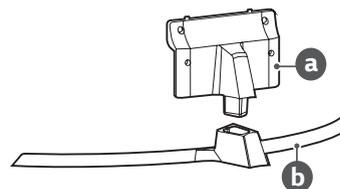
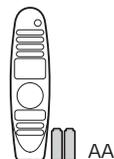


UJ63\*\* UJ67\*\*

UJ65\*\* UJ69\*\*

UJ66\*\*



⊕ : Depending on model / حسب الطراز / בהתאם לדגם



[www.lg.com](http://www.lg.com)

P/No: MFL69729924 (1702-REV01)

Printed in Korea

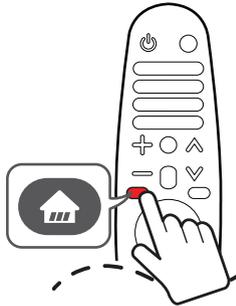


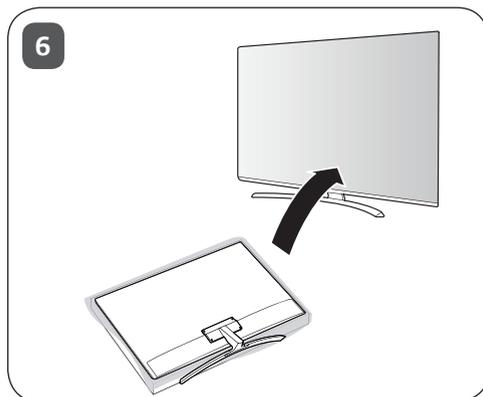
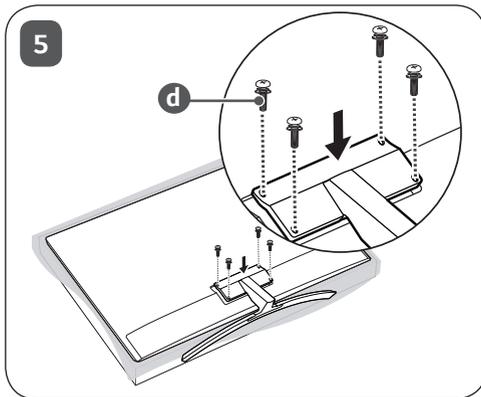
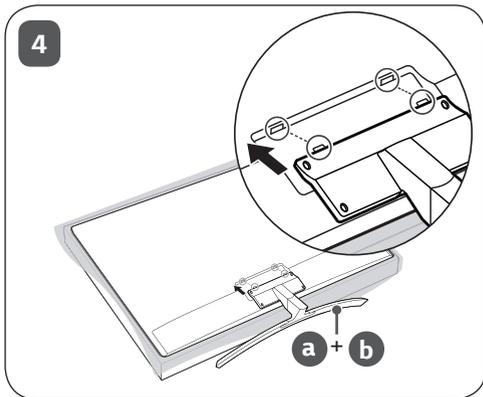
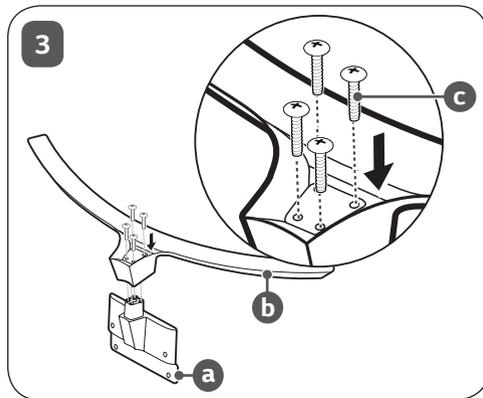
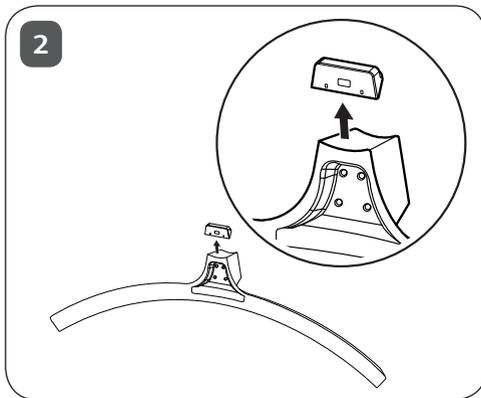
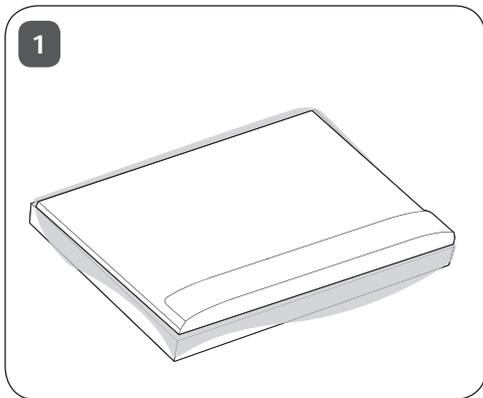
## English

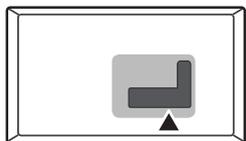
- Read **Safety and Reference**.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

العربية  
• قراءة الأمان والمرجع.  
• لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.

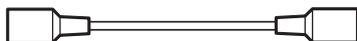
עברית  
• יש לקרוא את **הוראות בטיחות, הפניות ואיזכורים**.  
• לקבלת מידע לגבי אספקת המתח וצריכת החשמל, עיין בתווית שעל גבי המכשיר.



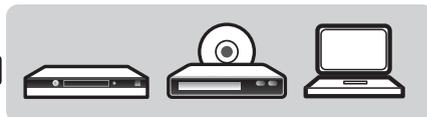




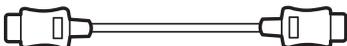
ANTENNA/  
CABLE IN



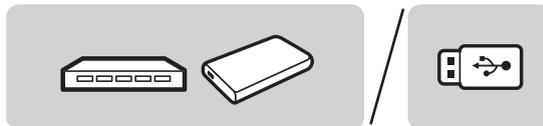
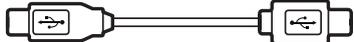
HDMI IN



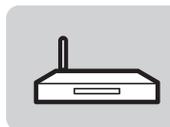
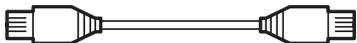
HDMI IN/ARC

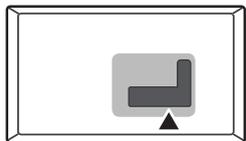


USB IN



LAN





AUDIO OUT/  
H/P OUT



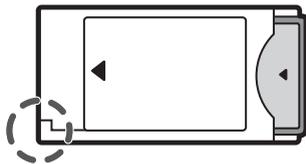
Satellite IN

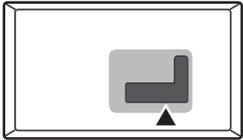


OPTICAL DIGITAL  
AUDIO OUT

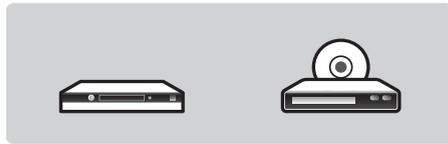
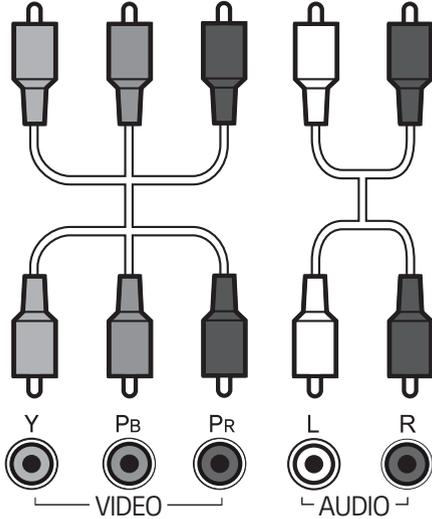
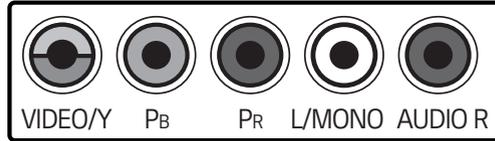


PCMCIA CARD SLOT

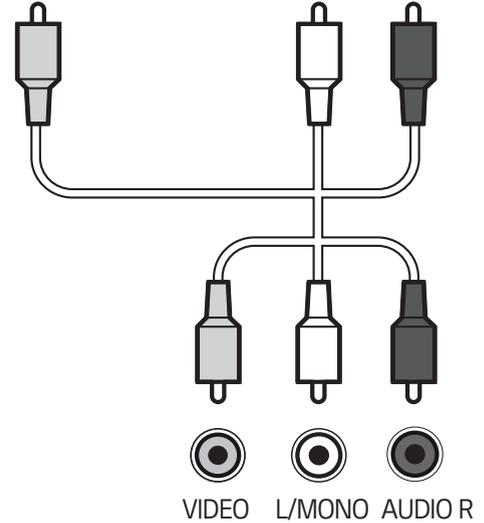
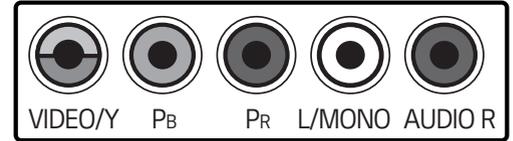


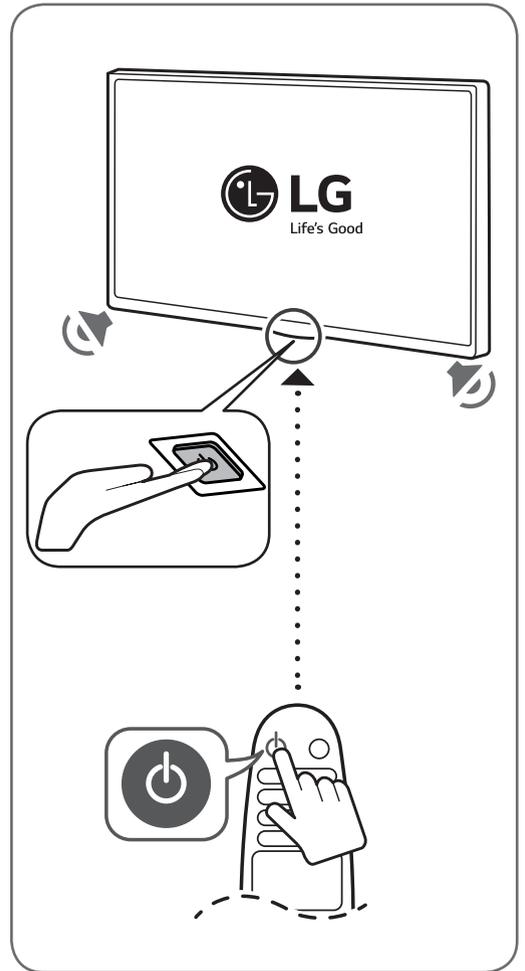
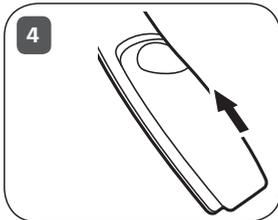
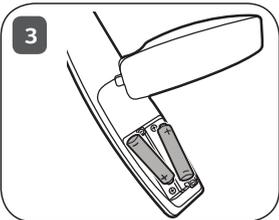
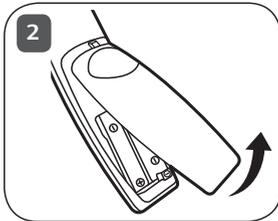
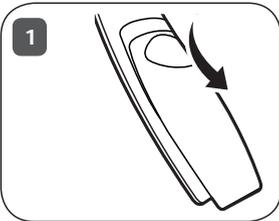
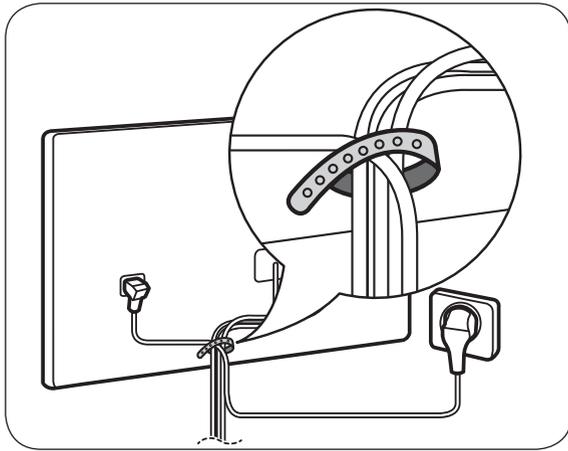


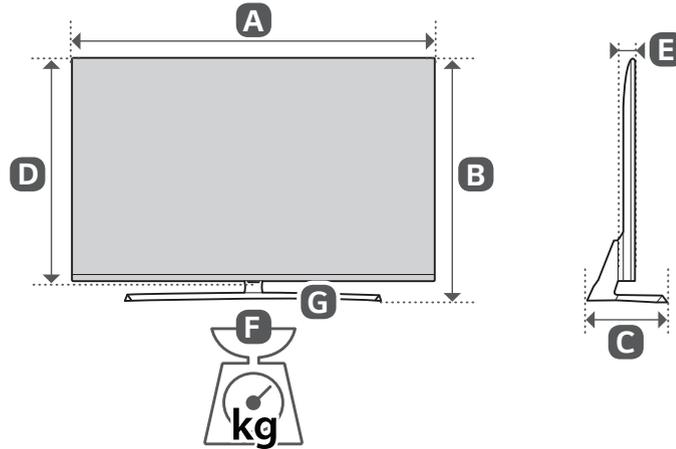
### COMPONENT IN



### AV IN







	<b>A</b> (mm)	<b>B</b> (mm)	<b>C</b> (mm)	<b>D</b> (mm)	<b>E</b> (mm)	<b>F</b> (kg)	<b>F - G</b> (kg)
43UJ634T-TD 43UJ634V-TD 43UJ660T-TD	977	631	235	575	80.8	9.6	8.3
43UJ654T-TD 43UJ654V-TD 43UJ670V-TD 43UJ670Y-TD 43UJ690T-TD	974	630	234.8	571	79.4	10.5	9.2
Power requirement / متطلبات الطاقة / דרישות חשמל				AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz تيار متردد 240-100 فولت ~ 50 / 60 هرتز			



