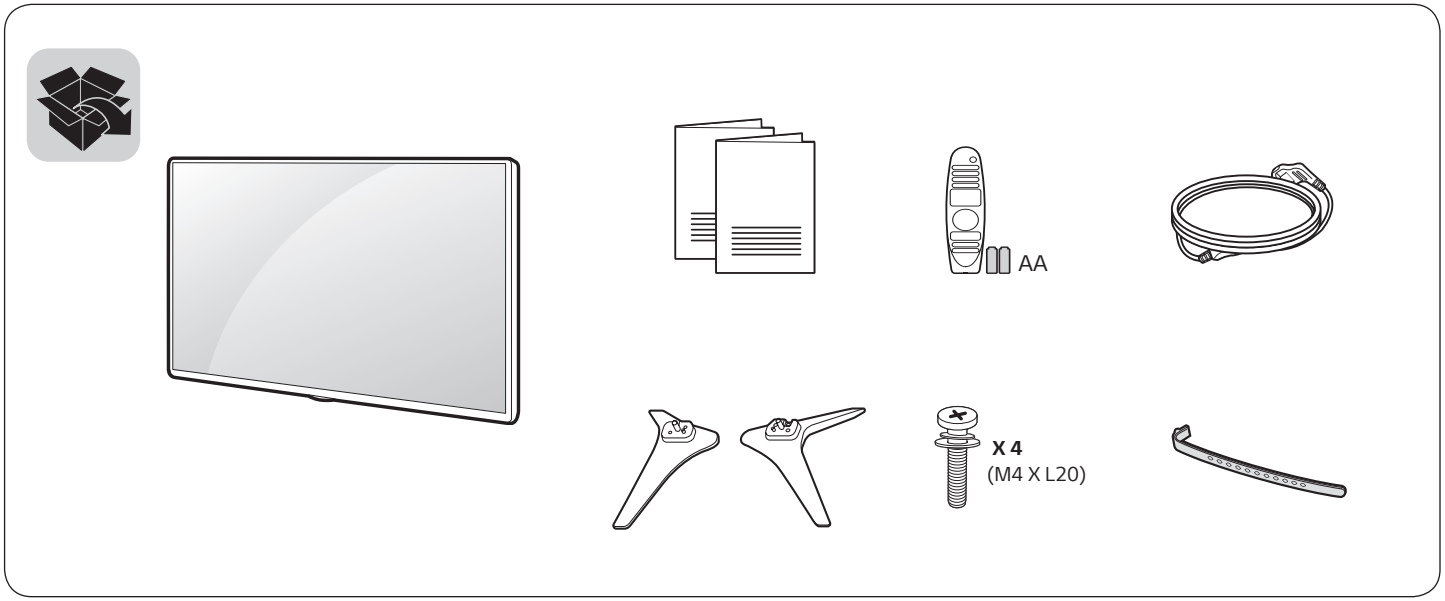
LG
Life's Good

LED TV
LJ61**
LJ62**



⊕ : Depending on model / حسب الطراز / בהתאם לדגם

www.lg.com

P/No: MFL69729234 (1702-REV00)
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.

