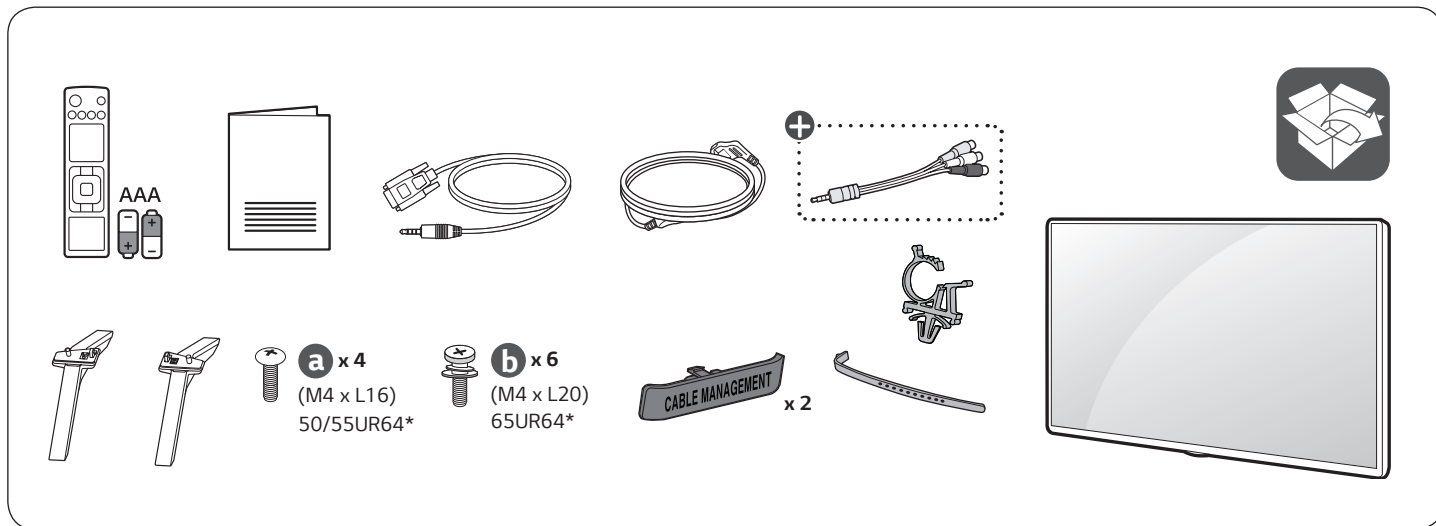


LED TV
50/55/65UR640S*



+ : בהתאם לדגם

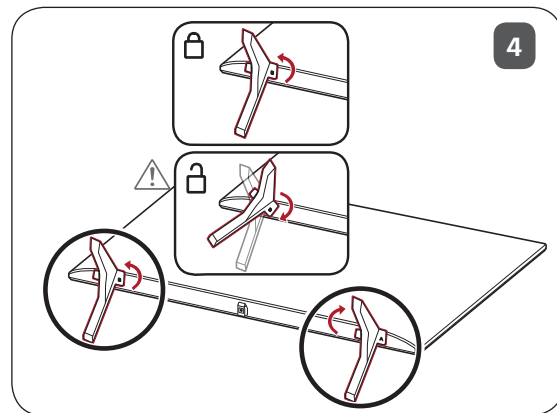
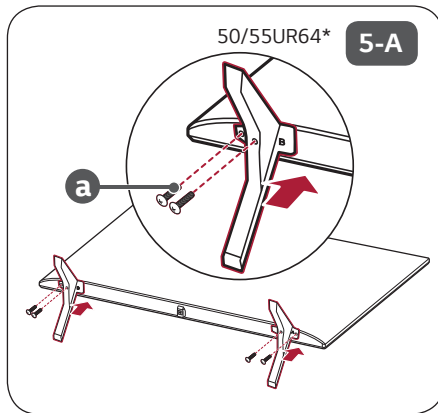
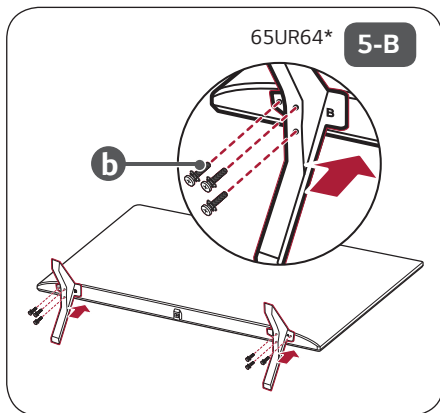
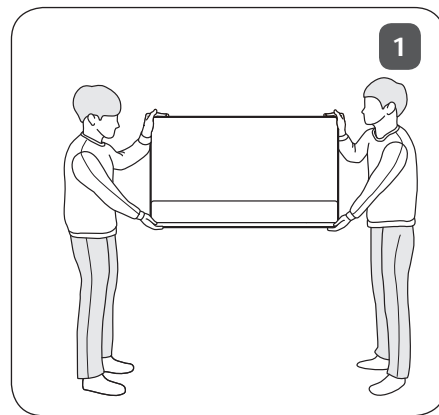
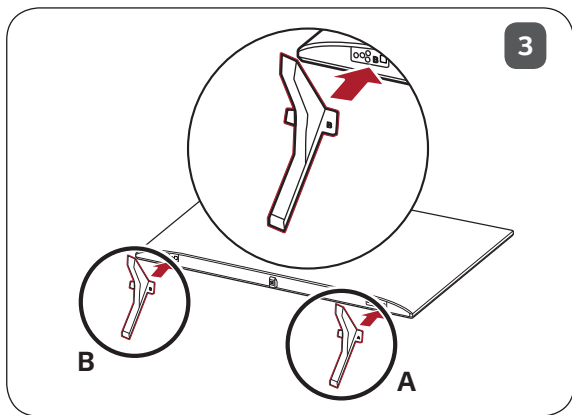
www.lg.com

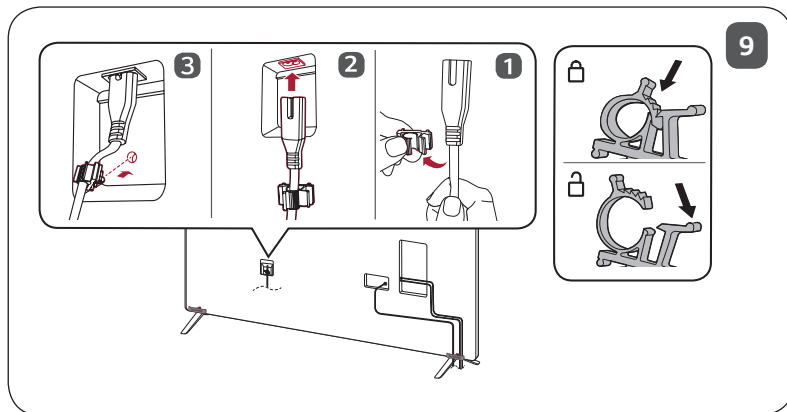
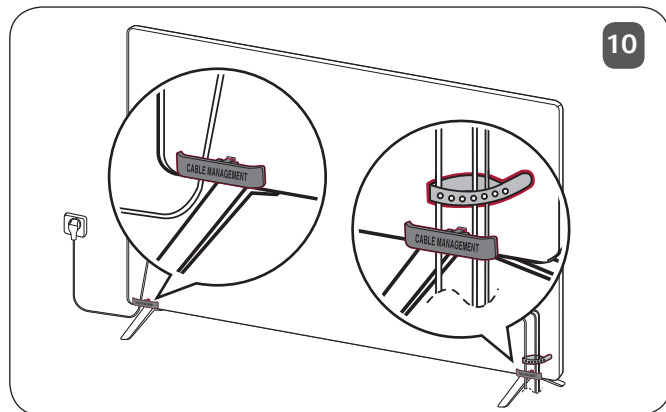
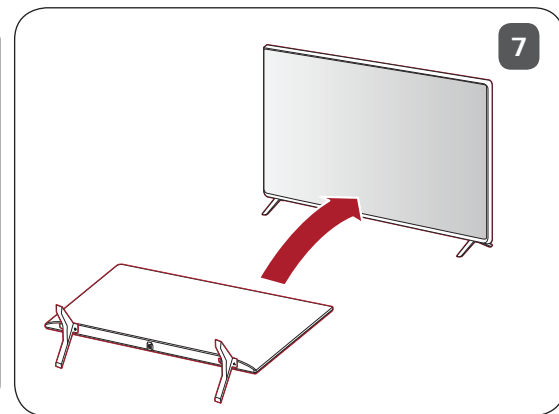
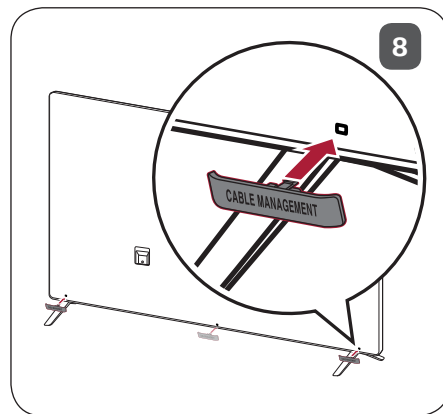


