

## LED TV

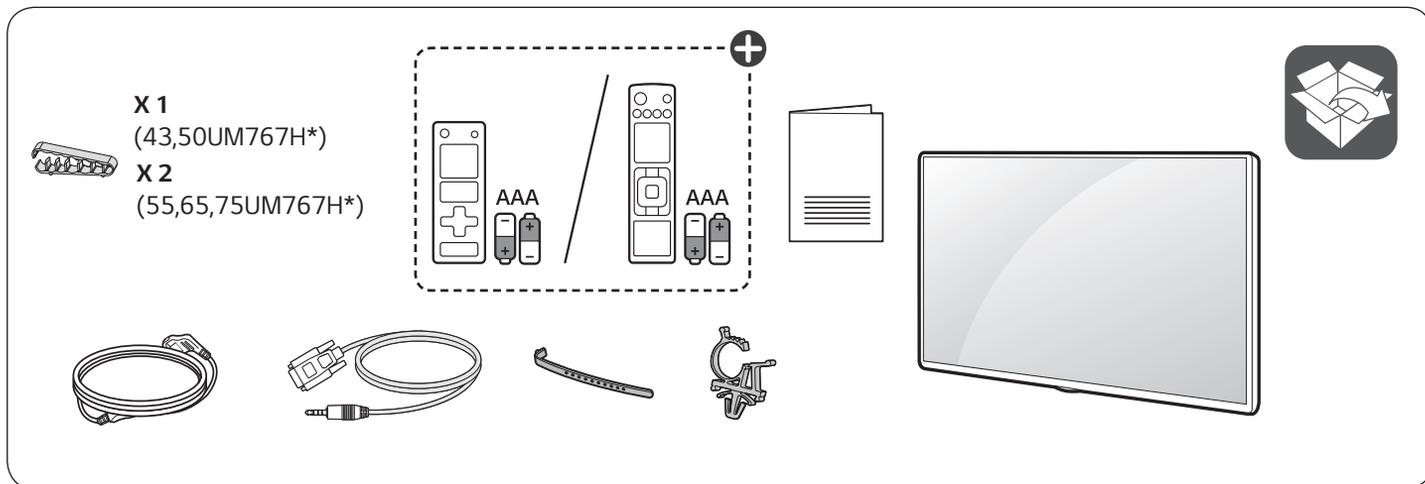
43UM767H\*

50UM767H\*

55UM767H\*

65UM767H\*

75UM767H\*



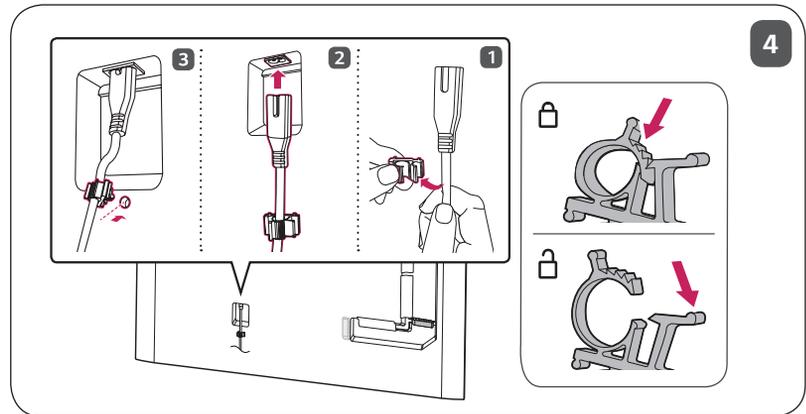
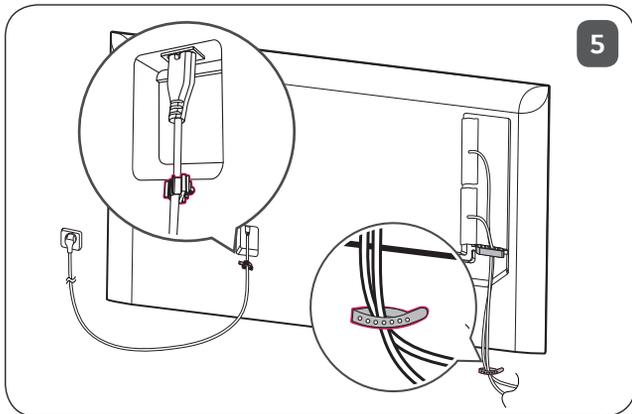
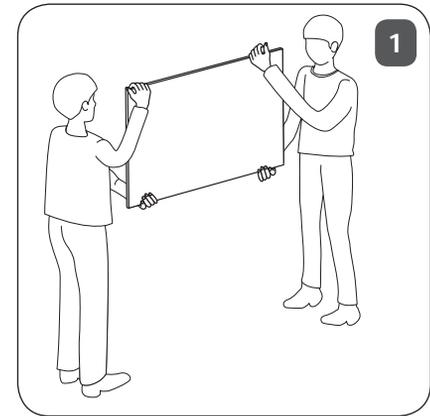
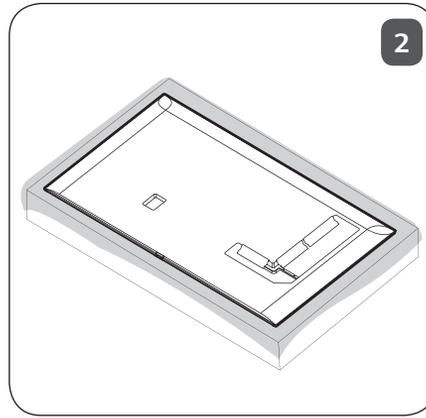
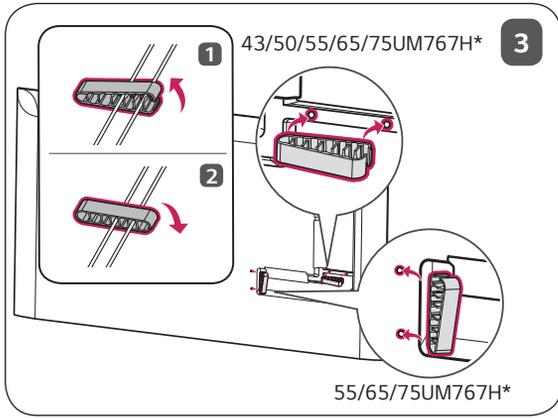
בהתאם לדגם : +





עברית

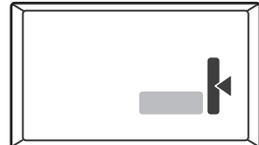
- יש לקרוא את הוראות בטיחות, הפניות ואיזכורים.
  - לקבלת מידע לגבי אספקת המתח וצריכת החשמל, עיין בתווית שעל גבי המכשיר.
- אזהרה:** כדי למנוע פציעה, יש לחבר מנגנון זה לשולחן/ לקיר היטב בהתאם להוראות בטיחות, הפניות ואיזכורים.



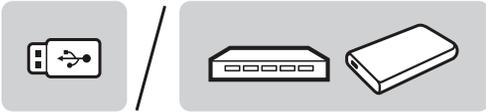
**RS-232C IN**  
(CONTROL&SERVICE)



**ANTENNA /  
CABLE IN**



**USB IN**



**HDMI IN**

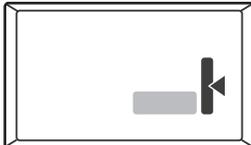
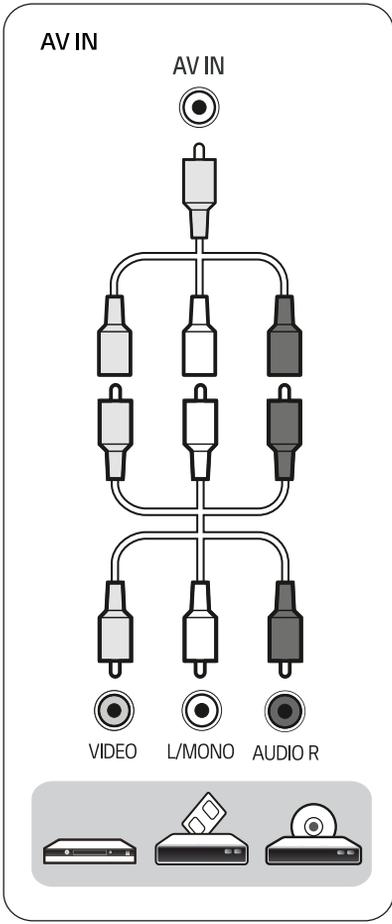


**HDMI IN**  
(eARC/ARC)



**OPTICAL  
DIGITAL  
AUDIO OUT**





EXTERNAL  
SPEAKER OUT



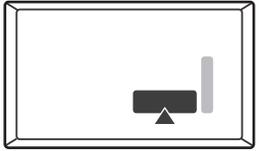
AUX LAN

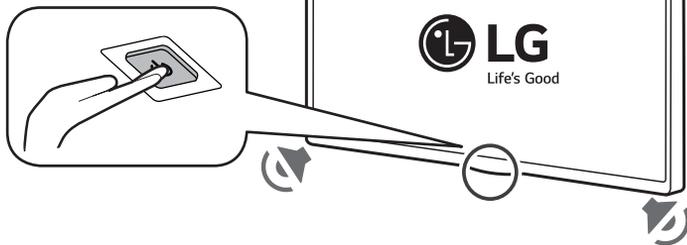
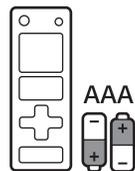
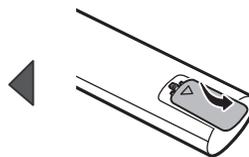
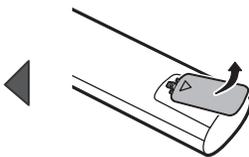
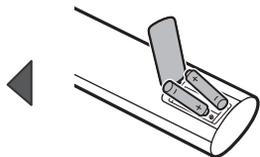
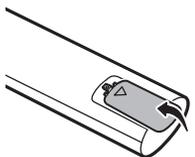
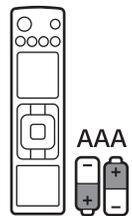
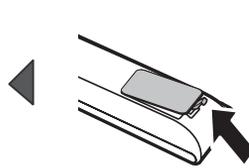
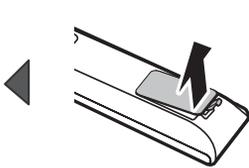
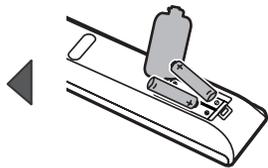
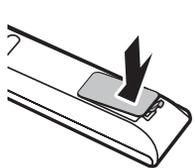


LAN

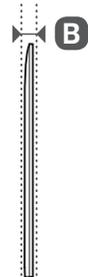
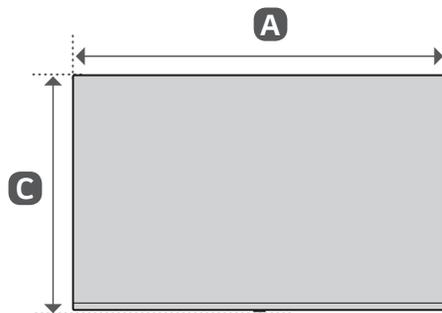


H/P OUT





\* M F L T 2 0 4 4 7 0 2 2 4 0 5 R E V 0 1 \*



<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	
(ג"ק)	(מ"מ)			
9.3	565	29.7	968	43UM767HOLD
13.0	652	29.7	1,123	50UM767HOLD
15.0	716	29.7	1,236	55UM767HOLD
23.6	840	29.7	1,456	65UM767HOLD
33.3	965	30.9	1,677	75UM767HOLD
AC 100-240 V~ 50/60 Hz		דרישות חשמל		



הדגם והמספר הסידורי של המוצר נמצאים בגב המוצר  
ובצד אחד שלו. רשום אותם למטה למקרה שתזדקק  
לשירות.

דגם

מס"ד



\* M F L 7 2 0 2 7 0 0 4 2 4 0 6 R E V 0 4 \*

## אזהרה! (מקור לא-יציבות)

מכשיר טלוויזיה עלול ליפול ולגרום לפציעה חמורה או למוות. ניתן למנוע פציעות רבות, במיוחד לילדים, על-ידי נקיטת אמצעי זהירות כגון:

- יש תמיד להשתמש בכוננית, במעמד או בשיטת תלייה המומלצים על ידי היצרן של מכשיר הטלוויזיה.
- יש תמיד להשתמש ברהיט שמסוגל לשאת בבטחה את מכשיר הטלוויזיה.
- יש תמיד לוודא שמכשיר הטלוויזיה לא יבלוט מעבר לשפת הרהיט הנושא אותה.
- יש תמיד להבהיר לילדים את הסכנה, הטמונה בטיפוס על רהיטים כדי להגיע למכשיר הטלוויזיה או ללוח הפקדים שלו.
- יש תמיד לעגן כבלים המחוברים למכשיר הטלוויזיה כך שלא יגרמו לנפילות, שלא ימשכו ולא ייאחזו בהם.
- בשום אופן אין להציב מכשיר טלוויזיה במיקום בלתי יציב.
- בשום אופן אין להציב מכשיר טלוויזיה על רהיט גבוה (למשל ארון בגדים, מדף) מבלי לעגן הן את הרהיט והן את המכשיר בעזרת תמיכה הולמת.
- בשום אופן אין להציב את מכשיר הטלוויזיה על גבי בד או מישטח אחר החוצץ בינו לבין הרהיט הנושא.
- בשום אופן אין להציב על מכשיר הטלוויזיה ולא על הרהיט הנושא אותו, פריטים שעלולים לפתות ילדים לטפס עליהם כגון צעצועים או שלט רחוק.
- אם מכשיר הטלוויזיה הקיים עתיד להיות מועבר למקום אחר, יש ליישם את הכללים המצוינים בסעיף זה.

