

HT-F450K
HT-F453K
HT-F453HK
HT-F445K
HT-F455K

מערכת קולנוע ביתית דיגיטלית

מדריך למשתמש

דמיינו את האפשרויות

תודה שרכשתם מוצר זה מתוצרת Samsung.

לקבלת שירות מלא יותר,

רשמו את המוצר שברשותכם באתר

www.samsung.com/register

SAMSUNG

מידע אודות בטיחות

אזהרות בטיחות

למניעת סכנת התחשמלות, אין להסיר את המכסה (מאחור).
המוצר אינו מכיל חלקים למשתמש. לתיקון ושירות, פנו לטכנאי שירות מוסמך.

	<div> זהירות </div> <div> סכנת התחשמלות לא לפתוח </div>	
סמל זה מצוין הוראות חשובות הנלוות למוצר.	זהירות : למניעת התחשמלות, יש להתאים את הקצה הרחב של התקע עם השקע הרחב ולהכניסו עד הסוף.	סמל זה מצוין "מתח מסוכן" שקיים בתוך המוצר ועלול לגרום להתחשמלות או לפציעה.

CLASS 1
מוצר לייזר מסוג
KLASSE 1
מוצר לייזר מסוג
LASER LAITE
מוצר לייזר
KLASSE 1
מוצר
LÁSER CLASE 1

מוצר לייזר מסוג CLASS 1

נגן התקליטורים מוגדר כמוצר CLASS1LASER. השימוש בבקרה, ויסותים או ביצוע ההליכים מעבר למה שמצורף בפירוט עשוי לגרום לחשיפה לקרינה מסוכנת.

זהירות

- קרינת קרן לייזר בלתי-נראית לעין כאשר נפתח. יש להימנע מהחשיפה לקרן.

אזהרה

- למניעת סכנת הצתה או התחשמלות, אין לחשוף מכשיר זה לגשם או ללחות.

זהירות

- אין לחשוף את המכשיר לטפטוף או להתזה של נוזלים ואין להניח עליו כלים המלאים בנוזלים, כגון אגרטים.
- התקע הראשי משמש כהתקן ניתוק ועליו להישאר נגיש בכל עת.
- יש לוודא כי מתקן זה יחובר כל העת לשקע זרם חליפין עם הגנת חיבור הארקה.
- כדי לנתק את המכשיר מהחשמל, יש לשלוף את התקע משקע החשמל, לכן על שקע החשמל להיות זמין לשימוש בכל עת.



- מיוצר תחת רשיון Dolby Laboratories. וסמל ה-Dolby הכפול הם סימנים מסחריים רשומים של מעבדות Dolby.

ומכא

- HDMI, הלוגו של High-Definition Multimedia Interface הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של HDMI Licensing LLC בארה"ב ומדינות אחרות.
- פריט זה כולל טכנולוגיה להגנה מפני העתקה המוגנת תחת חוק הפטנטים באמריקה וזכויות הקניין הרוחני של חברת Rovi Corporation. הנדסה לאחר או פירוק אסורים בהחלט.
- מוצר זה משתמש במספר תוכנות
- מוצר זה משתמש במספר תוכנות המופצות במסגרת פרויקט OpenSSL.

זכויות יוצרים

© Samsung Electronics Co., Ltd 2013. כל הזכויות שמורות.

הגנה מפני העתקה

מרבית מתקליטורי DVD מקודדים מפני הגנת העתקה. בשל עובדה זו, יש לחבר את המוצר שלכם ישירות למכשיר הטלוויזיה ולא למקלט הוידאו. חיבור המכשיר ישירות למכשיר הוידאו יגרום לתמונה מעוותת בעת ההפעלה של תקליטורי DVD המוגנים מפני העתקה.

אחסון תקליטורים וניהולם

• אחיזת תקליטורים



- טביעות אצבעות ושריטות על גבי התקליטור עשויים להפחית את איכות השמע והתמונה או לגרום לקפיצות.
- הימנע מלגעת במשטח התקליטור שעליו התבצעה הכתיבה.
- אחוז את התקליטור בקצותיו כך שלא תותיר עליו טביעות אצבעות.
- אין להדביק נייר או נייר דבק על התקליטור.
- ניקוי תקליטורים
 - אם הותרת טביעות אצבעות או לכלוך על גבי התקליטור, נקה אותם באמצעות חומר ניקוי עדין מדולל במים ונגב במטלית רכה.
 - בעת הניקוי, נגב בעדינות מפנים התקליטור כלפי חוץ.
 - אחסון תקליטורים
 - אין להניח את התקליטורים תחת אור שמש ישיר.
 - שמור את התקליטורים במקום קריר ומאוורר.
 - שמור את התקליטורים באריזת מגן נקייה ואחסון במאונך.



רשיון

DivX

- אודות וידאו DivX® : DivX הינו פורמט וידאו דיגיטלי שנוצר על ידי DivX, LLC, חברת בת של חברת Rovi Corporation. זהו התקן DivX שקיבל אישור רשמי ומפעיל וידאו מסוג DivX בקרו באתר www.divx.com לקבלת מידע נוסף ולקבלת כלי תוכנה להמרת הקבצים לווידיאו DivX.
- אודות DIVX VIDEO-ON-DEMAND: יש לרשום מכשיר זה הנושא את האישור DivX Certified® על מנת להפעיל סרטים בווידיאו על-פי דרישה (VOD) בפורמט DivX. כדי לקבל את קוד הרישום שלכם, אתרו את החלק הנוגע ל-DivX VOD בתפריט ההגדרות של המכשיר. בקרו באתר vod.divx.com לקבלת מידע נוסף אודות השלמת הרישום.
- בעל אישור DivX Certified® להפעלת וידאו מסוג DivX, כולל תוכן משופר.
- DivX Certified®, וסמלים דומים הם סימנים מסחריים של DivX, Inc. ונמצאים בשימוש ברישיון.
- מוצר זה רשום תחת אחד מהפטנטים האמריקאים הבאים או יותר: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

תוכן עניינים

השבתת DivX(R)	18
שפה	18
אבטחה	18
דירוג הורים	18
שינוי סיסמה	18
תמיכה	18
מידע על המוצר	18

פונקציות בסיסיות

השמעת התקליטור	19
השמעת קבצי שמע מסוג CD(CD-DA) / MP3/WMA	19
הפעלת קבצים מסוג JPEG	19
השימוש בפונקציית ההשמעה	19
השימוש בלחצני האפקטים המיוחדים שבשלט הרחוק	21
האזנה לרדיו	22
שימוש ב-USB	23
הקלטת USB	23

מידע נוסף

פתרון בעיות	24
מפרטים	25
רישיון SSL חופשי	27

■ הציונים והשרטוטים שבמדריך זה ניתנים לצורך התמצאות בלבד ועשויים להיות שונים ממראה המוצר בפועל.

■ ייתכן שייגבה תשלום במקרים הבאים:

א. מהנדס מוזעק לבקשתך ואין כל תקלה במוצר (כלומר, כאשר לא קראת את המדריך למשתמש).

ב. אתה מביא את המכשיר למעבדת שירות ואין כל תקלה במוצר (כלומר, כאשר לא קראת את המדריך למשתמש).

■ גובה הסכום שיש לשלם יימסר לך טרם ביצוע עבודה או ביקור בית.

מידע אודות בטיחות

אזהרות בטיחות	2
אחסון תקליטורים וניהולם	3
רישיון	3
זכויות יוצרים	3
הגנה מפני העתקה	3

תחילת העבודה

תאימות תקליטורים ותבניות	5
הערות אודות חיבור USB	6
אביזרים	6
הלוח הקדמי	7
הלוח האחורי	7
שלט רחוק	8

חיבורים

חיבור הרמקולים	10
חיבור לטלוויזיה	13
חיבור להתקנים חיצוניים	14
חיבור מיקרופון	15

הגדרות

תהליך קביעת ההגדרות הראשוניות	16
גישה למסך ההגדרות	16
התצוגה	16
יחס גובה-רוחב של הטלוויזיה	16
BD Wise	16
רזולוציה	17
פורמט HDMI	17
אות פלט וידאו (לא מוצר)	17
שמע	17
הגדרת Simple	17
הגדרות הרמקולים	17
(Dynamic Range Compression) DRC	17
AUDIO SYNC	17
בחירת רמקולים	17
אקוולייזר של השמעת	18
ניקוד קרינתי	18
ערוץ שמע חוזר	18
מערכת	18
הגדרות ראשוניות	18
רישום DivX(R)	18

תמיכה בקובצי וידאו

פורמט	קצב נתונים	תדירות דגימה
MP3	320kbps~80	44.1khz
WMA	128kbps~56	
AC3	384kbps~128	44.1/48khz

- יחס ממדים: מוצר זה תומך ברזולוציה של עד 720X576 פיקסלים. רזולוציית מסך גבוהה יותר מ- 800 פיקסלים אינה נתמכת.
- כאשר הנכם משמיעים תקליטור ששדר הדגימה שלו עולה על 48khz או 320kbps, ייתכן ותחוו רעידה על המסך בזמן ההשמעה.
- ייתכן ולא ניתן יהיה להפעיל בחירה של קצב העלאת תמונה גבוה יותר בזמן הפעלת קובץ DivX.
- מאחר ומוצר זה מספק פורמטים קידוד שמורשים ע"י DivX Networks, Inc, ייתכן ולא תתאפשר ההפעלה של קובץ מסוג DivX שהשתמש יצר.

סמלי תקליטורים הניתנים להפעלה במוצר זה

		
DivX	AUDIO-CD	DVD-VIDEO

קוד אזורי

המוצר והתקליטורים מקודדים לפי אזור. על קודים אזוריים אלה להיות תואמים כדי שניתן יהיה להפעיל את התקליטור. במקרה שהקודים אינם מתאימים, לא ניתן יהיה להפעיל את התקליטור. מספר האזור של נגן זה מוצג בלוח האחורי שלו.

תאימות תקליטורים ותבניות

סוגי תקליטורים ותכנים שהמוצר יכול להפעיל

מדיה	מונח	סוג התקליטור
וידאו	DVD	תקליטורי DVD-Video או DVD±R/±RW
	CD	Data CD (CD DA, CD-R/-RW)
	DivX	DVD±R/±RW, CD-R/-RW
מוזיקה	MP3	CD-R/-RW
תמונות	JPEG	CD-R/-RW

סוגי תקליטורים שהמוצר אינו יכול להפעיל

- LD, CD-G/-I/-ROM, DVD-ROM/-RAM

| הערה |

- ▲ ייתכן ולא יהיה ניתן להפעיל תקליטורי DVD שנרכשו בחו"ל במוצר זה.
- ▲ מוצר זה עשוי לא להגיב לכל פקודות ההפעלה מפני שתקליטורי DVD ו-CD אחדים מאפשרים הפעלה מסוימת או מוגבלת ומספקים רק תכונות מסוימות במהלך הפעלתם. שים לב שאין מדובר בפגם במוצר.
- ▲ אין באפשרותה של Samsung להבטיח שמוצר זה יפעיל כל תקליטור הנושא את הסמל DVD או CD, מאחר שתבניות של תקליטורים מתפתחות, וכי בעיות ושגיאות עלולות להתרחש בעת יצירתה של תוכנת תקליטורי DVD ו-CD או ייצורם של תקליטורים.
- ▲ פנה למרכז שרות הלקוחות של SAMSUNG אם יש לך שאלות או אם נתקלת בקשיים בהפעלת תקליטורי DVD או CD במוצר זה. ניתן גם לעיין בהמשך מדריך זה לקבלת מידע נוסף אודות הגבלות הפעלה.
- ▲ ייתכן שלא ניתן יהיה להפעיל במוצר זה תקליטורים מסחריים מסוימים ותקליטורי DVD מסוימים שנרכשו מחוץ לאזור מגורך.
- ▲ מכשיר זה אינו תומך בהשמעת צלילי DTS.

