

## **INTRODUCTION A LA TELECOMMANDE UNIVERSELLE**

---

Merci d'avoir choisi notre Télécommande universelle dernier cri, Le **BC-200SX** est un système ingénieux vous permettant de commander facilement et instantanément pratiquement n'importe quel appareil domestique commandé par infrarouge. Sans aucun doute, **BC-200SX** vous donnera toute satisfaction. Il s'agit de la dernière innovation née des télécommandes, utilisant le meilleur de la technologie européenne, ainsi que ses meilleures idées.

Le **BC-200SX** est préprogrammé avec les codes infrarouge audiovisuels les plus récents et comme les codes standard il peut en apprendre de nouveaux. Saisissez simplement les codes de votre équipement et vous pouvez l'utiliser. Il peut commander vos téléviseurs, magnétoscopes, système de commande satellite ou câbles, lecteurs laser et transistors commandés par infrarouge. Il peut aussi apprendre et simuler les commandes de pratiquement tous les systèmes et appareils électroménagers commandés par infrarouge.

Il dispose d'un clavier lumineux s'éclairant dès que vous appuyez sur une touche, vous permettant ainsi d'utiliser votre équipement audiovisuel dans le noir. **BC-200SX** résiste aussi aux chocs et il est résistante à l'eau.

## **INSTALLATION DES PILES**

---

1. Retirez le capot de l'emplacement des piles, situé à l'arrière du **BC-200SX**.
2. Installez quatre (4) piles **ALCALINE** AAA comme indiqué.
3. Remettez en place le capot.

**REMARQUE :** Si vous retirez pendant plus de deux minutes les piles, vous devez reprogrammer tous les codes nécessaires.

**AVERTISSEMENT :** Ne mélangez pas piles neuves et piles usagées.

## **FONCTIONNEMENT**

---

### **Principe**

Avant de pouvoir commander les éléments de votre équipement audiovisuel, vous devez d'abord configurer le **BC-200SX**. Orientez le simplement vers votre équipement pour vous en servir, puis appuyez sur la touche mode correspondante, puis sur la touche fonction voulue. Le clavier s'éclaire pendant la transmission du signal infrarouge, confirmant l'appui sur une touche. Ainsi, même dans le noir, vous pouvez voir le clavier.

### **Commutation**

Cette fonction vous permet d'utiliser simultanément les fonctions volume TV et SILENCE sans avoir besoin de passer d'un mode à l'autre. Autrement dit, si vous utilisez le magnétoscope, vous pouvez régler le volume sonore ou couper le son sans avoir besoin d'utiliser la touche mode "TV".

## **CONFIGURATION PAR SAISIE DIRECTE**

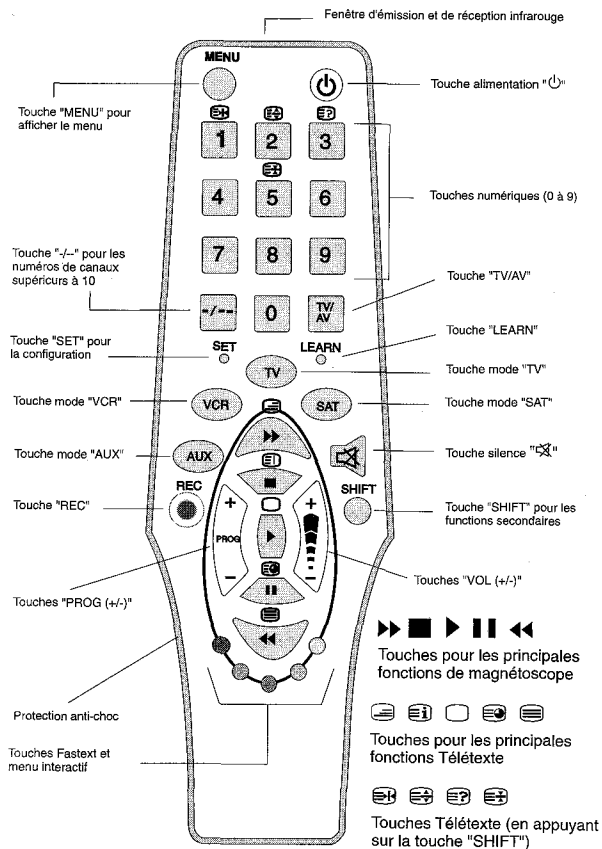
---

Trouvez le code à 4 chiffres de la marque de votre équipement. Une marque peut avoir plus d'un code. Dans ce cas, essayez chacun d'eux jusqu'à ce que vous trouviez celui qui commande votre appareil.

1. En utilisant une pointe de stylo, appuyez sur la touche "SET". Le "Ⓞ" rouge s'allume.
2. Appuyez ensuite sur la touche du mode voulu (par exemple, "TV").