## סמלים

מתייחס לזרם חילופין (AC).	
מתייחס לזרם ישר (DC).	
מתייחס לציוד בדרגה II.	
מתייחס להמתנה.	
מתייחס ל"מופעל" (הפעלה).	
מתייחס למתח מסוכן.	

**26 לנגן תכני מדיה באחסון פנימי (פקודה: n s a8)**

- ◀ מנגן תכנים המאוחסנים בזיכרון הפנימי.
- ◀ ייתכן שפקודה זו תפעל בצורה שונה, תלוי בדגם ובאות השידור.

שידור

(s)(n)( ) (הגדרת מזהה) (a)(8)( ) (נתונים)(Cr)

נתונים 01 : לנגן תכני מדיה

אישור

(n)( ) (הגדרת מזהה) (OK/NG)(a)(8)( ) (נתונים)(x)

* מיפוי נתונים אמיתי	
00	: צעד 0
:	:
A	: צעד 10 (הגדרת מזהה 10)
:	:
F	: צעד 15 (הגדרת מזהה 15)
10	: צעד 16 (הגדרת מזהה 16)
:	:
64	: צעד 100
:	:
6E	: צעד 110
:	:
73	: צעד 115
74	: צעד 116
:	:
CF	: צעד 199
:	:
FE	: צעד 254
FF	: צעד 255

(לכל האזורים האחרים כולל קולומביה, חוץ מהמדינות לעיל)

שידור

(m)(d) (הגדרת מזהה) (נתונים 00) (נתונים 01) ( )  
(נתונים 02) (נתונים 03) (נתונים 04) (Cr)

(נתונים 00) : מספר ערוץ פיזי  
(נתונים 01) (נתונים 02) : נתוני ערוץ  
- (נתונים 01) : נתוני ערוץ גבוה  
- (נתונים 02) : נתוני ערוץ נמוך  
0F 27 ~ 00 00 (עשרוני: 0 ~ 9999)

(נתונים 03) : מקור קלט  
- 10 : טלוויזיה עם אנטנה (DTV)  
- 20 : רדיו עם אנטנה (Radio)  
- 40 : טלוויזיה מלוויין (SDTV)  
- 50 : רדיו מלוויין (S-Radio)  
- 90 : טלוויזיה בכבלים (CADTV)  
- a0 : רדיו בכבלים (CA-Radio)

(נתונים 04) : חסימה (01) / שחרור מחסימה (00)

אישור

(d) (הגדרת מזהה) ( ) (OK/NG) (נתונים 00) (נתונים 01)  
(נתונים 02) (נתונים 03) (נתונים 04) (x)

\* דוגמאות לפקודות חסימה / שחרור מחסימה  
חסימה / שחרור מחסימה של אנטנה דיגיטאלית  
(DVB-T) ערוץ 800  
(הגדרת מזהה) = הכול = 01

(נתונים 00) = מספר ערוץ פיזי 1E = 30  
(נתונים 01) ו-(נתונים 02) = נתוני הערוץ הם 20 03 = 800  
(נתונים 03) = טלוויזיה עם אנטנה דיגיטאלית = 10  
(נתונים 04) = חסימה / שחרור מחסימה = (01/00)

תוצאה:

md 01 1E 03 20 10 (01/00)

**24 מצב גיבוי בעת כשל (פיילאובר) (פקודה: m i)**

◀ לבחירה במצב גיבוי בעת כשל (פיילאובר).

שידור

(m)(i) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים Cr)

נתונים 00 : כבוי  
נתונים 01 : אוטומטי  
נתונים 02 : ידנית

אישור

(i) (הגדרת מזהה) ( ) (OK/NG) (נתונים x)

**25 בחירה בקלט של גיבוי בעת כשל (פיילאובר)**

(פקודה: m j)

◀ בוחר במקור קלט עבור גיבוי בעת כשל. (תכונה זו זמינה רק כש'פיילאובר' מוגדר 'בהתאמה אישית').

שידור

(m)(j) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים 1) (נתונים 2) ( )  
(נתונים 3) ( ) (נתונים 4)... (נתונים Cr) (N)

נתונים 1-N (קדימות קלט 1-N)  
נתונים 20 : AV1  
נתונים 21 : AV2  
נתונים 22 : AV3  
נתונים 90 : HDMI1  
נתונים 91 : HDMI2  
נתונים 92 : HDMI3  
נתונים 93 : HDMI4

אישור

(j) (הגדרת מזהה) ( ) (OK/NG) (נתונים 1) (נתונים 2)  
(נתונים 3) (נתונים 4)... (נתונים x) (N)

\* ייתכן שאותות קלט מסוימים לא יהיו זמינים בכל הדגמים.

\* מספר הנתונים (N) עשוי להשתנות לפי הדגם.  
(מספר הנתונים תלוי במספר אותות הקלט הנתמכים.)

**23 חסימה / שחרור מחסימה של תכנית (פקודה: d m)**

◀ ייתכן שפקודה זו תפעל בצורה שונה, תלוי בדגם ובאות השידור.

עבור דרום קוריאה, צפון אמריקה / אמריקה הלטינית חוץ ממודל קולומביה)

שידור

(d)(m) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים 00) (נתונים 01) (נתונים 02)  
 (נתונים 03) (נתונים 04) (נתונים 05) (נתונים 06) (Cr)

(נתונים 00) : מספר ערוץ פיזי

(נתונים 01) (נתונים 02) : מספר תוכנית ראשי

- (נתונים 01) : נתוני ערוץ גבוה

- (נתונים 02) : נתוני ערוץ נמוך

00 00 ~ 27 0F (עשרוני: 0 ~ 9999)

(נתונים 03) (נתונים 04) : מספר תוכנית משני

- (נתונים 03) : נתוני ערוץ גבוה

- (נתונים 04) : נתוני ערוץ נמוך

(נתונים 05) : מקור קלט

- 02 : טלוויזיה עם אנטנה (DTV)

- 06 : טלוויזיה בכבלים (CADTV)

- 0b : כבל DTV Plus

(נתונים 06) : חסימה (01) / שחרור מחסימה (00)

אישור

(d) (הגדרת מזהה) ( ) (OK/NG) (נתונים 00) (נתונים 01) (נתונים 02)  
 (נתונים 03) (נתונים 04) (נתונים 05) (נתונים 06) (x)

\* דוגמאות לפקודות חסימה / שחרור מחסימה

חסום/בטל חסימה של כבל DTV (DVB-T) ערוץ 2-18 (הגדרת מזהה) = 01

(נתונים 00) = מספר ערוץ פיזי 18 (HEX) = 12

(נתונים 01) ו- (נתונים 02) = מספר התוכנית הראשי הוא 18 (HEX) 00 12

(נתונים 03) ו- (נתונים 04) = מספר התוכנית המשני הוא 2 (HEX) 00 02

(נתונים 05) = כבל DTV = 06

(נתונים 06) = חסימה (01) / שחרור מחסימה (00)

תוצאה:

md 00 12 00 02 00 06 01/00

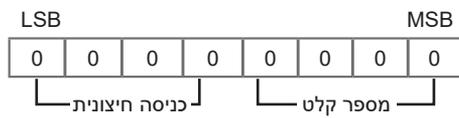
**22 קלט בחר (פקודה: x b) (קלט תמונה ראשית)**

◀ כדי לבחור מקור קלט עבור התמונה הראשית.

שידור

(b)(x) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים) (Cr)

נתונים מבנה



נתונים	כניסה חיצונית			
DTV	0	0	0	0
אנאלוגי	1	0	0	0
AV	0	1	0	0
רכיב	0	0	1	0
RGB	0	1	1	0
HDMI	1	1	1	0
	0	0	0	1
	1	0	0	1
	0	1	0	1

נתונים	מספר קלט			
קלט 1	0	0	0	0
קלט 2	1	0	0	0
קלט 3	0	1	0	0
קלט 4	1	1	0	0

אישור

(b) ( ) (הגדרת מזהה) ( ) (OK/NG) (נתונים) (x)

**18 פקודת כיוון (פקודה: a m)**

◀ בחר ערוץ שיופיע לאחר המספר הפיזי.

שידור

(a)(m) (הגדרת מזהה) (נתונים 00) (נתונים 01) (נתונים 02)(Cr)

נתונים 00 : נתוני ערוץ גבוה

נתונים 01 : נתוני ערוץ נמוך

דוגמה מס' 47 ← 2F 00 (2FH)

מס' 394 ← 8A 01 (18AH),

DTV מס' 0 ← לא משנה

נתונים 02 : (אנטנה)

0 x 00 : אנלוגי ראשי

DTV : 0 x 10 ראשי

0 x 20 : רדיו

(כבלים)

0 x 80 : אנלוגי ראשי

DTV : 0 x 90 ראשי

0 x A0 : רדיו

(לוויין)

DTV : 0 x 40 ראשי

0 x 50 : רדיו ראשי

טווח נתוני ערוצים

מינ': 00 מקס': 270F (0 עד 9999)

אישור

(a) (הגדרת מזהה) (OK/NG) (נתונים x)

**19 תוכנית דלג/הוסף (פקודה: b m)**

◀ כדי להגדיר סטטוס דילוג עבור התוכנית הנוכחית.

שידור

(b)(m) (הגדרת מזהה) (נתונים)(Cr)

נתונים 00 : דלג

נתונים 01 : הוסף

אישור

(b) (הגדרת מזהה) (OK/NG) (נתונים)(x)

**20 מקש (פקודה: c m)**

◀ כדי לשלוח קוד מקש לשלט IR.

שידור

(m)(c) (הגדרת מזהה) (נתונים)(Cr)

נתונים קודי IR

אישור

(c) (הגדרת מזהה) (OK/NG) (נתונים)(x)

**21 בקרה תאורה אחורית (פקודה: g m)**

◀ כדי לשלוט על התאורה האחורית.

שידור

(m)(g) (הגדרת מזהה) (נתונים)(Cr)

נתונים מינ': 00 עד מקס': 64

אישור

(g) (הגדרת מזהה) (OK/NG) (נתונים)(x)

**15 חיסכון באנרגיה** (פקודה: j q)

◀ כדי לצמצם את צריכת החשמל של הטלוויזיה. ניתן גם לכוון את 'חיסכון באנרגיה' בהגדרות התמונה.

שידור

(j)(q) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים)(Cr)

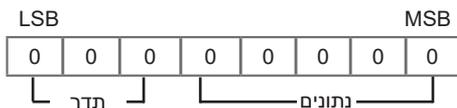
תיאור	רמה					הפונקציה חיסכון בחשמל			
	0	1	2	3		4	5	6	7
כבוי	0	0	0	0	עוצמה חלשה	0	0	0	0
מינימום	1	0	0	0	עוצמה חלשה	0	0	0	0
בינוני	0	1	0	0	עוצמה חלשה	0	0	0	0
מקסימום	1	1	0	0	עוצמה חלשה	0	0	0	0
השתקת וידאו	1	0	1	0	עוצמה חלשה	0	0	0	0
אוטומטי	0	0	1	0	עוצמה חלשה	0	0	0	0

**17 אקולייזר** (פקודה: v j)

◀ כדי לכוון אקולייזר.

שידור

(j)(v) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים)(Cr)



צעד	0	1	2	3	4	תדר	5	6	7
0 (עשוני)	0	0	0	0	0	פס ראשון	0	0	0
1 (עשוני)	1	0	0	0	0	פס שני	1	0	0
...	...	...	...	...	...	פס שלישי	0	1	0
19 (עשוני)	1	1	0	0	1	פס רביעי	1	1	0
20 (עשוני)	0	0	1	0	1	פס חמישי	0	0	1

אישור

(j)(v) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים)(OK/NG)(x)

◀ אוטומטי זמינה בטלוויזיה שתומכת ב'חיישן אינטליגנטי'.