	<b>A</b> (mm)	<b>B</b> (mm)	<b>C</b> (mm)	<b>D</b> (mm)	<b>E</b> (mm)	<b>F</b> (kg)	<b>F - G</b> (kg)
49UJ634T-TD 49UJ634V-TD 49UJ660T-TD	1110	709	259	650	81.1	12.7	11.3
49UJ654T-TD 49UJ654V-TD 49UJ670V-TD 49UJ670Y-TD 49UJ690T-TD	1107	705	259.2	645	79.4	12.7	11.3
55UJ634T-TD 55UJ634V-TD 55UJ660T-TD	1249	786	259	730	83.4	15.6	14.2
55UJ654T-TD 55UJ654V-TD 55UJ670V-TD 55UJ670Y-TD 55UJ690T-TD	1237	772	259.2	718	63.8	17.4	16.0
60UJ634T-TD 60UJ634V-TD 60UJ660T-TD	1359	851	336	791	82.9	19.0	17.4
60UJ654T-TD 60UJ654V-TD	1345	835	335.9	778	64.8	22.8	21.2
65UJ634T-TD 65UJ634V-TD 65UJ660T-TD	1471	910	336	855	83.4	23.9	22.3
65UJ654T-TD 65UJ654V-TD 65UJ670V-TD 65UJ670Y-TD 65UJ690T-TD	1456	902	335.9	841	64.8	27.6	26.0
Power requirement / מְטַלְבֵי הַחֵמָה / דרישות חשמל				AC 100-240 V - 50 / 60 Hz تيار متردد 100-240 فولت ~ 50 / 60 هرتز			





\* M F L 6 9 7 2 9 9 2 4 \*





רשום את מספר הדגם ואת המספר הסידורי של הטלוויזיה.  
עיין בתווית שבגב המכשיר ומסור את הפרטים לספק המקומי  
בעת בקשה לקבלת שירות.

דגם

מספר סידורי

## אזהרה!

אין להניח את הטלוויזיה במקום שאינו יציב. מסך הטלוויזיה עלול ליפול ולגרום לפציעה חמורה או מוות. פציעות רבות בעיקר בקרב ילדים יכולות להימנע עם נקיטת אמצעי הזהירות הבאים:

- שימוש ברגלית המומלצת ע"י יצרן הטלוויזיה.
  - שימוש ברהיטים שמסוגלים לתמוך בטלוויזיה באופן יציב.
  - יש לוודא שרגלית הטלוויזיה אינה ארוכה יותר מהרהיט עליו היא יושבת, כדי שהטלוויזיה לא תהיה תלויה באוויר מעבר לקצה ללא תמיכה.
  - אין להניח את הטלוויזיה על רהיט גבוה (לדוגמא ארון או ספרייה) ללא עיגון הרהיט והטלוויזיה לתמיכה מתאימה.
  - אין להניח את הטלוויזיה על בד או כל חומר אחר שעשוי להיות בין הרהיט התומך לטלוויזיה.
  - חשוב להסביר לילדים על הסכנה הטמונה בטיפוס על הרהיט שתומך בטלוויזיה במידה והם מעוניינים להגיע לכפתורי ההפעלה של הטלוויזיה.
- במידה ואתם מזיזים את הטלוויזיה למקום חדש, יש לנקוט בכל אמצעי הזהירות המתוארים מעלה.

## סמלים

מתייחס לזרם חליפי (AC).	
מתייחס לזרם ישר (DC).	
מתייחס לצידוד רמה II.	
מתייחס לסטנד ביי.	
מתייחס להדלקת הטלוויזיה.	
מתייחס למתח גבוה.	

## מפרטים

טלוויזיה אנלוגית (בהתאם למדינה)	טלוויזיה דיגיטלית (בהתאם למדינה)	
PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M	DVB-T/T2 <sup>1</sup> DVB-T/T2/C/S/S2 <sup>2</sup>	<b>מערכות שידור</b>
CATV, UHF, VHF	UHF, VHF Ku-Band <sup>2</sup> , C-Band <sup>2</sup>	<b>כיסוי ערוצים</b>
3,000 : 3,000 6,000 : DVB-S/S2		<b>מספר מרבי של תוכניות הניתנים לשמירה</b>
75 Ω		<b>התנגדות אנטנה חיצונית</b>

- עבור מודלים התומכים ב-DVB-T2 בלבד. (למרות שהמודל תומך ב-DVB-T2, הפונקציה DVB-T/T2 אינה נתמכת בפיליפיניים.)
- עבור מודלים התומכים ב-DVB-T2/C/S2 בלבד.

- מידע בנוגע לצריכת חשמל המפורסם לגבי המוצר הינו בהתאם לרגולציה הנהוגה בכל מדינה. (תלוי מדינה)  
- צריכת האנרגיה נמדדת בהתאם לתקן IEC 62087.
- צריכת האנרגיה בפועל עשויה להשתנות בהתאם לסוג התוכן הנצפה בטלוויזיה וכן בהתאם לכיוונון הגדרות הטלוויזיה.

- מפרט מודול אלחוטי
- היות והערוצים משתנים מארץ לארץ בהתאם לרוחב הפס, המשתמש אינו יכול לשנות או להתאים את התדרים. מוצר זה מותאם לתדרים המותרים בכל איזור בו הוא משווק.
  - לשמירה על בטיחות המשתמש, יש להתקין את המכשיר ולצפות בו ממרחק מינימאלי של 20 ס"מ בין המכשיר לגוף.

מפרט מודול אלחוטי (LGSBWAC72)	
טווח תדריות	
14 dBm	2400 עד 2483.5 MHz
16.5 dBm	5150 עד 5725 MHz
11.5 dBm	5725 עד 5850 MHz (מחוץ לאיחוד האירופי)
Bluetooth	
טווח תדריות	
8.5 dBm	2400 עד 2483.5 MHz

\* "IEEE802.11 ac" אינו זמין בכל הארצות.

מידות המודול <sup>1</sup> (עומק x גובה x רוחב)	תנאים סביבתיים	
5.0 מ"מ x 55.0 מ"מ x 100.0 מ"מ	טמפרטורת הפעלה	
0°C עד 40°C	לחות בהפעלה	
פחות מ-80%	טמפרטורת אחסון	
-20°C עד 60°C	לחות באחסון	
פחות מ-85%		

1 במודלים המתאימים ללוויין בלבד.

# הגדרת התקן שליטה חיצוני

לקבלת מידע על הגדרת התקן שימוש חיצוני, בקרו באתר [www.lg.com](http://www.lg.com).

## פתרון בעיות

לא ניתן לשלוט בטלוויזיה דרך השלט רחוק.

- בדוק את חיישן השלט רחוק של המוצר ונסה שוב.
- בדוק באם קיים מכשול בין המוצר והשלט רחוק.
- בדוק באם הסוללות עדיין עובדות והותקנו בצורה נכונה (+ אל +, - אל -).

אין תמונה ואין קול.

- בדוק באם המוצר דולק.
- בדוק באם כבל החשמל מחובר לשקע החשמל.
- בדוק באם יש בעייה בשקע החשמל על ידי חיבור מוצר אחר לשקע.
- הטלוויזיה נכבית באופן פתאומי.

- בדקו את הגדרות צריכת החשמל. אספקת החשמל אולי הופרעה.
- בדקו האם תכונות **Sleep Timer (קוצב זמן לכיבוי)** או **Timer Power Off (כיבוי קוצב זמן)** מופעלים בכוונת **Timers (קוצבי זמן)**.

- בדקו האם תכונות **Auto Power Off (כיבוי אוטומטי כבוי)** מופעלים בכוונת **General (כללי)** ← **Eco Mode (מצב אקונומי)**. (בהתאם לדגם)
- אם אין אות בזמן שהטלוויזיה דולקת, הטלוויזיה תכבה אוטומטית לאחר 15 דקות של חוסר פעילות.
- בעת חיבור הטלוויזיה למחשב (HDMI), מוצגת ההודעה **אין אות או פורמט שגוי**.

- הפעל או כבה את הטלוויזיה בעזרת השלט הרחוק.
- חבר מחדש את כבל ה-HDMI.
- אתחל את המחשב חדש כאשר הטלוויזיה דלוקה.

## חריגה

- אם המכשיר קר למגע, התמונה עלולה להבהב במקצת בעת ההפעלה. זוהי תופעה רגילה שאינה מצביעה על תקלה בטלוויזיה.
- פאנל זה הינו מוצר מתקדם המורכב ממיליוני פיקסלים. ייתכן שתראו נקודות שחורות קטנות או נקודות צבעוניות בהירות (אדומות, כחולות או ירוקות) בגודל של 1 חסקס על גבי המסך. הדבר אינו מעיד על תקלה ואינו משפיע על התפקוד של המוצר או על האמינות שלו.
- תופעה זו מתרחשת גם במוצרים של יצרנים אחרים והיא אינה מהווה עילה להחלפת המוצר או להחרז כספי.
- עמדת הצפייה (ימין/שמאל/מעלה/מטה) עלולה להשפיע על בהירות המסך והצבעוניות של התמונה.
- התופעה מתרחשת כתוצאה ממאפייני המסך. היא אינה קשורה לפעולתו של המוצר, ואינה נחשבת כתקלה.
- הצגת אייקון קבוע או תמונה קפואה שאינה משתנה לזמן ממושך עלולה לגרום לצריבה על גבי המסך. יש להימנע מהצגת תמונה קפואה לזמן ממושך על גבי המסך.

## צליל מופק

- קולות "התפצחות": קולות התפצחות הנשמעים בעת צפייה בטלוויזיה נוצרים בשל התכווצות תרמית של חלקי פלסטיק בשל שינויי טמפרטורה ולחות. רעשים אלה נפוצים במוצרים שבהם נדרש עיוות תרמי.
- המהום מעגל חשמלי/מזזום מסך: מעגלים חשמליים במהירות גבוהה המספקים כמות חשמל גדולה למוצר, מפיקים צלילים נמוכים. הצלילים משתנים בהתאם למוצר.
- הדבר אינו משפיע על התפקוד של המוצר ועל האמינות שלו.

## רישום שלט רחוק Magic

### כיצד לרשום את שלט רחוק Magic

על מנת להשתמש בשלט רחוק Magic, יש לקשר אותו תחילה לטלוויזיה.

- 1 הכנס סוללות לשלט רחוק Magic והדלק את הטלוויזיה.
  - 2 כוון את שלט רחוק Magic אל הטלוויזיה שלך ולחץ על **⓪ לחצן גלילה (OK)** בשלט רחוק.
- \* אם רישום שלט רחוק Magic אל הטלוויזיה נכשל, כבה והדלק את הטלוויזיה ונסה שוב.

### כיצד לבטל את רישום שלט רחוק Magic

- לחץ על לחצני **BACK** ו-**Ⓜ** (בית) בו זמנית, למשך חמש שניות, לביטול הקישור של שלט רחוק Magic עם הטלוויזיה שלך.
- \* לחיצה ארוכה על לחצן **GUIDE** יאפשר לך לבטל ולרשום מחדש את שלט רחוק Magic.

## רישיונות

הרישיונות הנתמכים עשויים להשתנות בהתאם לדגם. למידע נוסף אודות רישיונות, בקרו באתר [www.lg.com](http://www.lg.com).

 **DOLBY AUDIO™**

 **dts-HD**

 **HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

 **DOLBY VISION™**

(רק בסדרות \*\*UJ75, \*\*SJ80, \*\*SJ85, \*\*SJ95)

## הודעה על תוכנת קוד פתוח

על מנת להשיג את קוד המקור תחת GPL, LGPL, MPL ורישיונות קוד פתוח אחרים הכלולים במסמך זה, אנא בקרו באתר <http://opensource.lge.com>.

בנוסף לקוד המקור, כל מונחי הרישוי, כתיב ויתור, אחריות והערות לגבי זכויות יוצרים שמופיעים במסמך זה, זמינים להורדה.

חברת LG אלקטרוניקס תספק קוד מקור על גבי תקליטור במחיר עלות הביצוע של פעולה זו (לדוגמה עלות מחיר אמצעי האחסון, דמי משלוח וטיפול) אם תשלוח בקשה לכתובת דואר אלקטרוני [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) הצעה זו תקפה ל- 3 שנים ממועד רכישת המוצר.

-  (הפעלה/כיבוי) הפעלה או כיבוי של הטלוויזיה.
- PWR STB** ניתן להדליק ולכבות את הממיר ע"י הוספתו לשלט האוניברסלי של הטלוויזיה.
- לחצני ספרות** הזנת ספרות.
- כפתורי אותיות** יש להכניס אותיות.
- LIST** גישה לרשימת ערוצים מתוכנתים.
- ⓪ (רווח)** פותח מרווח במקלדת שעל גבי המסך.
- Ⓜ (שלט המסך)** הצגת השלט רחוק.
- גישה לתפריט שליטה אוניברסלית.
- \*QUICK ACCESS** ניתן לגשת ליישומים או לערוצי עידן במצעות לחצני הספרות המתאימים לתכונות.
- \*AD** מאפשר הפעלת פונקציית תיאור קולי.
-    כוונן עוצמת הקול.
- P**  דפדוף בין תוכניות שמורים.
- (השתקה)** השתקת כל הצלילים.

### Ⓜ (זיהוי קול)

- על מנת להשתמש בתכונת הזיהוי הקולי נדרש חיבור רשת.
- 1 לחץ על לחצן זיהוי קולי.
  - 2 דברו כאשר חלון תצוגת הקול מופיע על המסך.
- 🔍 (חיפוש)\*** חיפוש תכנים כמו תוכניות טלוויזיה, סרטים וקבצי וידאו אחרים, או ביצוע חיפוש ברשת ע"י הכנסת מחזורת מתאימה בשורת החיפוש.

