



LG OLED TV

THE ULTIMATE DISPLAY

מדריך למשתמש

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

EC93**
EC97**
EG97**

www.lg.com

תוכן העניינים

35	שלט רחוק	3	רישיונות
36	פונקציות שלט רחוק MAGIC	3	פרטי הודעה על תוכנת קוד פתוח
37	רישום שלט רחוק Magic	3	הגדרת התקן שליטה חיצוני
37	כיצד להשתמש בשלט רחוק Magic	4	הוראות בטיחות
37	אמצעים שיש לנקוט בעת שימוש בשלט רחוק Magic	9	- הצגת תלת מימד
38	שימוש במדריך למשתמש	10	תהליך ההתקנה
39	תחזוקה	10	הרכבה והכנה
39	ניקוי הטלוויזיה שלכם	10	הוצאה מהאריזה
39	- מסך, מסגרת, גוף המכשיר ומעמד	12	לרכישה בנפרד
39	- כבל חשמל	13	חלקים ולחצנים
39	פתרון בעיות	15	- שימוש בלחצן הג'ויסטיק
40	מפרטים	16	הרמת הטלוויזיה והזזתה
		17	כיוון הטלוויזיה
		17	- חיבור המעמד
		18	- חיבור המעמד
		18	התקנה על גבי שולחן
		20	התקנה על הקיר
		21	מדריך התקנה למעמד קיר
		21	- כיצד להפריד את הרגלית
		23	סידור הכבלים
		24	שימוש במצלמה המובנית
		25	- שימוש במצלמה המובנית
		25	- שמות חלקי המצלמה המובנית
		25	- בדיקת טווח הצילום של המצלמה
		26	חיבורים
		26	חיבור לאנטנה
		27	חיבור HDMI
		29	חיבור DVI ל-HDMI
		30	חיבור Component
		31	חיבור Composite
		31	חיבור שמע
		31	- חיבור אודיו אופטי דיגיטלי
		32	חיבור אוזניות
		32	חיבור MHL
		34	חיבור USB

⚠ אזהרה

- התעלמות מהודעת 'אזהרה' עלולה לגרום לפציעות חמורות, לתאונות או לסכנת מוות.

⚠ זהירות

- התעלמות מהודעת 'זהירות' עלולה להוביל לפציעות קלות או לגרום נזק למוצר.

⚠ הערות

- הערה זו מסייעת לכם להבין כיצד להשתמש במוצר ולהשתמש בו בבטחה. קראו את הוראות הבטיחות בעיון לפני השימוש במוצר.

רישיונות

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



תירבע

פרטי הודעה על תוכנת קוד פתוח

באתר בקרו אנא, זה במסמך הכלולים אחרים פתוח קוד ורישיונות GPL, LGPL, MPL תחת המקור קוד את להשיג מנת על <http://opensource.lg.com>.
להורדה זמינים, זה במסמך שמופיעים יוצרים זכויות לגבי והערות אחריות ויתור כתבי, הרישוי מונחי כל, המקור לקוד בנוסף.
דמי, האחסון אמצעי מחיר, לדוגמה, זו פעולה של הביצוע עלות במחיר תקליטור על-גבי מקור קוד תספק LG Electronics חברת שנים (3) שלוש למשך תקפה זו הצעה opensource@lg.com לכתובת אלקטרוני בדואר בקשה תשלחו אם, וטיפול משלוח המוצר של הרכישה ממועד.

הגדרת התקן שליטה חיצוני

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

הוראות בטיחות

יש לקרוא הוראות בטיחות אלה בעיון לפני השימוש במוצר.

⚠ אזהרה

- הכנס את תקע החשמל לשקע עד סופו. אם התקע אינו מוכנס כראוי לשקע, קיימת סכנת התלקחות ושריפה.



- ודא שכבל החשמל אינו בא במגע עם חפצים חמים כגון תנור חימום. אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.



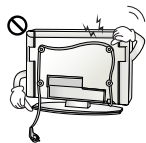
- אין להניח חפצים כבדים, או את המוצר עצמו, על כבלי חשמל. אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.



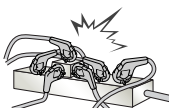
- כופף את כבל האנטנה בין החלק החיצוני והחלק הפנימי של הבניין כדי למנוע מהגשם לחדור פנימה. הגשם עלול לגרום לנזק לחלקים הפנימיים של המכשיר ולסכנת התחשמלות.



- בעת קיבוע הטלוויזיה לקיר, ודא כי התקנת ובודדת את הכבלים היטב מהחלק האחורי של הטלוויזיה על מנת למנוע אפשרות של התחשמלות או שריפה.



- אין לחבר יותר מדי התקנים חשמליים אל מפצל המחובר לשקע חשמל בודד. אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה כתוצאה מהתחממות יתר.



- אין להניח את הטלוויזיה או את השלט הרחוק במקומות הבאים:

- מקום החשוף לאור שמש ישיר
 - אזור שיש בו לחות גבוהה, כמו חדר אמבטיה
 - סמוך למקור חום, כגון תנור או התקנים אחרים הפולטים חום
 - סמוך לדלפקי מטבח או להתקני לחות אשר עלולים לפלוט אדים או להתיז שמן
 - אזור החשוף לגשם או לרוח
 - סמוך לכלים המכילים מים, כגון אגרטים
- אחרת, אתם עלולים להיחשף לסכנות של שריפה, התחשמלות, תקלות בהפעלה או נזק למוצר.



- אין למקם את המוצר באזור בו הוא עלול להיות חשוף לאבק. הדבר עלול לגרום לסכנת שריפה.



- התקע הראשי הוא התקן החיבור/ניתוק של הטלוויזיה אל שקע חשמל. על תקע זה להישאר מחובר ותקין בזמן השימוש בטלוויזיה.



- אין לגעת בתקע החשמל בידיים רטובות. כמו כן, אם הפינים של תקע החשמל רטובים או מאובקים, יש לייבש היטב את התקע ולהסיר ממנו את האבק. קיימת סכנת התחשמלות כשהתקע לח יתר על המידה.



- ודא שחיברת את הכבל הראשי לשקע חשמל תואם הכולל פין הארקה. (מלבד מכשירים אשר מאורקים לאדמה). אחרת, אתה עלול להתחשמל או להיפצע.



- אין להפיל אל תוך המוצר חפצים מתכתיים כמו מטבעות, סיכות לשיער, סכ"ם או חוטי מתכת, או חפצים דליקים כגון נייר או גפרורים. יש להיזהר במיוחד כאשר ילדים נמצאים בסביבה. הדבר עלול לגרום להתחשמלות, לשריפה או לפציעה. אם נפל עצם זר אל תוך המוצר, נתקו אותו מהחשמל ופנו אל מרכז שירות הלקוחות.



- אין לרסס מים על המוצר או לנקות אותו בחומרים דליקים (כגון מדלל או בנזן). קיימת סכנת שריפה או התחשמלות.



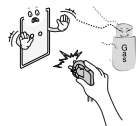
- אין לגרום לטלטלה או למכה למכשיר, ואין להניח לחפצים כבדים ליפול על הטלוויזיה או על המסך. קיימת סכנת פציעה או נזק למוצר.



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



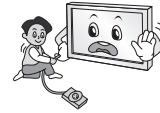
- אין לגעת בשקע הקיר בעת דליפת גז. יש לפתוח חלון ולאווור את החדר. הדבר עלול לגרום לשריפה או לניצוצות.



- אל תנסו לפרק או לתקן את המוצר, או לבצע בו שינויים בכוחות עצמכם. קיימת סכנת שריפה או התחשמלות. פנו למרכז השירות. לבדיקה, כיול או תיקון, פנו למרכז השירות.



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



- יש להרחיק מהישג ידם של ילדים את החומר המונע לחות המצורף לאריזה ואת אריזת הניילון. החומר מונע הלחות עלולה להזיק לבריאות. במקרה של בליעה, יש לגרום להקאה אצל האדם שבלע את החומר ולהביאו לבית החולים הקרוב ביותר. כמו כן, אריזת הניילון עלולה לגרום לחנק. יש להרחיק מהישג ידם של ילדים.



- אין לאפשר לילדים לטפס על הטלוויזיה או להתלות עליה. אחרת, הטלוויזיה עלולה ליפול ולגרום לפציעה קשה.



- יש להשליך לאשפה בזהירות סוללות משומשות על מנת למנוע את בליעתם על ידי ילד קטן. במקרה של בליעת סוללה, יש לפנות מיד לקבלת טיפול רפואי.



- אין להכניס מוליכים/חפצים מתכתיים (כגון בורג מתכת/סכ"ם/מברג) בין תקע כבל החשמל לבין השקע החשמלי כאשר התקע מחובר לשקע. כמו כן, אין לגעת בכבל החשמל מיד לאחר חיבורו לשקע החשמל שבקיר. פעולה זו עלולה לגרום להתחשמלות. (בהתאם לדגם)



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



- אם הנך מתקין את הטלוויזיה על מעמד, יש לנקוט בפעולות שיבטיחו את יציבותה. אחרת, הטלוויזיה עלולה ליפול, ולגרום לפציעה.



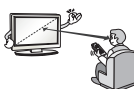
- אם בכוונתך לתלות את המכשיר על הקיר, יש לחבר את תופסני הקיר VESA (רכיבים אופציונליים) לצדו האחורי של המכשיר. בעת התקנת המערכת על המסגרת לתלייה על הקיר (רכיבים אופציונליים), יש לחזקה בזריזות על מנת למנוע את נפילתה.

- יש להשתמש רק במחברים /אביזרים המצוינים על-ידי היצרן.

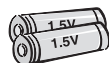
- בעת התקנת האנטנה, יש להתייעץ עם טכנאי שירות מוסמך. אם האנטנה לא הותקנה על-ידי טכנאי מוסמך, עלולה להיווצר סכנת שריפה או התחשמלות.



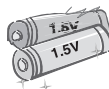
- אנו ממליצים על שמירת מרחק של לפחות 2 עד 7 פעמים מהמידה האלכסונית של המסך בעת הצפייה בטלוויזיה. צפייה ממושכת בטלוויזיה עלולה לגרום לראייה מטושטשת.



- יש להשתמש בסוג הסוללה הנקוב בלבד. אחרת עלול להיגרם נזק לשלט רחוק.



- אין להשתמש בסוללות חדשות יחד עם סוללות ישנות. הדבר עלול לגרום להתחממות יתר של הסוללות ולנזילתן.



- אין לחשוף סוללות לטמפרטורה גבוהה. לדוגמה, הרחק מאור שמש ישיר, מאח בוערת או מתנורים חשמליים.

- במקרים הבאים, יש לנתק מיד את המוצר משקע החשמל ולפנות למרכז השירות:

- המוצר נפגע ממכת חשמל
- המוצר ניזוק
- עצמים זרים נכנסו למוצר
- עשן בעל ריח חשוד נפלט מהמוצר
- אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.



- אם אין בכוונתך להשתמש בטלוויזיה במשך פרק זמן ממושך, יש לנתקה משקע החשמל. אבק מצטבר עלול לגרום לשריפה, ושחיקה של הבידוד עלולה לגרום לזליגת חשמל/התחשמלות/שריפה.



- אין לחשוף את המוצר לטפטופים או להתזות ואין להניח עליו חפצים המכילים נוזלים, כגון אגרטים.



⚠️ זהירות

- יש להתקין את המוצר במקום בו לא קיימים גלי רדיו.



- יש לוודא כי ישנו מרחק מספק בין האנטנה החיצונית לבין קווי מתח ולוודא כי היא אינה באה במגע איתם גם במקרה בו היא עלולה ליפול.
- הדבר עלול לגרום להתחשמלות.



- אין להתקין את המוצר באזורים כגון מדפים לא יציבים או משטחים שאינם ישרים. כמו כן יש להימנע ממשטחים רוטטים או משטחים שאינם מספקים תמיכה מלאה למוצר. אחרת, המוצר עלול ליפול, ולגרום לפגיעה או לנזק למוצר.



- יש לבדוק באופן תקופתי את כבל החשמל של המכשיר. אם הכבל נראה שחוק או ניזוק, יש לנתקו ולהפסיק את השימוש במכשיר. יש להחליף את הכבל בכבל זהה במרכז שירות מורשה.

- יש לוודא כי אבק אינו מצטבר על פני תקע החשמל או על שקע החשמל. אחרת, עלולה להיגרם שריפה.



- יש להגן על כבל החשמל מפני פגיעות פיזיות או מכניות: אין לעוות אותו, לעקם אותו, להפעיל עליו לחץ, לסגור עליו דלת או לדרוך עליו. שים לב במיוחד לתקעים, לשקעי החשמל שבקיר ולנקודות היציאה של הכבל מהמכשיר.



- אין ללחוץ על לוח המכשיר באמצעות ידך או באמצעות מכשיר חד, כגון ציפורן, עיפרון או עט, ואין לשרוט אותו, אחרת, עלול להיגרם נזק למסך.



- הימנע מנגיעה במסך או מהצמדת אצבעותיך אליו למשך זמן ממושך. אחרת עלול להיגרם עיוות/נזק זמני או קבוע למסך.



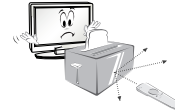
- לפני ניקוי המכשיר או חלקיו, יש לנתקו מהחשמל. יש לנקותו במטלית רכה. ניקוי בחוזקה עלול לגרום לשריטות ולשינוי בצבע המוצר. אין להתיז את המוצר במים או לנגבו במטלית רטובה. אין להשתמש בחומר לניקוי זכוכית, חומר מבריק לרכבים, חומר מבריק תעשייתי, חומר ניקוי שורט, שעווה, בנדין, אלכוהול וכו'. אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה, להתחשמלות או לפגיעה במוצר (עיוות, חלודה או שבר).



- כל עוד המוצר מחובר לשקע החשמל בקיר, הוא מחובר למקור מתח של זרם AC גם אם הוא מכובה באמצעות המתג.

- אין להניח במטען סוללות שאינן ניתנות לטעינה מחדש.

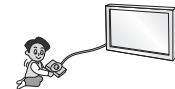
- יש לוודא כי אין עצמים בין השלט הרחוק לבין החיישן בטלוויזיה.



- ייתכנו הפרעות לאותות השלט הרחוק עקב תאורה חיצונית או פנימית, כגון אור שמש או נורות פלואורסצנט. במקרה כזה, יש לכבות את התאורה או להחשיך את אזור הצפייה.



- בעת חיבור התקן חיצוני, כגון קונסולית משחק, יש לוודא שכבלי החיבור ארוכים דיים. אחרת, המוצר עלול ליפול, ולגרום לפציעה או לנזק למוצר.



- אין להפעיל או לכבות את המוצר באמצעות הוצאת כבל החשמל מהשקע או הכנסתו לשקע החשמל (אין להשתמש בתקע החשמל כמתג הפעלה). הדבר עלול לגרום לתקלה מכנית או להתחשמלות.

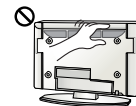


- יש לפעול על פי הוראות ההתקנה להלן על מנת למנוע את התחממות המוצר.

- על המרחק בין המכשיר לבין הקיר להיות גדול מ-10 ס"מ.
- אין להתקין את המכשיר במקום ללא אוורור נאות (למשל על מדף או בתוך ארון).
- אין להתקין את המכשיר על גבי שטיח או כרית.
- יש לוודא כי פתח האוורור אינו חסום על-ידי מפת שולחן או וילון. אחרת, עלולה להיגרם שריפה.



- אין לגעת בפתחי האוורור בעת צפייה בטלוויזיה למשך תקופות ממושכות, משום שהם עלולים להתחמם. הדבר אינו משפיע על פעולת המוצר או על תפקודו.



- בעת ניתוק הכבל, יש לאחוז בו תוך כדי משיכתו מהתקע. אין למשוך את כבל החשמל על מנת לנתקו משקע החשמל. הדבר עלול להוות סכנה.



- בעת העברת המוצר, יש לכבותו תחילה. לאחר מכן יש לנתק את כבל החשמל, את כבל האנטנה ואת כבלי החיבורים. אחרת, מקלט הטלוויזיה או כבל החשמל עלולים להינזק, לגרום לשריפה או להתחשמלות.



- בעת הזזת המוצר או הוצאתו מהאריזה, יש לבקש סיוע מאדם נוסף, כי המוצר כבד. אחרת, הדבר עלול לגרום לפציעה.



- יש ליצור קשר עם מרכז השירות פעם בשנה כדי לנקות את החלקים הפנימיים של המוצר. הצטברות אבק עלולה לגרום לתקלה מכנית.



- יש להפנות את כל בקשות השירות לטכנאי שירות מוסמך. תיקון נדרש אם המכשיר ניזוק באופן כלשהו, לדוגמה, אם כבל החשמל או התקע ניזוק, אם נשפך נוזל או נפלו עצמים לתוך המכשיר, אם המכשיר נחשף לגשם או ללחות, אם פעולת המכשיר אינה תקינה או אם המכשיר נפל.



- אם המכשיר קר למגע, התמונה עלולה להבהב במקצת בעת ההפעלה. זוהי תופעה רגילה שאינה מצביעה על תקלה בטלוויזיה.