תומך פורמטים מסוג

תמיכה בקובצי וידאו

פורמט	גרסאות תומכות
AVI	DivX3.11~DivX6.8
WMV	V1/V2/V3/V7

תחילת העבודה

• תבניות קבצים נתמכות

פורמט	תצלום דומם	מוזיקה	סרט
שם הקובץ	JPG	MP3	WMA, WMV, DivX
סיומת קובץ	JPG, JPEG	MP3	WMV, AVI
קצב סיבית	-	320-80 kbps	4Mbps, 128-56 kbps
גרסה	-	-	V1, V2, V3, V7, ~DivX3.11, DivX6.8
פיקסלים	640x480	-	720x576
דגימה תדר	-	44.1kHz	44.1kHz, 44.1KHz~48KHz

| הערה |

◀ הפעלת קובץ JPEG בעל רזולוציה גבוהה יותר מהרזולוציה של גנ ה-DVD עלולה לגרום לירידה באיכות התמונה בעת הצגתה.

אביזרים

בדקו אם האביזרים שלהלן מצורפים למוצר.

	
אנטנת FM	כבל וידאו
	
סוללות לשלט הרחוק (גודל AAA)	מדריך למשתמש
	
	כבל HDMI (אופציונלי)

סוג התקליטור	קוד אזורי	אזור
DVD-VIDEO		ארצות הברית, שטחים השייכים לארצות הברית וקנדה
		אירופה, יפן, המזרח התיכון, מצרים, דרום אפריקה, גרילנד
		טייוואן, קוריאה, הפיליפינים, אינדונזיה, הונג קונג
		מקסיקו, דרום אמריקה, מרכז אמריקה, אוסטרליה, ניו זילנד, איי האוקיינוס השקט, האיים הקריביים
		רוסיה, מזרח אירופה, הודו, רוב אפריקה, קוריאה הצפונית, מונגוליה
		סין

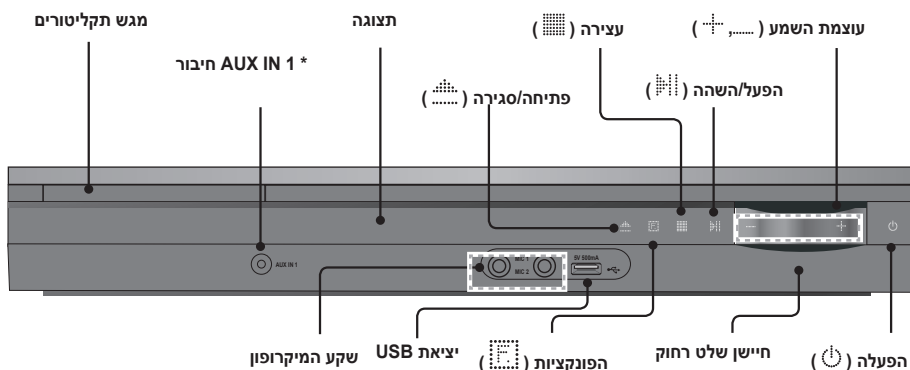
| הערה |

◀ כאשר מספר האזור של תקליטור DVD אינו תואם למספר האזור של מוצר זה, לא יהיה באפשרות המוצר להפעילו.

הערות אודות חיבור USB

- התקנים תומכים: אחסון USB, גנ MP3, מצלמה דיגיטלית.
- ייתכן שלא יוצגו או יופעלו תיקיות או קבצים ששמותיהם ארוכים יותר מ-10 תווים.
- ייתכן ולא ניתן יהיה להציג כמות קובץ כתוביות גדול יותר מ-300KB.
- מספר מסוים של התקן USB /מצלמה דיגיטלית, קורא כרטיסי USB אינם נתמכים.
- קבצים מסוג FAT16, FAT32 נתמכים.
- חברו ישירות לשקע USB של המוצר. 3' חיבור באמצעות כבל נוסף עשוי ליצור בעיות בנוגע להתאמת USB.
- החדרת יותר מהתקן זיכרון אחד לקורא הכרטיסים ימנע את ההפעלה התקינה.
- אין תמיכה לפרוטוקול PTP למצלמה דיגיטלית.
- אין לנתק התקן USB במהלך תהליך "קריאה".
- כלל שהרזולוציה של התמונה גבוהה יותר, כך שהיית התצוגה ארוכה יותר. לא ניתן להפעיל קבצים מסוג MP3/iWMA שהורדו מאתר מסחרי/
- כונן קשיח חיצוני אינו נתמך.
- הזרם המיירב להתקן USB חיצוני באמצעות שקע USB הנו 500mA (ביחס למתח 5V)

הלוח הקדמי

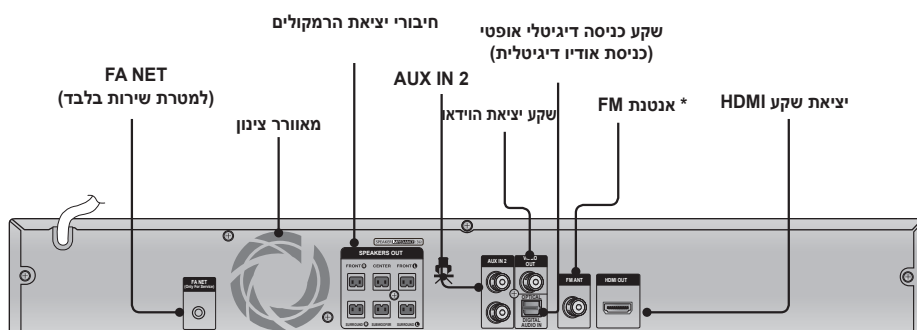


* חיבור אודיו מרכיבים חיצוניים

חברו כבל שמע (אינו מסופק) מיציאת ה-AUX IN 1 שלוח הקדמי של המכשיר לשקע יציאת השמע של גגן ה-MP3.

← בחרו במצב AUX 1.

הלוח האחורי



* חיבור אנטנת FM

1. חברו את אנטנת ה-FM המסופקת לשקע אנטנת FM.

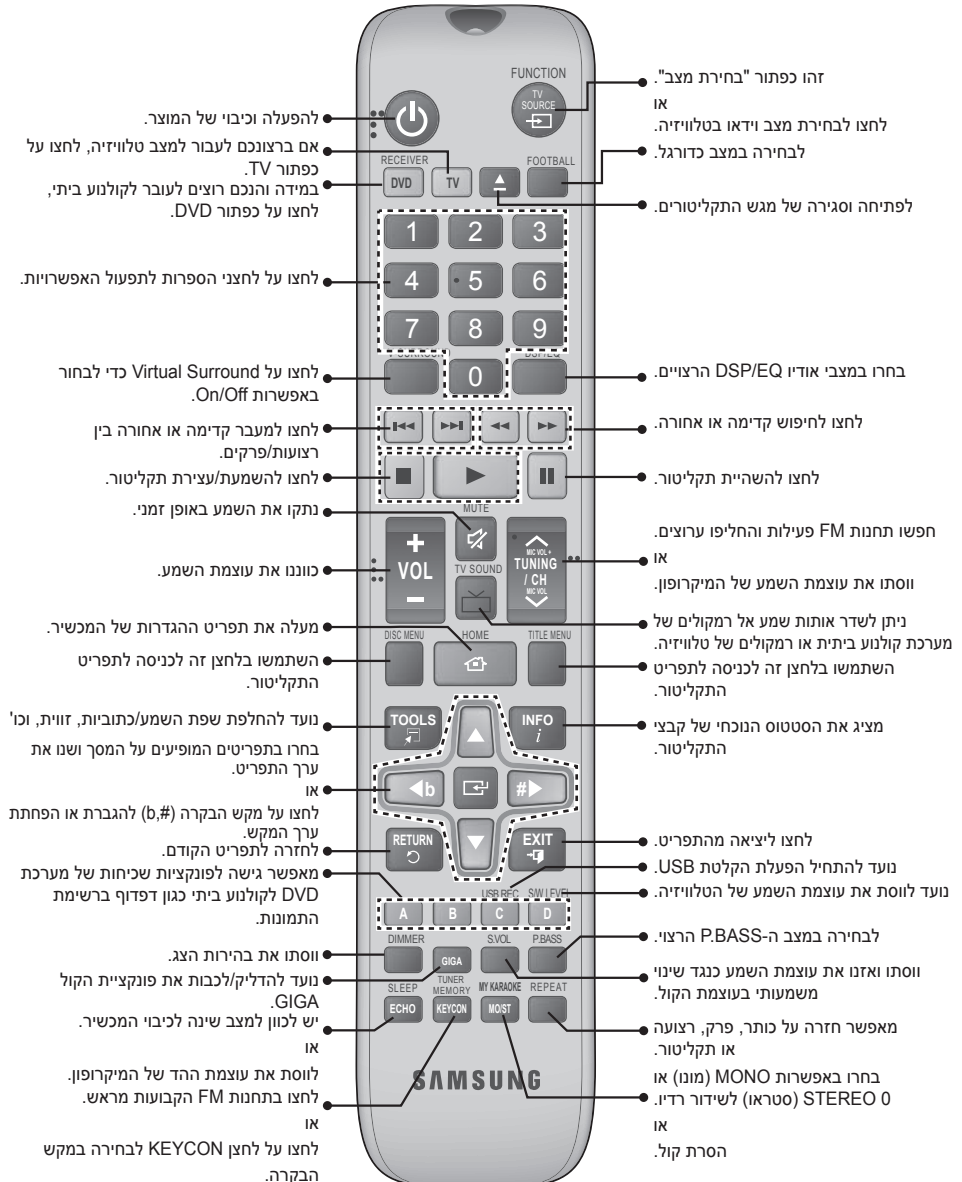
2. הזיזו בעדינות את חוט האנטנה מסביב עד שתמצאו מקום שבו הקליטה טובה. לאחר מכן חברו אותו לקיר או למשטח קשיח אחר.

| הערה |

יש לשמור על שטח פתוח של 10 ס"מ מכל צד של מערכת הקולנוע הביתית כדי להבטיח אוורור מתאים. אין לחסום את מאוורר הקירור או את חורי האוורור.

← מוצר זה אינו קולט שידורי AM.