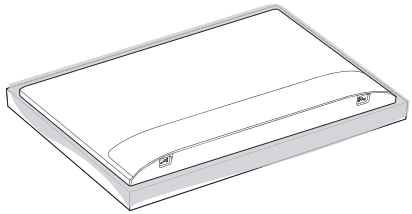
עברית

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

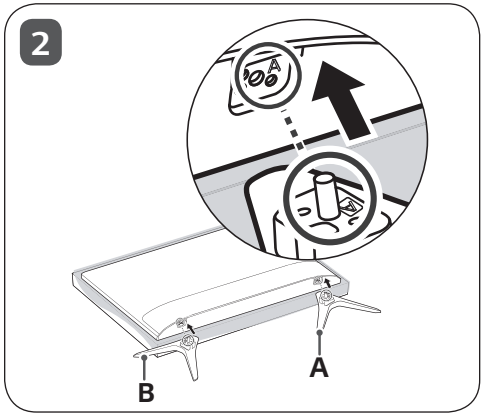




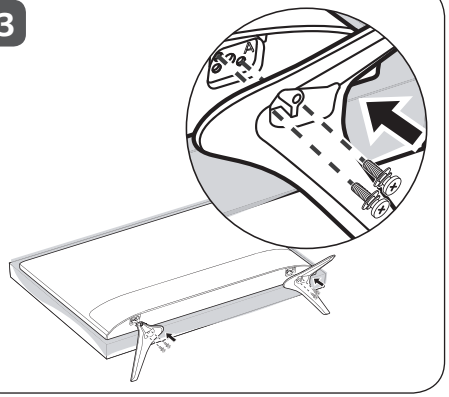
1



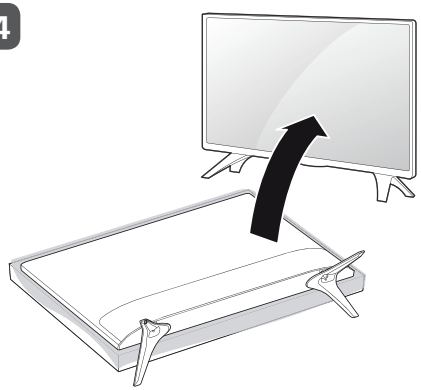
2

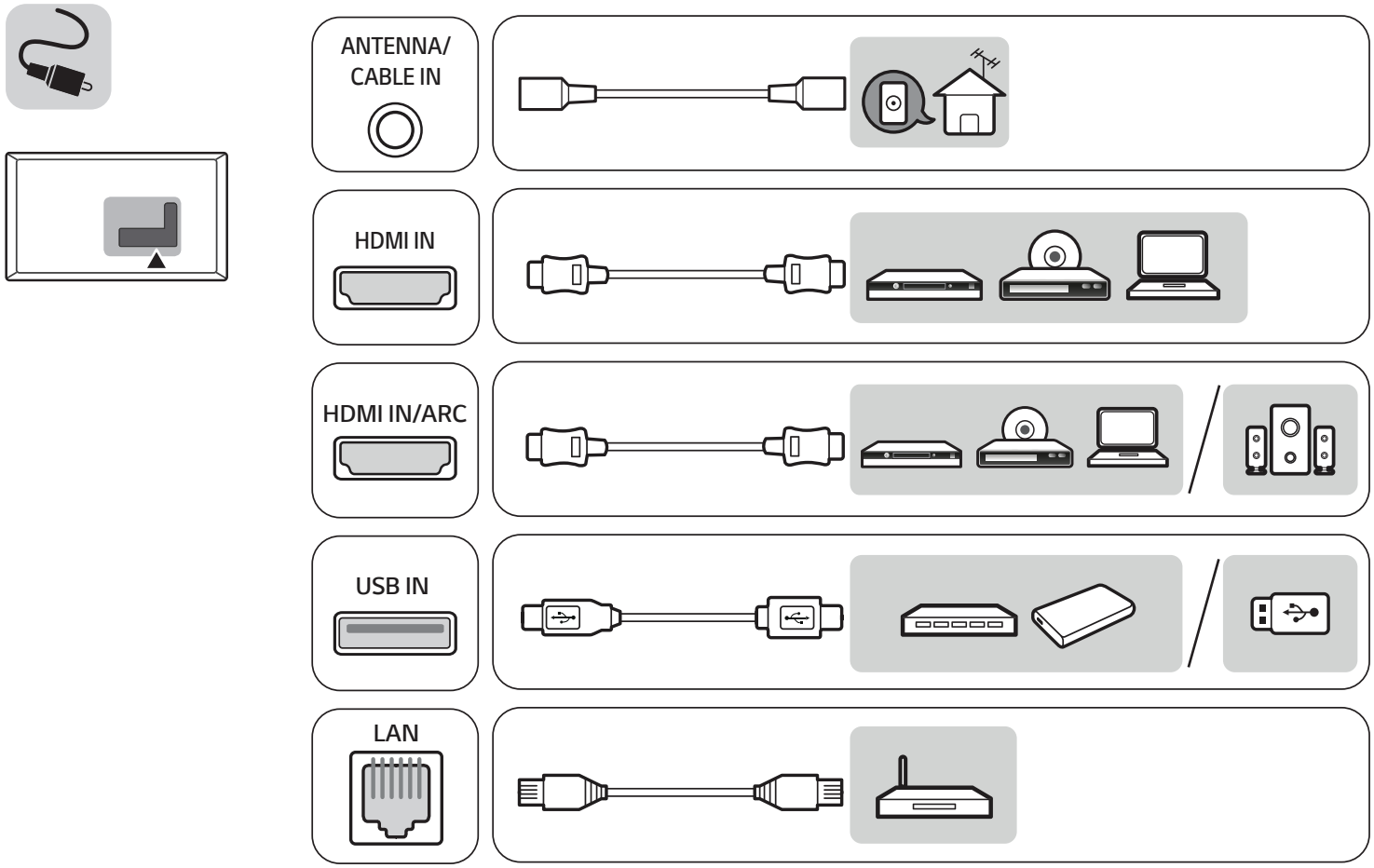


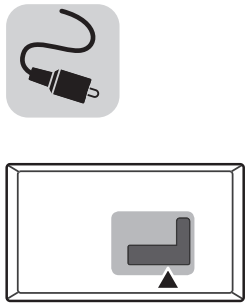
3



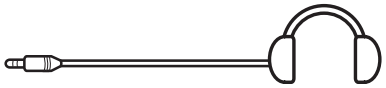
4




ANTENNA/
CABLE IN
HDMI IN
HDMI IN/ARC
USB IN
LAN



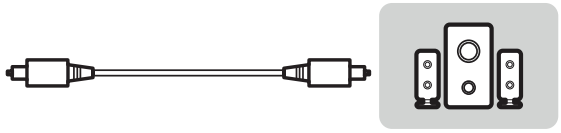
H/P OUT



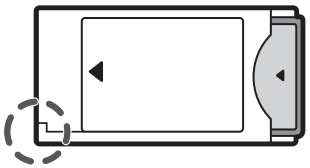
Satellite IN

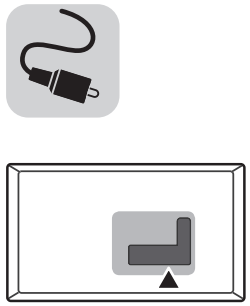


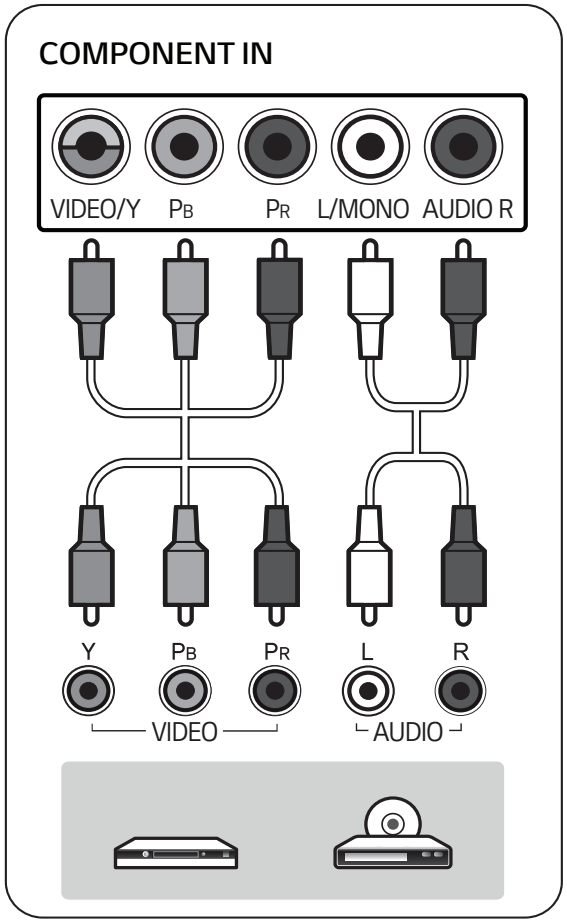
OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT

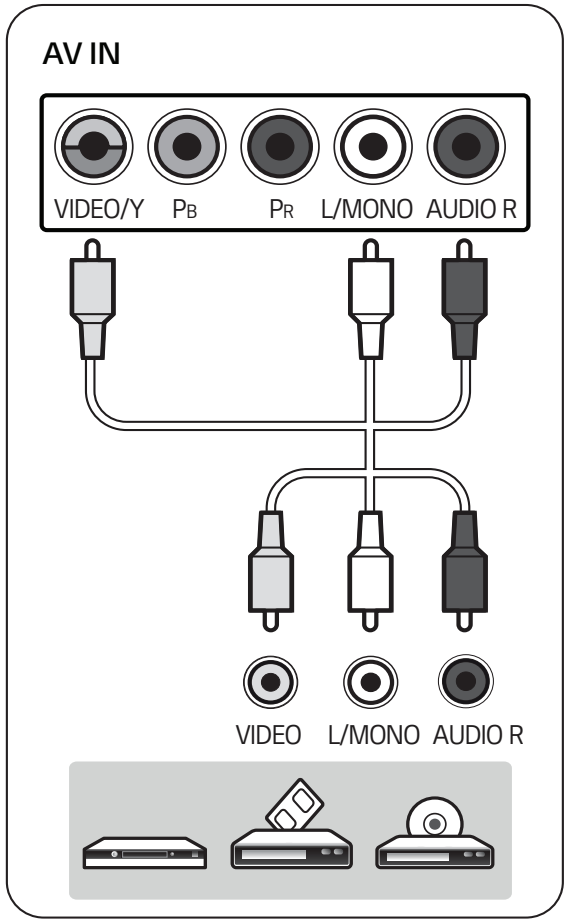


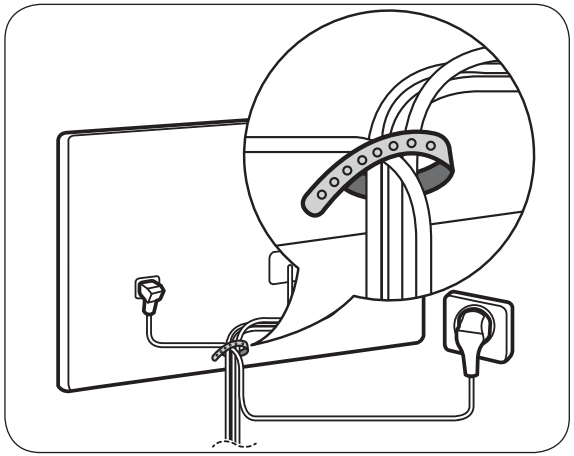
PCMCIA CARD SLOT

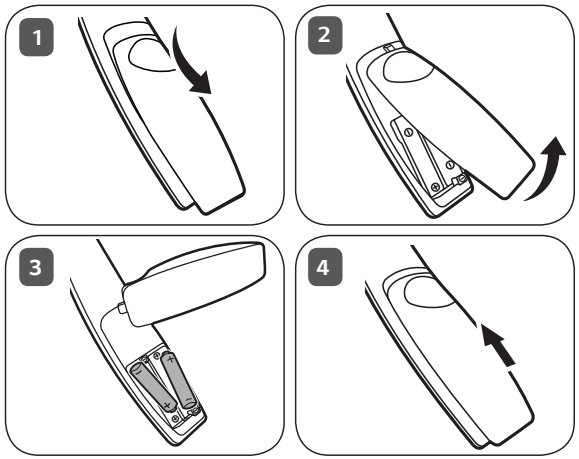


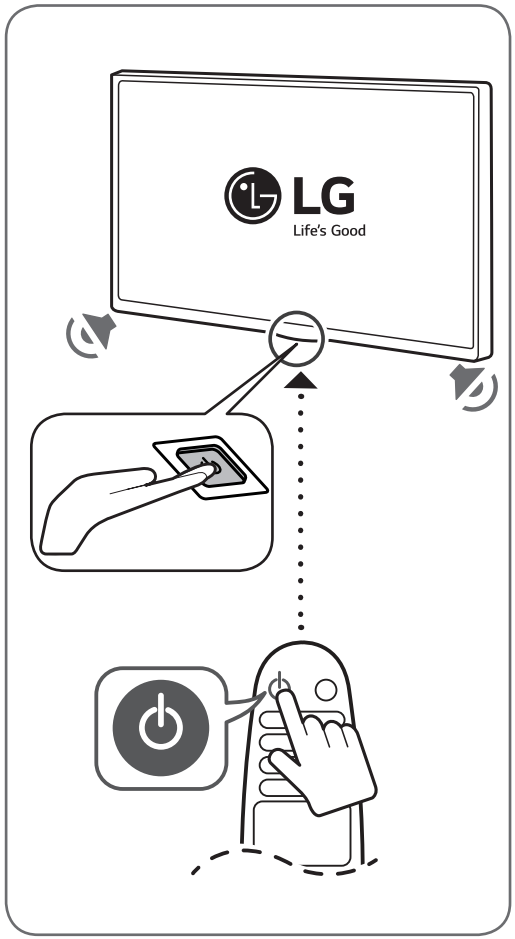



COMPONENT IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
Y
PB
PR
L
R
VIDEO
AUDIO

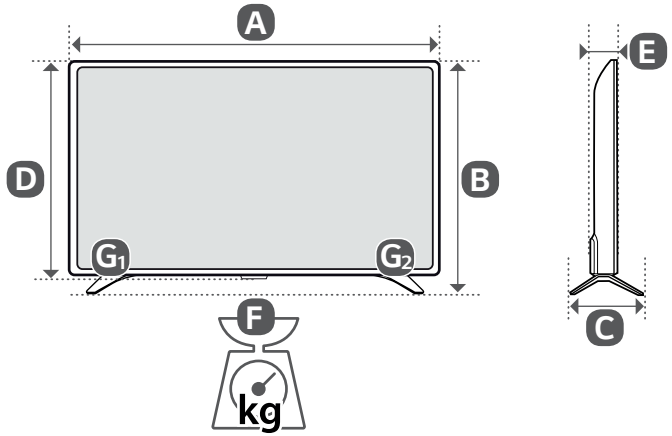

AV IN
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO R
VIDEO
L/MONO
AUDIO R




1
2
3
4


LG
Life's Good

MFL69723234



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F - (G1 + G2) (kg)
55LJ615V-TA 55LJ615T-TA 55LJ625T-TA 55LJ615Y-TA	1241	775	216	720	63.0	16.6	16.34
דרישות חשמל / متطلبات الطاقة / Power requirement					AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz تيار متردد 100-240 فولت ~ 50 / 60 هرتز		



רשמו את מספר הדגם ואת המספר הסידורי של הטלוויזיה.
עיינו בתווית בצד האחורי ומסרו את הפרטים לספק המקומי בעת בקשה לקבלת שירות.

דגם _____

מספר סידורי _____

רגולציה

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 לציוד רמה II.
⏻	מתייחס לסטנד ביי.
|	מתייחס להדלקת הטלוויזיה.
⚡	מתייחס למתח גבוה.

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

1 במודלים המתאימים ללוויין בלבד.

	טלוויזיה דיגיטלית (תלוי בארץ)	**טלוויזיה אנלוגית** (תלוי בארץ)
מערכת הטלוויזיה	DVB-T/T2[1] DVB-T/T2/C/S/S2[2]	PAL-I ,PAL D/K ,PAL B/G ,PAL B/B, SECAM B/G, NTSC-M ,SECAM D/K
תוכניות נתמכות	VHF, UHF C-Band[2], Ku-Band[2]	VHF, UHF, CATV
מקסימום תוכניות לאחסון	DVB-T/T2 & טלוויזיה אנלוגית : 2,000 DVB-S/S2 : 6,000	
אימפדנס אנטנה חיצונית	75 Ω	

1 רק מודלים DVB-T2 נתמכים. למרות שהמודלים תומכים ב-DVB-T2, הפונקציה DVB-T/T2 אינה נתמכת בפיליפיניים.
2 רק במודלים הנתמכים ב- DVB-T2/C/S2.

- 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.

מפרטים

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.

(רק בדגמים **LJ55, **LJ57)

מפרט מודול אלחוטי (LGSWFAC71)	
LAN אלחוטי (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
טווח תדרים	מתח יציאה (מקסימלי)
2,400 עד 2,483.5 MHz 5,150 עד 5,725 MHz 5,725 עד 5,850 MHz (מחוץ לאיחוד האירופי)	13 dBm 16.5 dBm 10 dBm

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

(רק בדגמים **LJ61, **LJ62)

מפרט מודול אלחוטי (LGSBWAC72)	
LAN אלחוטי (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
טווח תדרים	מתח יציאה (מקסימלי)
2,400 עד 2,483.5 MHz 5,150 עד 5,725 MHz 5,725 עד 5,850 MHz (מחוץ לאיחוד האירופי)	14 dBm 16.5 dBm 11.5 dBm
Bluetooth	
טווח תדרים	מתח יציאה (מקסימלי)
2,400 עד 2,483.5 MHz	8.5 dBm

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

	32LJ571 ,32LJ570
מתאם AC/DC	יצרן : Lien Chang דגם : LCAP45 יצרן : APD דגם : DA-48G19 יצרן : Chicony דגם : A16-048N2A יצרן : LG Innotek דגם : PSAC-L655
	קלט : 100-240 V~ 50/60 Hz AC תפוקה : 2.53 A ⎓ 19 V
	32LJ573*
	יצרן : Lien Chang דגם : LCAP40 יצרן : Chicony דגם : A16-065N4A יצרן : LG Innotek דגם : PSAD-L641
	קלט : 100-240 V~ 50/60 Hz AC תפוקה : 3.42 A ⎓ 19 V

פתרון בעיות

לא ניתן לשלוט בטלוויזיה דרך השלט הרחוק.

- בדוק את חיישן השלט הרחוק של המוצר ונסה שוב.
- בדוק אם קיים מכשול בין המוצר והשלט הרחוק.
- בדוק אם הסוללות תקינות והותקנו בצורה נכונה (⊕ אל ⊕, ⊖ אל ⊖).

אין תמונה ואין קול.

- בדוק אם המוצר פועל.
- בדוק אם כבל החשמל מחובר לשקע החשמל.
- בדוק אם יש בעייה בשקע החשמל על ידי חיבור מוצר אחר לשקע.

הטלוויזיה נכבית באופן פתאומי.

- בדקו את הגדרות צריכת החשמל. ייתכן שאספקת החשמל נותקה.
- בדוק באם תכונות **Sleep Timer (קוצב זמן לכיבוי)** / **Timer Power Off (כיבוי קוצב זמן)** הופעלו בתפריט **Timers (קוצבי זמן)**.
- בדוק באם תכונות **Auto Power Off (כיבוי אוטומטי כבוי)** הופעלו בתפריט **General (כללי)** ⇦ **Eco Mode (מצב אקונומי)**. (בהתאם לדגם)
- הטלוויזיה עוברת באופן אוטומטי למצב המתנה אם היא לא קולטת אות כלשהו או אם לא מבוצעת פעולה כלשהי במשך 15 דקות.

בעת חיבור למחשב (HDMI), ההודעה '**No Signal (אין אות)**' או '**Invalid Format (תבנית לא חוקית)**' מוצגת.