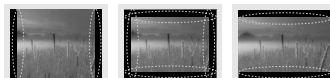
- מסך הטלוויזיה מיוצר בטכנולוגיית צפייה חדשנית עם רזולוציה של שני מיליון על שישה מיליון פיקסלים. ייתכן שתראו נקודות שחורות קטנות או נקודות צבעוניות בהירות (לבן, אדומות, כחולות, ירוקות) בגודל של 1 mm על גבי המסך. הדבר אינו מעיד על תקלה ואינו משפיע על התפקוד של המוצר או על האמינות שלו. תופעה זו מתרחשת גם במוצרים של יצרנים אחרים והיא אינה מהווה עילה להחלפת המוצר או להחזר כספי.



- עמדת הצפייה (ימין/שמאל/מעלה/מטה) עלולה להשפיע על בהירות המסך והצבעוניות של התמונה. התופעה מתרחשת כתוצאה ממאפייני המסך. היא אינה קשורה לפעולתו של המוצר, ואינה נחשבת כתקלה.



- הצגת תמונה נייחת (כגון שידור לוגו של ערוץ, תפריט מסך, תמונה ממשחק וידאו) לזמן ממושך עלולה לגרום לנזק למסך, ולהידבקות התמונה למסך. האחריות אינה מכסה מקרים של הידבקות או צריבת תמונה למסך. הימנעו מהצגת תמונה קבועה על מסך הטלוויזיה במשך פרק זמן ממושך (שעה או יותר בצג OLED). כמו כן, אם אתם צופים בטלוויזיה בתמונה המוצגת ביחס של 4:3 למשך זמן ממושך, היצירות תמונה עלולה להתרחש בשוליים של הצג. תופעה זו מתרחשת גם במוצרים של יצרנים אחרים והיא אינה מהווה עילה להחלפת המוצר או להחזר כספי.



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

- אל תשתמשו במכשירים חשמליים בעלי מתח גבוה ליד הטלוויזיה (כמו לדוגמה לוכד יתושים אלקטרוני), דבר זה עשוי לגרום לתקלה במוצר.

הצגת תלת מימד



זהירות

סביבת תצוגה

- מרחק צפייה
- שמור על מרחק של לפחות פעמיים המידה האלכסונית של המסך בעת צפייה בתוכן תלת-מימד. אם הנך חש אי נוחות בעת צפייה בתוכן תלת-מימד, התרחק מהטלוויזיה.

גיל צפייה

- תינוקות/ילדים
- שימוש/צפייה בתוכן תלת-מימד לילדים מתחת לגיל 5 אסורה.
- ילדים מתחת לגיל 10 עלולים להגיב בהגזמה ולהתרגש יתר על המידה מכיוון שראייתם נמצאת בתהליך התפתחות (לדוגמא: ניסיון לגעת במסך או לקפוץ לתוכו). השגחה יתרה ותשומת לב רבה נדרשים כאשר ילדים צופים בתוכן תלת-מימד.
- ילדים הינם בעלי פער דו-עיני גדול יותר משל מבוגרים בצפייה בתצוגות תלת-מימד משום שהמרחק בין עיניהם קטן יותר מאצל מבוגרים. לכן, הם יקלטו עומק סטריאוסקופי רב יותר ביחס למבוגרים עבור אותה תמונת תלת-מימד.
- בני-עשרה
- בני-עשרה מתחת לגיל 19 עלולים להגיב ברגישות בעקבות גירוי לאור בתוכן התלת-מימד. המלץ להם להימנע מצפייה בתוכן תלת-מימד לפרקי זמן ארוכים כאשר הם עייפים.
- קשישים
- קשישים עשויים לקלוט אפקט תלת-מימד פחותה יותר מצעירים. אין לשבת קרוב יותר לטלוויזיה מהמרחק המומלץ.

זהירות בעת השימוש במשקפי התלת-מימד

- הקפד להשתמש במשקפי תלת-מימד של LG. אחרת, ייתכן ולא תוכל לצפות כראוי בסרטי וידאו תלת-מימדיים.
- אין להשתמש במשקפי תלת-מימד במקום במשקפיים רגילות, משקפי שמש או משקפי מגן.
- שימוש במשקפי תלת-מימד מותאמים עלולה לגרום למאמץ לעיניים או עיוות תמונה.
- אין לאחסן את משקפי התלת-מימד בטמפרטורות קיצוניות. זה יגרום לעיוות.
- משקפי התלת-מימד הינם שבירים ונשרטים בקלות. השתמש תמיד בפיסת בד רכה ונקייה לניגוב העדשות. אין לשרוט את העדשות של משקפי התלת-מימד באמצעות חפצים חדים או לנקותם/לנגבם באמצעות כימיקלים.



אזהרה

סביבת תצוגה

- הצגת הזמן
- בעת צפייה בתכני תלת מימד, יש לעשות הפסקה של 5 עד 15 דקות בכל שעה. צפייה בתכני תלת מימד למשך זמן רב יכולה לגרום לכאבי ראש, סחרחורות, עייפות ומאמץ עיניים.

המקבלים התקפים כתוצאה מרגישות לאור או מחלות כרוניות

- משתמשים מסוימים עלולים לחוות התקף או סימפטום לא נורמלי אחר בעת חשיפה לאור מהבהב או דוגמא מתכני תלת-מימד.
- אין לצפות בסרטי תלת-מימד אם הנך חש בחילה, בהריון ו/או בעל מחלה כרונית כגון אפילפסיה, אי-סדירות קצב הלב, מחלת לחץ דם וכו'.
- תכני תלת-מימד אינם מומלצים לסובלים מ-stereo-blindness או stereo-anomaly. ייתכן ראייה כפולה או אי נוחות בצפייה.
- אם הנך סובל מפזילה, עין עצלה או אסטיגמציה, ייתכן כי תתקשה לחוש את העומק ותתעייף כתוצאה מראייה כפולה. מומלץ לעשות הפסקות תכופות יותר מאשר מבוגר ממוצע.
- אם יש שינוי באיכות ראייתך בין שני העיניים, טפל בראייתך טרם הצפייה בתוכן תלת-מימד.

סימפטומים הדורשים הפסקה או הימנעות

מצפייה בתכני תלת-מימד

- אין לצפות בתכני תלת-מימד כאשר הנך עייף כתוצאה מחוסר שינה, עבודת יתר או שתיית אלכוהול.
- כאשר חשים בסימפטומים אלו, הפסק השימוש/הצפייה בתכני תלת-מימד ונח עד לשוך הסימפטום.
- פנה לייעוץ רפואי כאשר הסימפטום מתמשך. על הסימפטומים עשויים להימנות כאבי ראש, סחרחורות, בחילה, פלפיטציה, ראייה מטושטשת, אי נוחות, ראייה כפולה, ראייה לא נוחה או עייפות.

הערות

- ייתכן שהאיור המוצג יהיה שונה מהטלוויזיה שברשותכם.
- תצוגת ה-OSD (תצוגה על המסך) של הטלוויזיה שלכם עשויה להיות שונה במקצת מהמוצג בחוברת זו.
- התפריטים והאפשרויות הזמינים עשויים להשתנות בהתאם להתקן הקלט המחובר או בהתאם לדגם המכשיר שברשותכם.
- ייתכן שיתווספו מאפיינים חדשים למכשיר זה בעתיד.
- ניתן להעביר את הטלוויזיה למצב המתנה כדי לחסוך בצריכת חשמל. יש לכבות את הטלוויזיה אם אינכם מתכוונים לצפות בה למשך זמן מה, כיוון שהדבר יפחית את צריכת האנרגיה שלה.
- הורדת רמת הבהירות של התמונה מפחיתה באופן משמעותי את כמות האנרגיה הנצרכת בעת השימוש, וכתוצאה מכך גם את עלות השימוש הכוללת.

תהליך ההתקנה

- 1 פתחו את האריזה וודאו שנמצאים בה כל האביזרים.
- 2 חברו התקן חיצוני למסך הטלוויזיה.
- 3 ודאו שחיבור הרשת זמין.
ניתן להשתמש בפונקציית הרשת של הטלוויזיה רק לאחר שנוצר חיבור לרשת.

* אם הטלוויזיה מופעלת בפעם הראשונה לאחר שנשלחה מהמפעל, ההפעלה הראשונה עשויה לקחת מספר דקות.

הרכבה והכנה

הוצאה מהאריזה

ודאו שהאביזרים הבאים מצורפים למכשיר שלכם. אם חסר אביזר כלשהו, פנו למשווק שאצלו רכשתם את המכשיר. האביזרים המוצגים להלן עשויים להיות שונים מהמכשיר והפריטים שקיבלתם.

זהירות

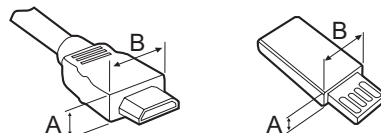
- כדי להבטיח את בטיחות המוצר ואת אורך חייו, אין להשתמש בפריטים שאינם מאושרים.
- נזקים או פציעות שייגרמו כתוצאה משימוש בפריטים שאינם מאושרים אינם נכללים במסגרת אחריות היצרן.
- בדגמים מסוימים המסך מצופה בשכבת ניילון דקה, שיש להסיר לפני השימוש.

אזהרה

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

הערות

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



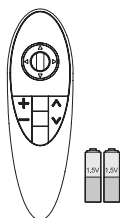
$$10 \text{ מ"מ} \geq A^*$$

$$18 \text{ מ"מ} \geq B^*$$

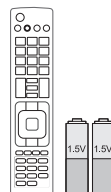
- השתמשו בכבל מורשה המסומן בלוגו HDMI.
- במידה ואינכם משתמשים בכבל HDMI מורשה, המסך עשוי לא להציג תמונה או ששגיאה עשויה להתרחש. (כבלים מומלצים של HDMI)
- כבל HDMI®/TM במהירות גבוהה
- כבל HDMI®/TM במהירות גבוהה עם אתרנט



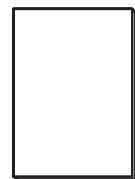
משקפי קולנוע לתלת-ממד
מספר משקפי התלת-ממד עשוי להשתנות בהתאם לדגם או למדינה.



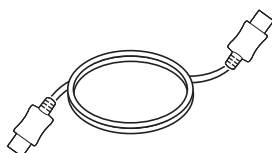
שלט רחוק Magic, סוללות (AA)
(ראו עמוד 36)



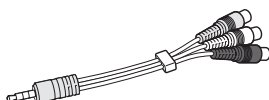
שלט רחוק, סוללות (AAA)
השלט הרחוק אינו כלול באריזה פרט לאיזורים מסויימים בעולם. (בהתאם לדגם) (ראו עמוד 35)



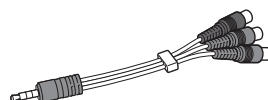
מדריך למשתמש



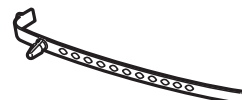
כבל HDMI
(בהתאם לדגם)
(ראו עמוד 27, 28)



כבל Composite זכר/נקבה
(ראו עמוד 30, 31)



כבל Component זכר/נקבה
(ראו עמוד 30)



מחזיק כבלים
(ראו עמוד 23, 24)



סידור כבלים
2 יחידות
(EC97** בלבד)
(ראו עמוד 23)



כיסוי AV
(EG97** בלבד)
(ראו עמוד 18)



כיסוי AV
(EC97** בלבד)
(ראו עמוד 18)



כיסוי AV
(EC93** בלבד)
(ראו עמוד 18)



מטלית ניקוי
(בהתאם לדגם)



ברגים עבור תופס הכבלים
2 יחידות, M4 x L10
(EC97** בלבד)
(ראו עמוד 23)

לרכישה בנפרד

פריטים לרכישה בנפרד כפופים לשינויים ללא הודעה מוקדמת לצורך שיפור האיכות.
לרכישת פריטים אלה, פנו לספק שלכם.
פריטים אלה מתאימים רק לדגמים מסוימים.

AG-F*DP**
משקפי Dual play

AN-VC5**
מצלמה לשיחת וידאו

AN-MR500
שלט רחוק Magic

AG-F***
משקפי קולנוע לתלת-ממד

התקן שמע LG

EG97**	EC97**	EC93**	תאימות
•	•	•	AG-F*** משקפי קולנוע לתלת-ממד
•	•	•	AN-MR500 שלט רחוק Magic
		•	AN-VC5** מצלמה לשיחת וידאו
•	•	•	AG-F***DP משקפי Dual play
•	•	•	התקן שמע LG

העיצוב או שם הדגם עשויים להשתנות עקב שדרוג פונקציות המוצר או עקב נסיבות או מדיניות של היצרן.

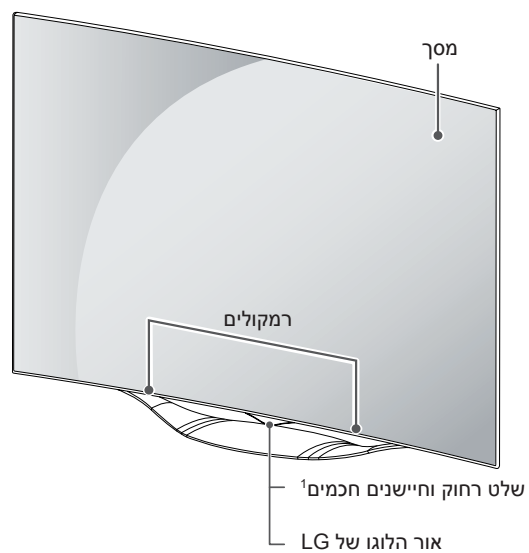
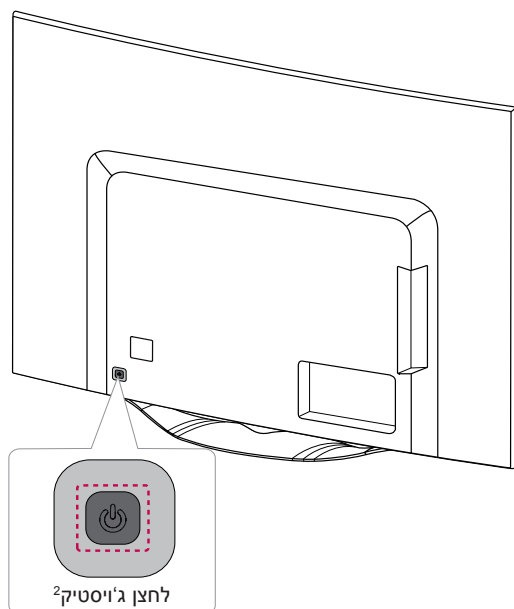
חלקים ולחצנים

סוג A : **EC93

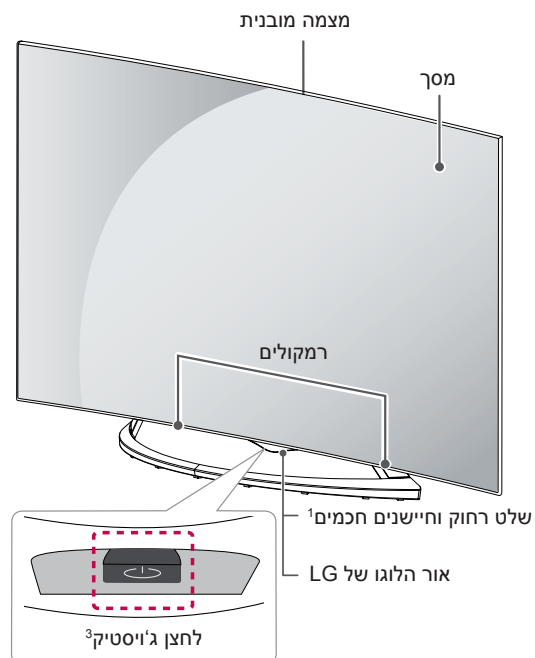
<אחורי>

<קדמי>

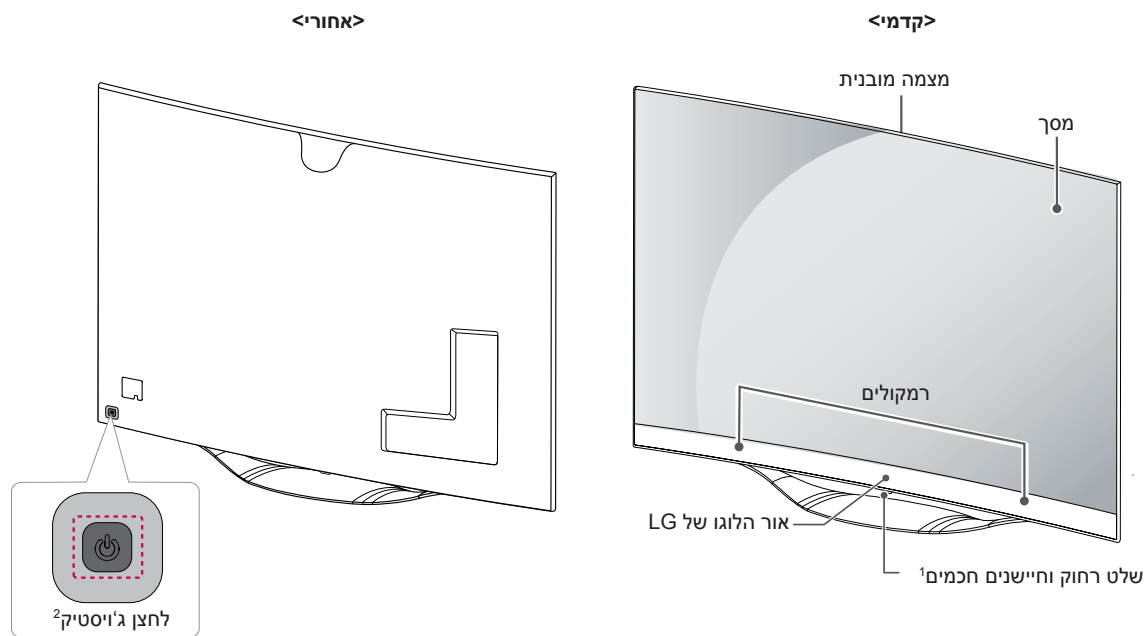
תירבע



סוג B : **EC97



EG97** : C גוג



עיריזה

- 1 חיישן חכם - מווסת את איכות ובהירות התמונה בהתאם לסביבה.
- 2 לחצן ג'ויסטיק - הלחצן ממוקם בגב מסך הטלוויזיה.
- 3 לחצן ג'ויסטיק - הלחצן ממוקם בתחתית מסך הטלוויזיה.