3. Utilisez les touches numériques pour saisir le code à 4 chiffres de la marque de votre appareil. Le "⏻" rouge élignote une fois, puis reste allumé. Si le code saisi est incorrect, le "⏻" rouge clignote. Répétez l'étape ③ pour saisir un code correct.
  4. Si le code saisi est correct, appuyez sur la touche "SET" pour terminer la configuration.
  5. Appuyez maintenant sur la touche "⏻" pour vérifier que la télécommande commande l'appareil. Si aucune des touches ne commande l'appareil, ou si seules quelques unes le font, recommencez à partir de l'étape ③ en essayant avec un autre code.
- ➡ Pour programmer d'autres appareils (magnétoscope, système satellite ou câble, lecteur laser ou transistor), répétez les étapes ci-dessus. N'oubliez pas d'appuyer sur la touche de mode adéquate : "VCR", "SAT", ou "AUX".

**REMARQUE :** Si la télécommande ne fonctionne toujours pas après avoir essayé tous les codes de la la marque de votre appareil, utilisez la procédure de **CONFIGURATION PAR RECHERCHE AUTOMATIQUE**.



## CONFIGURATION PAR RECHERCHE AUTOMATIQUE

Cette méthode permet de rechercher dans tous les codes préprogrammés, le code à utiliser pour faire fonctionner votre appareil.

**REMARQUE :** Cette méthode peut prendre plusieurs minutes.

1. Mettez d'abord votre appareil sous tension (le téléviseur par exemple).
2. En utilisant une pointe de stylo, appuyez sur la touche "SET". Le "⏻" rouge s'allume.
3. Appuyez sur la touche mode "TV".
4. Orientez votre **BC-200SX** vers le téléviseur.
5. Appuyez puis relâchez plusieurs fois la touche "VOL +", jusqu'à ce que le téléviseur s'éteigne. Cela signifie que le **BC-200SX** est prêt à commander votre téléviseur.
6. Appuyez sur la touche "⏻" et essayez d'appuyer sur les touches de sélection de canal et sur les touches appropriées, sauf les touches Volume. Si seules quelques touches fonctionnent, il est possible que vous ayez dépassé le bon code. Appuyez sur la touche "VOL -" pour revenir au dernier code vérifié et essayez ce dernier.
7. Quand vous avez trouvé le bon code, appuyez sur la touche "SET". La **BC-200SX** est maintenant prête à être utilisée.

➡ Pour programmer votre magnétoscope ou votre système satellite ou câble, répétez les étapes ci-dessus. N'oubliez pas d'appuyer sur la touche de mode adéquate : "VCR", "SAT", "AUX" est utilisée pour les codes téléviseur.

## APPRENTISSAGE

Votre **BC-200SX** est préprogrammée pour la plupart des téléviseurs, magnétoscopes, systèmes satellite et câbles, lecteurs laser et transistors. Certaines fonctions peuvent ne pas être incluses du fait du nombre limité des touches disponibles. Avec la télécommande de l'appareil, vous pouvez apprendre à votre **BC-200SX** comment en utiliser toutes les fonctions originales. C'est à vous de choisir. Vous pouvez aussi apprendre au **BC-200SX** comment commander n'importe quel autre équipement ou système à infrarouge.

1. En utilisant une pointe de stylo, appuyez sur la touche "LEARN". Le "⏻" rouge s'allume.
2. Appuyez sur la touche de mode voulue (par exemple, "TV"). **BC-200SX** est prête à apprendre.
3. Mettez la télécommande de l'appareil face au **BC-200SX**, les fenêtres infrarouges se faisant face, sur une surface plane et séparés de 3 à 5 cm. Vérifiez que la télécommande de l'appareil est équipée de piles neuves.
4. Appuyez sur la touche de votre **BC-200SX** que vous voulez programmer, puis relâchez-la. Le "⏻" rouge élignote rapidement.

**REMARQUE :** NE PROGRAMMEZ PAS DE TOUCHE MODE.

5. Appuyez sur la touche de la télécommande originale que vous voulez mémoriser et maintenez-la enfoncée. Le "⏻" rouge élignote une fois quand la commande a été correctement transférée. Vous pouvez alors relâcher la touche de la télécommande originale.

**REMARQUE :** Si le "⏻" rouge ne élignote pas ou clignote pendant plusieurs secondes, cela signifie qu'une erreur s'est produite pendant le processus d'apprentissage. Vous devez régler et aligner les deux télécommandés et refaire les étapes ④ et ⑤.

6. Refaites les étapes ④ et ⑤ pour transférer les autres signaux voulus sur les touches de fonctions choisies, jusqu'à ce que la mémoire soit pleine. Le "⏻" rouge clignote alors

plus lentement.










