

D-SMART

AKILLI KUMANDA

KULLANICI KİTAPÇIĞI

İçindekiler

- Giriş
- Bataryalar
- Kumandanızın D-Smart alıcınız için ayarlanması
- Kumandanızın televizyonunuz için ayarlanması
- Tuşlar
- Ek özellikler
- Problemler ve Çözümleri
- Televizyon kod listesi

GİRİŞ

D-Smart akıllı kumanda D-Smart alıcınızı kontrol edebilmenin yanı sıra televizyonunuzu da kumanda etme yeteneğine sahiptir.

Bu kitapçıkta kumandanızın D-Smart alıcınız ve televizyonunuz için yapılandırılması anlatılmaktadır.

BATARYALAR

D-Smart akıllı kumanda 2 adet AAA/LR03 alkalin batarya ile çalışmaktadır. Bataryaları yerleştirmek için;

1. Kumandanızın alt yüzündeki batarya yuvasının kapağını açın
2. Bataryaları yuvanın içindeki çizimde gösterilen şekilde yerleştirin
3. Batarya yuvasının kapağını tekrar kapatın

Not:

- Kumandanızın bataryalarını değiştirdiğinizde yaptığınız ayarlar değişmeyecektir.
- Lütfen şarj edilebilir bataryalar kullanmayın, kumandanıza zarar verebilir.

KURULUM

Akıllı kumandanızın D-Smart Alıcıları için ayarlanması:

1. Aşağıda gösterildiği gibi kumandanızın D-Smart tuşuna basıp, kumandanızı D-Smart moduna geçirin



2. Kumandanızın renkli tuşlarından **kırmızı** ve **mavi** tuşlara aynı anda basıp 3 saniye basılı tutun, D-Smart tuşunun 2 kere kırmızı renkte yanıp sönüğünü gözlemleyin.



3. D-Smart tuşunun 2 kere yanıp sönmesinin ardından rakam tuşlarından;
 - ✓ Goldmaster DTV serisi için **1**
 - ✓ Next YE-9500CIS, YE-9900CIS, YE-9950CIS için **1**
 - ✓ Aręelik / Beko için **1**
 - ✓ Sunny AT-10040CIS, AT-10040CIX için **1**
 - ✓ Botech BTX-710D, BTX-700 için **1**
 - ✓ Tüm HD-Smart modelleri için **1**
 - ✓ D-Smart PVR Plus için **1**
 - ✓ Next YE-9500XCIS ve Botech BTX-800XD için **2**
 - ✓ Sunny AT-10060CIX için **3**

tuşuna basın ve D-Smart tuşunun kırmızı renkte iki kere yanıp söndüğünü gözlemleyin. Eğer yanlış bir işlem yaparsanız D-Smart tuşu bir kez uzunca yanıp sönecektir

Eğer D-Smart alıcınızın marka/modeli yukarıda listelenmemişse lütfen yukarıdaki her 3 moduda sırayla deneyin.

Akıllı kumandanızın televizyonunuz için ayarlanması:

1. Aşağıda gösterildiği gibi kumandanızın TV tuşuna basıp kumandanızı televizyon moduna geçirin.



2. Kumandanızın renkli tuşlarından **kırmızı** ve **mavi** tuşlara aynı anda basıp 3 saniye basılı tutun, TV tuşunun 2 kere yeşil renkte yanıp söndüğünü gözlemleyin.



3. Kullanıcı kitapçığının sonundaki televizyon kod listesinden size uygun olan televizyonun marka / modelini bulup kodu kumandanızın rakam tuşlarından tuşlayın ve TV tuşunun iki kere yeşil renkte yanıp söndüğünü gözlemleyin. Eğer yanlış bir seçim yaparsanız TV tuşu yeşil renkte bir kez uzunca yanıp sönecektir.






Önemli:

- Eğer televizyonunuz kumandanıza tepki vermiyorsa yukarıdaki işlemleri televizyonunuzun markası için listelenen tüm diğer kodları kullanarak tekrarlayın.
- Eğer televizyonunuz kumandanızdaki her fonksiyonu olması gibi yerine getirmiyorsa kod listesinden televizyonunuzun markası için listelenen diğer kodları deneyin.
- Televizyonunuz için kumandanızı denerken kumandayı TV moduna geçirmeyi unutmayın



TUŞLAR:


- **D-Smart:** Kumandanızı D-Smart moduna geçirir.
- **TV:** Kumandanızı televizyon moduna geçirir.
- **⏻:** Kumandanızın bulunduğu moda bağlı olarak D-Smart veya televizyonunuzu bekleme konumuna geçirir veya bekleme konumundan çıkarır.
- **İnteraktif:** D-Smart interaktif portalına geçiş yapar. TV modunda televizyonunuzun modeline göre değişik fonksiyonlar üstlenir.
- **Menü:** D-Smart menu ana sayfasına geçiş yapar. TV modunda eğer televizyonunuzun desteği varsa TV menüsüne geçiş yapar.
- **Favori:** D-Smart favori kanal listesine geçiş yapar. TV modunda televizyonunuzun modeline göre değişik fonksiyonlar üstlenir.
- **Mozaik:** D-Smart kanal mozaik sayfasına geçiş yapar. TV modunda televizyonunuzun modeline göre değişik fonksiyonlar üstlenir.
- **Rehber:** D-Smart Program rehberi sayfasına geçiş yapar. TV modunda televizyonunuzun modeline göre değişik fonksiyonlar üstlenir.
- **Özet +:** D-Smartınızda izlediğiniz programın özet bilgilerini ekrana getirir. TV modunda televizyonunuzun modeline göre değişik fonksiyonlar üstlenir.
- **TV / Radyo:** D-Smart TV ve Radyo kanal listeleri arasında geçiş yapar.
- **VOD:** D-Smart PVR Plus alıcınızda bilet gişesi sayfasına geçiş yapar.
- **İnfo:** D-Smart alıcınızda izlediğiniz kanala ait akış yayın akış listesini ekrana getirir.
- **Ses + / -:** Kumandanızın bulunduğu moda bağlı olarak D-Smart alıcınızın veya televizyonunuzun ses seviyesini ayarlar.
- **Yön tuşları:** Kumandanızın bulunduğu moda bağlı olarak D-Smart alıcınızda veya televizyonunuzda menü sayfaları içinde gezinmenizi sağlar.
- **OK:** Menü içinde seçili olan öğeyi onaylamanızı sağlar.
- **Kanal + / -:** Kumandanızın bulunduğu moda bağlı olarak D-Smart alıcınızda veya televizyonunuzda kanal değiştirmenizi sağlar.
- **🔊:** Kumandanızın bulunduğu moda bağlı olarak D-Smart alıcınızı veya televizyonunuzu sessiz konuma geçirir.
- **Geri:** Kumandanızın bulunduğu moda bağlı olarak D-Smart alıcınızda bir önceki ekrana veya bir önceki izlenen kanala, televizyonunuzda eğer destekleniyorsa bir önceki kanala geçiş yapar.
- **Çıkış:** D-Smart alıcınızda menü içinde hangi sayfada olursanız olun video ekranına geçiş yapar.
- **◀◀:** D-Smart PVR Plus alıcınızda izlenen programı geriye almanızı sağlar.
- **▶▶:** D-Smart PVR Plus alıcınızda izlenen programı ileri almanızı sağlar.