אישור

(j)(v) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים)(OK/NG)(x)

**16 תצורה אוטומטית** (פקודה: u j) (רק בדגם עם תמיכת RGB)

◀ כדי לכוון את מיקום התמונה ולמזער את רעידת התמונה באופן אוטומטי. פועלת רק במצב RGB (מחשב).

שידור

(j)(u) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים)(Cr)

נתונים 01 : כדי להגדיר

אישור

(j)(u) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים)(OK/NG)(x)

## 9 גוונים (פקודה: j k)

◀ כדי לכוון את הגוונים בתמונה.  
ניתן גם לכוון את הגוונים בהגדרות התמונה.

שידור

(j)(k) (הגדרת מזהה) (נתונים)(Cr)

נתונים אדום: 00 עד ירוק: 64  
\* ראה "מיפוי נתונים אמיתי".

אישור

(j) (הגדרת מזהה) (OK/NG)(נתונים)(x)

## 10 חדות (פקודה: k k)

◀ לכוון חדות המסך.  
ניתן גם לכוון את החדות בהגדרות התמונה.

שידור

(k)(k) (הגדרת מזהה) (נתונים)(Cr)

נתונים מיני: 00 עד מקס': 32  
\* ראה "מיפוי נתונים אמיתי".

אישור

(k) (הגדרת מזהה) (OK/NG)(נתונים)(x)

## 11 בחירת OSD (פקודה: l k)

◀ כדי לבחור הפעלה/כיבוי של OSD (תצוגה על-גבי המסך)  
בעת שליטה מרחוק.

שידור

(l)(k) (הגדרת מזהה) (נתונים)(Cr)

נתונים 00: כבוי  
נתונים 01: מופעל

אישור

(l) (הגדרת מזהה) (OK/NG)(נתונים)(x)

## 12 מצב נעילת שלט רחוק (פקודה: m k)

◀ כדי לנעול את פקדי הפנל הקדמי במסך ובשלט רחוק.  
שידור

(m)(k) (הגדרת מזהה) (נתונים)(Cr)

נתונים 00: כבוי  
נתונים 01: מופעל  
אישור

(m) (הגדרת מזהה) (OK/NG)(נתונים)(x)

\* אם אינך משתמש בשלט רחוק, השתמש במצב זה.  
כאשר מתג ההפעלה הראשי מופעל/כבוי, נעילת הבקרה  
החיצונית משוחררת.

\* במצב המתנה אם נעילת מקשים מופעלת, הטלויזיה לא  
תופעל על-ידי מקש ההפעלה של IR ושל 'מקש מקומי'.

## 13 איזון (פקודה: t k)

◀ כדי לכוון איזון.  
ניתן גם לכוון איזון בהגדרות השמע.

שידור

(t)(k) (הגדרת מזהה) (נתונים)(Cr)

נתונים 00: L עד 64: R  
\* ראה "מיפוי נתונים אמיתי".

אישור

(t) (הגדרת מזהה) (OK/NG)(נתונים)(x)

## 14 טמפרטורת צבע (פקודה: u x)

◀ כדי לכוון טמפרטורת צבע. ניתן גם לכוון טמפרטורת  
צבע בהגדרות התמונה.

שידור

(u)(x) (הגדרת מזהה) (נתונים)(Cr)

נתונים חמים: 00 עד קריר: 64  
\* ראה "מיפוי נתונים אמיתי".

אישור

(u) (הגדרת מזהה) (OK/NG)(נתונים)(x)

### 3 השתקת מסך (פקודה: d k)

◀ כדי לבחור הפעלה/כיבוי של השתקת מסך.

שידור

(d)(k) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים)(Cr)

נתונים 00 : השתקת וידאו כבוי (תמונה מופעלת) / השתקת וידאו כבוי

נתונים 01 : השתקת מסך מופעלת (תמונה כבוי) / נתונים 10 : השתקת וידאו

אישור

(d) ( ) (הגדרת מזהה) ( ) (OK/NG)(נתונים)(x)

\* במקרה שרק השתקת וידאו מופעלת, הטלוויזיה תציג 'תצוגה על-גבי המסך' (OSD). אבל במקרה ש'השתקת מסך' מופעלת, הטלוויזיה לא תציג OSD.

### 4 השתקת עוצמת קול (פקודה: e k)

◀ כדי לשלוט על הפעלה/כיבוי של השתקת עוצמת הקול. ניתן גם לכוון את ההשתקה באמצעות לחצן ההשתקה בשלט רחוק.

שידור

(e)(k) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים)(Cr)

נתונים 00 : השתקת עוצמת קול מופעלת (עוצמת קול כבוי) / נתונים 01 : השתקת עוצמת קול כבוי (עוצמת קול מופעלת)

אישור

(e) ( ) (הגדרת מזהה) ( ) (OK/NG)(נתונים)(x)

### 5 בקרת עוצמת קול (פקודה: f k)

◀ כדי לכוון עוצמת קול. ניתן גם לכוון את עוצמת הקול באמצעות לחצני עוצמת הקול בשלט רחוק.

שידור

(f)(k) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים)(Cr)

נתונים מינ': 00 עד מקס': 64 \* ראה "מיפוי נתונים אמיתי".

אישור

(f) ( ) (הגדרת מזהה) ( ) (OK/NG)(נתונים)(x)

### 6 ניגודיות (פקודה: g k)

◀ כדי לכוון ניגודיות מסך. ניתן גם לכוון ניגודיות בהגדרות התמונה.

שידור

(g)(k) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים)(Cr)

נתונים מינ': 00 עד מקס': 64 \* ראה "מיפוי נתונים אמיתי".

אישור

(g) ( ) (הגדרת מזהה) ( ) (OK/NG)(נתונים)(x)

### 7 בהירות (פקודה: h k)

◀ כדי לכוון בהירות מסך. ניתן גם לכוון בהירות בהגדרות התמונה.

שידור

(h)(k) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים)(Cr)

נתונים מינ': 00 עד מקס': 64 \* ראה "מיפוי נתונים אמיתי".

אישור

(h) ( ) (הגדרת מזהה) ( ) (OK/NG)(נתונים)(x)

### 8 צבע (פקודה: i k)

◀ לכוון צבע המסך. ניתן גם לכוון צבע בהגדרות התמונה.

שידור

(i)(k) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים)(Cr)

נתונים מינ': 00 עד מקס': 64 \* ראה "מיפוי נתונים אמיתי".

אישור

(i) ( ) (הגדרת מזהה) ( ) (OK/NG)(נתונים)(x)

# פרוטוקול שידור/קליטה

(תלוי בדגם)

## 1 הפעלה (פקודה: a k)

◀ כדי לשלוט על הפעלה/כיבוי של המכשיר.

שידור

(a)(k) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים)(Cr)

נתונים 00 : כבוי

נתונים 01 : מופעל

אישור

(a)(x) (הגדרת מזהה) ( ) (OK/NG)(נתונים)(x)

◀ כדי להציג אם הטלוויזיה כבויה/מופעלת.

שידור

(a)(k) (הגדרת מזהה) ( ) (FF)(Cr)

אישור

(a)(x) (הגדרת מזהה) ( ) (OK/NG)(נתונים)(x)

\* באופן דומה, אם פונקציות אחרות משדרות נתוני 'FF x 0' המבוססים על פורמט זה, משוב נתוני אישור מציג סטטוס לגבי כל פונקציה.

\* ההודעות Error Ack., OK Ack. ואחרות עשויות להיות מוצגות על-גבי מסך הטלוויזיה כאשר היא מופעלת.

## 2 יחס רוחב-גובה (פקודה: c k) (גודל תמונה ראשית)

◀ כדי לכוון את פורמט המסך. (פורמט תמונה ראשית) ניתן גם לכוון את פורמט התמונה באמצעות הגדרות התמונה.

שידור

(c)(k) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים)(Cr)

נתונים 01 : 4:3 (מסך רגיל - סריקה בלבד כבויה)

נתונים 02 : 16:9 (מסך רחב - סריקה בלבד כבויה)

נתונים 06 : מקורי (סריקה בלבד כבויה)

נתונים 09 : סריקה בלבד

\* ודא שהמודל אינו תומך הן במצב זום אנכי והן במצב זום מכל הכיוונים.

אישור

(c)(x) (הגדרת מזהה) ( ) (OK/NG)(נתונים)(x)

\* השתמש בקלט המחשב כדי לבחור יחס רוחב-גובה של 16:9 או 4:3.

\* ב- DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz / 720p 50 Hz / 60 Hz / 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz).

מצב קומפונט (1080p, 1080i, 720p), סריקה בלבד זמינה.

\* מצב רחב מלא נתמך עבור דיגיטלי, אנלוגי ו-AV.

## שידור

(פקודה1)(פקודה2) ( ) (הגדרת מזהה) ( ) (נתונים)(Cr)

(פקודה1) : פקודה ראשונה לשליטה על הטלוויזיה. (j, k, m או x)  
(פקודה2) : פקודה שנייה לשליטה על הטלוויזיה.

(הגדרת מזהה) : ניתן לכוון את הגדרת מזהה על-מנת לבחור את מספר מזהה המסך בתפריט האפשרויות. טווח הכוונות הוא 0 עד 99. בעת בחירה של 'הגדרת מזהה' 0, יש שליטה על כל המכשירים המחוברים. 'הגדרת מזהה' מצוינת כעשרוני (1 עד 99) בתפריט וכעשרוני הקס' (0 x 0 עד 63 x 0) בפרוטוקול שידור/קליטה.

(נתונים) : כדי לשדר נתוני פקודות. שדר נתוני FF כדי לקרוא את סטטוס הפקודה.

(Cr) : החזרת גררה

קוד ASCII '0' x 0'D

( ) : קוד ASCII 'רווח' (0 x 20)'

\* דגמים מסוימים תומכים ב-הגדרת מזהה עד 1000 (בסיס הקסאדצימלי 0 x 3E8).



## OK - אישור

(פקודה2) ( ) (הגדרת מזהה) ( ) (OK)(נתונים)(x)

\* המכשיר משדר ACK (אישור) מבוסס על פורמט זה בעת קבלת נתונים רגילים. ברגע זה אם הנתונים במצב קריאת נתונים, הם מציינים את נתוני הסטטוס הנוכחי. אם הנתונים הם במצב כתיבת נתונים, הם מחזירים את הנתונים של המחשב האישי.

## אישור שגיאות

(פקודה2) ( ) (הגדרת מזהה) ( ) (NG)(נתונים)(x)

\* המכשיר משדר ACK (אישור) מבוסס על פורמט זה בעת קבלת נתונים חריגים מפונקציות לא ישימות או שגיאות תקשורת.

נתונים 00 : קודי לא חוקי

## רשימת פקודות לעיון

(תלוי בדגם)

נתונים (הקסדצימלי)	פקודה 2	פקודה 1	
(ראה עמ' 37)	i	m	<b>24 מצב גיבוי בעת כשל (פיילאובר)</b>
(ראה עמ' 37)	j	m	<b>25 בחירת קלט בעת כשל (פיילאובר)</b>
(ראה עמ' 38)	n, a8	s	<b>26 לנגן תכני מדיה באחסון פנימי</b>

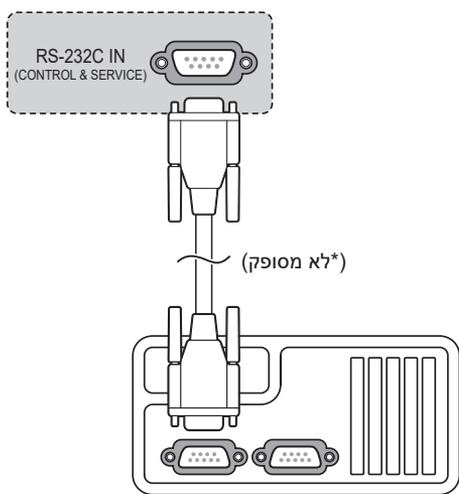
- במהלך ניגון מדיה, כל הפקודות למעט 'הפעלה' (ka) ו'מקש' (mc) אינן מבוצעות וההתייחסות אליהן היא כאל NG. עם כבל RS-232C, הטלוויזיה יכולה לתקשר "פקודת ka" במצב פועל או כבוי. אבל כשיש כבל ממיר Serial-ל-USB, הפקודה פועלת רק אם הטלוויזיה פועלת.

