



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

Auto Configure .27

עכברת

* יתכן שלא כל אפשרות התבניות התלת-ממדיות (Data) יהיו זמינים, בהתאם לאוות השידור הווידיאו.

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

X : לא חשוב

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

(Command: Extended 3D .26 (תלת-ממד מוחרב) x : v (בדגמי תלת-ממד בלבד)
(בהתאם לדגם)
◀ שינוי אפשרות תלת-ממד עבור הטלוויזיה.

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

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

[Data 01] בעל טווח מסוים עבור כל אפשרות תלת-ממד
שנקבעה על-ידי [Data 00].
(1) כאשר [Data 00] הוא 00
00 : ימין לשמאל
01 : שמאל לימין

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

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

08 [Data 00] When (4
00 : חוזר לוידיאו תלת-ממד מווידיאו דו-ממד שער
המרה מתלת-ממד לדו-ממד
01 : שנה וידיאו תלת-ממד לוידיאו דו-ממד, למעט
VIDAO מדו-מדי לתלת-ממד'

* אם תנאי ההמרה לא מתקיים, הפקודה מסוגגת כ-NG.

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

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

(Command: x b (בחירה קלט) (Input select .24

קלט תמונה ראשית)

◀בחירה מקור קלט לתמונה הראשית.

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

נתונים

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

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

* פונקציה זו פועלת בהתאם לדגם ולאות.

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

◀ שינוי מצב תלת-ממד עבור הטלוויזיה.

Transmission [x][t][][Set ID][][Data 00][][Data 01]
[][Data 02][][Data 03][Cr]

* (בדגמים מסוימים)

נתונים מבנה	
00 : תלת-ממד מופעל	[Data 00]
01 : תלת-ממד כבוי	
02 : תלת-ממד לדו-ממד	
03 : דו-ממד לתלת-ממד	
00 : זה מעלה זה	[Data 01]
01 : זה לצד זה	
02 : מסך מפוצל	
03 : רצף תמונות	
04 : שילוב עמודות ריקות	
05 : שילוב שירות ריקות	
00 : ימין לשמאל	[Data 02]
01 : שמאל לימין	

[Data 03] אפקט תלת-ממד (עומק תלת-ממד): מינימום : 00
- מקסימום : 14 (*משודר באמצעות קוד הקסדיימלי)

* תכונות [Data 03], [Data 02] תליות במודול ובאות.

* אם [Data 00] הוא 00 (תלת-ממד מופעל), ל-[Data 03]
אי משמעות.

* אם [Data 00] הוא 01 (תלת-ממד כבוי) או 02 (תלת-ממד
דו-ממד), ל-[Data 01], [Data 02] [Data 03] אין
משמעות.

* אם [Data 00] הוא 03 (דו-ממד לתלת-ממד), ל-[Data 02]
אי משמעות.

* אם [Data 00] הוא 00 (תלת-ממד מופעל) או 03 (דו-ממד
لتלת-ממד), [Data 03] פועל כאשר מצב תלת-ממד (ז'אנר)
הוא ידני בלבד.

Data 00 = Don't know Physical = 00
 Data 01 & 02 = Major is 17 = 00 11
 Data 03 & 04 = Minor/Branch is 1 = 00 01
 Data 05 = Digital Antenna TV = 02
 Total = **ma 00 00 00 11 00 01 02**
 .30'ן על ערוץ BS(on (ISDB-BS) BS Set ID = All = 00
 Data 00 = Don't know Physical = 00
 Data 01 & 02 = Major is 30 = 00 1E
 Data 03 & 04 = Don't Care = 00 00
 Data 05 = Digital BS TV = 07
 Total = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**
 * תכונה זו משתנה בהתאם לדגם.

```

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

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

(m b

◀ דילוג על הערוץ (תוכנית) הנוכחי בפעם הבאה.

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

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

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

* הגדרת מצב הערוץ המשמר למחיקה(ATSC, ISDB) או הוספה(DVB)

22. (Command: m c) (מקודה) Key (m c

◀ שילוח קוד IR של לחץ בשלט הרחוק.

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

◀ נתוני קוד לחץ - 2. p. 2.

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

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

• עברו טלוויזיות LCD / טלוויזיות LED

◀ שליטה בתאורה אחורית.

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

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64 :

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

• עברו טלוויזיות פלאזה
 ◀ שליטה באור המספר.

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

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64 :

נתונים 05 : מקור קלט (דיגיטלי)
 02 : טלוויזיה בשידור קרקעי (DTV) – השתמש במספר ערוץ פיזי
 06 : טלוויזיות כבלים (CADTV) – השתמש במספר ערוץ פיזי
 22 : טלוויזיה בשידור קרקעי (DTV) – אל השתמש במספר ערוץ פיזי
 26 : טלוויזיות כבלים (CADTV) – אל השתמש במספר ערוץ פיזי
 46 : טלוויזיות כבלים (CADTV) – השתמש במספר ערוץ ראשי בלבד (ערוץ בעל חלך אחד)
 שני בתים זמינים עבור הנתונים של כל ערוץ ראשי ומפני, אף בדרך כלל רק הבית הנמוך נמצא בשימוש (הבית הגבוה הוא 0).

* דוגמאות לפקודות כונן:
 1. כונן לערוץ כבלים אנגלי (NTSC) מ' 35.
 Set ID = All = 00

Data 00 = Channel Data is 35 = 23
 Data 01 & 02 = No Major = 00 00
 Data 03 & 04 = No Minor = 00 00
 Data 05 = Analog Cable TV = 01
 Total = **ma 00 23 00 00 00 00 01**

2. כונן לערוץ שידור קרקעי דיגיטלי (ATSC) מ' 30-3.
 Set ID = All = 00

Data 00 = Don't know Physical = 00
 Data 01 & 02 = Major is 30 = 00 1E
 Data 03 & 04 = Minor is 3 = 00 03
 Data 05 = Digital Antenna TV = 22
 Total = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