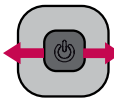
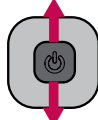
! הערה

- באפשרותכם להפעיל או להשבית את נורית הלוגו של LG על-ידי בחירה באפשרות **GENERAL (כללי)** בתפריט הראשי.

שימוש בלחצן הג'ויסטיק

ניתן להפעיל את הטלוויזיה על ידי לחיצה על הלחצן או על ידי הזזת הג'ויסטיק שמאלה, ימינה, למעלה או למטה.

פונקציות בסיסיות

כשהטלוויזיה כבויה, הנח אצבע על לחצן הג'ויסטיק, לחץ פעם אחת ושחרר.	הפעלה	
כשהטלוויזיה כבויה, הנח אצבע על לחצן הג'ויסטיק, לחץ פעם אחת במשך שתי שניות ושחרר.	כיבוי	
הנחת אצבע על לחצן הג'ויסטיק והזזתו שמאלה או ימינה, יאפשר כוונן עוצמת הקול.	בקרת עוצמת קול	
הנחת אצבע על לחצן הג'ויסטיק והזזתו למעלה או למטה, יאפשר גלילה בין התוכניות שנשמרו.	בקרת תוכניות	

⚠ הערה

- כאשר אצבעך נמצאת מעל לחצן הג'ויסטיק, דחוף אותו למעלה, למטה, לשמאל או לימין, הזהר לא ללחוץ על הלחצן. אם תלחץ תחילה על לחצן הג'ויסטיק, לא תוכל לשנות את עוצמת השמע או ערוצים שמורים.

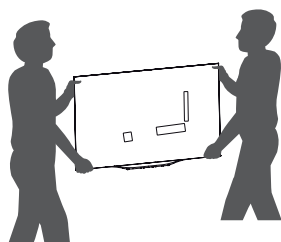
התאמת התפריט

- כאשר הטלוויזיה נדלקת, לחצו על כפתור הג'ויסטיק פעם אחת. תוכלו לכוון את הפריטים בתפריט (⏻, ✕, ⏻) ע"י הזזת לחצן הג'ויסטיק ימינה או שמאלה.

כבה את המכשיר.	TV OFF (כבה טלוויזיה)		
סגירת תצוגות המסך וחזרה לצפייה בטלוויזיה.	CLOSE (סגור)		
החלפת מקור הכניסה.	INPUT (קלט)		

הרמת הטלוויזיה והזזתה

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



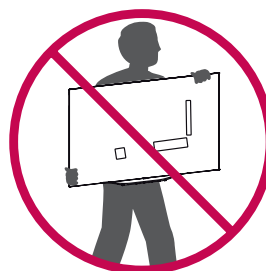
- בעת הובלת הטלוויזיה, אין לחשוף את הטלוויזיה לטלטולים או לרעידות חזקות.
- בעת הובלת הטלוויזיה, החזיקו את הטלוויזיה במצב זקוף. לעולם אין להפוך את הטלוויזיה על צדה או להטות אותה לשמאל או לימין.
- אין להפעיל לחץ רב מדי במטרה לכופף/לעקם את שלדת המארז כיוון שהדבר עלול לפגוע במסך.
- וודאו שהטלוויזיה מובלת בצורה ישירה ולא בשכיבה או בהטייה.
- בעת הטיפול בטלוויזיה, היזהר שלא לגרום נזק ללחצן הג'ויסטיק הבולט.

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

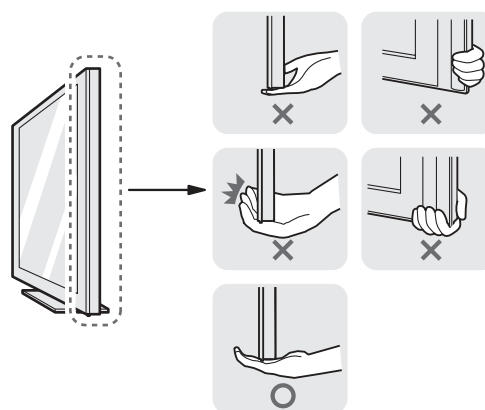
⚠️ זהירות

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

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



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

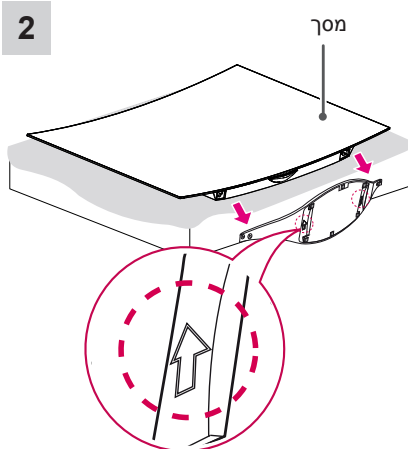
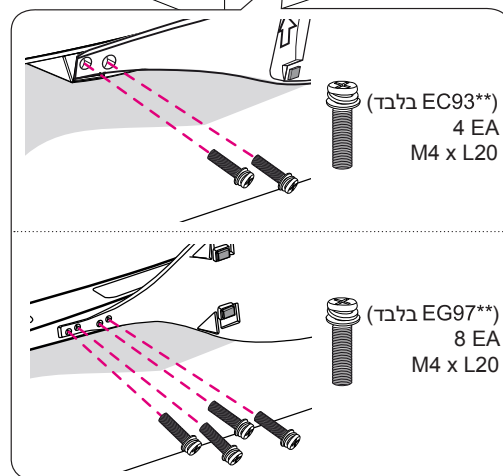
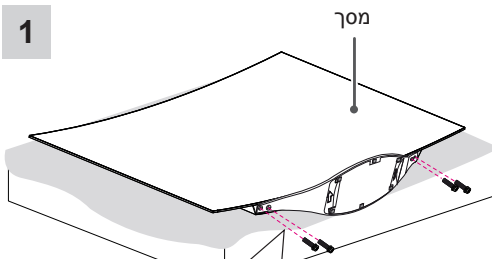


כיוון הטלויזיה

(התמונה עשויה להיות שונה מהטלויזיה שלכם.)

חיבור המעמד

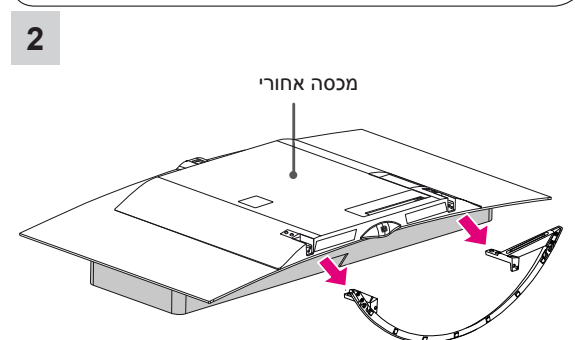
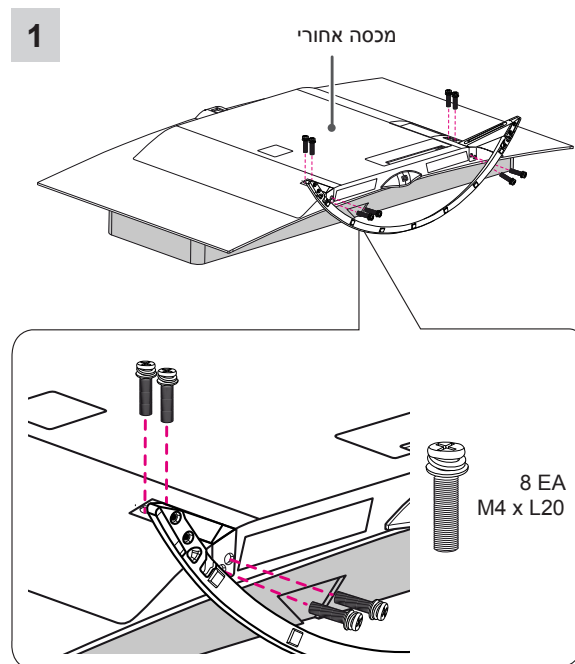
(בלבד EG97**, EC93**)



זהירות

- כאשר אתם מחברים את המעמד, וודאו שהחיצים בתחתית המעמד פונים לאותו כיוון אליו פונה המסך.
- בזמן פירוק המעמד וודאו שהמסך מוחזק היטב כשאתם מוציאים את הברגים כדי למנוע נפילה של המסך.

(בלבד EC97**)



זהירות

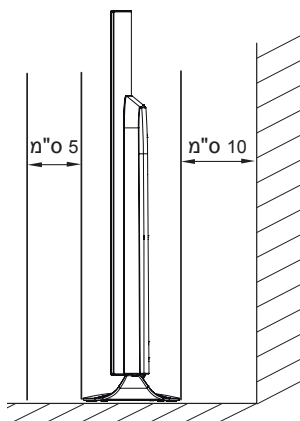
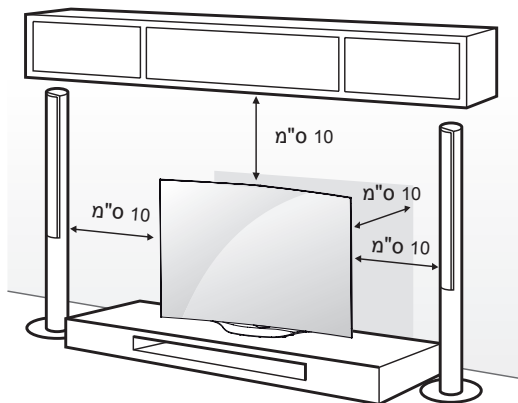
- בזמן פירוק המעמד השולחני, הניחו את המסך (או הצד האחורי) כשהוא פונה מטה על שולחן מרופד או משטח חלק כדי להגן על המסך (או הצד האחורי שלו) מפני שריטות.
- וודאו שהברגים מוכנסים כראוי ומחוזקים באופן בטיחותי. (אם הברגים אינם מחוזקים כראוי הטלויזיה עשויה לנטות קדימה לאחר ההתקנה) אל תשמשו בכוח מופרז לצורך הידוק חזק מדי של הברגים, במצב כזה הברגים עשויים להינזק ולהיצמד בצורה לא נכונה.

הערות

- כאשר אתם מרכיבים את המעמד שוב, בצעו את הפעולות של פירוק המעמד בסדר הפוך.

התקנה על גבי שולחן

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



- 2 חברו את כבל החשמל לשקע החשמל.

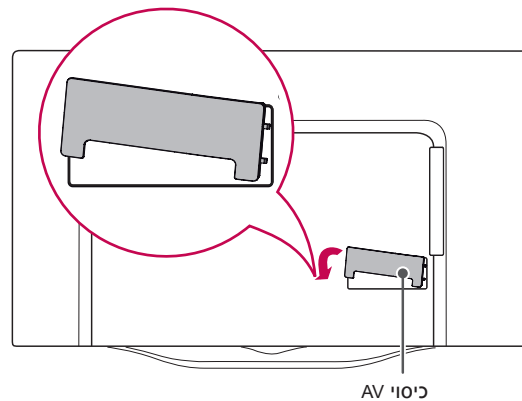
⚠️ זהירות

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

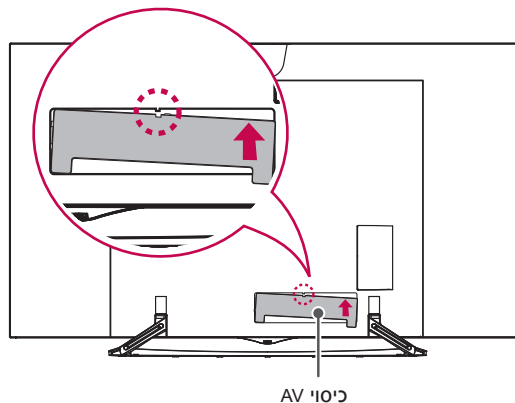
חיבור המעמד

הסירו את כיסוי ה-AV כפי שמוסבר באיור.

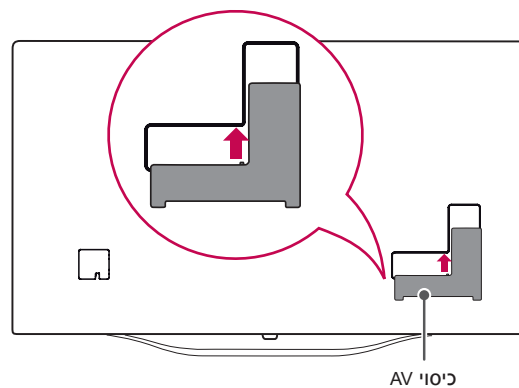
(EC93** בלבד)



(EC97** בלבד)



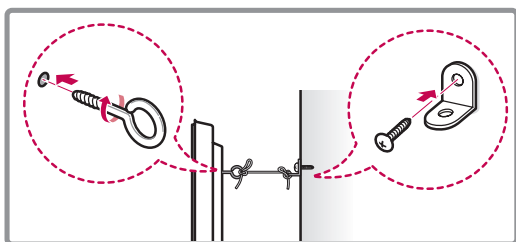
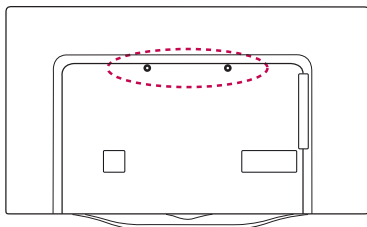
(EG97** בלבד)



חיבור הטלוויזיה לקיר

(תכונה זאת אינה זמינה בכל המודלים.)

על מנת להשתמש במעמד השולחני בצורה בטיחותית, וודאו שהחיבור לקיר בטיחותי.



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

זהירות

- ודאו שילדים לא יטפסו או ייתלו על הטלוויזיה.

הערות

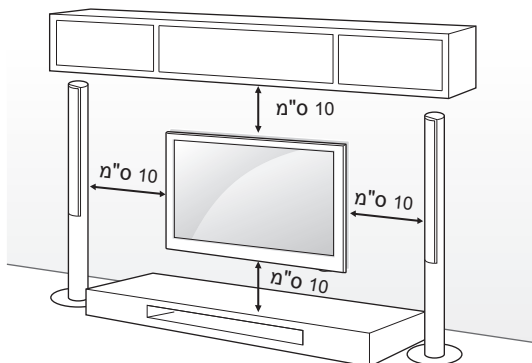
- השתמשו במשטח או בארונות חזקה וגדולה מספיק לתמוך בטלוויזיה באופן בטוח.
- תופסנים, ברגים וחבלים אינם מצורפים. באפשרותכם לרכוש את האביזרים הנלווים מהספק המקומי שלכם.

אזהרה

- אם לא תתקינו את הטלוויזיה במיקום יציב מספיק, היא עלולה ליפול ולגרור לנזק. ניתן למנוע פציעות רבות, כולל פציעות שעלולות להיגרם לילדים, על ידי נקיטת הצעדים הבאים:
 - « תקינו את הטלוויזיה בארונות או על גבי מעמדים שהומלצו על ידי יצרן הטלוויזיה.
 - « השתמשו בריהוט שניתן להציב עליו את הטלוויזיה בבטחה.
 - « בדקו שהטלוויזיה לא חורגת מקצה הריהוט.
 - « הימנעו מהנחת הטלוויזיה על ריהוט גבוה (לדוגמה, מדפי ספרים) מבלי לחבר את הריהוט ואת הטלוויזיה למתקן עיגון מתאים.
 - « הימנעו מהנחת הטלוויזיה על בד או על חומר אחר המונח בין הטלוויזיה לבין הריהוט.
 - « הסבירו לילדים על הסכנה שבטיפוס על רהיטים כדי להגיע לטלוויזיה וללחצנים שלה.

התקנה על הקיר

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



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

לרכישה בנפרד (התקן תלייה לקיר)

דגם	55EC93**	65EC97**
(A) (מ"מ)	210	210
בורג סטנדרטי	M6	M6
מספר ברגים	2	2
התקן תלייה לקיר	OSW100	OSW200

דגם	77EG97**
(A x B) VESA (מ"מ)	400 x 400
בורג סטנדרטי	M6
מספר ברגים	4
התקן תלייה לקיר	LSW420BX

⚠️ זהירות

- נתקן תחילה את אספקת החשמל ורק לאחר מכן הזיזו או התקינו את הטלוויזיה. אחרת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות.
- אם תתקינו את הטלוויזיה על התקרה או על קיר נטוי, היא עלולה ליפול ולגרום לפציעה חמורה.
- השתמשו בהתקן תלייה לקיר המורשה על-ידי LG ופנו לספק מקומי או לטכנאי מוסמך.
- אין להדק את הברגים יותר על המידה משום שהדבר עלול לגרום נזק לטלוויזיה ולפקיעת האחריות.
- השתמשו בברגים ובהתקני תלייה לקיר התואמים לתקן VESA. נזקים או פציעות שייגרמו כתוצאה משימוש באביזר שאינו מתאים אינם מכוסים מתוקף האחריות.