- : D-Smart PVR Plus alıcınızda bir kez bastığınızda kayıt edilmiş programlar listesine geçiş yapar. İkinci kez bastığınızda seçilmiş olan kaydedilmiş programı oynatır.
- : D-Smart PVR Plus alıcınızda oynatılan kaydedilmiş programı durdurur.
- : D-Smart PVR Plus alıcınızda izlemekte olduğunuz programı duraklatır. Oynatma tuşuna bastığınızda duraklatılan program kaldığı yerden devam edecektir.
- : D-Smart PVR Plus alıcınızda izlemekte olduğunuz programı kayıt etmeye veya seçmiş olduğunuz programı kayıt edilecekler listesine atmanızı sağlar
- **Renkli tuşlar:** D-Smart alıcınızda veya televizyonunuzda çeşitli fonksiyonlar üstlenirler
- **Rakamlar:** Bulunduğu moda bağlı olarak D-Smart alıcınızda veya televizyonunuzda kanala numara girmek suretiyle direk erişim sağlar.
- : Kumandanız D-Smart modundayken gelen mesajlar sayfasına geçişinizi sağlar. Kumandanız televizyon modundayken A/V giriş kaynağına geçişinizi sağlar (örneğin; SCART, kompozit, S-Video)
- **Yardım:** D-Smart alıcınızda yardım sayfasına geçişi sağlar.


Not: Yukarıda anlatılan özellikler cihazınızın yazılım sürümüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

EK ÖZELLİKLER:

D-Smart alıcısı ile televizyonu bir seferde açıp kapatmak:

Kumandanızın D-Smart ve televizyon ayarlarını ayrı ayrı yaptıktan sonra kumandanız D-Smart alıcınız ve televizyonunuzu bir seferde açıp kapatma özelliğine sahiptir. Her iki cihazı da aynı anda kapatmak / açmak için  tuşuna 1 saniye basılı tutup bırakın ve önce TV tuşunun yeşil renkte daha sonra D-Smart tuşunun kırmızı renkte yanıp söndüğünü gözlemleyin.

Ses ayarlarını kilitleme:

Kumandanızın D-Smart ve televizyon için ayarlarını ayrı ayrı yaptıktan sonra kumandanızın ses + / - ve  tuşlarını sadece televizyonunuzda çalışacak şekilde kilitleyebilirsiniz.

Kilitlemek için;

1. Önce televizyonunuzun sesini düşük bir seviyeye ayarlayın daha sonra D-Smart alıcınızın sesini seste bir bozulma olmayacak şekilde yüksele bilecek en yüksek seviyeye ayarlayın.
2. Kumandanızın renkli tuşlarından **kırmızı** ve **mavi** tuşlara aynı anda basıp 3 saniye basılı tutun, kumandanın bulunduğu moda bağlı olarak TV veya D-Smart tuşunun 2 kere yanıp söndüğünü gözlemleyin.



3. Kumandanızın numara tuşlarından 993 sayısını tuşlayın ve kumandanızın bulunduğu moda bağlı olarak D-Smart veya TV tuşunun iki kere yanıp söndüğünü gözlemleyin.
4. D-Smart veya TV tuşunun yanıp sönmelerini takiben 1 saniye içinde TV tuşuna basın ve TV tuşunun yanıp sönmelerini gözlemleyin.

Ses kilidini açmak için;

1. Kumandanızın renkli tuşlarından **kırmızı** ve **mavi** tuşlara aynı anda basıp 3 saniye basılı tutun, kumandanın bulunduğu moda bağlı olarak TV veya D-Smart tuşunun 2 kere yanıp söndüğünü gözlemleyin.



2. Kumandanızın numara tuşlarından 993 sayısını tuşlayın ve kumandanızın bulunduğu moda bağlı olarak D-Smart veya TV tuşunun iki kere yanıp söndüğünü gözlemleyin.
3. D-Smart veya TV tuşunun yanıp sönmelerini takiben 1 saniye içinde ses + tuşuna basın ve TV veya D-Smart tuşunun dört kez yanıp sönmelerini gözlemleyin.