```

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

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

```

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

* קרקעי דיגיטלי/לויין
 נתונים 00 : ax (לא חשוב)

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

[Data 03][Data 04]: מספר ערוץ משני/נוסף
 (לא חשוב ביפן)

נתונים 03 : נתוני ערוצים של בתים גבוהים
 נתונים 04 : נתוני ערוצים של בתים נמוכים

נתונים 05 : מקור קלט (דיגיטלי/לויין עברו יפן)
 02 : טלוויזיה בשידור קרקעי (DTV)
 BS : 07 (שידורי לויין)
 CS1 : 08 (תקשורת לויין 1)
 CS2 : 09 (תקשורת לויין 2)

* דוגמאות לפקודות כונן:
 1. כונן לערוץ שידור קרקעי דיגיטלי (T-DB-T) מ' 17-1.
 Set ID = All = 00

* (בדגמים מסוימים)

14. (Command: k s) (בס) Bass

◀ כוונון הבס.

ויתן גם לכוון בתפריט 'שמע'.

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

נתונים מיינימים : 00 עד מקסימום : 64

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

* (בדגמים מסוימים)

15. איזון (פקודה: t)

◀ כוונון האיזון.

ויתן גם לכוון את האיזון בתפריט 'שמע'.

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

נתונים מיינימים : 00 עד מקסימום : 64

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

16. (טמפרטורת הצבע) Color Temperature (Command: u)

◀ כוונון טמפרטורת הצבע. ויתן גם לכוון את טמפרטורת

הצבע בתפריט 'תמונה'.

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

נתונים מיינימים : 00 עד מקסימום : 64

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

17. שיטת ISM (Command: k j) (טלויזיות פלזמה בלבד)

◀ שליטה בשיטת ISM. ויתן גם לכוון את שיטת ISM בתפריט 'אפשרויות'.

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

נתונים מיינימים : 02 (Orbiter) (שומר מסך אינטגרלי למנועת

צירוף)

08: רגאל

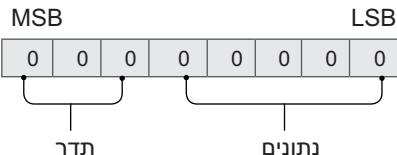
20: שטיפת צבע

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

18. אקווייזר (Command: v j)

◀ כוונון האקווייזר של המऋיר.

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



שלב	0	1	2	3	4	תדר	5	6	7
0 (עשרות)	0	0	0	0	0	תדר ראשי	0	0	0

נתונים מיינימים : 00 עד מקסימום : 64

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

19. גוונים (j)

◀ כוונון גווני המסר.

ויתן גם לכוון את הגוונים בתפריט 'תמונה'.

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

נתונים אדום : 00 עד ירוק : 64

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

10. חדות (Command: k k)

◀ כוונון חדות המסר.

ויתן גם לכוון את החודות בתפריט 'תמונה'.

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

נתונים מיינימים : 00 עד מקסימום : 32

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

11. בחירת OSD (Command: k l)

◀ בחירה אם OSD (תצוגה על המסר) פועל/כביי בעת שליטה מרוחק.

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

נתונים 00: OSD כביי OSD מופעל

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

12. מצב נעליה של השלט רחוק (Command: k m)

◀ נעלית הבקרות בלוח הקדמי של הצג ובשלט רחוק.

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

נתונים 00: נעליה כבוייה 01 : נעליה מופעלת

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

* אם אין מستخدم בשלט רחוק, השתמש במצב זה. כאשר מכבים או מפעילים את הטלויזיה (מנתקים מהחמלן ומחברים אותה אחריו 20-30 שניות), נעלית השלט החיצוני משתררת.

* במצב המתנה (זרם ישר נכבה עלי-ידי טיימר כבוי) או באמצעות הפקודה 'mc', 'ka', 'v', אם נעלית הלחצנים מופעלת, לא ניתן יהיה להפעיל את הטלויזיה באמצעות הפעלה של IR ווילוח המקומי.

13. (Command: k r) (טרבל)

◀ כוונון הטרבל.

ויתן גם לכוון בתפריט 'שמע'.

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

נתונים מיינימים : 00 עד מקסימום : 64

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

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

* במקירה של כיבוי וידאו בלבד, תצוגת המסך (OSD) של הטלוויזיה תזעג. אך כאשר כיבוי המסך מופעל, תצוגת המסך של הטלוויזיה לא תזעג.

Volume 0.04 (השתקתק עצמת קול)
(Command: k e)

◀ שליטה בהפעלה/כיבוי של השתתקתק עצמת הקול.
ניתן גם להשתיק באמצעות הלחץ MUTE בשולט רחוק.

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

נתונים 00 : השתתקתק עצמת קול מופעלת (עצמת קול כביה)
01 : השתתקתק עצמת קול כביה (עצמת קול מופעלת)

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

Volume Control 0.05 (בקרת עצמת קול)

(Command: k f)

◀ כוונון עצמת הקול.
ניתן גם לכוון את עצמת הקול באמצעות לחצוי עצמת הקול בשולט רחוק.

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

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

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

0.06. ניגודיות (Command: k g)

◀ כוונון ניגודיות המסך.
ניתן גם לכוון את הניגודיות בתפריט 'תמונה'.

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

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

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

0.07. בהירות (Command: k h)

◀ כוונון בהירות המסך.
ניתן גם לכוון את בהירות בתפריט 'תמונה'.

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

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

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

0.08. צבע (Command: k i)

◀ כוונון צבע המסך.
ניתן גם לכוון את הצבע בתפריט 'תמונה'.

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

* הפקודות עשוות לפעול בדרך שונה, בהתאם לדגם וללאות.

0.01. הפעלה (Command: k a)

◀ שליטה * בהפעלה או כיבוי של המחשב.

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

נתונים 00 : קוד לחץ. (הפעלה)

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

◀ הציג את הטלוויזיה מופעלת או * כביה

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

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

* באופן דומה, אם פונקציות אחרות משלמות נתוני 'FF'.
בתבנית זו, המושב על Transmission[Set ID][][Data][Cr] מציג פרט אחד סטוס על כל פונקציה.

0.02. יחס רוחב-גובה (Command: k c)

◀ כוונון תבנית המסך. תבנית תמונה ראשית

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

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

14:9 : 07 (4:3) : מסך רגיל 01

16:9 : מסך רחוב 02

אסזה מלבד דרום קוריאה ויפן (16:9)

09 : * סריקה בלבד 04

0B : רוחב מלא 05

(ארופאה, קולומביה, המזרח התיכון, קולומביה)

התיכון, אסיה מלבד דרום (קוריאה ויפן)

06 : Set by Program 10 עד 1F זום קולנוע 1 עד (קוריאה ויפן)

16 : מוגדר לפי תוכנית)/

Set by original

(מוגדר לפי מקור)

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

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

* במצב DTV/HDMI/Component (high-definition) סריקה בלבד זמינה.

* מצב רחוב מלא עשוי לפעול באופן שונה, בהתאם לדגם, והוא נטמן באופן מלא עבור DTV ובאופן חלקי עבור .AV, ATV

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

◀ הפעלה/ביטול של כיבוי מסך.

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

נתונים 00 : כיבוי מסך לא מופעל (תמונה מוצגת)

כיבוי וידאו לא מופעל

01 : כיבוי מסך מופעל (לא מוצגת תמונה)

10 : כיבוי וידאו מופעל

פרוטוקול שידור / קליטה

ערכות

שידור

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

[Command 1] : פקודה ראשונה לשילטה בטלוייזה. (j, k, m או x)

[Command 2] : פקודה שנייה לשילטה בטלוייזה.

[Set ID]

[מזהה מכשיר] : ניתן ליצור את מזהה המכשיר [ID] כדי לבחור את מספר הזיהוי של הצג הרצוי בתפריט 'אפשרויות option'.

טוווח הכוון בטלוייזה הוא 1 עד 99. אם '0' נבחר כערך [Set ID], ניתן לשולט בכל המכשירים המתחברים.

* [Set ID] מוצג כערך עשרוני (1 עד 99) בתפריט וכערך הקסדצימלי (0x00 עד 0x63) ב프וטוקול השידור הקליטה.

[DATA] : שידור נתוני פקודה (הקסדצימלי). * שדר נתוני 'FF' לקריאת מצב הפקודה.

[Cr] : החזרת גרירה - קוד ASCII 'D0x0D'

[] : רווח - קוד ASCII '0x20'

אישור אישור

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

* המקרה משדר ACK (אישור), בהתאם לתבנית זו, בעת קליטת נתונים רגילים. בשלב זה, אם הנתונים הם נתונים במצב קרייה, המכשיר מראה את נתונים הסטטואים הנוכחיים. אם הנתונים במצב כתיבת נתונים, הוא מוחזיר את הנתונים של המחשב האישי.

אישור שגיאה

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

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

קוד לא חוקי: Data 00

מיפוי נתונים בפועל (הקסדצימלי עשרוני)

* כאשר תזין את הערך [data] כמספר הקסדצימלי, עיין בטבלת הממרה הבאה.

* הפקודה (ma) Channel Tune משתמש בערך הקסדצימלי של שני בתים ([data]) לבחירת מספר העורוץ.

00 : שלב 0 32 : שלב 50 (הגדרת מזהה 50) 254 : שלב FE

01 : שלב 1 (הגדרת מזהה 1) 33 : שלב 51 (הגדרת מזהה 51) 255 : שלב FF

... ...

256 : שלב 10 (הגדרת מזהה 10) 63A : שלב 99 (הגדרת מזהה 99) 01 00 : שלב 0A

... ...

9998 0E 27 : שלב 15 (הגדרת מזהה 15) C7 : שלב 199

9999 0F 27 : שלב 16 (הגדרת מזהה 16) C8 : שלב 200

... ...



פרמטרים של תקשורת

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

רשימת פקודות

(בדגמים מסוימים)

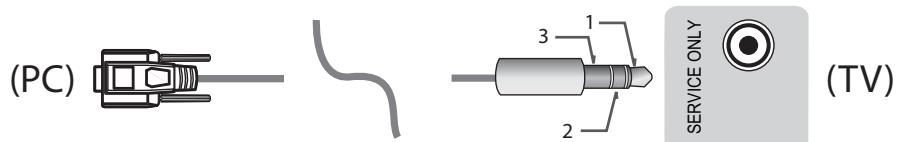
נתונים (הקסדימלי)	COMMAND2	COMMAND1		נתונים (הקסדימלי)	COMMAND2	COMMAND1	
64 עד 00	t	k	.15. איזון	01 עד 00	a	k	.01. צריכת חשמל*
64 עד 00	u	x	.16. צבע (צבע) טמפרטורה	"7.p"	c	k	.02. ייחום-אובה
(8.p)	p	j	.17. שיטת ISM (נטולויזיות פליזמה בלבד)	"7.p"	d	k	.03. Screen (השתקתק מසר)
(8.p)	v	j	.18. אקויליזר	01 עד 00	e	k	.04. Volume (השתקתק עוצמת קול)
05 עד 00	q	j	.19. חיסכון באנרגיה	64 עד 00	f	k	.05. Volume (בקורת עוצמת קול)
(9.p)	a	m	.20. פקודת כוונון	64 עד 00	g	k	.06. ניגודיות
01 עד 00	b	m	.21. ערוץ (תונינית) הוסף/מחיק (בצע דילוג)	64 עד 00	h	k	.07. בהירות
קודי לחצנים	c	m	.22. לחץ	64 עד 00	i	k	.08. צבע/צבע
64 עד 00	g	m	.23. שליטה בתאורה אחורית, שליטה באור המסך	64 עד 00	j	k	.09. גוונים
(11.p)	b	x	.24. בחירת קלט (ראשי)	32 עד 00	k	k	.10. חדות
(p.10)	t	x	.25. מצב תלת-ממד (דגמי) תלת-ממד (בלבד)	01 עד 00	l	k	.11. OSD (בחירה Select (OSD)
(11.p)	v	x	.26. תלת-ממד מורחב (דגמי) תלת-ממד (בלבד)	01 עד 00	m	k	.12. מצב נעילת השלט הרחוק