⚠️ הערות

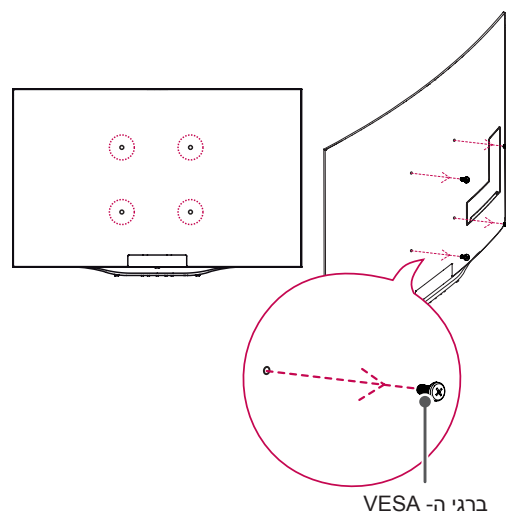
- יש להשתמש בברגים המצוינים בתקן מפרטי הברגים של VESA.
- ערכת הקיבוע לקיר כוללת מדריך התקנה ואת הרכיבים הדרושים.
- מסגרת הקיבוע לקיר אינה מצורפת ניתן לרכוש את האביזרים הנלווים מהספק המקומי שלכם.
- אורך הברגים עשוי להשתנות בהתאם להתקן הקיבוע לקיר. הקפד להשתמש באורך בורג נכון.
- לפרטים נוספים, עיין במדריך למשתמש המסופק עם התקן הקיבוע.

מדריך התקנה למעמד קיר

(EG97** בלבד - נרכש בנפרד)

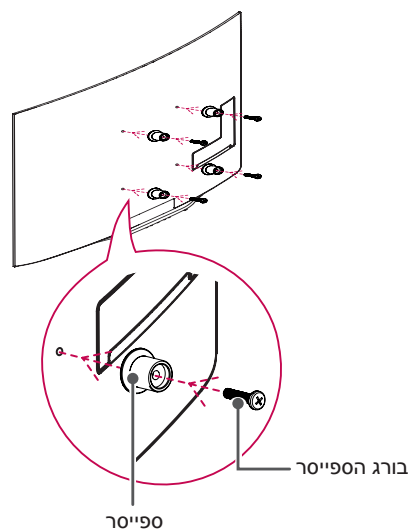
חיבור הספייסר

1. הסירו את ברגי ה-VESA (4 EA).



ברגי ה-VESA

2. חברו את הספייסרים (4 EA) ואת ברגי הספייסרים (4 EA).

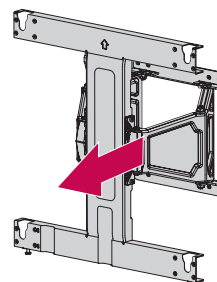


בורג הספייסר

ספייסר

התקנה מעמד הקיר

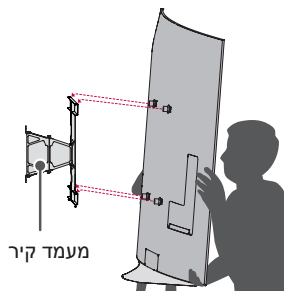
1. לאחר ההתקנה הזיזו את המעמד קדימה.



כיצד להפריד את הרגלית

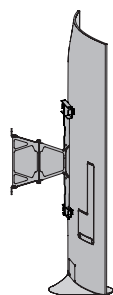
סוג 1 תליית הטלוויזיה על הקיר לפני שמורידים את הרגלית

1

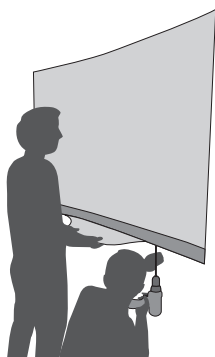


מעמד קיר

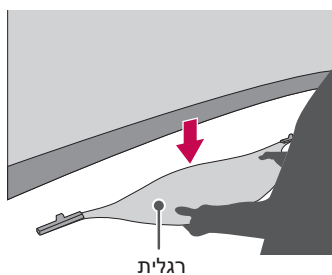
2



3



4



רגלית

5

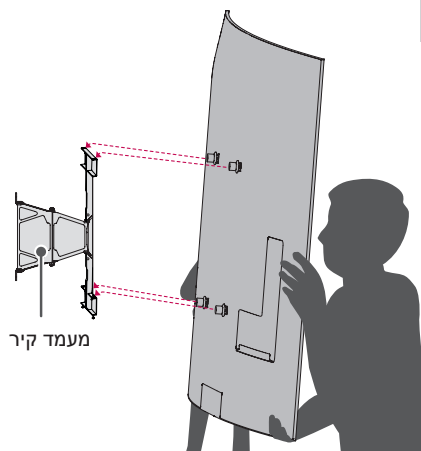


סוג 2 תליית הטלוויזיה על הקיר לאחר הורדת הרגלית

1



4

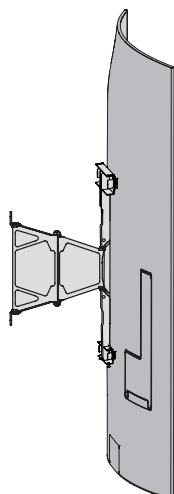


מעמד קיר

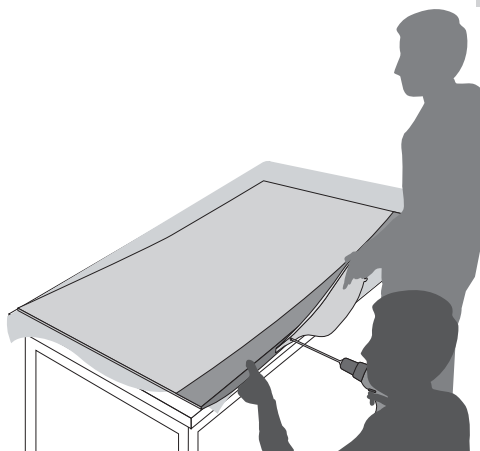
⚠️ זהירות

- כאשר משענים את הטלוויזיה על צידה האחורי על משטח ישר ומרופד יש להיזהר ולמנוע מהטלוויזיה להיפגע או להינזק.

5



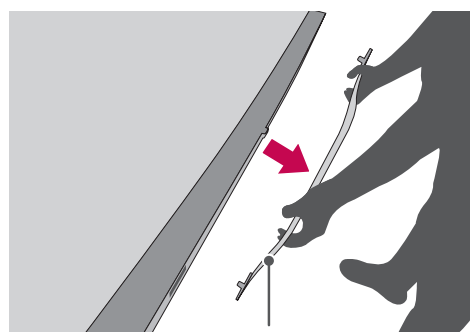
2



6

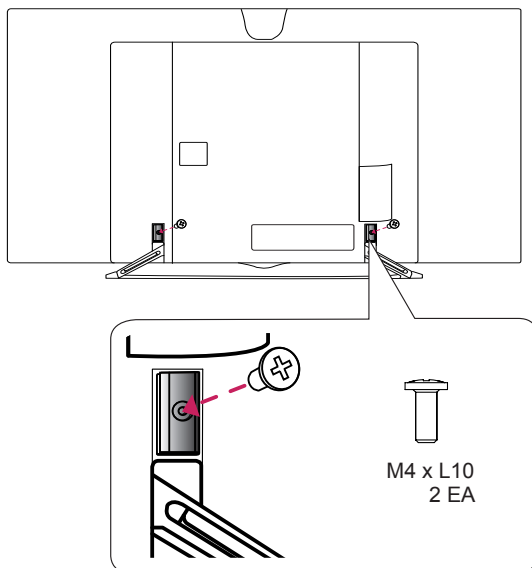


3



רגלית

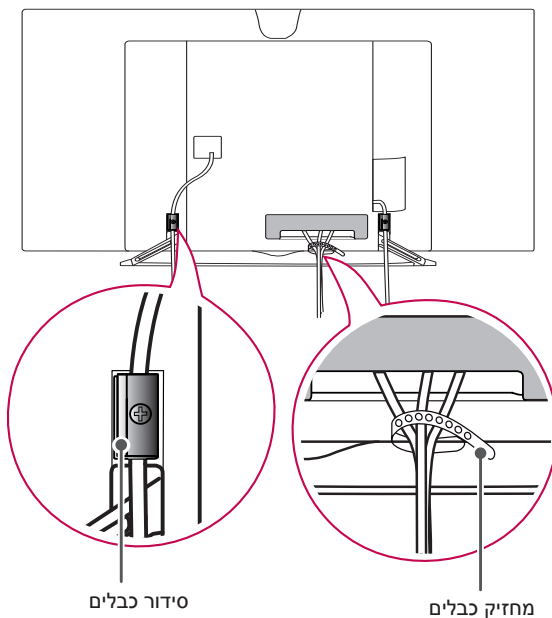
2 הצמידו את תופס הכבלים על הרגים המתאימים.



הערות

- כאשר מחברים את תופס הכבלים, יש להשתמש במברג מגנטי.
- אם אין לכם מברג מגנטי, הכניסו את הברגים למקומם בתופס הכבלים ואז חברו אותם אל הטלוויזיה.

3 אספו וקשרו את הכבלים בעזרת מחזיק הכבלים, סדרו את הכבלים בתופס הכבלים.



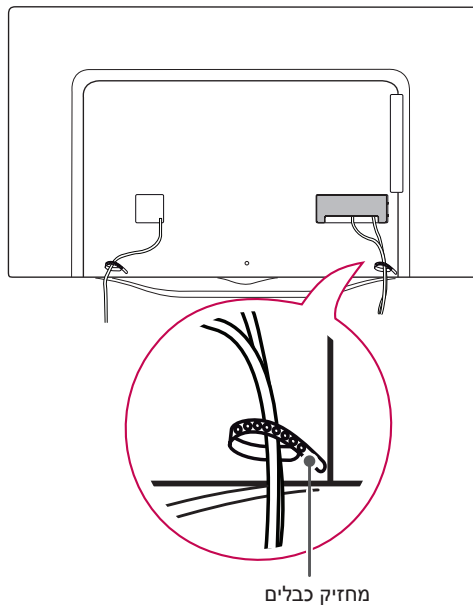
סידור הכבלים

(התמונה עשויה להיות שונה מהטלוויזיה שלכם.)

עם מעמד שולחני

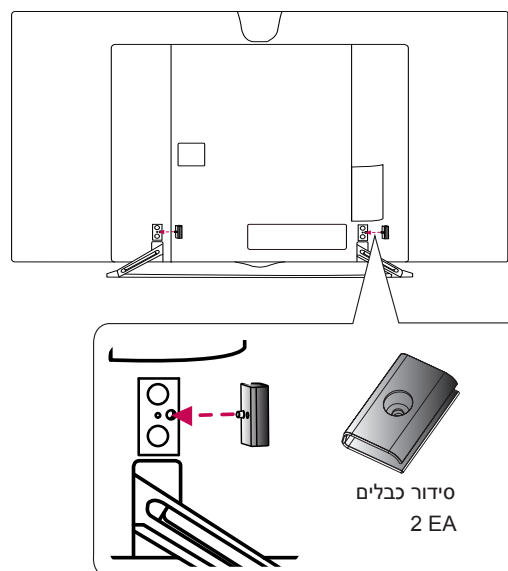
(בלבד EC93**)

אספו וחברו את הכבלים בעזרת מחזיק הכבלים.



(בלבד EC97**)

1 שימו את תופס הכבלים בחור המתאים במכסה האחורי של הטלוויזיה



שימוש במצלמה המובנית

(EG97** בלבד)

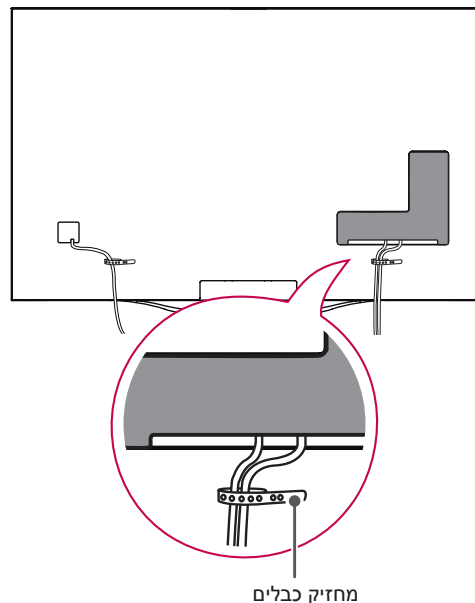
(EG97**, EC97** בלבד)

ניתן לבצע שיחת וידאו או להשתמש בפונקציית זיהוי תנועה באמצעות המצלמה המובנית של הטלויזיה. שימוש במצלמה חיצונית לא נתמך.

! הערה

- לפני השימוש במצלמה המובנית, עליך להכיר בעובדה כי אתה אחראי מבחינה משפטית לכל שימוש או שימוש לרעה של המצלמה בהתאם לחוקים הרלוונטיים במדינה שלך כולל החוק הפלילי.
 - החוקים הרלוונטיים כוללים את חוק הגנת המידע האישי אשר מסדיר את העיבוד וההעברה של מידע אישי, וכן את החוק שמסדיר ניטור על ידי מצלמה במקום העבודה ומקומות אחרים.
 - בעת שימוש במצלמה מובנית, הימנע ממצבים מוטלים בספק, לא חוקיים או בלתי מוסריים. מלבד מקומות ציבוריים או אירועים, ייתכן שתצטרך לקבל הסכמה לצילום. אנו ממליצים להימנע מהמצבים הבאים:
- (1) שימוש במצלמה במקומות בהם השימוש במצלמה בדרך כלל אסור כגון שירותים, חדר הלבשה, תא מדידה ואיזורי ביטחון.
 - (2) שימוש במצלמה תוך כדי חדירה לפרטיות של מישהו.
 - (3) שימוש במצלמה תוך כדי הפרת חוקים או תקנות רלוונטיות.

אספו וקשרו את הכבלים בעזרת מחזיק הכבלים.

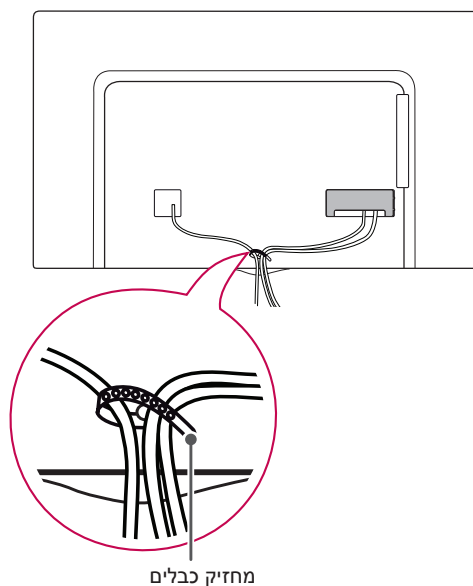


מחזיק כבלים

ת.ר.ח.

מעמד צמוד קיר

(EC93** בלבד)

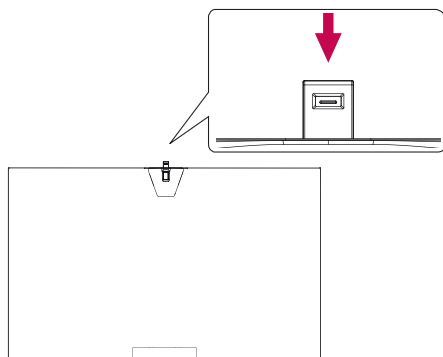


מחזיק כבלים

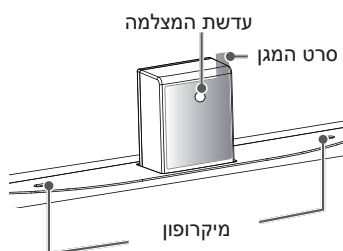
! זהירות

- אל תזיזו את הטלויזיה ע"י הזזת מחזיק הכבלים, שכן מחזיק הכבלים עשוי להישבר ולגרום לפגיעה בטלויזיה.

3. לחץ כלפי מטה על המצלמה המובנית כאשר היא לא בשימוש.



שמות חלקי המצלמה המובנית



בדיקת טווח הצילום של המצלמה

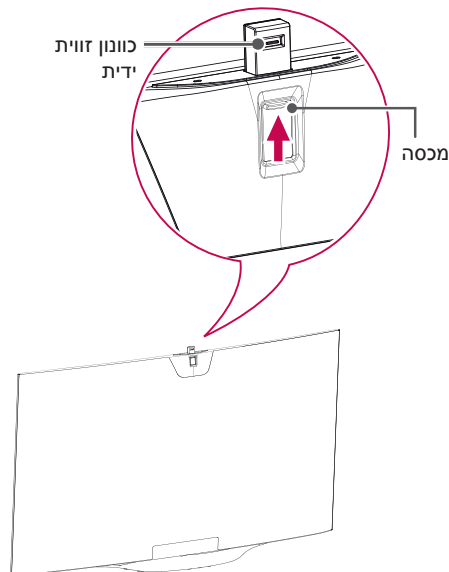
- 1 לחץ על לחצן בית (בית) לגישה לתפריט Home.
- 2 בחר באפשרות CAMERA (מצלמה) ולחץ על לחצן גלילה (אישור).