**REMARQUE :** Certains signaux infrarouges prennent plus d'espace mémoire que d'autres. Dans ce cas, la mémoire peut être remplie avant que toutes les touches soient programmées. Il peut alors être nécessaire d'effacer certains commandes pour libérer de l'espace mémoire pour les commandes les plus utiles.

- Une fois que vous avez programmé toutes les touches de fonction voulues, appuyez sur la touche "LEARN" pour enregistrer la programmation.

**AVERTISSEMENT :** La saisie d'un nouveau code préprogrammé efface et remplace automatiquement toutes les commandes apprises dans ce mode.

## TELETEXTE ET FASTEXT

Cette commande devrait fonctionner exactement de la même façon que la télécommande originale. Les symboles Télétexte figurent sur les touches correspondantes. Quand vous êtes en mode "TV",

-  /  /  /  / , pour accéder aux symboles jaunes appuyez simplement sur la touche.
-  /  /  / , pour accéder aux symboles jaunes appuyez simultanément sur la touche "SHIFT" + 1 / 2 / 3 / 5 et sur la touche.

## FONCTION SECONDAIRE

Votre **BC-200SX** dispose de fonctions supplémentaires pour commander votre appareil. Ces "Fonctions secondaires" doivent être utilisées avec la touche "SHIFT" suivi de la touche de fonction correspondante.

Par exemple :

TOUCHE	FONCTION
"SHIFT" + "VOL+"	COULEUR +
"SHIFT" + "VOL-"	COULEUR -
"SHIFT" + "PROG+"	LUMINOSITE +
"SHIFT" + "PROG-"	LUMINOSITE -

## SPECIFICATIONS

Alimentation : 4 piles alcalines AAA / IEC-LR03 / UM-4.

Portée : 10 m, +/- 25°.

Dimensions : 67 x 210 x 30 mm

Poids sans les piles : 142g

Imprimé en Chine





## Preprogrammed Device Code List

BS-200SX

## VCR (cont')

SCHNEIDER	1005	1015	1031	1043
	1045	1087	1091	1111
	1112	1114	1175	1178
	1191			
SEARS	1083			
SEG	1121	1145	1178	
SELECO	1171	1172		
SENTRA	1003			
SHARP	1018	1026	1037	1048
	1066	1143	1183	
	1065	1106		
SHINTON	1048	1176	1177	1191
SIEMENS	1144			
SILVA	1170	1175		
SINUDYNE	1027	1028	1033	1070
SONY	1071	1072	1077	1117
	1118	1119	1120	1174
	1189	1192	1195	
STARLITE	1123			
STERN	1171	1172		
TASHIKO	1004			
TATUNG	1046	1100	1175	
TELEAVIA	1004	1171	1172	1173
	1181			
TELEFUNKEN	1046	1089	1099	1124
	1127	1136	1171	1172
	1173	1181	1199	
TELEMEISTER	1103			
TELETEXT	1036			
TENSAI	1004			
THOMSON	1004	1046	1099	1171
	1172	1173	1181	1206
THORN-FERGUSON	1000	1001	1002	1004
	1032	1034	1035	1046
	1086	1093	1101	1102
	1104	1105	1108	1107
	1109	1128	1140	1141
	1142	1161	1163	1164
	1165	1166	1167	1171
	1173	1179	1188	
TMK	1052			
TOSHIBA	1029	1046	1047	1069
	1129	1171	1172	1186
	1171	1178		
UHER	1160			
ULTRAVOX	1112	1113	1114	1210
UNIVERSUM	1082			
VECTOR	1051	1067	1068	
VICTOR	1082			
VIDEO	1075	1160		
WHITE WESTINGHOUSE	1171	1172		
ZANUSSI	1171	1172		
ZOPPAS	1171	1172		

