Arka cama kurma



- Ön cama kurma



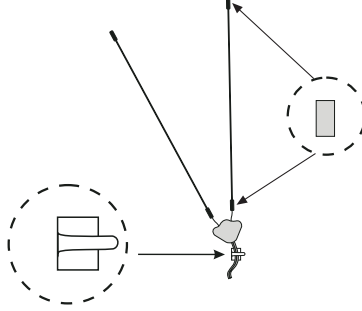
- Yan cama kurma



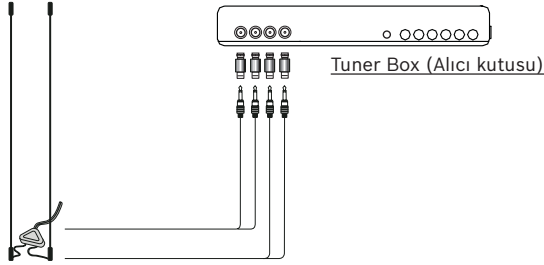
KURMA

- Anten sabitlemesi

Anten için mevcut yapıştırma şeritlerinin en iyi şekilde yapışması yaklaşık 24 saat sonra gerçekleşir. Yapıştırma şeritleri camdan çıkarıldıktan sonra tekrar kullanılmaz. Yeniden montaj için makasla kesilebilen mevcut olan ilave yapıştırma şeridi kullanılabilir.



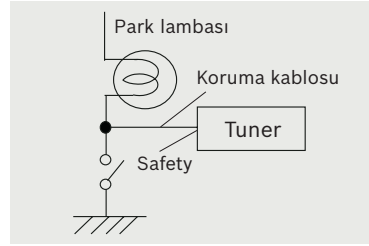
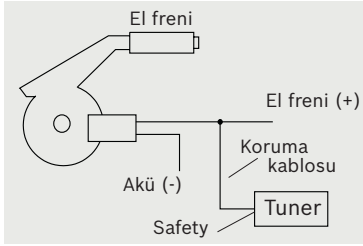
- Alıcı kutusuna anten bağlantısı



Emniyet devresi

Daha güvenli bir TV işletimi için tuner modülü emniyet devresi ile donatılmıştır. Birlikte teslim edilen aksesuar parçalarında özel bir koruma kablosu mevcuttur. **Emniyet sisteminin usulüne uygun kurulumunda TV işletim modu sadece el freni çekili durumdayken etkinleştirilebilir.** Aşağıda bulunan şematik resimlerde sistemin kurulumu ile ilgili bilgi mevcuttur. İlave yardıma ihtiyacınız olduğundan bayinize başvurunuz.

TV/AV seçimi	Emniyet devresinin fonksiyonu	
	Araç sürülüyor	Araç duruyor
TV-IN	Ekran kapalı	Ekran açık
AV-IN	Ekran kapalı	Ekran açık



AKSESUAR VE TEKNİK VERİLER

Aksesuar

IR kablosu	1
AV kablosu	
Akım kablosu	
Koruma kablosu	
Akülü uzaktan kumanda	
Kullanım Kılavuzu	
Anten	
Adaptör	4

Teknik veriler

AV girişi	2 x AV cinch
AV çıkışı	1 x AV cinch
TV kanalı	bkz. sayfa 7
Boyut (Gx Y x D)	182 x 27,4 x 134 mm
Ağırlık	640 g
Desteklene sistem	PAL BG, BH, I, DK, AUS, Secam BG, DK, L, L'
Cam sigorta	3 Amper
Çalışma sıcaklığı	0° C'den +60° C'ye kadar
Depolama sıcaklığı	-20° C'den +70° C'ye kadar
İşletme gerilimi	10 V'tan 16 V'a kadar
Akım tüketimi yaklaşık	1 A (TV modu), 0,76 A AV modu
Boşta çalışma akım tüketimi	< 1 mA
Video giriş/çıkış empedans	75 Ohms
Audio giriş/çıkış empedans	620 Ohms
Video giriş/çıkış güçlendirme	0 dB / 75 Ohms
Audio giriş/çıkış güçlendirme	0 dB / yüksüz

Değişiklikler saklıdır!

