



מדריך למשתמש טלוויזיית LED

*טלוויזיית LED של LG מכילה מסך LCD עם תאורת LED אחורית.

יש לקרוא בעיון מדריך זה לפני הפעלת המכשיר ולשמור אותו לעיון עתידי.

LN54**

LN565*

LA61**

תוכן העניינים

3	הוראות בטיחות	34	רישיונות
8	תצוגת תלת-ממד (בדגמי תלת-ממד בלבד)	34	הודעה בדבר תוכנת קוד פתוח
9	תהליך ההתקנה	34	הגדרת התקן שליטה חיצוני
9	הרכבה והכנה		
9	הוצאה מהאריזה		
11	לרכישה בנפרד		
12	רכיבים ולחצנים		
13	הרמת הטלוויזיה והזזתה		
14	התקנת הטלוויזיה		
14	- חיבור המעמד		
15	התקנה על גבי שולחן		
17	התקנה על גבי הקיר		
18	סידור הכבלים		
19	חיבורים		
19	חיבור לאנטנה		
20	חיבור HDMI		
20	חיבור Component		
21	חיבור Composite		
21	חיבור USB		
22	חיבור אוזניות		
22	חיבור שמע		
22	- חיבור אודיו אופטי דיגיטלי		
23	חיבור MHL		
24	שלט רחוק		
26	שימוש במדריך למשתמש		
27	תחזוקה		
27	ניקוי הטלוויזיה		
27	- מסך, מסגרת, גוף המכשיר ומעמד		
27	- כבל חשמל		
27	פתרון בעיות		
28	מפרטים		

⚠ אזהרה

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

⚠ זהירות

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

⚠ הערה

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

הוראות בטיחות

יש לקרוא הוראות בטיחות אלה בעיון לפני השימוש במוצר.



אזהרה



• אין להניח את הטלוויזיה ואת השלט רחוק באזורים הבאים:
-אזור החשוף לאור שמש ישיר
-אזור בו יש לחות גבוהה, כמו בחדר 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 המלאים במים, כגון אגרטים
אחרת, אתם עלולים להיחשף לסכנות של שריפה, התחשמלות, תקלות בהפעלה או השחתה של המוצר.

• אין למקם את המוצר באזור שבו הוא עלול להיות חשוף לאבק. הדבר עלול לגרום לשריפה.



• התקע הראשי משמש כהתקן ניתוק. עליו להישאר זמין בכל עת.



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



• הקפידו לחבר את כבל החשמל לשקע מוארק (חוץ מהתקנים אשר אינם מאורקים).
אתם עלולים להתחשמל או להיפצע.



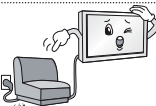
• קבעו את כבל החשמל בשלמותו. אם כבל החשמל אינו מקובע היטב, קיימת סכנת דליקה.



• ודאו שכבל החשמל אינו בא במגע עם חפצים חמים כגון תנורי חשמל. הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.



• אין להניח על המוצר עצמו חפצים חמים או כבלי חשמל. אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.



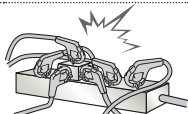
• כופפו את כבל האנטנה בין החלק החיצוני והחלק הפנימי של הבניין כדי למנוע מהגשם לחדור פנימה. הגשם עלול לגרום לנזק לחלקים הפנימיים של המכשיר ולסכנת התחשמלות.



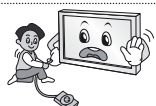
• בעת התקנת טלוויזיה על גבי הקיר, ודאו שאינכם מתקינים את הטלוויזיה כאשר כבל החשמל וכבל האות נמצאים מאחורי הטלוויזיה. הדבר עלול לגרום לשריפה ולהתחשמלות.



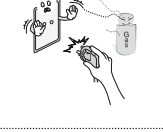
• אין לחבר יותר מדי התקנים חשמליים אל מפצל המחובר לשקע חשמל בודד. אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה כתוצאה מהתחממות יתר.



• אין להפיל את המוצר או להניח לו ליפול בעת חיבור התקנים חיצוניים.



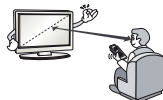
אחרת, הדבר עלול להוביל לפציעות או לגרימת נזק למוצר.

• אין לרסס מים על המוצר או לנקות אותו בחומרים דליקים (כגון מדלל או בנזן). הדבר עלול לגרום לסכנת התחשמלות.	
• אין 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 ולאוויר את החדר. הדבר עלול לגרום לשריפה או לניצוצות.	
• אל תנסו לפרק או לתקן את המוצר, או לבצע בו שינויים בכוחות עצמכם. קיימת סכנת התחשמלות. לבדיקה, כיול או תיקון, פנו למרכז השירות.	
• אם מתרחשים המקרים הבאים, נתקו מיד את המוצר מהחשמל ופנו למרכז השירות. המוצר נפגע מפגע חשמל המוצר ניזוק - המוצר זרים נכנסו למוצר - עשן וריח מוזר יוצאים מהמוצר אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.	
• יש להרחיק מילדים את החומר המונע לחות המצורף לאריזה ואת אריזת הניילון. בליעת החומר מונעת הלחות מזיקה. 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 להרשות לילדים לטפס על הטלוויזיה או להיתלות ממנה. אחרת, הטלוויזיה עלולה ליפול, ולגרום לפציעה קשה.	
• השליכו סוללות משומשות באופן בטוח כדי למנוע מילדים מבלוע אותן. במקרה שילד בלע סוללה, פנו מיד לקבלת טיפול רפואי.	
• אין להכניס חפצים/מוליכים מתכתיים (כגון בורג מתכת/סכ"ם/מברג) בין תקע כבל החשמל לבין השקע בקיר כאשר התקע מחובר לשקע בקיר. בנוסף, אין לגעת בכבל החשמל מיד לאחר שהוא חובר לשקע בקיר. אתם עלולים להתחשמל (בהתאם לדגם).	
• אין להניח או לאחסן חומרים דליקים בקרבת המוצר. חוסר זהירות בטיפול בחומרים דליקים עלול להוביל לפיצוץ או לשריפה.	
• אין להפיל אל תוך המוצר חפצים מתכתיים כמטבעות, סיכות לשיער, מקלות אכילה או חוטי מתכת, או חפצים דליקים כגון נייר או גפרורים. יש להיזהר במיוחד כאשר יש ילדים בסביבה. הדבר עלול לגרום להתחשמלות, לשריפה או לפציעה. אם נפל עצם זר אל תוך המוצר, נתקו אותו מהחשמל ופנו אל מרכז שירות הלקוחות.	

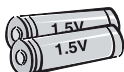
• בעת התקנת האנטנה התייעצו באיש מקצוע מוסמך. הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.



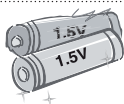
• אנו ממליצים על שמירת מרחק של לפחות 2 עד 7 פעמים מהאורך האלכסוני של המסך בעת הצפייה בטלוויזיה. אם אתם צופים בטלוויזיה למשך זמן ממושך, הדבר עלול לגרום לראייה מטושטשת.



• יש להשתמש בסוג הסוללה הנקוב בלבד. הדבר עלול לגרום לנזק לשלט רחוק.



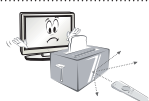
• אין להשתמש בסוללות חדשות יחד עם הסוללות הישנות. הדבר עלול לגרום להתחממות יתר של הסוללות ולנזילתן.



• אין לחשוף את הסוללות לחום גבוה, לכן, יש להימנע מחשיפה של הסוללות לאור שמש ישיר ומחשיפה של הסוללות לאח בוערת או מחממים חשמליים.

• אין לשים סוללות שאינן נטענות במטען של הסוללות.

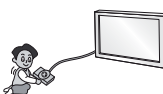
• יש לוודא שאין חפצים הנמצאים בין השלט רחוק ובין החיישן שלו.



• אור שמש או מקורות אור חזקים אחרים עלולים להפריע לאות מהשלט רחוק. במקרה זה, יש להחשיך את החדר.



• בעת חיבור התקן חיצוני, כגון קונסולת משחק, יש לוודא שכבלי החיבור ארוכים מספיק. 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 בשקע החשמל כמתג הפעלה). הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.