- כבו/הדליקו את הטלוויזיה באמצעות השלט רחוק.
- חברו מחדש את כבל ה-HDMI.
- הפעילו את המחשב מחדש כאשר הטלוויזיה דולקת.

תצוגה חריגה

- אם המכשיר קר למגע, התמונה עלולה להבהב במקצת בעת ההפעלה. זוהי תופעה רגילה שאינה מצביעה על תקלה בטלוויזיה.
- פאנל זה הינו מוצר מתקדם המכיל מיליוני פיקסלים. ייתכן שתראו נקודות שחורות קטנות או נקודות צבעוניות בהירות (אדומות, כחולות או ירוקות) בגודל של 1 ppm על גבי המסך. הדבר אינו מעיד על תקלה ואינו משפיע על התפקוד של המוצר ועל האמינות שלו. תופעה זו מתרחשת גם במוצרים של יצרנים אחרים והיא אינה מהווה עילה להחלפת המוצר או להחזר 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/זמזום 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.

BACK חזרה לרמה הקודמת.
***EXIT** סגירת תמונת המסך וחזרה לתוכנית אחרונה שנצפתה.
GUIDE הצגת מדריך התוכניות.
3, 4 **לחצנים של שירותי הזרמת תוכן** התחברות לשירות הזרמת וידאו.
3 **RECENTS** מציג את ההיסטוריה הקודמת.
(קלט) החלפת מקור הקלט.
- לחיצה והחזקה על כפתור תציג את רשימת ההתקנים החיצוניים.

, , , מאפשרים גישה לפונקציות מיוחדות בתפריטים מסוימים.
לחצני טלטקסט (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 לאיזור המסויים עליו מצביע השלט.

רישום השלט רחוק Magic

רישום של השלט 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 **את כפתור הגלגל (OK)** בשלט רחוק.

* אם רישום שלט רחוק Magic אל הטלוויזיה נכשל, כבה והדלק את הטלוויזיה ונסה שוב.

כיצד להפריד בין שלט המג'יק לטלוויזיה

לחץ על **BACK** ועל **(בית)** בו זמנית, למשך חמש שניות, לביטול הקישור של רחוק Magic עם הטלוויזיה שלך.

* לחיצה ארוכה על לחצן **GUIDE** תאפשר לך לבטל ולרשום מחדש את שלט רחוק Magic.

רישיונות

הרישיונות הנתמכים עשויים להשתנות בהתאם לדגם.
למידע נוסף אודות רישיונות, בקרו באתר *www.lg.com*.

DOLBY AUDIO™

dts-HD HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

הודעה על תוכנת קוד פתוח

על מנת להשיג את קוד המקור תחת GPL, LGPL, MPL ורשיונות קוד פתוח אחרים הכלולים במסמך זה, אנא בקרו באתר *http://opensourse.lge.com*.

בנוסף לקוד המקור, כל מונחי הרישוי, כתבי 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 (לדוגמא עלות מחיר אמצעי האחסון, דמי משלוח וטיפול) אם תשלוח בקשה לכתובת דואר אלקטרוני opensourse@lge.com. הצעה זו תקפה ל- 3 שנים ממועד רכישת המוצר.

הגדרת התקן שליטה חיצוני

לקבלת מידע על הגדרת התקן שימוש חיצוני, בקרו באתר *www.lg.com*.

עברית

פונקציות השלט רחוק MAGIC

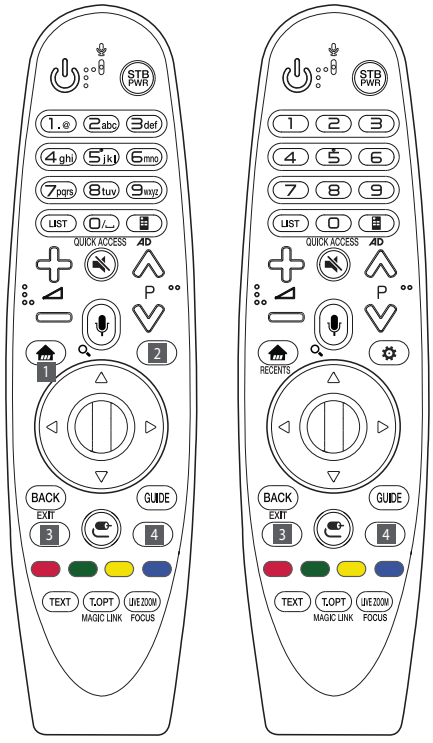
(ייתכן שחלק מהלחצנים לא יהיו קיימים ושחלק מהשירותים לא יסופקו, בהתאם לדגמים או לאזורים.)

כאשר מופיעה ההודעה "הסוללה של שלט רחוק Magic חלשה. החלף סוללה." (הסוללה בשלט רחוק עומדת להתרוקן. החליפו את הסוללה), יש להחליף את הסוללה.

להחלפת הסוללות, פתחו את מכסה הסוללה, החליפו את הסוללות (AA V 1.5) תוך התאמת הקטבים ⊕ ו-⊖ לתוויות שבתוך תא הסוללות, וסגרו את מכסה תא הסוללות. הקפידו להפנות את השלט רחוק לכיוון חיישן השלט רחוק בטלוויזיה. להוצאת הסוללות, בצעו את הוראות ההתקנה בסדר הפוך.

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

*** כדי להפעיל את הלחצן, לחץ עליו למשך יותר משלוש שניות.**



(הפעלה/כיבוי) הפעלת הטלוויזיה וכיבויה.
STB PWR ניתן להדליק ולכבות את הממיר ע"י הוספתו לשלט האוניברסלי של הטלוויזיה.
לחצני ספרות הזנת ספרות.
לחצני אלפבית הזנת אותיות.
LIST גישה לרשימת ערוצים מתוכננתים.
(רווח) פותח מרווח במקלדת שעל גבי המסך.
(שלט המסך) מציג את השלט של המסך.
- גישה לתפריט שליטה אוניברסלית.

***QUICK ACCESS** ניתן להגיע לאפליקציות או לשידורי עידן פלוס על ידי שימוש בלחצני הספרות המתאימים.
***AD** מאפשר הפעלת פונקציית תיאור קולי.
כוונון עוצמת הקול.
(השתק) השתקת כל הצלילים.
- לחיצה והחזקה של כפתור מאפשרת גישה לתפריט **נגישות**.

P דפדוף בין תוכניות שנשמרו.
(זיהוי קולי)

נדרש חיבור לרשת על מנת להשתמש בפונקציית הזיהוי הקולי.
1 לחצו על לחצן הזיהוי הקולי.
2 דברו כאשר חלון תצוגת הקול מופיע על המסך.

(חיפוש)* חיפוש תכנים כמו תוכניות טלוויזיה, סרטים וקבציווידיאו אחרים, או ביצוע חיפוש ברשת ע"י הכנסת מחרוזת מתאימה בשורת החיפוש.
(בית) גישה לתפריט בית.
1 ***RECENTS** מציג את ההיסטוריה הקודמת.
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 **All Settings (כל ההגדרות)**.

את כפתור הגלגל (OK) לחץ על אמצע לחצן הגלילה לבחירת תפריט. תוכלו לשנות תוכניות ע"י שימוש בכפתור הגלגל.
(למעלה/למטה/שמאלה/ימינה) לחץ מעלה, מטה, ימינה או שמאלה כדי לגלול בתפריט. אם תלחץ על 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.

שלט רחוק

(ייתכן שחלק מהלחצנים לא יהיו קיימים ושחלק מהשירותים לא יסופקו, בהתאם לדגמים או לאזורים.)