נתונים (הקסדצימלי)	פקודה 2	פקודה 1	
00 עד 01	a	k	<b>1 הפעלה</b>
(ראה עמ' 31)	c	k	<b>2 יחס רוחב-גובה</b>
(ראה עמ' 32)	d	k	<b>3 השתקת מסך</b>
00 עד 01	e	k	<b>4 השתקת עוצמת קול</b>
00 עד 64	f	k	<b>5 בקרת עוצמת קול</b>
00 עד 64	g	k	<b>6 ניגודיות</b>
00 עד 64	h	k	<b>7 בהירות</b>
00 עד 64	i	k	<b>8 צבע</b>
00 עד 64	j	k	<b>9 גוונים</b>
00 עד 32	k	k	<b>10 חדות</b>
00 עד 01	l	k	<b>11 בחירת OSD</b>
00 עד 01	m	k	<b>12 מצב נעילת שלט רחוק</b>
00 עד 64	t	k	<b>13 איזון</b>
00 עד 64	u	x	<b>14 טמפרטורת צבע</b>
(ראה עמ' 34)	q	j	<b>15 חיסכון באנרגיה</b>
01	u	j	<b>16 תצורה אוטומטית</b>
(ראה עמ' 34)	v	j	<b>17 אקולייזר</b>
(ראה עמ' 35)	a	m	<b>18 פקודת כיוון</b>
00 עד 01	b	m	<b>19 דלג/הוסף תוכנית</b>
(ראה עמ' 35)	c	m	<b>20 מקש</b>
00 עד 64	g	m	<b>21 שליטה על תאורה אחורית</b>
(ראה עמ' 36)	b	x	<b>22 בחירה של קלט</b>
(ראה עמ' 36)	d	m	<b>23 חסימה / שחרור מחסימה של תכנית</b>

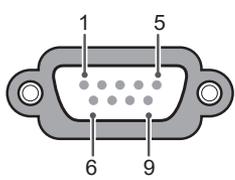


# הגדרת התקן בקרה חיצוני

גיו B ◀



## סוג מחבר: 9 D-Sub פינים זכר



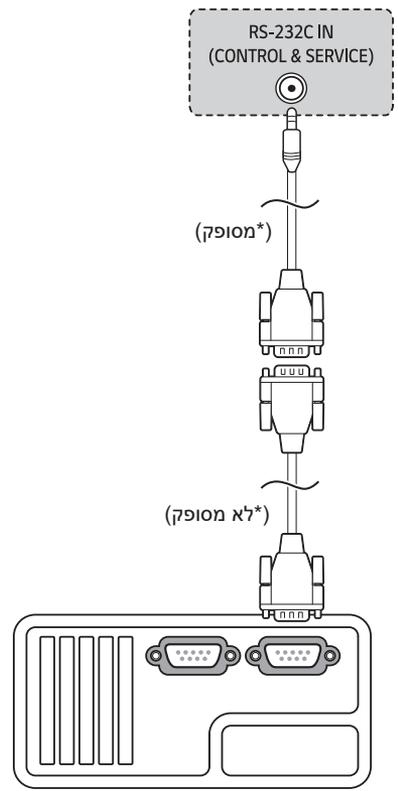
שם פיין	מס'
3.5 וולט	1
RXD (קבלת נתונים)	2
TXD (שידור נתונים)	3
יציאת IR מהטלוויזיה	4
GND	5
אין חיבור	6
אין חיבור (5 וולט זמין בחלק מהדגמים)	7
אין חיבור	8
אין חיבור (12 וולט זמין בחלק מהדגמים)	9

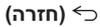
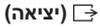
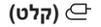
## הגדרת RS-232C

(תלוי בדגם)

- התמונה המוצגת עשויה להיות שונה מזו שבטלוויזיה. חבר את שקע הכניסה של RS-232C (יציאה טורית) להתקן בקרה חיצוני (כגון מחשב או מערת בקרת A/V) כדי לשלוט על הפונקציות של המוצר באופן חיצוני.
- חבר את היציאה הטורית של התקן הבקרה לשקע RS-232C שבפנל האחורי של המוצר.
- כבלי חיבור RS-232C אינם מסופקים עם המוצר.

גיו A ◀



פונקציה	קוד (הקס')	פונקציה	קוד (הקס')
 (חזרה)	28	 (חשמל)	08
 (יציאה)	5B	 (קלט)	0B
	78	TEXT	20
ALARM	E8	T.OPT	21
	B1	AD	91
	8F		39
	B0	מקש ספרות 0, QUICK ACCESS	10
	BA	מקש ספרות 9-1	19-11
	8E	LIST	53
	72	Q.VIEW	1A
	71	 +	02
	63	- 	03
	61	 (השתק)	09
		SMART	7C
			0F
			00
			01
		GUIDE	AB
		PORTAL	0C
		INFO	AA
		 (הגדרות)	43
		TIMER	0E
			40
			07
			44
			06
			41

• תכונה זו לא זמינה עבור כל הדגמים.

פונקציה	קוד (הקס')	פונקציה	קוד (הקס')
EXIT	5B	⏻ (הפעלה)	08
	72	TIMER	OE
	71	ENERGY SAVING ●	95
	63	○ LIVE ZOOM*	AF
	61	INPUT 	0B
TEXT 	20	 TV/RAD	F0
T.OPT(T.Option)	21	מקש ספרות 0-9 לחצני אותיות  (רווח)	10-19
SUBTITLE	39	LIST	53
	B1	Q.VIEW	1A
	B0	+ VOL	02
	BA	VOL -	03
	8F	SMART	7C
	8E	APP	B5
 *	DC	MUTE 	09
DATA/*	9F	CH  PAGE 	00
AD/*	91	 CH  PAGE	01
ALARM/*	E8	GUIDE	AB
		PORTAL	0C
		INFO 	AA
			40
			41
			07
			06
		⊙ OK	44
		SETTINGS	43
		 (חזרה)	28

# פרטי הודעה על תוכנת קוד פתוח

## רשימות

הרשימות הנתמכים עשויים להיות שונים בהתאם לדגם.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

כדי לקבל את קוד המקור תחת GPL, LGPL, MPL ורשימות קוד פתוח אחרים שיש להם את החובה לחשוף את קוד המקור, הכלול במוצר זה, ולגשת לכל תנאי הרישיון המופנים, הודעות זכויות יוצרים ומסמכים רלוונטיים אחרים אנא בקר ב- <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics גם תספק לכם קוד מקור פתוח על גבי תקליטור בתמורה לתשלום המכסה את עלות ההפצה (כגון עלות המדיה, המשלוח והטיפול), בתגובה לבקשה בדואר האלקטרוני אל הכתובת [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

הצעה זו תקפה לכל מי שמקבל מידע זה לתקופה של שלוש שנים לאחר המשלוח האחרון של מוצר זה. E



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

- וידיאו באיכות ULTRA HD :  
2160 x 4096 , 2160 x 3840
- סרטוני HEVC מסוימים מקודדים באיכות ULTRA HD חוץ מהתוכן שסופק באופן רשמי על ידי LG Electronics, עשויים לא לפעול.
- ייתכן שאחרי עדכון תוכנה תהיה תמיכה במקודדים מסוימים.

Codec		הרחבה
H.264/AVC, HEVC	וידאו	.mkv
Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC	שמע	.mp4 .ts

כתוביות חיצוניות נתמכות

פורמט	כתוביות
*.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)	כתובית חיצונית
Matroska(mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT MP4: טקסט מתוזמן	כותרת משנה מוטמעת

Codec		הרחבה
פרופיל VC-1 מתקדם (למעט עבור WMVA), פרופיל VC-1 פשוט וראשי	וידאו	.asf
WMA סטנדרטי (למעט עבור WMA v1/WMA Speech)	שמע	.wmv
Xvid (GMC אינו נתמך), Motion Jpeg, H.264/AVC, MPEG-4	וידאו	.avi
MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM	שמע	
H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1	וידאו	.mp4
Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4 <sup>1)</sup> , DTS <sup>1)</sup> , DTS-HD <sup>1)</sup> , DTS:X <sup>1)</sup>	שמע	.m4v .mov
H.264/AVC, MPEG-4	וידאו	.3gp
AAC, AMR-NB, AMR-WB	שמע	.3g2
MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1	וידאו	.mkv
Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS <sup>1)</sup> , DTS-HD <sup>1)</sup> , DTS:X <sup>1)</sup> , MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)	שמע	
H.264/AVC, MPEG-2, HEVC	וידאו	.ts
MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS <sup>1)</sup> , DTS-HD <sup>1)</sup> , DTS:X <sup>1)</sup> , Dolby AC-4 <sup>1)</sup>	שמע	.tp .trp .mts
MPEG-1, MPEG-2	וידאו	.mpg
MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)	שמע	.mpeg .dat
MPEG-1, MPEG-2	וידאו	.vob
Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM	שמע	

1) Dolby AC-4, DTS, DTS-HD, DTS:X :  
תכונה זו זמינה רק בדגמים מסוימים

מידע	פריט	פורמט קובץ
320 Kbps - 32 Kbps	קצב סיביות	.mp3
48 kHz - 16 kHz	תדר דגימה	
MPEG1, MPEG2	תמיכה	
מונו, סטריאו	ערוצים	
-	קצב סיביות	.wav
96 kHz - 8 kHz	תדר דגימה	
PCM	תמיכה	
מונו, סטריאו	ערוצים	
320 Kbps - 64 Kbps	קצב סיביות	.ogg
48 kHz - 8 kHz	תדר דגימה	
Vorbis	תמיכה	
מונו, סטריאו	ערוצים	
320 Kbps - 128 Kbps	קצב סיביות	.wma
48 kHz - 8 kHz	תדר דגימה	
WMA	תמיכה	
עד שישה ערוצים	ערוצים	
-	קצב סיביות	.flac
96 kHz - 8 kHz	תדר דגימה	
FLAC	תמיכה	
מונו, סטריאו	ערוצים	

רזולוציה	פורמט	פורמט קובץ
מינימום: 64 (ר') x 64 (ג') מקסימום (סוג רגיל): 15360 (ר') x 8640 (ג')	JPEG	.jpeg .jpg .jpe
מינימום: 64 (ר') x 64 (ג') מקסימום: 5760 (ר') x 5760 (ג')	PNG	.png
מינימום: 64 (ר') x 64 (ג') מקסימום: 1920 (ר') x 1080 (ג')	BMP	.bmp
מינימום: 64 (ר') x 64 (ג') מקסימום: 4800 (ר') x 3600 (ג')	HEIF	.heif .heic
מינימום: 64 (ר') x 64 (ג') מקסימום: 4800 (ר') x 3600 (ג')	AVIF	.avif

• מספר התוכניות הנתמכות עשוי להשתנות בהתאם לתדירות המדגם.

## HDMI-DTV ב-תמיכה

## HDMI-PC ב-תמיכה

- אין תמיכה בשמע מחשב.
- השתמש ב-HDMI IN 1 עבור מצב PC. (תלוי בדגם)

תדר אנכי (Hz)	תדר אופקי (kHz)	רזולוציה
59.94 60.00	31.46 31.50	640 x 480p
59.94 60.00	31.46 31.50	720 x 480p
50.00	31.25	720 x 576p
59.94 60.00 50.00	44.95 45.00 37.50	1280 x 720p
50.00 59.94 60.00	28.12 33.71 33.75	1920 x 1080i
23.97 24.00 25.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00	26.97 27.00 28.12 33.71 33.75 56.25 67.43 67.50	1920 x 1080p
23.97 24.00 25.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00	53.94 54.00 56.25 67.43 67.50 112.50 134.86 135.00	3840 x 2160p
23.97 24.00 25.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00	53.94 54.00 56.25 67.43 67.50 112.50 134.86 135.00	4096 x 2160
59.95	88.78	2560 x 1440 <sup>1)</sup>
60.00	66.00	2560 x 1080 <sup>3)</sup>
60.00	99.41	3840 x 1600 <sup>3)</sup>
60.00	66.62	3840 x 1080 <sup>4)</sup>
60.00	66.00	2560 x 1080p <sup>1)</sup>

- 1) נתמך כאשר HDMI Deep Colour מוגדר ל-4K.
- 2) נתמך כאשר HDMI Deep Colour מוגדר למצב 'כבוי'.
- 3) נתמך כאשר יחס רוחב-גובה רחב מוגדר ל-21:9.
- 4) נתמך כאשר יחס רוחב-גובה רחב מוגדר ל-32:9.

1) נתמך כאשר יחס רוחב-גובה רחב מוגדר ל-21:9.

**תנאי סביבה**

0 °C עד 40 °C	<b>טמפרטורת הפעלה</b>
פחות מ-80 %	<b>לחות הפעלה</b>
20 °C - עד 60 °C	<b>טמפרטורת אחסון</b>
פחות מ-85 %	<b>לחות אחסון</b>

- פרטי האנרגיה המסופקים עם המוצר מצוינים בהתאם לתקנות בכל ארץ. (תלוי בארץ)
- צריכת האנרגיה נמדדת בהתאם ל-IEC 62087.
- מצב התמונה המומלץ 'צפייה ביתית' הוא מצב תמונה ברירת מחדל.
- צריכת האנרגיה בפועל עשויה להשתנות בהתאם לגורמים כגון סוג תוכן הווידאו המוקרן והגדרות הטלוויזיה.