• אם אין בכוונתכם להשתמש במוצר במשך זמן רב, נתקו את כבל החשמל מהמוצר. שכבת אבק עלולה לגרום לדליקה, ופגיעה בשלמות הבידוד עלולה להוביל לזליגת חשמל, להתחשמלות או לדליקה.



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



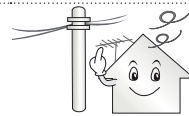
זהירות



• יש להתקין את המוצר במקום שלא קיימים בו גלי רדיו.



• יש לוודא כי ישנו מרחק מספק בין האנטנה הנמצאת בחוץ לבין קווי מתח ולוודא כי היא לא תבוא איתם במגע גם כאשר היא עלולה ליפול. הדבר עלול לגרום להתחשמלות.

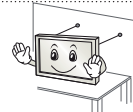


• אין להתקין את המוצר באזורים כגון מדפים לא יציבים או משטחים שאינם ישרים. כמו כן יש להימנע ממשטחים רוטטים או משטחים שאינם מספקים תמיכה מלאה למוצר.



אחרת, המוצר עלול ליפול, ולגרום לפציעה או לנזק למוצר.

• אם אתם מתקינים את הטלוויזיה על מעמד, יש לנקוט בפעולות שיבטיחו את יציבותו. אחרת, הטלוויזיה עלולה ליפול, ולגרום לפציעה.



• אם בכוונתכם לתלות את המכשיר על הקיר, חברו את תופסני הקיר VESA (רכיבים אופציונליים) לצדו האחורי של המכשיר. כאשר אתם תולים את המכשיר על הקיר באמצעות התקן התלייה על הקיר (רכיבים אופציונליים), יש לחבר את המכשיר בזהירות על מנת למנוע מהמכשיר ליפול.

• יש להשתמש רק בחיבורים/אביזרים שצוינו על-ידי היצרן.

• הימנעו מלגעת במסך ה-LCD או מלהצמיד אליו אצבעות למשך זמן ממושך. פעולות אלה עלולות לגרום להפרעות זמניות על המסך.



• בעת ניקוי המוצר וחלקיו, יש לנתקו מהחשמל לפני ניקוי במטלית רכה. ניקוי בחוזקה עלול לגרום לשריטות ולשינוי בצבע המוצר. אין להתיז את המוצר במים או לנגב במטלית רטובה. אין להשתמש בחומר לניקוי זכוכית, בחומר מבריק לרכבים או בחומר מבריק תעשייתי, חומר ניקוי שורט או בשעווה, בנזן, אלכוהול וכן הלאה. הם עלולים לפגוע במוצר ובמסך שלו. אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה, למכת חשמל או לפגיעה במוצר (עיוות, חלודה או שבר).



• כל עוד המוצר מחובר לשקע החשמל בקיר, הוא אינו מנותק ממקור מתח של זרם חילופין גם אם תכבו אותו באמצעות המתג.

• נתקו את הכבל מהחשמל באמצעות אחיזה בתקע עצמו. אם החוטים שבתוך כבל החשמל יתנתקו, הם עלולים לגרום לשריפה.



• בעת העברת המוצר, יש קודם כל לכבותו. לאחר מכן יש לנתק את כבל החשמל, את כבל האנטנה ואת כבלי החיבורים. מקלט הטלוויזיה או כבל החשמל עלולים להינזק, וכך להוות סכנת שריפה או לגרום למכת חשמל.

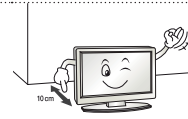


• בעת הזזת המוצר או הוצאתו מהארזה, יש לבקש סיוע מאדם נוסף, כי המוצר כבד. אחרת, הוא עלול לגרום לפציעה.



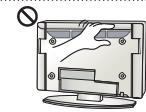
• פעלו על פי הוראות ההתקנה שלהלן כדי למנוע את התחממות המוצר.

• יש להשאיר מרחק של יותר מ-10 ס"מ בין המוצר ובין הקיר. אין להתקין את המוצר באזור ללא אוורור, כגון מדף ספרים או ארון. אין להתקין את המוצר על שטיח או על כרית. יש לדאוג שפתח האוורור לא ייחסם על ידי מפת שולחן או וילון.



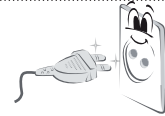
אחרת, הדבר עלול לגרום לשריפה.

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

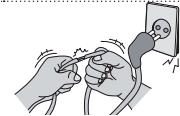


• יש לבדוק באופן תקופתי את הכבל של המכשיר ואם מראהו מורה על נזק או שחיקה, יש לנתקו ולהפסיק את השימוש במכשיר. לאחר מכן, יש להחליף את הכבל בכבל זהה במרכז שירות מורשה.

• יש למנוע הצטברות אבק על שקע החשמל או על הפינים של התקע. הדבר עלול לגרום לשריפה.



• יש להגן על כבל החשמל מפני פגיעות פיזיות או מכניות: אין לעוות אותו, לעקם אותו, להפעיל עליו לחץ, לסגור עליו דלת או לדרך עליו. שימו לב במיוחד לתקעים, לשקעי החשמל שבקיר ולנקודת היציאה של הכבל מהמכשיר.



• אין ללחוץ על לוח המכשיר באמצעות היד או באמצעות אובייקט חד כגון ציפורן, עיפרון או עט, או לשרוט אותו.





•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. כדי למנוע צריבת תמונות, הימנעו מלהציג תמונה קבועה על גבי מסך הטלוויזיה במשך פרק זמן ממושך (שעתיים או יותר בצג LCD, שעה או יותר בצג פלזמה). כמו כן, אם אתם צופים בטלוויזיה בתמונה המוצגת ביחס של 4:3 למשך זמן ממושך, היצרבות 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

קול "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.

•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 (אדומות, כחולות או ירוקות) בגודל של 1 ppm על גבי המסך. הדבר אינו מעיד על תקלה ואינו משפיע על התפקוד של המוצר ועל האמינות שלו. תופעה זו מתרחשת גם במוצרים של יצרנים אחרים והיא אינה מהווה עילה להחלפת המוצר או להחזר כספי.



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



תצוגת תלת-ממד (בדגמי תלת-ממד בלבד)

עברית



אזהרה

תנאים סביבתיים לצפייה

- זמן צפייה
- בעת צפייה בתוכן תלת-ממד, יש לעשות הפסקה של 5 עד 15 דקות כל שעה. צפייה בתוכן תלת-ממד למשך פרק זמן ארוך עלולה לגרום לכאבי ראש, לסחרחורת, לעייפות או למאמץ של העיניים.

בעלי רגישות לאור או מחלות כרוניות

- יש משתמשים העלולים לסבול מהתקף או מתסמינים חריגים בעת חשיפה לאור בוהק או לתבנית מסוימת של תוכן תלת-ממד.
- אין לצפות בסרטוני תלת-ממד אם אתם חשים בחילה, אם אתם בהיריון ו/או אם אתם סובלים ממחלה כרונית, כגון אפילפסיה, מחלת לב, לחץ דם גבוה וכולי.
- תוכן תלת-ממד אינו מומלץ לצפייה של אנשים הסובלים מעיוורון סטריאו או מהפרעת סטריאו. הם עלולים לראות תמונה כפולה או לחוש אי נוחות בעת הצפייה.
- אם אתם סובלים מפזילה, עין עצלה או אסטיגמטיזם, ייתכן שלא תוכלו לקבל תחושת עומק ותתעייפו בקלות עקב ראיית תמונות כפולות. מומלץ לעשות הפסקות תכופות יותר בצפייה לעומת אדם מבוגר ממוצע.
- אם הראייה שונה בעין ימין ושמאל, יש לשנות את זווית הראייה לפני צפייה בתוכן תלת-ממד.

תסמינים הדורשים הפסקה בצפייה או הימנעות מצפייה

בתוכן תלת-ממד

- אין לצפות בתוכן תלת-ממד אם אתם מרגישים עייפות כתוצאה מחוסר שינה, עומס בעבודה או שתייה.
- במקרה של תסמינים אלה, יש להפסיק את הצפייה בתוכן תלת-ממד ולנוח עד שהתסמינים חולפים. -התייעצו עם רופא אם התסמינים נמשכים. התסמינים יכולים לכלול כאבי ראש, כאבים בגלגל העין, סחרחורת, בחילה, דפיקות לב, טשטוש ראייה, אי נוחות, תמונה כפולה, אי נוחות חזותית או עייפות.