הערה

- המרחק המיטבי מהמצלמה לשימוש בפונקציית זיהוי התנועה הוא בין 1.5 ל-4.5 מטר.

שימוש במצלמה המובנית

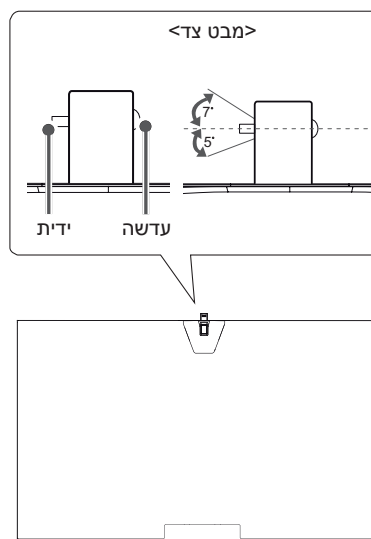
1. משוך כלפי מעלה את המכסה בגב הטלוויזיה.



הערה

- הסר את כיסוי המגן לפני שימוש במצלמה המובנית.

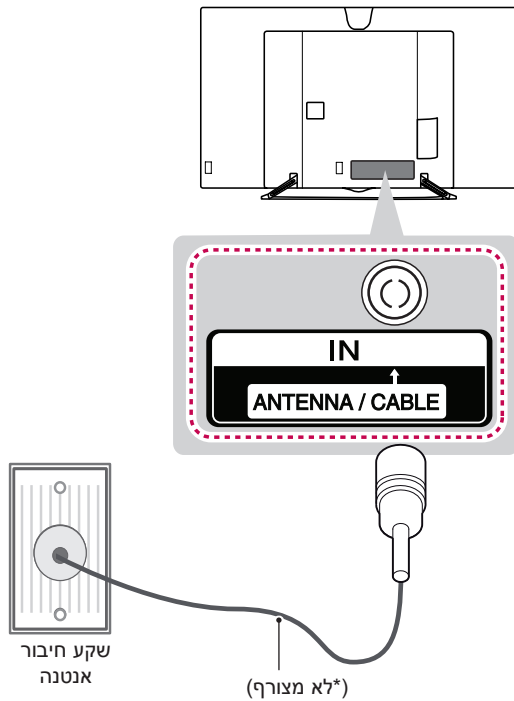
2. ניתן לכוון את זווית המצלמה בעזרת ידית כווןן הזווית בגב המצלמה.



חיבורים

חיבור לאנטנה

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



פרק חיבורים מציג בעיקר תרשימים של דגמי EC97**.

חברו התקנים חיצוניים שונים לטלוויזיה והחליפו את מצבי הכניסה לבחירת התקנים חיצוניים. למידע נוסף על חיבור התקנים חיצוניים, עיינו בחוברת ההפעלה המצורפת לכל התקן. ההתקנים החיצוניים הזמינים הם: מקלטי HD, נגני DVD, מכשירי וידאו, מערכות שמע, התקני אחסון USB, מחשבים אישיים, קונסולות משחק והתקנים חיצוניים נוספים.

! הערות

- ייתכן שחיבור ההתקן החיצוני יהיה שונה מדגם זה.
- חברו התקנים חיצוניים לטלוויזיה ללא קשר לסדר השקעים בטלוויזיה.
- כאשר אתם מקליטים תוכנית טלוויזיה באמצעות מכשיר DVD או מכשיר וידאו, הקפידו לחבר את כבל כניסת האות של הטלוויזיה לטלוויזיה דרך מכשיר ה-DVD או מכשיר הווידאו. למידע נוסף על הקלטה, עיינו במדריך של ההתקן המחובר.
- עיינו במדריך למשתמש של הציוד החיצוני לקבלת הוראות הפעלה.
- בעת חיבור קונסולות משחקים לטלוויזיה, עליכם להשתמש בכבל המצורף לקונסולה.
- במצב מחשב, ייתכן ויישמעו רעשים הקשורים לרזולוציה, לתבנית האנכית, לניגודיות או לבהירות. אם נשמעים רעשים, שנו את מצב המחשב לרזולוציה אחרת, שנו את קצב הרענון לקצב אחר או התאימו את הניגודיות והבהירות בתפריט עד שהתמונה תהיה נקייה.
- ייתכן שחלק מהגדרות הרזולוציה לא יפעלו כהלכה במצב מחשב, בהתאם לכרטיס המסך שברשותכם.
- אם תוכן Ultra HD מופעל באמצעות המחשב שלך, ייתכן שהידאו או האודיו ישובשו לסירוגין בהתאם לביצועי המחשב שלך. (בהתאם לדגם)

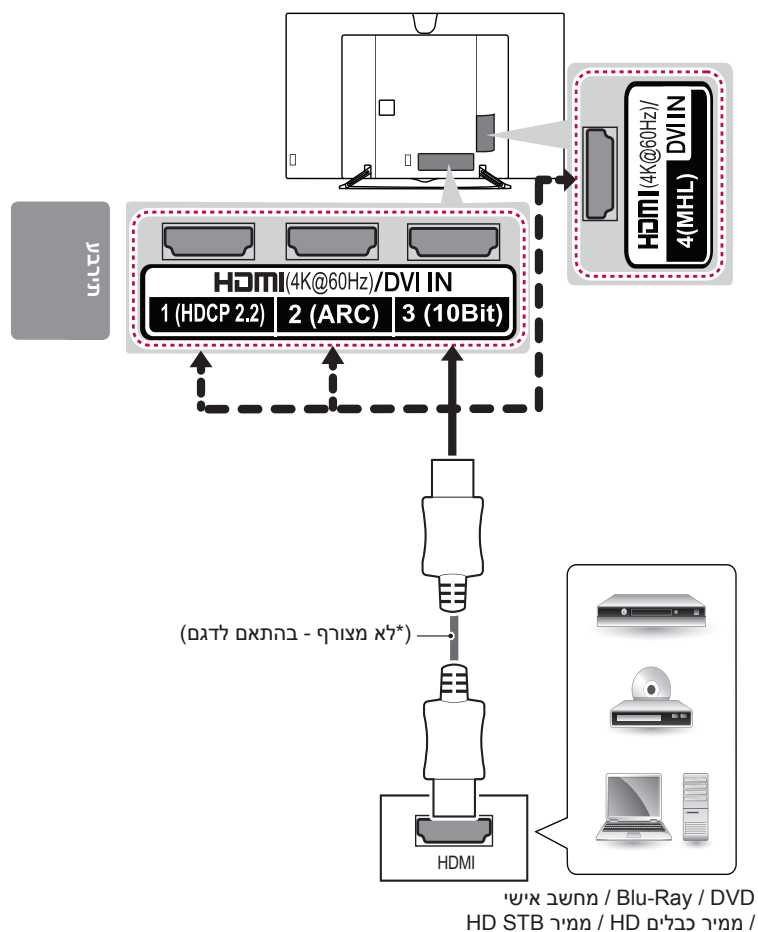
! הערות

- השתמשו במפצל אות כדי להשתמש ביותר משתי טלוויזיות.
- אם איכות התמונה גרועה, התקינו מגבר אות לשיפור איכות התמונה.
- אם איכות התמונה גרועה בזמן שאנטנה מחוברת, כוונו את האנטנה לכיוון המתאים.
- כבל האנטנה והממיר אינם מצורפים.
- שמע DTV נתמך: Dolby Digital Plus, Dolby Digital, MPEG HE-AAC
- טלוויזיה זו אינה יכולה לקבל שידור UHD (3840 x 2160 פיקסלים) באופן ישיר כיוון שהסטנדרט הרלוונטי לא אושר. (בהתאם לדגם)

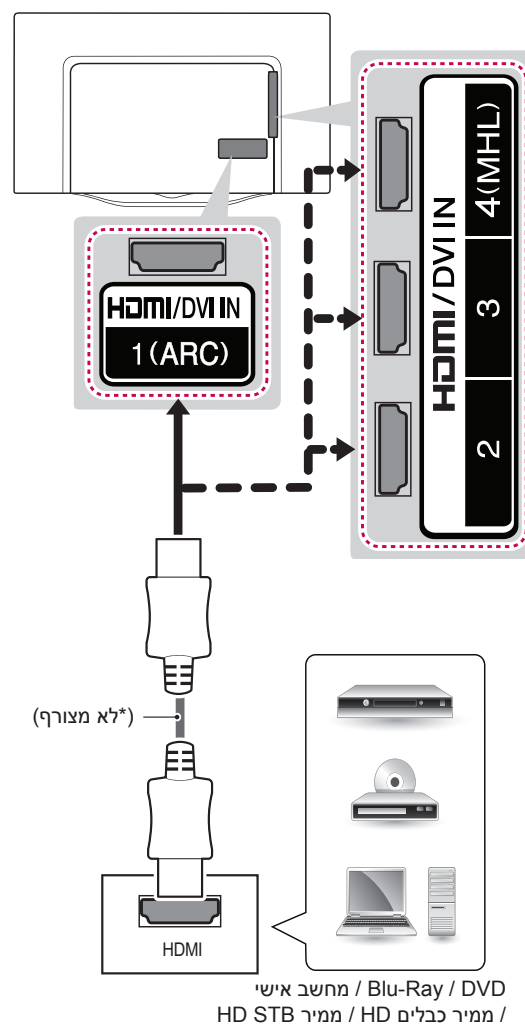
חיבור HDMI

העברה של אותות וידאו ושמע דיגיטליים מהתקן חיצוני לסלולויזיה. חברו את ההתקן החיצוני לסלולויזיה באמצעות כבל ה-HDMI, כפי שמוצג באיור להלן.

(EC97** בלבד)



(EC93** בלבד)



ARC (Audio Return Channel)

- יש לחבר התקן שמע חיצוני התומך ב-SIMPLINK וב-ARC אל כניסת **HDMI/DVI IN 1 (ARC)** או **HDMI(4K @ 60 Hz)/DVI IN 2 (ARC)**.
- כאשר הוא מחובר באמצעות כבל HDMI במהירות גבוהה, התקן השמע החיצוני התומך ב-ARC משדר אותות SPDIF אופטיים ללא צורך בחיבור כבל שמע אופטי נוסף ותומך בפונקציית SIMPLINK.

(**EG97, EC97 בלבד)

(1) ייתכן שמפרטי ה-HDMI יהיו שונים עבור כל חיבור כניסה, הקפד לבדוק את מפרט המכשיר החיצוני לפני חיבורו.

(2) כניסת **HDMI IN 3** מיועדת להתאים למפרט **4K @ 50/60 Hz UHD Video (4:4:4, 4:2:2)**. יחד עם זאת סרטים או קבצי קול עשויים שלא להתמך בתל ות במפרט של ההתקן החיצוני, במצב כזה השתמשו בכל כניסת HDMI אחרת.

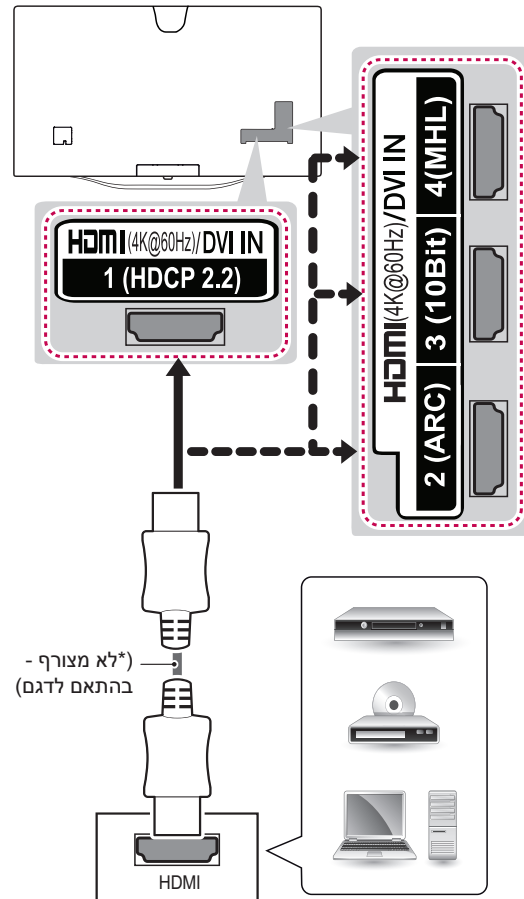
(3) צור קשר עם שירות הלקוחות לקבלת פרטים נוספים אודות מפרט ה-HDMI של כל חיבור כניסה.

פורמט נתמך **4K @ 50/60 Hz**

עומק צבע / דגימת Chroma			קצב תמונה (Hz)	רזולוציה
12bit	10bit	8bit		
YCbCr 4:2:0 ¹		YCbCr 4:2:0	50.00 59.94 60.00	2160p x 3840 2160p x 4096
YCbCr 4:2:2 ¹				
-	-	YCbCr 4:4:4 ¹		
-	-	RGB 4:4:4 ¹		

1 : נתמך רק ביציאת **HDMI IN 3**.

(**EG97 בלבד)



Blu-Ray / DVD / מחשב אישי
/ ממיר כבלים HD / ממיר HD STB

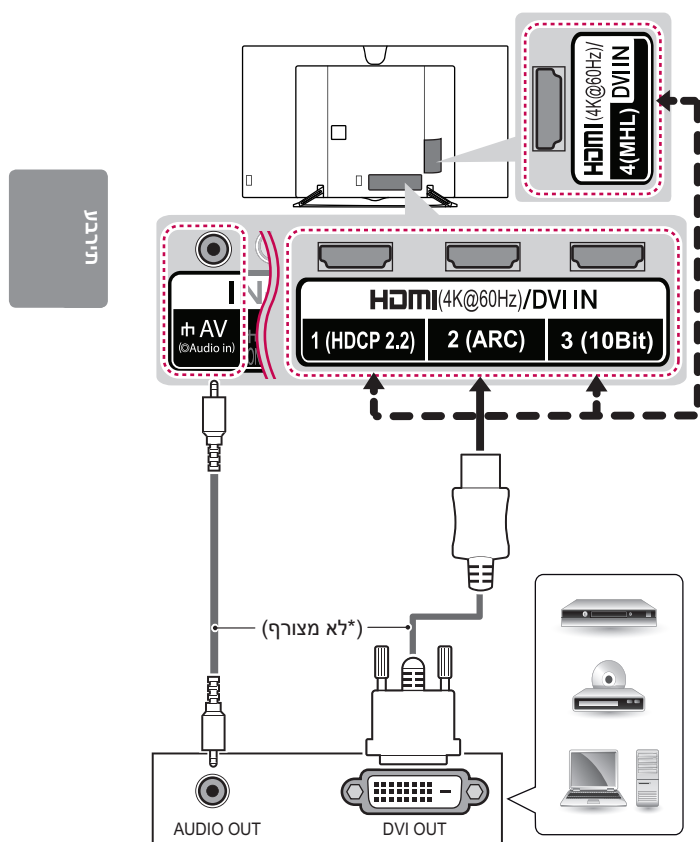
! הערות

- מומלץ להשתמש בחיבור HDMI לאיכות התמונה הטובה ביותר.
- השתמשו בכבל High Speed HDMI™ בעל פונקציית CEC (בקרת לקוח אלקטרונית).
- כבלי High Speed HDMI™ מיועדים להעברת אותות HD של 1080p ומעלה.
- תבניות שמע HDMI נתמכות: Dolby Digital (32KHz / 48KHz), DTS (48KHz / 44.1KHz), PCM (48KHz / 44.1KHz), DTS (48KHz / 44.1KHz), PCM (192KHz / 96KHz / 48KHz / 44.1KHz / 32KHz).
- כאשר אתם משתמשים בכניסת **HDMI IN 3**, מומלץ להשתמש בכבל שסופק. (בהתאם לדגם) בעת שימוש בכבל HDMI, מומלץ להשתמש בכבל אשר סופק במארז. בשימוש בכבל HDMI רגיל, יש להשתמש בכבל high-speed HDMI (3 מטר או פחות).

חיבור DVI ל-HDMI

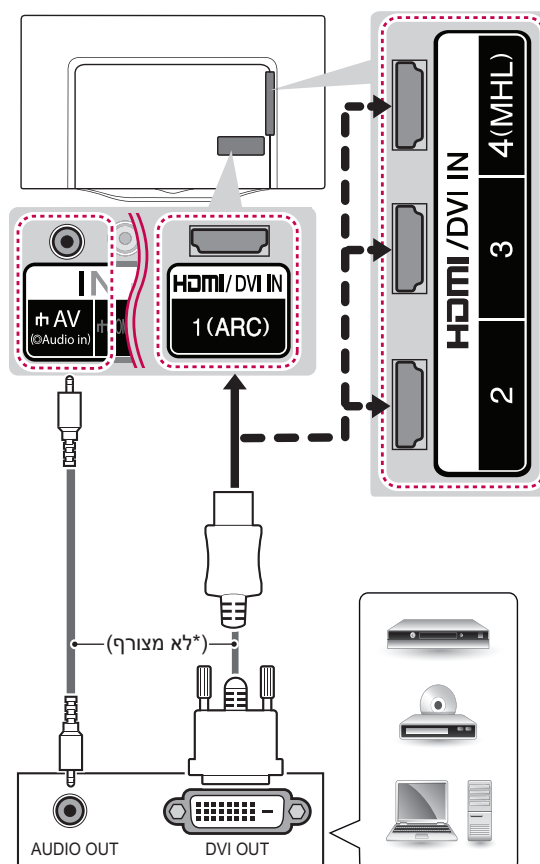
העברה של אותות וידאו דיגיטליים מהתקנים חיצוניים לטלוויזיה. חברו את ההתקן החיצוני לטלוויזיה באמצעות כבל ה-HDMI, כפי שמוצג בתרשים להלן. להעברת אותות שמע, חברו כבל שמע.