<b>מפרט מודול אלחוטי (LGSBWAC97)</b>	
LAN אלחוטי (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
הפסק יציאה (מק"ס')	טווח תדרים
19 dBm	2,400 עד 2,483.5 MHz
18 dBm	5,150 עד 5,725 MHz
13.5 dBm	5,725 עד 5,850 MHz
Bluetooth	
הפסק יציאה (מק"ס')	טווח תדרים
9 dBm	2,400 עד 2,483.5 MHz
מכיוון שערוצי התדרים שונים מארץ לארץ, המשתמש אינו יכול לשנות או לכוון את תדר ההפעלה. תצורת מוצר זה מוגדרת לטבלת התדירויות האזוריות.	
לידיעת המשתמש - יש להתקין התקן זה ולהפעיל אותו עם מרחק מינימלי של 20 ס"מ בינו לבין הגוף.	

<b>מפרט מודול אלחוטי (LGSBWAC95)</b>	
LAN אלחוטי (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
הפסק יציאה (מק"ס')	טווח תדרים
19 dBm	2,400 עד 2,483.5 MHz
18 dBm	5,150 עד 5,725 MHz
13.5 dBm	5,725 עד 5,850 MHz
Bluetooth	
הפסק יציאה (מק"ס')	טווח תדרים
9 dBm	2,400 עד 2,483.5 MHz
מכיוון שערוצי התדרים שונים מארץ לארץ, המשתמש אינו יכול לשנות או לכוון את תדר ההפעלה. תצורת מוצר זה מוגדרת לטבלת התדירויות האזוריות.	
לידיעת המשתמש - יש להתקין התקן זה ולהפעיל אותו עם מרחק מינימלי של 20 ס"מ בינו לבין הגוף.	

(תלוי בארץ)

מפרט שידור				
טלוויזיה אנלוגית	טלוויזיה דיגיטלית			
PAL B/B, B/G, D/K, I SECAM B/G, D/K NTSC-M <sup>3)</sup>	DVB-T/T2 <sup>1)</sup> DVB-C <sup>2)</sup> DVB-S/S2 <sup>2)</sup>			מערכת טלוויזיה
862 MHz עד 46	DVB-T/T2 <sup>1)</sup>	DVB-C <sup>2)</sup>	DVB-S/S2 <sup>2)</sup>	כיסוי תוכניות
	:VHF III 174 עד 230 MHz :UHF IV 470 עד 606 MHz :UHF V 606 עד 862 MHz :S Band II 230 עד 300 MHz :S Band III 300 עד 470 MHz	46 עד 890 MHz	950 עד 2,150 MHz	
3,000			6,000	מספר מקסימלי של תוכניות לאחסון
Ω 75				התנגדות אנטנה חיצונית
100.0 מ"מ x 55.0 מ"מ x 5.0 מ"מ				יחידת CI (ממשק נפוץ לערוצים בתשלום) (רוחב x גובה x עומק)

- 1) רק דגמים התומכים ב-DVB-T2. (למעט דגם DVB-T2, DVB-T/T2 לא פועל בפיליפינים.)
- 2) רק דגמים התומכים ב-DVB-C/S2
- 3) רק דגמים התומכים ב-NTSC-M.

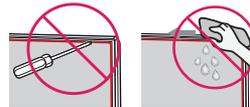
## תצוגה חריגה

- אם המוצר קר למגע, ייתכן בהבוח קל בעת הפעלתו. זה נורמלי, אין בעיה במוצר.
- פנל זה הוא מוצר מתקדם שמכיל מיליוני פיקסלים. ייתכן שתראה נקודות שחורות קטנות ו/או נקודות צבעוניות בהירות (אדומות, בחולות או ירוקות) ברקע הפנל. זה לא מעיד על תקלה ולא משפיע על הביצועים והמהימנות של המוצר. התופעה מתרחשת גם במוצרים של צד שלישי ואינה מהווה עילה להחלפה או להחזר.
- ייתכנו שינויי בהירות וצבע בלוח בהתאם למיקום הצפייה (שמאל/ימין/למעלה/למטה).
- תופעה זו מתרחשת עקב מאפייני הפנל. היא אינה קשורה לביצועי המוצר ואינה מהווה תקלה.
- הצגת תמונה סטטית לפרק זמן ארוך עלולה לגרום ל"הידבקות" תמונה. יש להימנע מהצגת תמונה סטטית על-גבי מסך הטלוויזיה לפרק זמן ממושך.

## צליל חריג

- רעש של היסדקות: רעש של היסדקות שמתרחש בעת צפייה בטלוויזיה או כיבוי שלה נוצר כתוצאה מהתכווצות תרמית של הפלסטיק בעקבות הטמפרטורה והלחות. רעש זה נפוץ במוצרים שעבורם נחוץ עיוות תרמי.
- המהום של מעגל חשמלי / זמזום של הפנל: רעש בעוצמה נמוכה נוצר כתוצאה ממעגל חשמלי שעובד במהירות גבוהה ומספק עוצמת זרם גבוהה להפעלת המוצר. משתנה כתלות במוצר. רעש זה אינו משפיע על הביצועים או המהימנות של המוצר.

-  בעת ניקוי המוצר יש להקפיד שלא לאפשר לנוזלים או לעצמים זרים להיכנס לרווח שבין הצדדים של הלוח לבין מגן הלוח. (תלוי בדגם)



- הקפד לסחוט עודפי מים או חומרי ניקוי מהמטלית.
- אין לרסס מים או נוזל ישירות על מסך הטלוויזיה.
- הקפד לרסס על מטלית יבשה רק את כמות המים או חומר הניקוי הנחוצה לניגוב המסך.

## פתרון בעיות



• אין לערבב סוללות חדשות וישנות. הסוללות עלולות להתחמם יתר על המידה ולנזול.

• אי התאמה של קוטביות הסוללות עלולה לגרום להתפוצצות או לנזילה של הסוללה ובעקבות כך שרפה, פציעה או זיהום הסביבה.

• מתקן זה משתמש בסוללות. ייתכן וחלות באזורך תקנות לגבי השלכה נאותה של סוללות לצורך שמירה על הסביבה. יש ליצור קשר עם הרשויות המקומיות לקבלת מידע על השלכה ומחזור.

• אין לחשוף את הסוללות הפנימיות והחיצוניות של המוצר לחום יתר כגון אור שמש ישיר, אש וכדומה.

• בטלוויזיה אנלוגית ובארצות מסוימות, ייתכן שחלק מלחצני השלט לא יפעלו.

ניתן לעדכן את גרסת התוכנה לשיפור הביצועים.

על הלקוח לוודא את תאימות ציוד הלקוח לתוכנה של LGE. במקרה הצורך יש להיוועץ עם LGE ולהעלות את גרסת התוכנה המעודכנת בהתאם להנחיות המסופקות על-ידי LGE. לא ניתן לשלוט על הטלוויזיה באמצעות השלט רחוק.

• בדוק את חיישן השלט הרחוק במוצר ונסה שוב.

• ודא שאין מכשול בין המוצר לשלט הרחוק.

• ודא שהסוללות תקינות ומותקנות כהלכה

(⊕ ל- ⊕, ⊖ ל- ⊖).

אין תצוגת תמונה ואין קול.

• ודא שהמוצר מופעל.

• ודא שכבל החשמל מחובר לשקע החשמל.

• בדוק אם יש בעיה בשקע החשמל על-ידי חיבור מוצרים אחרים.

הטלוויזיה מפסיקה לפעול לפתע.

• בדוק את הגדרות בקרת החשמל. תיתכן הפסקת חשמל.

• בדוק אם פונקציית הכיבוי האוטומטי מופעלת בהגדרות הקשורות לזמן.

• אם אין אות כשהטלוויזיה מופעלת, הטלוויזיה תכבה באופן אוטומטי לאחר 15 דקות של חוסר פעילות.

בעת חיבור למחשב (HDMI) לא מזהה אות.

• כבה והפעל את הטלוויזיה באמצעות השלט הרחוק.

• חבר מחדש את כבל ה-HDMI.

• הפעל מחדש את המחשב כשהטלוויזיה מופעלת.

\* כדי להשתמש בלחצן, לחץ והחזק למשך יותר 1 שניות.

\*\* כדי להשתמש בלחצן, לחץ והחזק למשך יותר 3 שניות.

\*\*\* כדי להשתמש בלחצן, לחץ והחזק למשך יותר 5 שניות. (מבלי לכוון כלפי הטלוויזיה)

⏻ (הפעלה) מפעיל ומכבה את הטלוויזיה.

⏪ (קלט) משנה את מקור הכניסה.

לחצני טלטקסט (T.OPT, TEXT) לחצנים המשמשים לטלטקסט.

AD מפעיל פונקציות תיאור שמע.

⏮ משחזר את המצב הדיגיטלי המועדף לכתוביות.

כפתורי מספרים מספר כניסה.

LIST מאפשר גישה לרשימת הערוצים השמורים.

Q.VIEW חזרה לתוכנית האחרונה שנצפתה.

⏮ ⏪ מפעיל את עוצמת הקול.

🔇 (השתק) השתקת כל הצלילים.

🔇 (השתק) נוגש לתפריט ה- [נגישות]. (אם [הכוונת שמע] כבויה בזמן זה, הפעל אותה)

🔇 (השתק) מכוון את פונקציית Multi IR.

QUICK ACCESS \*0 מראה את הגישה המהירה.

\*9-1 פתיחת היישום הרשום עבור כל מספר.

SMART מאפשר גישה לתפריט 'בית'.

TV אפשר לצפות בטלוויזיה. כשצופים בטלוויזיה אפשר לבחור תוכניות רדיו, טלוויזיה ו-DTV.

⏮ ⏪ גלילה בין התוכניות השמורות.

GUIDE מציג את מדרוך התוכניות.

PORTAL מציג את התפריט האינטראקטיבי של המלון ומסיר אותו.

INFO מציג את פרטי התוכנית והמסך הנוכחיים.

⚙️ (הגדרות) מאפשר גישה לתפריט 'הגדרות'.

TIMER מכבה את הטלוויזיה תוך פרק זמן מוגדר מראש.

🎯 בוחר תפריטים או אפשרויות ומאשר את הבחירה.

לחצני ניווט (למעלה/למטה/שמאלה/ימינה) גוללים בתפריטים או באפשרויות.

⏮ (חזרה) חזרה לרמה הקודמת.

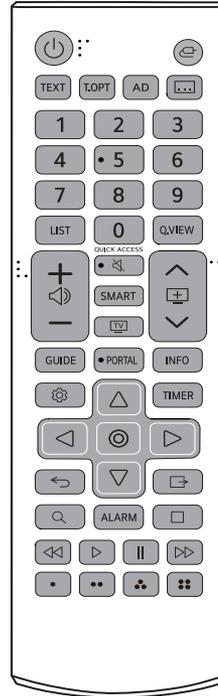
⏪ (יציאה) מנקה תצוגה מהמירקע וחוזר לצפייה בטלוויזיה.

🔍 (חיפוש) מעלה את דף החיפוש. (תלוי בדגם)

ALARM מכוון את פונקציית השעון המעורר.

לחצני בקרה (⏮ ⏪ ⏩ ⏭) שולטים בתוכן המדיה.

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ מאפשרים גישה לפונקציות מיוחדות בחלק מהתפריטים.



(ייתכן שחלק מהלחצנים והשירותים לא מסופקים בהתאם לדגמים או לאזורים)

# שימוש בשלט רחוק

\* כדי להשתמש בלחצן, לחץ והחזק למשך יותר 1 שניות.

\*\* כדי להשתמש בלחצן, לחץ והחזק למשך יותר 3 שניות.

\*\*\* כדי להשתמש בלחצן, לחץ והחזק למשך יותר 5 שניות. (מבלי לכוון כלפי הטלוויזיה)

התיאורים במדריך זה מבוססים על הלחצנים בשלט רחוק. קרא מדריך זה בעיון והשתמש בטלוויזיה כהלכה.

כדי להחליף את הסוללות, יש להסיר את מכסה תא הסוללות, להחליף את הסוללות (1.5 וולט AAA) תוך וידוא התאמת הקצוות ⊕ ו-⊖ לתווית שבתוך התא ולהחזיר את מכסה תא הסוללות למקומו.

יש לוודא שהשלט רחוק מכוון אל חיישן השלט רחוק שבטלוויזיה. (תלוי בדגם)

⏻ (הפעלה) מפעיל ומכבה את הטלוויזיה.  
TIMER מכבה את הטלוויזיה תוך פרק זמן מוגדר מראש.  
● ENERGY SAVING מכוון את בהירות המסך כדי לצמצם את צריכת האנרגיה.

\* OLIVE ZOOM פונקציה זו אינה נתמכת.

⏪ INPUT מחליף את מקור הכניסה.

TV/RAD בוחר ערוצי רדיו, טלוויזיה ו-DTV.  
כפתורי מספרים מספר כניסה.

לחצני אותיות פונקציה זו אינה נתמכת.

LIST מאפשר גישה לרשימת הערוצים השמורים.