זהירות

תנאים סביבתיים לצפייה

- מרחק צפייה
- שמרו על מרחק של פי שניים מהאורך האלכסוני של המסך בעת צפייה בתוכן תלת-ממד. אם אתם חשים אי נוחות בצפייה בתוכן תלת-ממד, התרחקו עוד יותר מהטלוויזיה.

גיל צפייה

- פטנטות/ילדים
- שימוש או צפייה בתוכן תלת-ממד אסורים לילדים מתחת לגיל 5.
- ילדים מתחת לגיל 10 עלולים להגיב בצורה מופרזת ולהתרגש יתר על המידה מאחר שהראייה שלהם עדיין בשלבי התפתחות (לדוגמה: ניסיון לגעת במסך או ניסיון לקפוץ לתוכו). יש להשגיח היטב על ילדים הצופים בתוכן תלת-ממד.
- אצל ילדים ההבדל בראייה של שתי העיניים של תצוגות תלת-ממד גדול יותר מאשר אצל מבוגרים משום שהמרחק בין העיניים קטן יותר מאשר אצל מבוגרים. לכן הם תופסים עומק תלת-ממדי יותר ממבוגרים באותה תמונה תלת-ממדית.
- נוער
- בני נוער מתחת לגיל 19 עלולים להגיב ברגישות יתר עקב גירוי אור של תוכן תלת-ממד. יש להמליץ להם להימנע מצפייה בתוכן תלת-ממד במשך זמן ממושך כשהם עייפים.
- קשישים
- קשישים עלולים לתפוס פחות אפקטים תלת-ממדיים מאשר צעירים. אין לשבת קרוב יותר למכשיר הטלוויזיה מהמרחק המומלץ.

אמצעי זהירות לשימוש במשקפי תלת-ממד

- יש להקפיד להשתמש במשקפי תלת-ממד של LG.
- אחרת ייתכן שלא ניתן יהיה לצפות כהלכה בסרטוני תלת-ממד.
- אין להשתמש במשקפי תלת-ממד במקום משקפי ראייה רגילים, משקפי שמש או משקפי מגן.
- שימוש במשקפי תלת-ממד שעברו שינויים עלול לגרום מאמץ לעין או לעיוות התמונה.
- אין לאחסן את משקפי התלת-ממד בטמפרטורה חמה או קרה יתר על המידה. הדבר יגרום לעיוות צורה.
- משקפי התלת-ממד הם עדינים ועלולים להישרט בקלות. יש להשתמש תמיד במטלית בד רכה ונקייה לניגוב העדשות. אין לשרוט את העדשות של משקפי התלת-ממד בחפצים חדים או לנקות/לנגב אותם בחומר כימי.



הערה

• ייתכן שהאיור המוצג יהיה שונה מהטלוויזיה שברשותכם.
 • תצוגת ה-OSD (תצוגת 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 החשמל. עליכם לכבות את הטלוויזיה אם אינכם מתכוונים לצפות בה לזמן מה, כיוון שהדבר יקטין 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 את המעמד למסך הטלוויזיה.
- 3 חברו התקן חיצוני למסך הטלוויזיה.

הרכבה והכנה

הוצאה מהאריזה

ודאו שהאביזרים הבאים מצורפים למכשיר שלכם. אם חסר אביזר כלשהו, פנו למשווק שממנו רכשתם את המכשיר. האיורים המוצגים להלן עשויים להיות שונים ממראה המכשיר והתפריטים.



זהירות

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



אזהרה

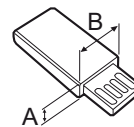
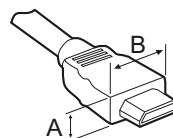
• יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק פתיל הזינה מרשת החשמל.



הערה

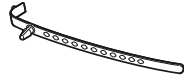
• התפריטים המצורפים למוצר עשויים להשתנות בהתאם לדגם.
 • מפרט המוצר ותוכנו של מדריך זה עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת בשל שדרוג של הפונקציות של המוצר.
 • לחיבור מיטבי יש להשתמש בכבלי HDMI ובהתקני USB שעוביים אינו עולה על 10 מ"מ ורוחבם אינו עולה על 18 מ"מ. יש להשתמש בכבל מאריך התומך ב-USB 2.0 אם כבל ה-USB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

$10 \text{ מ"מ} \cong A^*$
 $18 \text{ מ"מ} \cong B^*$

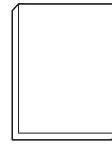




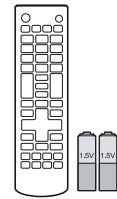
כבל חשמל



מחזיק כבלים
(בהתאם לדגם)
(ראו עמ' 18)



מדריך למשתמש



שלט רחוק וסוללות (AAA)
(ראו עמ' 24, 25)



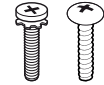
כבל להצבה על השולחן
2EA
(רק בדגם LA61**)
(ראו עמ' 16)



בורגי המעמד
M4 x 14, 8EA
(רק בדגם LA61**)
(ראו עמ' 14)



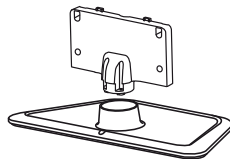
בורג להצבה על השולחן
2EA: רק בדגם LA61**
1EA: רק בדגמים
32/37/39/42/47/50/60LN54**
(LN565*,
(ראו עמ' 16)



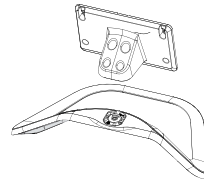
בורגי המעמד
P5 x 25, 3EA
M4 x 14, 4EA
(רק בדגמים LN54**, LN565*)
(ראו עמ' 14)



משקפי קולנוע לתלת-ממד
מספר משקפי התלת-ממד
עשוי להשתנות בהתאם לדגם
או למדינה.
(רק בדגם LA61**)



**גוף מעמד /
בסיס מעמד**
(רק בדגמים LN54**, LN565*)
(ראו עמ' 14)



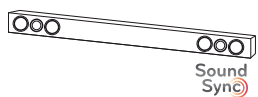
**גוף המעמד /
בסיס המעמד**
(רק בדגם LA61**)
(ראו עמ' 14)



בורג זווית
M4 x 8, 2EA
(רק בדגם LA61** 32/42)
P4 x 8, 2EA
(רק בדגם LA61** 50)
(ראו עמ' 16)

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.



התקן שמע LG



AG-F*DP**
משקפי Dual play



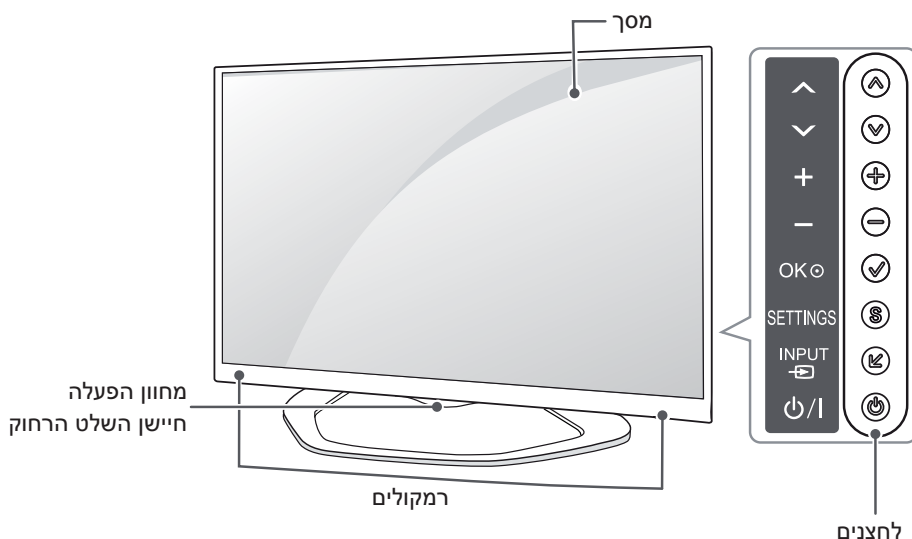
AG-F***
משקפי קולנוע לתלת-ממד

תאימות	LA61**	LN565* ,LN54**
AG-F*** משקפי קולנוע לתלת-ממד	•	
AG-F***DP משקפי Dual play	•	
התקן שמע LG	•	