PROBLEMLER VE ÇÖZÜMLERİ

- Akıllı kumandamın tuşlarına basıyorum fakat D-Smart veya TV tuşu yanıp sönmüyor
 - Kumandanıza batarya takılı değil; batarya yuvasına bataryalarını yerleştirin
 - Kumandanızın bataryaları zayıflamış; yenileriyle değiştirin
 - Kumandanızın bataryaları yanlış yerleştirilmiş; batarya yuvasının içinde gösterildiği şekilde bataryaları yerleştirin
- Akıllı kumandamın tuşlarına basıyorum, D-Smart ve TV tuşları yanıp sönmüyor fakat D-Smart alıcımı veya televizyonumu kumanda edemiyorum
 - Kumandanızın bataryaları zayıflamış; yenileriyle değiştirin
 - Kumandanızın ayarları D-Smart alıcınıza veya televizyonunuza göre yapılmamış; kitapçıkta tarif edildiği gibi kumanda ayarlarınızı yapın
 - Kumandanızı D-Smart alıcınıza veya televizyonunuza doğru tuttuğunuzdan emin olun
- Kumandamı yaptığım ayarı unuttum fabrika ayarlarına geri döndürmek istiyorum
 - Kumandanızın renkli tuşlarından **kırmızı** ve **mavi** tuşlara aynı anda basıp 3 saniye basılı tutun, kumandanın bulunduğu moda bağlı olarak TV veya D-Smart tuşunun 2 kere yanıp söndüğünü gözlemleyin.



- Kumandanızın numara tuşlarından 981 sayısını tuşlayın ve kumandanızın bulunduğu moda bağlı olarak D-Smart veya TV tuşunun iki kere yanıp söndüğünü gözlemleyin. Bu işlemden sonra kumandanız fabrika ayarlarına geri dönecek.

TV KOD LİSTESİ

A.R. Systems	0067 0382 0586 0404 0485
Accent	0039 0067 0586
Acer	1369
Acoustic Solutions	1697 1179
Adcom	0655
ADL	1247 0920

Admiral	0123 0448 0193 0294
Advent	0906 1643
Adyson	0247
AEA	0067 0586
AEG	0636 1586 1193
Agashi	0294 0247
Aiko	0039 0067 0586 0401 0065 0910 0463 0391 0221 0294 0247
Aim	0067 0586 0238 0728 0664 0404 0485 0636 0529
Aiwa	0731 1946 1535
Akai	0391 0238 0401 0067 0463 0221 0065 0039 0248 0744 0193 0728 0745 0632 0586 0578 0510 0247 0294 0208 0636 1067 0503 0678 1289 1278 1965 1338
Akashi	0039
Akiba	0248 0485 0067 0586
Akira	0448 0067
Akito	0067 0586
Akura	0067 0586 0698 0039 0248 0294 0744 2012
Alba	0067 1067 0586 0744 0039 0448 0400 0401 0698 0248 0193 0517 0473 1965
Alkos	0065
Allorgan	0247
Allstar	0067 0586
All-Tel	0895 1299
Amoi	1559
Amplivision	0247 0400
Amstrad	0039 0294 0401 0248 0067 0586 0463 1067 0678 2012
Anam	0067 0586 0039 0680
Anam National	0067 0586 0680
Andersson	1193 1179
Anglo	0039 0294
Anitech	0039 0294 0067 0586
Ansonic	0400 0067 0586 0039 0698 0404 0193 0441 1467
Apollo	0503
Arc en Ciel	0139 0226
Arcam	0247
Ardem	0516 0744 0663 0067 0586
Arena	0067
Aristona	0586 0067
Arthur Martin	0193
ASA	0135 0376 0100 0193
Asberg	0067 0586

Asora	0039
Astra	0067 0586
Asuka	0248 0247 0294
ATD	0728
Atec	1636
Atlantic	0067 0586
Atori	0039
Auchan	0193
Audiosonic	0039 0067 0404 0586 1338 0139 0744 0745 0247 0400 0294 0248 0516
Audioton	0247 0516 0400 0294
Audioworld	0728
Autovox	0379 0247
AWA	0041 0039 0404 0067 0586 0636 0247 0138 0294 1406 0208 0728
Axxent	0039
Axxon	0744
B&D	1247
Baier	0906
Baird	0139 0373 0247 0238 1226 0636
Bang & Olufsen	0595
Barco	0193
Basic Line	0404 0067 0193 0698 0586 0039 0248 0247 0485 1067
Bastide	0247
Bauer	0039 0728 0294
Baur	0039 0565 0225 0542 0067 0586 0584 0221 0391 0379 1535 1040
Bazin	0247
Beaumarck	0208
Beko	0744 0516 0065 0400 0448 0067 0586 0636 0745 0838 1682
Belson	1221
Bennett	0586 0067
BenQ	1242 1592 1786
Beon	0067 0586 0448
Berthen	0698
Best	0400
Bestar	0067 0586 0400 0404
Bestar-Daewoo	0404
Binatone	0247
Black Diamond	0644 1067 0586 1193
Black Strip	0065

Blackway	0248
Blaupunkt	0584 0221 0565 0225 0230 0357 0485 0200
Blue Media	1636
Blue Sky	0067 0744 1067 0517 0698 0745 1939 0586 0248 0485 1221 0838 1393 1344 1946
Boots	0247 0039
Bork	1393
Bosch	0357
BPL	0067 0586
Brandt	0655 0139 0226 0317 0365 0373 0590
Brandt Electronique	0317 0365
Brinkmann	0067 0586 0698 0549 0448 0516
Brionvega	0067 0586
Britannia	0247
Brother	0294
Bruns	0516
BSR	0193 0391
BTC	0248
Bush	1067 0644 0744 0067 0698 1682 0248 0193 0379 0039 0401 0404 0549 0294 0391 0517 0238 0247 1586 0728 0586 1930 1697 0808 1289 2012 1278 1946 0617 1338
Canton	0248
Capsonic	0294
Carad	0640 0067 0586 0698 1067
Carena	0485 0067 0586
Carrefour	0100 0067 0586
Carver	0200
Cascade	0039 0067 0586
Casio	0067 0586 0193 0379
Cathay	0067 0586
CCE	0067 0586 0247
Centrex	0728
Centrum	1067
Centurion	0067 0586
CGE	0104 0448 0400 0193
Cimline	0039 0248
Cinex	0678 1586
City	0039
Clarivox	0448 0067 0586 0100
Clatronic	0067 0400 0401 0744 0248 0294 0586 0247 0039 0678 0636 1193
Clayton	1067