⏪ (רווח) פונקציה זו אינה נתמכת.

Q.VIEW חוזר לערוץ האחרון שנצפה.

\*0 מראה את הגישה המהירה.

1-9\* פתיחת היישום הרשום עבור כל מספר.

+ VOL - כוונן את עוצמת הקול.

SMART מאפשר גישה לתפריט 'בית'.

APP מאפשר גישה לתפריט 'בית'.

MUTE השתקת כל הצלילים.

MUTE גישות לתפריט [נגישות]. (אם [הכוונת שמע] כבויה בזמן זה, הפעל אותה)

MUTE מכוון את פונקציית Multi IR.

CH גלילה בין התוכניות השמורות.

PAGE מעבר למסך הקודם או הבא.

GUIDE מציג את מדריך התוכניות.

PORTAL מציג את התפריט האינטראקטיבי של המלון ומסיר אותו.

INFO מציג את פרטי התוכנית והמסך הנוכחיים.

לחצני ניווט (למעלה/למטה/שמאלה/מינה) גוללים בתפריטים או באפשרויות.

OK בוחר תפריטים או אפשרויות ומאשר את הבחירה.

SETTINGS מאפשר גישה לתפריט 'הגדרות'.

⏪ (חזרה) חזרה לרמה הקודמת.

EXIT מנקה תצוגות מסך וחוזר לצפייה בטלוויזיה.

לחצני טקסט (TEXT, T.OPT) מאפשרים גישה לפונקציות מיוחדות בחלק מהתפריטים.

לחצני טקסט (TEXT, T.OPT) מאפשרים גישה לפונקציות מיוחדות בחלק מהתפריטים.

SUBTITLE משחזר את המצב הדיגיטלי המועדף לכתוביות.

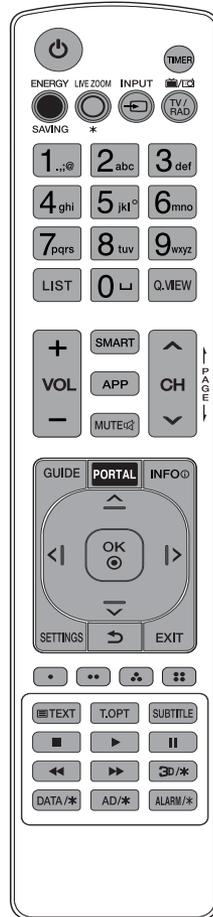
לחצני בקרה (⏪, ⏩, ⏸, ⏹) שולטים בתוכן המדיה.

3D פונקציה זו אינה נתמכת.

DATA/\* בוחר את מקור התפריטים של טלוויזיית MHP.

AD/\* הפעלת פונקציות תיאור שמע.

ALARM/\* מכוון את פונקציית השעון המעורר.



(ייתכן שחלק מהלחצנים והשירותים לא מסופקים בהתאם לדגמים או לאזורים)

## באמצעות לחצן

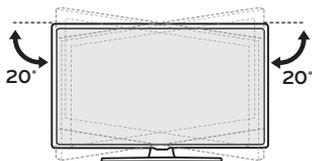
(תלוי בדגם)

ניתן להפעיל את פונקציות הטלוויזיה באמצעות הלחצן.

## כיוון זווית הטלוויזיה כדי שתתאים לצפייה

(תלוי בדגם)

סובב 20 מעלות שמאלה או ימינה וכיוון את זווית הטלוויזיה שתתאים לצפייה.



- בעת כיוון זווית המוצר, היזהר על אצבעותיך.
- עלולה להיגרם פציעה כתוצאה מצביטת הידיים או האצבעות. הטיית יתר של המוצר עלולה לגרום לנפילתו ולנזק או לפציעה.



## פונקציות בסיסיות

<p>הפעלה (לחיצה)                  כיבוי<sup>(1)</sup> (לחיצה והחזקה)                  בקרת תפריטים (לחיצה<sup>(2)</sup>)                  בחירת תפריטים (לחיצה והחזקה<sup>(3)</sup>)</p>	
--	--

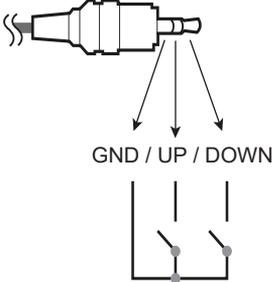
- כל היישומים הפועלים ייסגרו.
- ניתן לגשת לתפריט ולבחור ממנו על-ידי לחיצה על הלחצן כשהטלוויזיה מופעלת.
- ניתן להשתמש בפונקציה בעת גישה לבקרת התפריטים.

## בחירה מהתפריט

(תלוי בדגם)

כשהטלוויזיה מופעלת, לחץ פעם אחת על הלחצן. ניתן לבחור פריטים מהתפריט באמצעות הלחצנים.

מכבה את המכשיר.	⏻
מחליף את מקור הכניסה.	⏮
גלילה בין התוכניות השמורות.	⏪ ⏩
כיוון את עוצמת הקול.	⏴ ⏵

<p>כל פין מעלה / מטה מחובר ליחידת עיבוד מרכזית (CPU) עם נגד משתנה בהתאמה.</p>	
<p>CPU מזהה מעבר מ-3.3 וולט לרמת GND לבקרת עוצמת הקול.</p>	

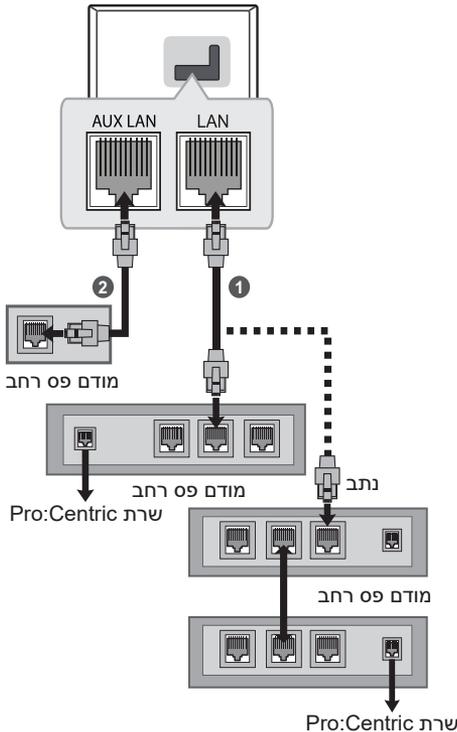
## רשת

(תלוי בדגם)

### חיבור רשת קווית

ניתן לחבר טלוויזיה זו לשרת Pro:Centric באמצעות היציאה LAN. לאחר ביצוע החיבור הפיזי, יש להגדיר את הטלוויזיה לתקשורת רשת.

חבר את היציאה LAN של המודם או הנתב משרת Pro:Centric ליציאה LAN של הטלוויזיה.



1 חבר את היציאה LAN של המודם או הנתב ליציאה LAN של הטלוויזיה.

2 חבר את היציאה LAN של המחשב ליציאה AUX LAN של הטלוויזיה. (תלוי בדגם)

- אין לחבר כבל טלפון מודולרי ליציאה LAN.
- מכיוון שיש שיטות חיבור שונות, יש לעקוב אחר המפרט של ספק התקשורת או ספק שירות האינטרנט.

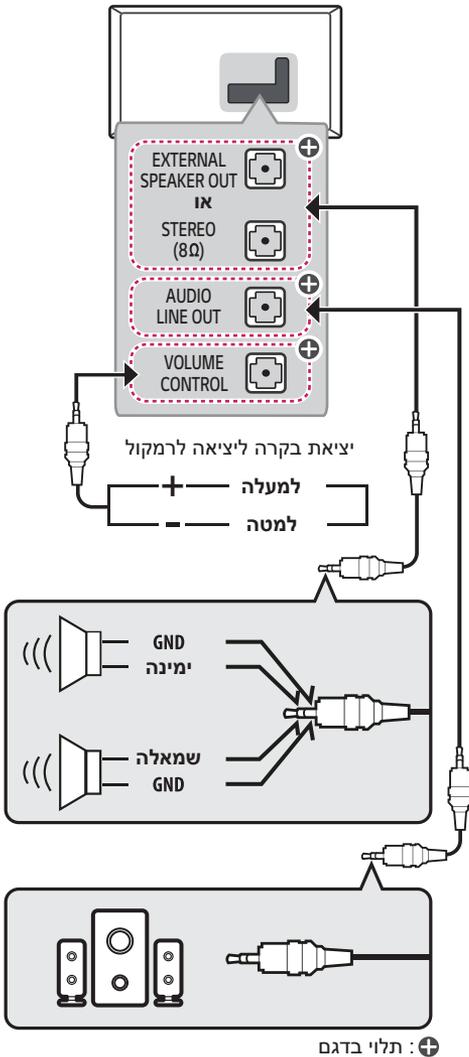
**התקנים חיצוניים**

**רמקולים חיצוניים**

(תלוי בדגם)

התקנים חיצוניים זמינים כוללים: גן Blu-ray, מקלט HD, גן DVD, מכשירי וידאו, מערכות שמע, התקני אחסון USB, מחשב, התקני משחקים והתקנים חיצוניים אחרים.

- ייתכן שהחיבור להתקן חיצוני שונה מזה שבדגם.
- ניתן לחבר התקנים חיצוניים לטלוויזיה ללא קשר לסדר יציאות הטלוויזיה.
- עיין במדריך לציוד המחובר כדי לקבל הוראות הפעלה.
- כדי לחבר התקן מנשחק לטלוויזיה, יש להשתמש בכבל המסופק עם התקן המשחק.
- במצב מחשב ייתכנו רעשים הקשורים לרזולוציה, לתבנית האנכית, לניגודיות או לבהירות. במקרה של רעשים, שנה את יציאת המחשב לרזולוציה אחרת, שנה את קצב הרענון לקצב אחר או כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט 'תמונה' עד שהתמונה ברורה.
- במצב מחשב, ייתכן שחלק מהגדרות הרזולוציה לא יפעלו כהלכה כתלות בסוג הכרטיס הגרפי.
- אם מושמע תוכן ULTRA HD במחשב, הווידיאו או השמע עלולים לסבול מהפרעות לסירוגין כתלות בביצועי המחשב. (תלוי בדגם)
- בעת חיבור באמצעות LAN קווי, מומלץ להשתמש בכבל CAT 7. (רק כאשר מסופקת יציאת LAN).



- השתמש רק באמצעות שקע סטריאו תלת-קוטבי 3.5 מ"מ. ⚠
- אין לחבר את האוזניות ליציאה לחיבור רמקול חיצוני.

## חיבורים אחרים

חיבור הטלוויזיה להתקנים חיצוניים. לקבלת איכות התמונה והשמע הטובים ביותר יש לחבר את ההתקן החיצוני לטלוויזיה באמצעות כבל HDMI. חלק מהכבלים הנפרדים אינם מסופקים.

### HDMI

- פורמטי HDMI שמע נתמכים:

(תלוי בדגם)

Dolby Digital Plus / Dolby Digital (48 kHz / 44.1 kHz / 32 kHz),  
PCM (192 kHz / 96 kHz / 48 kHz / 44.1 kHz / 32 kHz)

- אם ההתקן המחובר לכניסה גם תומך ב' HDMI Deep color', התמונה עשויה להיות ברורה יותר. אולם, אם ההתקן אינו תומך בכך, ייתכן שזה לא יפעל כהלכה. במקרה כזה, שנה את ההגדרה [HDMI Deep Color] של הטלוויזיה למצב כבוי.  
(תלוי בדגם)



- SETTINGS** / ← ← [כללי] ← [התקנים חיצוניים] ← [הגדרות] ← [HDMI Deep Color] [HDMI] (בתלות בדגם)

### USB

רכזות USB מסוימות עלולות שלא לפעול. אם התקן USB שמשמש ברכזת USB אינו מזוהה, חבר אותו ישירות לכניסת ה-USB של הטלוויזיה.

- מומלץ להשתמש ברכזת USB או USB HDD עם ספק כוח. (אם אספקת החשמל לא מספיקה, ייתכן שהתקן אחסון ה-USB אינו מזוהה כהלכה).
- מומלץ להשתמש בכונן USB HDD חיצוני עם מתח נקוב של 5 וולט או פחות או זרם נקוב של 500 מיליאמפר או פחות.

ניתן לחבר התקנים חיצוניים שונים לטלוויזיה ולהחליף מצבי קלט לצורך בחירה בהתקן החיצוני הרצוי. למידע נוסף על חיבור התקנים חיצוניים, עיין במדריך המסופק עם כל התקן.

## אנטנה/כבלים

יש לחבר את הטלוויזיה לשקע אנטנה בקיר באמצעות כבל RF (75 Ω).