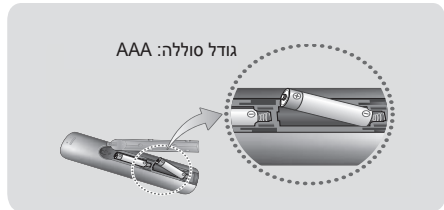
סקירת השלט הרחוק



רשימת קודים של יצרניות טלוויזיה

קוד	יצרן	קוד	יצרן
18	MTC	58, 57, 56	Admiral (M.Wards)
60, 59, 40, 20, 19, 18	NEC	15, 01	A Mark
03	Nikei	05, 04, 03, 02, 01, 11, 10, 09, 08, 07, 06	Anam
03	Onking	14, 13, 12	AOC
03	Onwa	48, 40, 18, 01	Ball & Howell (M.Wards)
66, 54, 09, 08, 07, 06	Panasonic	81, 58, 57	Brocsonic
74, 73, 67	Penney	60, 59	Candle
18	Philco	18	Cetronic
54, 48, 18, 17, 15, 03	Philips	03	Citizen
90, 69, 62, 59	Pioneer	25, 18, 03	Cinema
48, 40, 18, 17, 15	Portland	97	Classic
72, 62, 54	Proton	03	Concerto
91, 80, 66, 63	Quasar	18	Contec
59, 18, 15	Radio Shack	46	Coronado
75, 61, 60, 56, 48, 17	RCA/Proscan	15	Craig
78, 77, 76, 67, 59, 18	Realistic	84, 83, 82, 81, 05, 03	Croslex
94, 93, 92	Sampo	62	Crown
19, 03	Samsung	03	Curtis Mates
40	Sanyo	63, 61, 59	CXC
43, 40, 17, 16, 15, 00	Scott	03	Daewoo
49, 48, 47, 46	Sears	17, 16, 15, 04, 03, 02, 23, 22, 21, 20, 19, 18	Daytron
65, 61, 19	Sharp	28, 27, 26, 25, 24, 36, 35, 34, 32, 30, 29	Dynasty
61, 60, 40, 03	Signature 2000 (M.Wards)	90, 59, 48	Emerson
19, 18, 15	Sony	65, 19	Fisher
64, 57, 15	Soundesign	03	Funai
58, 57	Spectricon	03	Futuretech
55, 53, 52, 51, 50	SSS	66, 59, 56, 40, 06	General (Electric) (GE)
40, 03	Sylvania	68, 67	Hall Mark
01	Symphonic	40	Hitachi
18	Tatung	69, 59, 50, 18, 15	Inkel
62, 60, 59, 54, 48, 40, 18	Techwood	45	JC Penny
96, 95, 61	Teknika	86, 67, 59, 56	JVC
06	TMK	70	KTV
18	Toshiba	88, 87, 61, 59	KEC
25, 18, 15, 03	Vidtech	40, 15, 03	KMC
40, 18	Videch	15	LG (Goldstar)
71, 63, 57, 19	Wards	38, 37, 17, 16, 15, 01	Luxman
18	Yamaha	44, 43, 42, 41, 40, 39	(LXI) (Sears)
69, 60, 59	York	62, 60, 59, 56, 54, 19	Magnavox
48, 40, 18, 17, 15	Yupiteru	71, 65, 63	Marantz
64, 60, 54	Zenith	59, 54, 48, 18, 17, 15	Matsui
18	Zonda	89, 72, 62, 60	MGA
40	Dongyang	54, 40	Mitsubishi/MGA
03		54	
79, 58		54	
01		40, 18	
54, 03		75, 60, 59, 40, 18	

התקנת סוללות בשלט הרחוק



הערה |

- ◀ ודא שקצוות הסוללה המסומנים ב-"+" וב-"-" תואמים לשרטוט שבתוך התא.
- ◀ בהנחה של שימוש רגיל בטלוויזיה, יספיקו הסוללות לשנה אחת בערך.
- ◀ ניתן להשתמש בשלט הרחוק עד למרחק של בערך 7 מטרים מהמוצר בקו ישר.

הגדרת השלט הרחוק

ניתן לשלוט בפונקציות מסוימות של הטלוויזיה בעזרת שלט רחוק זה.

הפעלת הטלוויזיה באמצעות השלט הרחוק.

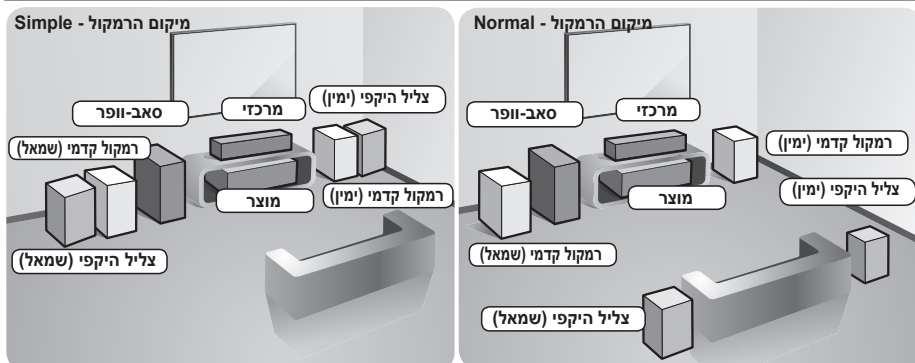
1. לחצו על כפתור TV להגדרת השלט למצב TV.
2. יש ללחוץ על לחצן ההפעלה להדליק את הטלוויזיה.
3. בעת החזקת כפתור **POWER** הקישו על הקוד שמתאים למכשיר הטלוויזיה שלכם.
 - במידה וקיים יותר מקוד אחד למכשיר הטלוויזיה שלכם שמופיע בטבלה, הקישו פעם אחת בכל פעם כדי לקבוע איזה קוד תקף.
 - **דוגמה: עבור טלוויזיה מסוג "סמסונג"** בעת החזקת כפתור **POWER** השתמשו במקשי המספרים להקיש 00, 15, 17, ו-40.
4. ההגדרה הושלמה במידה והטלוויזיה נכבית.
 - תוכלו להשתמש בלחצני TV POWER, VOLUME, CHANNEL, ובמקשים הספרתיים (0-9).

הערה |

- ◀ שלט הרחוק לא יפעל ולא ניתן יהיה לבצע פעולות מסוימות באמצעות סוגים מסוימים של מקלטי טלוויזיה.
- ◀ שלט הרחוק יפעל על טלוויזיה מסוג "סמסונג" כברירת מחדל.

סעיף זה מפרט את השיטות השונות לחיבור המוצר לרכיבים חיצוניים נוספים. לפי העברת או התקנת המוצר, וודאו כי החשמל כבוי ונתקו את הכבל החשמלי מהשקע.

חיבור הרמקולים



מיקום המכשיר

יש למקם את המכשיר על מעמד או מגירה, או מתחת למעמד הטלוויזיה.

בחירת מיקום ההאזנה

מיקום ההאזנה צריך להיות בערך 2.5 עד 3 פעמים ממרחק גודל מסך הטלוויזיה, והרחק מהטלוויזיה. דוגמה: לטלוויזיות בגדלים של 32", יש למקם במרחק של 2~2.4 מ'. לטלוויזיות בגדלים של 55" יש למקם במרחק של 3.5~4 מ'.

מקמו את הרמקולים האלה מול עמדת ההאזנה שלכם, ולכפי פנימה (בערך בזווית של 45°) כלפיכם. מקמו את הרמקולים כך שהטוויטרים שלהם יהיו מותאמים לגובה של האוזן שלכם. יישרו את החזית של הרמקולים הקדמיים עם החזית של רמקול המרכז או מקמו אותם מעט לפני הרמקולים המרכזיים.	רמקולים קדמיים
מומלץ להתקינו בגובה זהה לזה של הרמקולים האחרים. תוכלו כמו כן להתקינו מעל או מתחת לטלוויזיה.	הרמקול המרכזי
מקמו את הרמקולים הללו לצד עמדת האזנה שלכם. אם אין מספיק מקום, מקמו את הרמקולים הללו באופן שפונה אחד אל השני. מקמו אותם בערך 60 עד 90 ס"מ מעל לאוזן, בכיוון למטה. * שלא כמו הרמקולים הקדמיים והמרכזי, רמקולים הסראונד נועדו בעיקר לשימוש באפקטים קוליים והם לא יפיקו צליל כל הזמן.	רמקולים סראונד
מיקומם של הסאבוופר אינו חיוני. מקמו אותו בכל מקום שתמצאו.	סאבוופר

זיהור

- אין לאפשר לילדים לשחק עם הרמקולים או בסמיכותם. הם עלולים להיפגע בעת נפילת הרמקול.
- בחיבור כבלי הרמקול לרמקולים, וודאו כי הקוטביות (+/-) נכונה.
- הרחיקו את הסאבוופר מהישג ידם של ילדים, כך שלא יוכלו להכניס את ידיהם או חפצים אחרים לתוך הביב (חור) של המכשיר.
- אין לתלות את הסאבוופר על הקיר באמצעות הביב (חור).

הערה

- במידה ומיקומם של הרמקולים בסמיכות למקלט הטלוויזיה שלכם, ייתכן ויוצר עיוות בצבע כתוצאה מהשדה המגנטי שהרמקולים מפיקים. במידה וזה קורה, יש להרחיק את הרמקול ממקלט הטלוויזיה שלכם.

רכיבי הרמקולים



HT-F450K

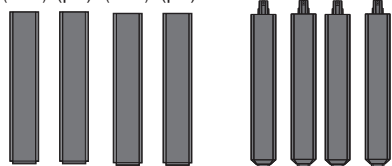
(ימין) (שמאל) (ימין) (שמאל)



קדמיים סראונד

HT-F455K

(ימין) (שמאל) (ימין) (שמאל)



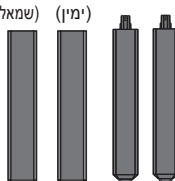
קדמיים סראונד מעמד



בסיס המעמד בורג 16EA: (20x5)

HT-F453K

(ימין) (שמאל)



קדמיים מעמד

(ימין) (שמאל)



סראונד



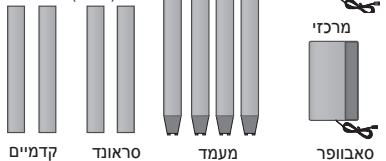
בסיס המעמד



בורג 8EA: (20x5)

HT-F445K

(ימין) (שמאל) (ימין) (שמאל)



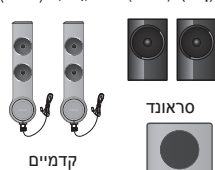
קדמיים סראונד מעמד סאבוופר



בסיס המעמד בורג 16EA: (15x5)

HT-F453HK

(ימין) (שמאל) (ימין) (שמאל)



קדמיים סראונד



בסיס המעמד סאבוופר



דמעמל סוא



דמעמל ספת



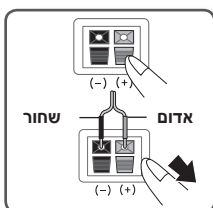
מרכזי

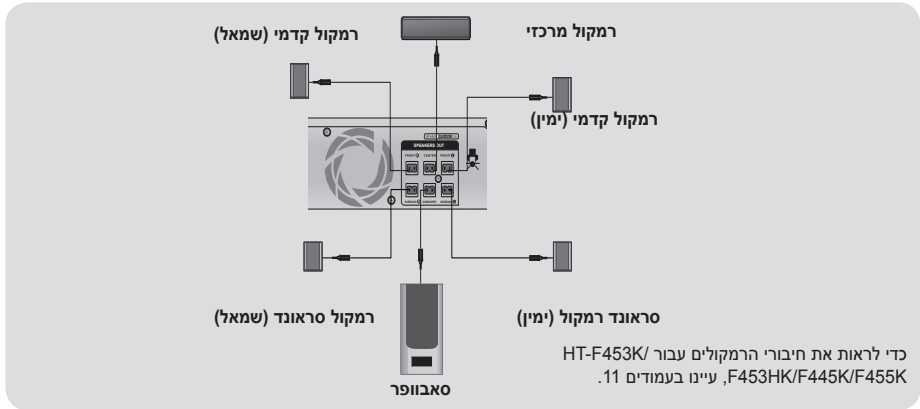


כבל הרמקול

חיבור הרמקולים

1. לחצו כלפי מטה על התג החשמלי בגב הרמקול. (HT-F453K/F453HK/F445K/ F455K בלבד)
2. חברו את החוט השחור לתוך התג החשמלי השחור (-) והחוט האדום לתוך התג החשמלי האדום (+) ואז שחררו את התג. (HT-F453K/F453HK/F445K/F455K בלבד)
3. חברו את תקעי החיבור לגב המכשיר תוך התאמת צבעי תקעי הרמקולים לשקעים.