CMS hightec	0247
Concorde	0039
Condor	0067 0586 0400 0039 0448 0441 0193 0294
Conrac	0838
Conrad	0067 0586
Contec	0039 0041 0294 0067 0586
Continental Edison	0139 0226 0317 0517
Cosmel	0039 0067 0586
Crosley	0104 0193
Crown	0039 0400 0516 0067 0586 0517 0744 0636 0745 0448 0238 0683 1067 1682 0698
CS Electronics	0248
CTX	1786
Curtis Mathes	0123 0196
Cybertron	0248
Cytronix	1328
D.Boss	0067
Daewoo	0691 0664 0404 1939 0529 0067 0586 0039 0248 0247 1167 1932 0910 0906 1642 0895 0728 0744
Dainichi	0248
Dansai	0067 0586 0294 0065 0039 0247 0238
Dantax	0400 0516 1682 1946 0744 0636 0745
Datsura	0238
Dawa	0039 0067 0586
Daytek	0728 1237 1406 0294
Dayton	1237
Daytron	0039 0404 0067 0586
de Graaf	0238 0193 0578
Decca	0067 0586 0247 1167
Deitron	0067 0586 0404 0248
Denko	0294
Denver	0067 0586 0636 1219 0617
Desmet	0067 0586 0039
Diamant	0067 0586
Diamond	0294 0728 0039 0401
DiBoss	0067 0586
Digatron	0067 0586
Digihome	1179 1697
Digiline	0067 0586 0135 0698
DigiLogic	0067 0586
Digimate	0920
Digital Device	1636

Digitor	0067 0586
Digivision	0391
DigiX	0910
DiK	0067 0586
Dixi	0039 0067 0586 0247
DL	0067 0617 0895 1393
DMTECH	1994 2024 1368 2031
Domeos	0698 0067 1067
Domland	0424
Doric	0379
Dream Vision	1734
DSE	1586 0728
DTS	0039
Dual	0379 0247 0373 0549 0067 0586 0382 0424 0193 1167 1179 1067 0808
Dumont	0247 0100
Dunai	0193
Durabrand	0067 1467 0586 1682
Dux	0067 0586
D-Vision	0067 2012 0586
Dynatron	0067 0586
e:max	0636
Easy Living	1278 1289
Ecco	0728
Edison-Minerva	0517
Elbe	0441 0640 0400 0193 0067 0586 0248 0221 0247 0391
Elcit	0193
Elekta	0039 0067 0586 0294
Elfunk	1238 1067
ELG	0067 0586
Elin	0067 0586 0135 0578 0391 0379 0193 0039
Elite	0248 0067 0586
Elta	0039 0294
Emerson	0744 0208 0067 0586 0401 0100 0391 1939 0516 0400 0193 0698
Erres	0067 0586
ESC	0067 0586 0247
Estèle	0193
Etron	0067 0586 0039 0193
Eurofeel	0294 0247
EuroLine	0067
Euroman	0294 0067 0586 0247 0400

Europa	0067 0586
Europhon	0067 0193 0247 0586
Evesham	1278 1697 1289 1636
Evolution	1786
Excel	0067 0586
Expert	0193
Exquisit	0067 0586
Fagor	0067 0586
FairTec	1221
Family Life	0067 0586
Fenner	0404 0039
Ferguson	0655 0317 0365 0139 0590 0067 0586 0065 0373 0683 0138 0391 0578 0473 1067 1946 1965 1984
Fidelity	0193 0542 0067 0586 0401 0294 0391
Filsai	0247
Finlandia	0238 0376 0578 0391 0193 0317 0373
Finlux	0135 0067 0586 0744 0376 0247 0193 0745 0100 0441 0510 1586 0503 0448 0636 0838
Fintec	2012
Firstline	0067 0586 0404 0698 0744 0193 0039 1939 0247 0441 0379 0238 0391 1067 1221 0838 1393 1193 1642 1338
Fisher	0247 0238 0400 0391 0193 0379
Flint	0067 0586 0640 0248 0485 0294
Force	1179
Formenti	0193 0067 0586 0516
Fortress	0123
Fraba	0067 0586 0400
Friac	0039 0067 0586 0400 0529 0640
Frontech	0294 0379 0247 0039 0193
Fujimaro	0895
Fujitsu	0883 0247 0193 0039 0382 0067 0586 0391
Fujitsu General	0039 0247 0193
Fujitsu Siemens	1696 1328 1289 1278 1193 0838
Funai	0698 0294 1625 1696 1535 0744
Futronic	0294 0728
Future	0067 0586
Galaxi	0067 0586 0391 0193
Galaxis	0400 0448 0067 0586
Galeria	0039
GBC	0193 0039 0404 0248
GE	0373 0208 0590 0317 0139 0365 0655
Geant Casino	0193

GEC	0193 0391 0379 0067 0586 0247
Geloso	0039 0193 0404
General	0139 0317
General Electric	0373 0317
General Technic	0039
Genesis	0039 0067 0586
Genexxa	0248 0067 0586 0193 0039
Gericom	1636 0895 1751 1328 1247 0910
G-Hanz	1393
Giant	0247 0039
Goldfunk	0698
GoldStar	0067 0039 0400 0247 0208 0586 0193 0391 0139 0636 0744 0745 0485
Gooding	0517
Goodmans	0664 1289 1067 1278 0067 0529 0586 0744 0698 1939 0404 0294 0039 0517 0401 0373 0065 0510 0590 0247 0365 0248 0691 1930 0910 1338 0617 1406 1179 1697
Gorenje	0400
GPM	0248
Gradiente	0683 0200 0067 0586
Graetz	0744 0391 0401 0193 0067 0586 1193
Gran Prix	0678
Granada	0067 0586 0256 0138 0238 0247 0503 0365 0590 0193 0255 0373 0578
Grandin	0067 0586 0039 0193 0640 0744 0745 0698 0404 0248 0485 1067 0895 1221 0910
Gronic	0247 0193
Grundig	0225 0538 0565 0221 0584 0100 0517 0067 0473 0586 0617 0039 0400 1965 1253 1946 1338 0208 1406 0373 1697
Grunkel	1193
H&B	0838 2031
Haier	0728 0294
Halifax	0294 0247
Hammerstein	0294
Hampton	0247
Hanimex	0248
Hannspree	1643
Hanseatic	0067 0586 0529 0549 0379 0193 0391 0424 0664 0400 0691 0039 0247 0744 0838 0516 0655
Hantarex	0039 0067 0586 1368
Hantor	0067 0586
Harsper	0895