SIGNAL TYPE (SINYAL TIPI)

COUNTRY	SIGNAL TYPE		
ISLE OF MAN	PAL	GIBRALTAR	PAL B/G
NEPAL	B	GREECE	PAL B/G
BULGARIA	PAL	ICELAND	PAL B/G
IRAQ	PAL	ISRAEL	PAL B/G
SRI LANKA	PAL	ITALY	PAL B/G
AZORES	PAL B	KENYA	PAL B/G
BANGLADESH	PAL B	KUWAIT	PAL B/G
BRUNEI DARUSSALAM	PAL B	LEBANON	PAL B/G
COOK ISLANDS	PAL B	LIBYA	PAL B/G
EAST TIMOR	PAL B	LIECHTENSTEIN	PAL B/G
EASTER ISLAND	PAL B	NETHERLANDS	PAL B/G
ETHIOPIA	PAL B	NEW ZEALAND	PAL B/G
GAMBIA	PAL B	NIGERIA	PAL B/G
GREENLAND	PAL B	NORWAY	PAL B/G
INDIA	PAL B	OMAN	PAL B/G
INDONESIA	PAL B	PAPUA NEW GUINEA	PAL B/G
LAOS	PAL B	PORTUGAL	PAL B/G
MADEIRA	PAL B	SAO TOMÉ E PRINCIPE	PAL B/G
MALAYSIA	PAL B	SEYCHELLES	PAL B/G
MALDIVES	PAL B	SIERRA LEONE	PAL B/G
MALTA	PAL B	SINGAPORE	PAL B/G
MOZAMBIQUE	PAL B	SLOVAKIA	PAL B/G
NORFOLK ISLAND	PAL B	SOMALIA	PAL B/G
PAKISTAN	PAL B	SPAIN	PAL B/G
QATAR	PAL B	SWAZILAND	PAL B/G
SUDAN	PAL B	SWEDEN	PAL B/G
TANZANIA	PAL B	SWITZERLAND	PAL B/G
TURKEY	PAL B	UGANDA	PAL B/G
AFGHANISTAN	PAL B, SECAM B	UNITED ARAB EMIRATES	PAL B/G
ALBANIA	PAL B/G	YUGOSLAVIA	PAL B/G
ALGERIA	PAL B/G	ZAMBIA	PAL B/G
AUSTRALIA	PAL B/G	ZIMBABWE	PAL B/G
AUSTRIA	PAL B/G	JORDAN	PAL B/G
BAHRAIN	PAL B/G	CZECH REPUBLIC	PAL B/G (cable), PAL D/K (broadcast)
CAMEROON	PAL B/G	CAMBODIA	PAL B/G
CANARY ISLANDS	PAL B/G	EGYPT	PAL B/G, SECAM B/G
CYPRUS	PAL B/G	LITHUANIA	PAL B/G, SECAM D/K
DENMARK	PAL B/G	LATVIA	PAL B/G, SECAM D/K
ESTONIA	PAL B/G		
FINLAND	PAL B/G		
GERMANY	PAL B/G		
GHANA	PAL B/G		

SIGNAL TYPE (SINYAL TIPI)