## SAT

ALBA	2029	2185		
ALCACAB	2193			
AMSTRAD	2000	2025	2054	2057
	2062	2065	2068	2070
	2100	2131	2139	2181
	2190	2196	2211	
	2054	2153	2171	
ANKARO	2057			
APOLLO	2127			
ARCON	2057	2061	2065	2072
ASTRA	2129			
ASTRO	2099			
ATLANTA	2052	2053		
AURA	2060	2063		
AXIS	2112			
BARCOM	2153			
BESTLINK	2107			
BUSH	2029			
BUSH(UK)	2145			
CABLETIME	2011	2017	2018	
CAMBRIDGE	2111	2113	2152	
CHAPARRAL	2024	2142		
CONNEXIONS	2030	2032	2120	
DISCUS ELIPSE	2034	2035		
DISKXPRESS	2032			
DNT	2026	2027	2060	2061
	2063	2176		
DRAKE	2208	2140		
DYNASAT	2200	2201	2202	
ECHOSTAR	2001	2006	2007	2091
	2141	2164	2165	2178
	2179	2191	2199	2204
ELTA	2170			
ENME ESSE	2200	2201	2202	2213
	2214	2215		
EURO	2194			
EUROSKY	2059			
FERGUSON	2002	2008	2009	2135
	2136	2144	2145	2146
	2203			
FIDELITY	2186			
FILMNET	2122			
FRACARRO	2154	2155		
FTE	2045	2076	2089	
FUBA	2080	2103	2116	
FUNAI	2115			
G-SAT	2215			
GIUCAR RECORD	2157			
GOLDSTAR	2177			
GOOD FRIEND	2214			
GRUNDIG	2002	2036	2047	2118
	2137	2145	2188	2189
	2083	2096	2097	2101
	2173	2182		
HITACHI	2031	2169		
HUTH	2044	2066	2084	2128
ITT-NOKIA	2073	2081	2114	2132
	2133	2147		
JEEMON	2151			
JERROLD	2012			
JERSEY	2121			
JOHANSSON	2159			
JSR	2180			
KATHREIN	2064	2075	2077	2086
	2085	2098	2102	2106
	2132	2162	2163	2183
	2192			
LENCO	2067	2095	2108	2109
LUXOR	2133	2134	2156	
MAGNAVOX	2016	2069		
MASPRO	2023	2104	2132	2145
	2161			
METZ	2137			
MIMTEC	2039			
MINERVA	2002	2036	2047	2118
	2137	2145		
MSS1000	2195			
MTRO	2197	2198		
MULTISTAR	2082			
NEC	2003	2046		
NECKERMANN	2059			
NETWORK	2136			
NEUHAUS	2184			

## Preprogrammed Device Code List

BS-200SX

## SAT (cont')

NORDMENDE	2123			
OAK SIGMA	2125			
PAGE	2002	2008	2009	2055
	2136	2145	2150	
PALCOM	2021	2038	2040	2042
	2160			
PALLADIUM	2059			
PALTEC	2040			
PANASONIC	2037			
PHILIPS	2016	2020	2069	2071
	2145			
PHONOLA	2016	2020	2069	2145
PIONEER	2015			
PRO	2205			
PROSAT	2066	2166	2168	
QUELLE	2083	2110	2137	
RADIX	2026	2027	2060	2061
	2063			
RC 345	2206			
RC 423	2212			
RC 504B	2208			
RE 400RX	2039			
SAKURA	2051	2143	2167	
SALORA	2041	2043	2048	2134
SAMSUNG	2019	2022		
SAT100	2057	2065		
SATCOM	2105	2124		
SEG	2119	2130		
SENTRA	2033			
SIEMENS	2036	2137		
SIERA	2016	2020	2069	2145
SKYMASTER	2066			
SM	2209			
SONY	2050			
STAR	2049			
STELLA	2030			
STRONG	2067	2138		
STV	2085			
SYNTRACK	2090	2093		
T-CABLE	2013			
TANTEC	2021	2042		
TATUNG	2004			
TECHNISAT	2026	2027	2056	2060
	2061	2063	2074	2078
TEKNIKA	2014			
TELECOM	2030			
TELEMEISTER	2026	2027	2058	2060
	2061	2063		
TEKNIKA	2014			
THORN-FERGUSON	2002	2008	2009	2135
	2136	2144	2145	2146
	2005	2010	2148	2149
UNIDEN	2158			
UNITED CABLE	2012			
UNIVERSUM	2083	2110	2137	2207
	2210			
VTECH	2079	2187		
VECTOR	2060	2063		
VIEWSTAR	2016			
WESTMINSTER CABLE	2013			
WEWA	2172			
WINERSAT	2092	2117	2159	
WISI	2087	2126	2175	
ZEHNDER	2064	2174		

## CD

DENON	3022			
HITACHI	3003	3028		
INTEL	3013			
JVC	3001	3020	3021	3023
KENWOOD	3004	3008		
LENCO	3025			
LUXMAN	3017			
MITSUBISHI	3026			
NEC	3009			
ONKYO	3002	3014	3015	3019
	3024			
PHILIPS	3027			
PIONEER	3018			
SANYO	3005			
TEAC	3011	3012	3016	
TECHNICS	3029			
TOSHIBA	3006	3007		
YAMAHA	3000	3010		

## AUDIO

AIWA	4008			
AKAI	4006			
FISHER	4007			
HOME AUTOMATION	4010			
KENWOOD	4001	4002	4012	
LUXOR	4016			
OKANO	4017	4018	4019	4020
	4021	4022		
ONKYO	4011			
PIONEER	4000	4003	4009	4013
	4014			
SONY	4015	4023	4024	
YAMAHA	4004	4005		