- יש להשתמש במפצל אותות לצורך חיבור של יותר משתי טלוויזיות.
- אם איכות התמונה גרועה, יש להתקין מגבר אותות לשיפור איכות התמונה.
- אם איכות התמונה גרועה כשמחוברת אנטנה, יש לכונן את האנטנה לכיוון הנכון.
- כבל אנטנה וממיר אינם מסופקים.
- במיקום שאין בו תמיכה בשידורי ULTRA HD, הטלוויזיה לא תוכל לקלוט שידורי ULTRA HD ישירים.  
(תלוי בדגם)

## צלחת לוויין

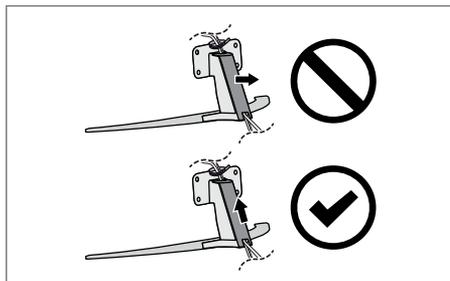
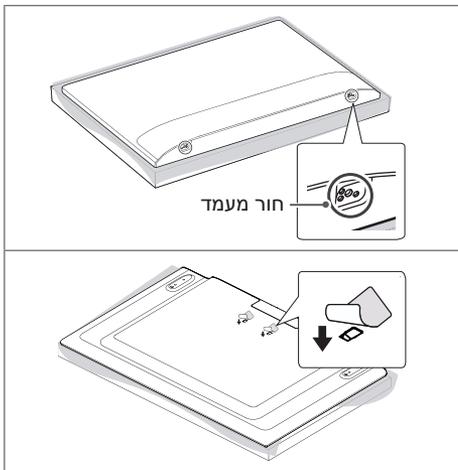
יש לחבר את הטלוויזיה לשקע לוויין באמצעות כבל RF (75 Ω). (תלוי בדגם)

## יחידת CI (ממשק נפוץ לערוצים בתשלום)

הצג שירותי (התשלום) המוצפנים במצב טלוויזיה דיגיטלית. (תלוי בדגם)

- נא לבדוק האם יחידת ה'מימשק המשותף' CI נעוצה בתוך COMMON INTERFACE בכיוון הנכון. אם היחידה אינה נעוצה באופן תקין, הדבר עלול לגרום נזק לטלוויזיה ול-COMMON INTERFACE.
- אם הטלוויזיה אינה מציגה וידאו ושמע כאשר CAM+ CI מחובר, צור קשר עם מפעיל שירות הכבלים/לוויין.

• בעת התקנה על תושבת הקיר מומלץ לכסות את חור המעמד בסרט כדי למנוע ריבוי אבק וחרקים. (תלוי בדגם)



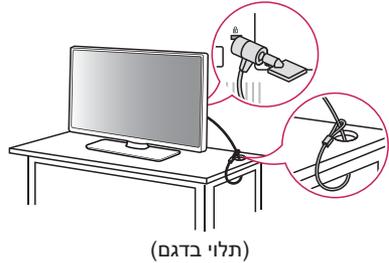
(תלוי בדגם)

• אין להשתמש בעצם חד לשחרור מכסה הכבל. פעולה כזו עלולה לגרום נזק לכבל או לארזית. היא גם עלולה לגרום לפגיעה. (תלוי בדגם) 

## שימוש במערכת האבטחה של Kensington

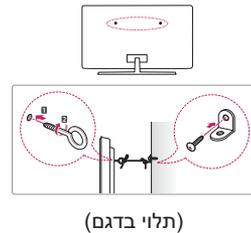
(תלוי בדגם)

המחבר של מערכת האבטחה של Kensington נמצא בגב הטלוויזיה. למידע נוסף על ההתקנה ועל השימוש, עיין במדריך המסופק עם מערכת האבטחה של Kensington או בקר בכתובת <http://www.kensington.com>. חבר את כבל מערכת האבטחה של Kensington בין הטלוויזיה לשולחן.



(תלוי בדגם)

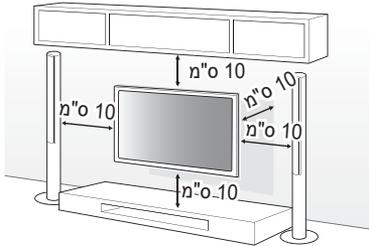
## חיבור הטלוויזיה לקיר



(תלוי בדגם)

## התקנה על הקיר

יש לחבר בזירות את תושבת הקיר לגב הטלוויזיה ולהתקין את התושבת על קיר מוצק המאורך לרצפה. לחיבור הטלוויזיה לחומרי בניין אחרים, יש ליצור קשר עם בעל-מקצוע. LG ממליצה שהתקנה על הקיר תבוצע על-ידי מתקין מקצועי מוסמך. אנו ממליצים על השימוש בתושבת הקיר של LG. תושבת הקיר של LG קלה להזזה כשהכבלים מחוברים. אם לא נעשה שימוש בתושבת הקיר של LG, יש להשתמש בתושבת קיר שבה ההתקן מאובטח כהלכה לקיר עם מספיק מקום שמאפשר חיבור להתקנים חיצוניים. מומלץ לחבר את כל הכבלים לפני התקנת חיבורים קבועים לקיר.



- יש להסיר את המעמד לפני התקנת הטלוויזיה על הקיר על-ידי ביצוע פעולת חיבור המעמד בסדר הפוך. (תלוי בדגם)
- למידע נוסף על ברגים ותושבת הקיר יש לעיין ב'רכישה נפרדת'.
- אם הכוונה היא להתקין את המוצר על הקיר, יש לחבר לגב המוצר ממשק התקנה בתקן VESA (חלקים אופציונליים). בעת התקנת המכשיר לשימוש בתושבת הקיר (חלקים אופציונליים), יש לעשות זאת בזירות כדי למנוע את הפלת המכשיר.
- בעת התקנת טלוויזיה על הקיר יש לוודא שלא להתקין את הטלוויזיה על-ידי תליית כבלי החשמל והאותות בגב הטלוויזיה.
- אין להתקין מוצר זה על הקיר אם הוא עלול להיחשף לשמן או לאדי שמן. הדבר עלול לגרום נזק למכשיר ולגרום לנפילתו.

- 1 הכנס את בורגי העין, או את זוויות הטלוויזיה והברגים שבגב הטלוויזיה, וחזק אותם.
  - אם יש ברגים במקומות של בורגי העין, ראשית יש להוציא את הברגים.
- 2 התקן את זוויות הקיר עם הברגים על הקיר. התאם את המיקום של תושבת הקיר ובורגי העין בגב הטלוויזיה.
- 3 חבר את בורגי העין לזוויות הקיר בחבל חזק. ודא שהחבל אופקי למשטח הישר.

- השתמש בבלטפורמה או ארון שהם חזקים וגדולים מספיק לתמיכה בטוחה בטלוויזיה.
- זוויות, ברגים וחבל אינם מסופקים. ניתן להשיג אביזרים נוספים מהספק המקומי.

## חיבור הטלוויזיה לשולחן עבודה

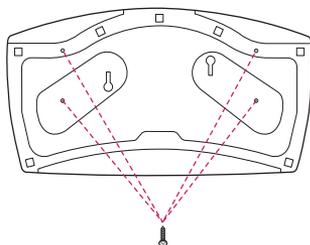
(תלוי בדגם)

יש לחבר את הטלוויזיה לשולחן כדי שלא יהיה ניתן למשוך אותה קדימה/אחורה ולגרום למצב פוטנציאלי של פגיעה או נזק למוצר.



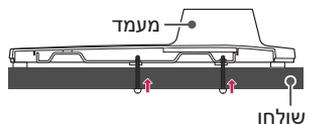
- אם הטלוויזיה לא ממוקמת במיקום יציב, היא עלולה להוות סכנה עקב נפילה. ניתן למנוע פגיעות רבות, במיוחד לילדים, על-ידי נקיטת אמצעי זהירות כגון:
  - שימוש בארונות או מעמדים המומלצים על-ידי יצרן הטלוויזיה.
  - שימוש רק ברהיטים שיכולים לתמוך בבטחה בטלוויזיה.
  - וידוא שהטלוויזיה אינה בולטת מעבר לקצה הרהיט התומך.
  - לא למקם את הטלוויזיה על ריהוט גבוה (לדוגמה ארונות או כונניות ספרים) מבלי לעגן את הריהוט ואת הטלוויזיה לתמיכה מתאימה.
  - לא להעמיד את הטלוויזיה על בד או חומרים אחרים החוצצים בינה לבין הרהיט התומך.
  - הדרכת ילדים לגבי הסכנות שבטיפוס על הרהיטים כדי להגיע לטלוויזיה או לבקורות שלה.

### A גוג



4 ברגים

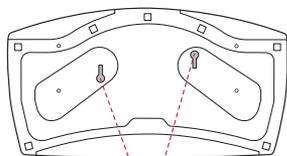
(לא מסופקים עם הטלוויזיה)



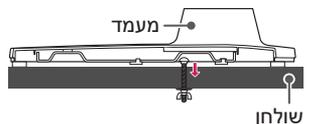
שולחן

• בורג: L x M5 (L\*: עומק השולחן + 8-10 מ"מ)  
 לדוגמה) עומק שולחן: 15 מ"מ בורג: L25 x M5

### B גוג



2 ברגים לקיבוע המעמד,  
 2 דיסקיות לקיבוע המעמד,  
 2 אומים לקיבוע המעמד  
 (מסופקים עם הטלוויזיה)



שולחן



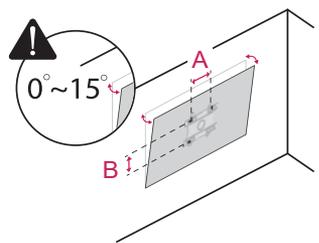
## הרמת הטלוויזיה והעברתה

## סוגר להרכבה על הקיר

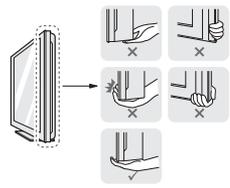
יש להשתמש בברגים ובמתלה התקנה העומדים בתקן VESA. המידות הסטנדרטיות לערכות מתלי קיר מתוארות בטבלה הבאה.

הקפד על העצות הבאות כדי למנוע גרימת שריטות או נזק לטלוויזיה וכדי להוביל אותה בבטחה ללא קשר לסוג או לגודל שלה.

- מומלץ להעביר את הטלוויזיה בקופסה או בחומר האריזה שבהם הגיעה הטלוויזיה.
- לפני העברת הטלוויזיה או הרמתה יש לנתק את כבל החשמל ואת כל הכבלים האחרים.
- בעת החזקת הטלוויזיה, על המסך להיות מופנה ממך והלאה כדי למנוע נזק.



- החזק בחוזקה החלק העליון והתחתון של מסגרת הטלוויזיה. הקפד שלא לאחוז בחלק השקוף, או באזור הרמקול או כיסוי הגריל.



- להובלת טלוויזיה גדולה יש צורך בשני אנשים לפחות.
- בעת הובלת הטלוויזיה באופן ידני, יש לאחוז את הטלוויזיה כפי שמתואר באיור הבא.



דגם	43/50UM76* 43/50UM66*	55UM76* 55UM66*
<b>VESA (מ"מ) (B x A)</b>	200 x 200	300 x 300
<b>בורג סטנדרטי</b>	M6	M6
<b>מספר ברגים</b>	4	4
<b>מתלה להתקנה על הקיר</b>	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240

דגם	65UM76* 65UM66*	75UM76*
<b>VESA (מ"מ) (B x A)</b>	300 x 300	400 x 300
<b>בורג סטנדרטי</b>	M6	M6
<b>מספר ברגים</b>	4	4
<b>מתלה להתקנה על הקיר</b>	OLW480B	OLW480B

### מעמד

(תלוי בדגם)

דגם	מעמד
43/50/55UM767HOLD	<b>AM-ST23BF</b>
65UM767HOLD	<b>AM-ST23BK</b>
75UM767HOLD	<b>AM-ST23BM</b>
43UM662H4LC, 43UM662H0LC	<b>AM-ST21BA</b>
50UM662H4LC, 50UM662H0LC	<b>AM-ST21BB</b>
55UM662H4LC, 55UM662H0LC	<b>AM-ST21BC</b>
65UM662H4LC, 65UM662H0LC	<b>AM-ST21BD</b>

ניתן להחליף או לשנות אביזרים שנרכשו לצורך שיפור האיכות ללא כל הודעה. יש ליצור קשר עם הספק לקניית פריטים אלה. התקנים אלה יעבדו רק עם דגמים מסוימים. שם הדגם או עיצובו עשויים להשתנות בהתאם לשדרוג פונקציות המוצר או החלטות או מדיניות היצרן.

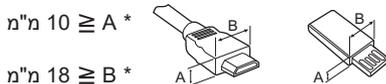
### שלט רחוק של Magic

(תלוי בדגם)

**AN-MR18HA**

בדוק אם דגם הטלוויזיה שלך תומך ב-Bluetooth במפרט המודול האלחוטי. במידה וכן, ניתן לשלוט במסך באמצעות השלט הרחוק של Magic.