12	u	j	.27. הגדרת תצורה אוטומטיות	64 עד 00	r	k	.13. טרבל
				64 עד 00	s	k	.14. בז

* הערה: במהלך פעולות USBagan X או EMF, כל הפקודות למעט (ka) Key (mc) אינן מתבצעות ומסוגות NG.

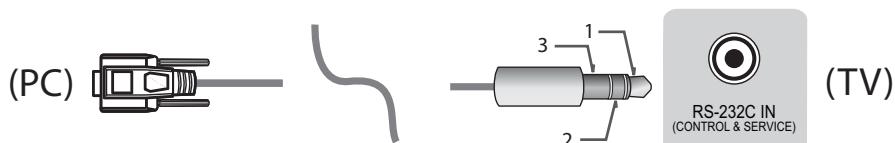
בעת שימוש בכבול RS232C, הטלויזיה יכולה לנצל תקשורת "ka" command במצב מופעל או כבוי. אך בעת שימוש בכל ממיר USB ליציאה טריית, הפקודה פועלת רק כאשר הטלויזיה מופעלת.

סוג שקע טלפון

- עליך לרכוש את שקע הטלפון לכבל RS-232 כדי לחבר בין המחשב לטלוויזיה, שצוי במדריך.
- * עבור דגמים אחרים, חבר ליציאת USB.
- * ממשק החיבור עשוי להיות שונה מזהה של הטלוויזיה שלך.

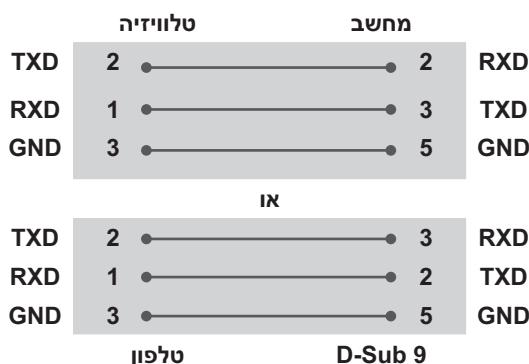


- להליפין

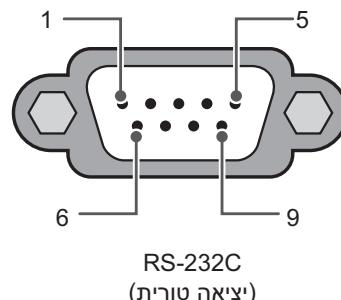


תצורות RS-232C

תצורות תלת-גידיות (לא סטנדרטי)



מחשב הלקוק



(מצהה מכשיר) Set ID

למייד על מספר זהה מכשיר, ראה "מייפוי נתונים בפועל" בעמ' 6.

- לחץ על SETTINGS כדי לגשת לתפריטים הראשיים.
 - לחץ על להציג הניות כדי לגול אל (OPTION) \Leftrightarrow *General או About this TV ולחץ על OK.
 - לחץ על להציג הניות כדי לגול אל SET ID (מצהה מכשיר) ולחץ על OK.
 - גול שמאלה או ימינה כדי לבחור מספר זהה מכשיר ובחר CLOSE. טווח הכוון הוא 1-99.
 - לסיום, לחץ על EXIT.
- *(בדגמים מסוימים)

הגדרת התקן הבקרה החיצוני

- יתכן שתמונת זו שונה מהטלוייזיה שברשותך.

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

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

- * שימוש לבב, לא כל הדגמים תומכים בסוג קישוריות זה.
- * הcabל לא סופק.

ממיר USB לחיבור טורי עם כבל USB

סוג USB



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

RS232C עם כבל RS-232C

סוג DE9 (9 פינים)

- עליך לרכוש את RS-232C (סוג DE9, 9 פינים פינים, נקבה לנקבה) לכבל RS-232C החדש לחיבור בין המחשב לטלוויזיה, שצין במדרי.



ממשק החיבור עשוי להיות שונה מזה של הטלוויזיה שלך.

קודן לחצנים

* תכונה זו אינה זמינה בכל הדגמים.

ערתית

הערה	פונקציה	קוד (הקסדימלי)	הערה	פונקציה	קוד (הקסדימלי)
R/C לחץ	רישמה	53	R/C לחץ	CH +, PR +	00
R/C לחץ	יציאה	5B	R/C לחץ	CH -, PR -	01
R/C לחץ	PIP(AD)	60	R/C לחץ	Volume +	02
R/C לחץ	כחול	61	R/C לחץ	Volume -	03
R/C לחץ	צהוב	63	R/C לחץ	> (מקשי החצים / מקש ימבי)	06
R/C לחץ	ירוק	71	R/C לחץ	> (מקשי החצים / מקש שמאל)	07
R/C לחץ	אדום	72	R/C לחץ	צירכית شمال	08
R/C לחץ	יחס / יחס רוחב-גובה	79	R/C לחץ	השתק	09
R/C לחץ	AD (תיאור שמע)	91	R/C לחץ	קלט	0B
R/C לחץ	מדריך למשתמש	7A	R/C לחץ	SLEEP (שינה)	0E
R/C לחץ	Smart / Home	7C	R/C לחץ	TV, TV/RAD	0F
R/C לחץ	SIMPLINK	7E	R/C לחץ	* לחצן ספורת-9	19 - 10
R/C לחץ	(Forward) ►►	8E	R/C לחץ	Q.View (צפייה מהירה) / Flashback (פלאשבק)	1A
R/C לחץ	(Rewind) ◀◀	8F	R/C לחץ	FAV (ערוץ מועדף)	1E
R/C לחץ	מידע	AA	R/C לחץ	טיקטוט (טלטיקט)	20
R/C לחץ	מדריך למשתמש	AB	R/C לחץ	T. Opt (אפשרות לטלטיקט)	21
R/C לחץ	(הפעל)	B0	R/C לחץ	(חזרה) Return	28
R/C לחץ	(הפסיק / רישימת קבצים)	B1	R/C לחץ	מצב AV (שמע/וידאו)	30
R/C לחץ	Freeze / Slow Play / II / Pause (הקפאה / הפעלה איטית / השהיה)	BA	R/C לחץ	כותרת/כתובית	39
R/C לחץ	כדורגל	BB	R/C לחץ	Λ (מקשי החצים / מקש למטה)	40
R/C לחץ	(REC) ●	BD	R/C לחץ	Λ > (מקשי החצים / מקש למטה)	41
R/C לחץ	3D	DC	R/C לחץ	ס (הישומים שלי) My Apps	42
R/C לחץ	הגדרת תצורה אוטומטית	99	R/C לחץ	תפריט / הגדרות	43
R/C לחץ	* יישום /	9F	R/C לחץ	אישור / חוץ	44
			R/C לחץ	Q.MENU (תפריט מהיר)	45
			R/C לחץ	רישמה, - (ATSC בלבד)	4C

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



מדריך למשתמש

הגדרת התקן הbkraה החיצוני

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



רשמו את מספר הדגם ואת המספר הסידורי של הטלויזיה.
עימם בתווית שבגב המכשיר ומסרו את הפרטים לספק
המקומי בעת בקשה לקבלת שירות.

דגם

מספר סידורי



רישיונות

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

תodoreum לשס"י Dolby Dolby מינימוס מה לופכה-D-ה למסו Dolby Dolby תodoreum ווישיר תחת רצימ רצום



המונחים HDMI ו-HDMI High-Definition Multimedia Interface HDMI סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של HDMI Licensing LLC HDMI בארה"ב ובמדינות אחרות.



אוזדות וידאו X DIVX הינו פורטט וידאו דיגיטלי שנוצר על ידי DivX, LLC, חברת בת של חברת Rovi Corporation. זהו התקן X DIVX שקיבל אישור רשמי ומפעלי וידאו מסווג DIVX. בקרו באתר divx.com לקבלת מידע נוסף ולקבלת כל תוכנה להמרת הקבצים לווידאו X DIVX.



אוזדות וידאו DIVX VIDEO-ON-DEMAND DIVX Certified® יש לרשות התקן DIVX זה כדי להפעיל סרטים (VOD) שנרכשו. לקבלת קוד הרישום, אටו את החלקל הנוגע ל-VOD DIVX בתפריט ההגדרות של המכשיר. היכנו לאתר vod.divx.com לקבלת מידע נוסף אוזדות אונליין השלמת הרישום.

DivX Certified® DIVX להפעלת וידאו DIVX עד 1080p HD, כולל תוכן פרמיום.

"DivX® וסמלים דומים הם סימנים מסחריים של חברת Rovi Corporation או של חברות בנות שלה וונעשה בהם שימוש ברישיון."

"מוגן בפטנט אמריקאי אחד או יותר מהרשומים מטה:
"7,519,274; 7,515,710; 7,460,668; 7,295,673

מיוצר ברישיון בcptpo לפטנט אמריקאי מס' 5,974,380; 5,956,674; 6,487,535 ופטנטים אמריקניים וזרים מרחבי העולם, בין השם רשומים ובין שם ממתינים לרישום. והסמל DTS או שנייה ייחד הם סימנים מסחריים רשומים, ו-DTS Out 2.0+Digital Inc. המואר כולל תוכנה. © DTS, Inc. כל הזכויות שמורות.



הודעה בדבר תוכנת קוד פתוח

על מנת להציג את קוד המקור תחת GPL, LGPL, MPL ורישיונות קוד פתוח אחרים הכלולים במסמך זה, בקרו באתר <http://opensource.lge.com>.
בנוסף לקוד המקור, כל מונחי הרישיון, כתבי יתור על אחריות והערות לגבי זכויות יוצרים שמופיעים במסמך זה, זמינים להורדה. חברת LG Electronics LTD תספק קוד מקור על-גבי תקליטור במכשיר הביאו של פעללה זו, לדוגמה, מחר או מציע האחסון, דמי משולח וטיפול, אם תשלחו בקשה בדואר אלקטרוני opensource@lge.com. הצעה זו תקפה למשך שלוש (3) שנים ממועד הרכישת של המוצר.

הגדרת התקן שליטה חיצוני

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

מצב תלת-ממד נתמך באופן יידי						
תבנית וידאו תלת-ממד ניתן להפעלה	אות				כניסה	
	תדר אנכי (הרץ)	תדר אופקי (קילו הרץ)	רזולוציה			
דו-ממד לתלת-ממד, זה לצד זה (חץ), מלמעלה למיטה	-	-	HD/SD	HDMI-PC	DTV	
	-	-	SD		ATV(CVBS)	
	-	-	HD/SD		Component	
	60	48.36	1024 x 768			
		47.71	1360 x 768			
		67.5	1920 x 1080			
		-	-		אחר	
		31.5	480p			
		31.25	576p			
דו-ממד לתלת-ממד, זה לצד זה (חץ), מלמעלה למיטה, מסך מפוצל, רצף תמונות בודדות, שידרת שירות, שידרת עמודות	50	37.5	720p	HDMI-DTV		
	60	45				
	50	28.12	1080i			
	60	33.75				
דו-ממד לתלת-ממד, זה לצד זה (חץ), מלמעלה למיטה, מסך מפוצל, שידרת שירות, שידרת עמודות	24	27	1080p	DLNA ,USB (סרט)		
	25	28.12				
	30	33.75				
	50	56.25				
דו-ממד לתלת-ממד, זה לצד זה (חץ), מלמעלה למיטה, מסך מפוצל, רצף תמונות בודדות, שידרת שירות, שידרת עמודות	60	67.5				
	-	-	704 x 480p			
דו-ממד לתלת-ממד	-	-	704 x 480p	DLNA ,USB (תמונה)		
דו-ממד לתלת-ממד, זה לצד זה (חץ), מלמעלה למיטה	-	-	704 x 480p שחור			
דו-ממד לתלת-ממד, זה לצד זה (חץ), מלמעלה למיטה, מסך מפוצל, רצף תמונות בודדות, שידרת שירות, שידרת עמודות	60 / 50	-	704 x 480p מדורג			
דו-ממד לתלת-ממד, זה לצד זה (חץ), מלמעלה למיטה, מסך מפוצל, שידרת שירות, שידרת עמודות	אחר	-	704 x 480p מדורג			
דו-ממד לתלת-ממד	-	-	320 x 240p	Miracast/Widi		
דו-ממד לתלת-ממד, זה לצד זה (חץ), מלמעלה למיטה	-	-	320 x 240p			
דו-ממד לתלת-ממד, זה לצד זה (חץ), מלמעלה למיטה	60 / 30	-	1024 x 768p			
דו-ממד לתלת-ממד, זה לצד זה (חץ), מלמעלה למיטה	60 / 30	-	1280 x 720p			
דו-ממד לתלת-ממד, זה לצד זה (חץ), מלמעלה למיטה	60 / 30	-	1920 x 1080p			
דו-ממד לתלת-ממד	-	-	אחר			

מצב תלת-ממד נתרם

- וידאו עם קלט ממוחזר בתכני המדיה המופיעים להלן מועבר אוטומטית למצב תלת ממד.

מצב תלת-ממד נתרם באופן אוטומטי					
כניסה	אות	תדר אופקי (קילו הרץ)	תדר אנכי (הרץ)	מבנה וידאו תלת-ממד ניתנת להפעלה	
HDMI	480p	31.5 / 31.469	60 / 59.94	מלמעלה למיטה, זה לצד זה (חצ'), זה לצד זה (מלא)	
				אריזת מסגרת, חלופת קן	
				מלמעלה למיטה, זה לצד זה (חצ'), זה לצד זה (מלא)	
				אריזת מסגרת, חלופת קן	
	576p	31.25	50	מלמעלה למיטה, זה לצד זה (חצ'), זה לצד זה (מלא)	
				אריזת מסגרת, חלופת קן	
		37.50	50	מלמעלה למיטה, זה לצד זה (חצ'), זה לצד זה (מלא)	
				אריזת מסגרת, חלופת קן	
1080i	720p	75	50	אריזת מסגרת, חלופת קן	
				אריזת מסגרת, חלופת שדה	
		28.125	50	מלמעלה למיטה, זה לצד זה (חצ'), זה לצד זה (מלא)	
				אריזת מסגרת, חלופת קן	
	1080p	33.75 / 33.72	60 / 59.94	מלמעלה למיטה, זה לצד זה (חצ'), זה לצד זה (מלא)	
				אריזת מסגרת, חלופת שדה	
		56.25	50	אריזת מסגרת, חלופת קן	
				אריזת מסגרת, חלופת שדה	
USB	1080p	27 / 26.97	24 / 23.97	מלמעלה למיטה, זה לצד זה (חצ'), זה לצד זה (מלא)	
				אריזת מסגרת, חלופת קן	
		33.75 / 33.716	25	מלמעלה למיטה, זה לצד זה (חצ'), זה לצד זה (מלא)	
				אריזת מסגרת, חלופת קן	
	DLNA	54 / 43.94	24 / 23.97	מלמעלה למיטה, זה לצד זה (חצ')	
				אריזת מסגרת, חלופת קן	
		67.5 / 67.432	25	מלמעלה למיטה, זה לצד זה (חצ')	
				אריזת מסגרת, חלופת קן	
DLNA	1080p	56.25	50	מלמעלה למיטה, זה לצד זה (חצ')	
				אריזת מסגרת, חלופת קן	
USB	1080p	67.5 / 67.432	60 / 59.94	מלמעלה למיטה, זה לצד זה (חצ')	
				אריזת מסגרת, חלופת קן	
DLNA	1080p	33.75	30	זה לצד זה (חצ'), מלמעלה למיטה, מסך מפוץיל, MPO(Photo)	
				JPS(Photo)	

מידע לגבי חיבור Component

P _R	P _B	Y	כיסות Component בטלוויזיה
----------------	----------------	---	---------------------------

P _R	P _B	Y	יציאות קלטיו וידאו בגין ה-DVD
R-Y	B-Y	Y	
Cr	Cb	Y	
Pr	Pb	Y	

Component	אות
O	480i / 576i
O	480p / 576p
O	720p / 1080i
O (בלבד 60Hz / 50Hz)	1080p

מצב נתמך HDMI/DVI-DTV

רזולוציה	תדר אופקי (קילו הרץ)	תדר אנכי (הרץ)
640 x 480	31.469	59.94
	31.5	60
720 x 480	31.469	59.94
	31.5	60
720 x 576	31.25	50
	37.5	50
1280 x 720	44.96	59.94
	45	60
1920 x 1080	33.72	59.94
	33.75	60
	28.125	50
	26.97	23.97
	27	24
	33.716	29.976
	33.75	30.00
	56.25	50
	67.43	59.94
	67.5	60

מצב נתמך HDMI/DVI-PC

רזולוציה	תדר אופקי (קילו הרץ)	תדר אנכי (הרץ)
350 x 640	31.468	70.09
400 x 720	31.469	70.08
480 x 640	31.469	59.94
600 x 800	37.879	60.31
768 x 1024	48.363	60.00
864 x 1152	54.348	60.053
768 x 1360	47.712	60.015