התקנת הרמקולים על מעמד גבוה

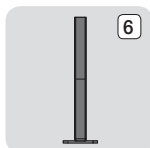
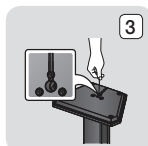
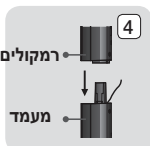
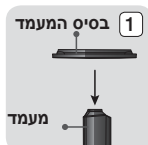
* HT-F453K בלבד - רמקולים קדמיים
* HT-F445K/ F455K בלבד - רמקולים קדמיים/היקפיים

1. סובבו את בסיס המעמד במהופך וחברו אותו למעמד.
2. השתמשו במברג להברגת הברגים בשלושת החורים המסומנים.

| זהירות |

יש להזהר שלא להפעיל יותר מיד ילחץ בעת השימוש במברג כוכב. אחרת, היא תפסיק לפעול או תינזק. (מברגה - מתחת למשקל 15 ק"ג/פ"ס"מ)

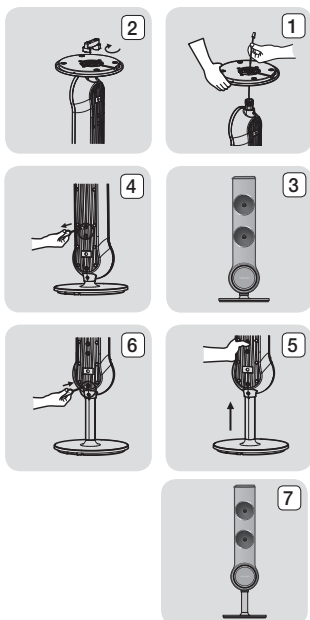
3. יישרו את כבל הרמקול המצורף והכניסו אותו לחור שבמרכז בסיס המעמד.
4. חבר את הרמקול העילי למעמד המורכב.
5. הכניסו בורג לחור שבגב הרמקול והדקו אותו בכיוון השעון בעזרת מברג. כעת חברו את כבל הרמקול.
6. זהו המראה לאחר שהרמקול מותקן. חזרו על צעד זה להתקנת רמקול נוסף.



התקנת הרמקול על מעמד השידה

* HT-F453HK בלבד - רמקולים קדמיים

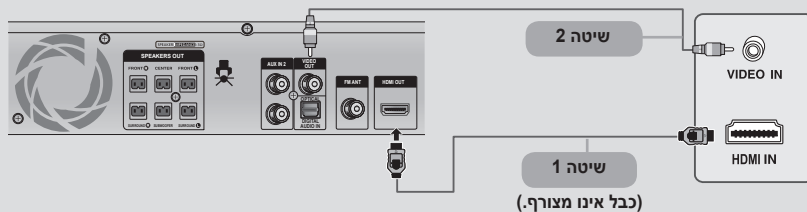
1. מתחו את הכבלים של הרמקול כפי שמוצג באיור והעבירו אותם דרך הפתח שבבסיס המעמד.
2. כעת הדקו את האום של המעמד בעזרת מברג כפי שמוצג באיור.
3. זהו המראה לאחר שהרמקול מותקן. חזרו על צעד זה להתקנת רמקול נוסף.
4. אם ברצונכם לכוון את גובה הרמקול, שחררו מעט את שני הברגים בחלקו האחורי.
5. משכו את הרמקול כלפי מעלה בכיוון החץ ותלו אותו על החריץ בגובה המתאים לכם.
6. **זהירות :** הפעלת כוח רב מדי עלולה לגרום לפגיעה.
7. הכניסו ברגים לשני החורים שבגב הרמקול והדקו אותם בעזרת מברג כפי שמוצג באיור.
8. יש לעשות זאת לאחר כוונן גובה הרמקול.
9. אם ברצונכם לשנות את גובה הרמקול, תוכלו לחזור על הפעולות שלעיל בכל עת.



חיבור לטלוויזיה

בחר בשיטה 1 או בשיטה 2.

- אם הגדרתם את השלט רחוק של המכשיר לשיטה בטלוויזיה, לחצו על הלחצן **TV SOURCE** שבשלט רחוק, ולאחר מכן בחרו בהתקן הוידאו המתאים מתוך רשימת המקורות של הטלוויזיה (HDMI, Video In ועוד) לצפייה בווידיאו ממערכת הקולנוע הביתית.



שיטה 1 חיבור לטלוויזיה באמצעות כבל HDMI - איכות מיטבית (מומלץ)

חבר כבל HDMI (אופציונלי) משקע יציאת ה-HDMI שבגב המוצר לשקע כניסת ה-HDMI של הטלוויזיה.

שיטה 2 חיבור לטלוויזיה באמצעות כבל וידאו - איכות טובה

חבר את כבל הווידאו המצורף בין שקע ה-VIDEO OUT שבגב המוצר לבין שקע ה-VIDEO IN של הטלוויזיה.

| הערה |

אין לחבר את היחידה באמצעות מכשיר וידאו. אותות וידאו המסודרים באמצעות מכשירי וידאו עשויים להיות מושפעים ממערכות הגנת זכויות יוצרים, וכתוצאה מכך עשויים להופיע שיבושים והפרעות בתמונה המוצגת על מסך הטלוויזיה.

השימוש ב - Anynet+(HDMI-CEC) (מוצרי Samsung בלבד)

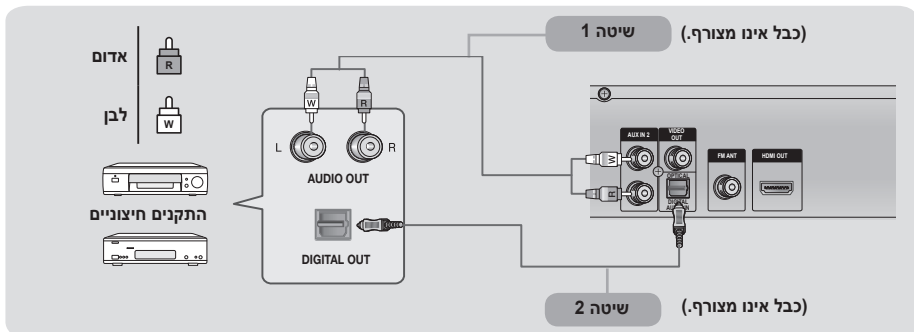
Aynnet+ הנו פונקציה המאפשרת לך לשלוט בהתקנים אחרים מסוג "סמסונג" באמצעות שלט הרחוק של מכשיר הטלוויזיה מסוג "סמסונג". ניתן לעשות שימוש ב - Anynet+ בחיבור המכשיר לטלוויזיה מסוג "סמסונג" באמצעות כבל HDMI.

| הערה |

- פונקציית ה - Anynet+ תומכת בחלק מהכפתורים שבשלט הרחוק.
- פונקציה זו אינה זמינה אם כבל ה-HDMI לא תומך ב-CEC.
- אנא בדקו את Anynet+ הולוגו (במידה ויש לטלוויזיה שלכם Anynet+ לוגו, היא תומכת בפונקציית Anynet+)

חיבור להתקנים חיצוניים

כדי לבחור במצב הנכון עבור התקן חיצוני, לחץ על הלחצן **FUNCTION**. בכל פעם שתלחץ על הלחצן ישתנה המצב בהתאם לסדר הבא:
FM → USB → AUX 2 → AUX 1 → D.IN → DVD/CD



שיטה 1 AUX 2 : חיבור לרכיב אנלוגי חיצוני

חברו את **AUX IN 2** (שמע) שבגב המכשיר ליציאת השמע של הרכיב האנלוגי החיצוני. ⇐ בחרו במצב **AUX 2**.

| הערה |

- עליכם להתאים את הצבעים בין השקעים המחוברים.
- תוכלו לחבר את יציאת הווידאו שלכם למכשיר הטלוויזיה ולחבר את שקעי השמע של מכשיר הווידאו למוצר זה.
- אם לא נלחץ לחצן במשך 8 שעות כאשר המכשיר נמצא במצב AUX, המכשיר ייכבה באופן אוטומטי.

שיטה 2 OPTICAL : חיבור לרכיב שמע דיגיטלי חיצוני

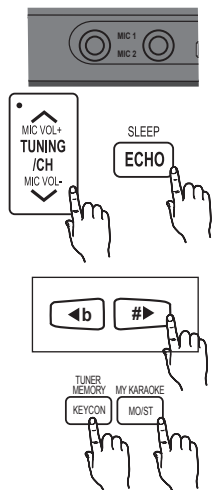
חברו את כניסת אודיו דיגיטלית (OPTICAL) שבגב המוצר לפלט הדיגיטלי של הרכיב הדיגיטלי החיצוני. ⇐ בחרו במצב **D.IN**.

אם לא התקבל אות OPTICAL במשך 25 דקות, המכשיר ייכבה באופן אוטומטי.

חיבור מיקרופון

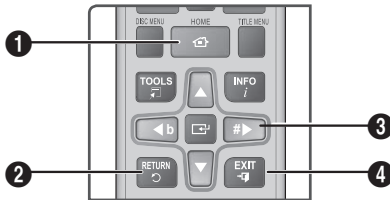
1. תוכלו ליהנות מתחושת בר קריוקי בנוחיות ביתכם.
צפו בידאו ושירו ביחד עם המילים המופיעות במסך הטלוויזיה והליווי.
2. חברו את המיקרופון לשקע המיקרופון בחזית המכשיר. תוכלו לחבר עד שני מיקרופונים.
3. לחצו על לחצן **MIC VOL** עוצמת המיקרופון לויסות השמע של המיקרופון.
4. לחצו על כפתור ה- **ECHO** לויסות רמת ההד של המיקרופון.
5. במהלך ההשמעה, לחצו על לחצן **KEYCON**, ולאחר מכן על הכפתורים (**b/#**) בכל עם שלוחצים על מקש (**#**) המקש מוגבר. ובכל פעם שנלחץ כפתור (**b**) המקש מופחת.
6. לחצו על כפתור **MY KARAOKE** לעמעום הקולות. בכל פעם שהכפתור נלחץ, הבחירה משתנה להלן: הפחתת קול ← קולות מקוריים.

הערה



- הרחיקו את המיקרופון מהרמקול אם אתם שומעים קולות מוזרים (צווחות או יבבות) בעת השימוש בתכונת הקריוקי. כמו כן, מומלץ להנמיך את עוצמת השמע של המיקרופון או של הרמקול.
- המיקרופון אינו פועל במצבי AUX או TUNER.
- כאשר בחירת הרמקול נקבעת ל- רמקול הטלוויזיה, לא ניתן להשתמש במיקרופון.
- לאחר הגדרת My Karaoke או Keycon, האפשרויות S.VOL/P.BASS/ DSP(EQ)/GIGA/FOOTBALL/V-SURROUND פונקציית My Karaoke אינה פועלת במצב D.IN/DIVX פונקציית KEYCON אינה פועלת במצב D.IN/DIVX/USB/MP3/WMA
- לאחר ההפסקה, הגדרת my karaoke ו- keycon יעלם.
- הפונקציה MY KARAOKE זמינה אם המיקרופון מחובר או לא, אך הפונקציה KEYCON זמינה רק אם המיקרופון מחובר.

לחצנים בשלט רחוק המשמשים לתפריט ההגדרות



1	לחצן HOME : לחץ למעבר לתפריט הבית.
2	לחצן RETURN : חזרה לתפריט הקודם.
3	לחצן TOOLS (אישור) / כיוון : <ul style="list-style-type: none"> לחץ על ▲▼▶◀ להזזת הסמן או לבחירת פריט. לחץ על לחצן TOOLS כדי להפעיל את הפריט שנבחר או לאשר הגדרה.
4	לחצן EXIT : לחץ כדי לצאת מהתפריט הנוכחי.

התצוגה

יחס גובה-רוחב של הטלוויזיה

- **4:3 סריקה פנורמית:** בחרו מתי ברצונכם לצפות בווידיאו ביחס 16:9 שאותו מספק תקליטור DVD/Blu-ray ללא הפסים השחורים בחלק העליון ובחלק התחתון של המסך, למרות שהטלוויזיה שברשותכם היא עם יחס של 4:3.
- **תיבת דואר 4:3:** בחרו מתי ברצונכם לצפות בווידיאו ביחס 16:9 שאותו מספק תקליטור DVD/Blu-ray ללא הפסים השחורים בחלק העליון ובחלק התחתון של המסך, למרות שהטלוויזיה שברשותכם היא עם יחס של 4:3.
- **16:9 תצוגה רחבה:** ניתן להציג תמונה מלאה ביחס של 16:9 בטלוויזיה עם מסך רחב.