### Ⓜ (בית) גישה לתפריט Home

- 1 **\*RECENTS** מראה היסטוריה קודמת.
- 2 **STB MENU** הצגת תפריט הבית של הממיר.
- כאשר אינכם צופים בתוכנית דרך הממיר: התצוגה משתנה למסך הממיר.
- 2, 4  **⚙️ (כיוונון מהיר)** נותן גישה לכיוונון מהיר.
- לחיצה והחזקה על כפתור  תציג את תפריט כל ההגדרות.

- ⓪ לחצן גלילה (OK)** לחץ על אמצע לחצן הגלילה לבחירת תפריט. תוכלו לשנות תוכניות ע"י שימוש בכפתור הגלגל.
- ⏪ ⏩ ⏴ ⏵ (למעלה/למטה/שמאלה/ימינה)** לחץ על לחצן למעלה, למטה, שמאלה או ימינה לגלילה בתפריט. אם תלחץ על לחצני **⏪ ⏩ ⏴ ⏵** כשהמצביע נמצא בשימוש, המצביע ייעלם מהמסך ושלט רחוק Magic יפעל כמו שלט רחוק רגיל. להצגת המצביע על המסך שוב, נער את שלט רחוק Magic ימינה ושמאלה.
- BACK** חזרה לרמה קודמת.

**\*EXIT** סגירת התצוגות על המסך וחזרה לצפייה בטלוויזיה.

**GUIDE** הצגת מדריך התוכניות.

3, 4 לחצני שירותי הזרמה מקשר לשירותי הזרמה של תכני וידאו

3 **RECENTS** מראה היסטוריה קודמת.

**Ⓜ (כניסה)** משנה את מקור הכניסה.

- לחיצה והחזקה על כפתור  תציג את רשימת ההיתקנים החיצוניים.

   מאפשרים גישה לפונקציות מיוחדות בחלק מהתפריטים.

**Ⓜ (LIVE) TELETEXT (T.OPT, TEXT)** לחצנים אלו משמשים לטלטקסט.

**MAGIC LINK\*** מספק תכנים הקשורים לתוכנית בה אתה צופה כעת.

**LIVE ZOOM** ע"י התמקדות (זומינג) בקטע נבחר תוכלו לראות את הקטע על כל המסך.

**\*FOCUS** תוכלו לבצע הגדלה לאזור המסויים עליו מצביע השלט.

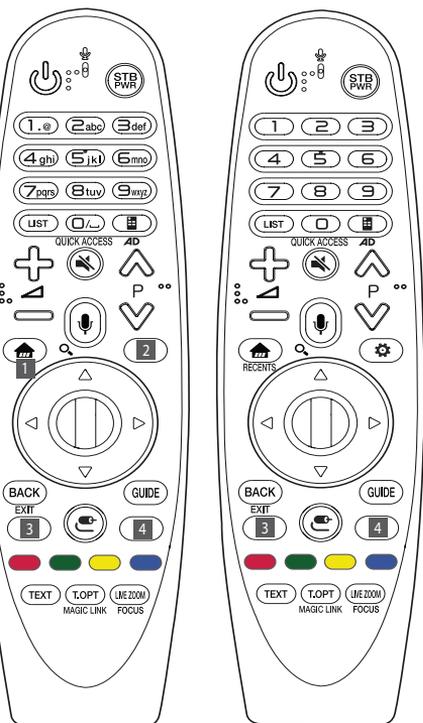
# MAGIC שלט רחוק

(חלק מהשירותים והלחצנים עשויים שלא להיות זמינים, תלוי במודל ובאזור הגאוגרפי בו הטלוויזיה מופעלת.)  
 בעת הופעת ההודעה "Magic Remote battery is low." "Change the battery." להחליף את הסוללה.  
 להחליפת הסוללות, פתח את כיסוי תא הסוללות, החלף בסוללות (1.5V AA) תוך התאמת הקטבים (+) ו(-) למידע המצוין בתוויות שבתוך התא, וסגור את כיסוי תא הסוללות. הקפד להפנות את השלט רחוק לכיוון חיישן השלט רחוק של הטלוויזיה.  
 להוצאת הסוללות, בצעו את הוראות ההתקנה בסדר הפוך.

• בטלוויזיה אנלוגית ובמדינות מסוימות, לחצנים מסוימים בשלט הרחוק עלולים שלא לפעול.



\* על מנת להשתמש בלחצן, לחץ והחזק למשך 3 שניות לפחות.



- ⏻ (הפעלה/כיבוי) הפעלה או כיבוי של הטלוויזיה.
- TV/RAD בחירת ערוצי רדיו, טלוויזיה ותוכניות DTV.
- 🔍 (חיפוש) חיפוש תכנים כמו תוכניות טלוויזיה, סרטים וקבצי וידאו אחרים, או ביצוע חיפוש ברשת ע"י הכנסת מחרוזת מתאימה בשורת החיפוש.
- LIVE ZOOM ע"י התמקדות (זומינג) בקטע נבחר ותכולה לראות את הקטע על כל המסך.
- ⚙️ (כיוונון מהיר) נותן גישה לכיוונון מהיר.
- 📺 (כניסה) משנה את מקור הכניסה.
- 📖 לחצני ספרות הזנת מספרים.
- GUIDE הצגת מדריך התוכניות.
- Q.VIEW הצגת לירוץ הקודם שצפיתם בו.
- QUICK ACCESS\* ניתן לגשת ליישומים או לערוצי עידן באמצעות לחצני הספרות המתאימים לתכונות. +/- כווננון עוצמת הקול.
- FAV גישה לרשימת הערוצים המועדפים.
- INFO הצגת מידע לגבי הערוץ הנוכחי על המסך.
- 📄 (השתקה) השתקת כל הצלילים.
- ⏮️ P דפדוף בין ערוצים או בין תוכניות שנשמרו בזיכרון.
- ⏪ PAGE מעבר למסך הקודם או הבא.
- 📺 2, 1 לחצני שירותי הזרמה מקשר לשירותי הזרמה של תכני וידאו.
- RECENTS מראה היסטוריה קודמת.
- 🏠 (בית) גישה לתפריט בית.
- לחיצה והחזקה של לחצן זה 🏠 מראה את היסטוריה הקודמת.
- LIVE MENU מראה רשימה של ערוצים מומלץ.
- לחצני TELETEXT (TEXT), (T.OPT) לחצנים אלו משמשים לטלטקסט.
- MAGIC LINK\* מספק תכנים הקשורים לתוכנית בה אתה צופה נעת.
- לחצני ניווט (למעלה/ למטה / ימינה/שמאלה) גלילה בתפריטים או באפשרויות.
- OK בחירת תפריטים ואפשרויות ואישור הבחירה.
- BACK חזרה לרמה קודמת.
- EXIT סגירת התצוגות על המסך וחזרה לצפייה בטלוויזיה.
- AD/\* על ידי לחיצה על לחצן AD, תכונת תיאור אודיו תאופשר.
- REC התחלת הקלטה ותצוגת מסך ההקלטה. (בדגמים שתומכים ב-Ready Time Machine בלבד)
- לחצני בקרה (⏮️, ⏪, ⏩, ⏭, ⏭, ⏭, ⏭) שולט בתכני מדיה.
- מאפשרים גישה לפונקציות מיוחדות בתפריטים מסוימים.

## חיבור צלחת לוויין

(במודלים המתאימים לווין בלבד)

חבר את הטלוויזיה לשקע של צלחת לוויין באמצעות כבל לוויין RF (Q.75).

## חיבור מודול CI

(בהתאם לדגם)

צפו בשירותי התוכן המוצפן (בתשלום) במצב טלוויזיה דיגיטאלי.

- בדקו אם מודול ה CI הוכנס לחריץ המתאים בכרטיס ה PCMCIA כביוון הנכון. במידה והמודול אינו מוכנס כראוי זה עשוי לגרום לנזק לטלוויזיה וכן לחריץ כרטיס ה PCMCIA.
- אם הטלוויזיה אינה מציגה קול או וידיאו כאשר מצלמת ה CI+ מחוברת, אנא צרו קשר עם ספק הכבלים/ לוויין שלכם.

## שלט רחוק

(חלק מהשירותים והלחצנים עשויים שלא להיות זמינים, תלוי במודל ובאזור הגאוגרפי בו הטלוויזיה מופעלת).

התיאורים שבחוברת זו מבוססים על הלחצנים שבשלט רחוק. קראו חוברת זו בקפידה והשתמשו בטלוויזיה בצורה נכונה.

להחלפת הסוללות, פתחו את מכסה תא הסוללות, החליפו בסוללות (1.5V AAA) תוך התאמת הקטבים (+) ו(-) למצוין בתווית שבתוך התא, וסגרו את מכסה תא הסוללות. הקפידו להפנות את השלט רחוק לכיוון חיישן השלט הרחוק בטלוויזיה. להוצאת הסוללות, בצעו את הוראות ההתקנה בסדר הפוך.

- בטלוויזיה אנלוגית ובמדינות מסוימות, לחצנים מסוימים בשלט הרחוק עלולים, שלא לפעול.



הקפידו להפנות את השלט רחוק לכיוון חיישן השלט רחוק בטלוויזיה.

\* על מנת להשתמש בלחצן, לחץ והחזק למשך 3 שניות לפחות.

## חיבור USB

ייתכן שחלק מרכזות ה-USB לא יפעלו. אם התקן USB המחובר דרך רכזת USB אינו מזוהה, חברו אותו ישירות ליציאת USB בטלוויזיה.

## קישורים אחרים

חברו את הטלוויזיה שלכם להתקן חיצוני. למיטוב תמונה וקול, חברו את ההתקן החיצוני ואת הטלוויזיה לכבל HDMI. כבלים אחדים אינם מסופקים.

• **General (כללי)** ← **Settings** ← **Home**

**HDMI ULTRA HD Deep Color**

On (הפעלה): תומך ב

4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)

Off (כיבוי): תומך ב

4K @ 50/60 Hz 8bit (4:2:0)

אם ההתקן המחובר ליציאת קלט תומך גם הוא

ב-ULTRA HD Deep Color, ייתכן כי התמונה

ברורה יותר. אך אם ההתקן אינו תומך באפשרות זו,

ייתכן כי לא יפעל כהלכה. במקרה כזה, חבר את ההתקן

ליציאת HDMI אחרת או השבת Off (כיבוי) הגדרת ה-

**HDMI ULTRA HD Deep Color** בטלוויזיה.

- תבניות שמע HDMI נתמכות:

Dolby Digital Plus, Dolby Digital

(48 kHz / 44.1 kHz / 32 kHz)

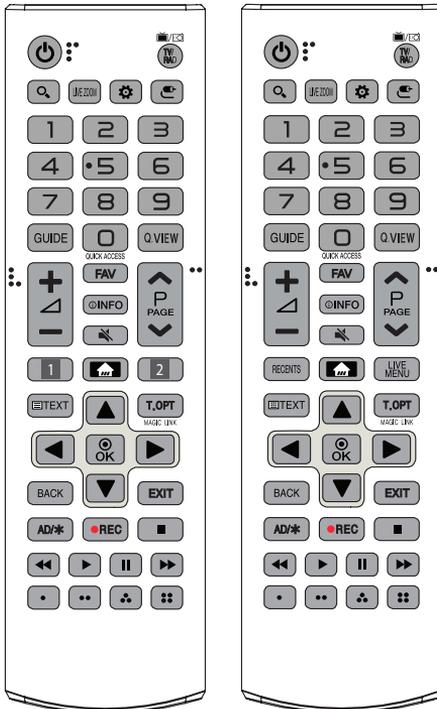
DTS (48 kHz / 44.1 kHz)

PCM

(96 kHz / 48 kHz / 44.1 kHz / 32 kHz)

(192 kHz

(בהתאם לדגם)

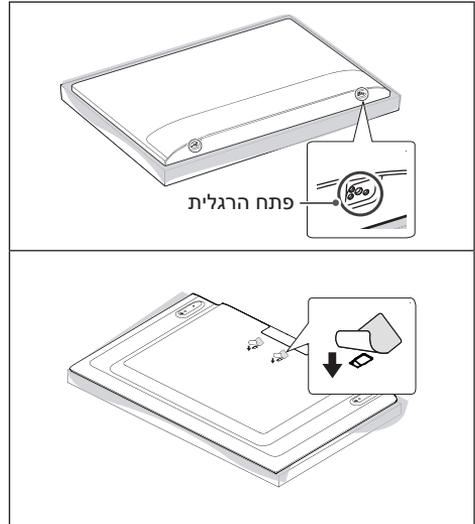


## חיבורים (הודעות)

חבר התקנים חיצוניים שונים לטלוויזיה ועבור בין מצבי הכניסה השונים לבחירת התקן חיצוני. למידע נוסף על חיבור התקנים חיצוניים, עיינו בחוברת ההפעלה המצורפת לכל התקן.

ההתקנים החיצוניים הזמינים הם: מקלט HD, נגני DVD, מכשירי וידאו, מערכות שמע, התקני אחסון USB, מחשבים אישיים, קונסולות משחק והתקנים חיצוניים נוספים.