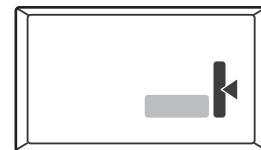
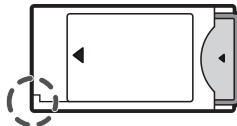
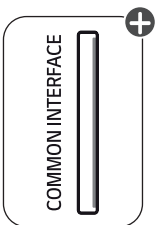
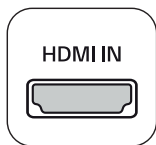


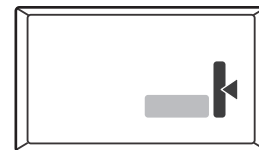
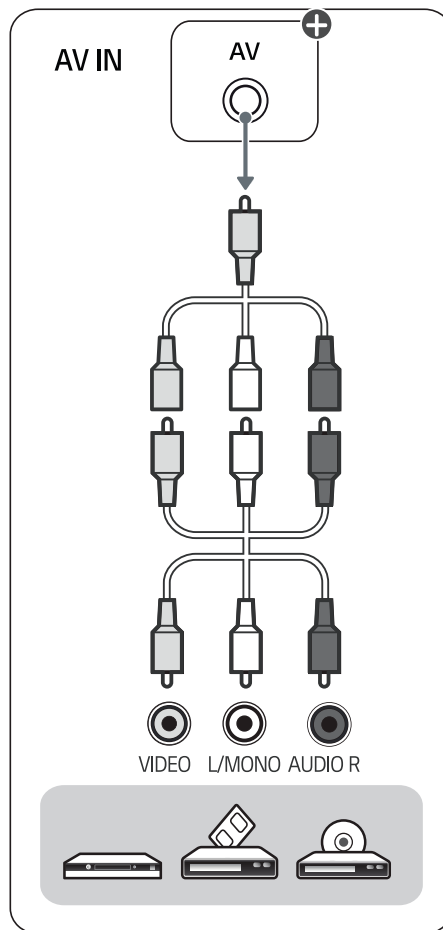
עברית

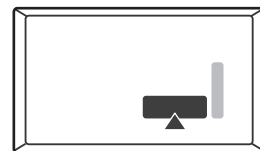
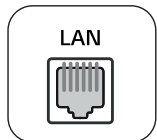
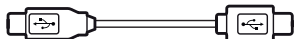
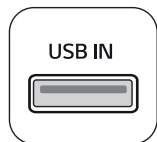
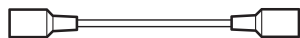
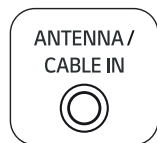
- יש לקרוא את הוראות בטיחות, הפניות ואיזכורים.
- לקבלת מידע לגבי אספקת המתח וצריכת החשמל, עיין בתווית שעל גבי המכשיר.

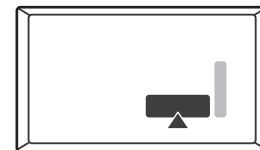


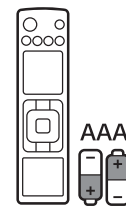
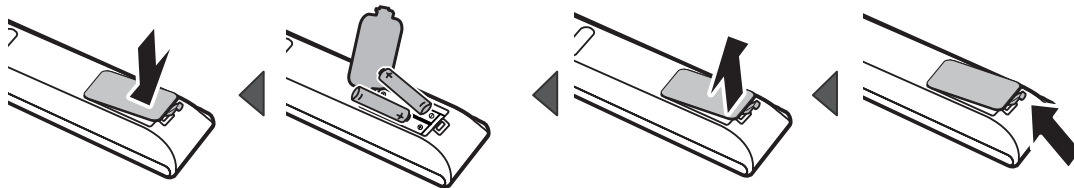


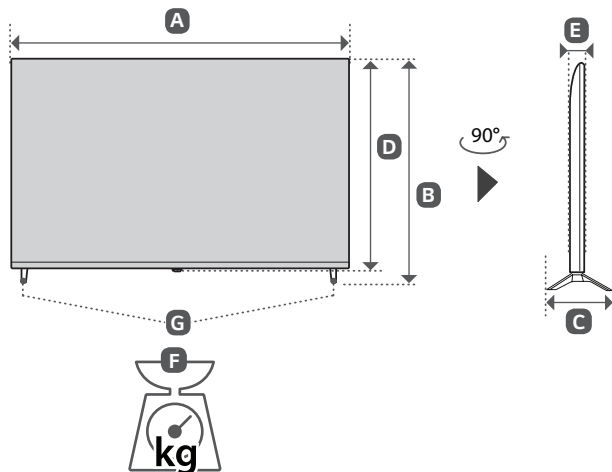












F - G	F	E	D	C	B	A	
(ק"ג)		(מ"מ)					
11.7	11.9	57.1	651	232	708	1121	50UR640S0TD 50UR640S9TD 50UR640S0GD 50UR640S9GD
14.0	14.2	57.5	715	232	772	1235	55UR640S0TD 55UR640S9TD 55UR640S0GD 55UR640S9GD
21.5	21.8	57.7	838	271	899	1454	65UR640S0TD 65UR640S9TD 65UR640S0GD 65UR640S9GD
AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz					דרישות חשמל		



* M F L 7 1 8 1 0 0 0 9 *

(2107-REV00)



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



* M F L 7 1 8 0 9 9 0 6 *

(2107-REV01)

דגם

מס"ד

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:

- תמיד יש להשתמש בשידות או מעמדים או שיטות התקנה המומלצות על ידי היצרן של מכשיר הטלוויזיה.
- יש להשתמש ברהיטים המסוגלים להחזיק את מכשיר הטלוויזיה באופן בטיחותי.
- צריך תמיד להשתמש ברהיט שמסוגל לשאת בבטחה את מכשיר הטלוויזיה.
- צריך תמיד לוודא שמכשיר הטלוויזיה לא יבלוט מעבר לשפת הרהיט הנושא אותה.
- צריך תמיד להבהיר לילדים את הסכנה, הטמונה בטיפוס על רהיטים כדי להגיע למכשיר הטלוויזיה או ללוח הפקדים שלו.
- צריך תמיד לעגן כבלים המחוברים למכשיר הטלוויזיה כך שלא יגרמו לנפילות, שלא ימשכו ולא יאחזו 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 שלטי רחק.
- אם מכשיר הטלוויזיה הקיים עתיד להיות מועבר למקום אחר, יש ליישם את הכללים שפורטו למעלה גם אז.