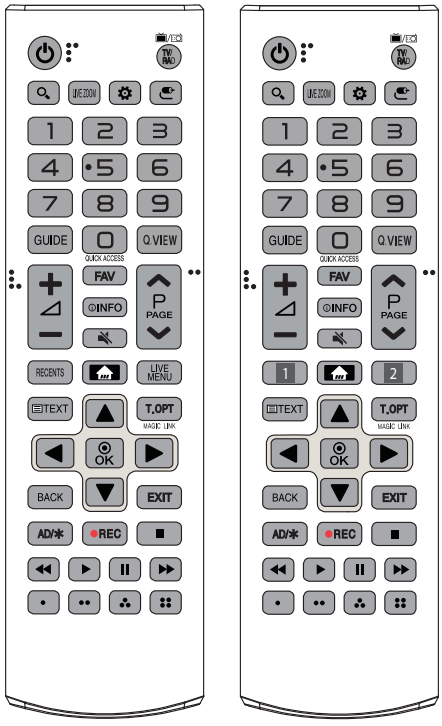
התיאורים שבחוברת זו מבוססים על הלחצנים שבשלט רחוק. קראו חוברת זו בקפידה והשתמשו בטלוויזיה בצורה נכונה.

להחלפת הסוללות פתחו את מכסה הסוללות, החליפו סוללות (AAA 1.5 V) בהתאם לסימון הקצוות ⊕ ו-⊖ על התווית בתוך תא הסוללות, וסגרו את מכסה הסוללות. להוצאת הסוללות, חזרו על תהליך ההתקנה בסדר הפוך.

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

הקפידו להפנות את השלט רחוק לכיוון חיישן השלט רחוק בטלוויזיה.

*** כדי להפעיל את הלחצן, לחץ עליו למשך יותר משלוש שניות.**



(הפעלה/כיבוי) הפעלת הטלוויזיה וכיבויה.

TV/RAD בחירת ערוצי רדיו, טלוויזיה ו-DTV.

(חיפוש) חיפוש תכנים כמו תוכניות טלוויזיה, סרטים וקבצי ווידיאו אחרים, או ביצוע חיפוש ברשת ע"י הכנסת מחרוזת מתאימה בשורת החיפוש.

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

(כיוונון מהיר) נותן גישה לכיוונון מהיר.

(קלט) החלפת מקור הקלט.

לחצני ספרות הזנת ספרות.

GUIDE הצגת מדריך התוכניות.

Q.VIEW חזרה לערוץ האחרון שנצפה.

***QUICK ACCESS** ניתן להגיע לאפליקציות או לשידורי עידן פלוס על ידי שימוש בלחצני הספרות המתאימים.

+ − כוונון עוצמת הקול.

FAV גישה לרשימת הערוצים המועדפים.

INFO הצגת מידע אודות הערוץ הנוכחי על המסך.

(השתק) השתקת כל הצלילים.

- לחיצה והחזקה של כפתור מאפשרת גישה לתפריט **נגישות**.

P דפדוף בין תוכניות שנשמרו.

PAGE למעבר למסך הקודם או הבא.

1, **2** **לחצנים של שירותי הזרמת תוכן** התחברות לשירות הזרמת וידאו.

RECENTS מציג את ההיסטוריה הקודמת.

(בית) גישה לתפריט בית.

- לחיצה והחזקה של לחצן זה מראה את ההיסטוריה הקודמת.

LIVE MENU מראה רשימה של ערוצים מומלץ.

לחצני טלטקסט (TEXT , T.OPT) לחצנים אלו משמשים לטלטקסט.

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

לחצני ניווט (למעלה/למטה/שמאלה/ימינה) דפדוף בתפריטים ובאפשרויות.

OK לבחירת תפריטים ואפשרויות ואישור הבחירה.

BACK חזרה לרמה הקודמת.

EXIT סגירת תצוגות המסך וחזרה לצפייה בטלוויזיה.

AD/✱ ע"י לחיצה על כפתור AD, פונקציית תיאור השמע תהפוך לפעילה.

REC התחלת הקלטה ותצוגת מסך ההקלטה. (בדגמים התומכים ב- Time Machine Ready)

לחצני שליטה (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) שולט בתכני מדיה.

, , , מאפשרים גישה לפונקציות מיוחדות בתפריטים מסוימים.

עברית

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: מקלטי HD , נגני DVD , מכשירי וידאו, מערכות שמע, התקני אחסון USB , מחשבים אישיים, קונסוליות משחק והתקנים חיצוניים נוספים.

- ייתכן שחיבור ההתקן החיצוני יהיה שונה מהמתואר בדגם.
- חבר התקנים חיצוניים לטלוויזיה ללא קשר לסדר של יציאות הטלוויזיה.
- אם תקליט תוכנית טלויזיה בנגן DVD או במכשיר וידאו, וודא שחיברת 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 שיהיו 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.
- בחיבור לרשת LAN קווית, מומלץ להשתמש בכבל CAT 7.

חיבור לאנטנה

חברו את הטלוויזיה לשקע אנטנה בקיר באמצעות כבל RF (Ω75).

- 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 לכוונן שוב את האנטנה בזווית הנכונה.
- כב ל האנטנה והמפצל אינם מצורפים.
- שמע DTV נתמך : MPEG, Dolby Digital, HE-AAC ,Dolby Digital Plus

חיבור מתאם

(בהתאם לדגם)

- יש להקפיד לחבר את הטלוויזיה למתאם מתח ה-AC-DC לפני חיבור כבל המתח של הטלוויזיה לשקע החשמל בקיר.

חיבור צלחת לווין

(במודלים המתאימים ללווין בלבד)

חברו את הטלוויזיה לצלחת הלווין לחיבור לווין בעזרת כבל RF (Ω75).

חיבור מודול CI

(בהתאם לדגם)

צפו בשירותי התוכן המוצפן (בתשלום) במצב טלוויזיה דיגיטאלי.

- בדקו אם מודול ה CI הוכנס לחריץ המתאים בכרטיס הPCMCIA בכיוון הנכון. במידה והמודול אינו מוכנס כראויזה 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/ לווין שלכם.

חיבור USB

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

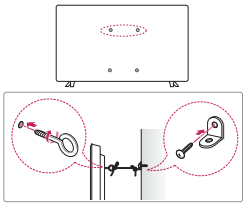
קישורים אחרים

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

- תבניות שמע HDMI נתמכות :
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz),
DTS (44.1 kHz, 48 kHz),
PCM (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
(בהתאם לדגם)

חיבור הטלוויזיה לקיר

(תכונה זו אינה זמינה בכל הדגמים.)



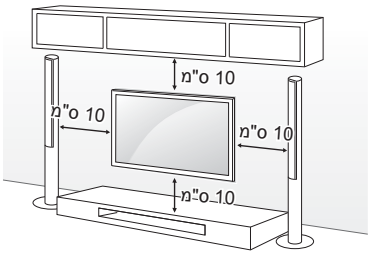
1 הכנס את בורגי העין והדק אותם, או לחלופין הדק את תופסני הקיר או את הברגים הנמצאים בגב הטלוויזיה.
   • אם קיימים ברגים אחרים במיקום של בורגי העין במכשיר, לפני הברגת בורגי העין, יש לשחרר את הברגים הקיימים.
2 התקינו את תופסני הקיר לקיר בעזרת הברגים. התאימו את מיקום תופסני הקיר ובורגי העין שבחלקה האחורי של הטלוויזיה.
3 חברו את בורגי העין ואת תופסני הקיר באופן הדוק באמצעות חבל חזק.
הקפידו שהחבל יהיה אופקי ביחס למשטח ישר.

• אין לאפשר לילדים לטפס או להיתלות על הטלוויזיה.

• השתמש במשטח או בארונית מספיק חזקה וגדולה כדי לתמוך בטלוויזיה באופן בטוח.
• מסגרות, ברגים וחבלים אינם מסופקים עם המכשיר. ניתן לרכוש את האביזרים הנלווים מהספק המקומי שלך.