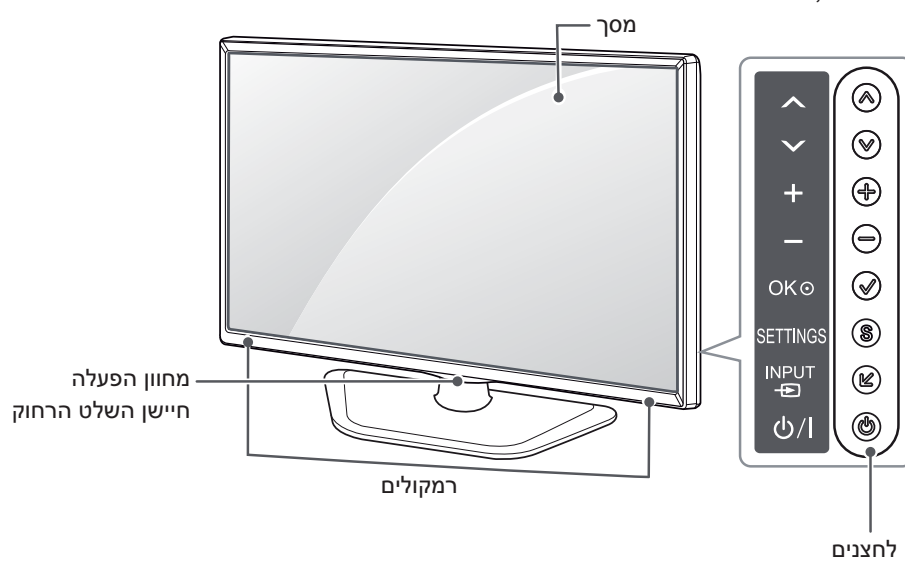
העיצוב או שם הדגם עשויים להשתנות עקב שדרוג פונקציות המוצר או עקב נסיבות או מדיניות של היצרן.

רכיבים ולחצנים

רק בדגם LA61**



רק בדגמים LN54**, LN565*

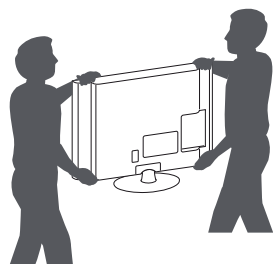


תיאור	לחצן
דפדוף בין תוכניות שנשמרו.	^ v
כוונון עוצמת הקול.	+ -
בחירת האפשרות המסומנת בתפריט או אישור נתונים שהוזנו.	✓
גישה לתפריטים הראשיים, או שמירת הבחירה שלכם ויציאה מהתפריטים.	s
החלפת מקור הקלט.	↩
הפעלה או כיבוי של המכשיר.	⏻

⚠ הערה

•באפשרותכם להגדיר את פעולת מחוון ההפעלה על-ידי בחירה באפשרות **OPTION** בתפריט הראשי.

- 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 כדי לכופף/לעקם את שלדת המארז כיוון שזה עלול לפגוע בצג.

הרמת הטלוויזיה והזזתה

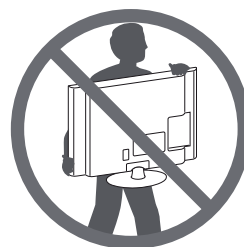
עיינו בהמלצות שלהלן כדי למנוע מהטלוויזיה להישרט או להינזק, ולמען הובלה בטוחה ללא תלות בסוגה ובגודל.



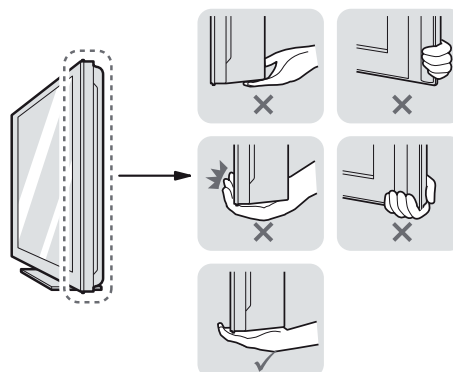
זהירות

• אל תגעו במסך אף פעם, שכן הדבר עלול לפגוע בו.

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



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



התקנת הטלויזיה

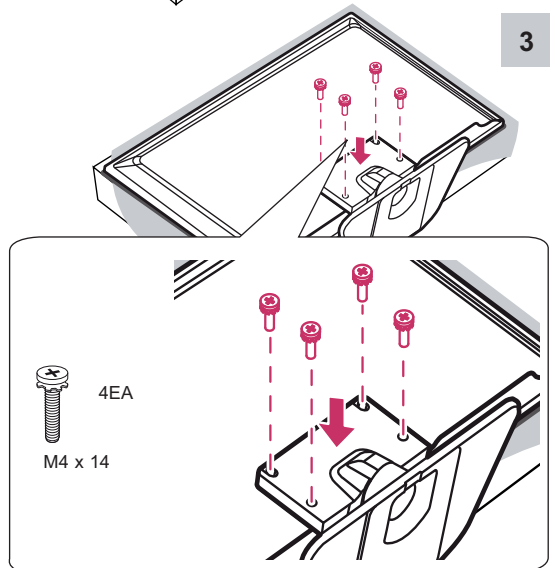
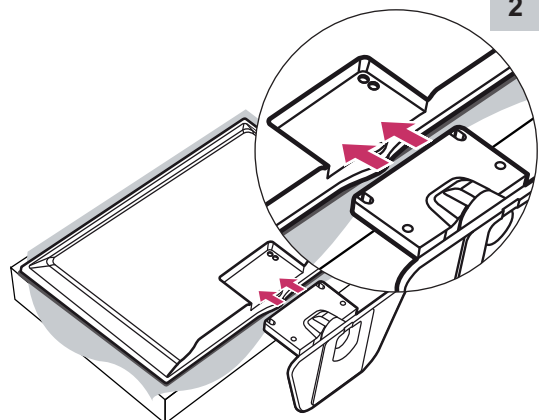
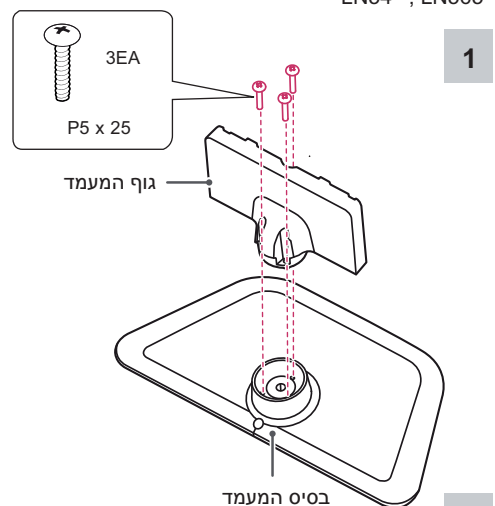
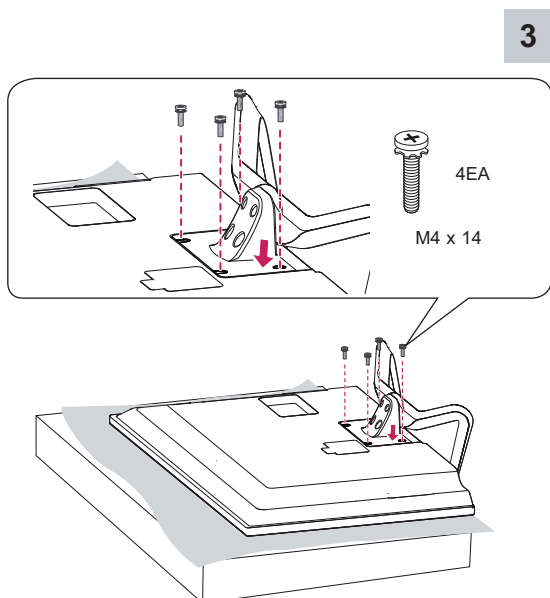
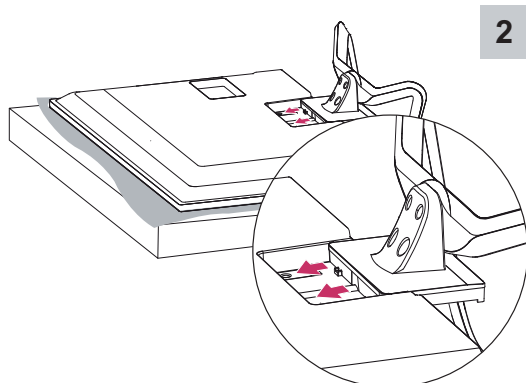
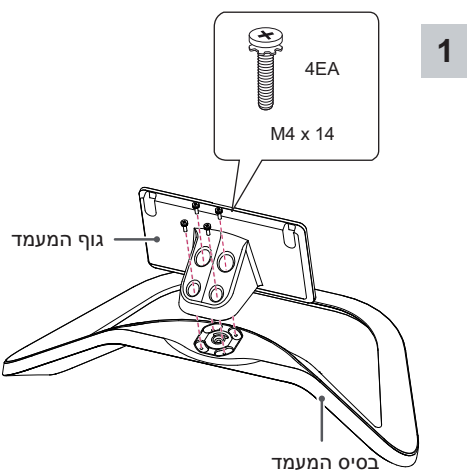
ייתכן שהאיור המוצג יהיה שונה מהטלויזיה שברשותכם.