- כאשר מתקינים את הטלוויזיה על הקיר בשימוש במתקן קיר, מומלץ לכסות את פתח הרגליות בסרט דביק על מנת למנוע הצטברות אבק או חרקים. (בהתאם לדגם)



- ייתכן שחיבור ההתקן החיצוני יהיה שונה מהמתואר בדגם.
- חבר התקנים חיצוניים לטלוויזיה ללא קשר לסדר של יציאות הטלוויזיה.
- אם תקליט תוכנית טלוויזיה בנגן DVD או במכשיר וידאו, וודא שחברת את כבל האות של הטלוויזיה לטלוויזיה דרך נגן ה-DVD או מכשיר הוידאו.
- למידע נוסף על חיבור התקנים חיצוניים, עיין בחוברת ההפעלה המצורפת לכל התקן.
- עיין במדריך למשתמש של ההתקן החיצוני לקבלת הוראות הפעלה.
- אם תחבר התקן משחק לטלוויזיה, השתמש בכבל המצורף להתקן המשחק.
- במצב PC, ייתכן שיהיה הפרעות בתמונה הקשורות לרזולוציה, לתבנית האנכית, לניגודיות או לבהירות. אם יש הפרעות בתמונה, שנה את פלט המחשב לרזולוציה אחרת, שנה את קצב הרענון לקצב אחר או התאם את הניגודיות והבהירות בתפריט PICTURE עד שהתמונה תהיה נקייה.
- במצב PC, ייתכן שחלק מהגדרות הרזולוציה לא יפעלו כהלכה בהתאם לכרטיס הגרפי.
- אם תונן ULTRA HD מופעל באמצעות המחשב שלך, ייתכן שהוידאו או האודיו ישובשו לסירוגין בהתאם לביצועי המחשב שלך.
- כאשר החיבור נעשה ישירות דרך כבל LAN מומלץ להשתמש בכבל CAT 7

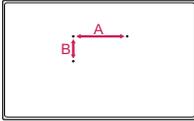
## חיבור לאנטנה

חבר את הטלוויזיה לשקע אנטנה שבקיר באמצעות כבל RF (75 Ω).

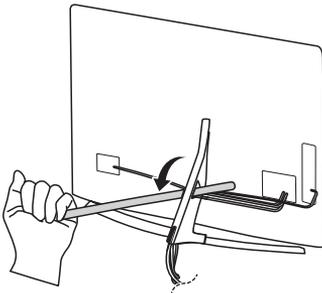
- השתמש במפצל אותות כדי להשתמש ביותר משני מכשירי טלוויזיה.
- אם איכות התמונה ירודה, התקן מגבר אותות לשיפור איכות התמונה.
- אם איכות התמונה ירודה מאוד כשאנטנה מחוברת, נסה לכוון שוב את האנטנה בזווית הנכונה.
- כבל אנטנה וממיר אינם מצורפים.
- שמע DTV נתמך: MPEG, Dolby Digital, HE-AAC, Dolby Digital Plus
- עבור מיקום שאינו תומך בשידורי ULTRA HD, הטלוויזיה לא תוכל לקבל שידור ULTRA HD באופן ישיר. טלוויזיה זאת אינה יכולה לקבל שידור ULTRA HD (2160 x 3840 פיקסלים) באופן ישיר כיוון שהתקנים הרלוונטיים לא אושרו. (בהתאם לדגם)

# התקנה על הקיר

60/65SJ85** 65SJ80** 60/65UJ75** 65UJ69** 65UJ67** 60/65UJ66** 60/65UJ65** 60/65UJ63**	55SJ85** 49/55SJ80** 49/55UJ75** 49/55UJ69** 49/55UJ67** 49/55UJ66** 49/55UJ65** 49/55UJ63**	דגם
300 x 300	300 x 300	
M6	M6	בורג סטנדרטי
4	4	מספר הברגים
LSW350B	LSW350B MSW240	התקן לתלייה על הקיר
	75/86SJ95** 75UJ69** 70/75UJ67** 70/75UJ65**	דגם
	600 x 400	
	M8	בורג סטנדרטי
	4	מספר הברגים
	LSW640B	התקן לתלייה על הקיר



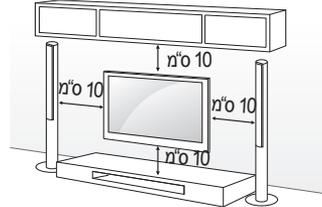
- הסר את המעמד לפני התקנת הטלוויזיה בהתקן תלייה לקיר על ידי ביצוע פעולות חיבור המעמד בסדר הפוך.



- אין להשתמש בחפץ חד כאשר מורידים את כיסוי הכבלים. שימוש בחפץ חד עלול לגרום נזק לכבלים או לכיסוי ואפילו לפגיעה עצמית. (בהתאם לדגם)

חבר את התקן התלייה לקיר לחלקה האחורי של הטלוויזיה בתשומת לב רבה והתקן את התקן התלייה לקיר על קיר יציב ובניצב לרצפה. אם ברצונך לחבר את הטלוויזיה לחומר בנייה אחר, התייעץ עם טכנאי מוסמך. LG ממליצה שההתקן לתלייה על הקיר יותקן על-ידי מתקין מקצועי מוסמך.

אנו ממליצים להשתמש במתקן קיר של LG. ניתן להזיז בנוחות את מתקן הקיר של LG גם כאשר הכבלים מחוברים. במקרה בו אינכם משתמשים במתקן קיר של LG שימו לב להשתמש במתקן קיר שמאובטח היטב לקיר ומשאיר מרווח רחב דיו שמאפשר חיבור של כל ההתקנים החיצוניים. מוטב לחבר את כל הכבלים לפני ההתקנה על הקיר.



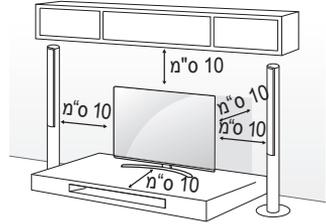
הקפידו להשתמש בברגים ובמתקן תלייה על הקיר העומדים בתקן VESA. מידות סטנדרטיות להתקני תלייה לקיר מתוארות בטבלה שלהלן.

## לרכישה בנפרד (התקן תלייה לקיר)

55/65SJ95**	43UJ75** 43UJ69** 43UJ67** 43UJ66** 43UJ65** 43UJ63**	דגם
300 x 200	200 x 200	
M6	M6	בורג סטנדרטי
4	4	מספר הברגים
OTW420B	LSW240B MSW240	התקן לתלייה על הקיר

## התקנה על גבי שולחן

- 1 הרימו את הטלוויזיה והטו אותה כך שתהיה במצב מאונך על גבי השולחן.
- לאורור הולם, השאר מרווח מינימלי של 10 ס"מ מסביב לטלוויזיה.



2 חבר את כבל החשמל לשקע החשמל.

- אין להניח את הטלוויזיה בסמוך או על מקור חום, משום שהדבר עלול לגרום לשריפה או לנזקים אחרים.



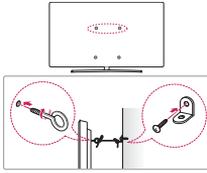
- אין להניח חומרים זרים (שמנים, חומרי סיכה, וכו') על חלקי הבורג בעת הרכבת החומר. (פעולה זו עלולה לגרום נזק למוצר).

- אם לא תתקינו את הטלוויזיה במיקום יציב מספיק, היא עלולה ליפול ולגרום לנזק. ניתן למנוע פציעות רבות, כולל פציעות שעוללות להיגרם לילדים, על ידי נקיטת הצעדים הבאים:

- « תקינו את הטלוויזיה בארונות או על גבי מעמדים שהומלצו על ידי יצרן הטלוויזיה.
- « השתמשו בריהוט שניתן להציב עליו את הטלוויזיה בבטחה.
- « בדקו שהטלוויזיה לא חורגת מקצה הריהוט.
- « הימנעו מהנחת הטלוויזיה על ריהוט גבוה (לדוגמה, מדפי ספרים) מבלי לחבר את הריהוט ואת הטלוויזיה למתקן עיגון מתאים.
- « הימנעו מהנחת הטלוויזיה על בד או על חומר אחר המונח בין הטלוויזיה לבין הריהוט.
- « הסבירו לילדים על הסכנה שבטיפוס על רהיטים כדי להגיע לטלוויזיה וללחצנים שלה.

## חיבור הטלוויזיה לקיר

(תכונה זו אינה זמינה בכל הדגמים).



- 1 הכנס את בורגי העין והדק אותם, או לחלופין הדק את תופסני הקיר או את הברגים הנמצאים בגב הטלוויזיה.
- אם מוברגים ברגים במיקום בורגי העין במכשיר לפני הברגת בורגי העין, יש לשחרר את הברגים.
- 2 חבר את המסגרת לתלייה על הקיר בעזרת הברגים אל הקיר.
- 3 התאם את מיקום המסגרת לתלייה על הקיר לבורגי העין בגב הטלוויזיה.
- 3 חבר את בורגי העין ואת המסגרת לתלייה על הקיר בחוזקה בעזרת חבל עבה.
- ודאו שהחבל אופקי למשטח הישר.

- ודאו שילדים לא יפסו או ייתלו על הטלוויזיה.



- השתמשו במשטח או בארונות חזקה וגדולה מספיק כדי לתמוך בטלוויזיה באופן בטוח.
- מסגרות, ברגים וחבלים אינם מסופקים עם המכשיר. ניתן לרכוש את האביזרים הנלווים מהספק המקומי שלכם.

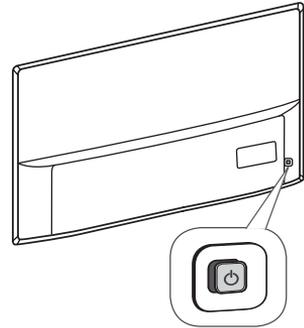
# שימוש בלחצן הג'ויסטיק

(בהתאם לדגם)  
ניתן בפשטות להפעיל את הפונקציות השונות בטלוויזיה באמצעות לחצן זה.

<A> סוג



<B> סוג



<C> סוג



## פונקציות בסיסיות

<A / B> סוג

הפעלה (לחץ) כיבוי <sup>1</sup> (לחץ והחזק)			
בקרת עוצמת קול			
בקרת תוכניות			

<C> סוג

הפעלה (לחץ) כיבוי <sup>1</sup> (לחץ והחזק) הופעת התפריט (לחץ <sup>2</sup> ) בחירה בתפריט (לחץ והחזק <sup>3</sup> )	
---	--

- 1 כל היישומים הפתוחים יסגרו וכל הקלטה שנמצאת בתהליך תעצר.
- 2 לחץ קלות על הכפתור כאשר הטלוויזיה דלוקה על מנת לנווט בתפריט.
- 3 ניתן להשתמש בפונקציה כאשר נכנסים להגדרות התפריט.

## התאמת התפריט

(בהתאם לדגם)

כאשר הטלוויזיה דלוקה יש ללחוץ על הכפתור פעם אחת. ניתן לכוון את הפריטים בתפריט באמצעות לחצן זה

כבה את המכשיר.	
גישה לתפריט הגדרות.	
יציאה מתצוגות המסך וחזרה לצפייה בטלוויזיה.	
החלפת מקור הכניסה.	
דפדוף בין ערוצים או בין תוכניות שנשמרו בזיכרון.	
כוונון עוצמת הקול.	

## הרמת והזזת הטלוויזיה



• אין להשתמש בפריטים שלא אושרו כדי להבטיח את הבטיחות ואת אורך חיי המכשיר.

• נזקים או פציעות שייגרמו כתוצאה משימוש באביזר שאינו מתאים אינם מכוסים במסגרת האחריות.

• חלק מהדגמים מגיעים לוח הגנה שקוף המודבק על המסך, יש להסירו לפני השימוש.

• בעת חיבור המעמד למקלט הטלוויזיה, הניחו את המסך כשהוא פונה כלפי מטה על גבי שולחן מרופד או משטח ישר כדי למנוע ממנו להישרט.

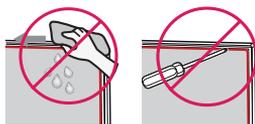
• ודאו שהברגים מהודקים כהלכה (אם הם אינם מהודקים כהלכה, הטלוויזיה עלולה לנטות קדימה לאחר ההתקנה).  
• אין להדק את הברגים בכוח רב מדי. הם עלולים להישחק ולהתרופף.

• יש לוודא שמטלית הניקוי אינה רטובה ושאין עליה מים.

• אין לשים ספריי ניקוי, מים או כל חומר אחר ישירות על גבי הטלוויזיה.

• ניתן להשתמש במטלית הניקוי של הטלוויזיה כשהיא לחה מעט אך לא רטובה כאשר מנקים את הטלוויזיה.

• כאשר מנקים את הטלוויזיה יש לשים לב שלא לאפשר לשום נוזל או חפץ זר להיכנס ברווחים שבין מסגרת הטלוויזיה לפאנל הטלוויזיה. (בהתאם לדגם)



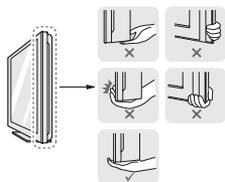
• יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק פתיל הזינה מרשת החשמל.

קרא את ההוראות הבאות על מנת למנוע שריטות או נזק לטלוויזיה ולמען הובלה בטוחה, ללא קשר לסוג הטלוויזיה או לגודלה.

- מומלץ להעביר את הטלוויזיה בתוך הקופסה או חומר האריזה המקוריים.
- לפני הזזה או הרמה של הטלוויזיה, נתקו את כבל החשמל ואת כל שאר הכבלים.
- בעת החזקת הטלוויזיה, על המסך לפנות כלפי חוץ כדי למנוע נזק.



- החזק את חלקה העליון והתחתון של מסגרת הטלוויזיה בחוזקה. והקפד לא להחזיק את החלק השקוף, את הרמקול, או את האזור של סריג הרמקול.



- חובה להוביל הובלת טלוויזיה גדולה, באמצעות לפחות שני אנשים.
- בעת העברת הטלוויזיה באופן ידני, החזק את הטלוויזיה כפי שמוצג באיור הבא.



- בעת הובלת הטלוויזיה, אין לחשוף את הטלוויזיה לטלטלים או לרעידות חזקות.
- בעת הובלת הטלוויזיה, החזיקו את הטלוויזיה במצב זקוף. לעולם אין להפוך את הטלוויזיה צדה או להטות אותה לשמאל או לימין.
- אל תפעילו לחץ חזק מדי שעלול לגרום לכיפוף מסגרת הטלוויזיה על מנת שלא להזיק למסך.
- בזמן הזזת הטלוויזיה או הרכבתה יש להיזהר שלא לפגוע בכפתורים הבלטים.

• אל תגעו לעולם במסך, שכן הדבר עלול לפגוע בו.



• אין להזיז את הטלוויזיה על ידי החזקת תפס הכבל, הוא עשוי להישבר ולגרום לחבלה גופנית ו/או נזק לטלוויזיה.