Harwa	1226 1299
Harwood	0039 0067 0586 0517
Hauppauge	0067 0586
HCM	0039 0067 0586 0247 0248 0448 0294
Hedzon	0586 0067
Hema	0247 0039
Hemmermann	0379
Hicon	1328
Hifivox	0139 0226
Highline	0294 0067 0586
Hikona	0248
Hinari	0238 0067 0586 0039 0248 0193 0473 0517 0294
Hisawa	0248 0485 0640 0744
Hisense	1393 1344 0238 0728
Hitachi	0255 0379 0608 0138 0503 0193 0373 0226 0247 0511 0529 0067 0586 0139 0578 0664 0774 0208 1167 0135 1511 0391 0542 0510 1067 1606 1179 1224 1514 0907
Hitachi Fujian	0138 0067 0255 0586 0529
Hitsu	0039 0640 0485 0248
Höher	0744 1586 0895 1193
Home Electronics	0636
Hornophon	0067 0586
Hoshai	0248 0485
Huanyu	0404
Hugoson	1696 0920 1247
Humax	1325 1569
HYD	1406
Hygashi	0247
Hyper	0039 0247
Hypersonic	0391
Hypson	0067 0586 0744 0745 0294 0247 0485 1067 0698 0516
Hyundai	0067 0895 0586 0728 0906 0294 1586 1642 1636 1406 0808
Iberia	0067 0586
ICE	0294 0067 0401 0039 0586 0248 0247
Ices	0248
Ict	0067 1167 0586
iDEAL	1586
IISonic	1406 1643
Iiyama	1247 0920
Imperial	0067 0193 0400 0104 0538 0586 0441 0391 0379 0448 0226

Indiana	0067 0586
InFocus	1194
Ingelen	0517 0640 0744 0193 0391
Ingersoll	0039
Inno Hit	0039 0067 0586 0248 0247 1193
Innovation	0549 0067 0586
Innowert	0895 1328
Interactive	0067 0586 0542 0357 0193 0391 0400 0139 0441
Interbuy	0039 0067 0294 0542 0586
Interfunk	0067 0586 0542 0357 0193 0391 0400 0139 0379 0230
Internal	0067 0586 0529 0404 1939
Intervision	0247 0485 0067 0401 0549 0516 0400 0424 0517 0248 0193 0294 0039 0586
Irradio	0039 0067 0586 0248 0401
Isukai	0248 0067 0586 0485
ITC	0247
ITS	0067 0401 0248 0294 0039 0586
ITT	0193 0510 0379 0391 0503 0578 0376 0238 0640
ITT Nokia	0391 0578 0193 0503 0510 0379 0376 0238 0636 0640
ITV	0067 0294 0586 0404
JDV	2012
JEC	0065
JMB	0067 0529 0664 0404 0586 0473
JNC	1994 0906
Jubilee	0586
JVC	0683 0401 0248 0636 0448 0123 0680
Kaisui	0248 0067 0586 0485 0247 0039
Kambrook	0294
Kapsch	0193 0391
Karcher	0067 0586 0400 0640 0193 0294 0808 0744 1586 0636 2012
Kathrein	0586 0067 0910
Kawa	0401
KB Aristocrat	0193
Kendo	0640 0067 0586 0193 0549 0542 0400 0441 0678 1067 1467 0516 1179 1193 1167
Kennedy	0193
Kennex	1067
Kenwood	0135
KIC	0247
Kingsbrook	1067
Kiton	0586 0067 0698

Kneissel	0067 0400 0640 0441 0404 0529 0586
Kobra	1328
Kolster	0067 0586 0379 0248
Konichi	0039
Konka	0067 0586 0401 0744 0448 0248 0617 0636
Kontakt	0517
Korpel	0067 0586
Korting	0400
Kosmos	0067 0586
Kotron	0294 1930
Koyoda	0039
KTV	0247
Kuba	0379 0193
Kuba Electronic	0379 0193
Kyoshu	0448 0294
Kyoto	0193 0247
L&S Electronic	0895 0744
LaSAT	0516 0400
Lavis	1067 0067 0193
Leader	0039
Lecson	0067 0586
Legend	0039
Lemair	0441
Lenco	0067 0039 0193 0404 0586 0617 1067
Lenoir	0039 1219
Lenoxx	1219
Levis Austria	0067 0586
Lexsor	1226
Leyco	0294 0067 0586
LG	0208 0067 1335 0400 1453 0906 1693 0039 0586 0744 0247 0193 0636 0139 0728 0745 1667 1221 0391 1694 1751
Liesenk & Tter	0357 0067 0586
Liesenkotter	0067 0357 0586
Lifetec	0067 0039 0549 0404 0698 0542 1067 1167 0586 0744 0248 0294 1278 1289
Lloyd's	0039
Lodos	1067 1179
Loewe	0542 0663 0820 0067 0586 0400
Logik	0041 0728 0039 0294 0401 0910 1247 1067
Logix	0698 0549
Luker	2012