חיבור המעמד

LN54**, LN565*

עברית

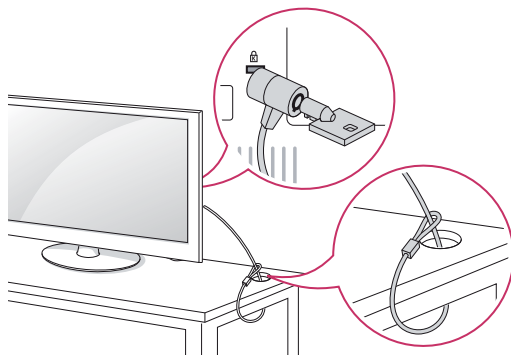
LA61**



שימוש במערכת האבטחה של Kensington

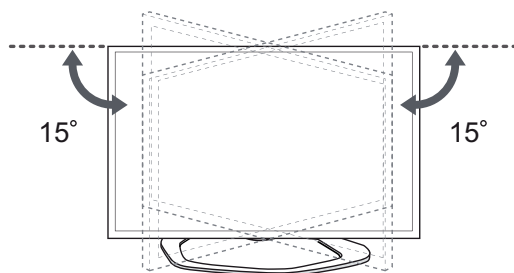
(תכונה זו אינה זמינה בכל הדגמים.)
מחבר מערכת האבטחה של Kensington ממקם בחלקה האחורי של הטלוויזיה. למידע נוסף אודות ההתקנה והשימוש, עיינו בחוברת המצורפת למערכת האבטחה של Kensington או בקרו באתר <http://www.kensington.com>.

חברו את הכבל של מערכת האבטחה של Kensington בין הטלוויזיה לשולחן.



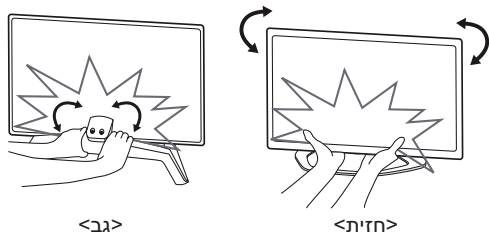
התאמת זווית הטלוויזיה לצפייה

(רק בדגם LA61**)
סובבו את הטלוויזיה ב-15 מעלות לשמאל או לימין וכוננו את זווית הטלוויזיה בהתאם להעדפות הצפייה שלכם.



זהירות

• בעת כוונת זווית המסך, היזהרו שלא לפגוע באצבעותיכם.
• אם ידיכם או אצבעותיכם יצבטו הן עלולות להיפגע. אל תטו את המוצר יתר על המידה, אחרת הוא עלול ליפול ולגרום לנזק או לפציעה.



זהירות

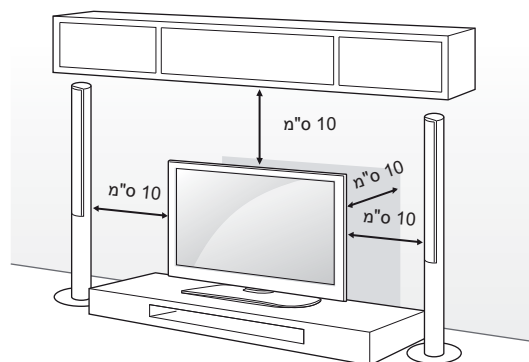
• בעת חיבור המעמד למקלט הטלוויזיה, הניחו את המסך כשהוא פונה כלפי מטה על גבי שולחן מרופד או משטח ישר כדי למנוע ממנו מלהישרט.
• ודאו שהברגים הוכנסו כהלכה ושהם מהודקים כהלכה (אם הם אינם מהודקים כהלכה, הטלוויזיה עלולה לנטות קדימה לאחר ההתקנה).
• אין להדק את הברגים בחוזקה רבה מדי, אחרת הם עלולים להתבלות ולהשתחרר.

הערה

• לפני התקנת הטלוויזיה על גבי הקיר הסירו ממנה את הבסיס בסדר פעולות הפוך להרכבתו.

התקנה על גבי שולחן

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



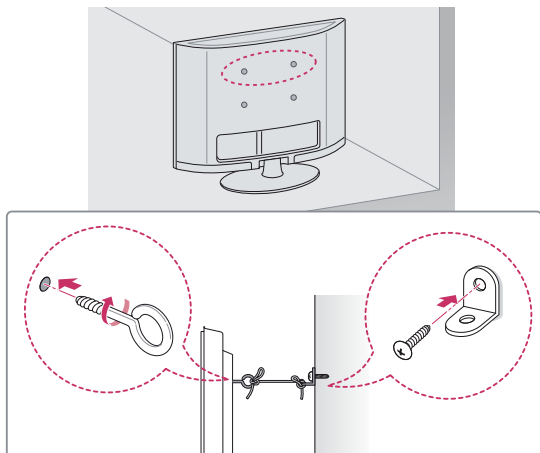
2 חברו את כבל החשמל לשקע החשמל.

זהירות

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

חיבור הטלוויזיה לקיר

(תכונה זו אינה זמינה בכל הדגמים).



- 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

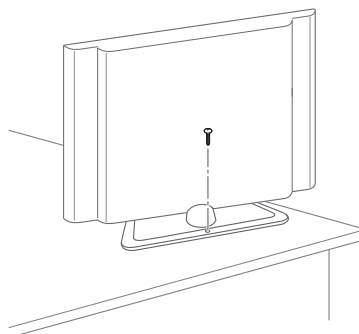
• ודאו שילדים לא יטפסו או ייתלו על הטלוויזיה.

⚠️ הערה

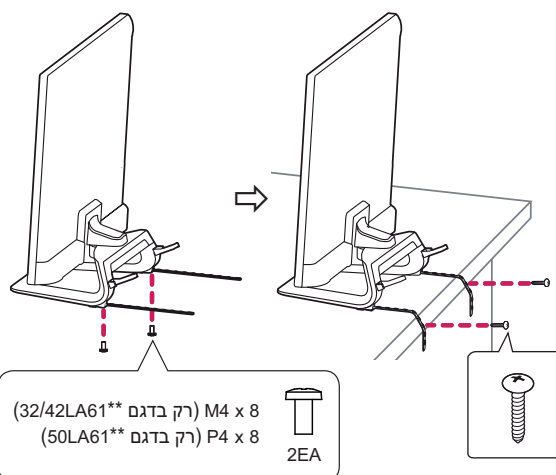
• השתמשו במשטח או בארונות חזקה וגדולה מספיק לתמוך בטלוויזיה באופן בטוח.
• תופסנים, ברגים וחבלים אינם מצורפים. באפשרותכם לרכוש את האביזרים הנלווים מהספק המקומי שלכם.