## לרכישה בנפרד

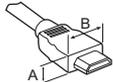
ייתכן שפריטים הניתנים לרכישה בנפרד ישונו או יוחלפו לשיפור האיכות ללא הודעה מוקדמת.  
צור קשר עם הספק שלך על מנת לרכוש פריטים אלו. מכשירים אלו נתמכים על ידי רק חלק מהדגמים.  
ייתכן שינוי בשם הדגם או העיצוב עקב שידרוג של תכונות המוצר, תנאי היצרן או נהלים.

(בהתאם לדגם)

**AN-MR650A**  
שלט רחוק  
Magic

## הכנה

- אם הטלוויזיה מופעלת בפעם הראשונה לאחר שנשלחה מהמפעל, ההפעלה הראשונה עשויה לקחת מספר דקות.
- ייתכן שהאיור המוצג לעיל יהיה שונה מהטלוויזיה שברשותכם.
- ייתכן שתפריטי מסך הטלוויזיה יהיה שונים במקצת מהאיורים במדריך זה.
- ייתכן שהתפריטים והאפשרויות הזמינים יהיו שונים ממקור הכניסה או מדגם המכשיר שלכם.
- ייתכן שיתווספו תכונות חדשות למכשיר זה בעתיד.
- הפריטים המסופקים עם המכשיר עשויים להשתנות בהתאם לדגם.
- מפריטי המוצר או תכולת המדריך עשויים להשתנות ללא הודעה מראש לצורך שדרוג תכונות המוצר.
- לחיבור מיטב, לכבלי HDMI ולהתקני USB חייב להיות חיבור בעובי של פחות מ- 10 מ"מ וברוחב של פחות מ- 18 מ"מ. יש להשתמש בכבל מאריך התומך ב-USB 2.0, אם כבל ה-USB או התקן זיכרון ה-USB אינם מתאימים לכניסת ה-USB שבטלוויזיה.

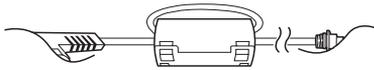


$10 \geq A^*$  מ"מ  
 $18 \geq B^*$  מ"מ

- השתמשו בכבל מורשה המסומן בלוגו HDMI במידה ואינכם משתמשים בכבל HDMI מורשה, המסך עשוי לא להציג תמונה או ששיגיה עשויה להתרחש. (כבלים מומלצים של HDMI)
- - כבל HDMI<sup>®/TM</sup> במהירות גבוהה (3 מטר או פחות)
- - כבל HDMI<sup>®/TM</sup> במהירות גבוהה עם אתרנט (3 מטר או פחות)
- • כיצד להשתמש בליבת הברזל (בהתאם לדגם) - השימוש בליבת הברזל מפחית רעשים אלקטרומגנטיים בכבל החשמל של הטלוויזיה. יש ללפף את כבל החשמל סביב ליבת הברזל פעם אחת.

[הצד של הקיר]

[הצד של הטלוויזיה]



10 מ"מ (+/- 2 מ"מ)

- אין לגעת בפתחי האורור בעת צפייה בטלוויזיה למשך תקופות ממושכות, משום שהם עלולים להתחמם. הדבר אינו משפיע על פעולת המוצר או על תפקודו.
- יש לבדוק באופן תקופתי את כבל החשמל של המכשיר. אם הכבל נראה שחוק או ניזוק, יש לנתקו ולהפסיק את השימוש במכשיר. יש להחליף את הכבל בכבל זהה במרכז שירות מורשה.
- יש לוודא כי אבק אינו מצטבר על פני תקע החשמל או על שקע החשמל. אחרת, עלולה להיגרם שריפה.
- יש להגן על כבל החשמל מפני פגיעות פיסיות או מכניות: אין לעוות אותו, לעקם אותו, להפעיל עליו לחץ, לסגור עליו דלת או לדרוך עליו. שים לב במיוחד לתקעים, לשקעי החשמל שבקיר ולנקודת היציאה של הכבל מהמכשיר.
- אין ללחוץ על לוח המכשיר באמצעות ידך או באמצעות מכשיר חד, כגון ציפורן, עיפרון או עט, ואין לשרוט אותו, אחרת, עלול להיגרם נזק למסך.
- הימנע מנגיעה במסך או מהצמדת אצבעותיך אליו למשך זמן ממושך. אחרת עלול להיגרם עיוות/נזק זמני או קבוע למסך.
- כל עוד המוצר מחובר לשקע החשמל בקיר, הוא מחובר למקור מתח של זרם AC גם אם הוא מכובה באמצעות המתג.
- בעת ניתוק הכבל, יש לאחוז בו תוך כדי משיכתו מהתקע. אין למשוך את כבל החשמל על מנת לנתקו משקע החשמל. הדבר עלול להוות סכנה.
- בעת העברת המוצר, יש לכבותו תחילה. לאחר מכן יש לנתק את כבל החשמל, את כבל האנטנה ואת כבלי החיבורים. אחרת, מקלט הטלוויזיה או כבל החשמל עלולים להינזק, לגרום לשריפה או להתחשמלות.
- בעת הזזת המוצר או הוצאתו מהאריזה, יש לבקש סיוע מאדם נוסף, כי המוצר כבד. אחרת, הדבר עלול לגרום לפציעה.
- יש להפנות את כל בקשות השירות לטכנאי שירות מוסמך. תיקון נדרש אם המכשיר ניזוק באופן כלשהו, לדוגמה, אם כבל החשמל או התקע ניזוק, אם נשפך נוזל או נפלו עצמים לתוך המכשיר, אם המכשיר נחשף לגשם או ללחות, אם פעולת המכשיר אינה תקינה או אם המכשיר נפל.
- אל תשתמשו במכשירים חשמליים בעלי מתח גבוה ליד הטלוויזיה (כמו לדוגמה לוחד יתושים אלקטרוני), דבר זה עשוי לגרום לתקלה במוצר.
- לפני ניקוי המכשיר או חלקיו, יש לנתקו מהחשמל. יש לנקותו במטלית רכה. ניקוי בחוזקה עלול לגרום לשריטות ולשינוי בצבע המוצר. אין להתיז את המוצר במים או לנגבו במטלית רטובה. אין להשתמש בחומר לניקוי זכוכית, חומר מבריק לרכיבים, חומר מבריק תעשייתי, חומר ניקוי שורט, שעווה, בנדין, אלוהול וכו'. אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה, להתחשמלות או לפגיעה במוצר (עיוות, חלודה או שבר).

- אין לרסס מים על המוצר או לנקות אותו בחומרים דליקים (כגון מדלל או בנזן). קיימת סכנת שריפה או התחשמלות.
- אין לגרום לטלטלה או למכה למכשיר, ואין להניח לחפצים כבדים ליפול על הטלוויזיה או על המסך. קיימת סכנת פציעה או נזק למוצר.
- אין לגעת במוצר זה או באנטנה שלו בעת סופת ברקים או רעמים. פעולה זו עלולה לגרום להתחשמלות.
- אין לגעת בשקע הקיר בעת דליפת גז. יש לפתוח חלון ולאורר את החדר. הדבר עלול לגרום לשריפה או לניצוצות.
- אל תנסו לפרוק או לתקן את המוצר, או לבצע בו שינויים בכוחות עצמכם. קיימת סכנת שריפה או התחשמלות.
- לבדיקה, כילוי או תיקון, פנו למרכז השירות.
- במקרים הבאים, יש לנתק מיד את המוצר משקע החשמל ולפנות למרכז השירות:
  - המוצר ניזוק
  - עצמים זרים נכנסו למוצר
  - עשן בעל ריח חשוד נפלט מהמוצר
- אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.
- אם אין בכוונתך להשתמש בטלוויזיה במשך פרק זמן ממושך, יש לנתקה משקע החשמל. אבק מצטבר עלול לגרום לשריפה, ושחיקה של הבידוד עלולה לגרום לזליגת חשמל/התחשמלות/שריפה.
- אין לחשוף את המוצר לטפטופים או להתזות ואין להניח עליו חפצים המכילים נוזלים, כגון אגרסלים.
- אם המוצר נחשף לשמן אות תערובת שמנונית אין להתקינו על הקיר. מצב זה עלול לפגוע במוצר ולגרום לו ליפול.
- אם מים או כל חומר אחר חודרים למוצר (טלוויזיה, לספק הכוח, לכלכל וכו') נתקו את הטלוויזיה מהחשמל וצרו קשר מייד עם טכנאי שמוסמך לתקן את הטלוויזיה שברשותכם. אחרת, מצב כזה עלול לגרום לקצר, שריפה או התחשמלות.
- השתמשו באך ורק בכבלים ובספק כוח שאושרו על ידי LG. אחרת, שימוש בכבלים וספק כוח שאינם מורשים עשוי לגרום להתחשמלות, שריפה או נזק אחר למוצר.
- אין לנתק את הכבל מספק הכוח שלו. ניתוק הכבל מספק הכוח עשוי לגרום להתחשמלות.
- יש לנהוג בזהירות בספק הכוח, כדי שלא יגרם נזק או כל זעזוע חיצוני לספק הכוח. זעזועים חיצוניים עלולים לגרום לנזק לספק הכוח.
- יש לוודא שכבל החשמל מחובר בצורה בטיחותית לטלוויזיה.
- יש להתקין את המוצר במקום בו לא קיימים גלי רדיו.
- יש לוודא כי ישנו מרחק מספק בין האנטנה החיצונית לבין קווי מתח ולוודא כי היא אינה באה במגע איתם גם במקרה בו היא עלולה ליפול. הדבר עלול לגרום להתחשמלות.
- אין להתקין את המוצר באזורים כגון מדפים לא יציבים או משטחים שאינם ישרים. כמו כן יש להימנע ממשטחים רוטטים או משטחים שאינם מספקים תמיכה מלאה למוצר. אחרת, המוצר עלול ליפול, ולגרום לפגיעה או לנזק למוצר.
- אם הנך מתקין את הטלוויזיה על מעמד, יש לנקוט בפעולות שיבטיחו את יציבותה. אחרת, הטלוויזיה עלולה ליפול, ולגרום לפגיעה.
- אם בכוונתך לתלות את המכשיר על הקיר, יש לחבר את תופסי הקיר VESA (רכיבים אופציונליים) לצדו האחורי של המכשיר. בעת התקנת המערכת על המסגרת לתלייה על הקיר (רכיבים אופציונליים), יש לחזקה בזהירות על מנת למנוע את נפילתה.
- יש להשתמש רק במחברים /אביזרים המצוינים על-ידי היצרן.
- בעת התקנת האנטנה, יש להתייעץ עם טכנאי שירות מוסמך. אם האנטנה לא הותקנה על-ידי טכנאי מוסמך, עלולה להיווצר סכנת שריפה או התחשמלות.
- אנו ממליצים על שמירת מרחק של לפחות 2 עד 7 פעמים מהמידה האלכסונית של המסך בעת הצפייה בטלוויזיה. צפייה ממושכת בטלוויזיה עלולה לגרום לראייה מטושטשת.
- יש להשתמש בסוג הסוללה הנקוב בלבד. אחרת עלול להיגרם נזק לשלט רחוק.
- אין להשתמש בסוללות חדשות יחד עם סוללות ישנות. הדבר עלול לגרום להתחממות יתר של הסוללות ולזליחתן.
- אין לחשוף סוללות לטמפרטורה גבוהה. לדוגמה, הרחק מאור שמש ישיר, מאח בוערת או מתנורים חשמליים.
- ייתכנו הפרעות לאותות השלט הרחוק עקב תאורה חיצונית או פנימית, כגון אור שמש או נורות פלואורסצנט. במקרה כזה, יש לכבות את התאורה או להחשיך את אזור הצפייה.
- בעת חיבור התקן חיצוני, כגון קונסוליות משחק, יש לוודא שכבלי החיבור ארוכים דיים.
- אחרת, המוצר עלול ליפול, ולגרום לפגיעה או לנזק למוצר.
- אין להפעיל או לכבות את המוצר באמצעות הוצאת כבל החשמל מהשקע או הכנסתו לשקע החשמל (אין להשתמש בתקע החשמל כמתג הפעלה).
- הדבר עלול לגרום לתקלה מכנית או להתחשמלות.
- יש לפעול על פי הוראות ההתקנה להלן על מנת למנוע את התחממות המוצר.
  - על המרחק בין המכשיר לבין הקיר להיות גדול מ- 10 ס"מ.
  - אין להתקין את המכשיר במקום ללא אוורור נאות (למשל על מדף או בתוך ארון).
  - אין להתקין את המכשיר על גבי שטיח או כרית.
  - יש לוודא כי פתח האוורור אינו חסום על-ידי מפת שולחן או וילון.
- אחרת, עלולה להיגרם שריפה.