- בהפעלה ראשונה של הטלוויזיה לאחר הגעתה מהמפעל, אתחול הטלוויזיה עשוי לארוך מספר דקות.
- התמונה המוצגת עשויה להיות שונה מזו שבטלוויזיה.
- התצוגה על-גבי המסך של הטלוויזיה עשויה להיות שונה מעט מהמוצג במדריך זה.
- התפריטים והאפשרויות הזמינים עשויים להיות שונים ממקור הכניסה או מדגם המוצר שבו אתה משתמש.
- ייתכן ותכונות חדשות יתווספו לטלוויזיה בעתיד.
- יש לאפשר גישה קלה למכשיר ולשקע חשמל לידו. ישנם מכשירים ללא לחצן הפעלה/כיבוי שבהם הפעלה והכיבוי מתבצעים על-ידי ניתוק כבל החשמל.
- התפריטים המסופקים עם המוצר עשויים להשתנות בהתאם לדגם.
- מפרטי המוצר או התוכן של מדריך זה עשויים להשתנות ללא הודעה מראש עקב שדרוג פונקציות המוצר.
- לצורך חיבור אופטימלי, לכבלי HDMI ולהתקני USB צריכה להיות מסגרת שעובייה קטן מ-10 מ"מ ורוחבה קטן מ-18 מ"מ. אם כבל ה-USB או התקן זיכרון ה-USB לא מתאימים לשקע ה-USB של הטלוויזיה, יש להשתמש בכבל מאריך שתומך ב-USB 2.0.



- יש להשתמש בכבל מאושר עם הלוגו של HDMI.
- אם לא תשתמש בכבל HDMI מאושר, ייתכן שלא תופיע תצוגה במסך או שעלולה להתרחש שגיאה.
- סוגי כבלי HDMI מומלצים
- כבל Ultra High-Speed HDMI<sup>®/™</sup> (שלושה מטרים או פחות)
- יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק פתיל הזינה מרשת החשמל.

- **הארקה** (למעט מכשירים שאינם מוארקים).
  - יש להבר טלויזיה עם תקע חשמל מוארק של 3 פינים. ודא חיבור של חוט ההארקה כדי למנוע סכנת התחשמלות.
- לעולם אין לגעת במכשיר או באנטנה בעת סערת ברקים. סכנת התחשמלות.
- יש לוודא שכבל החשמל מקובע היטב לטלויזיה ולשקע הקיר על-מנת למנוע נזק לתקע ולשקע וסכנת שריפה.
- אין להכניס חומרים מתכתיים או דליקים למוצר. אם גוף זר נופל לתוך המוצר, יש לנתק את כבל החשמל וליצור קשר עם שירות הלקוחות.
- אין לגעת בקצה כבל החשמל כאשר הוא מחובר. סכנת התחשמלות.
- **בכל אחד מהמקרים הבאים יש לנתק מיד את המוצר מהחשמל וליצור קשר עם שירות הלקוחות המקומי.**
  - המוצר ניזוק.
  - כניסת מים או חומר אחר למוצר (כגון שנאי החשמל, כבל החשמל או מכשיר הטלויזיה).
  - אם עולה מהטלויזיה ריח של עשן או ריח אחר.
  - בעת סערות ברקים או לאחר חוסר שימוש במשך זמן רב.
- גם אם מכבים את הטלויזיה באמצעות השלט רחוק או לחצן ההפעלה, מקור חשמל AC מחובר למכשיר כל עוד כבל החשמל מחובר לשקע החשמל.
- אין להשתמש בציוד חשמלי במתח גבוה בקרבת הטלויזיה (למשל קוטל חרקים). פעולה זו עלולה לגרום לתקלה במכשיר.
- אין לנסות לבצע שינויים במוצר זה בכל דרך שהיא ללא אישור בכתב מחברת LG Electronics. זה עלול לגרום לשריפה או התחשמלות. יש ליצור קשר עם שירות הלקוחות המקומי לצורך שירות או תיקון. שינוי בלתי-מורשה עלול לבטל את הסמכות של המשתמש להפעיל את המוצר.
- יש להשתמש רק באביזרים מורשים המאושרים על-ידי LG Electronics. אי-הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום לשריפה, התחשמלות, תקלה או נזק למוצר.
- לעולם אין לפרק את שנאי החשמל או כבל החשמל. זה עלול לגרום לשריפה או התחשמלות.
- יש לשמור על שנאי החשמל ולהימנע מלהפילו או לחבוט בו. בהטת עלולה לגרום לו נזק.
- על-מנת לצמצם את סכנת השריפה או ההתחשמלות, אין לגעת בטלויזיה בידיים רטובות. אם כבל החשמל או הפינים של תקע החשמל רטובים או מכוסים באבק יש לנגב אותם היטב או להסיר מהם את האבק.
- **סוללות**
  - יש לאחסן את האביזרים (סוללה וכו') במקום בטוח הרחק מהישג ידם של ילדים.
  - אין לקצר או לפרק את הסוללות או לאפשר להן להתחמם יתר על המידה. אין להשליך סוללות לאש. אין לחשוף סוללות לחום יתר.
  - זהירות: החלפת הסוללה בסוג לא נכון עלולה לגרום לסכנת שריפה או התפוצצות.
- **הזהר**
  - בעת הזהר, יש לוודא שהמוצר כבוי, מנותק מרשת החשמל ושכל הכבלים הוסרו ממנו. ייתכן שיידרשו 2 אנשים או יותר כדי לשאת מכשיר גדול יותר. אין ללחוץ או להפעיל לחץ על הלוח הקדמי של המכשיר. אחרת, התוצאה עלולה להיות פגיעה במוצר, סכנת אש או פציעה.
- יש להרחיק את החומר נגד לחות שבאריזה ואת אריזת הוויניל מהישג ידם של ילדים.
- יש למנוע פגיעה ונפילת חפצים על המוצר ואין להשליך דבר על המסך.
- אין ללחוץ בחוזקה על המוצר ביד או בעזרת חפץ חד, כגון מסמר, עיפרון או עט ואין לשרוט אותו. נזק עלול להיגרם למסך.
- **ניקוי**
  - בזמן ניקוי, יש לנתק את המכשיר מהחשמל ולנגב בעדינות במטלית רכה ויבשה. אין לרסס מים או נוזל אחר ישירות על הטלויזיה. אין לנקות את הטלויזיה בכימיקלים שעלולים לגרום נזק למוצר ו/או לפנל שלו כולל חומרים לניקוי זכוכית, כל סוג של מטרה אוויר, קוטל חרקים, חומר סיכה, שעווה ( לרכב או תעשייתית), חומר שוחק, חומר מדלל, בנזין, אלכוהול וכו'. אי-הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או נזק למוצר.

# אזהרה! הוראות בטיחות

## • אורור

- יש להתקין את הטלוויזיה במקום מאורר היטב. אין להתקין במקום סגור כגון ספריית מדפים.
- אין להתקין את המוצר על שטיח או כרית.
- אין לחסום או לכסות את המוצר ב בד או בחומר אחר כאשר הוא מחובר לחשמל.
- יש להקפיד לא לגעת בפתחי האורור. בזמן צפייה ממושכת בטלוויזיה, פתחי האורור עלולים להתחמם.
- יש להגן על כבל החשמל מפני פגיעה כגון סיבוב, קיפול, צביטה, סגירת דלת על הכבל או דריכה. יש לשים לב במיוחד לתקעי חשמל, שקעי חשמל ולנקודת יציאת הכבל מהמכשיר.
- אין להזיז את הטלוויזיה בזמן שכבל החשמל מחובר לשקע החשמל.
- אין להשתמש בכבל חשמל פגום או שאינו מחובר כהלכה.
- בעת ניתוק כבל החשמל, יש לאחוז בתקע החשמל. אין למשוך את כבל החשמל כדי לנתק את הטלוויזיה משקע החשמל.
- אין לחבר מכשירים רבים מדי לאותו שקע חשמל כדי למנוע סכנת שריפה או התחשמלות.
- **ניתוק המכשיר מהחשמל**
  - תקע החשמל הוא אמצעי הניתוק. יש לאפשר גישה לתקע החשמל למקרי חירום.
  - אין לאפשר לילדים לטפס על הטלוויזיה או להחזיק בה. הטלוויזיה עלולה ליפול ולגרום לפציעה חמורה.
  - **הארקת אנטנה חיצונית** (עשוי להשתנות בהתאם לארץ):
    - אם מותקנת אנטנה חשמלית, יש לנקוט באמצעי הזהירות שלהלן.
    - אין למקם אנטנה חיצונית בקרבת קווי מתח עילי או מעגלי תאורה או כוח אחרים, או במקום שבו היא יכולה לבוא במגע עם קווי מתח או מעגלי מתח על-מנת למנוע סכנת פציעה חמורה או מוות.



### זהירות

סכנת התחשמלות  
אין לפתוח



- זהירות: כדי לצמצם את הסכנה להתחשמלות, אין להסיר את המכסה (או הגב). אין בפנים חלקים שניתן לטפל בהם. יש לפנות לאנשי שירות מוסמכים.
- מטרת סמל זה להזהיר את המשתמש בדבר קיומם של 'מתחים מסוכנים' לא מבודדים בתוך המוצר שעלולים להוות סכנת התחשמלות לבני אדם.
- מטרת סמל זה להזהיר את המשתמש בדבר קיומן של הוראות תפעול ותחזוקה חשובות בתייעוד הנלווה למוצר.
- אזהרה: על-מנת לצמצם את סכנת השריפה או ההתחשמלות, אין לחשוף מוצר זה לגשם או ללחות.

- על-מנת למנוע התפשטות שריפה, יש להרחיק ממוצר זה נרות או פריטים אחרים בעלי להבה גלויה.
- **אין למקם את הטלוויזיה /או השלט הרחוק בסביבות הבאות:**
  - מקומות עם קרינת שמש ישירה.
  - מקומות עם לחות גבוהה, כגון חדר אמבטיה.
  - בקרבת מקורות חום כגון תנור או מכשיר אחר הפולט חום.
  - בקרבת משטחי עבודה במטבח או מכשירי אדים שעלולים לגרום חשיפה לאדים או לשמן.
  - מקומות עם חשיפה לגשם או לרוח.
  - מקומות עם טפטופים או השפצות. כמו כן אין להניח עצמים עם נוזל, כגון אגרטים, כוסות וכו' על או מעל למכשיר (לדוגמא, על מדפים מעל ליחידה).
  - בקרבת עצמים דליקים כגון בניזין או נרות, או בקו ישיר למיזוג האוויר.
  - מקומות מאובקים במיוחד.
  - אי-הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום לשריפה, התחשמלות, דלקה/התפוצצות, תקלות או עיוות המוצר.

## תוכן העניינים

### אזהרה! הוראות בטיחות

#### הכנה

#### רכישה נפרדת

5	שלט רחוק של Magic
6	סוגר להרכבה על הקיר
6	מעמד

### הרמת הטלוויזיה והעברתה

#### התקנה על שולחן

8	חיבור הטלוויזיה לשולחן עבודה
9	שימוש במערכת האבטחה של Kensington
9	חיבור הטלוויזיה לקיר

#### התקנה על הקיר

#### חיבורים

11	אנטנה/כבלים
11	צלחת לווין
11	יחידת CI (ממשק נפוץ לערוצים בתשלום)
11	חיבורים אחרים
12	רמקולים חיצוניים
13	רשת

#### באמצעות לחצן

14	פונקציות בסיסיות
14	בחירה מהתפריט

### כוונן זווית הטלוויזיה כדי שתתאים לצפייה

#### שימוש בשלט רחוק

#### פתרון בעיות

#### מפרט

22	מצב תמיכה ב-HDMI-DTV
22	מצב תמיכה ב-HDMI-PC
23	פורמטי תמונה נתמכים
23	פורמטי שמע נתמכים
24	פורמטי וידאו נתמכים

### פרטי הודעה על תוכנת קוד פתוח

#### רשימות

#### קודי IR

#### הגדרת התקן בקרה חיצוני

28	הגדרת RS-232C
28	סוג מחבר: D-Sub 9 פינים זכר
29	תצורות RS-232C
29	פרמטרי תקשורת
29	הגדרת מזהה
30	רשימת פקודות לעיון
31	פרוטוקול שידור/קליטה

#### רגולטורי

39	אזהרה! (מקור לאי-יציבות)
39	סמלים

מדריך למשתמש  
בטיחות ועיון

# טלוויזיית LED\*

---

\* כתב מיאון

טלוויזיית ה-LED של LG כוללת מסך LCD עם תאורת LED אחורית.

יש לקרוא מדריך זה בעיון לפני הפעלת הטלוויזיה ולשמור עליו לעיון עתידי.