BD Wise

BD Wise הוא מאפיין הקישוריות ההדדית האחרון של Samsung בעת חיבור מוצרים של Samsung אחד לשני באמצעות BD Wise דרך HDMI, כאשר האפשרות BD Wise מוגדרת גם במכשיר וגם בטלוויזיה, המכשיר משדר אותות וידאו ברזולוציה ובקצב הפריימים של תקליטור ה-DVD.

| הערה |

- ◀ זה יפיק את המרב של איכות התמונה בהתאם לתוכן (בתקליטורי DVD, וכו') שברצונכם להפעיל ואת המוצר או מכשיר הטלוויזיה שלכם מסוג "סמסונג", בהתאמת BD Wise.

תהליך קביעת ההגדרות הראשוניות

לחצו על כפתור **POWER** כאשר הוא מחובר טלוויזיה לראשונה. מסך ההתקנה הראשוני יוצג.

- ▲▼ (בחרו בשפה הרצויה) ←
- ←▲▼ (בחרו ביחס הגובה-רוחב הרצוי של הטלוויזיה) ←
- ←▲▼ (בחרו בהגדרת הרמקול (Simple)) ←



| הערה |

- ◀ ייתכן שהמסך המקורי יראה אחרת, תלוי בתוכן הדיסק.
- ◀ במידה והכבל HDMI מחובר למוצר, יחס התמונה לא יופיע.
- ◀ אם ברצונכם להציג שוב את מסך ההגדרות הראשוניות כדי לבצע שינויים, בחרו באפשרות Reset.
- ◀ בהתאם לטלוויזיה שברשותכם, ייתכן שרזולוציות פלט HDMI מסוימות לא יפעלו. עיינו במדריך למשתמש של הטלוויזיה.

גישה למסך ההגדרות

1. לחצו על הלחצן **POWER**.



2. לחצו על הלחצנים ◀▶ לבחירה באפשרות **Settings**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן **TOOLS**. מסך ההגדרות יופיע.
3. כדי לגשת לתפריטים, תפריטי המשנה ולאפשרויות במסך ההגדרות, פנה לאיור השלט רחוק שלהלן.

עריכת שמע

תוכלו לווסת את האיזון והדרגה עבור כל רמקול לחצו על הכפתורים ▲ ▼ לבחור ולווסת את הרמקול הרצוי speaker.
לחצו על הכפתורים ► ◀ לשנות את ההגדרות.

זמן שהייה

לא ניתן למקם את הרמקולים במרחקים זהים מנקודת ההאזנה. תוכלו לווסת את זמן השהייה של אותו השמע מרמקולים המרכז והסראונד. תוכלו להגדיר את צליל הבדיקה במצב זה.

[הערה]

- ▲ תפריט שהיית הזמן יופעל רק כאשר מקור בעל 5.1 ערוצים מושמע.
- ▲ לא תוכלו לווסת את המרכז והסראונד במצב זה כאשר גודל הרמקול הוגדר ל - "כלל לא".
- ▲ באמצעות AC-3 ניתן להגדיר את השהיית זמן ההשמעה של הרמקולים ההיקפיים בין 00 מאיות השנייה לבין 15 מאיות השנייה. ניתן להגדיר את הרמקול המרכזי בלבד בין 00 מאיות השנייה לבין 5 מאיות השנייה.
- ▲ ניתן לווסת את הערוץ המרכזי על גבי תקליטורים בעלי 5.1 ערוצים.

צליל ניסיון

- השתמשו בתכונת בדיקת הצליל כדי לבדוק את חיבורי הרמקול.
- לחצו על הכפתורים ► ◀ לבחור הפעל.
- בדיקת הצליל תשלח ל- שמאלי קדמי ◀ מרכז ◀ חזית ימין ◀ סראונד ימין ◀ סראונד שמאלי ◀ סאבוופר לפי הסדר. להפסקת צליל הבדיקה, לחצו על כפתור [C].

(Dynamic Range Compression) DRC

תכונה זו מאזנת את הטווח בין הצלילים החזקים והשקטים ביותר. תוכלו להשתמש בפונקציה הזו כדי ליהנות מצליל Dolby Digital בעת הצפייה בסרטים בעוצמת שמע נמוכה בלילה.

AUDIO SYNC

ייתכן והסנכרון בין הוידאו לשמע לא יותאם לטלוויזיה הדיגיטלית. במידה וזה מתרחש, וסו את זמן שהיית השמע שיותאם לידאו

בחירת רמקולים

- הוידאו מושרד באמצעות חיבור כבל HDMI בלבד והשמע נפלט רק דרכי הרמקולים של המכשיר.
- ◀ בחרו באפשרות **Home Theater**.
- אותות הוידאו והשמע מועברים באמצעות חיבור כבל HDMI, והשמע נפלט רק באמצעות הרמקולים של הטלוויזיה.
- ◀ בחרו באפשרות **TV Speaker**.

- ▲ אם ברצונכם לשנות את הרזולוציה מצב BD Wise, עליכם להגדיר את מצב BD למצב כבוי מראש.
- ▲ מצב BD Wise לא ינוטרל במידה והמוצר מחובר להתקן שאינו תומך ב - BD Wise.

רזולוציה

הגדרת רזולוציית הפלט של אות וידאו HDMI. ה - i וה - p מצינים משתלבות וסריקה מתקדמת.

• **576p(480p), 720p, 1080i, 1080p, BD Wise**

[הערה]

- ▲ פריט תפריט ה-BD Wise מופיע רק אם BD Wise הוגדר למצב מופעל.
- ▲ בהתאם לטלוויזיה שברשותכם, ייתכן שרזולוציות פלט HDMI מסוימות לא יפעלו. עיינו במדריך של הטלוויזיה שברשותכם.
- ▲ במידה והמרוכב מחובר, הרזולוציה תומכת רק ברזולוציות מסוג 576i/480i.
- ▲ ייתכן ו- 1080P1 לא יופיע, תלוי בדגם הטלוויזיה.

פורמט HDMI

מאפשר להגדיר את פורמט טווח הצבעים עבור פלט ה-HDMI, כך שיתאים ליכולות ההתקן המחובר (טלוויזיה, מסך מחשב וכו').

אות פלט וידאו (לא מצורף)

ארוצות שונות מחילות טונדרט טלוויזיה שונה. תוכלו לבחור מבין PAL/ NTSC.

שמע

הגדרת Simple

פונקציה זו מיועדת לבחירת מערך הרמקולים המתאים למערך של הרמקולים המחוברים. ישנם שני מערכים לבחירה.

1. **Simple Setup ← Audio ← Settings**
2. **Simple ← Initial Setting ← System ← Settings ← Speaker Setup**

- מצב Normal: השתמשו באפשרות זו כאשר הרמקולים ההיקפיים ממוקמים מאחוריהם.
- מצב Simple: השתמשו באפשרות זו כאשר הרמקולים ההיקפיים ממוקמים מלפניהם.
- ▲ אם בחרתם במצב Simple, לא ניתן להגדיר את האפשרות Speaker Setting. רמקול

הגדרות הרמקולים

גודל הרמקולים

תוכלו להגדיר את גודל הרמקולים עבור הרמקולים הקדמיים והסראונד, ולבחון את הצליל באפשרות הזו.

השבתת DivX(R)

בחרו באפשרות זו כדי לקבל קוד רישום חדש.

שפה

באפשרותכם לבחור בשפה המועדפת עליכם עבור תפריט הבית, תפריט התקליטור וכן הלאה.

לבחירת שפה שאינה מופיעה בתפריט, בחרו "אחרים" בתפריט התקליטור, שמע וכתוביות, והזינו את קוד השפה של הארץ שלכם. לקבלת מידע נוסף, היכנסו לאתר www.samsung.com או התקשרו למרכז שירות הלקוחות של Samsung.


הערה |

- אינכם יכולים לבחור "אחרים" בתפריט השפות המופיע בתצוגת המסך.
- השפה שנבחרה תופיע רק אם היא נתמכת בתקליטור.

אבטחה

הפונקציה Parental Rating (דירוג הורים) פעילה עם תקליטורי DVD/Blu-ray בעלי דירוג, ועוזרת לכם לשלוט בסוגי תקליטורי ה-DVD/Blu-ray שבהם יכולים בני המשפחה לצפות. קיימים עד 8 דרגות דירוג בתקליטור.

דירוג הורים

- בחרו בדירוג הרצוי לכם. הזן את הסיסמה ולאחר מכן הקש על .
- הסיסמה נקבעת ל- "0000" כברירת מחדל.

שינוי סיסמה

בחרו ב- שינוי והזינו את ארבעת הספרות של הסיסמה לקביעת נעילת הורים באצעות לחצני הספרות שבשלט הרחוק.

אם שכחתם את הסיסמה

- הוציאו את התקליטור.
- לחצו והחזיקו בכפתור **STOP** (■) שבשלט הרחוק למשך 5 שניות או יותר. כל ההגדרות יחזרו להיות הגדרות היצרן.

תמיכה

מידע על המוצר

ספקו את המידע על המוצר, כגון קוד המודל, גרסת התוכנה, וכו'.

הערה |

- ברירת המחדל לשימוש זה מוגדר ל- "קולנוע ביתי".
- שמע מסוג HDMI עובר תהליך של ערבוב אודיו לשני ערוצים עבור המרקולים של הטלוויזיה.

אקוואלייזר של השמעת

תוכלו לווסת ידנית את הגדרות האקוואלייזר לפי בחירתכם.

ניקוד קרייקי

- ניתן להפעיל או לכבות את תצוגת ניקוד הקרייקי.
- כיוונו: יש לכבות את לוח ניקוד הקרייקי.
 - פועל: לאחר השירה, הניקוד מופיע על גבי המסך.

הערה |

- במצב D.IN/USB/DIVX/MP3/WMA הניקוד בקרייקי אינו פעיל.
- פונקציית Repeat אינה פועלת כאשר מופעל מצב הקרייקי.

ערוץ שמע חוזר

תוכלו ליהנות מצלילי הטלוויזיה באמצעות המרוקלים של המערכת הקולנוע ביתית תוך שימוש בכל אחד מסוג HDMI.

הערה |

- כאשר (HDMI-ECEC) Anyonet+ כבוי, ערוץ חזרת השמע אינו זמין.
- בעת השימוש בערוץ השידור החוזר האוטומטי (ARC), כבל לא מאושר מסוג HDMI עלול להוות בעיה בהתאמה.
- ניתן לקבל פונקציית ARC רק במידה ומחובר טלוויזיה התומכת ל- ARC.
- פונקציית ה-ARC כלולה בפונקציית ה-D.IN בהגדרה הראשית.
- אם לא התקבל אות ARC במשך 25 דקות, המכשיר ייכבה באופן אוטומטי.

מערכת

הגדרות ראשוניות

בשימוש בהגדרות הראשוניות, תוכלו להגדיר את השפה, את יחס הגובה-רוחב של הטלוויזיה ואת הגדרת Simple. (עיינו בעמוד 16)

רישום DivX(R)

לרכישה, ראו את קוד רישום DivX(R) VOD והפעילו את תוכן DivX(R) VOD

הערה |

- אפשרות זו אינה מופעלת במידה ובחרת OK. להפעלת האפשרות, הפעילו בבקשה את ביטול ההפעלה של DivX(R)
- גם לאחר איפוס המערכת, ההגדרות עבור רישום DivX לא יאופסו.

הפעלת קבצים מסוג JPEG

הכניסו תקליטור JPEG ◀▶ (בחרו באפשרות **Photo**)
 ▲▼ (בחרו בתיקייה הרצויה) ◀▶ (בחרו בתמונה
 הרצויה) ◀▶

- הקבצים הנבחרים יופעלו והמצגת תתחיל. להפסקת המצגת, יש ללחוץ על כפתור ה-**II**.
- תוכלו לצפות בקובץ הבא/הקודם ע"י הקשת הכפתורים ▶, ◀, בעת מצב המצגת.