Luma	0067 0193 0441 0586 0404 0039
Lumatron	0067 0586 0193 0391 0247 0294
Lux May	0067 0039 0586
Luxor	1193 0510 0379 0391 0238 0578 0193 0376 0503 1067 0247
LXI	0208
Madison	0067 0586
Magnadyne	0193
Magnavox	0067 0586
Magnum	0678 0744 0067 0586 0745 1319
Mandor	0294
Manesth	0067 0586 0247 0294 0065 0193
Manhattan	0067 0906 0586 0698 1067 0193 0808
Maqma	1328 1636
Marantz	0067 0586
Mark	0067 0586 0247 0404 0039 0744 0745
Mascom	1586 0586 0067
Master's	0529 0067
Masuda	0401 0248 0039 0294 0067 0247 0586
Matsui	0067 0586 0517 0039 0041 0247 0401 0463 0473 0485 0193 0379 0065 0238 0225 0221 0365 0744 1067 1946 1696 0910
Matsushita	0680
Matsuiama	0617
Maxam	0294
Maxdorf	0728 0294
Maxim	2012 1586
MCE	0039
Medialine	1994
Mediator	0067 0586
Medion	0744 0838 0067 0549 0698 0586 0542 1167 0728 1067 1467 1930 1278 1289 0910 1319 1946 1586 1179 2031 1697
Megas	0640
Megatron	0208
MEI	1067 0067 0586
Melectronic	0376 0067 0542 0139 0373 0135 0404 0039 0247 0510 0441 0379 0193 0317 0586 0664 0391 0221 0225 0691 0744 1682
Memorex	0039 0208 0680
Memphis	0039
Mercury	0067 0728 0039 0294 0586

Merritt	0578 0391 0193
Metz	0776 0418 0477 1193 0225 0565 0584 0221 0067 0586 0617 0698 1067 1563
MGA	0208 0067 0586 0248
Micromaxx	0067 0586 0698 1067 0838 2031
Microstar	0838
MicroTEK	0728 0294
Mikomi	1179 1193 0774
Minato	0067 0586
Minerva	0517 0565 0225 0100 0221 0584 0138
Minoka	0067 0586
Mirai	1696 1681
Mirror	1930
Mitsai	1586
Mitsubishi	0138 0542 0123 0208 0067 0565 0586 0238 1067
Mitsuri General	0193
Mivar	0400 0639 0247
Monaco	0039
Morgan's	0067 0586
Motorola	0123
MTC	0400 0379 0542 0193 0391
MTlogic	0744 1338
Multitec	0067 0586 0516 0698 1067 1586 2012
Multitech	0379 0039 0516 0067 0400 0586 0247 0294
Murphy	0193
Musikland	0067 0248 0586
MyCom	1406 0208
Myryad	0586 0067
NAD	0196 0208 0895 0391 0193
Naiko	0067 2012 0636 0586
Nakimura	0404 0067 0586
Naonis	0193
Narita	2012
NAT	0256
National	0256
NEC	0200 0617 0906 0485 0039 0404 0247 0067 0586 0041 1734 0529 0683 0691
Neckermann	0067 0221 0400 1535 1040 0230 0584 0586 0193 0357 0448 0379 0247 0441 0542
NEI	0067 0586 0401 0193 1067
Neovia	0895 1994 2024 0906 1406 1414 1368
Netsat	0067 0586

Neufunk	0067 0039 0586 0640 0248 0744
New Tech	0067 0039 0586 0373 0247
New World	0248
Nikkai	0248 0067 0586 0247 0294 0065 0039
Nikkei	0744
Nikko	0208
Nobliko	0100
Nogamatic	0139 0226
Nokia	0391 0193 0510 0379 0578 0503 0238 0404 0636 0376 0640 0139
Nordic	0247
Nordmende	0139 0317 0226 0590 0373 0225 0067 0586 0365 0193 1289 1278 0744 1319 2031
Norfolk	0193
Normerel	0067 0586
Novak	0067 0586
Novatronic	0067 0135 0404 0586
Novita	1414
Nurnberg	0193 0391
NU-TEC	0485 0728 0067 0586 0294
Oceanic	0193 0391 0238 0503 0578 0510
Odeon	0294
Okano	0400 0067 0586 0294 0039
Olidata	1406
Omega	0294
Omni	0728
Onn	1179 0586
Onwa	0632 0401 0248 0463
Opera	0067 0586
Optimus	0680 0196
Optonica	0123
Orbit	0067 0586
Orion	0067 2031 0473 0586 1984 0744 0041 0039 0294 1946 0910 1226 1752
Online	0067 0248 0586
Ormond	0698 1067 0067 0586
Osaki	0248 0247 0294 0067 0404 0586
Osio	0067 0586
Oso	0248
Osume	0248 0067 0586
Otto Versand	1535 1040 0123 0542 0067 0586 0565 0225 0379 0584 0221 0391 0139 0256 0247 0039 0373 0549

Pacific	0067 0586 1167 0744 1067 0473
Packard Bell	1344
Palladium	0400 0067 0441 0744 1167 0221 1535 1040 0230 0448 0584 0586 0379 0357 0193 0549 0247 2012
Palsonic	0294 0067 0247 0248 0728 0586 0448 0808 1226 1299
Panama	0039 0247 0294 0067 0586
Panasonic	0680 1680 0138 0256 1666 1340 0391 0067 0586 0193 0578 0883 0208
Panavision	0067 0441 0586
Papouw	0067 0586
Pathe Cinema	0193 0379 0400
Pathe Marconi	0139 0226
Pausa	0039
Perdio	0193 0067 0586
Perfekt	0067 0586
Philco	0104 0448 0193 0400 0067 0586 0549
Philex	0193
Philharmonic	0247
Philips	0586 0067 0635 0584 0221 0373 0404 0039 0230 1786 1334 1525 1536 0391 2045
Phocus	1319 1338 0744 1682
Phoenix	0067 0586 0400 0516 0193
Phonola	0067 0586
Pilot	0586 0067
Pioneer	0790 0041 0196 0200 0067 0709 0586 1290 0400 0373 0391 0139 0193 0317 0516 0542
Pionier	0400 0516
Pixxel	1559
Plantron	0067 0586 0294 0039
Playsonic	0744 0067 0247 0745 1682
Policom	0139 0226 0391 0193 0100 0104 0565
Poppy	0039
Portland	0404 1939
Powerpoint	0517 0067 0586 0728
Prandoni-Prince	0391
Precision	0247
Premier	0039 0294
Prima	0039 0294 1299
PrimeView	1636
Princess	0728
Prinston	1067
Prinz	0379 0391