סמלים

מתייחס לזרם חילופין (AC).	~
מתייחס לזרם ישר (DC).	===
מתייחס לציווד בדרגה II.	□
מתייחס להמתנה.	⏻
מתייחס ל"מופעל" (הפעלה).	
מתייחס למתח מסוכן.	⚡

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

◀ **מנגן תכנים המאוחסנים בזיכרון הפנימי.**

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

שידור

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

[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

19 [דלג]/[הוסף] תוכנית (פקודה: m b)

◀ כדי להגדיר סטטוס דילוג עבור התוכנית הנוכחית.

שידור

(m)(b) () () (הגדרת מזהה) () () (נתונים) (Cr)

[נתונים] 00 : [דלג]

[נתונים] 01 : [הוסף]

אישור

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

20 מקש (פקודה: m c)

◀ 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 שליטה על [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)

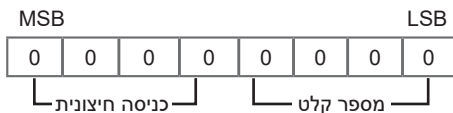
22 בחירה של קלט (פקודה: x b) (קלט תמונה ראשית)

◀ כדי לבחור מקור קלט עבור התמונה הראשית.

שידור

(x)(b) () () (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			
קלט1	0	0	0	0
קלט2	1	0	0	0
קלט3	0	1	0	0
קלט4	1	1	0	0

אישור

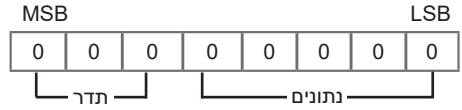
(b) () () (הגדרת מזהה) () (OK/NG) () (נתונים) (x)

17 [אקולייזר] (פקודה: v j)

◀ כדי לכוונן אקולייזר.

שידור

(j)(v)() (הגדרת מזהה)() ([נתונים]) (Cr)



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

אישור

(v)() (הגדרת מזהה)() (OK/NG)([נתונים]) (x)

18 פקודת כיוון (פקודה: a m)

◀ בחר ערוץ שיפוע לאחר המספר הפיזי.

שידור

(m)(a)() (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 ← 01 8A (18AH),

DTV מס' 0 ← לא משנה

[נתונים] 02 : (אנטנה)

0 x 00 : אנלוגי ראשי

0 x 10 : DTV ראשי

0 x 20 : רדיו

(כבלים)

0 x 80 : אנלוגי ראשי

0 x 90 : DTV ראשי

0 x A0 : רדיו

(לויין)

0 x 40 : DTV ראשי

0 x 50 : רדיו ראשי

טווח נתוני ערוצים

מינ': 00 מקס': 270F (0 עד 9999)

אישור

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

12 מצב נעילת שלט רחוק (פקודה: m k)

◀ כדי לנעול את פקדי הפנל הקדמי במסך ובשלט רחוק.

שידור

(k)(m)() (הגדרת מזהה) () ([נתונים]) (Cr)

[נתונים] 00 : [כיבוי]

[נתונים] 01 : [הפעלה]

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

(k)(t)() (הגדרת מזהה) () ([נתונים]) (Cr)

[נתונים] L: עד 00 עד R: 64

* 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

(x)(u)() (הגדרת מזהה) () ([נתונים]) (Cr)

[נתונים] חמים: 00 עד קריר: 64

* ראה 'מיפוי נתונים אמיתי'.

אישור

(u)() (הגדרת מזהה) () (OK/NG) ([נתונים]) (x)

15 [חיסכון באנרגיה] (פקודה: q j)

◀ כדי לצמצם את צריכת החשמל של הטלויזיה. 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
[כיבוי]	0	0	0	0	עוצמה חלשה	0	0	0
[מינימום]	1	0	0	0	עוצמה חלשה	0	0	0
[בינוני]	0	1	0	0	עוצמה חלשה	0	0	0
[מקסימום]	1	1	0	0	עוצמה חלשה	0	0	0
[כיבוי מסך]	1	0	1	0	עוצמה חלשה	0	0	0
[אוטומטי]	0	0	1	0	עוצמה חלשה	0	0	0

◀ [אוטומטי] זמינה בטלויזיה שתומכת ב'חיישן אינטליגנטי'.

אישור

(q)() (הגדרת מזהה) () (OK/NG) ([נתונים]) (x)

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

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

שידור

(j)(u)() (הגדרת מזהה) () ([נתונים]) (Cr)

[נתונים] 01 : כדי להגדיר

אישור

(u)() (הגדרת מזהה) () (OK/NG) ([נתונים]) (x)

6 [ניגודיות] (פקודה: k g)

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

שידור

(k)(g)() (הגדרת מזהה) () (נתונים)(Cr)

[נתונים] מינ': 00 עד מקס': 64
* ראה 'מיפוי נתונים אמיתי'.

אישור

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

9 [גוונים] (פקודה: k j)

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

שידור

(k)(j)() (הגדרת מזהה) () (נתונים)(Cr)

[נתונים] אדום: 00 עד ירוק: 64
* ראה 'מיפוי נתונים אמיתי'.

אישור

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

7 [בהירות] (פקודה: k h)

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

שידור

(k)(h)() (הגדרת מזהה) () (נתונים)(Cr)

[נתונים] מינ': 00 עד מקס': 64
* ראה 'מיפוי נתונים אמיתי'.

אישור

(h)() (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] מינ': 00 עד מקס': 32
* ראה 'מיפוי נתונים אמיתי'.

אישור

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

8 [צבע] (פקודה: k i)

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

שידור

(k)(i)() (הגדרת מזהה) () (נתונים)(Cr)

[נתונים] מינ': 00 עד מקס': 64
* ראה 'מיפוי נתונים אמיתי'.

אישור

(i)() (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

(k)(l)() (הגדרת מזהה) () (נתונים)(Cr)

[נתונים] 00 : [כיבוי]
[נתונים] 01 : [הפעלה]

אישור

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

רשימת פקודות לעיון

(תלוי בדגם)

• במהלך פעולות USB כגון DivX או EMF, כל הפקודות למעט הפעלה (ka) ו-מקש (mc) אינן מבוצעות וההתייחסות אליהן היא כאל NG.

פרוטוקול שידור/קליטה

(תלוי בדגם)

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 הכוון הוא 1 עד 99. בעת בחירה של 'הגדרת מזהה' 0, יש שליטה על כל המכשירים המחוברים. 'הגדרת מזהה' מצוית 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 גרר
קוד ASCII '0D x 0'

() : קוד ASCII 'רוח' (0 x 20)

⚠ • דגמים מסוימים תומכים ב-הגדרת מזהה עד 1,000 (בסיס הקסאדצימלי 3E8 x 0).

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 האיש.

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

נתונים (הקסדצימלי)	פקודה2	פקודה1	
00 עד 01	a	k	1 הפעלה
(ראה עמ' 28)	c	k	2 [יחס רוחב-גובה]
(ראה עמ' 28)	d	k	3 השתקת מסך
00 עד 01	e	k	4 השתקת עוצמת קול
00 עד 64	f	k	5 בקרת עוצמת קול
00 עד 64	g	k	6 [ניגודיות]
00 עד 64	h	k	7 [בהירות]
00 עד 64	i	k	8 [צבע]
00 עד 64	j	k	9 [גוונים]
00 עד 32	k	k	10 [חדות]
00 עד 01	l	k	11 בחירת OSD
00 עד 01	m	k	12 מצב נעילת שלט רחוק
00 עד 64	t	k	13 [איזון]
00 עד 64	u	x	14 [טמפרטורת צבע]
(ראה עמ' 30)	q	j	15 [חיסכון באנרגיה]
01	u	j	16 תצורה אוטומטית
(ראה עמ' 31)	v	j	17 [אקולייזר]
(ראה עמ' 31)	a	m	18 פקודת כיוון
00 עד 01	b	m	19 [דלג]/[הוסף] תוכנית
(ראה עמ' 32)	c	m	20 מקש
00 עד 64	g	m	21 שליטה על [תאורה אחורית]
(ראה עמ' 32)	b	x	22 בחירה של קלט
(ראה עמ' 33)	d	m	23 חסימה / שחרור מחסימה של תכנית
(ראה עמ' 33)	i	m	24 מצב גיבוי בעת כשל (פיילאובר)
(ראה עמ' 33)	j	m	25 בחירת קלט בעת כשל (פיילאובר)
(ראה עמ' 34)	a8, n	s	26 לנגן תכני מדיה באחסון פנימי

תצורות RS-232C

פרמטרי תקשורת

- קצב שידור: 9,600 bps (UART)
- אורך נתונים: 8 סיביות
- זוגיות: ללא
- סיבית עצירה: סיבית אחת
- קוד תקשורת: קוד ASCII
- השתמש בכבל מצליב.