COUNTRY	SIGNAL TYPE		
LUXEMBOURG SECAM L	PAL B/G,	AZERBAIJAN	SECAM D/K
BELGIUM	PAL B/H	BELARUS	SECAM D/K
BOSNIA/HERZEGOVINA	PAL B/H	GEORGIA	SECAM D/K
CROATIA	PAL B/H	KAZAKHSTAN	SECAM D/K
LIBERIA	PAL B/H	KYRGYZ REPUBLIC	SECAM D/K
MACEDONIA	PAL B/H	MOLDOVA (MOLDAVIA)	SECAM D/K
SLOVENIA	PAL B/H	RUSSIA	SECAM D/K
THAILAND	PAL B/M	TAJIKISTAN	SECAM D/K
YEMEN	PAL B	TURKMENISTAN	SECAM D/K
CHINA (PEOPLE'S REPUBLIC)	PAL D	UKRAINE	SECAM D/K
ROMANIA	PAL D/G	UZBEKISTAN	SECAM D/K
POLAND	PAL D/K	FRANCE (FRENCH FORCES TV)	SECAM G
ANGOLA	PAL I	BENIN	SECAM K
FALKLAND ISLANDS (LAS MALVINAS)	PAL I	BURKINA FASO	SECAM K
HONG KONG	PAL I	BURUNDI	SECAM K
IRELAND, REPUBLIC OF	PAL I	CENTRAL AFRICAN REPUBLIC	SECAM K
MACAU	PAL I	CONGO (PEOPLE'S REPUBLIC)	SECAM K
NAMIBIA	PAL I	CONGO, DEM. REP. (ZAIRE)	SECAM K
SOUTH AFRICA	PAL I	DJIBOUTI	SECAM K
UNITED KINGDOM	PAL I	GABON	SECAM K
GUINEA	PAL K	GAUDELOUPE	SECAM K
LESOTHO	PAL K	GUIANA (FRENCH)	SECAM K
HUNGARY	PAL K/K	MADAGASCAR	SECAM K
HAITI	SECAM	MALI	SECAM K
TAHITI	SECAM	MARTINIQUE	SECAM K
EQUITORIAL GUINEA	SECAM B	MAYOTTE	SECAM K
MAURITANIA	SECAM B	NEW CALEDONIA	SECAM K
MAURITIUS	SECAM B	NIGER	SECAM K
MOROCCO	SECAM B	POLYNESIA (FRENCH)	SECAM K
SYRIA	SECAM B, PAL G	REUNION	SECAM K
IRAN	SECAM B/G	ST. PIERRE ET MIQUELON	SECAM K
TUNISIA	SECAM B/G	SENEGAL	SECAM K
SAUDI ARABIA	SECAM B/ G, PAL B	TOGO	SECAM K
CHAD	SECAM D	WALLIS & FUTUNA	SECAM K
MONGOLIA	SECAM D	BOTSWANA	SECAM K, PAL I
KOREA (NORTH)	SECAM D, PAL D/K	COTE D'IVOIRE (IVORY COAST)	SECAM K/D
ARMENIA	SECAM D/K	FRANCE	SECAM L
		MONACO	SECAM L, PAL G

KABLolu - TV İÇİN FREKANS TABLOSU

PAL B/G

Index	Channel No.	Freq. (MHz)	Index	Channel No.	Freq. (MHz)	Index	Channel No.	Freq. (MHz)
1	E2	48.25	41	S25	335.25	22	S19	287.25
2	E3	55.25	42	S26	343.25	23	S20	294.25
3	E4	62.25	43	S27	351.25	24	S21	303.25
4	X	69.25	44	S28	359.25	25	S22	311.25
5	Y	76.25	45	S29	367.25	26	S23	319.25
6	Z	83.25	46	S30	375.25	27	S24	327.25
7	Z+1	90.25	47	S31	383.25	28	S25	335.25
8	Z+2	97.25	48	S32	391.25	29	S26	343.25
9	S1	105.25	49	S33	399.25	30	S27	351.25
10	S2	112.25	50	S34	407.25	31	S28	359.25
11	S3	119.25	51	S35	415.25	32	S29	367.25
12	S4	126.25	52	S36	423.25	33	S30	375.25
13	S5	133.25	53	S37	431.25	34	S31	383.25
14	S6	140.25	54	S38	439.25	35	S32	391.25
15	S7	147.25	55	S39	447.25	36	S33	399.25
16	S8	154.25	56	S40	455.25	37	S34	407.25
17	S9	161.25	57	S41	463.25	38	S35	415.25
18	S10	168.25				39	S36	423.25
19	E5	175.25				40	S37	431.25
20	E6	182.25				41	S38	439.25
21	E7	189.25				42	S39	447.25
22	E8	196.25				43	S40	455.25
23	E9	203.25				44	S41	463.25
24	E10	210.25						
25	E11	217.25						
26	E12	224.25						
27	S11	231.25						
28	S12	238.25						
29	S13	245.25						
30	S14	252.25						
31	S15	259.25						
32	S16	266.25						
33	S17	273.25						
34	S18	280.25						
35	S19	287.25						
36	S20	294.25						
37	S21	303.25						
38	S22	311.25						
39	S23	319.25						
40	S24	327.25						