התקנה על הקיר

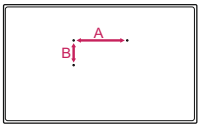
חבר את התקן התלייה לקיר לחלקה האחורי של הטלוויזיה בזהירות רבה והתקן את התקן התלייה לקיר, על קיר יציב ובניצב לרצפה. בחיבור הטלוויזיה לקיר העשוי מחומרים אחרים, יש להתייעץ עם טכנאי מוסמך. LG ממליצה שההתקן לתלייה על הקיר יותקן על-ידי מתקין מקצועי מוסמך. אנו ממליצים להשתמש במתקן קיר של LG. מתקן הקיר של LG קל להזזה 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. מומלץ לחבר את כל הכבלים לפני שמתקינים מתקן קיר קבוע.



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

לרכישה בנפרד (התקן תלייה לקיר)

דגם	43LJ55** 32LJ57** 32/43LJ61** 32/43LJ62**	49/55LJ55** 49/55LJ61** 49/55LJ62**
VESA (A x B) (מ"מ)	200 x 200	300 x 300
בורג סטנדרטי	M6	M6
מספר הברגים	4	4
התקן לתלייה על הקיר	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240



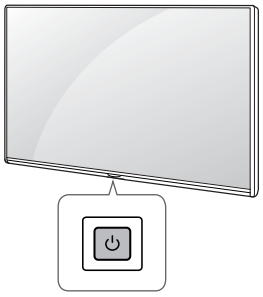
• הסר את המעמד לפני התקנת הטלוויזיה בהתקן תלייה לקיר על ידי ביצוע פעולות חיבור המעמד בסדר הפוך.

• 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)



שימוש בכפתור ההדלקה של הטלוויזיה

ניתן בפשטות להפעיל את הפונקציות השונות בטלוויזיה באמצעות לחצן זה.



פונקציות בסיסיות

	הפעלה (בלחיצה) כיבוי[1] (לחיצה והחזקה) שליטה בתפריט (בלחיצה[2]) בחירה בתפריט (לחיצה והחזקה[3])

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

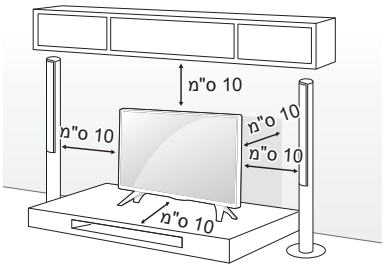
כאשר הטלוויזיה דלוקה יש ללחוץ על הכפתור ⏻ פעם אחת. ניתן לכוון את הפריטים בתפריט באמצעות לחצן זה.

⏻	כבה את המכשיר.
⏏	החלפת מקור הכניסה.
∧ ∨	דפדוף בין תוכניות שנשמרו.
+ −	כוונון עוצמת הקול.

התקנה על גבי שולחן

1 הרם את הטלוויזיה והטה אותה כך שתהיה במצב מאונך על גבי השולחן.

• לאוורור הולם, השאר מרווח מינימלי של 10 ס"מ מסביב לטלוויזיה.



2 חבר את כבל החשמל לשקע החשמל.



• אין להניח את הטלוויזיה בסמוך למקור חום או עליו. הדבר עלול לגרום לשריפה או לנזקים אחרים.

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

• אם הטלוויזיה לא תותקן על גבי משטח יציב היא יכולה להיות מסוכנת אם תיפול. ניתן למנוע פציעות רבות, כולל פציעות שעלולות להיגרם לילדים, על ידי נקיטת הצעדים הבאים:

- התקינו 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 לגבי הסכנה שבטיפוס על ריהוט למטרת הגעה אל הטלוויזיה ואל הלחצנים שלה.

- 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 עם 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 לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק פתיל הזינה מרשת החשמל.

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

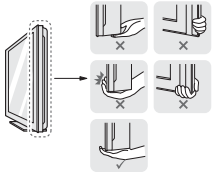
הרמת הטלוויזיה והזזתה

עיינו בהמלצות שלהלן כדי למנוע מהטלוויזיה להישרט או להינזק, ולמען הובלה בטוחה ללא תלות בסוגה ובגודל.

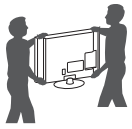
- מומלץ להעביר את הטלוויזיה בתוך ארגז או בתוך חומרי האריזה המקוריים שצורפו לטלוויזיה.
- לפני הזזת הטלוויזיה או הרמתה, נתקו את כבל החשמל ואת כל הכבלים.
- בזמן אחיזה בטלוויזיה, המסך צריך לפנות הרחק מכם למניעת נזק.



- אחזו את הטלוויזיה בחוזקה בחלקה העליון והתחתון. הקפידו שלא לאחוז בחלקים השקופים, ברמקולים או באזור של סבכת הרמקולים.



- הובלת טלוויזיה גדולה צריכה להתבצע על ידי שני אנשים לפחות.
- בעת הובלת הטלוויזיה באופן ידני, אחזו את הטלוויזיה כפי שמוצג באיור שלהלן.



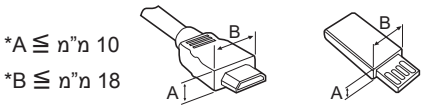
- בעת הובלת הטלוויזיה, אין לחשוף את הטלוויזיה לטלטולים או לרעידות חזקות.
- בעת הובלת הטלוויזיה, החזיקו את הטלוויזיה במצב זקוף. לעולם אין להפוך את הטלוויזיה על צדה או להטות אותה לשמאל או לימין.
- אל תפעילו לחץ חזק מדי שעלול לגרום לכיפוף מסגרת הטלוויזיה על מנת שלא להזיק למסך.
- בזמן הזזת הטלוויזיה או הרכבתה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

- אל תגעו לעולם בצג, שכן הדבר עלול לפגוע בו.
- אין להזיז את הטלוויזיה על ידי אחיזה בתפסי הכבלים, מכיוון שהם עלולים להישבר ולגרום לפציעות ולנזק לטלוויזיה.

- אין לגעת בפתחי האוורור 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 פיני 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 במכשירי חשמל בעלי מתח גבוה ליד הטלוויזיה (כמו לדוגמא בקוטל יתושים חשמלי). הדבר עלול לגרום לתקלה במכשיר.
- בזמן הניקוי של המוצר וחלקיו יש לנתקו מהחשמל ולהשתמש בבד רך לניגוב יבש בלבד. אין להפעיל כוח מופרז שעלול לגרום לשריטות או ללחוץ על המסך. אין להשתמש בספריי או מים לניגוב המסך ואין להשתמש במטלית לחה. אין להשתמש במנקה זכוכית, מטהר אוויר, קוטל חרקים, שמנים, ווקס (תעשייתי או עבור מכוניות), חומר שוחק, מדלל, בנזן, אלכוהול וכו' שעלול לגרום לנזק למוצר או לפאנל. שימוש בלתי הולם עשוי לגרום לשריפה, קצר חשמלי או התחשמלות או נזק למוצר (עיוות, קורוזיה או שבר).

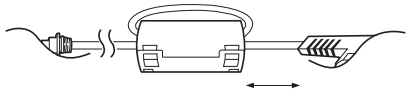
הכנה

- אם הטלוויזיה מופעלת לראשונה לאחר שהיא יצאה ממפעל היצרן, הפעלתה עשויה לקחת מספר דקות. (בהתאם לדגם)
- ייתכן שהאיור המוצג להלן יהיה שונה מהטלוויזיה ברשותך.
- ייתכן שתפריטי מסך הטלוויזיה יהיה שונים במקצת מהאיורים במדריך זה.
- ייתכן שהתפריטים והאפשרויות הזמינים יהיו שונים ממקור הכניסה או מדגם המכשיר שלך.
- ייתכן שיתווספו תכונות חדשות למכשיר זה בעתיד.
- הפריטים המסופקים עם המכשיר עשויים להשתנות בהתאם לדגם.
- מפרטי המוצר או תכולת המדריך עשויים להשתנות ללא הודעה מראש לצורך שדרוג תכונות המוצר.
- לחיבור מיטבי, על כבלי HDMI והתקני USB להיות בעלי חיבור בעובי של פחות מ- 10 מ"מ וברוחב של פחות מ- 18 מ"מ. יש להשתמש בכבל מאריך התומך ב-2.0 USB, אם כבל ה-USB או התקן זיכרון ה-USB אינם מתאימים לכניסת ה-USB שבטלוויזיה.