## זהירות! הוראות בטיחות

- ודא שחיברת את הכבל הראשי לשקע חשמל תואם הכולל פין הארקה. (מלבד מכשירים אשר מאורקים לאדמה). אחרת, אתה עלול להתחשמל או להיפצע.
- הכנס את תקע החשמל לשקע עד סופו. אם התקע אינו מוכנס כראוי לשקע, קיימת סכנת התלקחות ושריפה.
- ודא שכל החשמל אינו בא במגע עם חפצים חמים כגון תנור חימום. אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.
- אין להניח חפצים כבדים, או את המוצר עצמו, על כבלי חשמל. אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.
- כופף את כבל האנטנה בין החלק החיצוני והחלק הפנימי של הבניין כדי למנוע מהגשם לחדור פנימה. הגשם עלול לגרום לנזק לחלקים הפנימיים של המכשיר ולסכנת התחשמלות.
- בעת קיבוע הטלוויזיה לקיר, ודא כי התקנת ובודדת את הכבלים היטב מהחלק האחורי של הטלוויזיה על מנת למנוע אפשרות של התחשמלות או שריפה.
- אין לחבר יותר מדי התקנים חשמליים אל מפצל המחובר לשקע חשמל בודד. אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה כתוצאה מהתחממות יתר.
- אין להפיל את המוצר או להניח לו ליפול בעת חיבור התקנים חיצוניים. אחרת, הדבר עלול להוביל לפגיעות או לגרימת נזק למוצר.
- יש להרחיק מהישג ידם של ילדים את החומר המונע לחות המצורף לאריזה ואת אריזת הניילון. החומר מונע הלחות עלולה להזיק לבריאות.
- במקרה של בליעה, יש לגרום להקאה אצל האדם שבלע את החומר ולהביאו לבית החולים הקרוב ביותר. כמו כן, אריזת הניילון עלולה לגרום לחנק. יש להרחיקה מהישג ידם של ילדים.
- אין לאפשר לילדים לטפס על הטלוויזיה או להתלות עליה. אחרת, הטלוויזיה עלולה ליפול ולגרום לפגיעה קשה.
- יש להשליך לאשפה בזהירות סוללות משומשות על מנת למנוע את בליעתם על ידי ילד קטן.
- במקרה של בליעת סוללה, יש לפנות מיד לקבלת טיפול רפואי.
- אל תכניסו חפצים מתכתיים / מוליכים (כמו מקל מתכת / סכ"ם / מברג) אל הקצה של כבל חשמל בזמן שתקע החשמל מחובר לשקע חשמל בקיר. אתה עלול להתחשמל
- אין להניח או לאחסן חומרים דליקים בקרבת המוצר. חוסר זהירות בטיפול בחומרים דליקים עלול להוביל לפיצוץ או לשריפה.
- אין להפיל אל תוך המוצר חפצים מתכתיים כמו מטבעות, סיכות לשיער, סכ"ם או חוטי מתכת, או חפצים דליקים כגון נייר או גפרורים. יש להיזהר במיוחד כאשר ילדים נמצאים בסביבה. הדבר עלול לגרום להתחשמלות, לשריפה או לפגיעה. אם נפל עצם זר אל תוך המוצר, נתקו אותו מהחשמל ופנו אל מרכז שירות הלקוחות.



**זהירות**  
אין לפתוח, קיים סיכון להתחשמלות



זהירות: על מנת להפחית את הסיכוי להתחשמלות אין להסיר את המכסה (או החלק האחורי). אין חלקים המיועדים לשימוש המשתמש בפנים. יש לפנות לעובד שירות מוסמך

סמל זה נועד להתריע בפני המשתמש על הנוכחות של "מתח מסוכן" לא מבודד במוצר שעשוי להיות בסדר גודל מספיק כדי להוות סיכון של התחשמלות לבני אדם.

סמל זה נועד להתריע בפני המשתמש על קיומן של הוראות שימוש והפעלה חשובות המגיעות בצורה מודפסת יחד עם המכשיר.

אזהרה: על מנת להפחית סיכוי לשריפה או התחשמלות אין לחשוף את המוצר לגשם או לחות

- אין להניח את הטלוויזיה או את השלט הרחוק במקומות הבאים:
  - מקום החשוף לאור שמש ישיר
  - אזור שיש בו לחות גבוהה, כמו חדר אמבטיה
  - סמוך למקור חום, כגון תנור או התקנים אחרים הפולטים חום
  - סמוך לדלפקי מטבח או להתקני לחות אשר עלולים לפלוט אדים או להתיז שמן
  - אזור החשוף לגשם או לרוח
  - סמוך לכלים המכילים מים, כגון אגרסילים
- אחרת, אתם עלולים להיחשף לסכנות של שריפה, התחשמלות, תקלות בהפעלה או נזק למוצר.
- אין למקם את המוצר באזור בו הוא עלול להיות חשוף לאבק. הדבר עלול לגרום לסכנת שריפה.
- התקע הראשי הוא התקן החיבור/ניתוק של הטלוויזיה אל שקע חשמל. על תקע זה להישאר מחובר ותקין בזמן השימוש בטלוויזיה.
- אין לגעת בתקע החשמל בידיים רטובות. כמו כן, אם הפינים של תקע החשמל רטובים או מאובקים, יש לייבש היטב את התקע ולהסיר ממנו את האבק. קיימת סכנת התחשמלות כשהתקע לח יתר על המידה.

מדריך למשתמש  
הוראות בטיחות, הפניות  
ואיזכורים

LED TV\*  
\* טלוויזיית LED של LG מכילה מסך LCD עם תאורת  
LED אחורית.

אנא קרא מדריך זה בעיון לפני הפעלת המכשיר ושמור אותו  
לשימוש עתידי.

3) כאשר [Data 00] הוא 06, 07  
00 : כבוי  
01 : מופעל

4) When [Data 00] הוא 08  
00 : חזור לווידאו תלת-ממדי מווידאו דו-ממדי שעבר  
המרה מתלת-ממד לדו-ממד  
01 : שנה וידאו תלת-ממדי לווידאו דו-ממדי, למעט  
וידאו מדו-ממדי לתלת-ממדי  
\* אם תנאי ההמרה לא מתקיים, הפקודה מסווגת כ-NG.

5) כאשר [Data 00] הוא 09  
00 : רגיל  
01 : ספורט  
02 : קולנוע  
03 : אקסטרים  
04 : ידני  
05 : אוטומטי

Ack [v][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][x]  
[[v][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

27. Auto Configure (פקודה: u j)  
(בדגמים מסוימים)

◀ לכיוון מיקום התמונה ולצמצום אוטומטי של רעידות תמונה.  
זה פועל במצב RGB (PC) בלבד.

Transmission [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]  
נתונים 01 : הרץ כוונן אוטומטי

Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- \* תכונות [Data 02], [Data 03] תלויות במודל ובאות.
- \* אם [Data 00] הוא 00 (תלת-ממד מופעל), ל- [Data 03] אין משמעות.
- \* אם [Data 00] הוא 01 (תלת-ממד כבוי) או 02 (תלת-ממד לדו-ממד), ל- [Data 01], [Data 02] ו- [Data 03] אין משמעות.
- \* אם [Data 00] הוא 03 (דו-ממד לתלת-ממד), ל- [Data 01] ו- [Data 02] אין משמעות.
- \* אם [Data 00] הוא 00 (תלת-ממד מופעל) או 03 (דו-ממד לתלת-ממד), [Data 03] פועל כאשר מצב תלת-ממד (ז'אנר) הוא ידני בלבד.
- \* ייתכן שלא כל אפשרויות התבניות התלת-ממדיות ([Data 01]) יהיו זמינות, בהתאם לאות השידור היחידאוי.

[Data 03]	[Data 02]	[Data 01]	[Data 00]
O	O	O	00
X	X	X	01
X	X	X	02
O	O	X	03

X : לא חשוב

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][Data02]  
[Data03][x]  
[t][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

Extended 3D (תלת-ממד מורחב) (Command: x v)  
(בדגמי תלת-ממד בלבד)  
(בהתאם לדגם)

◀ שינוי אפשרות התלת-ממד עבור הטלוויזיה.

Transmission [x][v][ ][Set ID][ ][Data 00][ ]  
[Data 01][Cr]

[Data 00] אפשרות תלת-ממד  
00 : תיקון תמונת תלת-ממד  
01 : עומק תלת-ממדי (מצב תלת-ממד ידני בלבד)  
02 : נקודת מבט תלת-ממדית  
06 : תיקון צבע בתלת-ממד  
07 : מיקוד צליל תלת-ממדי  
08 : תצוגת תמונה רגילה  
09 : מצב תלת-ממד (ז'אנר)

[Data 01] בעל טווח משלו עבור כל אפשרות תלת-ממד  
שנקבעה על-ידי [Data 00].

1) כאשר [Data 00] הוא 00  
00 : ימין לשמאל  
01 : שמאל לימין

2) כאשר [Data 00] הוא 01, 02  
נתונים מינימום: 0 - מקסימום: 14 (\*משודר על-ידי קוד  
הקסדצימלי)  
טווח ערכי נתונים (0 - 20) ממיר את טווח נקודות התצוגה (10-  
- +10) באופן אוטומטי (בהתאם לדגם)  
\* אפשרות זו פועלת כאשר מצב תלת-ממד (ז'אנר) פועל באופן  
ידני בלבד.

24. Input select (בחירת קלט) (Command: x b)  
(קלט תמונה ראשית)

◀ בחירת מקור קלט לתמונה הראשית.

Transmission [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

נתונים

CADTV : 01 DTV : 00  
 ATV : 10 DTV של לוויין : 02  
 ISDB-BS (יפן)  
 ISDB-CS1 : 03 (יפן)  
 ISDB-CS2 : 04 (יפן)  
 CATV : 11

AV2 : 21 AV או AV1 : 20  
 Component2 : 41 Component1 : 40  
 RGB : 60  
 HDMI2 : 91 HDMI1 : 90  
 HDMI4 : 93 HDMI3 : 92

Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* פונקציה זו פועלת בהתאם לדגם ולאות.

25. תלת-ממד (Command: x t) (בדגמי תלת-ממד בלבד)  
(בהתאם לדגם)

◀ שינוי מצב תלת-ממד עבור הטלוויזיה.

Transmission [x][t][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01]

[ ][Data 02][ ][Data 03][Cr]

\* (בדגמים מסוימים)

נתונים מבנה

[Data 00] : 00 תלת-ממד מופעל

01 : תלת-ממד כבוי

02 : תלת-ממד לדו-ממד

03 : דו-ממד לתלת-ממד

[Data 01] : 00 זה מעל זה

01 : זה לצד זה

02 : מסך מפוצל

03 : רצף תמונות

04 : שילוב עמודות ריקות

05 : שילוב שורות ריקות

[Data 02] : 00 ימין לשמאל

01 : שמאל לימין

[Data 03] אפקט תלת-ממדי (עומק תלת-ממדי): מינימום : 00

- מקסימום : 14

(\*משודר באמצעות קוד הקסדצימלי)

2 כוונן לערוץ BS (ISDB-BS) מס' 30.

Set ID = All = 00

Data 00 = Don't know Physical = 00

Data 01 & 02 = Major is 30 = 00 1E

Data 03 & 04 = Don't Care = 00 00

Data 05 = Digital BS TV = 07

Total = ma 00 00 00 1E 00 00 07

\* תכונה זו משתנה בהתאם לדגם.

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]

[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

21. הוספה/מחיקה (דילוג) של ערוץ (תוכנית)  
(Command: m b)

◀ דילוג על הערוץ (תוכנית) הנוכחי בפעם הבאה.

Transmission [m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Del(ATSC,ISDB)/Skip(DVB) הוסף

Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* הגדרת מצב הערוץ השמור למחיקה(ATSC, ISDB)/  
דילוג(DVB) או הוספה.

22. Key (מפתח) (Command: m c)

◀ שליחת קוד IR של לחצן בשלט הרחוק.

Transmission [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

נתוניםקוד לחצן - עמ'2.

Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

23. Control Backlight (שליטה בתאורה אחורית)  
(Command: m g)

• עבור טלוויזיית LCD / טלוויזיית LED  
◀ שליטה בתאורה אחורית.

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

• עבור טלוויזיית פלזמה  
◀ שליטה באור המסך.

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

2. כוונן לערוץ שידור קרקעי דיגיטלי (ATSC) מס' 3-30.  
 Set ID = All = 00  
 Data 00 = Don't know Physical = 00  
 Data 01 & 02 = Major is 30 = 00 1E  
 Data 03 & 04 = Minor is 3 = 00 03  
 Data 05 = Digital Antenna TV = 22  
 Total = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]  
 [Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]  
 [x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

• לדגמים ביפן בלבד  
 ◀ כדי לכוונן את הערוץ למספר הפיזי/הראשי/המשני הבא.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]  
 [ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

\* קרקעי דיגיטלי/לוויין  
 נתונים 00: xx (לא חשוב)

[Data 01][Data 02]: מספר ערוץ ראשי  
 נתונים 01: נתוני ערוצים של בתים גבוהים  
 נתונים 02: נתוני ערוצים של בתים נמוכים  
 0F 27 ~ 01 00 (עשרוני: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: מספר ערוץ משני/נוסף  
 (לא חשוב בלוויין)  
 נתונים 03: נתוני ערוצים של בתים גבוהים  
 נתונים 04: נתוני ערוצים של בתים נמוכים

נתונים 05: מקור קלט (דיגיטלי/לוויין עבור יפן)  
 02: טלוויזיה בשידור קרקעי (DTV)  
 42: אנטנה לטלוויזיה (DTV) - השתמש במספר ערוץ פיזי/ראשי בלבד (חלק אחד של ערוץ)  
 62: אנטנה לטלוויזיה (DTV) - השתמש במספר ערוץ ראשי בלבד (חלק אחד של ערוץ)  
 07: BS (שידורי לוויין)  
 08: CS1 (תקשורת לוויין 1)  
 09: CS2 (תקשורת לוויין 2)

\* דוגמאות לפקודות כוונן:  
 1. כוונן לערוץ שידור קרקעי דיגיטלי (ISDB-T) מס' 17-1.  
 Set ID = All = 00  
 Data 00 = Don't know Physical = 00  
 Data 01 & 02 = Major is 17 = 00 11  
 Data 03 & 04 = Minor/Branch is 1 = 00 01  
 Data 05 = Digital Antenna TV = 02  
 Total = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

\* כבל אנלוגי/קרקעי  
 נתונים 00: מספר ערוץ פיזי  
 - קרקעי (ATV): 02~45 (עשרוני: 2 ~ 69)  
 - כבלים (CATV): 01, 0E~7D (עשרוני: 1, 14~125)

[Data 01 ~ 04]: מספר ערוץ ראשי/משני  
 נתונים 02 & 01: xx (לא חשוב)  
 נתונים 04 & 03: xx (לא חשוב)  
 נתונים 05: מקור קלט (אנלוגי)  
 00: טלוויזיה בשידור קרקעי (ATV)  
 01: טלוויזיית כבלים (CATV)

\* קרקעי דיגיטלי/כבלים

נתונים 00: xx (לא חשוב)

[Data 01][Data 02]: מספר ערוץ ראשי  
 נתונים 01: נתוני ערוצים של בתים גבוהים  
 נתונים 02: נתוני ערוצים של בתים נמוכים  
 0F 27 ~ 01 00 (עשרוני: 1 ~ 9999)  
 [Data 03][Data 04]: מספר ערוץ משני  
 נתונים 03: נתוני ערוצים של בתים גבוהים  
 נתונים 04: נתוני ערוצים של בתים נמוכים

נתונים 05: מקור קלט (דיגיטלי)  
 02: אנטנה לטלוויזיה (DTV) - השתמש במספר ערוץ פיזי  
 06: טלוויזיה בכבלים (CADTV) השתמש במספר ערוץ פיזי  
 22: אנטנה לטלוויזיה (DTV) - אל תשתמש במספר ערוץ פיזי  
 26: טלוויזיה בכבלים (CADTV) - אל תשתמש במספר ערוץ פיזי  
 46: טלוויזיה בכבלים (CADTV) - השתמש במספר ערוץ פיזי/ראשי בלבד (חלק אחד של ערוץ)  
 66: טלוויזיה בכבלים (CADTV) - השתמש במספר ראשי בלבד (חלק אחד של ערוץ)  
 0b: טלוויזיה בכבלים - DTV Plus - השתמש במספר ערוץ פיזי  
 2b: טלוויזיה בכבלים - DTV Plus - אל תשתמש במספר ערוץ פיזי  
 4b: טלוויזיה בכבלים - DTV Plus - השתמש במספר ערוץ פיזי/ראשי בלבד (חלק אחד של ערוץ)  
 6b: טלוויזיה בכבלים - DTV Plus - השתמש במספר ערוץ ראשי בלבד (חלק אחד של ערוץ)  
 שני בתים זמינים עבור הנתונים של כל ערוץ ראשי ומשני, אך בדרך כלל רק הבית הנמוך נמצא בשימוש (הבית הגבוה הוא 0).