הגדרת מזהה

עבור מספר הגדרת מזהה, נא לבדוק "מיפוי נתונים אמיתי".

טווח הכונון הוא מ-1 עד 99.

- דגמים מסוימים תומכים ב-[הגדרת מזהה] עד 1,000. ⚠

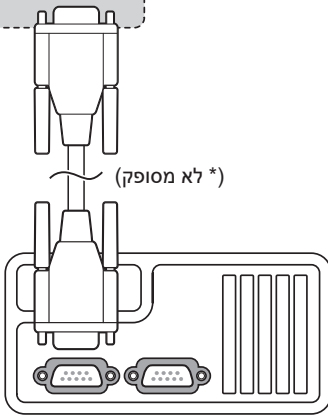
תצורות 7 חוטים
(כבל RS-232C סטנדרטי)

טלויזיה		מחשב	
TXD	3	2	RXD
RXD	2	3	TXD
GND	5	5	GND
DSR	6	4	DTR
DTR	4	6	DSR
CTS	8	7	RTS
RTS	7	8	CTS
D-Sub 9		D-Sub 9	

תצורות 3 חוטים
(לא סטנדרטי)

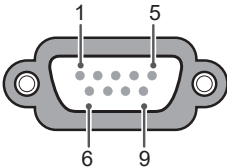
טלויזיה		מחשב	
TXD	3	2	RXD
RXD	2	3	TXD
GND	5	5	GND
DSR	6	4	DTR
DTR	4	6	DSR
CTS	8	7	RTS
RTS	7	8	CTS
D-Sub 9		D-Sub 9	

RS-232C IN
(CONTROL & SERVICE)



(* לא מסופק)

סוג מחבר: 9 D-Sub פינים זכר



שם פין	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 בחלק מהדגמים)	9

הגדרת RS-232C

(תלוי בדגם)

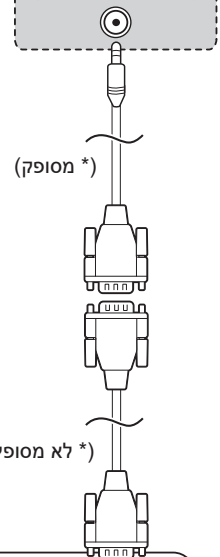
• התמונה המוצגת עשויה להיות שונה מזו שבטלוויזיה.
חבר את שקע הכניסה של RS-232C (יציאה טורית)
להתקן בקרה חיצוני (כגון מחשב או מערת בקרת A/V)
כדי לשלוט על הפונקציות של המוצר באופן חיצוני.

חבר את היציאה הטורית של התקן הבקרה לשקע
RS-232C שבפנל האחורי של המוצר.

• כבלי חיבור RS-232C אינם מסופקים עם המוצר.

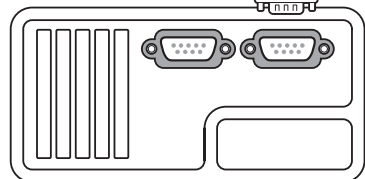
◀ סוג A

RS-232C IN
(CONTROL & SERVICE)



(* מסופק)

(* לא מסופק)



• תכונה זו לא זמינה עבור כל הדגמים.

קוד (הקס')	פונקציה	קוד (הקס')	פונקציה
08	⏻ (הפעלה)	5B	EXIT
OE	TIMER	72	
95	⏻ ENERGY SAVING	71	
AF	⦿ LIVE ZOOM *	63	
0B	⏻ INPUT	61	
F0	TV/RAD /⦿	20	☰ TEXT
10-19	מקש ספרות 0-9 לחצני אותיות ⏻ (רווח)	21	T.OPT(T.Option)
53	LIST	39	SUBTITLE
1A	Q.VIEW	B1	■
02	+ VOL	B0	▶
03	VOL —	BA	⏮
7C	SMART	8F	⏮
B5	APP	8E	⏭
09	MUTE	DC	3D/*
00	CH ^ PAGE ↓	9F	DATA/*
01	∨ CH ↑ PAGE	91	AD/*
AB	GUIDE	E8	ALARM/*
0C	PORTAL		
AA	INFO ⓘ		
40	^		
41	∨		
07	<		
06	>		
44	⦿ OK		
43	SETTINGS		
28	⏻ (חזרה)		

פרטי הודעה על תוכנת קוד פתוח

רישיונות

הרישיונות הנתמכים עשויים להיות שונים בהתאם לדגם.



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

מיוצר ברישיון של מעבדות Dolby.
Dolby Atmos, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby
וסמל ה-double-D הם סימני מסחר של מעבדות
Dolby.



(תלוי בדגם)



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.

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

בנוסף לקוד המקור, זמינים להורדה תנאי הרישיון, אחריות, כתבי ויתור וזכויות יוצרים.

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.

הצעה זו תהיה תקפה למשך שלוש שנים מתאריך המשלוח האחרון של מוצר זה על-ידנו. הצעה זו תקפה לכל מי שיקבל מידע זה.

פרטים להורדת תוכנה

(רק UR64*)

- תוכנת SuperSign ומדריך למשתמש
- בקרו באתר של אל. ג'י אלקטרוניקס (<http://partner.lge.com>) והורידו את הגרסה האחרונה של התוכנה המתאימה למודל שלכם.

- וידאו באיכות ULTRA HD :
2,160 x 4,096 , 2,160 x 3,840
- 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
HEVC ,H.264/AVC	וידאו	.mkv
,Dolby Digital AAC ,Dolby Digital Plus	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)	כתוביות חיצוניות
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 .wmv
WMA סטנדרטי (למעט עבור WMA v1/WMA Speech)	שמע	
Xvid (GMC אינו נתמך), ,Motion Jpeg ,H.264/AVC MPEG-4	וידאו	.avi
,MPEG-1 Layer I, II ,MPEG-1 Layer III (MP3) ,LPCM ,Dolby Digital ADPCM	שמע	
,MPEG-4 ,H.264/AVC AV1 ,HEVC	וידאו	.mp4 .m4v .mov
,Dolby Digital ,AAC ,Dolby Digital Plus ,MPEG-1 Layer III (MP3) (¹ Dolby AC-4	שמע	
MPEG-4 ,H.264/AVC	וידאו	.3gp
AMR-WB ,AMR-NB ,AAC	שמע	.3g2
,MPEG-4 ,MPEG-2 ,VP9 ,VP8 ,H.264/AVC AV1 ,HEVC	וידאו	.mkv
,Dolby Digital ,AAC ,Dolby Digital Plus ,MPEG-1 Layer I, II ,PCM MPEG-1 Layer III (MP3)	שמע	
,MPEG-2 ,H.264/AVC HEVC	וידאו	.ts .trp .tp .mts
,MPEG-1 Layer I, II ,MPEG-1 Layer III (MP3) ,Dolby Digital ,AAC ,Dolby Digital Plus (¹ Dolby AC-4 ,PCM	שמע	
MPEG-2 ,MPEG-1	וידאו	
,MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3)	שמע	.mpg .mpeg .dat
MPEG-2 ,MPEG-1	וידאו	.vob
,Dolby Digital ,MPEG-1 Layer I, II DVD-LPCM	שמע	

1) Dolby AC-4 : תכונה זו זמינה רק בדגמים מסוימים

פורמט קובץ	פורמט	רזולוציה
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	מינימום: 64 (ר') x 64 (ג') מקסימום (סוג רגיל): 15,360 (ר') x 8,640 (ג') מקסימום (סוג מתקדם): 1,920 (ר') x 1,440 (ג')
.png	PNG	מינימום: 64 (ר') x 64 (ג') מקסימום: 5,760 (ר') x 5,760 (ג')
.bmp	BMP	מינימום: 64 (ר') x 64 (ג') מקסימום: 1,920 (ר') x 1,080 (ג')

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

• מספר התוכניות הנתמכות עשוי להשתנות בהתאם לתדירות המדגם.