פונקציית "סובב"

לחצו על הכפתור **הירוק (B)** או **הצהוב (C)** בעת מצב PAUSE (השהייה).

השימוש בפונקציית ההשמעה

חיפוש קדימה/אחורה

לחצו על כפתור ◀▶ לפונקציית החיפוש.

| הערה |

- לא נשמע צליל במצב חיפוש.
- חיפוש ההשמעה משמיע צלילים רק בעת חיפוש במהירות
 1 ▶ ובמהירות 2 ▶.
- פונקציה זו זמינה רק עבור תקליטור CD-DA.

דילוג על סצנות/שירים.

- יש ללחוץ על הכפתורים ◀▶▶▶.
- בכל פעם שנלחץ הכפתור במהלך ההפעלה, הפרק הקודם או הבא, תופעל רצועה או ספרייה (קובץ).
- לא ניתן לדלג על קבצים ברציפות.

הפעלה בהילוך איטי

לחצו על כפתור **II** ולאחר מכן על הכפתור ▶▶ להפעלה בהילוך איטי.

| הערה |

- לא נשמע קול במצב הילוך איטי.
- השמעה הפוכה איטית אינה פועלת.
- פונקציה זו זמינה רק עבור תקליטור DivX/DVD.

הפעלה פריים אחר פריים

- לחצו על כפתור **III** שוב ושוב.
- התמונה מתקדמת בקצב של תמונה אחת בכל פעם שנלחץ הכפתור במהלך ההפעלה.

| הערה |

- לא נשמע קול במצב 'פריים אחר פריים'.
- פונקציה זו זמינה רק עבור תקליטור DivX/DVD.

השמעת התקליטור

▲ הניחו בעדינות תקליטור בתוך המגש כאשר תווית התקליטור כלפי מעלה ◀▶.

| הערה |

- כאשר הנכם עוצרים את הפעלת הדיסק, המכשיר זוכר את הנקודה שבה עצרתם, כך שתוכלו ללחוץ שוב על ▶ והוא ימשיך מהנקודה שבה הפסקתם. (שימוש זה פועל רק עם תקליטור DVD).
- לחצו על כפתור ◻ פעמיים בזמן ההפעלה על מנת לנטל את פונקציית ההמשך.
- לא ניתן יהיה להפעיל תקליטורים צרובים מאחר והם מפירים את המלצות CSS (מערכת לערובוב תכנים: מערכת להגנת העתקה).
- יוצג בעת לחיצת כפתור שגוי
- במידה ולא מתקבל שום קלט מלחיצה על הכפתורים למשך יותר מחמש דקות במצב "עצירה" או "הפעלה" (מוזיקה), שומר המסך יופעל.
- אם המוצר נשאר במצב שומר מסך למשך יותר מ-20 דקות, הוא ייכבה באופן אוטומטי. (למעט בזמן השמעת מוזיקה)

השמעת קבצי שמע מסוג CD(CD-DA)/MP3/WMA

1. הכניסו תקליטור שמע (CD-DA) או תקליטור MP3 למגש התקליטורים.

- עבור תקליטור שמע, הרצועה הראשונה תופעל אוטומטית.
- לחצו על כפתורי ◀▶▶▶ למעבר בין הרצועות.
- לתקליטור מסוג MP3/WMA, לחצו על הכפתורים ◀▶ לבחור ב- **מוזיקה**, לאחר מכן לחצו על הכפתור ◻
- לחצו על הכפתורים ▲▶▶ לבחור בקובץ הרצוי ולחצו בכפתור ◻.
- לחצו בכפתורים ◀▶ כדי לעבור לדפים הקודמים/הבאים.

2. להפסקת ההשמעה, לחצו על כפתור ◻.

| הערה |

- ייתכן וחלק מהתקליטורים מסוג MP3/WMA לא יופעלו, בכפוף למצב ההקלטה.
- רשימת הקבצים של תקליטורים מסוג MP3 משתנה בהתאם לפורמט הרצועה שנצבר על התקליטור.
- לא ניתן להפעיל קבצים מסוג WMA-DRM.
- אם לא התקבל אות ARC במשך 25 דקות, המכשיר ייכבה באופן אוטומטי.
- המכשיר ייכבה באופן אוטומטי אם לא יופעל בו תקליטור או אם הוא נמצא במצב עצירה למשך יותר מ-25 דקות.

S.VOL	(smart volume) S.VOL
-------	----------------------

תכונה זו מווסתת ומייצבת את עוצמת השמע נגד שינוי קיצוני בעוצמת השמע בעת החלפת ערוצים או במהלך תרגום סצנה.

SMART VOLUME OFF ← SMART VOLUME ON	
S/W LEVEL	(דרגת סאבוופר) S/W LEVEL

תוכלו גם כן ללחוץ על כפתור S/W LEVEL (דרגת סאבוופר) שבשלט והשתמשו ב- ▶ או ◀ כפתורים לויסות עוצמת הסאבוופר.

DSP/EQ	DSP (Digital Signal Processor)/EQ
--------	-----------------------------------

DSP (Digital Signal Processor) □

מצב DSP נועד להדמיית סביבות אקוסטיות שונות.

EQ □

תוכלו לבחור ב"פופ", "ג'ז", "רוק", או "משתמש" לניצול מקסימלי של הצליל עבור סגנון המוזיקה שאתם משמיעים.

| הערה |

- ◀ פונקציית DSP/EQ זמינה רק במצב סטראו.
- ◀ פונקציית DSP/EQ אינה זמינה בעת הפעלת אות AC3 במצב של 2.1 ערוצים.
- ◀ חלק מהאקוואלייזרים האזוריים מיוחדים, כגון בהודו, אפריקה וכו'. עיינו בתצוגה של המכשיר עצמו להפעלה.

FOOTBALL	FOOTBALL
----------	----------

באמצעות מצב **FOOTBALL** תוכלו ליהנות ממוזיקה כאילו אתם באיצטדיון כדורגל.

בכל פעם שתלחצו על הלחצן **FOOTBALL** שבשלט רחוק.

→ **FOOTBALL MODE ON** (מצב **FOOTBALL** מופעל) ←

FOOTBALL MODE OFF (מצב **FOOTBALL** כבוי)

◀ **FOOTBALL MODE ON** (מצב **FOOTBALL** מופעל):

תרגישו כאילו אתם מאזינים למוזיקה באיצטדיון כדורגל.

V SURROUND	V SURROUND
------------	------------

ניתן להפעילו רק בעת השמעת שמע דו ערוצי. מקור הכניסה הדו ערוצי ישתנה לערוץ 5.1 וכך גם יופק הצליל.

בכל פעם שתלחצו על הלחצן **V-SURROUND** שבשלט רחוק.

→ **on Virtual Surround** (מצב **Virtual Surround** מופעל)

← **off Virtual Surround** (מצב **Virtual Surround** כבוי)

- **כתוביות** (☰): עיינו בשפת הכתוביות שבתקליטור. תוכלו לבחור בשפות הכתוביות, או, אם אתם מעדיפים, להוריד אותם מהמסך. תקליטור מסוג DVD יכול להיות 32 שפות כתוביות לכל היותר.
- **זווית** (⌵): כאשר תקליטור DVD/Blu-ray מכיל מספר זוויות צילום של סצנה מסוימת, ניתן להשתמש בפונקציה **ANGLE**.

TOOLS (כלים) ▼ ▲ (בחרו באפשרות **AUDIO**, **ANGLE** או **SUBTITLE**) ◀ ▶ (בחרו באפשרות הרצויה)

| הערה |

- ◀ בהתחשב בסוג התקליטור, ייתכן ופונקציות הכתוביות ושפת השמע לא יהיו זמינות.
- ◀ פונקציית הזווית פועלת רק עם תקליטורים שעליהם הוקלטו זוויות מרובות.

תפקיד הכותרת

- תצטרכו ניסיון כלשהו בחילוץ וידאו ובעריכה, כדי להשתמש בתכונה זו כראוי.
- על מנת להשתמש בפונקציית הכותרת, יש לשמור את קובץ הכותרת ("smi") תחת אותו שם קובץ של הקובץ מסוג DivX ("avi") שבאותה תיקייה.
- עד ל- 100 תווים אלפא-נומריים או 50 תווים מזרח-אסייתיים (תווים באורך 2 בייט כגון קוריאנית או סינית) עבור שם הקובץ.
- הכתוביות של קבצי DivX הנם *.smi, *.sub, *.srt, ואינם תומכים מעל 148 ק"ב.

השימוש בלחצני האפקטים המיוחדים שבשלט הרחוק

P.BASS	P.BASS
--------	--------

פונקציית ה- **P. Bass** ממריץ את הבס להדגשת התדרים הנמוכים.

| הערה |

- ◀ ניתן להשיג את פונקציית הבס עם שני ערוצים ממקורות LPCM כגון CD, MP3, DivX, ו-WMA.

GIGA	GIGA
------	------

פונקציית ה- **GIGA** מעצימה את צלילי הבס ומשפרת אותם עבורכם כפליים כדי שתוכלו להעריך צליל עצמתי אמיתי. (סאבוופר בלבד)

| הערה |

- ◀ צלילי **GIGA** פועלים במצב LPCM דו-ערוצי בלבד.
- ◀ **GIGA** אינו פעיל כאשר המיקרופון מחובר לשקע המיקרופון.

פונקציות בסיסיות

האזנה לרדיו

שימוש בכפתורים שעל גבי השלט הרחוק

1. לחצו על הכפתור **FUNCTION** לבחירת **FM**.
2. התחברו לתחנה הרצויה לכם.
 - **קביעת תחנות מראש 1**: תחילה עליכם להוסיף את התדר הרצוי כתחנה קבועה. לחצו על כפתור **PRESET** ולאחר מכן לחצו על כפתור **TUNING/CH (V A)** כדי לבחור בתחנה השמורה.
 - **כוונן ידני**: לחצו על הכפתור **PRESET** כדי לבחור ב- **ידני** ולאחר מכן **(V A)** לחצו בכפתור **TUNING/CH** כדי להתחבר לתדר גבוה או נמוך יותר.
 - **כוונן אוטומטי**: לחצו על כפתור **PRESET** לבחירת **ידני** ולאחר מכן לחצו והחזיקו בכפתור **TUNING/CH (V A)** לחיפוש התחנה באופן אוטומטי.

הגדרת מונו/סטראו

- לחץ על כפתור **MO/ST**
- בכל לחיצה על הכפתור, הצליל משתנה מ- **סטראו** ל- **מונו**
 - באזור עם עצמת קליטה נמוכה בחר ב- **MONO** לשידור צלול ונטול הפרעות.

תחנות קבועות

- דוגמה: הזנת התחנה FM89.10 לזיכרון.
1. לחצו על הכפתור **FUNCTION** לבחירת **FM**.
 2. **<89.10>** select button **(V A) TUNING/CH**.
 3. לחצו על הכפתור **TUNER MEMORY**.
 - מספר מהבהב על המסך.
 4. לחצו על הכפתורים **TUNING/CH (V A)** לבחירת מספר קבוע מראש.
 - תוכלו לבחור בין 1 ל-15 תחנות קבועות.
 5. לחצו שוב על כפתור **TUNER MEMORY**
 - לחצו על כפתור **TUNER MEMORY** לפני שהמספר יורד מהמסך.
 - המספר נעלם מהצג והתחנה שמורה בזיכרון.
 6. להזנת תחנה נוספת לזיכרון, חזרו על צעדים 2 עד 5.

- **Virtual Surround** מופעל: השמע הדו ערוצי משתנה לערוץ 5.1 וכך גם מופק הצליל.
- **Virtual Surround** כבוי: השמע הדו ערוצי משתנה לערוץ 2 וכך גם מופק הצליל. (צליל מקורי).

TV SOUND	TV SOUND (צליל מהטלוויזיה)
	

ניתן להאזין לצלילים דרך הרמקול של מערכת הקולנוע הביתית או הרמקול של הטלוויזיה באמצעות הלחצן **TV SOUND**.