קיבוע הטלוויזיה לשולחן

יש לקבוע את הטלוויזיה לשולחן, כדי למנוע תזוזה קדימה של הטלוויזיה. בנוסף, הדבר נועד למנוע נזקים ופגיעה אפשרית. הציבו את הטלוויזיה על השולחן, ולאחר מכן הבריגו והדקו את הבורג המצורף לחלק האחורי של המעמד.
(רק בדגמים **LN54/60/50/42/39/37/32, *LN565)



(רק בדגם **LA61)



⚠️ זהירות

(רק בדגם **LA61)

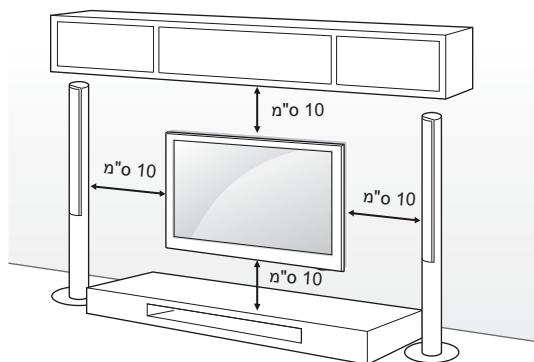
- כיצד לחבר את הטלוויזיה לשולחן
1. חברו את כבלי החיבור לשולחן לבסיס המעמד בעזרת בורגי הזווית.
 2. חברו את כבלי החיבור לשולחן אל השולחן בעזרת בורגי החיבור לשולחן.
 3. לאחר חיבור הטלוויזיה, קרבו את השולחן לקיר. ילדים עלולים להיכנס פנימה ולסבול מפגיעות.

⚠️ אזהרה

• כדי למנוע נפילה של הטלוויזיה, יש לחבר אותה היטב לרצפה או לקיר בהתאם להוראות ההתקנה. הפלה, טלטול או נענוע של הטלוויזיה עלולים לגרום לפציעות.

התקנה על גבי הקיר

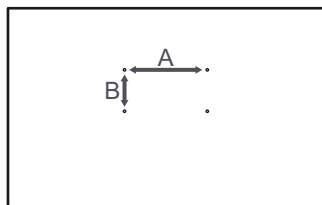
חברו את התקן התלייה לקיר לחלקה האחורי של הטלוויזיה בתשומת לב רבה והתקינו את התקן התלייה לקיר על גבי קיר יציב ובניצב לרצפה. אם אתם מחברים את הטלוויזיה לחומרי בנייה אחרים, פנו לטכנאים מוסמכים.
חברת LG ממליצה להזמין איש מקצוע להתקנת הטלוויזיה על הקיר.



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

לרכישה בנפרד (התקן תלייה לקיר)

דגם	32LN54** 32LN565* 32LA61**	37/39/42LN54** 42LA61**
(A x B) VESA	200 x 100	200 x 200
בורג סטנדרטי	M4	M6
מספר הברגים	4	4
התקן תלייה לקיר	LSW130B	LSW230B
דגם	47/50/55/60LN54** 50LA61**	
(A x B) VESA	400 x 400	
בורג סטנדרטי	M6	
מספר הברגים	4	
התקן תלייה לקיר	LSW430B	



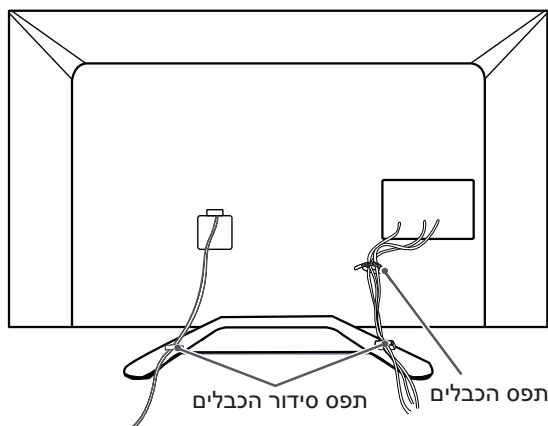
אזהרה



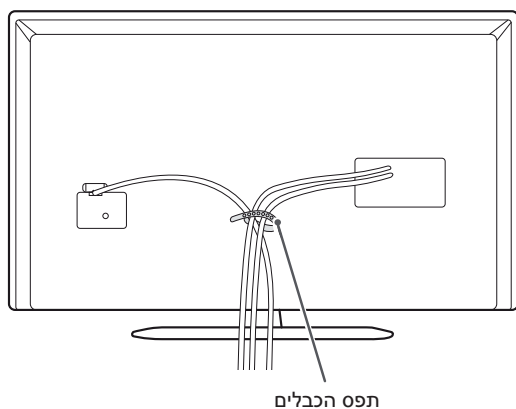
• אם הטלוויזיה אינה ממוקמת במקום יציב, היא עלולה להוות סכנה עקב נפילה. פציעות רבות, במיוחד של ילדים, יכולות להימנע ע"י נקיטת מספר אמצעי זהירות פשוטים:
« שימוש במתקנים המומלצים ע"י היצרן של הטלוויזיה.
« שימוש ברהיטים שמסוגלים באופן בטיחותי לשאת את הטלוויזיה.
« ווידוא שקצוות הטלוויזיה אינם עוברים את קצה הרהיטים עליהם הטלוויזיה מונחת.
« יש לשים לב לא להניח את הטלוויזיה על רהיטים גבוהים (לדוגמא ארון או מדף ספרים) אלא אם כן הרהיט עליו מונחת הטלוויזיה מעוגן בצורה בטיחותית ויציבה.
« יש לשים לב לא להניח את הטלוויזיה על בד או כל חומר אחר הנמצא בין הרהיט לטלוויזיה.
« חשוב להסביר לילדים ולהסב את תשומת ליבם לסכנות הקיימות במידה והם מטפסים על הרהיטים כדי להגיע לכפתורי השליטה של הטלוויזיה.

סידור הכבלים

- (רק בדגם LA61**)
- 1 סדרו והדקו את הכבלים יחד באמצעות תפס הכבלים.
 - 2 הדקו בחוזקה את תפס סידור הכבלים לטלוויזיה.



- (רק בדגמים LN54**, LN565*)
- סדרו והדקו את הכבלים יחד באמצעות תפס הכבלים.



זהירות

- אין להזיז את הטלוויזיה על ידי אחיזה בתפס הכבלים, מכיוון שהוא עלול להישבר ולגרום לפציעות ולנזק לטלוויזיה.

זהירות

- נתקו תחילה את אספקת החשמל ורק לאחר מכן הזיזו או התקינו את הטלוויזיה. אחרת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות.
- אם אתם מתקינים את הטלוויזיה על גבי התקרה או על גבי 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 יתר 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.

הערה

- השתמשו בברגים המפורטים במפרטים לפי תקן VESA.
- ערכת התקן התלייה כוללת את חוברת ההתקנה ואת הרכיבים הדרושים.
- התקן התלייה לקיר הוא אופציונלי. באפשרותכם לרכוש את האביזרים הנלווים מהספק המקומי שלכם.
- אורך הברגים עשוי להשתנות בהתאם להתקן התלייה לקיר. הקפידו להשתמש באורך המתאים.
- למידע נוסף, עיינו בחוברת המצורפת להתקן התלייה על הקיר.

חיבורים

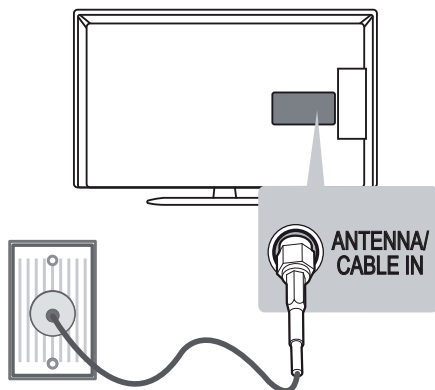
פרק **חיבורים** מציג בעיקר תרשימים של הדגמים LN54**. חברו התקנים חיצוניים שונים לטלוויזיה והחליפו את מצבי הכניסה לבחירת התקנים חיצוניים. למידע נוסף על חיבור התקנים חיצוניים, עיינו בחוברת ההפעלה המצורפת לכל התקן. ההתקנים החיצוניים הזמינים הם: מקלטי HD, נגני DVD, מכשירי וידאו, מערכות שמע, התקני אחסון USB, מחשבים אישיים, קונסולות משחקים והתקנים חיצוניים נוספים.