- השתמש בכבל מאושר אשר מוצמד אליו לוגו HDMI.
- שימוש בכבל אשר אינו מאושר HDMI עלול לגרום למסך לא להציג או לתקלה בחיבור. (סוגי כבלי HDMI מומלצים)
  - כבל ™/HDMI® בעל מהירות גבוהה (3 מטר או פחות)
  - כבל ™/HDMI® בעל מהירות גבוהה עם אתרנט (3 מטר או פחות)
- כיצד להשתמש בליבת הברזל (בהתאם לדגם)
  - השתמשו בליבת הברזל כדי להפחית הפרעות אלקטרומגנטיות בכבל המתח. לפפו את כבל המתח סביב ליבת הברזל פעם אחת.

[הצד של הקיר] [הצד של הטלוויזיה]



10 ס"מ (+/- 2 ס"מ)

- 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 ולאוורר את החדר.
הדבר עלול לגרום לשריפה או לניצוצות.
- אל תנסו לפרק או לתקן את המוצר, או לבצע בו שינויים בכוחות עצמכם. קיימת סכנת שריפה או התחשמלות. לבדיקה, כיול 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 אגרטלים.
- אין להתקין מוצר זה על קיר אם הוא עלול להיות חשוף לשמן או לנתז שמן. הדבר עלול לגרום לנזק למוצר או לנפילתו.
- אם מים או כל חומר אחר חודרים למוצר (לטלוויזיה, לספק הכוח, לכבל וכו') נתקו את הטלוויזיה מהחשמל וצרו קשר מיידי עם טכנאי שמוסמך לתקן את הטלוויזיה שברשותכם. אחרת, מצב כזה עלול לגרום לקצר, שריפה או התחשמלות.
- השתמשו באך ורק בכבלים ובספק כוח שאושרו ע"י 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 הכח עשוי לגרום להתחשמלות.
- נהגו בזהירות במתאם החשמל והימנעו מגרימת זעזועים חיצוניים. זעזוע חיצוני עלול לגרום לנזק למתאם החשמל.
- 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 לפציעה.
- אם בכוונתך לתלות את המכשיר על הקיר, יש לחבר את תופסני 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 ולנזילתן.
- 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 קונסוליית משחק, יש לוודא שכבלי החיבור ארוכים דיים. אחרת, המוצר עלול ליפול, ולגרום לפציעה 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.
זה עלול לגרום לשריפה.

זהירות! הוראות בטיחות



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 אגרטלים

  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.
- 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 שכבל 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 לפציעות 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 להיתלות עליה. אחרת, הטלוויזיה עלולה ליפול ולגרום לפציעה 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 / סכו"ם / מברג) אל הקצה של כבל חשמל בזמן שתקע החשמל מחובר לשקע חשמל בקיר. בנוסף, אין לגעת בתקע מיד לאחר ניתוק מהשקע 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, סכו"ם או חוטי מתכת, או חפצים דליקים כגון נייר או גפרורים. יש להיזהר במיוחד כאשר ילדים נמצאים בסביבה. הדבר עלול לגרום להתחשמלות, לשריפה או לפציעה. אם נפל עצם זר אל תוך המוצר, נתקו אותו מהחשמל ופנו אל מרכז שירות הלקוחות.

LG
Life's Good

מדריך למשתמש

הוראות בטיחות, הפניות ואיזכורים

טלוויזיית *LED

* טלוויזית LED של LG הינה טלוויזית LCD עם תאורת LED אחורית.

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

www.lg.com

זכויות יוצרים © כל הזכויות שמורות לחברת LG ELECTRONICS INC 2017.

LG
Life's Good

מדריך למשתמש

הגדרת התקן הבקרה החיצוני

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

www.lg.com

קודי לחצנים

• *תכונה זו אינה זמינה בכל הדגמים.

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

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

הגדרת התקן הבקרה החיצוני

• ייתכן שתמונה זו שונה מהטלוויזיה שברשותך.

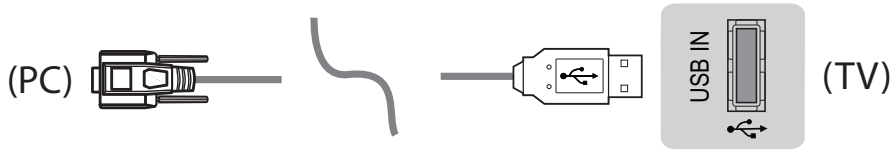
חבר את ממיר ה-USB לחיבור טורי/יציאת ה-RS-232C להתקן בקרה חיצוני (כגון מחשב או מערכת בקרה A/V) כדי לשלוט בפונקציות המוצר באמצעות התקן חיצוני.

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

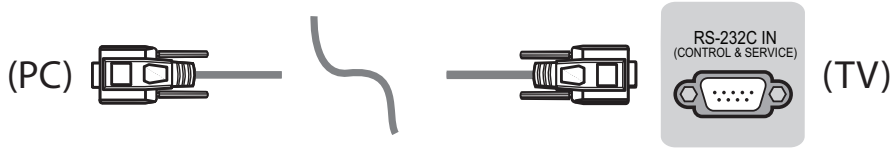
סוג USB



• 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.



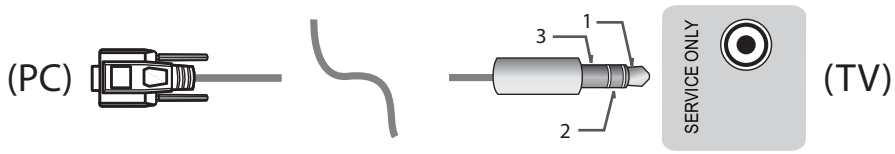
ממשק החיבור עשוי להיות שונה מזה של הטלוויזיה שלך.

סוג שקע טלפון

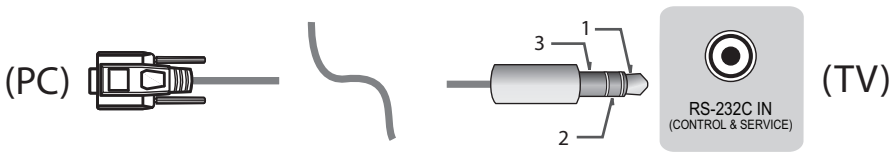
- עליך לרכוש את שקע הטלפון לכבל ה-RS-232 הדרוש לחיבור בין המחשב לבין הטלוויזיה, שצוין במדריך.

* עבור דגמים אחרים, חבר ליציאת ה-USB.

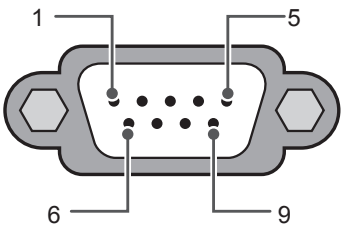
* ממשק החיבור עשוי להיות שונה מזה של הטלוויזיה שלך.