1024 x 1280	63.981	60.020
1080 x 1920	67.50	60.00

תובן

40°C עד 0°C	טמפרטורת הפעלה	תנאי סביבה
80%- פחות מ-	לחות בהפעלה	
60°C עד -20°C	טמפרטורת אחסון	
85%- פחות מ-	לחות באחסון	

טלויזיה אנגלוגית (בהתאם למדינה)	טלויזיה דיגיטלית (בהתאם למדינה)	
PAL-I ,PAL D/K ,PAL B/G ,PAL B/B SECAM D/K ,SECAM B/G NTSC-M	DVB-T(*DVB-T/T2)	מערכות שידור
CATV ,UHF ,VHF	UHF ,VHF	טווח ערוצים
1,500 טלויזיה אנגלוגית & DVB-T/T2		מספר רב של ערוצים שמוראים
75 Ω		התנוגדות אנטנה חיצונית

* : רק מודלים DVB-T2 מתמכים.

AN-VC500 (מצלמה לשיחת וידאו)		דגמים
38 x 56 x 112		מידות (רוחב x גובה x עומק) (מ"מ)
107.8		משקל (גרם)
ויתר מ-100 ס"מ	מיוקד	וידאו
61.25°	שדה ראייה	
1080 x 1920	רזולוציה אפקטיבית	
YUV ,MJPEG ,H.264	פורמט פלט	
QQVGA ,QVGA ,VGA ,HD .Full-HD	תמונה פלט	תנאי סביבה
2 מיקרופון	מיקרופון	
USB	ממשק	
0°C - 40°C	טמפרטורת הפעלה	
0% - 80%	לחות בהפעלה	
-20°C - 70°C	טמפרטורת אחסון	
0% - 90%	לחות באחסון	

- המפרט המופיע מעלה עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת לשיפור תכונות המוצר.
- מוצר זה תואם לקידוד מצלמת סקיפ 2.1 (SECS).

תורעה !

- לא ניתן לבצע שיחות וידאו בטלויזיה של LG דרך ההתקנים הבאים:
- ASUS Skype Video Phone Touch SV1TS «
 - ASUS Skype Videophone Touch SV1TW «
 - AIGURU_SV1 Skype Video Phone «
- *רשימת ההתקנים שאינם מתמכים לשיחות ללא הודעה מראש.

תכונות המוצר יכולות לשתנות ללא הودעה מוקדמת כתוצאה משדרוג פונקציות של המוצר.
מידע לגבי ציריכת חשמל ומתח מופיע על גבי התווית המצורפת למשר.

55EA98**		דגם	
55EA9800-TA 55EA980Y-TA			
192 x 798.5 x 1227		מידות (רוחב x גובה x עומק) (מ"מ)	
17.2		משקל (ק"ג)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		דרישות חשמל	
55EA97**		דגם	
55EA9700-TA 55EA970Y-TA 55EA970T-TA			
192 x 798.5 x 1227		מידות (רוחב x גובה x עומק) (מ"מ)	
17.2		משקל (ק"ג)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		דרישות חשמל	
55EA88**		דגם	
55EA8800-TC 55EA880Y-TC 55EA880T-TC			
-		עם מעמד (מ"מ)	
25.4 x 715 x 1230		מידות (רוחב x גובה x עומק) ללא מעמד (מ"מ)	
-		עם מעמד (ק"ג)	
12.4		משקל ללא מעמד (ק"ג)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		דרישות חשמל	
55EA87**		דגם	
55EA8700-TA 55EA870Y-TA 55EA870T-TA			
-		עם מעמד (מ"מ)	
25.4 x 715 x 1230		מידות (רוחב x גובה x עומק) ללא מעמד (מ"מ)	
-		עם מעמד (ק"ג)	
13.8		משקל ללא מעמד (ק"ג)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		דרישות חשמל	

**מפורטים**

מפרט מודול LAN אלחוטי (TWF-M-B006D)	
IEEE802.11a/b/g/n	Standard
2483.5MHz עד 2400MHz 5250MHz עד 5150MHz (מחוץ לאיחוד האירופאי) 5850MHz עד 5725MHz	טווח תדרים
802.11a: 11dBm 802.11b: 14dBm 802.11g: 10.5dBm 802.11n - 2.4GHz: 11dBm 802.11n - 5GHz: 12.5dBm	עוצמת פלט (מרבית)
מפרט מודול Bluetooth (BM-LDS401) Bluetooth	
3.0 גרסה Bluetooth	Standard
2400MHz ~ 2483.5MHz	טווח תדרים
10dBm או פחות	עוצמת פלט (מרבית)
<ul style="list-style-type: none"> טווח העזרץ בשימוש עשוי להשתנות ממדינה למדינה, ולכן המשתמש אינו רשאי לשנות או לכוון את תדר השימוש, ומוצר זה מכון על פי טבלת התדרים האזרית. 	

CE0197!

פתרונות בעיות

פתרונות	בעיה
<ul style="list-style-type: none"> בדקו את חיבורו של הטלוויזיה במכשיר ונוסו שוב. בדקו אם יש חסימה כלשהי בין המחבר לשולחן רחוק. בדקו אם הסוללות פועלות ומופענות במצבה נכונה ($+$ ל- $+$, $-$ ל- $-$). 	לא ניתן לשולחן בטלוויזיה בעזרת השולחן רחוק.
<ul style="list-style-type: none"> בדקו אם המחבר מופעל. בדקו אם כבל החשמל מחובר לשקע החשמל. בדקו אם קיימת בעיה בשקע החשמל על-ידי חיבור מכים אחרים. 	אין תמונה ואין קול.
<ul style="list-style-type: none"> בדקו את הגדרות צירכט החשמל. יתכן שאספект החשמל נזתקה. בדקו האם מצב Sleep Timer (זמן שינה) או Off time (זמן כיבוי) מופעלים בכוון TIME (הזמן). הטלוויזיה עוברת באופן אוטומטי למאובטת המתנה אם היא לא קולותות אותן כלשהן או אם לא מבוצעת פעולה כלשהי במשך 15 דקות. 	טלוויזיה נכנית באופן מתאוני.
<ul style="list-style-type: none"> כבו את הטלוויזיה או הפעילו אותה באמצעות השולחן הרחוק. חברו מחדש באמצעות כבל HDMI. אתחלו את המחשב כאשר הטלוויזיה פועלת. 	בעת חיבור הטלוויזיה למחשב
<ul style="list-style-type: none"> בדקו אם המצלמת לשיחת וידאו מחוברת כהלה ליציאת USB בטלוויזיה. בדקו את מצב החיבור לרשת. 	אם תוכנת אינה מופעלת
<ul style="list-style-type: none"> בדקו שהטלוויזיה אינה מוגדרת במצב "Do not disturb". כשמשתמשים בפונקציות מסוימות של הטלוויזיה, לא ניתן לקבל שיחות (למשל בזמן עדכון תוכנה וכוכ). Allow calls from people in my contact list only בדקו שהגדרת הפרטיות היא only (בלבד). 	אם חלון ההודעות אינו מוצג כשותפה שיחה
<ul style="list-style-type: none"> שנו את הגדרת השמע של הקולנוע הביתי במצב סטנדרט במקום במצב היקפי. הנמיכו את עצמת הקול. הד מדי בחדר עלול לפגוע באיכות השמע. בדקו את המיקוריונים בעזרת האפשרות Echo / Sound Test Service. 	אם יש הד (למשל, כשאתם שומעים את קולכם חוזר אליכם דרך הרמקולים)
<ul style="list-style-type: none"> עומס באינטרנט או ברשת עלול לפגוע באיכות הווידאו. גם שימוש במערכת אלחוטית עלול לפגוע באיכות הווידאו. מומלץ להשתמש בחיבור אינטרנט קווי. איכות המסר עלולה להיפגע בזמן שימוש במצב התקשרות (זום). מומלץ להשתמש מעת כל האפשר באפשרות התקשרות בזמן שיחות וידאו. בדקו אם נתנו איכות השיחה מוגדרים כמצב critical. במקרה זה, איכות הווידאו עלולה להיפגע. 	אם איןכם מצלחים לקבל וידאו או אם הוא באיכות ירודה
<ul style="list-style-type: none"> בעת הפעלת פונקציות מסוימות בטלוויזיה, השיחה עלולה להתנתק (למשל טוימר שינה וכוכ). אין לנתק את מצלמת שיחת הווידאו בזמן שיחה. 	בפתרונות
<ul style="list-style-type: none"> חברו את המצלמה לטלוויזיה וערכו את התוכנה. לפרטים כיצד לעדכן את התוכנה, עיין במדריך הטלוויזיה. 	אם תפריט ה- Premium בתפריט ה- h-mum
<ul style="list-style-type: none"> בעיות עלולות לנבוע בשל עומס ברשת או בשל בעיות ברשתה - www.h-mum.com. לפרטים נוספים לגבי פונקציות ה- h-mum, בקרו באתר www.h-mum.com. 	בעיות אחרות

תחזוקה

ניקוי הטלויזיה שלכם

יש לנקות את מכשיר הטלויזיה שברשותכם באופן קבוע כדי לשמר על רמת הביצועים המטיבית ולהאריך את חי המוצר.

זהירות!

- וודאו כי הטלויזיה כביה וכי ניתקתם את כל הcabלים המחברים אליה.
- במקרים שבהם לא נעשה שימוש בטלויזיה לפרק זמן מסוים, נתנו את כבל המתח מהשקע בקיר כדי למנוע נזקים אפשריים כתוצאה מברקים או מוחשי מתח.

מסק, מסגרת, גוף המכשיר ומעמד

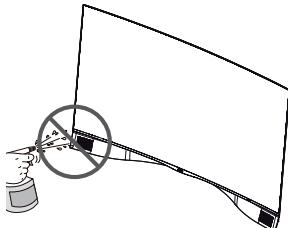
כדי להסיר אבק או לכlore קל, נגבו את המשטח בעדרת מטלית יבשה, נקייה ורכה. להסרת לכlore קשה, נגבו את המשטח בעדרת מטלית רכה עם מעט מים נקיים או תכשיר נקיי עדין מודול במים. לאחר מכן, נגבו מיד במטלית רכה.

זהירות!

- הימנו מגע במסך הטלויזיה שכן מגע זה עשוי לגרום נזק למסך.
- אל תדחפו, תטפחו או תכו את משטח הטלויזיה ביציפורים או בכל חפץ חד, שכן זה עשוי לגרום לשရיטות במסך ולעיזות המתמונה.
- אל תשתמשו בשום חומר כימי ליקויון הטלויזיה שכן חומרים כימיים עשויים לגרום נזק למוצר.
- אל תרססו כל נזול על משטח הטלויזיה, אם מים ייכנסו לטלויזיה עשוי להתפרק אש, קצר חשמלי או קלקל אחר.

זהירות!

(** EA98 בלבד)



- כאשר אתם מנקיים את הטלויזיה אל תרססו מים ישירות על הרמקולים הצד שמאל וימין בתחתית הטלויזיה.
- אל תנתנו מים להיכנס לטלויזיה ושמרו עליה יבשה תמיד.
- » לאחרת, זה עשוי לגרום נזק למוצר כמו הויזותות חלהה.«

כבל חשמל

יש להסיר באופן קבוע את האבק או הלכלוך המציגים על כבל החשמל.

שימוש במדריך למשתמש



- 1 מציג תיאור של התפריט שנבחר.
ניתן להשתמש בלחיצים ▲/▼ כדי לעבור בין העמודים.
2 מעבר אל התפריט הנבחר ישרות מותך המדריך למשתמש.

המדריך למשתמש מספק לכם גישה נוחה יותר למידע של הטלויזיה.

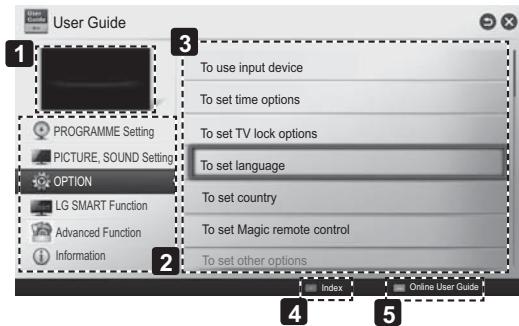
- 1 לחוץ על הלחצן SMART  כדי לגשת לתפריט User Guide (מדריך למשתמש).
2 בחרו באפשרות (מדריך למשתמש) ולחוץ על הגלגלת (OK).



User Guide
(המדריך למשתמש)

הערות

- ניתן לגשת למדריך המשתמש גם בלחיצה על (User Guide)  בשלט הרחוק.
(בהתאם לדגם)



- 1 מציג את התוכנית הנצפית כרגע או את מסך מקור הקלט הנוכחי.
2 אפשר בחירה בקטגוריה הרצויה.
3 אפשר בחירה בפרט הרצוי.
4 ניתן להשתמש בלחיצים ▲/▼ כדי לעבור בין העמודים.
5 אפשר דפסוף בתיאור של הfonקציה הרצויה מותך האינדקס.
מספק מידע מפורט לגבי הfonקציות של טלויזיה חכמה של LG בזמן חיבור לאינטרנט. (ויתכן שתכונה זו לא תהיה זמינה בהתאם למدينة/שפה).



אמצעי בטיחות בעת שימוש בשלט הרחוק Magic C

- השתמשו בשלט הרחוק Magic C בטיזו התקשורת המרבי (10 מטר). שימוש בשלט הרחוק Magic C מעבר לטיזו זה או כאשר ישנו עצם כלשהו בין השולט לטלויזיה עלול לגרום לכשל תקשורת.
- כשל בתקשורת עלול להתרכש בשל הימצאותם של התקנים סמוכים. מכשירים חשמליים כגון תנור מיקרוגל או מזח של רשת LAN אלחוטית עשויים לגרום להפרעות, שכן הם משתמשים באותו רוחב הפס (2.4 GHz) כמו השולט הרחוק Magic C.
- נפילה או מכחה קזקה עלולה לגרום נזק לשולט הרחוק Magic C או לשבש את פועלתו.
- היזהרו שלא להיתקל במכשירים או אבגנים בעת שימוש בשלט הרחוק Magic C.
- היצר והמתකן אינטראktivים לספק שירות הקשור לבטיחות המשתמש, שכן ההתקן האלחוטי המתאים עלול לגרום להפרעות בಗלים חשמליים.
- מנולץ למצאה נקודת יישה (AP) במרחב גדול מטר אחד מטר אחד, יתכן שהשלט הרחוק Magic C מותקנת במרחב קטן מטר אחד. אם קיימת גישה AP מותקנת במרחב קטן מטר אחד, עלב הפרעות תדרים.

רישום השולט הרחוק Magic C

יש צורך לצמד (לרשום) את השולט הרחוק Magic C עם הטלויזיה כדי שהוא יפעל כהלאה.

כיצד לבצע רישום של השולט הרחוק Magic C

- לביצוע רישום אוטומטי, הדליקו את הטלויזיה ולחצו על הגלגלה (OK). לאחר שרשמיים הרישום, הודעת סיום הרישום מופיעה על-גבי המסך.
- אם הרישום נכשל, כבו את הטלויזיה והדליקו אותה שוב, ולחצו על הגלגלה (OK) להשלמת הרישום.



כיצד לבצע רישום מחדש של השולט הרחוק Magic C

- לחצו לחיצה ממושכת על הלחצן SMART BACK ועל הלחצן SMART BACK 5 שניות לאיפוס, ורשמו את השולט הרחוק בעזרת ביצוע ההוראות בסעיף "כיצד לבצע רישום של השולט הרחוק Magic C" שלעיל.
- לרשום חוזר של השולט הרחוק Magic C, לחצו לחיצה ממושכת על הלחצן SMART BACK 5 שניות כשהוא מכון לעבר הטלויזיה. לאחר שמשמעים הרישום, הודעת סיום הרישום מופיעה על-גבי המסך.

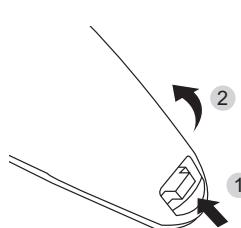


כיצד להשתמש בשלט הרחוק Magic C

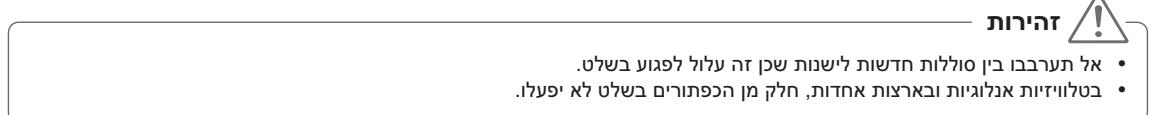