(**EC97 בלבד)



מחשב אישי / Blu-Ray / DVD
ממיר כבלים HD / ממיר HD STB

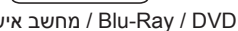
(**EC93 בלבד)



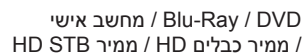
מחשב אישי / Blu-Ray / DVD
ממיר כבלים HD / ממיר HD STB

(EG97** בלבד)

העברה של אותות וידאו ושמע אנלוגיים מהתקן חיצוני לטלוויזיה.
חברו את ההתקן החיצוני לטלוויזיה באמצעות כבל component
זכר/נקבה, כפי שמוצג בתרשים להלן.



- אם הכבלים אינם מותקנים כהלכה, ייתכן שהתמונה תוצג בשחור לבן או בצבעים מעוותים.



- בהתאם לכרטיס המסך, ייתכן ומצב DOS לא יפעל כהלכה אם כבל חיבור HDMI אל DVI נמצא בשימוש.
- בשימוש בכבל HDMI/DVI רק קשר אחד נתמך.

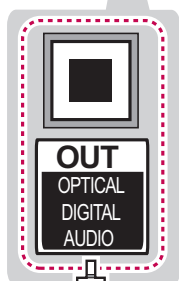
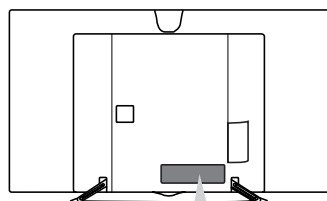
חיבור שמע

ניתן להשתמש במערכת שמע חיצונית במקום ברמקול המובנה בטלוויזיה.

חיבור אודיו אופטי דיגיטלי

העברה של אותות השמע הדיגיטליים מהטלוויזיה להתקנים חיצוניים. חברו את ההתקן החיצוני לטלוויזיה באמצעות כבל שמע אופטי, כפי שמוצג בתרשים להלן.

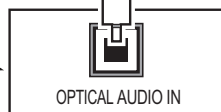
תירבע



(*לא מצורף)



מערכת שמע דיגיטלית



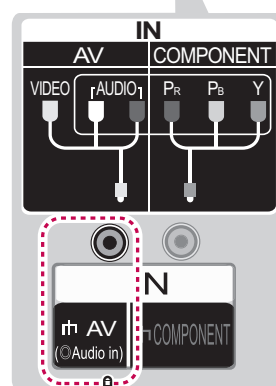
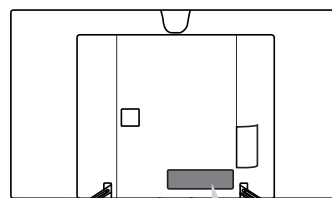
OPTICAL AUDIO IN

⚠️ זהירות

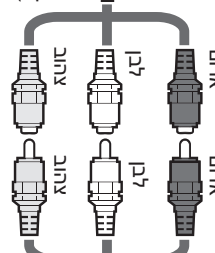
- אין להסתכל לתוך היציאה האופטית. מבט ישיר בקרן הלייזר עלול לפגוע בראייתכם.
- ייתכן ששידור שמע דיגיטלי ייחסם עבור שמע עם ACP (הגנה מפני העתקה).

חיבור Composite

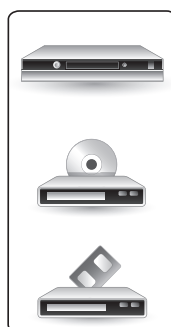
העברה של אותות וידאו ושמע אנלוגיים מהתקן חיצוני לטלוויזיה. חברו את ההתקן החיצוני לטלוויזיה באמצעות כבל composite video/audio. כפי שמוצג בתרשים להלן.



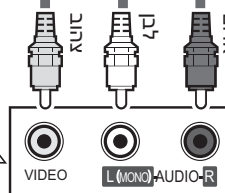
צהוב (השתמשו בכבל וידאו composite המצורף).



(*לא מצורף)



VCR / מחשב אישי / Blu-Ray / DVD



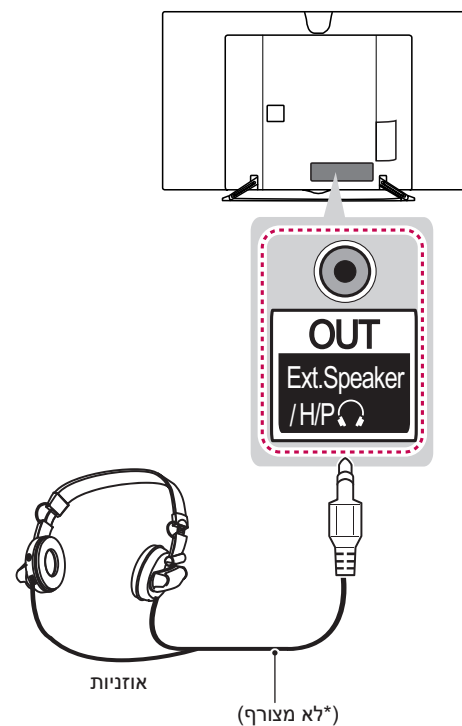
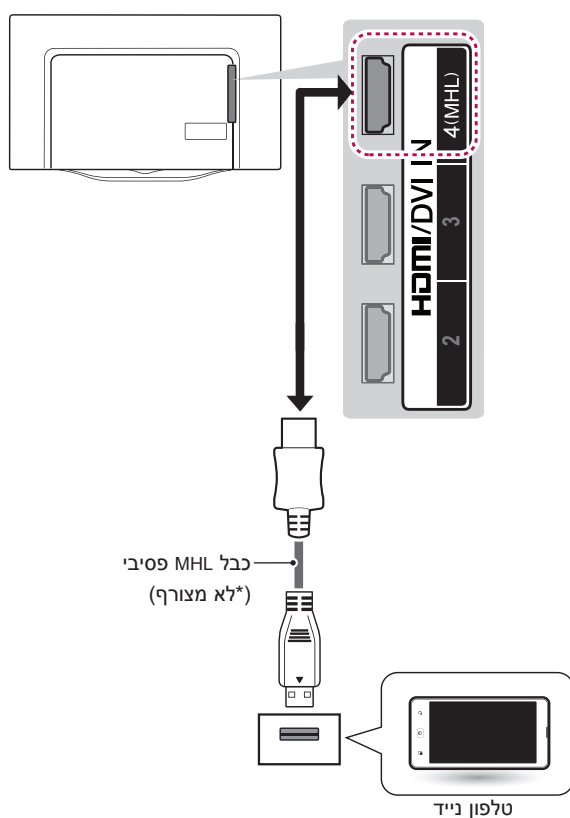
חיבור אוזניות

העברה של אותות השמע של האוזניות מהטלוויזיה להתקנים חיצוניים. חברו את ההתקן החיצוני ואת הטלוויזיה לאוזניות כפי שמוצג באיור.

חיבור MHL

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

(**EC93 בלבד)

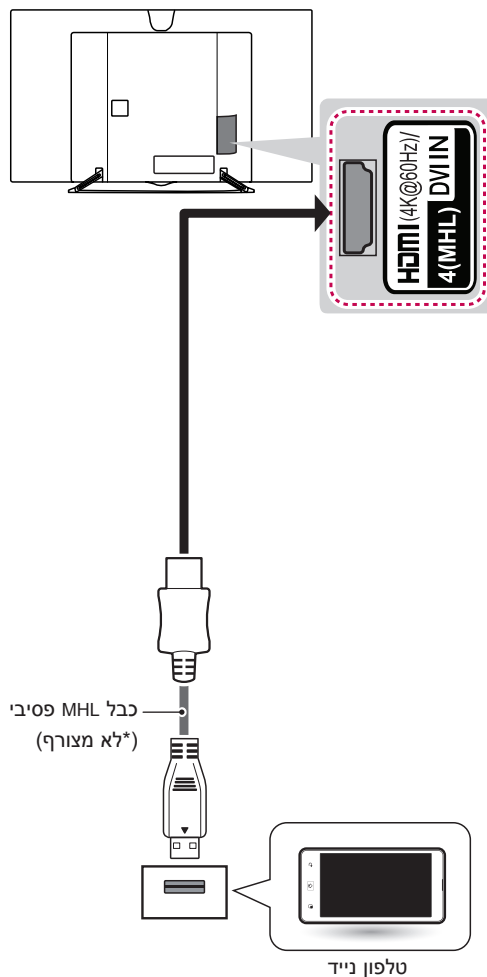
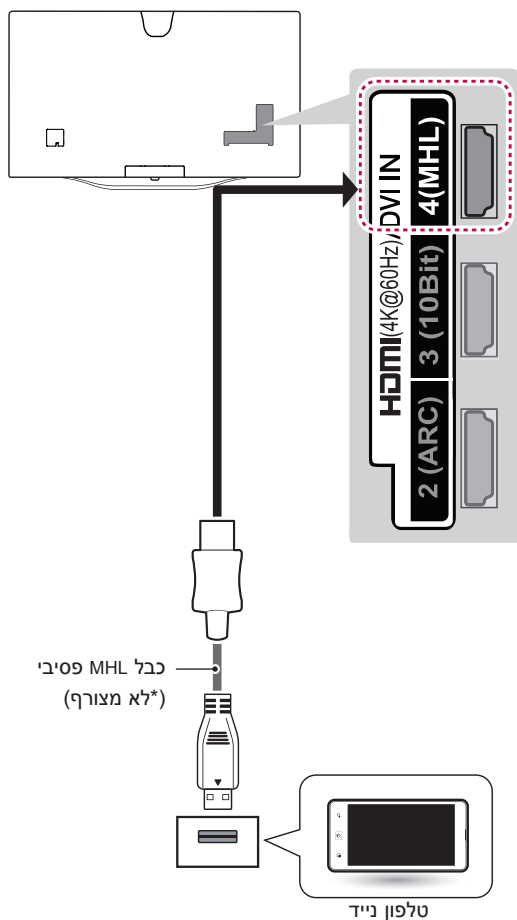


הערות

- הפריטים בתפריט האודיו אינם זמינים כאשר מחברים את האוזניות.
- יציאת וידאו אופטית אינה זמינה כאשר האוזניות מחוברות.
- אימפנדס (עכבה) האוזניות 16 Ω.
- פלט מקסימלי של האוזניות : 1.334mW עד 0.627 mW.
- גודל כניסת האוזניות : 0.35 ס"מ.

(בלבד EG97**)

(בלבד EC97**)



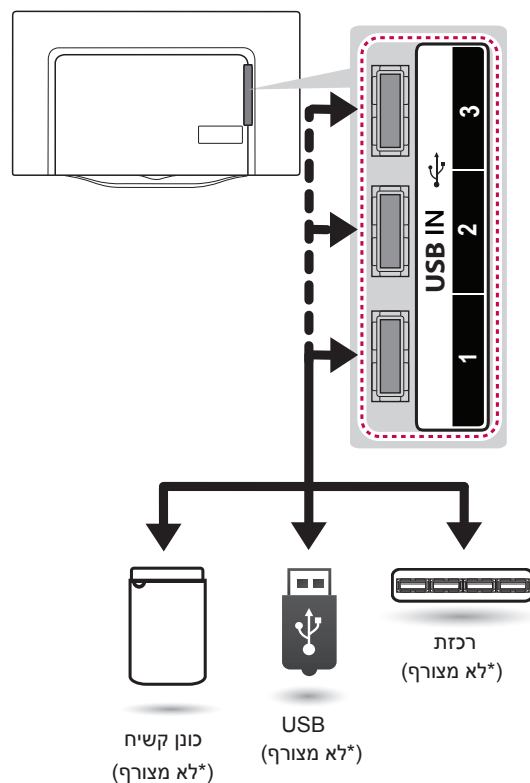
! הערות

- חברו את הטלפון לכניסה מספר **HDMI/DVI IN 4(MHL)** או **HDMI(4K @ 60 Hz)/DVI IN 4(MHL)** על מנת לראות את מסך הטלפון על הטלוויזיה.
- כבל MHL פאסיבי נדרש על מנת לחבר את הטלוויזיה לטלפון הנייד.
- תכונה זאת זמינה רק עם טלפון בהם MHL זמין.
- חלק מהיישומים יכולים להיות מופעלים ע"י השלט.
- בחלק מהטלפונים הניידים שתומכים ב-MHL, תוכלו לשלוט בעזרת שלט המג'יק.
- הסירו את כבל ה-MHL מהטלוויזיה כאשר:
 - « כאשר הפונקציה MHL מנוטרלת.
 - « כאשר הטלפון מוטען לגמרי ונמצא במצב המתנה.

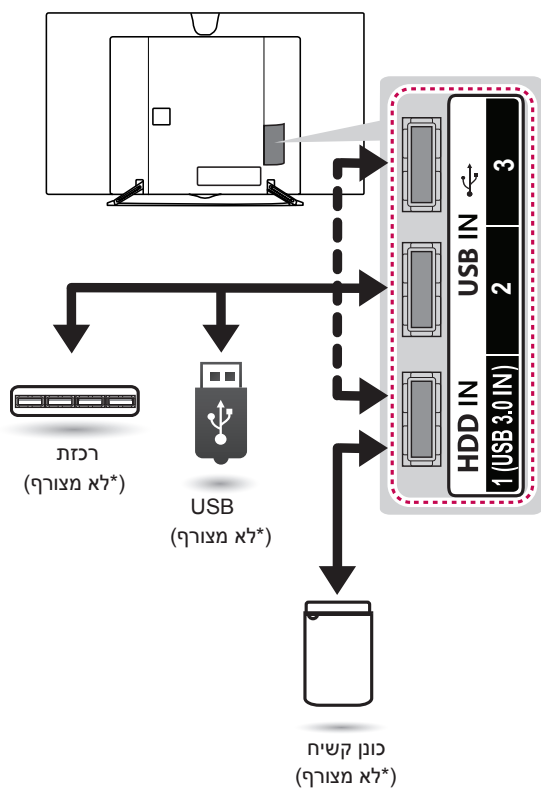
חיבור USB

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

(**EC93 בלבד)



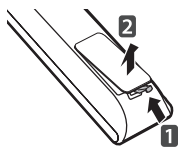
(**EG97, EC97 בלבד)



⚠ הערות

- ייתכן שרכזות USB מסוימות לא יעבדו. אם התקן USB המחובר באמצעות רכזת USB לא מזוהה, חברו אותו ישירות לשקע USB IN על גבי הטלוויזיה.
- חברו את מקור המתח החיצוני אל ה-USB אם צריך.
- חיבור באמצעות USB 3.0 :
- ייתכן שחלק ממכשירי ה-USB לא יעבדו אם הם לא עומדים בתקן USB 3.0. במקרה כזה, חבר את המכשיר לייצואת USB IN 2 או USB IN 3. (**EG97, EC97 בלבד)

שלט רחוק



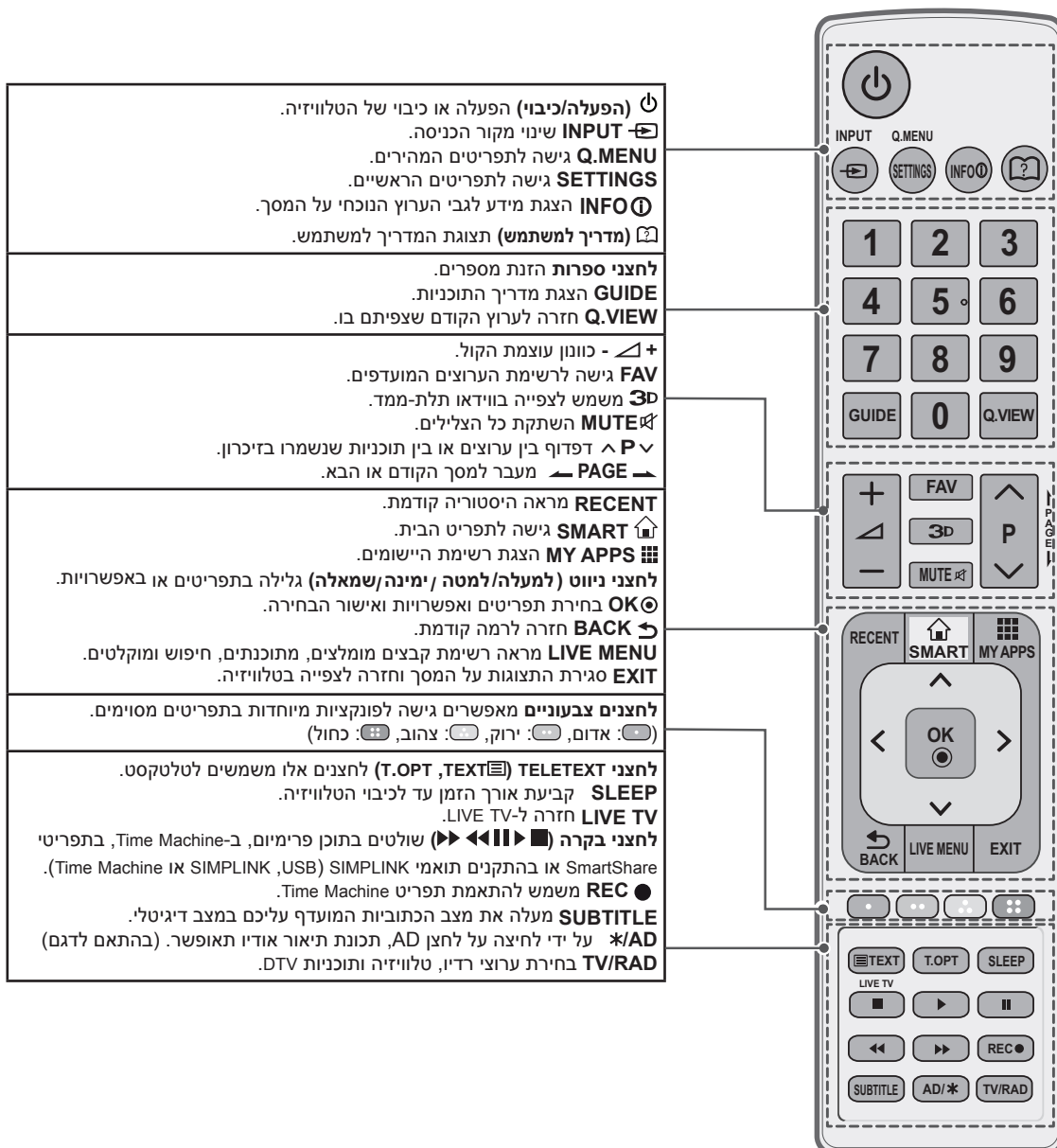
להחלפת הסוללות, פתחו את מכסה תא הסוללות, החליפו בסוללות (1.5V AAA) תוך התאמת הקטבים (+ ו-) למצוין בתווית שבתוך התא, וסגרו את מכסה תא הסוללות. הקפידו להפנות את השלט רחוק לכיוון חיישן השלט הרחוק בטלוויזיה.
להוצאת הסוללות, בצעו את הוראות ההתקנה בסדר הפוך.