מצב תמיכה ב-HDMI-DTV

מצב תמיכה ב-HDMI-PC

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

תדר אנכי (Hz)	תדר אופקי (kHz)	רזולוציה
70.09	31.46	350 x 640
70.08	31.46	400 x 720
59.94	31.46	480 x 640
60.31	37.87	600 x 800
60	48.36	768 x 1,024
60.01	47.71	768 x 1,360
60.05	54.34	864 x 1,152
60.02	63.98	1,024 x 1,280
60 119.88 120	67.5 134.86 135	1,080 x 1,920
59.95	88.78	1,440 x 2,560
23.97 24 25 29.97 30 50 59.94 60	53.94 54 56.25 67.43 67.5 112.5 134.86 135	2,160 x 3,840
23.97 24 25 29.97 30 50 59.94 60	53.94 54 56.25 67.43 67.5 112.5 134.86 135	2,160 x 4,096

תדר אנכי (Hz)	תדר אופקי (kHz)	רזולוציה
59.94 60	31.46 31.5	480p x 640
59.94 60	31.46 31.5	480p x 720
50	31.25	576p x 720
59.94 60 50	44.95 45 37.5	720p x 1,280
50 59.94 60	28.12 33.71 33.75	1,080i x 1,920
23.97 24 25 29.97 30 50 59.94 60	26.97 27 28.12 33.71 33.75 56.25 67.43 67.5	1,080p x 1,920
100 119.88 120	112.5 134.86 135	1,080p x 1,920
23.97 24 25 29.97 30 50 59.94 60	53.94 54 56.25 67.43 67.5 112.5 134.86 135	2,160p x 3,840
23.97 24 25 29.97 30 50 59.94 60	53.94 54 56.25 67.43 67.5 112.5 134.86 135	2,160p x 4,096

מפרט מודול אלחוטי (LGSBWAC95)	
LAN אלחוטי (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
טווח תדרים	הפסק יציאה (מקס')
2,400 עד 2,483.5 MHz	dBm 19
5,150 עד 5,725 MHz	dBm 18
5,725 עד 5,850 MHz	dBm 13.5
Bluetooth	
טווח תדרים	הפסק יציאה (מקס')
2,400 עד 2,483.5 MHz	dBm 9
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.	

תנאי סביבה	
טמפרטורת הפעלה	0 °C עד 40 °C דיוקן: 0 °C עד 35 °C
לחות הפעלה	פחות מ-80 %
טמפרטורת אחסון	20 °C עד 60 °C
לחות אחסון	פחות מ-85 %

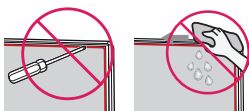
- פרטי האנרגיה המסופקים עם המוצר מצוינים בהתאם לתקנות בכל ארץ. (תלוי בארץ)
- צריכת האנרגיה נמדדת בהתאם ל-IEC 62087.
- צריכת האנרגיה בפועל עשויה להשתנות בהתאם לגורמים כגון סוג תוכן הווידאו המוקרן והגדרות הטלוויזיה.

מפרט שידור				
טלוויזיה אנלוגית	טלוויזיה דיגיטלית			
PAL B/B, B/G, D/K, I SECAM B/G, D/K (³ NTSC-M)	⁽¹⁾ DVB-T/T2 ⁽²⁾ DVB-S/S2 ⁽²⁾ DVB-C			מערכת טלוויזיה
46 עד 862 MHz	⁽¹⁾ DVB-T/T2	⁽²⁾ DVB-C	⁽²⁾ DVB-S/S2	כיסוי תוכניות (Band)
	:VHF III MHz 174 עד 230 :UHF IV MHz 470 עד 606 :UHF V MHz 606 עד 862 :S Band II MHz 230 עד 300 :S Band III MHz 300 עד 470	MHz 46 עד 890	MHz 950 עד 2,150	
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.

- 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 ממעגל מיתוג במהירות גבוהה שמספק עוצמת זרם גבוהה להפעלת מוצר. משתנה כתלות במוצר. רעש זה אינו משפיע על הביצועים או המהימנות של המוצר.

- בעת ניקוי המוצר יש להקפיד שלא לאפשר לנזלים 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.

- אם המוצר קר למגע, ייתכן הבהוב קל כשמפעילים אותו. זה נורמלי, אין בעיה במוצר.
- פנל זה הוא מוצר מתקדם שמכיל מיליוני פיקסלים. ייתכן שתראו נקודות שחורות קטנות ו/או נקודות צבעוניות בהירות (אדומות, בחולות או ירוקות) בגודל של חלק 1 למיליון של 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.

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 רחוק במוצר ונסה שוב.
- ודא שאין מכשול בין המוצר לשלט רחוק.
- ודא שהסוללות תקינות ומותקנות כהלכה (⊕ ל-⊕).
- ⊖ ל-⊖.

אין תצוגת תמונה ואין קול.

- ודא שהמוצר מופעל.
- ודא שכבל המתח מקובר לשקע מתח.
- 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 מזוהה אות.

- כבה והפעל את הטלוויזיה באמצעות השלט רחוק.
- חבר מחדש את כבל ה-HDMI.
- הפעל מחדש את המחשב כשהטלוויזיה מופעלת.

שימוש בשלט רחוק

* 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.

TIMER מכבה את הטלוויזיה תוך פרק זמן מוגדר מראש.
ECO ENERGY SAVING מכוון את בהירות המסך כדי לצמצם את צריכת האנרגיה.

* **LIVE ZOOM** פונקציה זו אינה נתמכת.

INPUT מחליף את מקור הכניסה.

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

כפתורי מספרים מספר כניסה.

לחצני אלפבית אותיות.

LIST מאפשר גישה לרשימת הערוצים השמורים.

⏮ (רווח) פותח מקום ריק במקלדת המסך.

Q.VIEW חוזר לערוץ האחרון שנצפה.

+ VOL - כוונן את עוצמת הקול.

SMART מאפשר גישה לתפריט 'בית'.

* **SMART** מציג את ההיסטוריה הקודמת.

APP מציג את ההיסטוריה הקודמת.

MUTE השתקת כל הצלילים.

* **MUTE** גישות לתפריט [נגישות].

* **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 כיוון (למעלה/למטה/שמאלה/ימינה)

גוללים בתפריטים או באפשרויות.

OK בוחר תפריטים או אפשרויות ומאשר את הבחירה.

SETTINGS מאפשר גישה לתפריטים הראשיים.

⏮ (חזרה) חזרה לרמה הקודמת.

EXIT מנקה תצוגות מסך וחוזר לצפייה בטלוויזיה.

מאפשרים גישה לפונקציות מיוחדות בחלק מהתפריטים.

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

SUBTITLE משחזר את המצב הדיגיטלי המועדף לכתוביות.

לחצני בקרה (⏮, ⏪, ⏩, ⏭, ⏭, ⏭) שולטים בתוכן המדיה. פונקציה זו אינה נתמכת.

DATA/* בוחר את מקור התפריטים של טלוויזיית MHP.

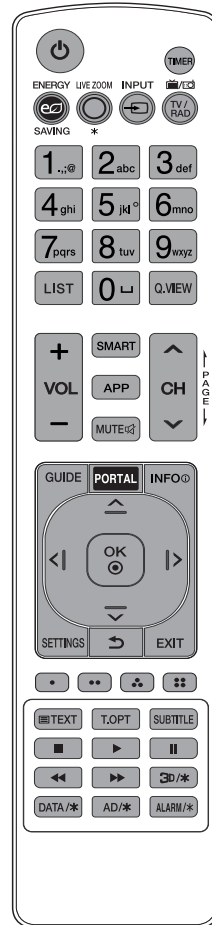
AD/* הפעלת פונקציות תיאור שמע.