- אם המכבייע נעלם, היזו מעתה את השולט הרחוק מצד לצד. המכבייע יופיע על המסר. «אם לא נעשה שימוש במכבייע במשך זמן מה, הוא יעלם».
- ניתן להזיז את המכבייע על-ידי כיוון חישון המכבייע בשלט הרחוק לעבר הטלויזיה והזיזת השולט הרחוק שמאליה, ימינה, למעלה או למטה. «אם המכבייע אינם פועל כראוי, הפסיקו את השימוש בשלט הרחוק למשך 10 שניות ולאחר מכן המשמשו בו שוב».



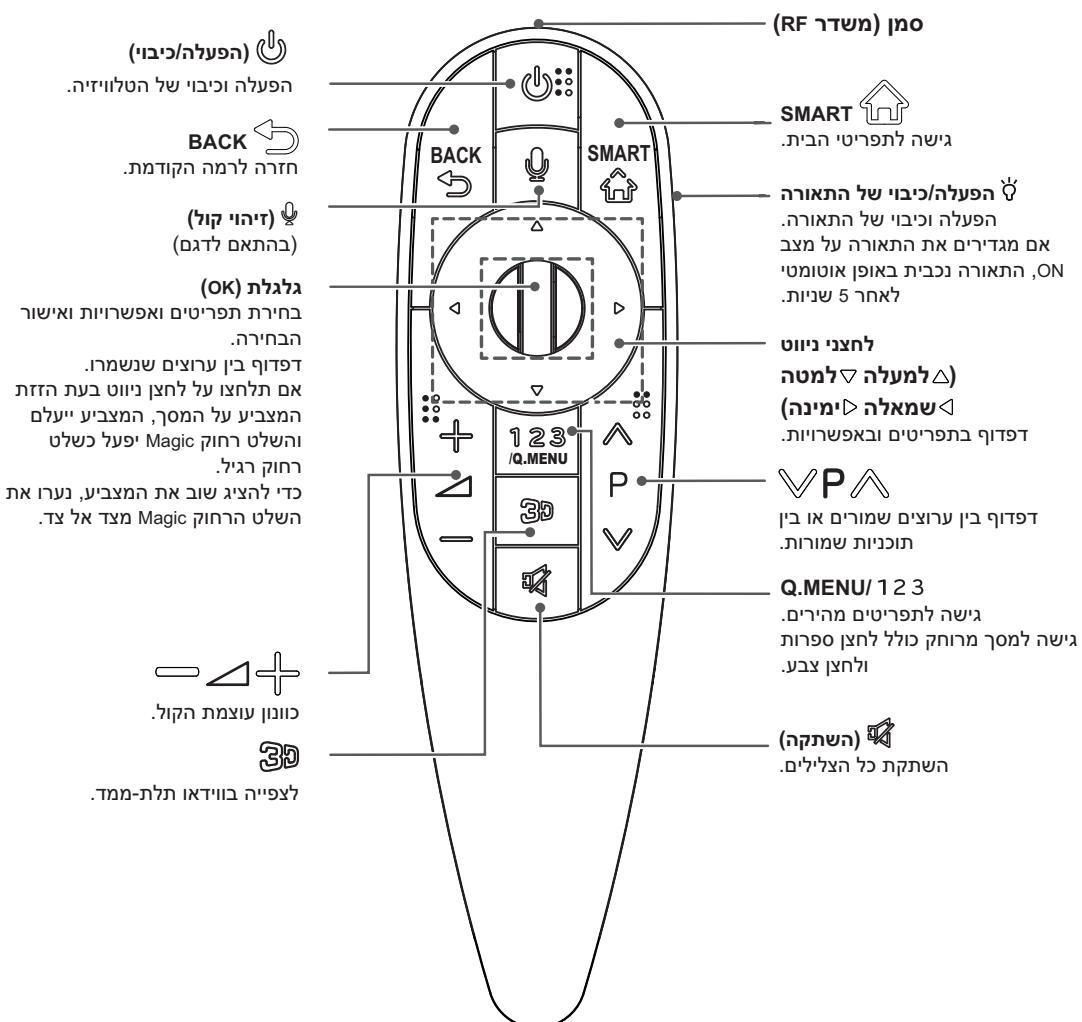
פונקציות שלט רחוק MAGIC



כasher mofe'ah ha-hodoo'ah "Magic remote control battery is low. Change the battery." Fehato at cisio ta-hosolot, ha-chilfou ba-sosolot (1.5V AAA) Tov ha-tahmat ha-kutbiim (+) - (-) ba-hatam le-matzion be-tuviyah she-birur ha-ta'a, ve-sagro at cisio ta-hosolot. Ha-kfioi la-hafotot at ha-shelut ha-rachok la-kiion chiyush ha-shelut ha-rachok be-tuviyah.



עברות



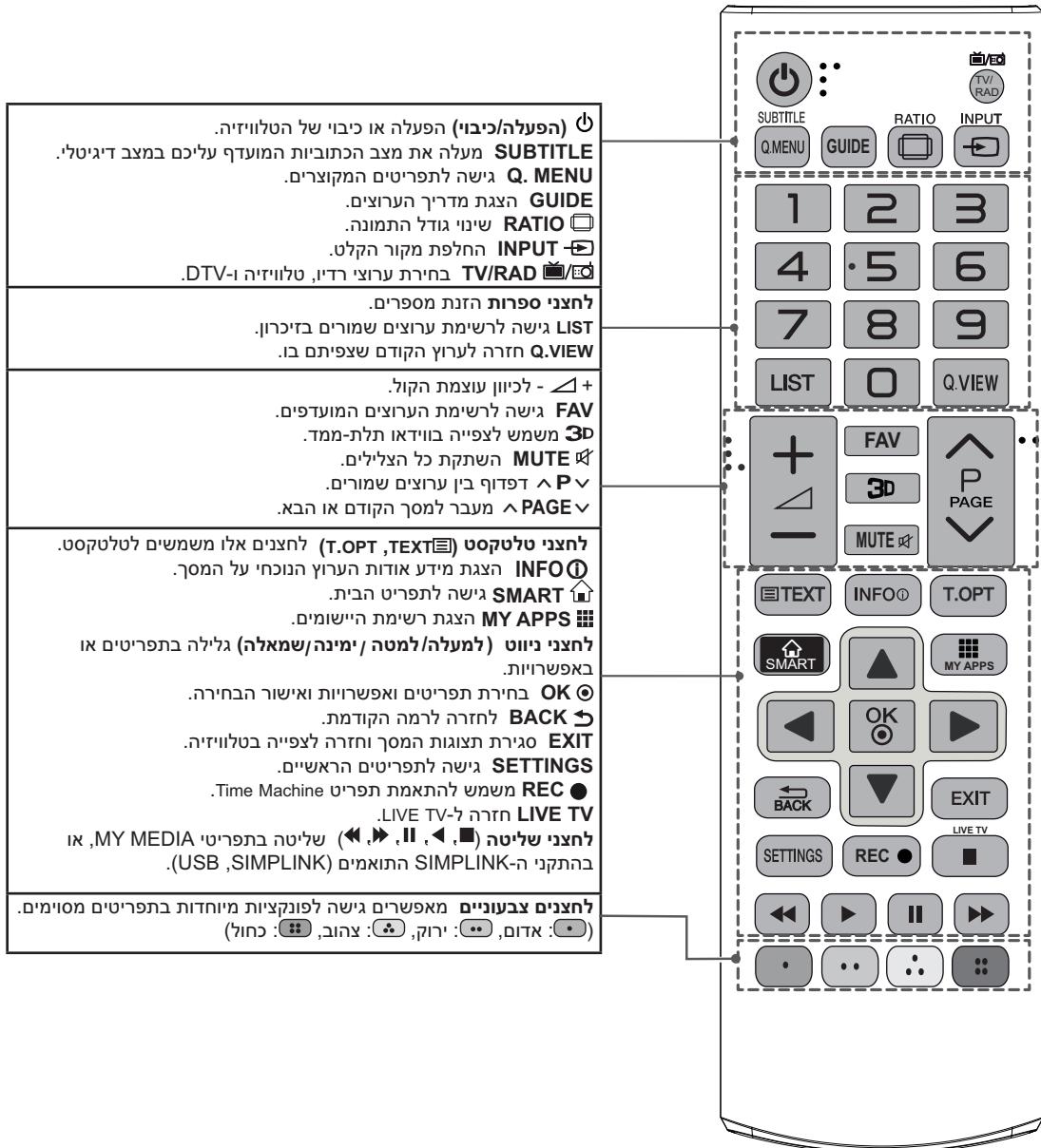
דרכו קול (בהתאם לדגס)
דרוש חיבור לרשות כדי להשתמש בפונקציית זיהוי הקול.
הצלחת הזיהוי עולה להשתנות בהתאם לאופי המשתמש (קול, הגיה, אינטונציה ומהירות דיבור)
ולמגנאי הרכיבה (בעש וצומת הקול של הטלויזיה).

- לחו צע על לחוץ צד"ו הקול.

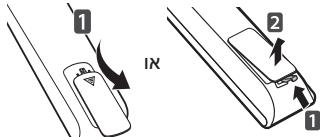
דברו כמשמעותו חלון תצוגת הקול מצד שמאל של מסך הטלפז'יה.

 - "תיכון צד"ו הקול לא יצילו כשםדברים מהר מדי או לאט מדי".
 - השתמשו בשלט הרחוק Magic במרקח של לא יותר מ-10 ס"מ מפניכם.

(בהתאם לדגם)



שלט רחוק

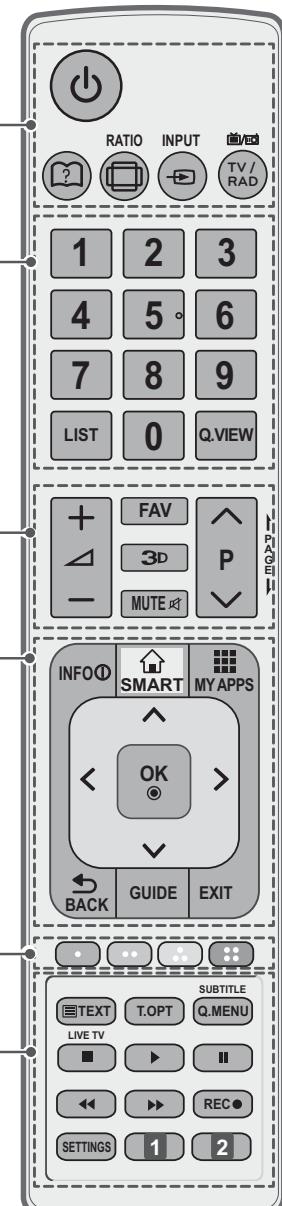


תוקה התאמת AAA לחהלפת הסוללות, פתחו את מכסה תא הסוללות, החילפו בסוללות 1.5. הקטבים (+) ו(-) למצוין בנתויה שבתוך התא, ווגרו את מכסה תא הסוללות. הקפידו להפנות את השולר הרחוק לכיוון חישון השולר הרחוק בטלולויידה. להוציאת הסוללות, בצעו את הוראות ההתקנה בסדר הפוך.

- 3

- אין לערב בין סוללות חדשות לסלולות משומשות מסוימות שהדבר עולול להזיק לשלת הרחוק.
 - בטוליזיה אובליגותה ובמדיניות מסוימות, לחצנים מסוימים בשלט הרחוק עלולים שלא לפעול.
 - בשוקום מסוימים השלט הרחוק אינו כולל באזירה.

הקפידו להפנות את השלט רחוק לכיוון חישון השלט רחוק בטלויזיה.
(בהתאם לדגם)



ל (הפעלה/כיבוי) הפעלה או כיבוי של הטלויזיה.
מ (מדרי למשתמש) תצוגת המדריך למשתמש.

.00000, 10000

INPUT **TV/RAD** / בחרת ערוץ רדיו, טלוויזיה ותוכניות DTV.

חצבי ספרות הזנת מספרים.
חצאי אלפבית הזנת אותיות. (בהתאם לדגום)
ט (ווח) פותח מרווח במקלחת שעל גבי המסך. (בהתאם לדגום)
ט (טוויזט) גישה לרשימת עריצים שמורם בזיכרונו.

- **PAGE** → מעבר למסך הקודם או הבא.
- **PV** → פודווין בין עוזרים או בין תוכניות שנשמרו בזיכרון.
- **MUTE** → השתקת כל הצלילים.
- **3D** → משמש לציפוי בוידאו תלת-ממד.
- **FAV** → גישה לרשימת העריצות המועדפים.
- **◀** → כוון עוצמת הקול.

INFO ① הצגת מידע לגבי הערוך הנוכחי על המסר.
SMART HOME גישה לתפריט הבית.

למחוץ ניוטס (למעלה/למטה /ימינה/שמאלה) גלילה בתפריטים או אפשרויות.
OK בחרית תפריטים ואפשרויות או אישור הבחירה.

BACK ← חזרה לרמה קודמת.
GUIDE ← הצגת מדריך התוכניות.
EXODUS ← סגירת התוצאות על המסך וחרה לצפייה בטליזזיה.

למצאים ארכוניים אפשריים נישא לפונציות מינימום בתא

אודום, ירוק, צהוב, כחול):

1. **לחצני TELETEXT (TEXT, OPT, T.OPT)** להציגים אלו מושגים לטלטסקט. **SUBTITLE** מעלה את מצב הכתוביות המועדף עליהם במצב דיגיטלי. **Q.MENU** גשש להפרטים המהירים.

לצורך חיבור ל-SIMPLINK, USB או תומכי Time Machine II, תזמין מארז בקראה ל-LIVE-TV. (בתקנים תואמנים בלבד, בהתאם לתקנון).

REC מושם להאמת תפריט REC SETTINGS גישה לתפריטים הראשיים.

רבעמאת לודגום)

כינסיה להתקני AV המוחברים לcabל HDMI באמצעות SIMPLINK 2.0. פונקציית תפריט SIMPLINK (בהתאם לדגם).

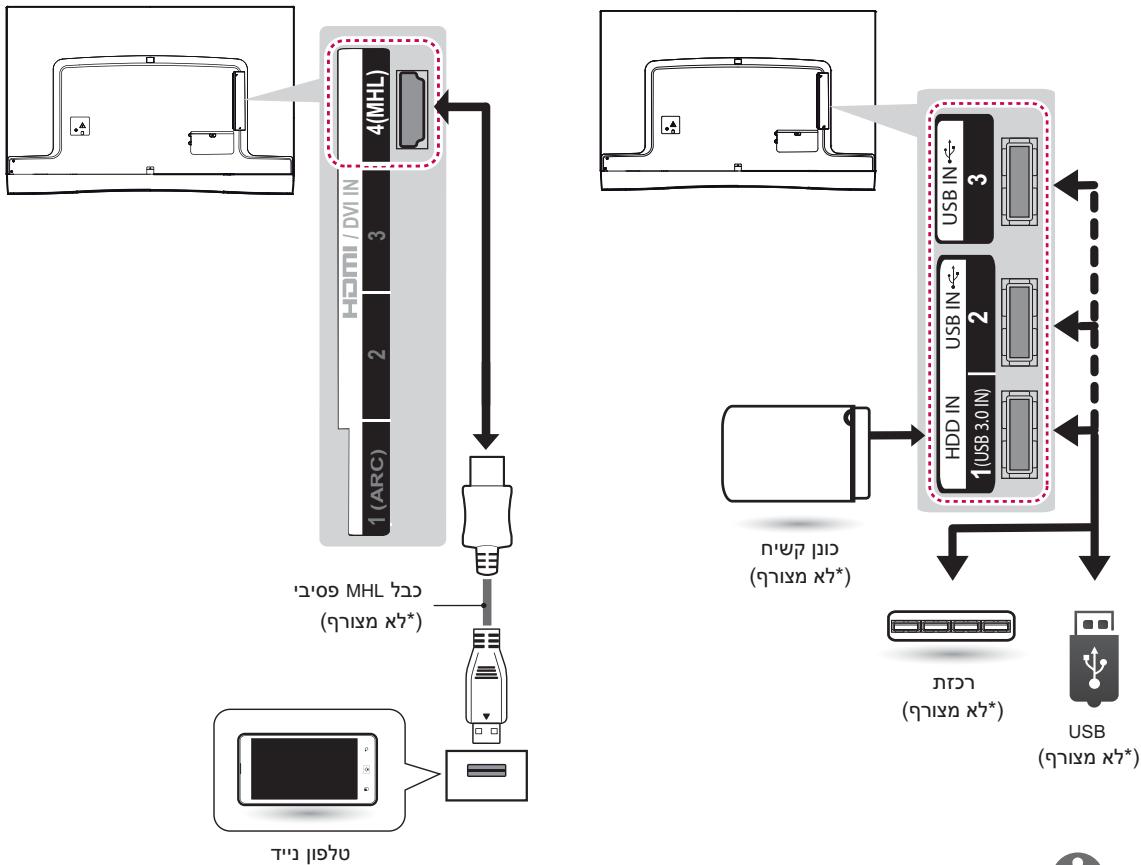
*APP 2 בוחר את מקור התפריט TV.MHP (בהתאם לדגמ)

Digitized by srujanika@gmail.com

חיבור MHL

חיבור נייד בהפרדה גבוהה (MHL) הוא ממשק להעברה של אותות תמונה ושמע דיגיטלי מטלפונים ניידים אל הטלוויזיה.

חברו לטלוויזיה התקן אחסון USB כגון זיכרון הבזק USB, כונן קשיח חיצוני, קורא כרטיסי זיכרון USB ולאחר מכן עברו לTerminal Smart Share כדי להשתמש בקובץ מולטימדיה שונים.



- הערה**
- חיבור את הטלפון לכינוס מס' 4(MHL) על מנת לראות את מסך הטלפון על הטלוויזיה.
 - כבל MHL פאסבי נדרש על מנת לחבר את הטלוויזיה לטלפון נייד.
 - תכונה זאת זמינה רק עם טלפון בהם MHL זמין.
 - חלק מהמכשירים יכולים להיות מופעלים ע"י השלט.
 - בחלק מהטלפונים הניידים שתומכים ב-MHL, תוכן שליטה בערתת שלט המג'יק.
 - הסרו את כבל-hDMI מטלוויזיה כאשר:
 - » כאשר הפענצה MHL מנותרת.
 - » כאשר הפענצה MHL מותען לגמרי ונמצא במצב המתנה.

חיבור USB

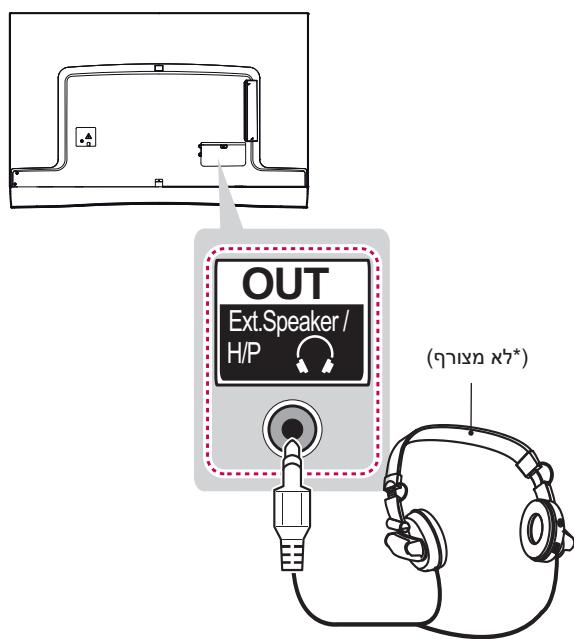
חברו לטלוויזיה התקן אחסון USB כגון זיכרון הבזק USB, כונן קשיח חיצוני, קורא כרטיסי זיכרון USB ולאחר מכן עברו לTerminal Smart Share כדי להשתמש בקובץ מולטימדיה שונים.

הערה

- יתכן שרכחות USB מסוימות לא יעבדו. אם התקן USB המחבר באמצעות רכזת USB לא מזוהה, לחברו אותו ישירות לשקע IN על גבי הטלוויזיה.
- לחבר את מקור המתח החיצוני אל ה-USB אם נדרש.

חיבור אוזניות

העברה של אוטות השמע של האוזניות מהטלוויזיה להתקנים חיצוניים. חיבורו את ה התקן החיצוני ואת הטלוויזיה לאוזניות כפי שמצוג באירא.

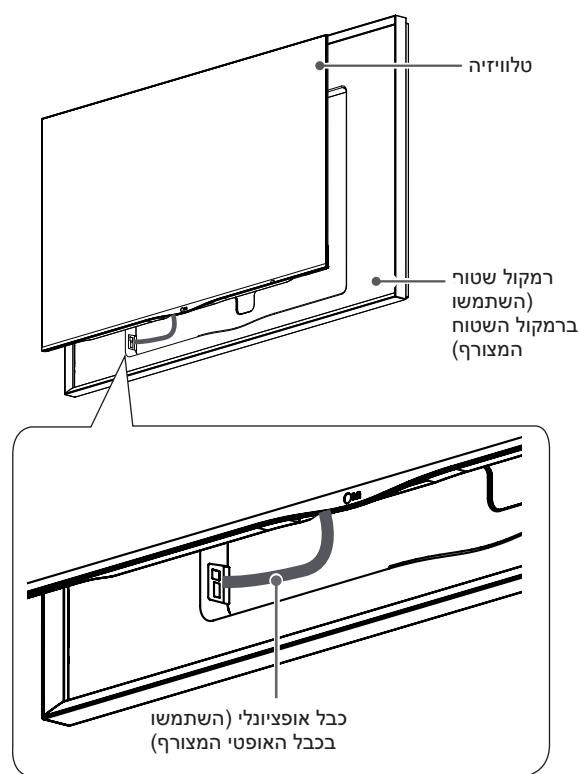


הערות

- הפריטים בתפריט האודיו אינם זמינים כאשר מחברים את האוזניות.
- כאשר מושנים ל- AV MODE והאוזניות מחוברות, השינוי יעשה בווידיאו ולא באודיו. (בהתאם לדגם)
- יציאת וידאו אופטית אינה זמינה כאשר האוזניות מחוברות.
- אימפדנס (עביה) האוזניות 16 Ω.
- פלט מקסימלי של האוזניות: W mW to 1.334 mW 0.35 ס"מ.

חיבור של הרמקול השטוח

(**EA88 בלבד)
חברו את הרמקול השטוח ואת מכים הטלוויזיה בעזרת ה כבל האופטי כמפורט בציור.



תמונה

חיבור שמע

ניתן להשתמש במערכת שמע חיצונית במקומם ברמקול המובנה בטלוויזיה.

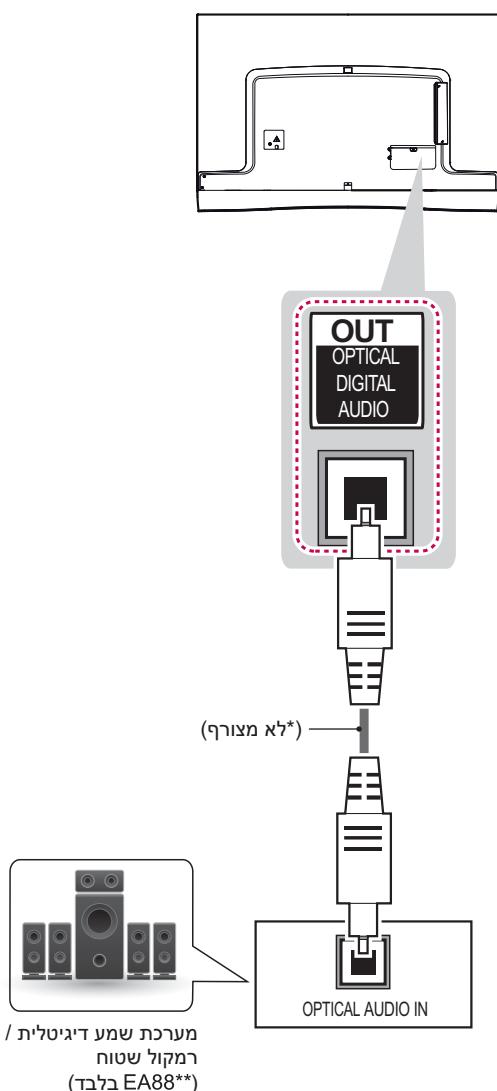
תappings

Composite

העברה של אותות וידאו ושמע חיצוני מהתקן חיצוני לטלוויזיה. חיבור את התקן החיצוני לטלוויזיה באמצעות כבל composite (אך/נקבה, כפי שמצוג בתרשימים להלן).

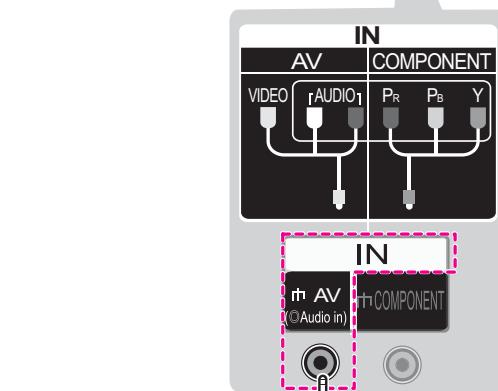
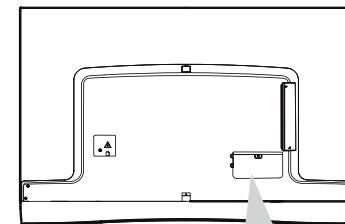
חיבור אודיו אופטי דיגיטלי

העברה של אותות השמע הדיגיטליים מהטלוויזיה להתקנים חיצוניים. חיבורו את התקן החיצוני לטלוויזיה באמצעות כבל שמע אופטי, כפי שמצוג בתרשימים להלן.

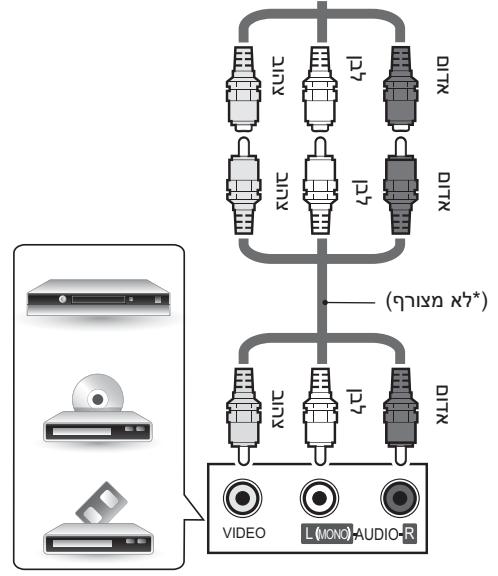


זהירות!

- אין להסתכל לתוכה יציאה האופטית. מבט ישיר בקרן הליזר עלול לפגוע בראיותכם.
- יתכן ששידור שמע דיגיטלי ייחסם עבור שמע עם ACP (הגנה מפני העתקה).



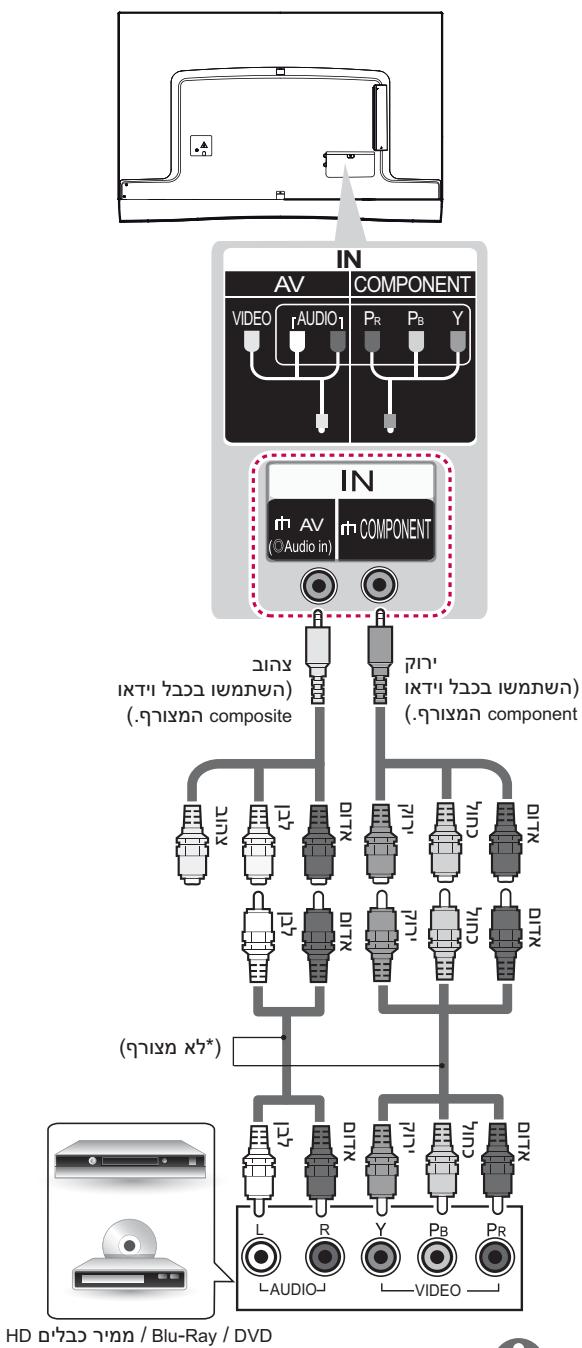
צוהב (השתמשו בכבל וידאו composite המצוופף)



/ Blu-Ray / DVD / VCR
ממיר כבלים HD

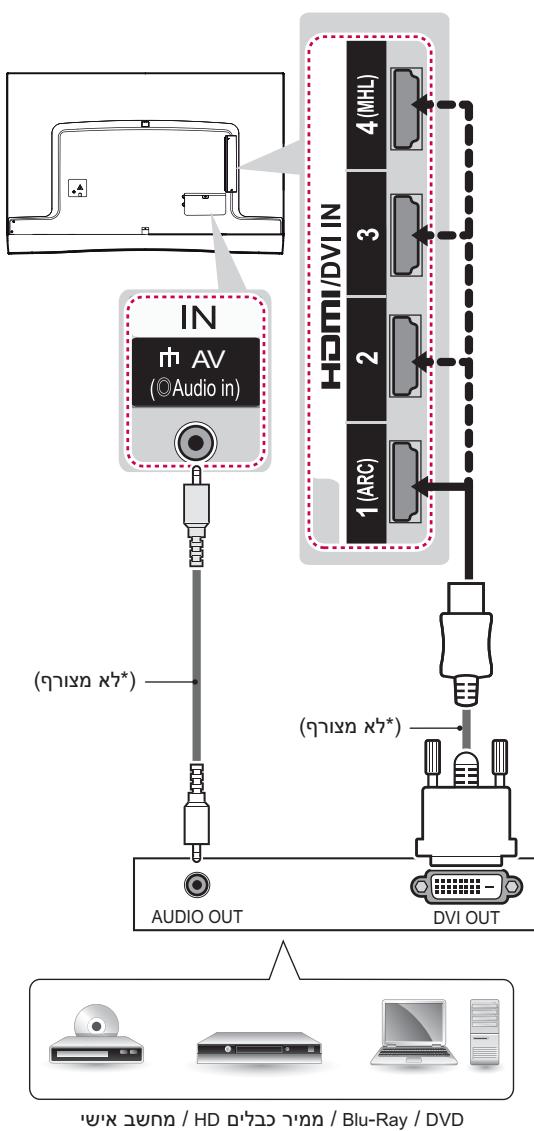
חיבור Component

העברית של אותות וידאו וsuma אנגלוגיים מהתקן חיצוני לטלוייזה. חבירו את התקן החיצוני לטלוייזה באמצעות כבל component זכר/נקבה, כפי ש�示 בתרשים להלן.



חיבור ווİ DVİ ל-HDMI

העברית של אונוט וידאו דיגיטליים מהתקנים חיצוניים לטלוויזיה. חיבור את התקן החיצוני לטלוויזיה באמצעות כבל HDMI, כפי שמצוג בתרשימים להלן. להעברת אותן שמע, חיבור כבל שמע. בחרו כל אחת מכוניות ה-HDMI לחיבור. לא משנה באיזו כניסה תבחרו.



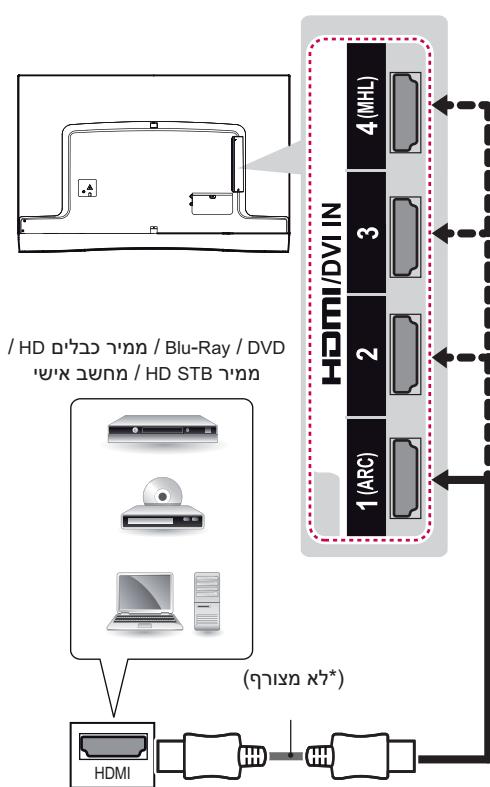
הערות !

- בהתאם לצורטוס המסר, יתכן ומצב DOS לא יפעל כהלה
 - אם כבל חיבור HDMI אל DVI נמצא בשימוש.
 - בשימוש בכבל HDMI/DVI רק קשר אחד נדרש.

חיבור HDMI

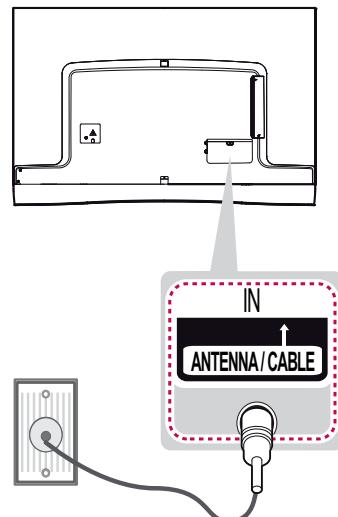
העברית של אוטות וידאו ושמע דיגיטליים מהתקן חיצוני לטלויזיה. לחברו את התקן החיצוני לטלויזיה באמצעות כבל ה-HDMI, כפי שownaged באירוע להלן.

בכחיו כל אחת מכיסות ה-HDMI לחיבור. לא משנה באיזו כניסה תבחרו.



חיבור לאנטנה

חברו את הטלויזיה לשקע אנטנה שבקי' באמצעות כבל RF (75Ω).



הערות !

- התאפשרו במקל את כדי להשתמש ביותר משתי טלויזיות.
 - אם איות התמונה גרוועה, התקינו מגבר אוות לשיפור איות התמונה.
 - אם איות התמונה גרוועה בזמן שאנטנה מחוברת, כוינו את האנטנה לכיוון המתאים.
 - כל האנטנה והממיר אין מצורפים.
 - שמע DTV נתמך:
 - ,Dolby Digital Plus ,Dolby Digital ,MPEG HE-AAC

הערות !

- מומלץ להשתמש בחיבור HDMI לאיכות התמונה הטובה ביותר.
 - השתמשו בcabl HDMI™ High Speed בעל פונקציית CEC (בקרת לKeyUpון).
 - כבוי HDMI™ High Speed מייעדים להעברת אותות HD של 1080p ומעל.
 - תכובות שמע HDMI נתמכות: Dolby Digital : (32KHz / 32KHz) PCM , (48KHz / 44.1KHz) DTS , (48KHz / 44.1KHz) (192KHz / 96KHz / 48KHz / 44.1KHz / 32KHz)

ARC (Audio Return Channel)

- יש חבר תקן שמע חזוני התמך ב-SIMPLINK ו-ARC (Audio Return Channel).
 - ARC אל נסיעת 1 HDMI/DVI (ARC).
 - נקשר הוא מחובר באמצעות כבל HDMI בהירות גבוהה, התקן השמע חזוני התמך ב-ARC משדר אותות SPDIF אופטיים לאו צורק ביחסו כבל שמע אופטי Tosf ותומך בפונקציות SIMPLINK.

חיבורים

פרק חיבורים מציג בעיקר תרשימים של דגמי *EA98*.

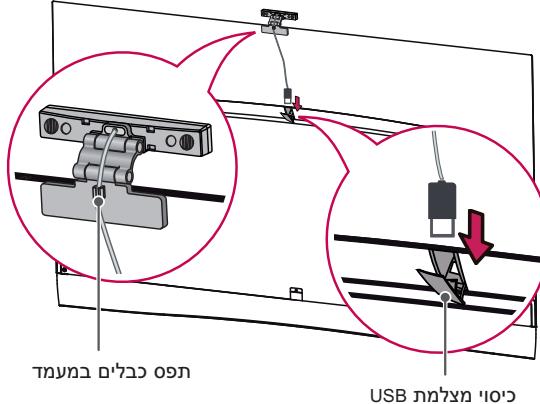
חברו התקנים חיצוניים שונים לטלויזיה והחלפו את מצלבי הכניסה לבחירת התקנים חיצוניים. למידע מוסף על חיבור התקנים חיצוניים, עיין בחומרה הפעלה המצוירת לכל התקן. ההתקנים החיצוניים הבאים הם: מקלטי HD, נגן DVD, מכשירי וידאו, מערכות שמע, התקני אחסון USB, מחשבים אישיים, קונסולות משחק והתקנים חיצוניים נוספים.

הערות

- יתכן שהחיבור ההתקן החיצוני יהיה שונה מדגם זה.
- לחבר התקנים חיצוניים לטלויזיה ללא קשר לסדר השקעים בטלויזיה.
- אונשר אטם מקלטיים תוכנית טלויזיה באמצעות מכשיר DVD או מכשיר וידאו, הקפידו לחבר את כבל כניסת האות של הטלויזיה לטלויזיה דרך מכשיר-h DVD או מכשיר הוידאו. למדע נוסף על הקלטה, עיין במדריך של ההתקן המחבר.
- עיין במדריך למשתמש של היזון החיצוני לקבלת הוראות הפעלה.
- בעת חיבור קונסולות משחקים לטלויזיה, עליים להשתמש בכבל המצויר לקונסולה.
- במכשיר מחשב, יתכן יישמעו רעשים הקשורים לרזולציה, לתבנית האנכית, ליגודיות או לבהירות. אם נשמעים רעשים, שנו את מצב המחשב לרזולציה אחרת, שמן את קובב הרענון לפחות אחר או התאימו את היגויות והבהירות בתפריט עד שההתמונה תהיה נקייה.
- יתכן שחלק מהגדירות הרזולציה לא יפעלו כהלה במצב מחשב, בהתאם לכרטיס המשך שברשותכם.

- 3 הכנסו את כבל המצלמה לשיחת וידאו לתוכה תפס הכבלים. פתחו את כיסוי מצלמת ה-USB לצור חיבור הcabel של המצלמה לשיחת וידאו. יש לחבר את המצלמה למחבר CAM כפי שמצוג באירוע.

(יתכן שהאיר המוצג יהיה שונה מהתלויזיה שברשותכם.)



תips

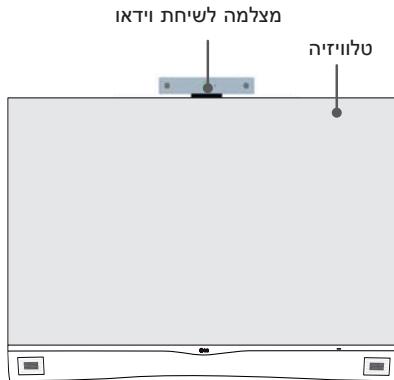
הערות