זהירות

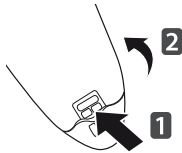
- אין לערבב בין סוללות חדשות לסוללות משומשות משום שהדבר עלול להזיק לשלט הרחוק.
- בטלוויזיה אנלוגית ובמדינות מסוימות, לחצנים מסוימים בשלט הרחוק עלולים שלא לפעול.
- בשווקים מסוימים השלט הרחוק אינו כלול באריזה.

הקפידו להפנות את השלט רחוק לכיוון חיישן השלט רחוק בטלוויזיה.

(בהתאם לדגם)



פונקציות שלט רחוק MAGIC



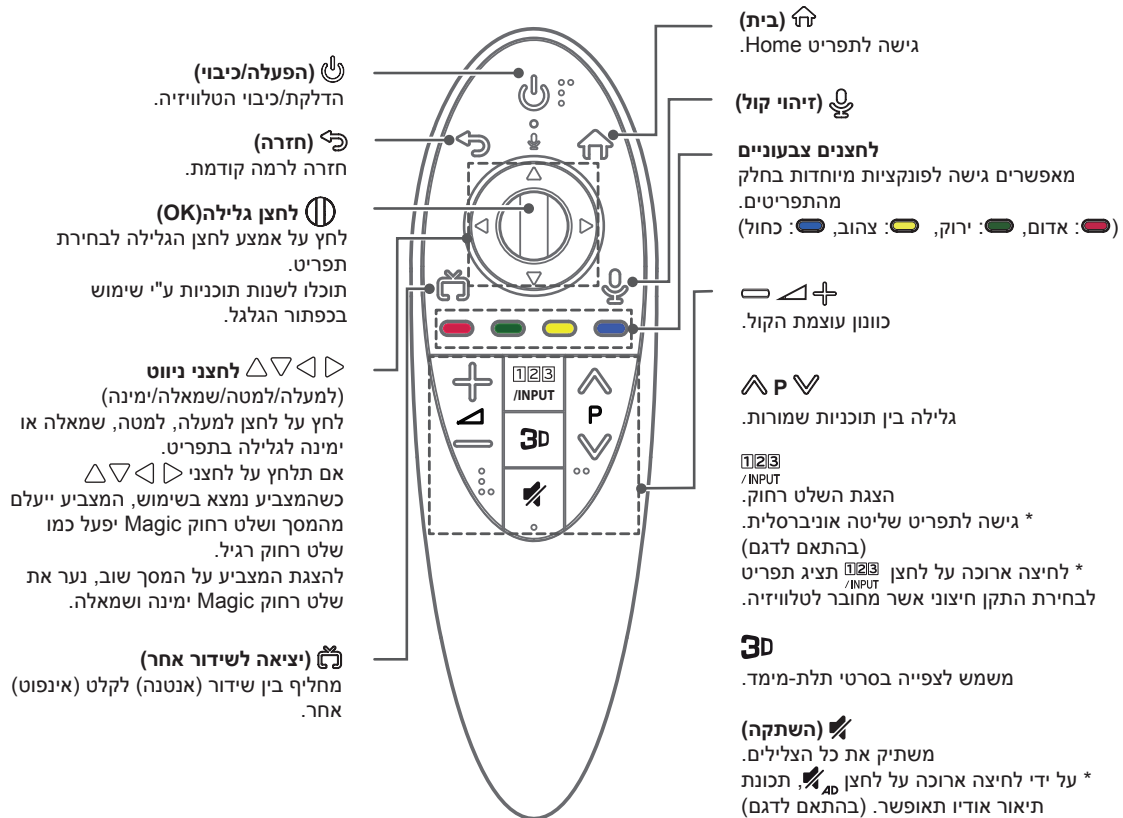
כאשר מופיעה ההודעה "Magic remote control battery is low. Change the battery." יש להחליף את הסוללה. להחלפת הסוללות, פתחו את כיסוי תא הסוללות, החליפו בסוללות (1.5V AA) תוך התאמת הקטבים $\oplus$ ו- $\ominus$ בהתאם למצוין בתווית שבתוך התא, וסגרו את כיסוי תא הסוללות. הקפידו להפנות את השלט רחוק לכיוון חיישן השלט הרחוק בטלוויזיה.

להוצאת הסוללות, בצעו את הוראות ההתקנה בסדר הפוך.

זהירות

- אל תערבבו בין סוללות חדשות לישנות שכן זה עלול לפגוע בשלט.
- בטלוויזיות אנלוגיות ובארצות אחדות, חלק מן הכפתורים בשלט לא יפעלו.

עזרה



(זיהוי קול)

- על מנת להשתמש בתכונת הזיהוי הקולי נדרש חיבור רשת.
- לחץ על לחצן זיהוי קולי.
 - דבר בעת הופעת חלון תצוגת קול בצד שמאל של המסך.
- השתמש בשלט רחוק MAGIC לא רחוק מ-10 מ"מ מהפנים שלך.
 - ייתכן שהזיהוי הקולי ייכשל אם תדבר מהר או לאט מדי.
 - קצב הזיהוי עלול להשתנות בהתאם למאפייני המשתמש (קול, הגייה, אינטונציה ומהירות) והסביבה (רעש ועוצמת הטלוויזיה).

אמצעים שיש לנקוט בעת שימוש בשלט רחוק Magic

- השתמש בשלט רחוק Magic בתוך הטווח התקשורת המקסימלי שלו (10 מטר). שימוש בשלט רחוק Magic מעבר לטווח זה, או באם יש מכשול בדרכו, ייתכן שייגרם כשל בתקשורת.
- ייתכן כשל תקשורת עקב מכשירים אחרים קרובים. ייתכן שמכשירים אלקטרוניים כגון מיקרוגל או מוצר LAN אלחוטי יגרמו להפרעות כיון שהם משתמשים באותו תדר (2.4 GHz) כמו שלט רחוק Magic.
- אם שלט רחוק Magic ייפול או יקבל מכה קשה ייתכן שהוא ינזק או לא יפעל כשורה.
- בעת שימוש שלט רחוק Magic הקפד לא לפגוע ברהיטים קרובים או אנשים אחרים.
- היצרן והמתקין לא יכולים לספק שירות בנוגע לבטיחות בני אדם כיון שיתכן שיהיו במכשיר הפרעות על ידי גלים אלקטרוניים.
- מומלץ שנקודת גישה (AP) תהיה רחוקה לפחות מטר 1 מהטלוויזיה. אם נקודת הגישה מותקנת קרוב ממטר 1, ייתכן ששלט רחוק Magic לא יפעל כשורה עקב הפרעות תדר.

רישום שלט רחוק Magic

כיצד לרשום את שלט רחוק Magic

על מנת להשתמש בשלט רחוק Magic, יש לקשר אותו תחילה לטלוויזיה. 1 הכנס סוללות לשלט רחוק Magic והדלק את הטלוויזיה. 2 כוון את שלט רחוק Magic אל הטלוויזיה שלך ולחץ על  לחצן גלילה (OK) בשלט רחוק. * אם רישום שלט רחוק Magic אל הטלוויזיה נכשל, כבה והדלק את הטלוויזיה ונסה שוב.	 (לחצן גלילה)
--	--

כיצד לבטל את רישום שלט רחוק Magic

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

כיצד להשתמש בשלט רחוק Magic

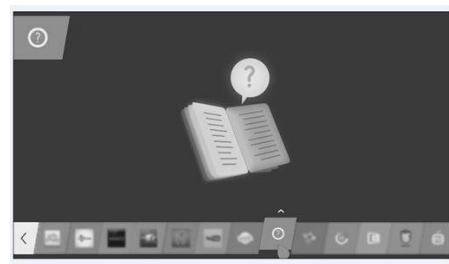
• נער קלות את שלט רחוק Magic שמאלה או ימינה או לחץ על לחצני  (בית),  / INPUT,  להצגת המצביע על המסך. (בחלק מדגמי הטלוויזיה, המצביע יופיע בעת הפעלת לחצן הגלילה.) • המצביע ייעלם אם המצביע לא היה בשימוש במשך פרק זמן מסוים או שלט רחוק Magic מונח על משטח שטוח. • אם המצביע אינו מגיב בצורה חלקה, ניתן לאפס את המצביע על ידי העברתו לקצה המסך. • הסוללת של שלט רחוק Magic מתרוקנת בקצב יותר מהיר משלט רחוק רגיל עקב התכונות הנוספות שלו.	
--	---

שימוש במדריך למשתמש

המדריך למשתמש מספק לכם גישה נוחה יותר למידע של הטלפון שלכם.

1 לחצו על הלחצן  (בית) כדי לגשת לתפריט.

2 בחרו באפשרות **User Guide (מדריך למשתמש)** ולחצו על  לחצן גלילה (OK).



תחזוקה

ניקוי הטלוויזיה שלכם

יש לנקות את מכשיר הטלוויזיה שברשותכם באופן קבוע כדי לשמור על רמת הביצועים המיטבית ולהאריך את חיי המוצר.

⚠️ זהירות

- ודאו כי הטלוויזיה כבויה וכי ניתקתם את כל הכבלים המחוברים אליה.
- במקרים שבהם לא נעשה שימוש בטלוויזיה לפרקי זמן ממושכים, נתקו את כבל המתח מהשקע בקיר כדי למנוע נזקים אפשריים כתוצאה מברקים או מנחשולי מתח.

תירבע

מסך, מסגרת, גוף המכשיר ומעמד

- כדי להסיר אבק או לכלוך קל, נגבו את המשטח בעזרת מטלית יבשה, נקייה ורכה.
- להסרת לכלוך קשה, נגבו את המשטח בעזרת מטלית רכה עם מעט מים נקיים או תכשיר ניקוי עדין מדולל במים. לאחר מכן, נגבו מיד במטלית רכה.

⚠️ זהירות

- הימנעו ממגע במסך הטלוויזיה שכן מגע זה עשוי לגרום נזק למסך.
- אל תדחפו, תשפשפו או תכו את משטח הטלוויזיה בציפורנים או בכל חפץ חד, שכן זה עלול לגרום לשריטות במסך ולעיוות התמונה.
- אל תשתמשו בשום חומר כימי לניקיון הטלוויזיה שכן חומרים כימיים עשויים לגרום נזק למוצר.
- אל תרססו כל נוזל על משטח הטלוויזיה, אם מים ייכנסו לטלוויזיה עשויה להתלקח אש, קצר חשמלי או קלקול אחר.

כבל חשמל

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

פתרון בעיות

פתרון	בעיה
• בדוק את חיישן השלט רחוק של המוצר ונסה שוב. • בדוק באם קיים מכשול בין המוצר והשלט רחוק. • בדוק באם הסוללות עדיין עובדות והותקנו בצורה נכונה (+ אל +, - אל -).	לא ניתן לשלוט בטלוויזיה דרך השלט רחוק.
• בדוק באם המוצר דולק. • בדוק באם כבל החשמל מחובר לשקע החשמל. • בדוק באם יש בעייה בשקע החשמל על ידי חיבור מוצר אחר לשקע.	אין תמונה ואין קול.
• בדקו את הגדרות צריכת החשמל. אספקת החשמל אולי הופרעה. • בדקו האם Sleep Timer (קוצב זמן לכיבוי) או Timer Power Off (כיבוי קוצב זמן) מופעלים בכוונת TIMERS (קוצבי זמן). • אם אין אות בזמן שהטלוויזיה דולקת, הטלוויזיה תכבה אוטומטית לאחר 15 דקות של חוסר פעילות.	הטלוויזיה נכבית באופן פתאומי.
• הפעל או כבה את הטלוויזיה בעזרת השלט הרחוק. • חבר מחדש את כבל ה-HDMI. • אתחל את המחשב חדש כאשר הטלוויזיה דולקת.	• בעת חיבור הטלוויזיה למחשב (HDMI/DVI), מוצגת ההודעה Invalid Format או No signal.

מפרטים

(EC93** בלבד)

מפרט מודול אלחוטי (LGSBW41)			
Bluetooth		LAN יטוחלא	
גרסת Bluetooth 3.0	סטנדרטי	IEEE 802.11a/b/g/n	סטנדרטי
2400 עד 2483.5 MHz	טווח תדירויות	2400 עד 2483.5 MHz 5150 עד 5250 MHz 5725 עד 5850 MHz (עבור Non EU)	טווח תדירויות
10 dBm או פחות	מתח יציאה (מקס.)	802.11a: 13 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 14 dBm 802.11n - 2.4 GHz: 16 dBm 802.11n - 5 GHz: 16 dBm	מתח יציאה (מקס.)

• מכיוון ששני הערוצים בשימוש המדינה עשויים להיות שונים, המשתמש איני יכול לשנות או לכוון את תדירות ההפעלה והמוצר נקבע על פי טבלת התדירויות האזורית.

• בעת התקנה או הפעלת המכשיר יש לשמור על מרחק מינימלי של 20 ס"מ בין המכשיר לבין הגוף שלך. משפט זה הוא הצהרה כללית להתחשבות בסביבת המשתמש.

CE 0197

עיריית

(EG97**, EC97** בלבד)

מפרט מודול LAN אלחוטי (LGSWF41)	
IEEE802.11a/b/g/n/ac	סטנדרטי
2400MHz עד 2483.5MHz 5150MHz עד 5250MHz 5725MHz עד 5850MHz (מחוץ לאיחוד האירופאי)	טווח תדרים
802.11a: 14.5dBm 802.11b: 16dBm 802.11g: 13.5dBm 802.11n - 2.4 GHz: 14dBm 802.11n - 5 GHz: 15.5dBm 802.11ac - 5 GHz: 16dBm	עוצמת פלט (מרבית)

• מכיוון ששני הערוצים בשימוש המדינה עשויים להיות שונים, המשתמש איני יכול לשנות או לכוון את תדירות ההפעלה והמוצר נקבע על פי טבלת התדירויות האזורית.

• בעת התקנה או הפעלת המכשיר יש לשמור על מרחק מינימלי של 20 ס"מ בין המכשיר לבין הגוף שלך. משפט זה הוא הצהרה כללית להתחשבות בסביבת המשתמש.

CE 0197

מפרט מודול Bluetooth (BM-LDS401)	
Bluetooth גרסה 3.0	סטנדרטי
2400MHz עד 2483.5MHz	טווח תדרים
10dBm או פחות	עוצמת פלט (מרבית)

תכונות המוצר יכולות להשתנות ללא הודעה מוקדמת כתוצאה משדרוג פונקציות של המוצר.
מידע לגבי צריכת חשמל ומתח מופיע על גבי התווית המצורפת למוצר.



55EC93**		דגם	
55EC930T-TA 55EC939Y-TA			
204 x 753 x 1225	עם מעמד (מ"מ) (רוחב x גובה x עומק)	מידות	
(81)44 x 715 x 1225	ללא מעמד (מ"מ) (רוחב x גובה x עובי (עומק))		
16.7	עם מעמד (ק"ג)	משקל	
14.7	ללא מעמד (ק"ג)		
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		דרישות חשמל	
65EC97**		דגם	
65EC970T-TA 65EC979Y-TA			
256.6 x 880 x 1447	עם מעמד (מ"מ) (רוחב x גובה x עומק)	מידות	
(108.7)56.3 x 844 x 1447	ללא מעמד (מ"מ) (רוחב x גובה x עובי (עומק))		
25.5	עם מעמד (ק"ג)	משקל	
24.1	ללא מעמד (ק"ג)		
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		דרישות חשמל	
77EG97**		דגם	
77EG970T-TA 77EG979Y-TA			
322 x 1110 x 1718	עם מעמד (מ"מ) (רוחב x גובה x עומק)	מידות	
(108.2)34.7 x 1064 x 1718	ללא מעמד (מ"מ) (רוחב x גובה x עובי (עומק))		
43.3	עם מעמד (ק"ג)	משקל	
39.9	ללא מעמד (ק"ג)		
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		דרישות חשמל	

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

טלוויזיה אנלוגית (בהתאם למדינה)	טלוויזיה 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 & טלוויזיה אנלוגית : DVB-T/T2		מספר מרבי של ערוצים שמורים
Ω 75		התנגדות אנטנה חיצונית

* : רק מודלים DVB-T2 נתמכים.