- לחלופין



מחשב הלקוח



RS-232C
(יציאה טורית)

תצורות RS-232C

תצורות תלת-גידיות (לא סטנדרטי)

טלוויזיה		מחשב	
TXD	2	2	RXD
RXD	1	3	TXD
GND	3	5	GND

או

TXD	2	3	RXD
RXD	1	2	TXD
GND	3	5	GND

טלפון D-Sub 9

Set ID (מזהה מכשיר)

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

1. לחץ על **SETTINGS** כדי לגשת לתפריטים הראשיים.
2. לחץ על לחצני הניווט כדי לגלול אל (**General*** ⇦ **About this TV או OPTION**) 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 הכוונון הוא 1-99.
5. לסיום , לחץ על **EXIT**.

*(בדגמים מסוימים)

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)

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

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

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]
(מזהה מכשיר) : 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 גררה - קוד ASCII '0x0D'
[ ] : רווח – קוד ASCII '0x20'

אישור אישור

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

* 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

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

* 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)	01 00 : שלב 256
...	...	...
0F : שלב 15 (הגדרת מזהה 15)	C7 : שלב 199	27 0E : שלב 9998
10 : שלב 16 (הגדרת מזהה 16)	C8 : שלב 200	27 0F : שלב 9999
...	...	...

* 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]

נתונים00 : קוד לחצן. 01 : *Power On (הפעלה)

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

◄ הצגה אם הטלוויזיה מופעלת או *כבויה

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

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

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

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

◄ כוונון 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]

Data 01 : מסך רגיל (4:3) 07 : 14:9
02 : מסך רחב (אירופה, קולומביה, המזרח התיכון, אסיה מלבד דרום קוריאה ויפן)
(16:9)
04 : זום 09 : * סריקה בלבד
05 : זום 2 0B : רוחב מלא
(אמריקה הלטינית מלבד קולומביה) (אירופה, קולומביה, המזרח התיכון, אסיה מלבד דרום קוריאה ויפן)
06 : Set by Program 10 עד 1F : זום קולנוע 1 עד 16
(מוגדר לפי תוכנית)/ 0c : 21:9 (בדגמים מסוימים)
Set by original
(מוגדר לפי מקור)

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

* בעת שימוש בקלט מחשב, בחר יחס רוחב-גובה של מסך 16:9 או 4:3.
* במצב DTV/HDMI/Component (high-definition), האפשרות 'סריקה בלבד' זמינה.
* מצב רחב מלא עשוי לפעול באופן שונה, בהתאם לדגם, והוא נתמך באופן מלא עבור DTV ובאופן חלקי עבור ATV, AV.

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

◄ הפעלה/ביטול של כיבוי מסך.

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

נתונים00 : כיבוי מסך לא מופעל (תמונה מוצגת)
כיבוי וידאו לא מופעל
01 : כיבוי מסך מופעל (לא מוצגת תמונה)
10 : כיבוי וידאו מופעל

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

* 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 להשתיק 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)

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

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

◄ כוונון 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

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

06. ניגודיות (Command: k g)

◄ כוונון ניגודיות המסך.
ניתן גם לכוונן את הניגודיות בתפריט 'תמונה'.

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

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

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

07. בהירות (Command: k h)

◄ כוונון בהירות המסך.
ניתן גם לכוונן את הבהירות בתפריט 'תמונה'.

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

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

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

עברית

08. צבע (Command: k i)

◄ כוונן צבע המסך.
ניתן גם לכוונן 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 (Command: k j)

◄ כוונן גווני המסך.
ניתן גם לכוונן 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 (Command: k k)

◄ כוונן חדות המסך.
ניתן גם לכוונן 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 (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 (Command: k m)

◄ נעילת הבקרות בלוח הקדמי של הצג ובשלט רחוק.

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

נתונים 00: נעילה כבויה 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 30-20 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.

13. Treble (טרבל) (Command: k r)

◄ כוונן הטרבל.
ניתן גם לכוונן 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 לכוונן 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 לכוונן 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 לכוונן 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 (Command: j p) (טלוויזיית פלזמה בלבד)

◄ שליטה בשיטת ISM. ניתן גם לכוונן את שיטת ISM בתפריט 'אפשרויות'.

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

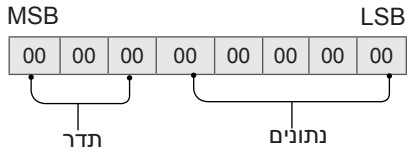
נתונים מינימום : 02: Orbiter (שומר מסך אינטגרלי למניעת צריבה)
08: רגיל
20: שטיפת צבע

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

18. אקולייזר (Command : j v)

◄ כוונון האקולייזר 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 1(עשרוני)	0	0	1	0	1	תדר חמישי	0	0	1

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

* בדגמים מסוימים, ניתן לכוונן כאשר מצב הצליל הוא ערך הניתן לכוונן באקולייזר.

19. חיסכון באנרגיה (Command: j q)

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

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

נתונים
00 : כבוי
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 כוונון) (Command: m a)

* 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]

* כבל אנלוגי/קרקעי

[Data 01][Data 00] נתוני ערוץ
נתונים00 : נתוני ערוצים של בתים גבוהים
נתונים01 : נתוני ערוצים של בתים נמוכים
- 00 00 ~ 00 C7 (עשרוני : 0 ~ 199)

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

* קרקעי דיגיטלי/כבלים/לוויין

[Data 01][Data 00]: נתוני ערוץ
נתונים00 : נתוני הערוצים הגבוהים
נתונים01 : 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 כוונון:

1. כוונון 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. כוונון 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. כוונון 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 לכוונן את הערוץ למספר הפיזי/הראשי/המשני הבא.

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

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 שהטיונר ATSC ממפה באופן אוטומטי את הערוץ מהמספר הראשי/המשני, המספר הפיזי אינו נדרש בעת שליחת פקודה בערוץ דיגיטלי.

* כבל אנלוגי/קרקעי

נתונים00 : 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
נתונים01 & 02: xx (לא חשוב)
נתונים03 & 04: xx (לא חשוב)
נתונים05: מקור קלט (אנלוגי)
- 00 : טלוויזיה בשידור קרקעי (ATV)
- 01 : טלוויזיית כבלים (CATV)

* קרקעי דיגיטלי/כבלים

נתונים00 : xx (לא חשוב)

[Data 02][Data 01]: מספר ערוץ ראשי
נתונים01 : נתוני ערוצים של בתים גבוהים
נתונים02: נתוני ערוצים של בתים נמוכים
- 00 01 ~ 0F 27 (עשרוני: 1 ~ 9999)
[Data 04][Data 03]: מספר ערוץ משני
נתונים03 : נתוני ערוצים של בתים גבוהים
נתונים04: נתוני ערוצים של בתים נמוכים

נתונים05 : 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 כוונון:
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 01**

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 02][Data 01]: מספר ערוץ ראשי
נתונים01 : נתוני ערוצים של בתים גבוהים
נתונים02 : נתוני ערוצים של בתים נמוכים
- 00 01 ~ 0F 27 (עשרוני: 1 ~ 9999)

[Data 04][Data 03]: מספר ערוץ משני/נוסף
(לא חשוב בלוויין)
נתונים03 : נתוני ערוצים של בתים גבוהים
נתונים04 : נתוני ערוצים של בתים נמוכים

נתונים05 : 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 כוונון:
1 כוונן לערוץ שידור קרקעי דיגיטלי (ISDB-T) מס' 1-17.
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**

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][ ][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) 01 : 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]

נתוניקוד 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]

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

◄ בחירת מקור קלט לתמונה הראשית.

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

נתונים

DTV : 00	CADTV : 01
DTV : 02 של לוויין ISDB-BS (יפן)	ATV : 10
ISDB-CS1 : 03 (יפן)	
ISDB-CS2 : 04 (יפן)	
CATV : 11	
AV או AV1 : 20	AV2 : 21
Component1 : 40	Component2 : 41
RGB : 60	
HDMI1 : 90	HDMI2 : 91
HDMI3 : 92	HDMI4 : 93

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)

* 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 הוידיאו.

[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]
[x][Data03]
[t][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

26. 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.

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)

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

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

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