Profex	0039 0193 0391
Profi	0039
Profitronic	0067 0586
Proline	0067 1643 0586 0655 0664 0441 1406 1067
Prosonic	0067 0586 0400 0404 0401 0910 1406 0698 0744 2031 0247
Protech	0067 0586 0247 0039 0379 0294 0448 0698 0193 0516 1067
Proton	0208
Provision	0529 0067 0586 1067 0744
PVision	1221 0906 2031
Pye	0067 0586 0584 0404 0379
Pymi	0039
Quadral	0248
Quasar	0680 0895 0039
Quelle	0067 1535 1040 0041 0139 0542 0565 0379 0584 0221 0391 0247 0104 0357 0100 0135 0698 0586 0225 0230 0294 1067 0376 0039
Radialva	0139 0248 0193 0067 0586 0317
Radiola	0067 0586 0247
Radiomarelli	0067 0586
RadioShack	0067 0586 0208
Radiotone	0039 0067 0586 0400 0448 0678 0698 0294 1067
Rank	0100
Rank Arena	0632
RBM	0100
RCA	0655 0123 0590 0365 0373
Realistic	0208
Recor	0067 0448 0586
Rectiligne	0067 0586
Red Star	1586
Rediffusion	0391 0578 0376
Redstar	0067 0586
Reflex	0067 0586 1067 0698
Relisys	0895 0906 0907 1237 1328 1406 1642
Reoc	0744 0664 1939
Revox	0067 0586 0400
Rex	0441 0193 0294
RFT	0400 0294 0067 0586 0516
Ricoh	0067 0586
Rinex	0448 0728 0294
R-Line	0067 0586 0193

Roadstar	1067 0039 0448 0067 0586 0744 0698 0248 0294 1946 1219 1930
Rodex	0067 0586
Rolsen	0067 0586
Rover	0907
Rowa	0294 0728 0247 0039 0617 0067 0586
Royal	0448 0636
Royal Lux	0400 0365
Rukopir	0586 0067
Saba	0655 0139 0590 0373 0317 0193 0391 0528 0226 0365 0578 0680 0744
Sagem	0640 0485 0860 1343 0648 1626
Saisho	0664 0404 0039 0041 0247 0193 0294
Saivod	0067 2012 1193 0586 0698 1586 1067
Sakai	0193
Sakyno	0485
Salora	0379 0193 0391 0578 0238 0510 1586 0808
Salsa	0365
Samsung	0648 0617 0208 0067 0586 1279 1660 0123 0674 1265 0039 0247 0400 0294 0238 0549 0193 0655 1342 1614 1649 1488
Sandra	0247
Sansui	0067 0586 0401 1965 0632 0485 0728 0294 0744 1414 1994
Santon	0039
Sanyo	0238 1238 0041 0400 0247 0039 0193 0067 0138 0586 0516 0200 1679 1067 1697 1179 1193
Save	0067 0586
SBR	0067 0586
Schaub Lorenz	0578 0744 0391 0379 0636 0516 0404 1221 1224 1393
Schneider	1167 0067 0586 0549 0379 0424 0382 0373 0247 0401 0391 0248 0698 1067 0193 0678 0744 1939 2012 1946 0100
Scotland	0193
Scott	1219 0208
Sears	0208
Seaway	0664
Seelver	0586 1067 0067
SEG	1067 0067 1193 0586 1467 0698 0247 0517 0039 0379 0193 0294 0664 0248 1939 0744
SEI	1535 1040 0193 0379 0067 0586
Sei-Sinudyne	1535 1040 0067 0586
Seitech	1247

Seleco	0193 0441 0401 0294 0376
Sencora	0039
Sentra	0065 0248 0039 0379
Serie Dorada	0208
Serino	0640 0485 0123
Sharp	0123 1223 0683 0230 0790 1423 1193 1616
Shintoshi	0067 0586
Shivaki	0067 0586 0473 0404 0208
Show	0448 0039 0728 0294 0067
Siarem	0193
Siemens	0221 0565 0584 0230 0225 0357 0067 0586 0391
Siera	0067 0586 0617
Siesta	0400
Silva	0067 0586 0391 0678
Silva Schneider	1586
Silver	0067 0485 0586 0391 0745 0193
SilverCrest	1067 0067 0586
Singer	0039 0728 1586 0067 0586 0365 0193
Sinotec	0448 0636 0728
Sinudyne	0193 0391 0379 1535 1040 0067 0586 0636
Sky	0067 1642 0910 0208 0586 1643 1636 1406 0691 0895
Skymaster	0135
Sliding	0895 0910
SLX	0698
Smaragd	0517
S-Media	1247
Soemtron	0895 1328
Sogo	1406
Solavox	0391 0193 0578 0067 0586
Sonawa	0248
Soniko	0067 0586
Soniq	1328
Sonitron	0238 0400 0247
Sonneclair	0067 0586
Sonoko	0067 0586 0039 0294 0247
Sonolor	0238 0193 1535 1040 0578 0391
Sontec	0067 0586 0400 0039
Sony	1535 1681 1655 1040 0041 0383 0067 0586 0123 0200 0104
Sound & Vision	0248 0404 0067 0586
Soundesign	0208

Soundwave	0067 0586 0448 0745
Spectra	0039
Ssangyong	0039
Staksonic	0039
Standard	0067 0586 1067 0248 0039 0247 0404
Starlite	0039 0193 0067 0586 0294
Stenway	0248
Stern	0193 0294 0441
Stevison	2012 1586
Strato	0067 0586 0294 0039
Strong	1193 1179 1067 0067 0586
Stylandia	0247
Sunic Line	0067 0586
Sunkai	0485 0248 0640 0067 0586 0517 0895
Sunny	0067
Sunstar	0401 0067 0586 0039 0294
Sunstech	2031
Sunwatt	0485
Sunwood	0067 0586 0039
Super	1219
Superla	0247
Supersonic	0039 0238 0586 0728 0294 0485 0067
SuperTech	0039 0067 0586 0248
Supervision	0728 0294
Supra	0208 0404 0039 0067
Susumu	0365 0248 0317
Sutron	0039
SVA	0728 0294 0485 0238
Svasa	0728 0238 0294
Swedx	1636
Swisstec	1642 1643 1636 0910 1406 0895
Sydney	0247
Sysline	0067 0586
T+A	0477
Tandberg	0441 0139 0226 0391 0193
Tandy	0248 0247 0123 0193
Targa	0648
Tashiko	0247 0200 0193
Tatung	1586 0067 0586 0247 0041 1786 1289 1278 1221
TCL	1946
TCM	0744 1319 0838 2031