\* דוגמאות לפקודות כוונן:  
 1. כוונן לערוץ כבלים אנלוגי (NTSC) מס' 35.  
 Set ID = All = 00  
 Data 00 = Channel Data is 35 = 23  
 Data 01 & 02 = No Major = 00 00  
 Data 03 & 04 = No Minor = 00 00  
 Data 05 = Analog Cable TV = 01  
 Total = **ma 00 23 00 00 00 00 01**

\* כבל אנלוגי/קרקעי

[Data 00][Data 01] נתוני ערוץ  
נתונים 00 : נתוני ערוצים של בתים גבוהים  
נתונים 01 : נתוני ערוצים של בתים נמוכים  
- 00 00 ~ C7 00 (עשרוני : 0 ~ 199)

נתונים 02 : מקור קלט (אנלוגי)  
- 00 : טלוויזיה בשידור קרקעי (ATV)  
- 80 : טלוויזיית כבלים (CATV)

\* קרקעי דיגיטלי/כבלים/לוויין

[Data 00][Data 01] : נתוני ערוץ  
נתונים 00: נתוני הערוצים הגבוהים  
נתונים 01: נתוני הערוצים הנמוכים  
- 00 00 ~ 0F 27 (עשרוני: 0 ~ 9999)

נתונים 02 : מקור קלט (דיגיטלי)  
- 10 : טלוויזיה בשידור קרקעי (DTV)  
- 20 : רדיו קרקעי (Radio)  
- 40 : טלוויזיית לוויין (SDTV)  
- 50 : רדיו לוויין (S-Radio)  
- 90 : טלוויזיית כבלים (CADTV)  
- a0 : רדיו כבלים (CA-Radio)

\* דוגמאות לפקודות כוונן:

1. כוונן לערוץ קרקעי אנלוגי (PAL) מס' 10.  
Set ID = All = 00

Data 00 & 01 = Channel Data is 10 = 00 0a  
Data 02 = Analog Antenna TV = 00  
Result = **ma 00 00 0a 00**

2. כוונן לערוץ קרקעי דיגיטלי (DVB-T) מס' 01.  
Set ID = All = 00

Data 00 & 01 = Channel Data is 1 = 00 01  
Data 02 = Digital Antenna TV = 10  
Result = **ma 00 00 01 10**

3. כוונן לערוץ הלוויין (DVB-S) מס' 1000.  
Set ID = All = 00

Data 00 & 01 = Channel Data is 1000 = 03 E8  
Data 02 = Digital Satellite TV = 40  
Result = **ma 00 03 E8 40**

Ack [a] [Set ID] [OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][x][a] [Set ID] [NG][Data 00][x]

• עבור דגמים בדרום קוריאה, צפון אמריקה/אמריקה הלטינית פרט לקולומביה

◀ כדי לכוון את הערוץ למספר הפיזי/הראשי/המשני הבא.

Transmission [m][a] [0] [Data00] [Data01]

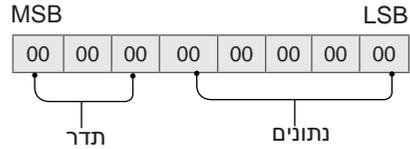
[Data02] [Data03] [Data04] [Data05][Cr]

לערוצים דיגיטליים יש מספר ערוץ פיזי, ראשי ומשני. המספר הפיזי הוא מספר הערוץ הדיגיטלי בפועל, המספר הראשי הוא המספר שאליו יש למפות את הערוץ והמספר המשני הוא הערוץ המשני. מאחר שהטיובר ATSC ממפה באופן אוטומטי את הערוץ מהמספר הראשי/המשני, המספר הפיזי אינו נדרש בעת שליחת פקודה בערוץ דיגיטלי.

18. אקווייזר (j v : Command)

◀ כוונן האקווייזר של המכשיר.

Transmission [j][v] [Set ID] [Data][Cr]



שלב	0	1	2	3	4	תדר	5	6	7
0 (עשרוני)	0	0	0	0	0	תדר ראשון	0	0	0
1 (עשרוני)	1	0	0	0	0	תדר שני	1	0	0
...	...	...	...	...	...	תדר שלישי	0	1	0
19 (עשרוני)	1	1	0	0	1	תדר רביעי	1	1	0
20 (עשרוני)	0	0	1	0	1	תדר חמישי	0	0	1

Acknowledgement [v] [Set ID] [OK/NG][Data][x]

\* בדגמים מסוימים, ניתן לכוונן כאשר מצב הצליל הוא ערוץ הניתן לכוונן באקווייזר.

19. חיסכון באנרגיה (j q : Command)

◀ הפחתת צריכת החשמל של הטלוויזיה. ניתן גם לכוונן את הגדרת החיסכון בחשמל בתפריט 'תמונה'.

Transmission [j][q] [Set ID] [Data][Cr]

נתונים

00 : כבי

01 : מינימום

02 : בינוני

03 : מקסימום

04 : אוטומטי (עבור LCD TV / LED TV /

חיישן חכם (עבור טלוויזיית PDP)

05 : כיבוי מסך

\* (בדגמים מסוימים)

Ack [q] [Set ID] [OK/NG][Data][x]

20. Tune Command (פקודת כוונן) (m a : Command)

\* פקודה זו עשויה לפעול בדרך שונה, בהתאם לדגם ולאות.

• עבור דגמים באירופה, המזרח התיכון, קולומביה ואסיה, פרט לדרום קוריאה ויפן

◀ בחר ערוץ עבור המספר הפיזי העוקב.

Transmission [m][a] [Set ID] [Data 00] [

Data 01] [Data 02][Cr]

13. Treble (טרבל) (Command: k r)  
 ◀ כוונן הטרבל.  
 ניתן גם לכוון בתפריט 'שמע'.

```
Transmission [k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64
Ack [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
* (בדגמים מסוימים)
```

14. Bass (בס) (Command: k s)  
 ◀ כוונן הבס.  
 ניתן גם לכוון בתפריט 'שמע'.

```
Transmission [k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64
Ack [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
* (בדגמים מסוימים)
```

15. איזון (פקודה: k t)  
 ◀ כוונן האיזון.  
 ניתן גם לכוון את האיזון בתפריט 'שמע'.

```
Transmission [k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64
Ack [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

16. Color Temperature (טמפרטורת הצבע)  
 (Command: x u)  
 ◀ כוונן טמפרטורת הצבע. ניתן גם לכוון את טמפרטורת הצבע בתפריט 'תמונה'.

```
Transmission [x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64
Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

17. שיטת ISM (טלוויזיית פלזמה בלבד)  
 (Command: j p)  
 ◀ שליטה בשיטת ISM. ניתן גם לכוון את שיטת ISM בתפריט 'אפשרויות'.

```
Transmission [j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
נתונים מינימום : 02: Orbiter (שומר מסך אינטגרלי למניעת צריבה)  

    רגיל : 08  

    שטיפת צבע : 20
Ack [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

08. צבע (k i) (Command: k i)  
 ◀ כוונן צבע המסך.  
 ניתן גם לכוון את הצבע בתפריט 'תמונה'.

```
Transmission [k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64
Ack [i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

09. גוונים (k j) (Command: k j)  
 ◀ כוונן גווני המסך.  
 ניתן גם לכוון את הגוונים בתפריט 'תמונה'.

```
Transmission [k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
נתונים אדום : 00 עד ירוק : 64
Ack [j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

10. חדות (k k) (Command: k k)  
 ◀ כוונן חדות המסך.  
 ניתן גם לכוון את החדות בתפריט 'תמונה'.

```
Transmission [k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 32
Ack [k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

11. בחירת OSD (k l) (Command: k l)  
 ◀ בחירה אם OSD (תצוגה על המסך) פועל/כבוי בעת שליטה מרחוק.

```
Transmission [k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
נתונים 00: OSD כבוי 01: OSD מופעל
Ack [l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

12. מצב נעילה של השלט רחוק (k m) (Command: k m)  
 ◀ נעילת הבקורת בלוח הקדמי של הצג ובשלט רחוק.

```
Transmission [k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
נתונים 00: נעילה כבוי 01: נעילה מופעלת
Ack [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

\* אם אינך משתמש בשלט רחוק, השתמש במצב זה. כאשר מכבים או מפעילים את הטלוויזיה (מנתקים מהחשמל ומחברים אותה אחרי 20-30 שניות), נעילת השלט החיצוני משתחררת.

\* במצב המתנה (זרם ישר נכבה על-ידי טיימר כיבוי או באמצעות הפקודה 'mc', 'ka'), אם נעילת הלחצנים מופעלת, לא ניתן יהיה להפעיל את הטלוויזיה באמצעות לחצן ההפעלה של IR והלחצן המקומי.

Ack [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* במקרה של כיבוי וידאו בלבד, תצוגת המסך (OSD) של הטלוויזיה תוצג. אך כאשר כיבוי המסך מופעל, תצוגת המסך של הטלוויזיה לא תוצג.

04. Volume Mute (השתקת עוצמת קול)  
(Command: k e)

◀ שליטה בהפעלה/כיבוי של השתקת עוצמת הקול. ניתן גם להשתק באמצעות הלחצן MUTE בשלט רחוק.

Transmission [k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

נתונים 00: השתקת עוצמת קול מופעלת (עוצמת קול כבויה)  
01: השתקת עוצמת קול כבויה (עוצמת קול מופעלת)

Ack [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

05. Volume Control (בקרת עוצמת קול)  
(Command: k f)

◀ כוונן עוצמת הקול. ניתן גם לכוונן את עוצמת הקול באמצעות לחצני עוצמת הקול בשלט רחוק.

Transmission [k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

Ack [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

06. ניגודיות (k g)  
(Command: k g)

◀ כוונן ניגודיות המסך. ניתן גם לכוונן את הניגודיות בתפריט 'תמונה'.

Transmission [k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

07. בהירות (k h)  
(Command: k h)

◀ כוונן בהירות המסך. ניתן גם לכוונן את הבהירות בתפריט 'תמונה'.

Transmission [k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

Ack [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* הפקודות עשויות לפעול בדרך שונה, בהתאם לדגם ולאות.

01. הפעלה (Command: k a)

◀ שליטה \*בהפעלה או כיבוי של המכשיר.

Transmission [k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

נתונים 00: קוד לחצן. 01: Power On\* (הפעלה)

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

◀ הצגה אם הטלוויזיה מופעלת או \*כבויה

Transmission [k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

\* באופן דומה, אם פונקציות אחרות משדרות נתוני 'FF' בתבנית זו, המשוב על Acknowledgement מציג פרטי סטטוס על כל פונקציה.

02. יחס רוחב-גובה (k c)  
(Command: k c)  
(גודל תמונה ראשית)

◀ כוונן תבנית המסך. תבנית תמונה ראשית) ניתן גם לכוונן את תבנית המסך באמצעות האפשרות 'יחס רוחב-גובה' בתפריט Q.MENU (תפריט מהיר) או בתפריט 'תמונה'.

Transmission [k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

07 : מסך רגיל (4:3)	02 : מסך רחב
09 : * סריקה בלבד	04 : זום
0B : רוחב מלא	05 : זום 2
0C : * סריקה בלבד דרום קוראה ויפן)	06 : Set by Program
0D : * סריקה בלבד דרום קוראה ויפן)	0E : Set by original
0F : זום קולנוע 1 עד 10	0F : מוגדר לפי תוכנית) / 21:9:0c (בדגמים מסוימים)

Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* בעת שימוש בקלט מחשב, בחר יחס רוחב-גובה של מסך 16:9 או 4:3.

\* במצב (high-definition) DTV/HDMI/Component, האפשרות 'סריקה בלבד' זמינה.

\* מצב רחב מלא עשוי לפעול באופן שונה, בהתאם לדגם, והוא נתמך באופן מלא עבור DTV ובאופן חלקי עבור AV, ATV.

03. Screen Mute (כיבוי מסך)  
(Command: k d)

◀ הפעלה/ביטול של כיבוי מסך.