ALARM/* מכוון את פונקציית השעון המעורר.

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 וידאו התאמת הקצוות ⊕ ו-⊖ לתוויות שבתוך התא ולהחזיר את מכסה תא הסוללות למקומו.

יש לוודא שהשלט רחוק מכוון אל חיישן השלט רחוק שבטלוויזיה.



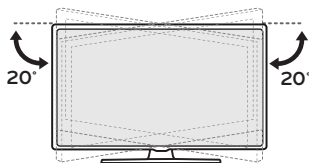
(ייתכן שחלק מהלחצנים והשירותים לא מסופקים בהתאם לדגמים או לאזורים)

פונקציות בסיסיות

כוונון זווית הטלוויזיה כדי שתתאים לצפייה

(תלוי בדגם)

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



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



הפעלה (לחיצה) כיבוי⁽¹⁾ (לחיצה והחזקה) בקרת תפריטים (לחיצה⁽²⁾) בחירת תפריטים (לחיצה והחזקה⁽³⁾)	
--	--

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

בחירה מהתפריט

(תלוי בדגם)

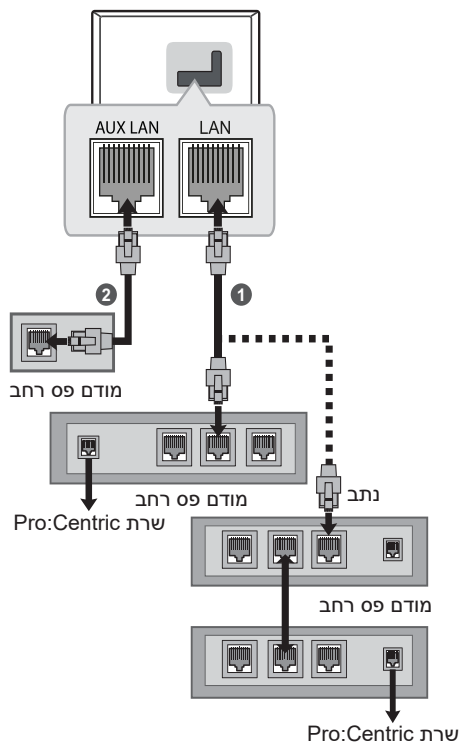
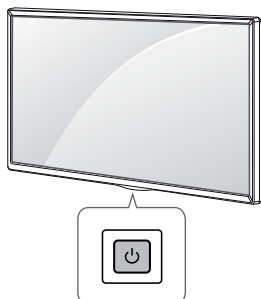
כשהטלוויזיה מופעלת, לחץ פעם אחת על הלחצן ⏻. ניתן לבחור פריטים מהתפריט באמצעות הלחצנים.

⏻	מכבה את המכשיר.
⏮	מחליף את מקור הכניסה.
⏮ ^ v ⏭	גלילה בין התוכניות השמורות.
+ -	כוונון את עוצמת הקול.

חיבור רשת קווית

ניתן לחבר טלוויזיה זו לרשת 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.

באמצעות לחצן

(תלוי בדגם)

ניתן להפעיל את פונקציות הטלוויזיה באמצעות הלחצן.

רמקולים חיצוניים

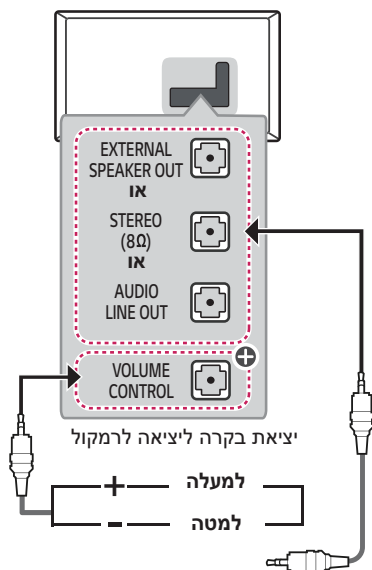
(תלוי בדגם)

השיטה לבקרת עוצמת הקול ביציאה

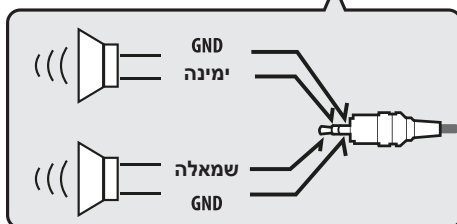
(תלוי בדגם)

• מפרט הכבל

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



יציאת בקרה ליציאה לרמקול



⊕ : תלוי בדגם

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

חיבורים אחרים

התקנים חיצוניים

התקנים חיצוניים זמינים כוללים: גגן Blu-ray, מקלט HD, גגן 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 לציווד המחובר כדי לקבל הוראות הפעלה.
- כדי לחבר התקן מנשחק לטלוויזיה, יש להשתמש בכבל המסופק עם התקן המנשחק.
- 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 כוון את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט 'תמונה' עד שהתמונה ברורה.
- במצב מחשב, ייתכן שחלק מהגדרות הרזולוציה לא יפעלו כהלכה כתלות בסוג הכרטיס הגרפי.
- אן מושמע תוקן ULTRA HD במחשב, הווידאו או השמע עלולים לסבול מהפרעות לסירוגן כתלות בביצועי המחשב. (תלוי בדגם)
- בעת חיבור באמצעות LAN קווי, מומלץ להשתמש בכבל CAT 7. (רק כאשר מסופקת יציאה LAN).

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)

• **SETTINGS** ← ← [כללי] ← [התקנים]

[HDMI הגדרות] ← [HDMI Deep Colour]

רזולוציה	תדר מסגרת (הרץ)	מופעל
2,160p x 3,840 2,160p x 4,096	4:4:4	8 סיביות
	4:2:2	12/10/8 סיביות
	4:2:0	12/10 סיביות
	4:2:0	8 סיביות
		כבוי
		8 סיביות

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

USB

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

- השתמש ביציאה USB 1 בעת חיבור מצלמת רשת. ייתכן שיציאה USB 2 לא תתמוך בסוגים מסוימים של מצלמות רשת. (תלוי בדגם)
- 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.

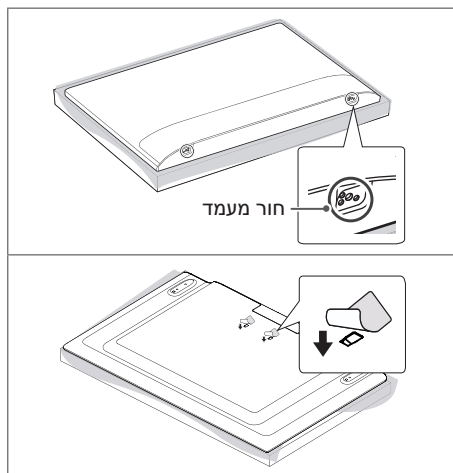
חיבורים

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

חיבור מקוון התקנים חיצוניים לטלוויזיה והחלפת מצבי כניסה לבחירת התקן חיצוני. 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 אות לצורך חיבור של יותר משתי טלוויזיות.
- אם איכות התמונה גרועה, יש להתקין מגבר אות לשיפור איכות התמונה.
- אם איכות התמונה גרועה כשמחוברת אנטנה, יש לכוון 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

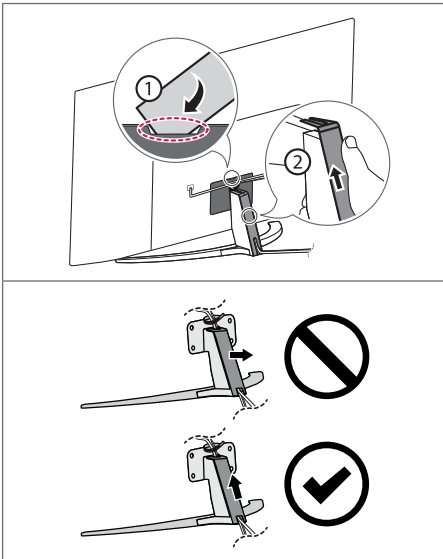
יש לחבר את הטלוויזיה לשקע לוויין באמצעות כבל RF (75 Ω). (תלוי בדגם)

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 CI+ CAM מחובר, צור קשר עם מפעיל שירות הכבלים/לוויין.