1. חברו את כבל ה-**HDMI** אל הטלוויזיה ואל מערכת הקולנוע הביתית.
2. לחצו על הלחצן **TV SOUND** שבשלט רחוק.
3. בכל פעם שתלחצו על הלחצן **TV SOUND** ההודעה **TV SOUND ON/OFF** תהבהב לזמן קצר בתצוגה של הלוח הקדמי, ואחר כך תשתנה להודעה **D.IN**.
TV SOUND ON: הצלילים נשמעים דרך הרמקול של מערכת הקולנוע הביתית.
TV SOUND OFF: הצלילים נשמעים דרך **Anynet+** המחובר לרמקול הטלוויזיה.

□ השתמשו באפשרות זו:

- (1) אם אתם רוצים להאזין לצלילים באמצעות הרמקול של מערכת הקולנוע הביתית בזמן הצפייה בטלוויזיה.
- (2) אם אתם רוצים להאזין לצלילים מהתקן **USB** המחובר לטלוויזיה באמצעות הרמקול של מערכת הקולנוע הביתית.

□ מפרט התמיכה של הפעלת וכיבוי הפונקציה **TV SOUND**

טלוויזיה מחוברת	הגדרת TV Anynet+ (HDMI-CEC)	צלילי הטלוויזיה מופעלים	צלילי הטלוויזיה כבויים
טלוויזיה התומכת בפונקציה Anynet+ (HDMI-CEC)	ON	O	O
	OFF	O	O
טלוויזיה שאינה תומכת בפונקציה Anynet+ (HDMI-CEC)	לא מופעלת	O	O

◀ יש לוודא שפונקציית **D.IN** הוגדרה למצב **TV CEC ON**, אחרת שמע ה-**ARC** לא יהיה זמין.

הקלטת USB

בעת השמעת תקליטור השמע באמצעות פונקציית ההקלטה של USB או במהלך האזנה לרדיו FM או בעת קבלת מקור שמע מהתקן חיצוני, תוכלו להקליט את מקור השמע ממכשיר חיצוני, ותוכלו להקליט את מקור השמע בזיכרון USB.

Ex (USB) הקלטת טכני תקליטור שמע

1. חברו את התקן ה- USB למכשירכם.
2. הכניסו תקליטור מסוג JPEG למגש התקליטורים.
3. לחצו על כפתור **USB REC** שבשלט הרחוק.
 - לתחילת ההקלטה של הרצועה הנוכחית, לחצו על כפתור **USB REC** שבשלט בעת שהמערכת מנגנת רצועה או שהפסקה באופן זמני.
 - להקלטת התקליטור במלואו, יש ללחוץ ולהחזיק את כפתור **USB REC** שבשלט.
 - **FULL RECORDING** (הקלטה מלאה) מופיע על הצג וההקלטה מתחילה.

4. לחצו על כפתור **□** להפסיק את ההקלטה.

- כאשר מושלמת פעולת ההקלטת USB של תקליטור, תמצאו תיקייה חדשה בשם **RECORDING** בכונן ה-USB. התכנים יישמרו בתיקייה בפורמט מסוג MP3.
- במהלך ההקלטת USB של רדיו FM או AUX, המקור מושלם, תיווכחו בתיקייה חדשה בשם **"TUNER RECORDING"** או **"AUX RECORDING"** בכונן ה-USB. התכנים יישמרו בתיקייה בפורמט מסוג MP3.

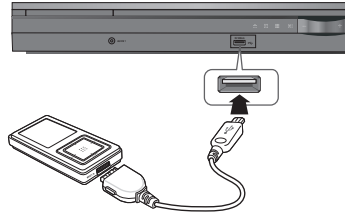
| הערה |

- אין לנתק את חיבור ה- USB או הכבל החשמלי בעת ההקלטת USB. אחרת, ייתכן ויגרם נזק למידע.
- להפסקת ההקלטת ה- USB, לחצו על כפתור "עצור" ונתקו את התקן ה- USB לאחר שהמערכת **□** לנגן את התקליטור באופן מוחלט.
- במידה ואתם מנתקים את חיבור ה- USB במהלך ההקלטת ה-USB, המערכת תיכבה ולא תוכלו למחוק את הקובץ המוקלט.
- במידה ותחברו את התקן ה- USB למערכת בזמן הפעלת תקליטור, המערכת תיפסק באופן זמני ושוב תפעל.
- במידה וההקלטה אורכת פחות מ- 5 שניות, לא ניתן יהיה ליצור קובץ הקלטה.
- הקלטת USB מתאפשרת רק אם התקן ה- USB מפורמט במערכת קבצים מסוג FAT. (מערכת קובצי NTFS אינה נתמכת).
- אות השמע לא ייפלט במהלך ההקלטת USB של התקליטור במצב שבו המיקרופון אינו מחובר. אחרת, אות השמע ייפלט בעת ההקלטת USB של התקליטור, במצב של חיבור מיקרופון.
- כאשר הרמקולים המוגדרים הם של הטלוויזיה, פונקציית ההקלטת USB אינה נתמכת.
- נתקו את המיקרופון מהמערכת בעת ההקלטה, וההקלטה תיפסק.
- המערכת תחל להקליט במהירות X3 כאשר המיקרופון אינו מחובר אליה.
- במהלך ההקלטת ל-USB, הלחצנים לא יפעלו למעט הלחצנים עצירה, Volume (עוצמת קול), Mute (השתקה), Mic Volume (עוצמת קול של מיקרופון) ו-Echo (הד).

שימוש ב- USB

הפעלת קבצי מדיה באמצעות תכונת מאחר USB.

תוכלו ליהנות מקבצי מדיה כגון תמונות, סרטים, ומוזיקה שנשמרו בנגן MP3, כרטיס זיכרון נייד, או במצלמה דיגיטלית באיכות וידאו גבוהה עם צילי 5.1 ערוצים ע"י חיבור יחידת האחסון לכניסת USB של המכשיר.



1. חברו את התקן USB לכניסת USB בחלקו הקדמי של המכשיר.
2. לחצו על לחצן **FUNCTION** לבחירה ב- USB-
 - USB מופיע על גבי הצג ומיד נעלם.
3. לחצו על הכפתורים **▶◀** **תמונות**, או **מוזיקה**.
 - בחרו בקובץ להפעלה.

הסרת USB תקינה.

- למינעת נזקים לזיכרון שאוחסן בהתקן ה- USB, יש לבצע הסרה בטוחה לפני ניתוק כבל ה- USB.
- לחצו על כפתור **הצגוב (C)**.
- **REMOVE** יופיע על הצג
- הסרת כבל USB

| הערה |

- אם לא, הסירו את כבל ה- USB מכניסת ה- USB באטיות. אם לא, עלול להיגרם נזק לכניסת ה- USB.
- אם המכשיר ייכבה באופן אוטומטי אם לא יופעל בו התקן USB או אם הוא נמצא במצב עצירה למשך יותר מ-25 דקות.

פתרון בעיות

עיינו בתרשים להלן כאשר מכשיר זה אינו פועל כראוי. הבעיה שאתם חווים אינה מופיעה בתיאור, ובמידה וההוראה אינה מסייעת, כבו את המכשיר, נתקו את הכבל החשמלי, ויצרו קשר עם הספק המורשה הקרוב אליכם או עם מרכז השירות של "מססונג".

תסמין	בדיק/תקן
אינני יכול/ה להוציא את התקליטור.	<ul style="list-style-type: none"> האם הכבל החשמלי מחובר בבטחה לשקע? בצעו כיבוי והדלקה של המכשיר.
ההשמעה אינה מתחילה.	<ul style="list-style-type: none"> בדקו אל מספר האזור של ה - DVD. כנראה שלא ניתן יהיה להפעיל תקליטורי DVD שנרכשו בחו"ל. לא ניתן להפעיל תקליטורים או תקליטורים מסוג DVD במוצר זה. וודאו כי רמת הדירוג נכונה.
ההשמעה אינה מתחילה במיידית בעת לחיצה על כפתור Play/Pause.	<ul style="list-style-type: none"> האם הנכם משתמשים בתקליטור מעוות או בתקליטור עם שריטות חיצוניות? נקו את התקליטור.
הצליל אינו מופק	<ul style="list-style-type: none"> לא נשמע צליל במהלך הרצה קדימה, בהשמעה איטית, ובהשמעה בצעדים. האם הרמקולים מחוברים כהלכה? האם הגדרת הרמקולים מותאמת אישית? האם התקליטור ניזוק באופן קשה?
ניתן לשמוע קול רק ממספר קטן של רמקולים ולא מכל השישה.	<ul style="list-style-type: none"> במספר מסוים של תקליטורי DVD, הצליל מופק מהרמקולים הקדמיים בלבד. בדקו שהרמקולים מחוברים כראוי. כווננו את עוצמת השמע. בעת האזנה לתקליטור, רדיו או טלוויזיה, הצליל מופק לרמקולים הקדמיים בלבד. בחרו ב על ידי לחיצה על V-SURROUND (Virtual Surround) בשלט כדי לשלוט בכל ששת הרמקולים.
צליל סראונד מסוג Dolby Digital בעל 5.1 ערוצים אינו מופק.	<ul style="list-style-type: none"> האם מופיע הסימון "Dolby Digital 5.1 CH" על התקליטור? צליל סראונד מסוג Dolby Digital בעל 5.1 ערוצים מופק רק במידה והתקליטור מולקט עם צליל בעל 5.1 ערוצים. האם שפת השמע מוגדרת נכון ל- Dolby Digital בעל 5.1 ערוצים על גבי צג המידע?
שלט הרחוק אינו פועל.	<ul style="list-style-type: none"> האם שלט הרחוק עובד בטווח פעולתו, בנגע לזווית ולמרחק? האם הסוללות מרוקנות? האם בחרתם במצב הנכון (RECEIVER DVD/TV)?
<ul style="list-style-type: none"> התקליטור מסתובב אך אינו מפיק כל תמונה. איכות התמונה גרועה והתמונה רועדת. 	<ul style="list-style-type: none"> האם מקלט הטלוויזיה פועל? האם הכבלים של הווידאו מחוברים כהלכה? האם התקליטור מלוכלך או פגום? לא ניתן להשמיע תקליטור שלא יוצר טוב.
שפת השמע והכתוביות אינם עובדים.	<ul style="list-style-type: none"> שפת השמע והכתוביות לא יפעלו במידה והתקליטור אינו מכיל אותם עובדים.
מסך התקליטור/תפריט ראשי לא יופיע אפילו אם נבחרה האפשרות של התקליטור/מסך ראשי נבחרה.	<ul style="list-style-type: none"> האם אתה משתמש בתקליטור שאינו כולל תפריטים?

תסמין	בדוק/תקן
לא ניתן לשנות את יחס התמונה.	<ul style="list-style-type: none"> תוכלו להפעיל 16:9 תקליטורי DVD 16:9 ברוחב מסך של 16:9 במצב , LETTER 4:3 BOX mode, or 4:3 PAN SCAN mode, but 4:3 DVDs can be seen in 4:3 ratio only. עיינו בעטיפת המגן של ה - DVD ולאחר מכן בחרו בפונקציה המתאימה.
<ul style="list-style-type: none"> המוצר אינו פועל. (לדוגמה: הכוח מופסק או שמקש הלוח הקדמי אינו פועל או שמושמע קול מזר). המוצר אינו פועל באופן תקין. 	<ul style="list-style-type: none"> לחצו והחזיקו בכפתור □ שבשלט ליותר מ- חמש שניות ללא תקליטור (פונקציית הפעלה מחדש) <p>השימוש בפונקציית RESET תמחק את כל ההגדרות השמורות. אין לעשות בזה שימוש רק במידת הנחיצות.</p>
סומת רמת הדירוג נשכחה.	<ul style="list-style-type: none"> בעוד שהודעת "NO DISC" מופיעה על הצג של המכשיר, לחצו והחזיקו בכפתור שבשלט הרחוק □ למשך יותר מחמש שניות . "INIT" מופיע בתצוגה וכל ההגדרות חוזרות להגדרות ברירת המחדל. ולאחר מכן לחצו על הלחצן POWER. <p>השימוש בפונקציית RESET תמחק את כל ההגדרות השמורות. אין לעשות בזה שימוש רק במידת הנחיצות.</p>
אינו יכול לקבל תשדירי רדיו.	<ul style="list-style-type: none"> האם האנטנה מחוברת כהלכה? במידה ועוצמת אות שידור האנטנה חלשה, התקינו אנטנת FM חיצונית באזור קליטה טובה.