Transmission [k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

נתונים 00: כיבוי מסך לא מופעל (תמונה מוצגת)  
כיבוי וידאו לא מופעל

01: כיבוי מסך מופעל (לא מוצגת תמונה)  
10: כיבוי וידאו מופעל

## פרוטוקול שידור / קליטה

### שידור

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

[Command 1] : פקודה ראשונה לשליטה בטלוויזיה. (j, k, m או x)  
 [Command 2] : פקודה שנייה לשליטה בטלוויזיה.  
 [Set ID]

ניתן לכוונן את מזהה המכשיר [Set ID] כדי לבחור את מספר הזיהוי של הצג הרצוי בתפריט 'אפשרויות' - option.

טווח הכוונון בטלוויזיה הוא 1 עד 99. אם '0' נבחר כערך [Set ID], ניתן לשלוט בכל המכשירים המחוברים. \* [Set ID] מוצג כערך עשרוני (1 עד 99) בתפריט וכערך הקסדצימלי (0x00 עד 0x63) בפרוטוקול השידור/ הקליטה.

[DATA] : שידור נתוני פקודה (הקסדצימלי). \* שדר נתוני 'FF' לקריאת מצב הפקודה.  
 [Cr] : החזרת גרר - קוד ASCII '0x0D'  
 [ ] : רווח - קוד ASCII '0x20'

### אישור אישור

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

\* המקרן משדר ACK (אישור), בהתאם לתבנית זו, בעת קליטת נתונים רגילים. בשלב זה, אם הנתונים הם נתונים במצב קריאה, המכשיר מראה את נתוני הסטטוס הנוכחי. אם הנתונים במצב כתיבת נתונים, הוא מחזיר את הנתונים של המחשב האישי.

### אישור שגיאה

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

\* מכשיר הטלוויזיה משדר הודעת ACK (אישור) המבוססת על תבנית זו בעת קליטת נתונים חריגים מפונקציות לא חיוניות או שגיאות תקשורת.

Data 00: קוד לא חוקי

### מיפוי נתונים בפועל (הקסדצימלי עשרוני)

\* כאשר תזין את הערך [data] כמספר הקסדצימלי, עיין בטבלת ההמרה הבאה.  
 \* הפקודה Channel Tune (ma) משתמשת בערך הקסדצימלי של שני בתים ([data]) לבחירת מספר הערוץ.

00 : שלב 0	32 : שלב 50 (הגדרת מזהה 50)	FE : שלב 254
01 : שלב 1 (הגדרת מזהה 1)	33 : שלב 51 (הגדרת מזהה 51)	FF : שלב 255
...	...	...
0A : שלב 10 (הגדרת מזהה 10)	63A : שלב 99 (הגדרת מזהה 99)	00 01 : שלב 256
...	...	...
0F : שלב 15 (הגדרת מזהה 15)	C7 : שלב 199	0E 27 : שלב 9998
10 : שלב 16 (הגדרת מזהה 16)	C8 : שלב 200	0F 27 : שלב 9999
...	...	...

## פרמטרים של תקשורת

- קצב שידור: 9600 bps (UART)
- אורך נתונים: 8 סיביות
- זוגיות: ללא
- סיבית עצירה: סיבית 1
- קוד תקשורת: קוד ASCII
- יש להשתמש בכבל מוצלב (הפוך).

## רשימת פקודות

(בדגמים מסוימים)

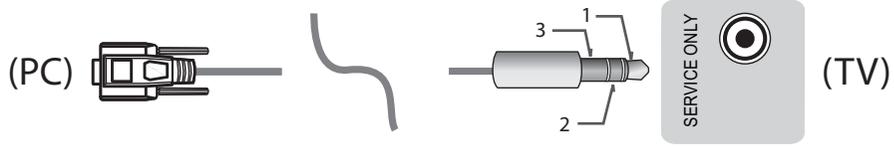
נתונים (הקסדצימלי)	COMMAND2	COMMAND1		נתונים (הקסדצימלי)	COMMAND2	COMMAND1	
00 עד 64	t	k	15. איזון	00 עד 01	a	k	01. צריכת חשמל*
00 עד 64	u	x	16. צבע (צבע) טמפרטורה	(עמ'7)	c	k	02. יחס רחב-גובה
(עמ'8)	p	j	17. שיטת ISM (בטלויזיות פלזמה בלבד)	(עמ'7)	d	k	03. Screen Mute (השתקת מסך)
(עמ'9)	v	j	18. אקויליזר	00 עד 01	e	k	04. Volume Mute (השתקת עוצמת קול)
00 עד 05	q	j	19. חיסכון באנרגיה	00 עד 64	f	k	05. Volume Control (בקרת עוצמת קול)
(עמ'9)	a	m	20. פקודת כוונון	00 עד 64	g	k	06. ניגודיות
00 עד 01	b	m	21. ערוץ (תוכנית) הוסף/מחק(בצע דילוג)	00 עד 64	h	k	07. בהירות
קודי לחצנים	c	m	22. לחצן	00 עד 64	i	k	08. צבע/ צבע
00 עד 64	g	m	23. שליטה בתאורה אחורית, שליטה באור המסך	00 עד 64	j	k	09. גוונים
(עמ'11)	b	x	24. בחירת קלט (ראשי)	00 עד 32	k	k	10. חדות
(עמ'11)	t	x	25. מצב תלת-ממד (דגמי תלת-ממד בלבד)	00 עד 01	l	k	11. OSD Select (בחירת OSD)
(עמ'12)	v	x	26. תלת-ממד מורחב (בדגמי תלת-ממד בלבד)	00 עד 01	m	k	12. מצב נעילת השלט הרחוק
(עמ'12)	u	j	27. הגדרת תצורה אוטומטית	00 עד 64	r	k	13. טרבול
				00 עד 64	s	k	14. בס

\* הערה: במהלך פעולות USB כגון DivX או EMF, כל הפקודות למעט Power (ka) ו-Key (mc) אינן מתבצעות ומסווגות כ-NG.

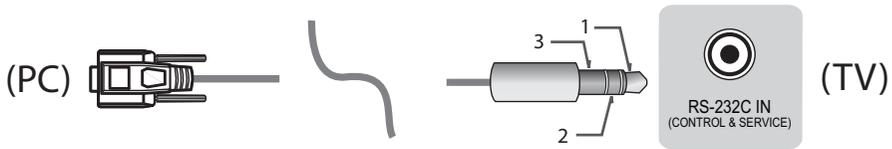
בעת שימוש בכבל RS232C, הטלויזיה יכולה לנהל תקשורת "ka command" במצב מופעל או כבוי. אך בעת שימוש בכל ממיר USB ליציאה טורית, הפקודה פועלת רק כאשר הטלויזיה מופעלת.

סוג שקע טלפון

- עליך לרכוש את שקע הטלפון לכבל ה-RS-232C הדרוש לחיבור בין המחשב לבין הטלוויזיה, שצוין במדריך.
- \* עבור דגמים אחרים, חבר ליציאת ה-USB.
- \* ממשק החיבור עשוי להיות שונה מזה של הטלוויזיה שלך.

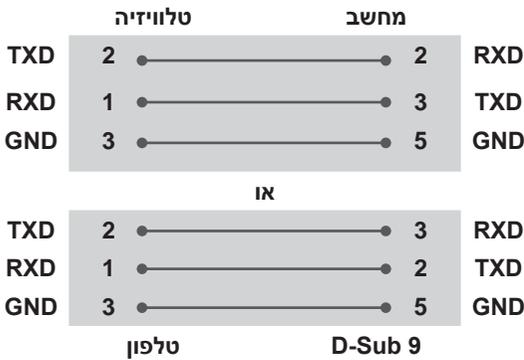


- לחלופין

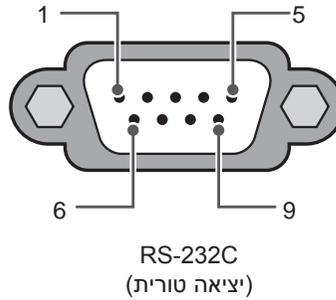


### תצורות RS-232C

תצורות תלת-גידיות (לא סטנדרטי)



### מחשב הקוח



#### Set ID (מזהה מכשיר)

למידע על מספר מזהה מכשיר, ראה "מיפוי נתונים בפועל" בעמ' 6

1. לחץ על **SETTINGS** כדי לגשת לתפריטים הראשיים.
2. לחץ על לחצני הניווט כדי לגלול אל (**OPTION IA About this TV**) \*General ולחץ על **OK**.
3. לחץ על לחצני הניווט כדי לגלול אל **SET ID** (מזהה מכשיר) ולחץ על **OK**.
4. גלול שמאלה או ימינה כדי לבחור מספר מזהה מכשיר ובחר **CLOSE**. טווח הכוונן הוא 1-99.
5. לסיום, לחץ על **EXIT**.  
\* (בדגמים מסוימים)

## הגדרת התקן הבקרה החיצוני

• ייתכן שתמונה זו שונה מהטלוויזיה שברשותך.

חבר את ממיר ה-USB לחיבור טורי/יציאת ה-RS-232C להתקן בקרה חיצוני (כגון מחשב או מערכת בקרה A/V) כדי לשלוט בפונקציות המוצר באמצעות התקן חיצוני.

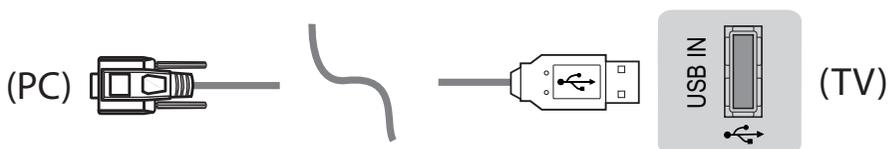
הערה: סוג יציאת הבקרה בטלוויזיה עשוי להיות שונה בסדרות דגמים שונות.

\* שים לב, לא כל הדגמים תומכים בסוג קישוריות זה.

\* הכבל לא סופק.

### ממיר USB לחיבור טורי עם כבל USB

סוג USB



- LGTV תומך בממיר USB ליציאה טורית המבוסס על שבב PL2303 (מזהה ספק: 0x0557, מזהה מוצר: 0x2008) שאינו מיוצר או מסופק על-ידי LG.
- ניתן לרכוש אותו בחנויות מחשבים המציעים אביזרים למומחי תמיכת IT.

### RS-232C עם כבל RS232C

סוג DE9 (D-Sub 9 פינים)

- עליך לרכוש את ה-RS-232C (סוג DE9, D-Sub 9 פינים פינים, נקבה לנקבה) לכבל RS-232C הדרוש לחיבור בין המחשב לטלוויזיה, שצוין במדריך.



ממשק החיבור עשוי להיות שונה מזה של הטלוויזיה שלך.

# קודי לחצנים

\* תכונה זו אינה זמינה בכל הדגמים.

הערה	פונקציה	קוד (הקסדצימלי)	הערה	פונקציה	קוד (הקסדצימלי)
R/C לחצן	רשימה	53	R/C לחצן	CH +, PR +	00
R/C לחצן	יציאה	5B	R/C לחצן	CH -, PR -	01
R/C לחצן	PIP(AD)	60	R/C לחצן	Volume +	02
R/C לחצן	כחול	61	R/C לחצן	Volume -	03
R/C לחצן	צהוב	63	R/C לחצן	> (מקשי החצים / מקש ימני)	06
R/C לחצן	ירוק	71	R/C לחצן	< (מקשי החצים / מקש שמאלי)	07
R/C לחצן	אדום	72	R/C לחצן	צריכת חשמל	08
R/C לחצן	יחס / יחס רחב-גובה	79	R/C לחצן	השתק	09
R/C לחצן	AD (תיאור שמע)	91	R/C לחצן	קלט	0B
R/C לחצן	LIVE MENU	9E	R/C לחצן	SLEEP (שינה)	0E
R/C לחצן	מדריך למשתמש	7A	R/C לחצן	TV, TV/RAD	0F
R/C לחצן	Smart / Home	7C	R/C לחצן	* לחצני ספרות 0-9	10 - 19
R/C לחצן	SIMPLINK	7E	R/C לחצן	Q.View (צפייה מהירה) / Flashback (פלאשבק)	1A
R/C לחצן	▶▶ (Forward) (קדימה)	8E	R/C לחצן	FAV (ערוץ מועדף)	1E
R/C לחצן	◀◀ (Rewind) (אחורה)	8F	R/C לחצן	טקסט (טלטקסט)	20
R/C לחצן	מידע	AA	R/C לחצן	T. Opt (אפשרות לטלטקסט)	21
R/C לחצן	מדריך למשתמש	AB	R/C לחצן	Return (חזרה)	28
R/C לחצן	▶ (הפעל)	B0	R/C לחצן	מצב AV (שמע/וידאו)	30
R/C לחצן	■ (הפסק / רשימת קבצים)	B1	R/C לחצן	כותרת/כתובית	39
R/C לחצן	RECENT	B5	R/C לחצן	∧ (מקשי החצים / מקש למעלה)	40
R/C לחצן	Freeze / Slow Play / Pause) (הקפאה / הפעלה איטית / השהיה)	BA	R/C לחצן	V < (מקשי החצים / מקש למטה)	41
R/C לחצן	כדורגל	BB	R/C לחצן	My Apps (היישומים שלי)	42
R/C לחצן	● (REC) (הקלטה)	BD	R/C לחצן	תפריט / הגדרות	43
R/C לחצן	3D	DC	R/C לחצן	אישור / הזן	44
R/C לחצן	הגדרת תצורה אוטומטית	99	R/C לחצן	Q.MENU (תפריט מהיר)	45
R/C לחצן	יישום / *	9F	R/C לחצן	רשימה, - (ATSC בלבד)	4C
R/C לחצן	PC/TV	9B	R/C לחצן	PICTURE	4D
			R/C לחצן	SOUND	52

\* קוד הלחצן 4C (0x4C) זמין בדגמי ATSC/ISDB המשתמשים בערוץ ראשי/משני. (עבור דגמים בדרום קוריאה, יפן, צפון אמריקה, אמריקה הלטינית פרט לקולומביה)

מדריך למשתמש

# הגדרת התקן הבקרה החיצוני

קרא ביסודיות מדריך זה לפני הפעלת המערכת ושמור אותו לעיון חוזר.