הערה

- חיבור ההתקן החיצוני עשוי להשתנות מהמוצג בדגם זה.
- חברו התקנים חיצוניים לטלוויזיה ללא קשר לסדר השקעים בטלוויזיה.
- כאשר אתם מקליטים תוכנית טלוויזיה באמצעות מקליט DVD או מכשיר וידאו, הקפידו לחבר את כבל כניסת אותו הטלוויזיה אל הטלוויזיה דרך מקליט 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 PC, עלול להישמע רעש הקשור לרזולוציה, לדפוסים אנכיים, לניגודיות או לבהירות. אם נשמע רעש, שנו את פלט ה-PC לרזולוציה אחרת או רעננו את הקצב לקצב אחר או כווננו את רמת הבהירות והניגודיות בתפריט PICTURE, עד שהתמונה נהיית ברורה.
- במצב PC, הגדרות רזולוציה מסוימות עלולות לא לפעול כהלכה בהתאם לכרטיס הגרפי.

חיבור לאנטנה

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

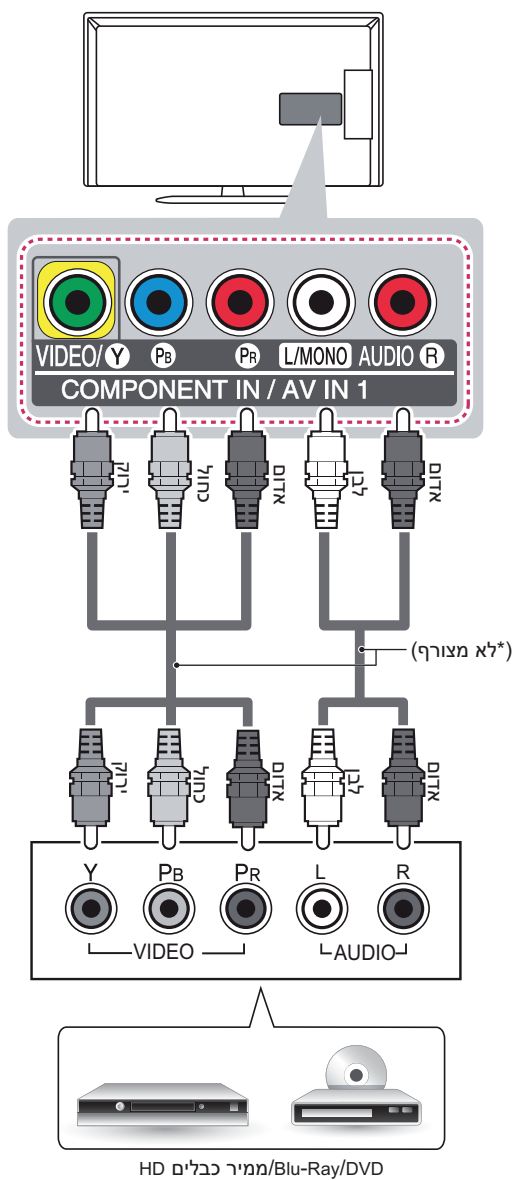


הערה

- 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, כווננו את האנטנה לכיוון המתאים.
- כבל האנטנה והמפצל אינם מצורפים.
- שמע DTV נתמך: MPEG, Dolby Digital, HE-AAC, Dolby Digital Plus.

חיבור Component

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

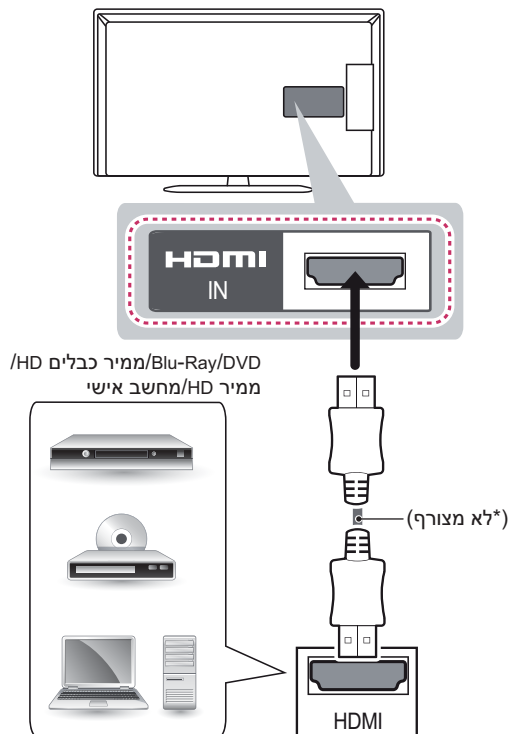


⚠ הערה

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

חיבור HDMI

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

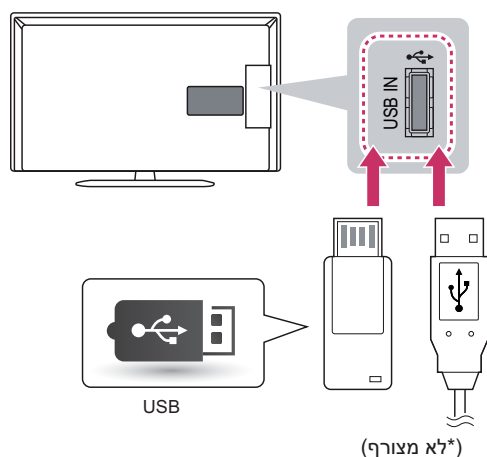


⚠ הערה

- 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 עד 1080p ומעבר לכך.
- תבניות שמע HDMI נתמכות: Dolby Digital, DTS, PCM (עד 88kHz/96kHz/176kHz/192kHz, 192kHz/44.1kHz/48kHz נתמכים) (רק בדגמים LN565*, LA61**).
- תבניות שמע HDMI נתמכות: Dolby Digital, PCM (עד 88kHz/96kHz/176kHz/192kHz, 192kHz/44.1kHz/48kHz נתמכים) (רק בדגם LN54**).
- אם אתם משתמשים בכבל DVI ל-HDMI עבור מחשב, עליכם להשתמש ברמקול חיצוני לצליל שמע מהמחשב.

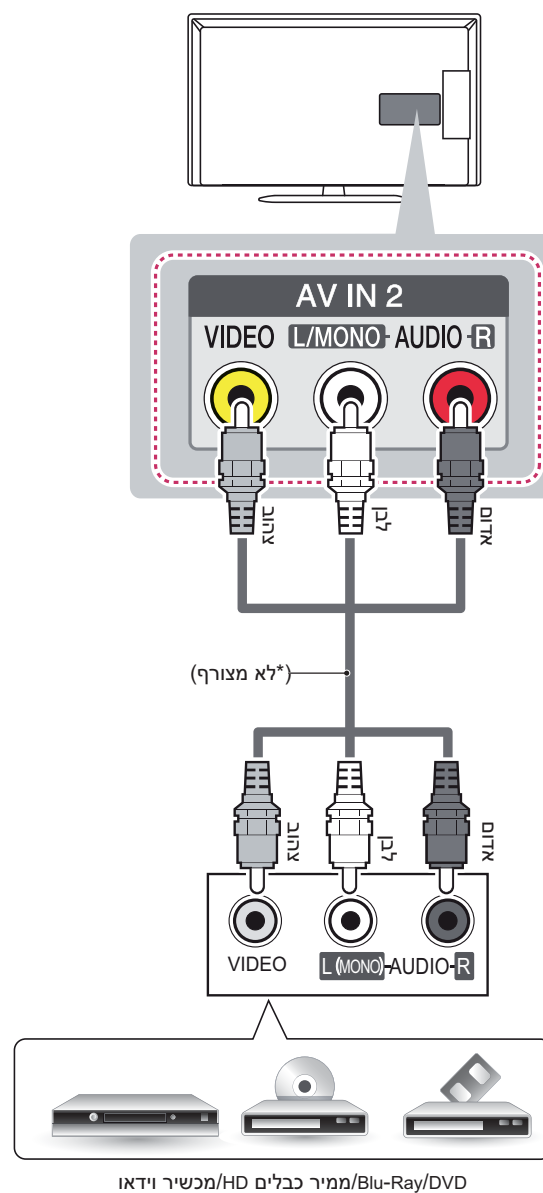
חיבור USB

חברו אל הטלוויזיה התקן אחסון USB כגון זיכרון הבזק USB, כונן קשיח חיצוני, קורא כרטיסים מסוג USB ועברו לתפריט ה-My media כדי להפעיל את קובצי המולטימדיה השונים.