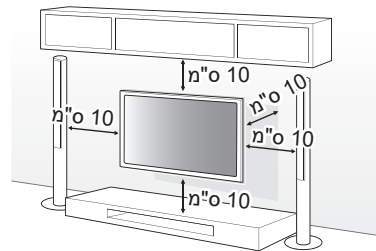
התקנה על הקיר



(תלוי בדגם)

- אין להשתמש בעצם חד לשחרור מכסה הכבל. פעולה כזו עלולה לגרום נזק לכבל או לארונות. היא גם עלולה לגרום לפציעה. (תלוי בדגם)

יש לחבר בזehירות זווית להתקנה על הקיר אופציונלית בגב הטלוויזיה ולהתקין את הזווית להתקנה על הקיר על קיר מוצק המאונך לרצפה. לחיבור הטלוויזיה לחומרי בנייה אחרים, יש ליצור קשר עם בעל-מקצוע. LG ממליצה שהתקנה על הקיר תבוצע על-ידי מתקין מקצועי מוסמך. אנו ממליצים על השימוש בזווית להתקנה על הקיר של LG. הזווית להתקנה על הקיר של LG קלה להזזה כשהכבלים מחוברים. אם לא נעשה שימוש בזווית להתקנה על הקיר של LG, יש להשתמש בזווית להתקנה על הקיר 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 זווית התקנה על הקיר יש לעיין ב'רכישה נפרדת'.
- אם הכוונה היא להתקין את המור על הקיר, יש לחבר לגב המוצר ממשק התקנה בתקן VESA (חלקים אופציונליים). בעת התקנת המכשיר לשימוש בזווית להתקנה על הקיר (חלקים אופציונליים), יש לעשות זאת בזehירות כדי למנוע את הפלת המכשיר.
- בעת התקנת טלוויזיה על הקיר יש לוודא שלא להתקין את הטלוויזיה על-ידי תליית כבלי המתח והאותות בגב הטלוויזיה.
- אין להתקין מוצר זה על הקיר אם הוא עלול להיחשף לשמן או לאדי שמן. הדבר עלול לגרום נזק למכשיר ולגרום לנפילתו.

חיבור הטלוויזיה לשולחן עבודה

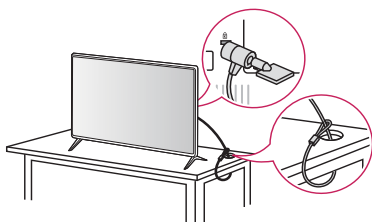
(תלוי בדגם)

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

שימוש במערכת האבטחה של kensington

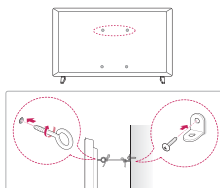
(תלוי בדגם)

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

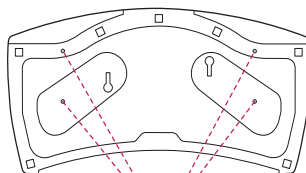


(תלוי בדגם)

- 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 מיקום זווית הקיר ובורגי העין שבגב הטלוויזיה.
- 3 חבר את בורגי העין לזוויות הקיר בחבל חזק. ודא שהחבל אופקי למשטח הישר.

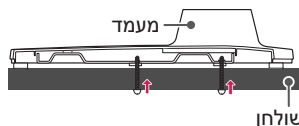
- השתמש בפלטפורמה או ארון שהם חזקים וגדולים מספיק לתמיכה בטוחה בטלוויזיה.
- זוויות, ברגים וחבל אינם מסופקים. ניתן להשיג אביזרים נוספים מהספק המקומי.

A סוג



4 ברגים

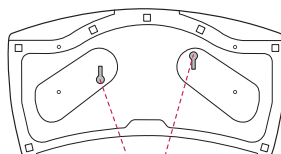
(לא מסופקים עם הטלוויזיה)



שולחן

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

B סוג



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



שולחן

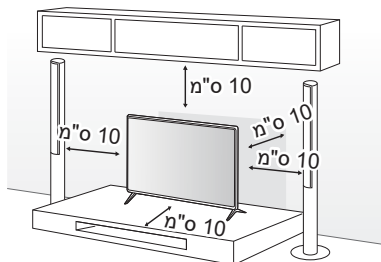
- אם הטלוויזיה לא ממוקמת במיקום יציב, היא עלולה להוות סכנה עקב נפילה. ניתן למנוע פציעות רבות, במיוחד לילדים, על-ידי נקיטת אמצעי זהירות כגון:
 - שימוש בארונות או מעמדים המומלצים על-ידי יצרן הטלוויזיה.
 - שימוש רק ברהיטים שיכולים לתמוך בבטחה בטלוויזיה.
 - וידוא שהטלוויזיה אינה בולטת מעבר לקצה הרהיט התומך.
 - 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 שבטיפול על הרהיטים כדי להגיע לטלוויזיה או לבקורות שלה.

- יש להימנע ממגע עם המסך בכל עת כדי למנוע גרימת נזק למסך. 
- אין להעביר את הטלוויזיה על-ידי החזקה במחזיקי הכבלים שכן הם עלולים להישבר ולגרום לפציעה ולנזק לטלוויזיה.
- בעת חיבור המעמד לטלוויזיה, יש להניח את המסך כלפי מטה על שולחן מרופד או על משטח ישר כדי להגן על המסך מפני שריטות. (תלוי בדגם)

התקנה על שולחן

(תלוי בדגם)

- 1** הרם את הטלוויזיה והטה אותה למצב ישר על שולחן.
- השאר מרווח מינימלי של 10 ס"מ מהקיר לצורך אוורור מתאים.



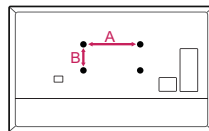
(תלוי בדגם)

2 חבר את כבל המתח לשקע חשמל.

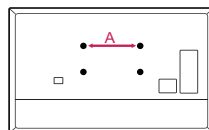
- אין להחיל חומרים זרים (שמנים, חומרי סיכה וכו') על הברגים בעת הרכבת המוצר. 
- (פעולה כזו עלולה לגרום נזק למוצר).
- אם הטלוויזיה מותקנת על מעמד, יש לנקוט אמצעים למניעת התהפכות המוצר. אחרת המוצר עלול ליפול ולגרום לפציעה.
- אין להשתמש בפריטים בלתי-מורשים על-מנת להבטיח את הבטיחות ואת אורך החיים של המוצר.
- כל נזק או פציעה שייגרמו כתוצאה מפריטים בלתי-מורשים אינם מכוסים על-ידי אחריות היצרן.
- ודא שהברגים מוכנסים ומהודקים כהלכה. (אם הם אינם מהודקים כהלכה, הטלוויזיה עלולה לנטות קדימה לאחר ההתקנה). אין להשתמש בכוח יתר להידוק הברגים אחרת עלול להיגרם נזק לברגים והם לא יתהדקו כהלכה.