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

דגם

מספר סידורי



מדריך למשתמש הגדרת התקן הבקרה החיצוני

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

www.lg.com

קודי לחצנים

* תכונה זו אינה זמינה בכל הדגמים.

עברית

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

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

הגדרת התקן הבקרה החיצוני

- ייתכן שתמונה זו שונה מהטלוויזיה שברשותך.

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

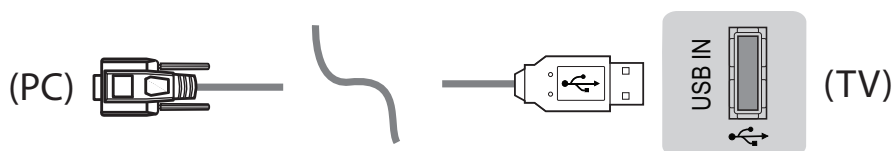
הערה: סוג יציאת הבקרה בטלוויזיה עשוי להיות שונה בסדרות דגמים שונות.

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

* הכבל לא סופק.

ממיר USB לחיבור טורי עם כבל USB

סוג USB



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

RS-232C עם כבל RS-232C

סוג DE9 (D-Sub 9 פינים)

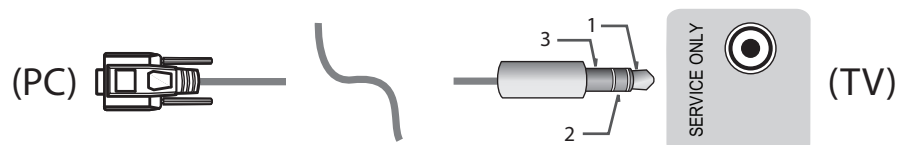
- עליך לרכוש את ה-RS-232C (סוג DE9, D-Sub 9 פינים פינים, נקבה לנקבה) לכבל RS-232C הדרוש לחיבור בין המחשב לטלוויזיה, שצוין במדריך.



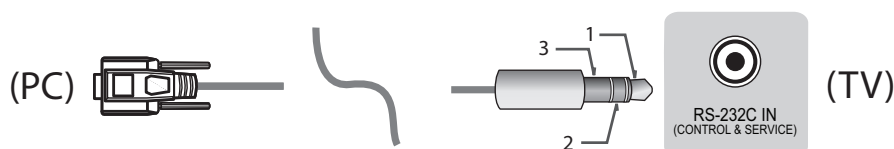
ממשק החיבור עשוי להיות שונה מזה של הטלוויזיה שלך.

סוג שקע טלפון

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



- לחלופין

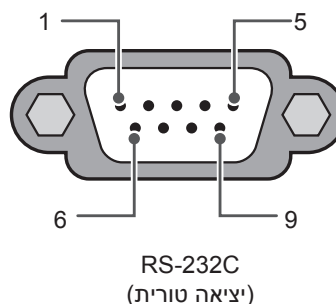


תצורות RS-232C

תצורות תלת-גידיות (לא סטנדרטי)

	טלוויזיה	מחשב	
TXD	2	2	RXD
RXD	1	3	TXD
GND	3	5	GND
או			
TXD	2	3	RXD
RXD	1	2	TXD
GND	3	5	GND
	טלפון	D-Sub 9	

מחשב הלקוח



Set ID (מזהה מכשיר)

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

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

(בדגמים מסוימים)*

פרמטרים של תקשורת

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

רשימת פקודות

(בדגמים מסוימים)

נתונים (הקסצימלי)	COMMAND2	COMMAND1		נתונים (הקסצימלי)	COMMAND2	COMMAND1	
00 עד 64	t	k	15. איזון	00 עד 01	a	k	01. צריכת חשמל*
00 עד 64	u	x	16. צבע (צבע) טמפרטורה	"7.p"	c	k	02. יחס רוחב-גובה
(8.p)	p	j	17. שיטת ISM (בטלויזיות פלזמה בלבד)	"7.p"	d	k	03. Screen Mute (השתקת מסך)
(8.p)	v	j	18. אקולייזר	00 עד 01	e	k	04. Volume Mute (השתקת עוצמת קול)
00 עד 05	q	j	19. חיסכון באנרגיה	00 עד 64	f	k	05. Volume Control (בקרת עוצמת קול)
(9.p)	a	m	20. פקודת כוונן	00 עד 64	g	k	06. ניגודיות
00 עד 01	b	m	21. ערוץ (תוכנית) הוסף/מחק (בצע דילוג)	00 עד 64	h	k	07. בהירות
קודי לחצנים	c	m	22. לחצן	00 עד 64	i	k	08. צבע/ צבע
00 עד 64	g	m	23. שליטה בתאורה אחורית, שליטה באור המסך	00 עד 64	j	k	09. גוונים
(11.p)	b	x	24. בחירת קלט (ראשי)	00 עד 32	k	k	10. חדות
(10.p)	t	x	25. מצב תלת-ממד (דגמי תלת-ממד בלבד)	00 עד 01	l	k	11. OSD Select (בחירת OSD)
(11.p)	v	x	26. תלת-ממד מורחב (בדגמי תלת-ממד בלבד)	00 עד 01	m	k	12. מצב נעילת השלט הרחוק
12	u	j	27. הגדרת תצורה אוטומטית	00 עד 64	r	k	13. טרבל
				00 עד 64	s	k	14. בס

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

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

פרוטוקול שידור / קליטה

שידור

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

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

[Command 2] : פקודה שנייה לשליטה בטלויזיה.

[Set ID]

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

טווח הכוונת בטלויזיה הוא 1 עד 99. אם '0' נבחר כערך [Set ID], ניתן לשלוט בכל המכשירים המחוברים.

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

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

[Cr] : החזרת גרר - קוד ASCII '0x0D'

[] : רווח - קוד ASCII '0x20'

אישור אישור

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

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

אישור שגיאה

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

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

00 Data: קוד לא חוקי

מיפוי נתונים בפועל (הקסדצימלי עשרוני)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

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

06. ניגודיות (Command: k g)
◀ כוונן 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]

07. בהירות (Command: k h)
◀ כוונן בהירות המסך.

ניתן גם לכוון את הבהירות בתפריט 'תמונה'.

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

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

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

08. צבע (Command: k i)
◀ כוונן צבע המסך.

ניתן גם לכוון את הצבע בתפריט 'תמונה'.

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

* הפקודות עשויות לפעול בדרך שונה, בהתאם לדגם ולאות.

01. הפעלה (Command: k a)

◀ שליטה * בהפעלה או כיבוי של המכשיר.

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

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

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

◀ הצגה אם הטלוויזיה מופעלת או *כבויה

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

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

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

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

◀ כוונן 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]

01 Data : מסך רגיל (4:3) 07 : 14:9
02 : מסך רחב (אירופה, קולומביה, המזרח התיכון, 16:9)
04 : זום 09 : * סריקה בלבד
05 : זום 2 0B : רוחב מלא
(אמריקה הלטינית מלבד (אירופה, קולומביה, המזרח קולומביה)
06 : Set by Program : קוראיה ויפן)
(מוגדר לפי 10 עד 1F : זום קולנוע 1 עד 16 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), האפשרות 'סריקה בלבד' זמינה.

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

03. Screen Mute (כיבוי מסך) (Command: k d)
◀ הפעלה/ביטול של כיבוי מסך.

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

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

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

* (בדגמים מסוימים)

14. Bass (בס) (Command: k s)

◀ כוונן הבס.

ניתן גם לכוון בתפריט 'שמע'.

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

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

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

* (בדגמים מסוימים)

15. איזון (פקודה: k t)

◀ כוונן האיזון.

ניתן גם לכוון את האיזון בתפריט 'שמע'.

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

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

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

16. Color Temperature (טמפרטורת הצבע)

(Command: x u)

◀ כוונן טמפרטורת הצבע. ניתן גם לכוון את טמפרטורת

הצבע בתפריט 'תמונה'.

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

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

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

17. שיטת ISM (Command: j p) (טלוויזיית פלזמה בלבד)

◀ שליטה בשיטת ISM. ניתן גם לכוון את שיטת ISM

בתפריט 'אפשרויות'.

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

נתונים מינימום : 02: Orbiter (שומר מסך אינטגרלי למניעת

צריבה)

08: רגיל

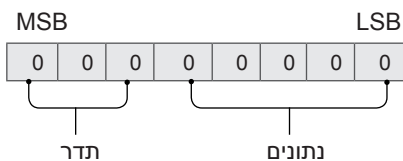
20: שטיפת צבע

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

18. אקולייזר (Command: j v)

◀ כוונן האקולייזר של המכשיר.

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



שלב	0	1	2	3	4	תדר	5	6	7
0 (עשרוני)	0	0	0	0	0	תדר ראשון	0	0	0

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

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

09. גוונים (Command: k j)

◀ כוונן גווני המסך.

ניתן גם לכוון את הגוונים בתפריט 'תמונה'.

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

נתונים אדום : 00 עד ירוק : 64

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

10. חדות (Command: k k)

◀ כוונן חדות המסך.

ניתן גם לכוון את החדות בתפריט 'תמונה'.

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

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 32

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

11. בחירת OSD (Command: k l)

◀ בחירה אם OSD (תצוגה על המסך) פועל/כבוי בעת שליטה מרחוק.

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

נתונים 00: OSD כבוי 01: OSD מופעל

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

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

◀ נעילת הבקורת בלוח הקדמי של הצג ובשלט רחוק.

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

נתונים 00: נעילה כבויה 01: נעילה מופעלת

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

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

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

13. Treble (טרבל) (Command: k r)

◀ כוונן הטרבל.

ניתן גם לכוון בתפריט 'שמע'.

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

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

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

- 40 : טלוויזיית לוויין (SDTV)
 - 50 : רדיו לוויין (S-Radio)
 - 90 : טלוויזיית כבלים (CA-DTV)
 - a0 : רדיו כבלים (CA-Radio)

* דוגמאות לפקודות כוונן:

1. כוונן לערוץ קרקעי אנלוגי (PAL) מס' 10.
 Set ID = All = 00
 Data 00 & 01 = Channel Data is 10 = 00 0a
 Data 02 = Analog Antenna TV = 00
 Result = **ma 00 00 0a 00**

2. כוונן לערוץ קרקעי דיגיטלי (DVB-T) מס' 01.
 Set ID = All = 00
 Data 00 & 01 = Channel Data is 1 = 00 01
 Data 02 = Digital Antenna TV = 10
 Result = **ma 00 00 01 10**

3. כוונן לערוץ הלוויין (DVB-S) מס' 1000.
 Set ID = All = 00
 Data 00 & 01 = Channel Data is 1000 = 03 E8
 Data 02 = Digital Satellite TV = 40
 Result = **ma 00 03 E8 40**

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

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

• עבור דגמים בדרום קוריאה, צפון אמריקה/אמריקה הלטינית פרט לקולומביה
 ◀ כדי לכוון את הערוץ למספר הפיזי/הראשי/המשני הבא.

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

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

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

* כבל אנלוגי/קרקעי

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

[Data 01 ~ 04]: מספר ערוץ ראשי/משני
 נתונים 02 & 01 : xx (לא חשוב)
 נתונים 04 & 03 : xx (לא חשוב)
 נתונים 05 : מקור קלט (אנלוגי)

- 00 : טלוויזיה בשידור קרקעי (ATV)
 - 01 : טלוויזיית כבלים (CATV)

* קרקעי דיגיטלי/כבלים

נתונים: 00 : xx (לא חשוב)

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

1 (עשרוני)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	תדר שני
...	...	...	...	...	...	...	...	0	1	0	תדר שלישי
19 (עשרוני)	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	תדר רביעי
20 (עשרוני)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	תדר חמישי

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

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

19. חיסכון באנרגיה (Command: j q)

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

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

נתונים

00 : כבוי

01 : מינימום

02 : בינוני

03 : מקסימום

04 : אוטומטי (עבור LCD TV / LED TV)

חיפוש חכם (עבור טלוויזיית PDP)

05 : כיבוי מכך

* (בדגמים מסוימים)

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

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

* פקודה זו עשויה לפעול בדרך שונה, בהתאם לדגם ולאזור.

• עבור דגמים באירופה, המזרח התיכון, קולומביה ואסיה, פרט לדרום קוריאה ויפן
 ◀ בחר ערוץ עבור המספר הפיזי העוקב.

Transmission [m][a][][Set ID][][Data 00][][Data 01][][Data 02][Cr]

Data 01][][Data 02][Cr]

* כבל אנלוגי/קרקעי

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

נתונים 02 : מקור קלט (אנלוגי)

- 00 : טלוויזיה בשידור קרקעי (ATV)

- 80 : טלוויזיית כבלים (CATV)

* קרקעי דיגיטלי/כבלים/לוויין

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

נתונים 02 : מקור קלט (דיגיטלי)

- 10 : טלוויזיה בשידור קרקעי (DTV)

- 20 : רדיו קרקעי (Radio)

Data 00 = Don't know Physical = 00
Data 01 & 02 = Major is 17 = 00 11
Data 03 & 04 = Minor/Branch is 1 = 00 01
Data 05 = Digital Antenna TV = 02
Total = **ma 00 00 00 11 00 01 02**
2 כוונן לערוץ BS (ISDB-BS) מס' 30.
Set ID = All = 00
Data 00 = Don't know Physical = 00
Data 01 & 02 = Major is 30 = 00 1E
Data 03 & 04 = Don't Care = 00 00
Data 05 = Digital BS TV = 07
Total = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* תכונה זו משתנה בהתאם לדגם.

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

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

◀ דילוג על הערוץ (תוכנית) הנוכחי בפעם הבאה.

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

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

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

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

22. Key (מפתח) (Command: m c)

◀ שליחת קוד IR של לחצן בשלט הרחוק.

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

נתונים מקוד לחצן - p.2.

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

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

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

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

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

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

• עבור טלוויזיית פלזמה
◀ שליטה באור המסך.

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

נתונים מינימום : 00 עד מקסימום : 64

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

* דוגמאות לפקודות כונון:

1. כונון לערוץ כבלים אנלוגי (NTSC) מס' 35.

Set ID = All = 00

Data 00 = Channel Data is 35 = 23

Data 01 & 02 = No Major = 00 00

Data 03 & 04 = No Minor = 00 00

Data 05 = Analog Cable TV = 01

Total = **ma 00 23 00 00 00 00 01**

2. כונון לערוץ שידור קרקעי דיגיטלי (ATSC) מס' 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 לכוון את הערוץ למספר הפיזי/הראשי/המשני הבא.

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

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

* קרקעי דיגיטלי/לויין

נתונים 00 : xx (לא חשוב)

[Data 01][Data 02] : מספר ערוץ ראשי

נתונים 01 : נתוני ערוצים של בתים גבוהים

נתונים 02 : נתוני ערוצים של בתים נמוכים

- 00 01 ~ 27 0F (עשרוני: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04] : מספר ערוץ משני/נוסף

(לא חשוב בלויין)

נתונים 03 : נתוני ערוצים של בתים גבוהים

נתונים 04 : נתוני ערוצים של בתים נמוכים

נתונים 05 : מקור קלט (דיגיטלי/לויין עבור יפן)

- 02 : טלוויזיה בשידור קרקעי (DTV)

- 07 : BS (שידורי לויין)

- 08 : CS1 (תקשורת לויין 1)

- 09 : CS2 (תקשורת לויין 2)

* דוגמאות לפקודות כונון:

1 כונון לערוץ שידור קרקעי דיגיטלי (ISDB-T) מס' 17-1.

Set ID = All = 00

* ייתכן שלא כל אפשרויות התבניות התלת-ממדיות (Data) [01] יהיו זמינות, בהתאם לאות השידור הידיאו.

[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]

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

שינוי אפשרות התלת-ממד עבור הטלוויזיה.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

בחירת מקור קלט לתמונה הראשית.

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

נתונים

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

AV/2 : 21 AV 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 (Command: x t) (בדגמי תלת-ממד בלבד)
(בהתאם לדגם)

שינוי מצב תלת-ממד עבור הטלוויזיה.

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

* (בדגמים מסוימים)

נתונים מבנה

[Data 00] תלת-ממד מופעל
00 : תלת-ממד כבוי
01 : תלת-ממד לדו-ממד
02 : תלת-ממד לתלת-ממד
03 : דו-ממד לתלת-ממד

[Data 01] זה מעל זה
00 : זה לצד זה
01 : מסך מפוצל
02 : רצף תמונות
03 : שילוב עמודות ריקות
04 : שילוב שורות ריקות
05 : ימין לשמאל

[Data 02] 00 : ימין לשמאל
01 : שמאל לימין

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

* תכונות [Data 02], [Data 03] תלויות במודל ובאות.

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

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

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

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

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

[v][][Set ID][][NG][Data00][x]

Auto Configure .27

עברית