- לקבלת פלט הוידאו והשמע הטוב בזיהה, התקינו את המצלמה במרכז החלק העליון של הטלויזיה.
- ההתקנה תתבצע כהשלוויזיה כביה.
- בעת שימוש ברמקולים חיצוניים, יש להשאיר מספיק מקום בין המיקרופונים לבין הרמקולים.
- יש לחבר את הטלויזיה לשורת צורך שימוש.
- בדקו שהברתם את כבל המצלמה לשיחת וידאו ליציאת CAM כחסם הלוגו בזורת קלשון של USB ↓ של הcabel פונה לחזית.
- לקבלת התוצאות הטובות ביותר ביותר בעת שימוש ברמקולים חיצוניים, השתמשו רק ברמקול החזית ימני והשמאלי (סטרייאו) בזמן שימוש ב-.
- כשנהלים שיחת וידאו - מהמחשב, תוכנת Windows-�Skype 2.8 חייבת להיות בגרסת 4.2 ומעלה. (בקרו בעמוד הבית של www.com). לקבלת הוראות עבור מערכות הפעלה שניתן, Windows, למשל X OS, Linux וכו').
- לא ניתן לבצע שיחות וידאו במחשב Mac המפעיל את תוכנת Skype 2.8 או גרסה מתקדמת פחות.
- ניתן לשנות או למחוק תוכן בהתאם לספק התוכן.
- יש לבקש באתר האינטרנט של ספק התוכן לקבלת מידע בנוגע השירותים מהם מציעים.
- מסך עדכון התוכנה יופיע באופן אוטומטי כשים עדכון זמין.
- בדגמים מסוימים, לא ניתן להשתמש בהתקני קלט כגון מקלדת ועכבר בזמן שימוש ב- (תוכן פרימיום).

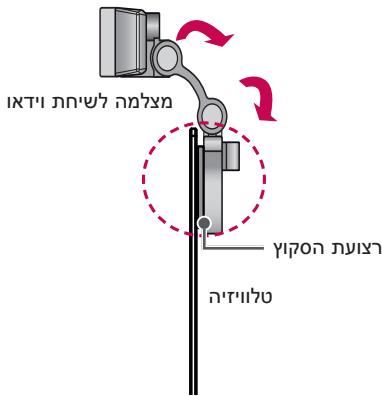
תips

חיבור מצלמה לשיחת וידאו

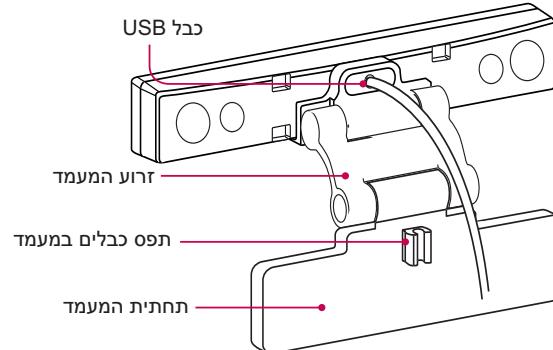
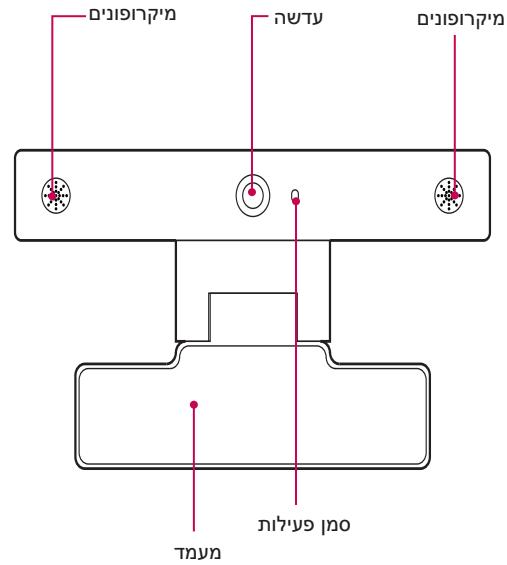
- 1 פתחו את המעמד והניחו אותו במרכז החלק העליון של הטלוויזיה.



- 2 קופו את המעמד של המצלמה לשיחת וידאו. חיבורו את המעמד של המצלמה לשיחת וידאו לגב הצג בעזרת רצועת הסקווז.



קיירה



מצלמה לשיחת ידאו

סידור הcabלים

(EA98**, EA97** בלבד)

טיפול במוצר

- אין להרטיב את המצלמה. נזול החודר למלומה עלול לגרום לנזק חשמלי.
- גנבו את המצלמה בעדינות במליטה בד יבשה להסרת אבק או לכלול. אם המכשיר מתכלך מאוד, רססו תחילה נזול ניקוי עדין על המטלית.
- אין לנקות במידלול, באלכוהול, ב喳ן או בכל חומר נידף אחר. חומרים אלה עלולים לגרום נזק למשטחי המכשיר או לפגוע בפערותיו.
- אין לפרק או לתקן את המכשיר או נזק כו. פירוק לא נכון עלול לגרום לשריפה, להתחשמלות או לפציעה.
- אין לטלטל את המצלמה.
- אין למשוך את הקabel.

הוראות התקנה

- ודאו שיש מספיק מקום לחיבורים בעת התקנת המכשיר.
- אין להתקין את המכשיר באורור או אובך, מלווה או לח.
- אין להתקין את המכשיר באורור שמש ישיר או בסמוך למוקור חום.
- חפצים מגטטיים, כגון רמקולים, עלולים לגרום להפרעות בתפקוד המצלמה.
- התקינו את המכשיר במקום עם תנאים טמפרטורה ולחות מינימליים. טווח הטמפרטורה המומלץ הוא 0°C עד 40°C (32°F עד 104°F).
- גלים אלטטרומגנטיים חזקים מהתקנים אחרים עלולים לגרום להפרעות בתפקוד המצלמה.
- הטיו את שקיות המגן מפלסטייק לפני השימוש.

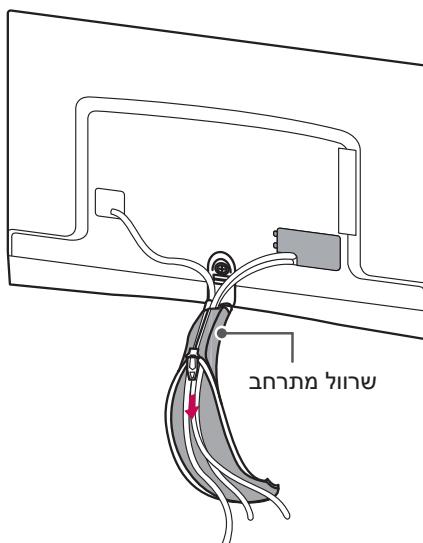
יתכן שהמוצר ושמות החברות הנכללים במדריך זה הם סימנים מסחריים רשומים או מעוגנים בזכויות יוצרים או לא, והם משמשים רק למטרות זיהוי או הסבר. כל הזכויות שמורות לכל הטעמים המסחריים.

- התקינו את תפס סידור הcabלים בעזרת מברג וסדרו את הcabלים.



תפס סידור הcabלים

- כרכו את הcabלים המסתודרים בשרוול מתרחב.
- משכו את הרוכסן למטה.



זהירות

- בעת חיבור המעמד למקלט הטלויזיה, הניחו את המסך כשהוא פונה כלפי מטה על גבי שולחן מרופד או משטח ישיר כדי למנוע ממנו להישרט.

זהירות !

- נתקו תחילה את אספקת החשמל ורק לאחר מכן את הטלויזיה. אחרת, הדבר עלול לגרום להתחממות.
- אם התקינו את הטלויזיה על התקרה או על קיר נטווי, היא עלולה ליפול ולגרום לפציעה חמורה.
- השתמשו בתיקן תלייה לקיר המורשה על-ידי LG ופנו לספק מקומי או לטכני מוסמך.
- אין לבדוק את הברגים יתר על המידה משום שהדבר עלול לגרום נזק לטלויזיה ולפקיעת האחריות.
- השתמשו בברגים ובתקני תלייה תואימים לתיקן VESA. חזקים או פזיזות שייגרמו כתוצאה משימוש באביזר שאינו מתאים אינם מכוסים מתוקף האחריות.

הערות !

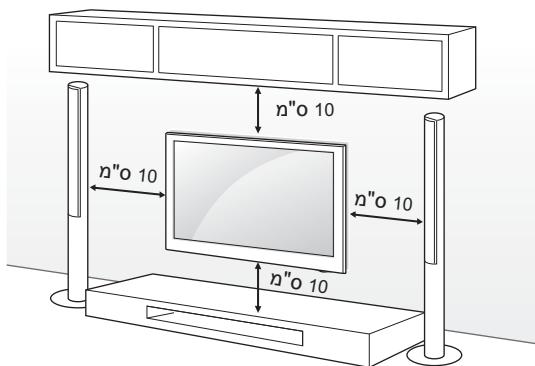
- השתמשו בברגים המפורטים במפרטים לפי תיקן VESA.
- ערכת התקן התלייה כוללת את חוברת ההתקנה ואת הרכיבים הדרושים.
- אורך הברגים עשוי להשתנות בהתאם להתקן התלייה לקיר. הקפדי להשתמש באורך המתאים.
- למידע נוסף, עיין בחוברת המצורפת להתקן התלייה על הקיר.

התקנה על הקיר

(EA87** בלבד)

חברו את התקן התלייה לקיר לחלקה האחורי של הטלויזיה בתשומות לב בהרבה והתקינו את התקן התלייה לקיר על גבי קיר יציב ובוניצב לרצפה. אם אתם מחברים את הטלויזיה לחומר בנייה אחרים, פנו לטכנאים מוסמכים.

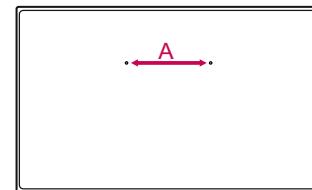
חברת LG ממליצה להזמין איש מקצוע להתקנת הטלויזיה על הקיר.



הקפדי להשתמש בברגים ובתקן תלייה על הקיר העומדים בתיקן VESA. מידות סטנדרטיות להתקני תלייה לקיר מתוארות בטבלה שלהלן.

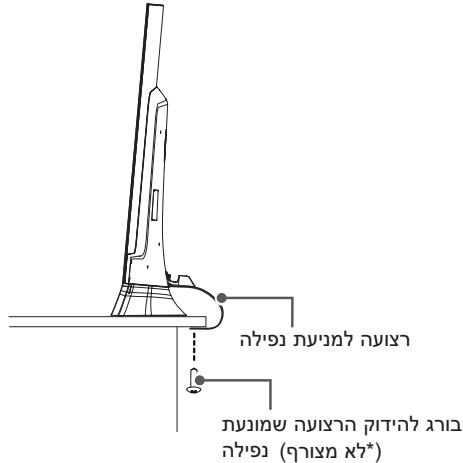
התקן תלייה לקיר

דגם	
210	(A) VESA
M6	בורג סטנדרטי
2	מספר ברגים
OSW10F	התקן תלייה לקיר



- 2 על מנת לוודא שהטלוויזיה מחוברת היטב לשולחן, הbriggo בורג בצד האחורי של המעמד והדקו.

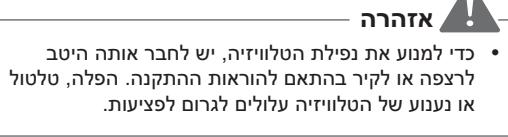
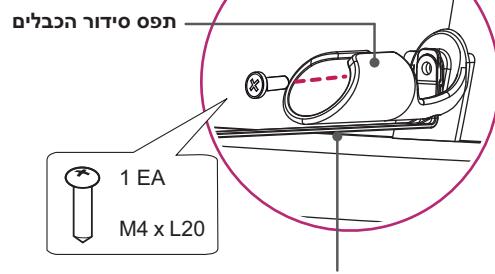
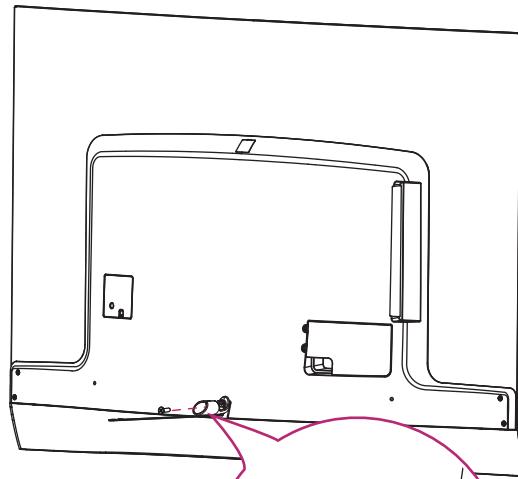
(בהתאם לדגם)



יש לקבע את הטלוויזיה לשולחן, כדי למנוע תזוזה קדימה של הטלוויזיה, נזקים ופציעה אפשרית. הציבו את הטלוויזיה על השולחן, ולאחר מכן הbriggo והדקו את הבורג המצורף לחלק האחורי של המעמד.

- 1 התקינו את הרצועה שמנועת נפילה ואת האביזרים לשידור הcablim

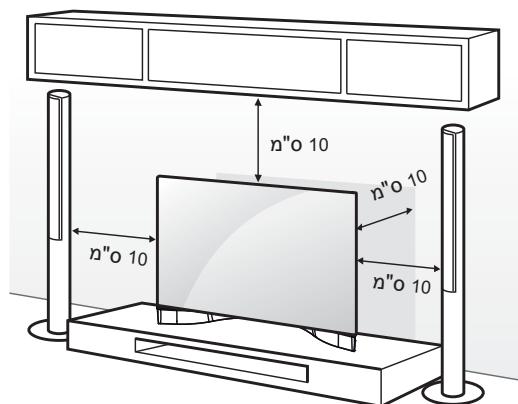
תב.
תב.
תב.



התקנה על גבי שולחן

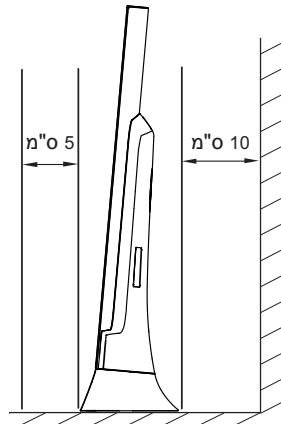
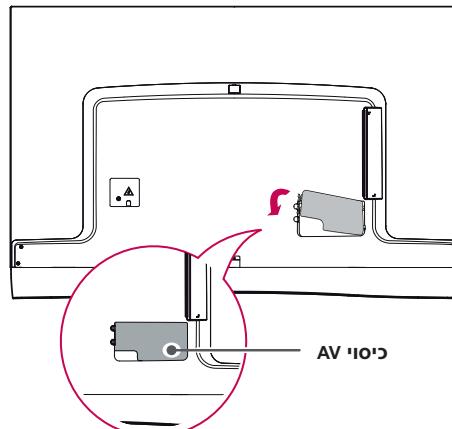
(**) EA98**, EA97** בלבד)

- 1 הרימו את הטלוויזיה והטנו אותה כך שהיא תונח במצב מאונך על גבי השולחן.
- לאוורור הולם, השאירו מרוחה מינימלי של 10 ס"מ מסביב לטלוויזיה.

**חיבור המעמד**

(**) EA98**, EA97** בלבד)

- 1 חסירו את כיסוי ה-AV כפי שמוסבר באיור.

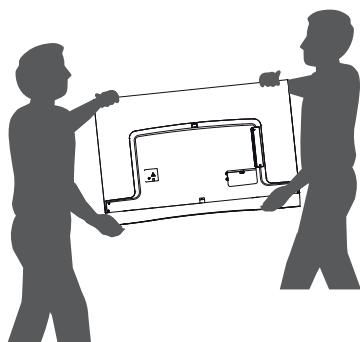


- 2 חיבורו את כבל החשמל לשקע החשמל.

זהירות

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

- הובלת טלוויזיה גדולה צריכה להתבצע על ידי שני אנשים לפחות.
- בעת הובלת הטלוויזיה באופן ידני, אחזו את הטלוויזיה כפי שמצוג באירוע של להלן.



- בעת הובלת הטלוויזיה, אין להשוף את הטלוויזיה לטלטולים או לרעדות חזקות.
- בעת הובלת הטלוויזיה, החזקן את הטלוויזיה במצב זקופה. לעומת זאת, אין להפוך את הטלוויזיה על צדה או להטות אותה לשמאלי או לימני.
- אין להפעיל לחץ רב מדי במתරה לכופף/לעוקם את שלדת המאורת כיוון שהדבר עלול לפגוע במסך.
- וודאו שהטלוויזיה מובלת בצורה ישירה ולא בשכיבה או בהטיה.

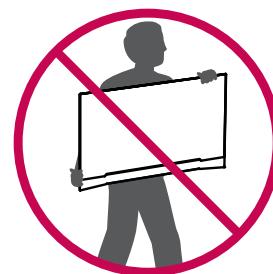
הרמת הטלוויזיה והזזתת

בעת הזזת הטלוויזיה או הרמתה, קראו את ההוראות הבאות על מנת למנוע שריטות או נזק לטלוויזיה ולמען הובלה בטוחה, ללא קשר לשטג הטלוויזיה או לגודלה.

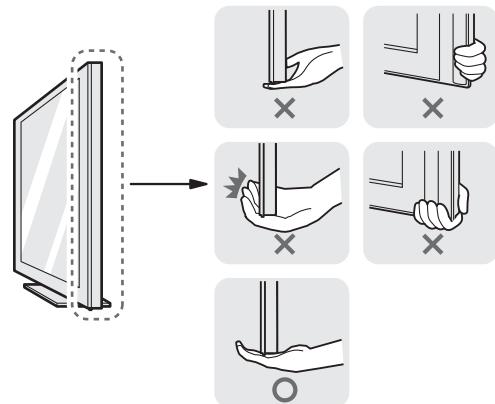
זהירות!

- אל תגעו לעולם בציג, שכן הדבר עלול לפגוע בו.

- מומלץ להעביר את הטלוויזיה בתוך הארגז או בתוך חומר הא裏זה המקורי שצורפו לטלוויזיה.
- לפני הזזת הטלוויזיה או הרמתה, נתנו את כל החשמל ואת כל שאר הכלבילים.
- בזמן אחיזה בטלוויזיה, המסר צריך לפרט לפחות מכם למניעת נזק.



- אחזו את הטלוויזיה בחזקה בחלקה העליון והתחתיו. הקפידו שלא לאחוץ בחלקים השקופים, במרקולים או באזורי של סבכת הרמקולים. (בהתאם לדגם)



שימוש בלחצן הפעלה

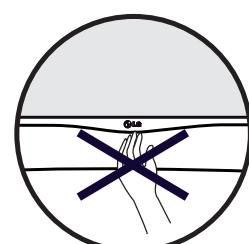
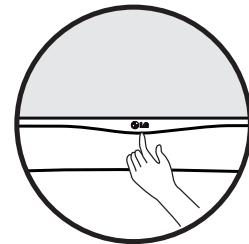
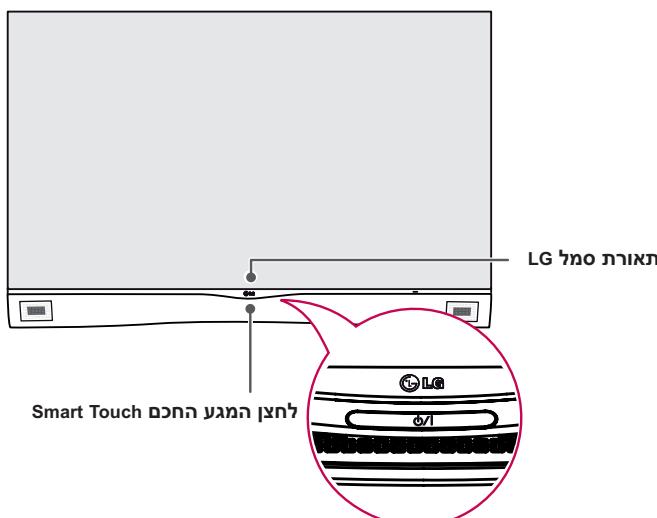
1 להפעלת הטלוויזיה

- לחוץ בעדינות על לחצן המגע החכם Smart Touch מתחת לוגו של LG בתחתית הטלוויזיה.

2 לכיבוי הטלוויזיה

- אם תפריט המגע איןו מוצג על המסך, לחוץ על לחצן המגע החכם Smart Touch במשר כשתי שניות.

- אם תלחוץ על לחצן המגע החכם Smart Touch במשר כשתי שניות כשתפריטי המגע מוצגים על המסך, תפריטי המגע ייעלמו.



זהירות

- פשוט לחוץ על לחצן המגע החכם Smart Touch בעדינות בזירת האצבע.
- אם תגעו בחלק אחר פרט ללחצן המגע החכם Smart Touch, יתכן שהטלוויזיה לא תגיב.
- אין להחוץ על לחצן המגע החכם Smart Touch בשתי אצבעות או יותר. הדבר עלול לגרום לתקלה במוצר. מומלץ להחוץ על הלחצן באצבע אחת בלבד.
- אל תלחוץ על כפתור המגע החכם עם שתי אצבעות או יותר. דבר זה עלול לגרום לתקלה במוצר. מומלץ שאתה לחוץ על הכפתור רק באצבע אחת.

3 כדי לשמש בלחצן המגע החכם Smart Touch



- לחיצה קצרה: בחירה בתפריט הרצוי.

- לחיצה ממושכת: חזרה למסך הקודם.

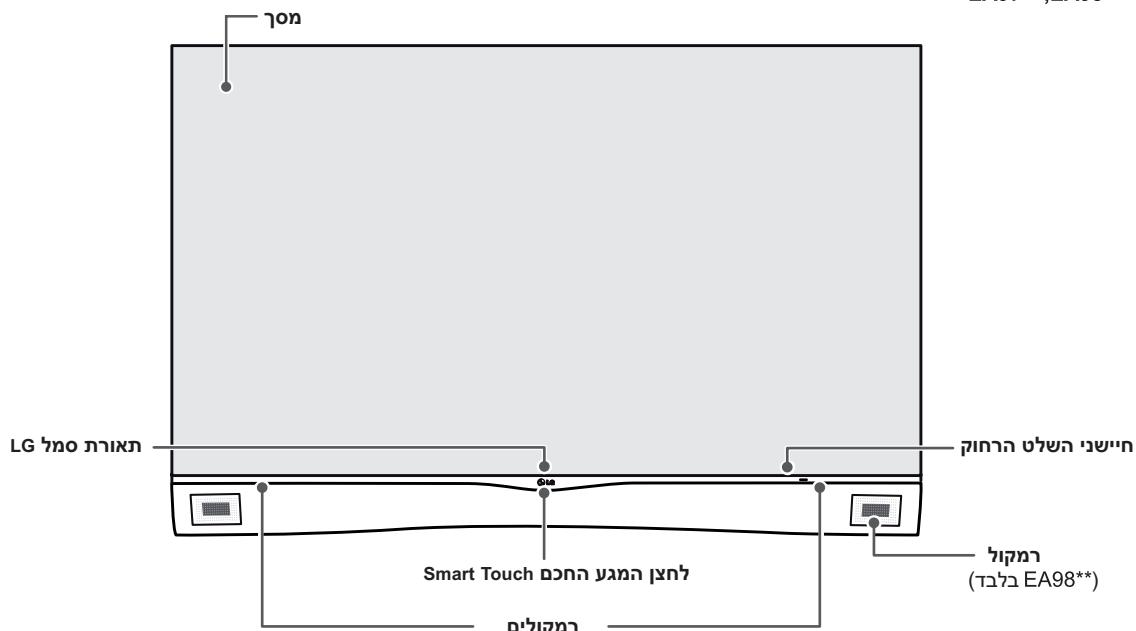
- אם אין צעד קודם, לחיצה ממושכת מביאה את הטלוויזיה.

- חילקה שמאליה או ימינה: מעבר בין עריצים, מקורות קול, הגדרות, כיבוי והפעלה של המכשיר ותפריטי עוצמת הקול.

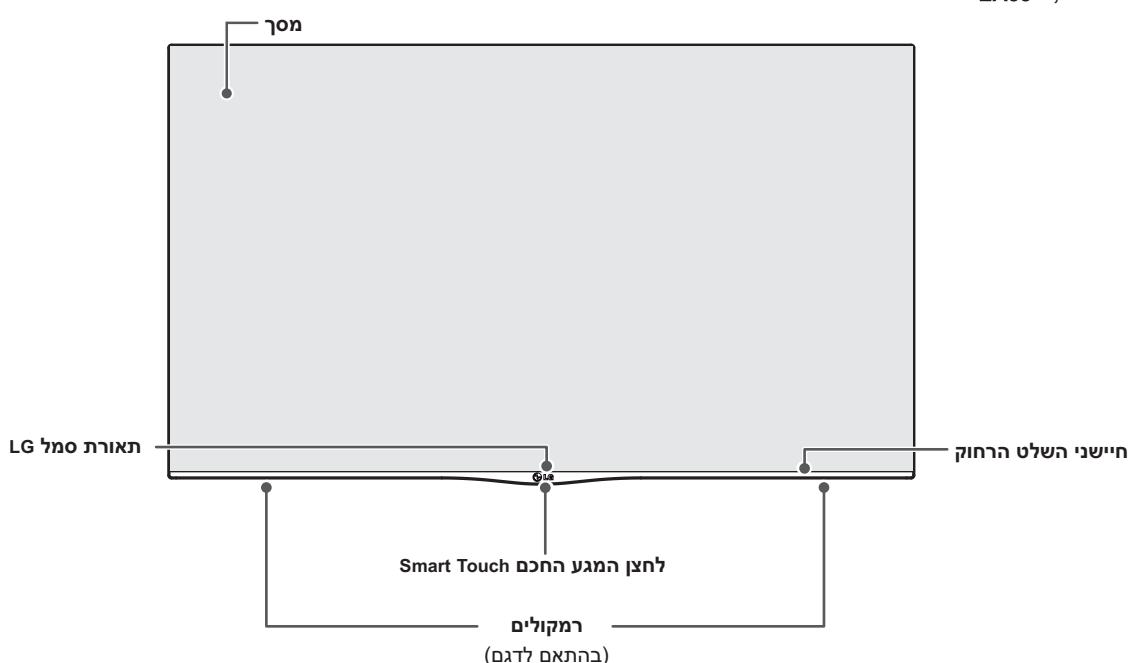
- אם ברצונכם לשנות את הערוץ או את עוצמת הקול מהר יותר, החליקו את האצבע שמאליה או ימינה כדי לעבור לתפריט הערוצים או עוצמת הקול ולהחוץ לחיצה ממושכת על התפריט במשר כשתי שניות.

חלקים ולהקנים

EA97** ,EA98** בלבד



EA88** , EA87**



תיאור	מצח
הפעלה או כיבוי של המכשיר.	/ן

הערה

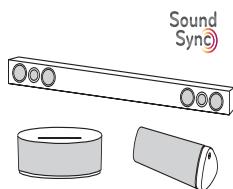
- באפשרותכם להפעיל או להשבית את נורית הלוגו של LG על-ידי בחירה באפשרות **OPTION** בתפריט הראשי.



לרכישה בנפרד

פריטים לרכישה בנפרד כפויים לשינויים ללא הודעה מוקדמת לצורך שיפור האיכות.
לרכישת פריטים אלה, פנו לספק שלכם.
פריטים אלה מתאימים רק לדגמים מסוימים.
העיצוב או שם הדגם עשויים להשתנות עקב שדרוג פונקציות המוצר או עקב נסיבות או מדיניות של היצרן.

תבניות



התקן שמע LG



AG-F***DP
משקפי Dual play



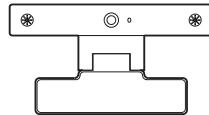
AG-F***
משקפי קולנוע לתלת-ממד



AN-MR400
שלט רחוק Magic



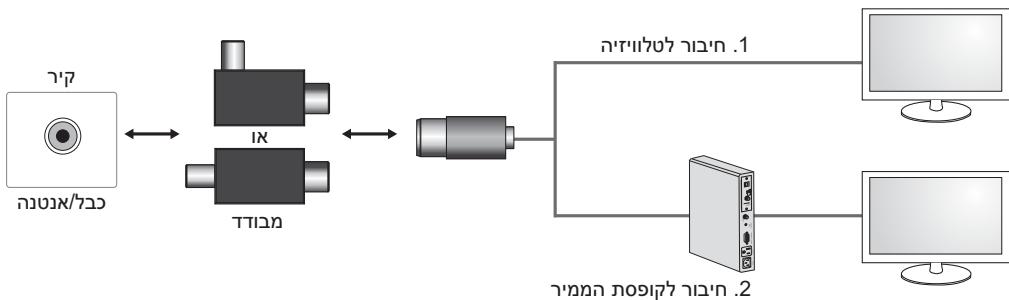
Tag On



AN-VC5**
מצלמה לשיחת וידאו

הערה!

- מדריך להתקנת מבודד אנטנה.
- השתמשו במדריך זה להתקנת טלויזיה באזור שבו ישנו הבדל מתח חשמלי בין מקלט הטלויזיה ובין ה-GND של אות האנטנה.
- « אם ישנו הבדלים במתוח החשמלי בין מקלט הטלויזיה וה-GND של אות האנטנה, חיבור האנטנה עלולים להותחם יתר על המידע ולגרום לתקילות או לתאונות.
- ניתן לשפר את הבטיחות בעת הצפייה בטלויזיה באמצעות הורדת מתח חשמלי מאנטנת הטלויזיה. מומלץ להתקין את המבודד על גבי הקיר. אם לא ניתן להתקינו על גבי קיר, יש להתקין אותו על גבי הטלויזיה. הימנעו מניתוק מבודד האנטנה לאחר התקנתה.
- לפני הפעלת הטלויזיה, ודאו כי אנטנת הטלויזיה מחוברת.



חברו קצה אחד של המבודד לשקע הcabל/אנטנה ואת הקצה השני לטלויזיה או למmir. ציוד המחבר אל האארקה של הבניין באמצעות חיבור החשמל או באמצעות ציוד נוסף המחבר להארקה - ולמערכת פיזול כבלים באמצעות כבל קוואקסיאלי, עלול לגרום לשרפיפה. מסיבה זו יש להתחבר למערכת פיזול הcabלים באמצעות התקן המספק בידוד חשמלי בעת התקנת מבודדים RF, ייתכן שיורגש איבוד כל של רגיישות האות.