סוגר להרכבה על הקיר

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



דגם	43/50UR64*	55UR64*
VESA (B x A) (מ"מ)	200 x 200	300 x 300
בורג סטנדרטי	M6	M6
מספר ברגים	4	4
מתלה להתקנה על הקיר	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240
דגם	65UR64*	75UR64*
VESA (B x A) (מ"מ)	300 x 300	400 x 400
בורג סטנדרטי	M6	M6
מספר ברגים	4	4
מתלה להתקנה על הקיר	OLW480B	LSW440B
דגם	86UR64*	
VESA (B x A) (מ"מ)	400 x 600	
בורג סטנדרטי	M8	
מספר ברגים	4	
מתלה להתקנה על הקיר	LSW640B	



דגם	43/50UR64*	55/65UR64*
מרחק הברגים (A) (מ"מ)	200	300
בורג סטנדרטי	M6	M6
מספר ברגים	2	2
מתלה להתקנה על הקיר	WB21LMB	WB21LMB

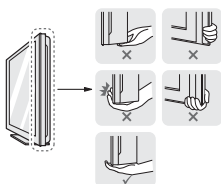
הרמת הטלוויזיה והעברתה

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 בחומרי האריזה שבהם הגיעה הטלוויזיה.
- לפני העברת הטלוויזיה או הרמתה יש לנתק את כבל המתח ואת כל הכבלים האחרים.
- בעת החזקת הטלוויזיה, על המסך להיות מופנה ך והלאה כדי למנוע נזק.



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



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



- בעת הובלת הטלוויזיה, אין לחשוף אותה לזעזועים או לעידיות יתר.
- בעת הובלת הטלוויזיה יש להקפיד שהיא תישאר במצב מאונך, לעולם אין להפוך אותה על צידה או להטות אותה שמאלה או ימינה.
- אין להפעיל לחץ יתר כדי למנוע התקמקות/כיפוף של המסגרת שכן הדבר עלול לפגוע במסך.
- בעת הטיפול בטלוויזיה, הקפד לא לגרום נזק ללחצנים הבולטים.

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.

שעון LED

(תלוי בדגם)

LEC-005

שלט רחוק של Magic

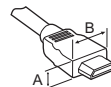
(תלוי בדגם)

AN-MR18HA

בדוק עם דגם הטלוויזיה שלך תומך בלוטות' במפרט המודול האלחוטי כדי לבדוק אם ניתן לעשות בו שימוש עם 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.
- הפריטים 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.

$A \geq 10$ מ"מ



$B \geq 18$ מ"מ



- 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 HDMI[®]/TM Ultra High-Speed (שלושה מטרים או פחות)
- יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק פתיל הזינה מרשת החשמל.

• סוללות

- יש לאחסן את האבזירים (סוללה וכו') במיקום 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 הזזה, יש לוודא שמוצר 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 בעדיניות במטלית רכה ויבשה. אין לרסס מים או נוזל אחר ישירות על הטלוויזיה. אין לנקות את הטלוויזיה בכימיקלים כולל חומרים לניקוי זכוכית, כל סוג של מטרה אוויר, קוטל חרקים, חומר סיכה, שעווה (לרכב או תעשייתית), חומר שוחק, טינר, בנזין, אלוהול וכו', שעוליים לגרם נזק למוצר ו/או לפנל שלו. אי-הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או נזק למוצר.

• הארקה (למעט מכשירים שאינם מוארקים).

- יש לחבר טלוויזיה עם תקע חשמל מוארק של 3 פינים לשקע חשמל בעל 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 לטלוויזיה ולשקע הקיר על-מנת למנוע נזק לתקע ולשקע וסכנת שרפה.
- אין להכניס חומרים מתכתיים או דליקים למוצר. אם גוף זר נופל לתוך המוצר, יש לנתק את כבל המתח וליצור קשר עם שירות הלקוחות.
- אין לגעת בקצה כבל המתי 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 מתאם זרם חילופין, כבל מתח או הטלוויזיה).
 - אם עולה מהטלוויזיה ריח של עשן או ריח אחר.
 - בעת סערת ברקים או לאחר חוסר שימוש במשך זמן רב.
- גם אם מכבים את הטלוויזיה 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 הטלוויזיה (למשל קוטל חרקים). עלול לגרום לתקלה במכשיר.
- אין לנסות לבצע שינויים במוצר זה בכל דרך שהיא ללא אישור בכתב מחברת LG Electronics. סכנת שרפה או התחשמלות. יש ליצור קשר עם שירות הלקוחות המקומי ליצור שירות או תיקון. שינוי בלתי-מורשה עלול לבטל את הסמכות של המשתמש להפעיל את המוצר.
- יש להשתמש רק באבזרים מורשים המאושרים על-ידי LG Electronics. אי-הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום לשרפה, התחשמלות, תקלה או נזק למוצר.
- לעולם אין לפרק את מתאם זרם החילופין או כבל המתח. סכנת שרפה או התחשמלות.
- יש לשמור על המתאם ולהימנע מלהפילו או לחבוט בו. חבטה עלולה לגרום נזק למתאם.
- על-מנת לצמצם את סכנת השרפה או ההתחשמלות, אין לגעת בטלוויזיה בידיים רטובות. אם כבל המתח או הפינים של תקע החשמל רטובים או מכוסים באבק יש לנגב אותם היטב או להסיר מהם את האבק.

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 בבד 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 המתח 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 זמן שכבל החשמל מחובר לשקע חשמל.
- אין להשתמש בכבל חשמל פגום או שאינו מחובר כהלכה.
- בעת ניתוק בל 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 שרפה 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 החמורה.
- **הארכת 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 לבי אדם.
- מטרת סמל זה להזהיר את המשתמש בדבר קיומם של הוראות תפעול ותחזוקה חשובות בתייעוד הנלווה למוצר.
- אזהרה: על-מנת לצמצם את סכנת השרפה או ההתחשמלות, אין לחשוף מוצר זה לגשם או ללחות.

- על-מנת למנוע התפשטות שרפה, יש להרחיק ממוצר זה נרות או פריטים אחרים בעלי להבה גלויה.
- **אין למקם את הטלוויזיה /או השלט רחוק 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 לגרור חשיפה לאדים או לשמן.
 - מקומות עם חשיפה לגשם או לרוח.
 - מקומות עם טפטופים או השפצות וכמו כן אין להניח עצמים עם נוזל, כגון אגרטים, כוסות וכו' על או מעל למכשיר (לדוגמה כל מדפים מעל ליחידה).
 - בקרבת עצמים דליקים כגון בניזין או נרות, או בקו ישיר למיזוג אוויר.
 - במקומות מאובקים במיוחד.
 - אי-הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום לשרפה, התחשמלות, דלקה/התפוצצות, תקלות או עיוות המוצר.

תוכן העניינים

אזהרה! הוראות בטיחות

הכנה

רכישה נפרדת

שעון LED	5
שלט רחוק של Magic	5
סוגר להרכבה על הקיר	6

הרמת הטלוויזיה והעברתה

התקנה על שולחן

חיבור הטלוויזיה לשולחן עבודה	8
שימוש במערכת האבטחה של kensington	8
חיבור הטלוויזיה לקיר	8

התקנה על הקיר

חיבורים

אנטנה/כבלים	10
צלחת לווין	10
יחידת CI (ממשק נפוץ לערוצים בתשלום)	10
חיבורים אחרים	11
רמקולים חיצוניים	12
רשת	13

באמצעות לחצן

פונקציות בסיסיות	14
בחירה מהתפריט	14

כוונון זווית הטלוויזיה כדי שתתאים לצפייה

שימוש בשלט רחוק

פתרון בעיות

מפרט

מצב תמיכה ב-HDMI-DTV	20
מצב תמיכה ב-HDMI-PC	20
פורמטי תמונה נתמכים	21
פורמטי שמע נתמכים	21
פורמטי וידאו נתמכים	22

פרטי הודעה על תוכנת קוד פתוח

פרטים להורדת תוכנה

רישיונות

קודי IR

הגדרת התקן בקרה חיצוני

הגדרת RS-232C	25
סוג מחבר: D-Sub 9 פינים זכר	25
תצורות RS-232C	26
פרמטרי תקשורת	26
הגדרת מזהה	26
רשימת פקודות לעיון	27
פרוטוקול שידור/קליטה	27

רגולטורי

אזהרה! (מקור לא-יציבות)	35
סמלים	35

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.