PAL I

Index	Channel No.	Freq. (MHz)
1	S01	69.25
2	S02	76.25
3	S03	83.25
4	S1	105.25
5	S2	112.25
6	S3	119.25
7	S4	126.25
8	S5	133.25
9	S6	140.25
10	S7	147.25
11	S8	154.25
12	S9	161.25
13	S10	168.25
14	S11	231.25
15	S12	238.25
16	S13	245.25
17	S14	252.25
18	S15	259.25
19	S16	266.25
20	S17	273.25
21	S18	280.25

PAL D/K (China)

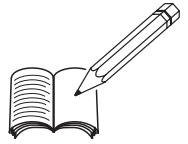
Index	Channel No.	Freq. (MHz)
1	DS-1	49.75
2	DS-2	57.75
3	DS-3	65.75
4	DS-4	77.25
5	DS-5	85.25
6	Z-1	112.25
7	Z-2	120.25
8	Z-3	128.25
9	Z-4	136.25
10	Z-5	144.25
11	Z-6	152.25
12	Z-7	160.25
13	DS-6	168.25
14	DS-7	176.25
15	DS-8	184.25

KABLOLU - TV İÇİN FREKANS TABLOSU

16	DS-9	192.25	60	DS-23	551.25	36	SC-26	411.25
17	DS-10	200.25	61	DS-24	559.25	37	SC-27	423.25
18	DS-11	208.25	62	DS-25	567.25	38	SC-28	435.25
19	DS-12	216.25	63	DS-26	575.25	39	SC-29	447.25
20	Z-8	224.25				40	SC-30	459.25
21	Z-9	232.25						
22	Z-10	240.25						
23	Z-11	248.25						
24	Z-12	256.25						
25	Z-13	264.25						
26	Z-14	272.25						
27	Z-15	280.25						
28	Z-16	288.25						
29	Z-17	296.25						
30	Z-18	304.25						
31	Z-19	312.25						
32	Z-20	320.25						
33	Z-21	328.25						
34	Z-22	336.25						
35	Z-23	344.25						
36	Z-24	352.25						
37	Z-25	360.25						
38	Z-26	368.25						
39	Z-27	376.25						
40	Z-28	384.25						
41	Z-29	392.25						
42	Z-30	400.25						
43	Z-31	408.25						
44	Z-32	416.25						
45	Z-33	424.25						
46	Z-34	432.25						
47	Z-35	440.25						
48	Z-36	448.25						
49	Z-37	456.25						
50	DS-13	471.25						
51	DS-14	479.25						
52	DS-15	487.25						
53	DS-16	495.25						
54	DS-17	503.25						
55	DS-18	511.25						
56	DS-19	519.25						
57	DS-20	527.25						
58	DS-21	535.25						
59	DS-22	543.25						

SECAM L, SECAM L'

Index	Channel No.	Freq. (MHz)
2	2	55.75
3	3	60.5
4	4	63.75
11	SC-1	120
12	SC-2	128
13	SC-3	136
14	SC-4	144
15	SC-5	152
16	SC-6	160
17	SC-7	168
5	5	176
6	6	184
7	7	192
8	8	200
9	9	208
10	10	216
18	SC-8	224
19	SC-9	232
20	SC-10	240
21	SC-11	248
22	SC-12	256
23	SC-13	264
24	SC-14	272
25	SC-15	280
26	SC-16	288
27	SC-17	303.25
28	SC-18	315.25
29	SC-19	327.25
30	SC-20	339.25
31	SC-21	351.25
32	SC-22	363.25
33	SC-23	375.25
34	SC-24	387.25
35	SC-25	399.25



Servis numaralari

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 6464
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)	08-750 18 50	08-750 18 10
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)	800-950-2528	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