מפרטים

כלי	משקל	2.3 ק"ג
	מידות	430 (משקל) 61X (גובה) 242X מ"מ (עומק)
	טווח הטמפרטורה בפעולה	35°C ~ +5°C
	טווח אחוזי הלחות בפעולה	10% עד 75%
טיונר FM	יחס אות/רעש רקע	60 דציבלים
	רגישות שימושית	10 דציבלים
	*עיוות הרמוני כולל	1%
תקליטור	DVD (Digital Versatile Disc)	מהירות קריאה: 3.49-4.06 מטרים לשנייה.
	תקליטור 12 CD ס"מ (תקליטור)	משך הפעלה בקירוב (תקליטור חד-צידי וחד-שכבתי): 135 דקות.
	תקליטור 8 CD ס"מ (תקליטור)	מהירות קריאה: 4.8-5.6 מטרים לשנייה.
		זמן הפעלה מקסימלי: 74 דקות.
פלט וידאו	576i(480i)	מהירות קריאה: 4.8-5.6 מטרים לשנייה.
	ערוץ 1: 1.0Vp-p (עומס של 75Ω)	זמן הפעלה מקסימלי: 20 דקות.
	576p(480p), 720p, 1080i, 1080p	
וידאו/אודיו	HDMI	

מידע נוסף

167W x 2 (3Ω)	רמקול קדמי (ימין)	מגבר
165W (3Ω)	קלט הרמקול המרכזי	
167W x 2 (3Ω)	קלט רמקול סראונד	
167W (3Ω)	פלט סאבוופר	
20Hz~20KHz	טווח התדר	
65 דציבלים	יחס אות לרעש	
55 דציבלים	הפרדת ערוץ	
(AUX)800mV	רגישות קלט	

מערכת רמקולים בעלת 5.1 ערוצים				מערכת רמקולים
סאבוופר	מרכזי	סראונד	צד קדמי	
Ω 3	Ω 3	Ω 3	Ω 3	עכבה
20Hz~160Hz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	טווח התדר
88dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	דרגת הלחץ של צליל הקלט
167W	165W	167W	167W	קלט מדורג
334W	330W	334W	334W	קלט מקסימלי
מידות (רוחב x גובה x עומק) (יחידת מידה: מ"מ)				

סאבוופר	מרכזי	סראונד	צד קדמי		רמקול
363 × 380 × 220	74 × 95 × 227	74 × 116 × 95	74 × 114 × 95	HT-F450K	
		74 × 116 × 95	74.5 × 1112 × 94.8 * בסיס המעמד: 189 × 276	HT-F453K	
		74.5 × 1112 × 94.8 * בסיס המעמד: 189 × 276	74.5 × 1112 × 94.8 * בסיס המעמד: 189 × 276	HT-F455K	
356 × 390 × 200	68 × 74 × 360	68 × 141 × 90	71 × 612 × 120 מ"מ * בסיס המעמד: 210 × 210	HT-F453HK	
285 × 350 × 168	70 × 77 × 228	71 × 1053 × 89 מ"מ * בסיס המעמד: 229 × 229	71 × 1053 × 89 מ"מ * בסיס המעמד: 229 × 229	HT-F445K	

משקלים (יחידת מידה: ק"ג)

סאבוופר	מרכזי	סראונד	צד קדמי	
6.84	0.51	0.35	0.37	HT-F450K
		0.35	2.86	HT-F453K
		2.86	2.86	HT-F455K
6.06	0.62	0.88	1.8	HT-F453HK
3.67	0.49	2.93	2.93	HT-F445K

*: ערך נומינלי נקוב

- Samsung Electronics Co., Ltd שומרת את הזכות לשנות את המפרטים ללא התרעה.
- המשקל והמידות המצוינים הנם משוערים.
- עיצוב והמפרט הטכני כפופים לשינויים ללא הודעה מראש.
- לקבלת מידע אודות אספקה וצריכת הכוח, עיינו בתווית המודבקת על-גבי המכשיר.

רישיון SSL חופשי

ערכת הכלים של SSL נשמרת במסגרת רישיון כפול, כלומר הן התנאים של הרישיון הפתוח והן הרישיון המקורי של SSL חלים על ערכת הכלים. עיינו להלן במסמך הרישיון. למעשה, שני הרישיונות הנם רישיונות מסוג BSD "מקור פתוח". במידה וקיימות סוגיות בנוגע לרישיונות SSL פתוחים, יש ליצור קשר בבקשה עם openssl-core@openssl.org

רישיון SSL חופשי

כל הזכויות שמורות 1998-2007 (c) פרויקט SSL הפתוח. כל הזכויות שמורות.

ההפצה מחדש לשימוש בצורות מקור ובינאריות, הכולל או לא כולל שינוי, מותרים בהנחה שהתנאים הבאים מתקיימים:

1. על ההפצה מחדש אל קוד המקור לקיים את ההודעה על שמירת הזכויות, רשימת תנאים אלה וכתב היתור הבא.
 2. על ההפצה המחודשת בצורה בינארית להפיק את ההודעה לעיל, רשימת תנאים אלה וכתב היתור הבא במסמכים ו/או חומרים נוספים המסופקים עם ההפצה.
 3. על כלל החומרים לפרסום, מאפיין הדרכה או השימוש בתוכנה זו להציג את ההכרה הבאה: "מוצר זה כולל תוכנה שפותחה על ידי פרויקט OpenSSL לשימוש בערכת הכלים של OpenSSL (<http://www.openssl.org/>)"
 4. אין לעשות שימוש בשמות OpenSSL Toolkit או Open SSL Project כדי לתמוך או לעודד מכירת מוצרים שמקורם מתוכנה זו ללא קבלת אישור בכתב מראש. לאישור בכתב, יש לפנות ל- openssl-core@openssl.org.
 5. אין לננות את המוצרים שמקורם בתוכנה זו בשם OpenSSL ואין ש-OpenSSL יופיעו בשםם ללא קבלת אישור בכתב מראש של Open SSL Project.
 6. על כל הפצה שהיא להכיל את אות התודה הבא: "מוצר זה כולל תוכנה שפותחה על ידי פרויקט Open SSL Project לשימוש ב- Open SSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"
- תוכנה זו מסופקת על ידי אריק יאנג "כפי שהיא", וכל כתבי אחריות שהם, כולל אך אינו מוגבל לכתבי האחריות הנסחרים וראויים למטרה מסוימת אינם נכללים. בשום מקרה הכותב או מי שותפיו יהיו אחראיים לנזקים באופן ישיר, עקיף, נסיבתי, מיוחד, מופתי (לרבות, אך לא מוגבל לרכישת סחורות חלופיות או שירותים; היעדר שימוש, אבדן מידע או הכנסות; או הפרעות עסקיות) שנגמרו מכל תוצאה שהיא, ומוגנים במסגרת חוזה, אחריות מחמירה או עוולה (לרבות רשלנות או במובן אחר) העולה מכל שימוש בתוכנה זו, אפילו במידה והתקבלו אזהרות לאפשרות הנזק.

מוצר זה מכיל תוכנה מקודדת שנכתבה על ידי אריק יאנג (ey@cryptsoft.com). מוצר זה מכיל תוכנה שנכתבה על ידי טים האדסון (tjh@cryptsoft.com)

רישיון SSLeay מקורי.

כל הזכויות שמורות 1995-1998 (C) אריק יאנג

חבילה זו הנה חבילת יישום מסוג SSL שנכתבה על ידי אריק יאנג (ey@cryptsoft.com)

היישום נכתב כך שיוכל להיות מותאם ל- Netscapes SSL.

הספרייה פתוחה לשימוש מסחרי ולא מסחרי כל עוד התנאים הבאים מתקיימים. התנאים הבאים חלים על כל הקודים בהפצה זו, באם מדובר ב- RC4, RSA, lhash, DES, SSL ולא רק בקוד מסוג SSL. המסמכים של הנהלים בתפוצה זו כפופים תחת אותם תנאי זכויות יוצרים, מלבד שהמחזיק הנו טים האדסון (tjh@cryptsoft.com)

אריק יאנג מחזיק בזכויות היוצרים, ובכך אין להסיר כל הודעות שמופיעות בקוד. במידה ונעשה שימוש בחבילה זו במוצר, יש להזכיר את אריק יאנג ככותב חלק מהספרייה בשימוש. ניתן להציג בצורת הודעת טקסט באתר החלל התוכנה או במסמכים (אונליין או טקסטואליים) המסופקים עם החבילה.

ההפצה מחדש לשימוש בצורות מקור ובינאריות, הכולל או לא כולל שינוי, מותרים בהנחה שהתנאים הבאים מתקיימים:

1. על ההפצה מחדש של קוד המקור להכיל את הודעת זכויות היוצרים, רשימת התנאים, ואת כתב היתור הבא.
 2. על ההפצה המחודשת בצורה בינארית להפיק את ההודעה לעיל, רשימת תנאים אלה וכתב היתור הבא במסמכים ו/או חומרים נוספים המסופקים עם ההפצה.
 3. על כל חומרי הפרסום המזכירים מאפיין או השימוש בתוכנה זו להציג את אות התודה הבא: "מוצר זה מכיל תוכנה מקודדת שנכתבה על ידי אריק יאנג (ey@cryptsoft.com). ניתן להשמיט את המילה "מקודד" במידה והחומר מהספרייה אינו מקודד: (-).
 4. במידה ואתם מכלילים קוד המיוחד למערכת ההפעלה של Windows (או המופק ממנו) מספריית האפליקציות (קוד אפליקציה) עליכם להוסיף את אות ההכרה הבא: "מוצר זה כולל תוכנה שנכתבה על ידי טים האדסון (tjh@cryptsoft.com)".
- תוכנה זו מסופקת על ידי אריק יאנג "כפי שהיא", וכל כתבי אחריות שהם, כולל אך אינו מוגבל לכתבי האחריות הנסחרים וראויים למטרה מסוימת אינם נכללים. בשום מקרה הכותב או מי שותפיו יהיו אחראיים לנזקים באופן ישיר, עקיף, נסיבתי, מיוחד, מופתי (לרבות, אך לא מוגבל לרכישת סחורות חלופיות או שירותים; היעדר שימוש, אבדן מידע או הכנסות; או הפרעות עסקיות) שנגמרו מכל תוצאה שהיא, ומוגנים במסגרת חוזה, אחריות מחמירה או עוולה (לרבות רשלנות או במובן אחר) העולה מכל שימוש בתוכנה זו, אפילו במידה והתקבלו אזהרות לאפשרות הנזק.

לא ניתן לשנות את תנאי הרישיון וההפצה עבור כל גרסה הידועה ליצור או נגזר מהקוד. כלומר, לא ניתן פשוט להעתיק ולהחיל את הקוד הזה במסגרת רישיון ההפצה אחר (לרבות GNU, רישיון ציבורי).



צור קשר עם SAMSUNG WORLD WIDE
אם יש לכם שאלות או הערות הנוגעות למוצרי Samsung, אנא צרו קשר עם מרכז שירות הלקוחות של SAMSUNG.

אזור	מרכז מידע ☎	אתר האינטרנט
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Soko- lovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italy	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

אזור	מרכז מידע ☎	אתר האינטרנט
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699- 7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com