תג



הערה !

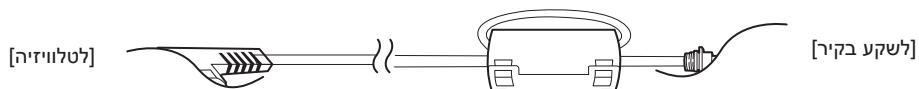
EA88** (בלבד)

- הפריטים המצוורפים למוצר עשויים להשתנות בהתאם לדגם.
- מפרט המוצר ותוכנו של מדריך זה עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת בשל שדרוג של פונקציות המוצר.

كيفية الاستخدام في بيت المريض

- 1 השתמשوا بليلت המريض על מנת להפחית הפרעות אלקטромגנטיות בכבל החשמל. כרכו את כבל החשמל פעמיים אחורית מסביב לليلת המريض

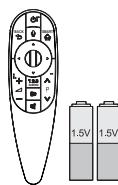
- 2 הניחו את לילת המريض במיקום הקרוב לטלוייזה ולש�� עליון.



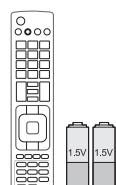
EA88**, EA87**



משקפי קולנוע לתלת-
ממד
מספר משקפי התלת-ממד
עשי להשתנות בהתאם
לדגם או למיננה.



שלט רחוק Magic
סוללות (AA) (32)
(ראו עמוד 32)



שלט רחוק,
סוללות (AAA) (30)
השלט הרחוק אינו כולל
באריזה פרט לאיזוריים
מוסויימים בעילם.
(בהתאם לדגם)
(ראו עמוד 30)

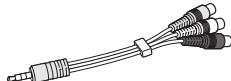


מדריך למשתמש

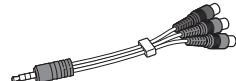
תא...
תא...



משקפי תלת-ממד
EA88** בלבד
(ראו עמוד 13)



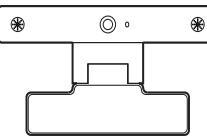
כבל Composite זכר/
נקבה
(ראו עמוד 26, 27)



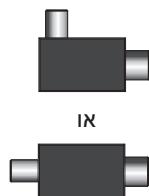
כבל Component זכר/נקבה
(ראו עמוד 26)



Tag on



מצלמה לשיחת וידאו
(ראו עמוד 22)



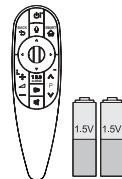
מבודד
(בהתאם לדגם)
(ראו עמוד 14)



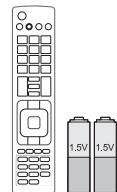
מטלית ניקוי
(בהתאם לדגם)

EA98, EA97****

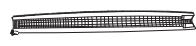
משקפי קולנוע לתלת-ממד
ESCO מושך משקפי התלת-ממד
עשוי להשתנות בהתאם לדגם או למינינה.



שלט רחוק, Magic
סוללות (AA) (32)
(ראו עמוד 32)



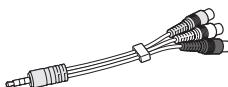
שלט רחוק, סוללות (AAA) (30)
השלט הרחוק אינן כוללת באירועה פרט לאיזורי מסויימים בעולם.
(בהתאם לדגם)
(ראו עמוד 30)

**מדריך למשתמש**

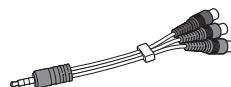
שרול, מתרחב
(ראו עמוד 22)



תפס סידור הcabלים
(ראו עמוד 20, 22)



cabל Composite זכר/נקבה
(ראו עמוד 26, 27, 28)



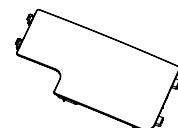
cabלי Component זכר/נקבה
(ראו עמוד 26)

**Tag on**

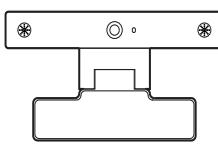
בורג (לחיבור תפס סידור cabלים)
1EA, M4 x L20
(ראו עמוד 20, 22)



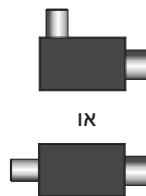
רצואה למניעת נפילה
(בהתאם לדגם)
(ראו עמוד 20)



כיסוי AV
(ראו עמוד 19)



מצלמה לשיקת וידאו
(ראו עמוד 22)



מבודד
(בהתאם לדגם)
(ראו עמוד 14)



מטלית ניקוי
(בהתאם לדגם)

הערות 

- יתכן שהאיור המוצג יהיה שונה מהתלויזיה שברשותכם.
- תצוגת-ה-OSD (תצוגה על המסך) של הטלויזיה שלכם עשוייה להיות שונה במקצת מהМОץ' בחוברת זו.
- התפריטים והאפשרויות השונים עשויים להשתנות בהתאם להתקן הקלט המחבר או בהתאם לדגם המൾיר שברשותכם.
- יתכן שיתווסף מאפיינים חדשים למסך המתנה כדי לחשוך ביצירת חשמל. יש לכבות את הטלויזיה אם איןכם מתכוונים לצפות בה במשך זמן מה, כיוון שהדבר יפחית את צריכת האנרגיה שלה.
- הורדת רמת הבבירות של התמונה מחייבת באופן מושך את כמות האנרגיה הנצרכת בעת השימוש, וכותזאה מכך גם עלות השימוש הכלולה.

תא...

תהליך ההתקנה

- 1 פתחו את האזינה וודאו שנמצאים בה כל האביזרים.
- 2 חבו את המעמד למסך הטלויזיה. (בהתאם לדגם)
- 3 חבו התקן חיצוני למסך הטלויזיה.
- 4 וודאו שהחיבור הרשת צמוי.
יתן להשתמש בפונקציית הרשת של הטלויזיה רק לאחר שנוצר חיבור לרשת.

הרכבה והכנה**הוצאה מהאריזה**

ודאו שהאביזרים הבאים מצורפים למלטייר שלכם. אם חסר אביזר כלשהו, פנו למשווק שאצלו רכשתם את המൾיר. האירורים המוצאים להלן עשויים להיות שונים ממלטייר והפריטים שקיבלו.

זהירות 

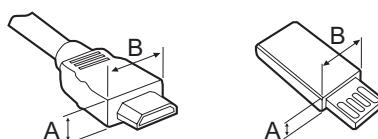
- כדי להבטיח את בטיחות המוצר ואת אורך חייו, אין להשתמש בפריטים שאינם מואושרים.
- נזקים או פציעות שייגרם כתוצאה משימוש בפריטים שאינם מואושרים אינם נכללים במסגרת אחריות הייצור.
- בדגמים מסוימים המסר מצופה בשכבה ניילון דקה, שיש להסיר לפני השימוש.

אזהרה 

- יש לאפשר גישה נוחה לחברו וניתוק פטיל הדינה מרשת החשמל.

הערות 

- הפריטים המצורפים למוצר עשויים להשתנות בהתאם לדגם.
- מפריטי המוצר ותוכנו של מדריך זה עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת בשל שדרוג של הפונקציות של המוצר.
- לחיבור מיטבי יש להשתמש בכבל HDMI ובהתקן USB שעוביים אינם עולה על 10 מ"מ ורוחבם אינם עולה על 18 מ"מ. יש להשתמש בכבל מאריך התומך ב-USB 2.0 אם כבל USB או התקן זיכרון USB אינם מתאימים לכינוס USB שבטלוייזיה.



A* \geq 10 מ"מ
B* \geq 18 מ"מ


תנאים סבבתיים לצפייה

- מרחק צפייה
- שמרו על מרחק של פי שתים מהאורך האלכסוני של המסר בעת צפייה בתוכן תלת-ממד. אם אתם חשים בחסוך נוחות בעת צפייה בסרטן תלת-ממד, התרחקו למרחק רב יותר מהטליזיה.

גיל צפייה

- פעוטות/ילדים
 - שימוש או צפייה בתוכן תלת-ממד אסורים לילדים מתחת לגיל 5.
 - ילדים מתחת לגיל 10 עלולים להגיב בצורה מוגזמת ולהתרחש יתר על המידה משום שהראיה שלהם עדין מתפתחת (למשל, הם עלולים לנסוטות לגעת במסך או ל קופץ לתוכו). יש להציג היטב על הילדים.
 - אצל ילדים הבדל בראיה של שתי העיניים של תצוגות תלת-ממד גדול יותר מאשר אצל מבוגרים, משום שהරחק בין העיניים קטן יותר מאשר אצל מבוגרים. לכן הם תופסים עמוק תלת-ממד יותר מבוגרים באוטה תמונה תלת-ממדית.
- נוער
 - בני נוער מתחת לגיל 19 עלולים להגיב ברגשות יתר עקב גירוי או רגש תוכן תלת-ממד. יש להמליץ להם להימנע מצפייה בתוכן תלת-ממד במשך זמן ממושך כשם ע"פם.
- קשישים
 - קשישים עלולים לתפוז אפקטים תלת-מדיים טוב פחות אנשים צעירים. אין לשבת קרוב יותר למסך מהרחק המומלץ.

אמצעי זהירות לשימוש במשחקי תלת-ממד

- ודאו שאתם משתמשים במשחקי תלת-ממד של חברת LG. לאחרת ניתן שלא ניתן לצפות כהלה בסרטוני תלת-ממד.
- אין להשתמש במשחקי תלת-ממד במקום משחקי הראיה הרגילים שלהם, משחקי המשמש שלהם או משחקי המגן שלהם.
- שימוש במשחקי תלת-ממד עלול לאמץ את העיניים או לגרום לעייפות הראיה.
- אין לאחסן את משחקי התלת-ממד במקום חם מאוד או קר מאוד. הדבר יגרום לנזוק צורה.
- משחקי התלת-ממד הם שבירים ונשרטים בקלות. יש להשתמש תמיד במלתית בד רכה ונקייה לניגוב העדשות. אין לשרטט את העדשות של משחקי התלת-ממד בחפצים חדים או לנקות/לנגב אותם בחומר כימי.

תצוגת תלת-ממד (בדגמי תלת-ממד בלבד)



תנאים סביבתיים לצפייה

- זמן צפייה
- בעת צפייה בתוכן תלת-ממד, יש לעשות הפסקה של 5 עד 15 דקות כל שעה. צפייה בסרטים תלת-ממד למשך זמן ממושך עלולה לגרום לכאבי ראש, סחרורות, עייפות ואיומץ של העיניים.

תג

סובלים מהתקפים אפילפטיים או מחלות כרוניות

- יש משתמשים הולמים לסבול מהתקף או מחלות נריגים בעת חשיפה לאור בוהק או לתבנית מסוימת של תוכן תלת-ממד.
- אין לצפות בסרטוני תלת-ממד אם אתם חשים בחילה, אם את בהירין /או אם אתם סובלים ממחלה כרונית, כגון אפילפסיה, מחלת לב, לחץ דם גבוה וכוכלי.
- תוכן תלת-ממד אינו מומלץ לצפייה של אנשים הסובלים מעיוורון סטריאו או מהפרעת טריאו. הם עלולים לראות תמונה כפולה או לחש אין נוחות בעת הצפייה.
- אם אתם סובלים מפזילה, עין עצלה או אסתיגמטיים, יתכן שלא תוכל לקבל תחושת עומק ותתעיפוי בקלות עקב ראיית תמונות כפולות.
- מומלץ לעשות הפסקות תכופות יותר ב/ng>צפייה לעומת אדם מבוגר ממצוע.
- אם הראייה שלכם בעין ימין שונה מהראייה שלכם בעין שמאל, תקנו את ראייתם לפני צפייה בסרטי תלת-ממד.

תסמינים שבгинם יש להימנע מצפייה בסרטים תלת-ממד

- אין לצפות בתוכן תלת-ממד אם אתם מרגשים עייפות כתוצאה מחוסר שינה, עומס בעבודה או שתיה.
- במקרה של תסמים אלה, יש להפסיק את הצפייה בתוכן תלת-ממד ולנוח עד שההסתמים חולפים.
- התיעיצו עם רופא אם התסמים נמשכים. התסמים יכולים לכלול כאבי ראש, כאבים בגולגולת, העין, סחרורות, בחילה, דפוקות לב, טשטוש ראייה, אי נוחות, תמונה כפולה, אי נוחות חזותית או עייפות.





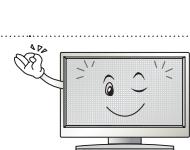
- הציגת תמונה נייחת (כגון שידור לוגו של ערוץ, תפריט מסר, תמונה ממשחק וידיאו) לזמן ממושך עלולה לגרום לנזק למסך, ולהידבקות התמונה למסך. האחוריות אינה מכסה מקרים של הידבקות או צירבתת תמונה למסך.
- הימנע מהציגת תמונה קבועה על מסך הטלוויזיה במשך פרק זמן ממושך (שעה או יותר בזג OLED).
- כמו כן, אם אטם צופים בטלוויזיה בתמונה המוצגת ביחס של 4:3 למסך דגם ממושך, היצירות תמונה עלולה להתרחש בשוילים של הגז.
- תופעה זו מתרחשת גם במקרים של יצירנים אחרים והוא אינה מחייבת עליה להחלפת המוצר או להחזר כספי.

- **הצילם המופק**
קולות "התפוחות": קולות התפוצחות הנגשימים בעט צפיה בטלוויזיה נוצרים בשל התכונות תרמיות של חלקי פלסטיק בשל שינוי טמפרטורה ולחות. רעשים אלה נפוצים במקרים שבהם נדרש תרמי. המהום מעגלים חשמליים/זרמים מסר: מעגלים חשמליים במהירות גבוהה המספקים כוחות חשמליים גדולים למוצר, מפיקים צילים נזוכים. הצללים משנים בתהאמם למוצר.
- הדבר אינו משפיע על התפקוד של המוצר ועל האמינות שלו.

- יש ליצור קשר עם מרכז השירותים פועם בשנה כדי לנוקוט את החלקים הפנימיים של המוצר.



- יש להפנות את כל בקשות השירותים לטכני שירות מוסמך. תיקון נדרש אם המכשיר נזק באופן כלשהו, לוגמה, אם כבל החשמל או התקע נזק, אם שפרן נזול או פול או שפם לתוך המכשיר, אם המכשיר נשף לגשם או לחות, אם פועלות המכשיר אינה תקינה או אם המכשיר נפל.
- אם המכשר קר למשען, התמונה עלולה להבהב במקצת בעת הפעלה. זהה תופעה רגילה שאינה מחייבת על תיקלה בטלוויזיה.



- מסך הטלוויזיה מזור בטכנולוגית צפיה החדנית עם רזולוציה של שני מיליון על שישה מיליון פיקסלים. יתכן שתראן נקודות שחרור קטנות או נקודות צבעוניות בהירות (אדרונות, חזרות או ריקות) בגודל של 1 מ"מ מעיד על גבי המסך. הדבר אינו מעיד על תיקלה ואינו משפיע על התפקוד של המוצר ועל האמינות שלו.
- תופעה זו מתרחשת גם במקרים של יצירנים אחרים והוא אינה מחייבת עליה להחלפת המוצר או להחזר כספי.



- **עמדת הצפיה (ימין/שמאלי/מעלה/מטה)** עלולה להשפיע על בהירות המסך והצבעוניות של התמונה. התופעה מתרחשת כתוצאה מהמאפיינים של המסך. היא אינה קשורה לפעולות של המוצר, ואינה נחשבת כתיקלה.



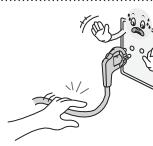
- הימנו מגעט במסך ה-LCD או מלהציגן אליו אבעות למשך זמן ממושך. אם תעשו זאת, הדבר עלול לגרום לעייפות/נזק זמני או קבוע למסך.



- בעת נקיי המוצר וחולקי, יש לנתקו מהחשמל לפני נקיוי במליטה רכה. נקיי בחזקה עלול לגרום לשיטות ולשייטו בצד המוצר. אין להתיז את המוצר ברים או לגבו במליטה רטובה. אין להשתמש בחומר לנקיי זכוכית, בוחמץ מבריק לרכבים או בחומר מבריק תעשייתי, חומר נקיי שוט או בשעווה, בביי, אלכוהול וכן הלאה. הם עלולים לפגוע במוצר ובמסך שלו.
- אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה, להתחشمויות או לפגעה במוצר (עייפות, חלודה או שבר).



- כל עוד המוצר מחובר לשקע החשמל בקי, אין מונתק ממקומו מתח של זרם AC גם אם תכבו אותו באמצעות המתג.



- נתקו את הcabל משקע החשמל. באמצעות אחיזה בתקע החשמל, אין למשוך את cabל החשמל כדי לנתק את cabל משקע החשמל, שכן הדבר עלול להיות מסוכן.

- בעת העברת המוצר, יש לכבותו תחילת. לאחר מכן יש לנתק את cabל החשמל, את cabל האנטנה ואת cabל החיבור.

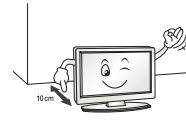


- מקלט הטלוויזיה או cabל החשמל עלולים להיות מסוכנים, ולגרום לשריפה או להתחشمויות.

- בעת הדזנת המוצר או הוצאתו מהארזיה, יש לבקש סיום מADMIN נסוף, כי המוצר כבד.
- אחרת, הדבר עלול לגרום לפיצעה.



- פעלו על פי ההוראות התקינה של להלן כדי למנוע את התcheinמות מזגרא. יש לשאיר מרחק של יותר מ-10 ס"מ בין המוצר ובין הקיר. אין להתקין את המוצר באזורי לא אזורר, כגון מדף ספרם או ארון. אין להתקין את המוצר על שטיח או על כירית.



- יש לדאוג שפתח האזורי לא ייחסם על ידי מפת שולחן או וילון. אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה.
- אין לגעת בפתח האזורי בעת צפיה בטלוויזיה למשך תקופות ממושכות, משום שהם עלולים להתחם. הדבר אינו משפיע על פעילות המוצר או על תפקודו.



- יש לבדוק באופן תקופתי את הcabל של המכשיר ואם מראהו מורה על נזק או שחיקה, יש לנתקו ולהפסיק את השימוש במכשיר. לאחר מכן, יש להחליף את cabל בcabל זהה במרכז שירות מושבה.

- יש למנוע הצטברות אבק על שקע החשמל או על הפנים של התקע. הדבר עלול לגרום לשריפה.



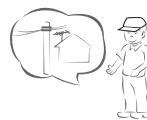
- יש להגן על cabל החשמל מפני פגיעות פיזיות או מכניות: אין לעזות אותו, לעקם אותו, להפעיל עליו לחץ, לסגור עליו דלת או לדרכו עליו. שימו לב במיוחד לתקעים, לשקע החשמל שבקיר ולנקות היציאה של cabל מהמכשיר.



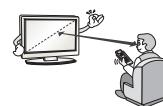
- אין ללחוץ על לוח המכשיר ביד או באמצעות חפץ חד, כגון ציפורן, עיפרון או עט, וכן לשרטוט אותו, שכן הדבר עלול לגרום נזק למסך.



- בעת התקנת האנטנה, התייעצו עם איש מקצוע מומחה. אם האנטנה לא תותנה על-ידי טכני מומחה, עלולה להיווצר סכנת שריפה או להתחשלאות.



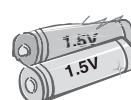
- שלפחות 2 עד 7 פעמים מהאור האלבוני של המסך בעת הצפייה בטלוויזיה.
אם אתם צופים בטלוויזיה למשך זמן ממושך, הדבר עלול לגרום לראיה מטושטשת.



- יש להשתמש בסוג הסוללה הנכוב בלבד. הדבר עלול לגרום לנזק לשולט רחוק.



- אין להשתמש בסוללות חדשות יחד עם הסוללות הישנות. הדבר עלול לגרום להתחממות יתר של הסוללות ולנזילן.



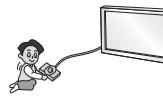
- אין להשוף סוללות לטמפרטורה גבוהה. לדוגמה, יש להרחקן מאור שימוש ישיר, מזח בעריה ומונחי חשמל.
- אין לשים סוללות שאין נתענות בתיקן הטעינה.
- יש לוודא שאין חפצים הנמצאים בין השולט רחוק ובוין החישון שלו.



- ישכו הפרעות לאוותות השולט הרחוק עקב תאורה חיצונית או פנימית, כגון אוור שמש או נוריות פלאוטוצנדי. במרקחה כזה, כבו את התאורה או החיסו את אזור הצפייה.



- בעת חיבור התקון חיצונו, כבוי קונסולט משחקן, יש לוודא שבלי החיבור המוצר עלול ליפול, ולגרום לפגיעה או לנזק למוצר.



- אין להפעיל או לבכות את המוצר באמצעות חצאת כבל החשמל מהשქע או הכנסתו לשקע החשמל (אין להשתמש בתקע החשמל כמוגן הפעלה). הדבר עלול לגרום לתקלה מכנית או להתחשלאות.



- נתכו את הטלוויזיה משקע החשמל אם אין כוונתם להשתמש בה במשך פרק זמן ממושך. אבק מצבבר עלול לגרום לשרפפה, ושחיקת של הבידוד עלולה לגרום לэליגת חשמל/תחשמלת/שריפה.



- אין לחשוף את המוצר לטפטופים או לתהודות ואין להניח עליו חפצים מלאים נזילים, כגון אגרטלים.



זהירות!

- יש להתקן את המוצר במקום שלא קיים בו גלי רדי.



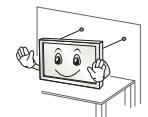
- יש לוודא כי ישנו רוחק ספק בין האנטנה הנמצאת בחוץ לבין קווי מתח וLOAD. כי היא לא תבוא אתכם ברגע גם כאשר היא עלול ליפול. הדבר עלול לגרום להתחשלאות.



- אין להתקין את המוצר במקומות כבון מדפים לא יציבים או משטחים לא יציבים. כמו כן יש להימנע ממטחים רוטטים או משטחים שאין מסקקים תמייה מלאה למוצר. אחרת, המוצר עלול ליפול, ולגרום לפגיעה או לנזק למוצר.



- אם אתם מתקינים את הטלוויזיה על מעמד, יש לנקיות בעועלות שיבתו את יציבותה. עלולה ליפול, ולגרום לפגיעה.



- אם בכוונתכם לתלות את המוצר על הקיר, חבו את תומסני הקיר VESA (רכיבים אופציוניים) לצדיו האחורי של המוצר. כאשר אתם תולמים את המוצר על הקיר באמצעות התליה על הקיר (רכיבים אופציוניים), יש לתרב את המוצר בזיהירות על מנת למנוע מהמוצר ליפול.

- יש להשתמש רק בחיבורים/אביזרים שצויים על-ידי היצרן.

- אין לרסס מים על המוצר או לנוקות אותו בחומרים דליקים (כגון מdal או במן). קיימת סכנת שריפה או התחשמלות.



- אין לגורם לטלטלת או למכה במכשף, או לנחיתה בחפצים כבדים ליפול על הטלויזיה או על המסך. קיימת סכנת פציעה או דק למווצר.

- אין לגעת במוצר זה או באנטנה שלו בעת סופת ברקים או רעמים. פעללה זו עלולה לגרום להתחשמלות.



- אין לגעת בשקע הקיר בעת דיליפת גז. יש לפתוח חלון ולאורר את הדר. הדבר עולג לגרום לשריפה או ניצוצות.



- אל תנסס לפרק או לתקן את המוצר, או לבצע בו שינויים בכוכחות עצםם. קיימת סכנת שריפה או התחשמלות. לבדיקה, כיל או תיקון, פנו למרכז השירות.



- במקרים הבאים, נתנו מיד את המוצר משקע החשמל ופנו למרכז השירות. המוצר נפגע מהתחשמלות ההוראה יזוק עצימים זרים נכנסו למווצר עשן וריח מוזר יוצאים מהמוצר אחרית, הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.



- יש להרחיק מילדים את החומר המונע לחות המצויר לאירוע ואת אריזת הנילון.



- בליעת החומר מונע הלחות מציקה. במקרה של בליעה, יש לגרום להקאה אל האדם שבלו את החומר ולהביאו לבית החולים הקרוב ביותר. כמו, אריזת הנילון עלולה לגרום לחנק. יש להרחיקה מהישג ידם של ילדים.

- אין להרשות לילדים לטפס על הטלויזיה או להיתלות עליה. אחרת, הטלויזיה עלולה ליפול, ולגרום לפציעה קשה.



- השליכו סוללות משומשות באופן בטוח כדי למנוע מילדים מבלוע אותן. במקרה שלד בעל סוללה, פנו מיד לקליטת טיפול רפואי.



- אין להכניס חפצים/מוליכים מתכתיים (כגון ברוג מתכת/סכו"ם/מברג) בין תקע כבל החשמל לבין השקע בקיר כאשר התקע מוחבר לשקע בקיר. בנוסף, אין לגעת בכבל החשמל מיד לאחר שהוא חובר לשקע בקיר. אתם עלולים להתחשמלות (בהתאם לדגם).



- אין להכניס או לאחסן חומרים דליקים בקרבת המוצר. חוסר זהירות בטיפול בחומרים דליקים עלול להוביל לפיצוץ או לשריפה.



- אין להפלל תר או תר המוצר חפצים מתכתיים כמו מטבחות, סיכות לשער, מקלות אכילה או חוטי מתכת, או חפצים דליקים כגון נייר או פפרורים. יש להיזהר במיזוג כשלדים נמצאים בסביבה. הדבר עלול לגרום להתחשמלות, לשריפה או לפצעה. אם נפל עצם זר אל תר המוצר, נתקן אותו מהחשמל ופנו אל מרכז שירות הליקוות.



- הכינוו את תקע החשמל עד הסוף לשקע. אם התקע אינו מוכנס כהלה לשקע, קיימת סכנת התלקחות ושריפה.



- ודאו שביל החשמל אינו בא מגע עם חפצים חמימים כגון תנור או תיבת חשמל. הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמנות.



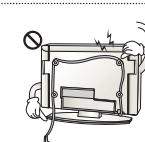
- אין להניע חפצים כבדים, או את המוצר עצמו, על כבלי חשמל. אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמנות.



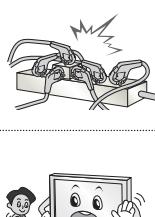
- כופפו את כבל האנטנה בין החלק החיצוני והחלק הפנימי של הבניין כדי למנוע מהגשם לדוחור פנימה. הגשם עלול לגרום לנזק למחליים הפנימיים של המכשיר ולסוכנת התחשמנות.



- בתקנת הטלוייזיה על הקיר, ודאו שהתקנתם כהלה ובודדתם את הcabלים מהחלה האחורי של הטלוייזיה כדי שלא יצא אפשרות של התחשמנות או שריפה.



- אין לחבר יותר מדי התקנים חשמליים אל מפצל המחבר לשקע חשמל בודד. הדבר עלול לגרום לשריפה אחרת, מטען מהתחממות יתרה.



- אין להפעיל את המוצר או להניח לו ליפול בעט חיבור התקנים חיצוניים. אחרת, הדבר עלול להוביל לפציעות או לגרימת נזק למוצר.



- אין להניח את הטלוייזיה ואת השולחן רחוק באזורי הבעאים:
 - איזור החשוף לאור שימוש ישיר
 - איזור שיש בו לחות גבוהה, כמו חדר אמבטיה
 - סמוך למקרה חום, כגון תנור או התקנים אחרים היפוליטים חום
 - סמוך לדלפק מטבח או להתקני לחות אשר עלולים לפולוט אדים או להתאי שמן
 - איזור החשוף לגשם או לרוח,
 - סמוך לכליים המלאים במים, כגון אגרטלים
- אחרת, אתם עלולים להיחשף לסכנות של שריפה, התחשמנות, תקלות בהפעלה או השחתה של המוצר.



- אין למקם את המוצר באזורי שבו הוא עלול להיות חשוף לאבק. הדבר עלול לגרום לשריפה.



- התקע הראשי הוא התקן החיבור/ניטוק של הטלוייזיה לשקע חשמל ומתקע חשמל של זרם AC. תקע זה חייב להישאר מוכן לחיבור ותקין בזמן שהטלוייזיה נמצאת בשימוש.



- אין לגעת בתקע החשמל בידים רטובות. כמו כן, אם היפנים של תקע החשמל רטובים או מאובקים, יישו היסוב את התקע או הסירו ממנו את האבק. קיימת סכנת התחשמנות כשהתקע לח יתר על המידה.



- ודאו שהברטם את הcabלים הראשיים לשקע תואם של זרם AC עם פין הארץ. (למעט התקנים אשר אינם מואבקים). אחרת, אתם עלולים לסבול מתחשמנות או מפיצעה.



תוכן העניינים

תחזקה	35	הוראות בטיחות	3
ניקוי הטלויזיה שלכם	35	- תצוגת תלת-ממד (בדגמי תלת-ממד בלבד)	8
- מסך, מסגרת, גוף המכשיר ומעמד	35		
- כבל חשמל	35		
פתרונות בעיות	36	תהליכי התקנה	10
מפורטים	37	רכבה והכנה	10
רישיונות	43	הוצאה מהאריזה	10
הודעה בדבר תוכנת קוד פתוח	43	לרכשנה בanford	15
הגדרת התקן שליטה חיצוני	43	חלקים ולחצנים	16
		שימוש בחיצן הפעלה	17
		הרמת הטלויזיה והזנתה	18
		- חיבור הממעד	19
		התקנה על גבי שולחן	19
		- קיבוע הטלויזיה לשולחן	20
		התקנה על הקיר	21
		סידור הcabלים	22
		מצלמה לשיחת וידאו	22
		סקירה	23
		חיבור מצלמה לשיחת וידאו	23
		חיבורים	24
		חיבור לאנטנה	25
		חיבור HDMI	25
		חיבור HDMI-L	26
		Component	26
		Composite	27
		חיבור שמע	27
		- חיבור אודיו אופטי דיגיטלי	27
		- חיבור של הרמקול השטוח	28
		חיבור אוזניות	28
		חיבור USB	29
		חיבור MHL	29
		שלט רחוק	30
		פונקציות שלט רחוק MAGIC	32
		רישום השלט הרחוק Magic	33
		כיצד להשתמש בשלט הרחוק Magic	33
		אמצעי בטיחות בעת שימוש בשלט הרחוק Magic	33
		שימוש במדריך למשתמש	34

לפניהם

! אזהרה

• התעלמות מהודעת 'אזהרה' עלולה לגרום לפציעות חמורות, לתאונות או לסכנות מוות.

! זהירות

• התעלמות מהודעת 'זהירות' עלולה להוביל לפציעות קלות או לגרום נזק למכשיר.

! הערה

• הערה זו מסיימת לכם להבין כיצד להשתמש במכשיר ולהשתמש בו בביטחון. קראו את הוראות בטיחות בעין לפני השימוש במכשיר.



LG OLED TV

THE ULTIMATE DISPLAY

מדריך למשתמש

יש לקרוא בעיון מדריך זה לפני הפעלת המכשיר ולשמור אותו לצורך עיון בעתיד.

EA98**
EA97**
EA88**
EA87**

www.lg.com