Teac	0728 0067 1467 1067 0586 0542 0698 0485 0247 0294 1939 0208 0039 0379 0448 0200 0744 1179 1785 1559 1393 0617
TEC	0247 0039 0365 0067 0586 0391 0193
Tech Line	0067 0586 0698 1467 1193
Tech Lux	1219
Tehica	0248
Technica	2012
Technics	0680
TechniSat	0067 0586 0193
Technisson	0744 1319 1682
Technol Ace	0728 0294 0664 0404
Technosonic	0067 0586 0529 0910 2012
Techwood	1193 1067
Teckton	1406
Tecnimagen	0586
Teco	1343
Tedalex	0728 0247 0636 0067 0448 0039 0238 0617 0586 0294
Teiron	0039
Tek	0067 0728 0039
TELE System	0906
Teleavia	0139 0317 0226 0373
Telecor	0067 0586 0193 0248 0247 0424
Telefunken	0655 0590 0617 0104 0139 0728 0373 0528 0317 0131 0365 0226 0067 0586 0516 0744 1586 0376
Telefusion	0067 0586
Telegazi	0067 0193 0248 0294 0586
Telemeister	0067 0586
Telesonic	0067 0586
Telestar	0039 0067 0586
Teletech	0067 0586 0698 0039 1067
Teleton	0247 0193 0379
Televideon	0193
Television	0067 0586
Tempest	0039 0067 0586 0294
Tennessee	0067 0586
Tensai	0248 0067 0586 0247 0039 0135 0404 0401 0745 0193 1067
Tenson	0039
Tesla	0067
Tevion	0549 1278 1328 1289 0067 0586 1586 0678 0838 0895 0698 1167 0744 1067 1319

Texet	0247 0404 0039 0248
Thomson	0655 0590 0373 0317 0139 0365 0226 0067 0586 0379
Thorn	0138 0139 0255 0373 0391 1535 1040 0104 0529 0565 0067 0586 0041 0365 0542 0404 0065 0100 0131
Thorn-Ferguson	0138 0139 0391 0529 0365 0065
Time	2024
Tiny	1226 1299
TMK	0208
Tobishi	0248
Tokai	0067 0586 0698 0193 0247 0404 0039 1067
Tokaido	1067
Tokyo	0065
Tomashi	0248
Tongtel	0617
Top Show	0728 0448 0039 0294
Topline	1067 0698
Toshiba	0538 1538 0065 1319 0100 0744 0247 0139 0748 0225 0221 0648 1946 0039 0728 0067 1194 1193 1965 1586 0680 1734
Tosumi	2012
Towada	0379 0247
Toyoda	0039 0401 0294
Trakton	0039 0294 0247
TRANS-continent	0698 1067 0895 0586 0067 0516 0247
Transonic	0067 0586 0485 0617 0542 0294 0728 0448 0039 1393
Triad	0067 0586 0248 0039
Trident	0247
Trio	1278
Tristar	0294 0248
Triumph	0376 0586 0067
TVTEXT 95	0586
Uher	0067 0586 0404 0448 0516 0400 0510
Ultravox	0404 0193 0067 0586
UMC	1636
Unic Line	0067 0586 0503 0485 0379
United	0744 0067 0745 0586 1946 1067 0617 2012
Universal	0744 0067 0586
Universum	0376 0135 0067 0510 0225 0503 1179 0565 0391 1193 0041 0542 0400 0230 0448 0100 0193 0294 0586 0441 0104 0357 1535 1040 0698 0379 0247 0139 0584 0039 1067 1467 0200 0648
Univox	0067 0586 0193

Utax	0193
V7 Videoseven	1785 0208 0910 1406 1247 1696 0648 1681 1535
Vestel	0067 0193 0247 0586 0698 1067 1193 1697
Vexa	0039 0067 0586
Victor	0683
Videologic	0248
Videologique	0248 0247
VideoSystem	0067 0586
Videotechnic	0247 0404
Videoton	0193
Vidtech	0208
Viewpia	0906
ViewSonic	1785
Vision	0067 0294 0586 0247
Vistar	0391
Vistron	1393
Vivax	1338
Vortec	0067 0586
Voxson	0067 0586 0448 0193 0208
Waltham	0247 0448 0317 0067 0586 0698 0139 1067 0193 0473
Watson	1067 1278 1289 0586 0067 0193 0039 0698 0248 0549 0424 1467 1406 0357
Watt Radio	0379 0193
Wega	0067 0586
Wegavox	0039 0067 0586
Welltech	0744
Weltblick	0067 0586 0247
Weltstar	1067
Weston	0067 0586
Wharfedale	0067 0549 1643 0586 0728 1586 1697
White Westinghouse	0067 0586 1939
Wilson	0586
Windsor	0698 1067
Windy Sam	0586
Wintel	0744
World-of-Vision	0910 0920 0895 1319 1328 0907 1636 1247
Worldview	0485
Xenius	0664
XLogic	0728
Xoro	1226 1247
Xrypton	0067 0586

X-View	1221
Yakumo	1643
Yamaha	0680 1606
Yamishi	0485 0248 0067 0586 0247
Yokan	0067 0586
Yoko	0247 0067 0586 0248 0294 0039 0400
Yorx	0248
YU-MA-TU	0067
Zanussi	0247
Zenith	1939