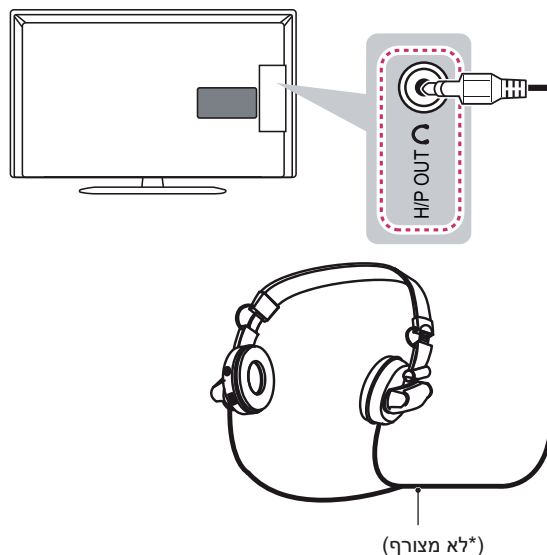
חיבור Composite

העברה של אותות וידאו ושמע אנלוגיים מהתקן חיצוני לטלוויזיה. חברו את ההתקן החיצוני לטלוויזיה באמצעות כבל composite, כפי שמוצג באיור להלן.



חיבור אוזניות

משדר את אות האוזניות מהטלוויזיה אל ההתקן החיצוני. חברו את ההתקן החיצוני אל הטלוויזיה באמצעות האוזניות כפי שמוצג באיור.



! הערה

- פריטי התפריט **AUDIO** מושבתים בעת שימוש באוזניות.
- אם תשנו את מצב **AV MODE** כאשר מחוברות אוזניות לטלוויזיה, השינוי יחול על הווידאו, אך לא על השמע.
- **יציאת אודיו דיגיטלי אופטי** אינה זמינה בעת חיבור אוזניות (רק בדגם LA61**).
- התנגדות אוזניות: 16Ω
- תפוקת השמע המקסימלית של אוזניות: 9mW עד 15mW
- גודל כניסת האוזניות: 0.35 ס"מ

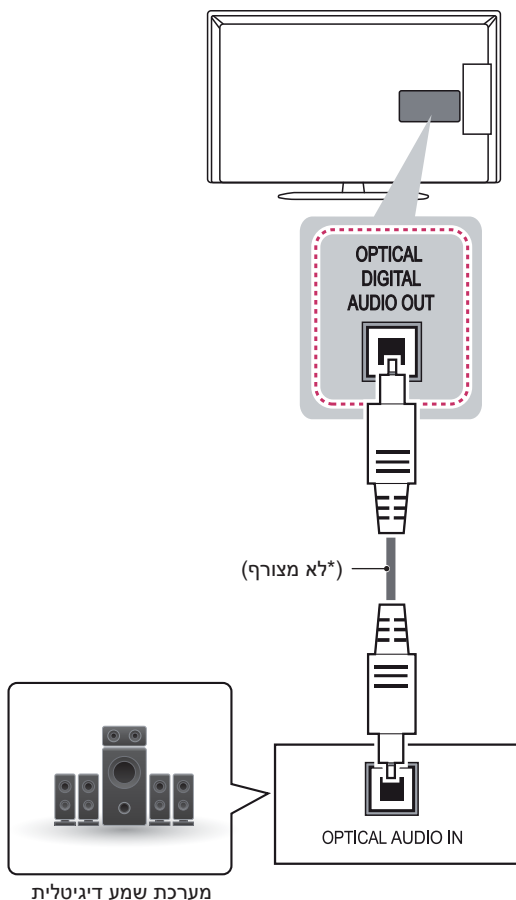
חיבור שמע

(רק בדגם LA61**)

תוכלו להשתמש במערכת שמע חיצונית אופציונלית במקום ברמקול המובנה.

חיבור אודיו אופטי דיגיטלי

העברת אות שמע דיגיטלי מהטלוויזיה להתקן חיצוני. חברו את ההתקן החיצוני והטלוויזיה באמצעות כבל שמע אופטי כפי שמוצג.

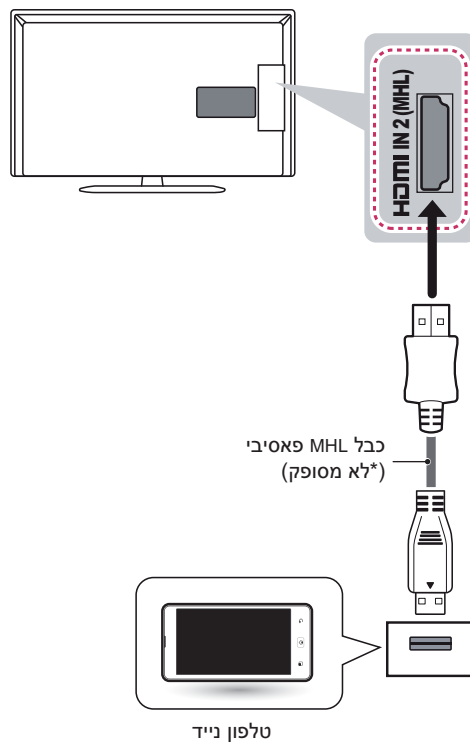


! הערה

- 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 MHL

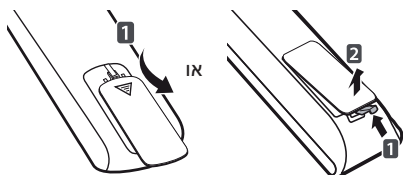
קישור לנייד בהפרדה גבוהה (MHL) הוא ממשק להעברת אותות שמע ותמונה דיגיטליים מטלפונים ניידים אל מקלטי הטלוויזיה.



⚠ הערה

- חברו את הטלפון הנייד לכניסת ה-HDMI IN 2 (MHL) על מנת לצפות בצג הטלפון על מסך הטלוויזיה.
- נדרש כבל MHL פאסיבי כדי לחבר בין טלוויזיה לטלפון נייד.
- פונקציה זו נתמכת בטלפון תומך MHL בלבד.
- ניתן לתפעל חלק מהיישומים בעזרת השלט הרחוק.
- הזיזו את כבל ה-MHL הפאסיבי מהטלוויזיה כאשר:
 - פונקציית MHL אינה פעילה.
 - ההתקן הנייד שלכם טעון לגמרי במצב המתנה.

שלט רחוק



התיאורים שבחוברת זו מבוססים על הלחצנים שבשלט רחוק. קראו חוברת זו בקפידה והשתמשו בטלוויזיה בצורה נכונה. להחלפת סוללות פתחו את מכסה הסוללות, החליפו סוללות (1.5V AAA) כאשר הסימונים $\oplus$ ו- $\ominus$ על הסוללות תואמים את הכיתוב בתוך תא הסוללות, וסגרו את מכסה הסוללות. להוצאת הסוללות, חזרו על תהליך ההתקנה בסדר הפוך.

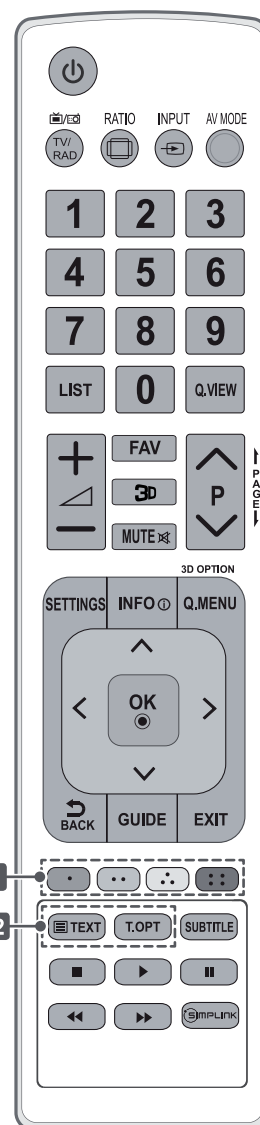
⚠️ זהירות

- אין לערבב בין סוללות חדשות לסוללות משומשות משום שהדבר עלול להזיק לשלט רחוק.
- בטלוויזיה אנלוגית ובמדינות מסוימות, לחצנים מסוימים בשלט רחוק עלולים שלא לפעול.

הקפידו להפנות את השלט רחוק לכיוון חיישן השלט רחוק בטלוויזיה.

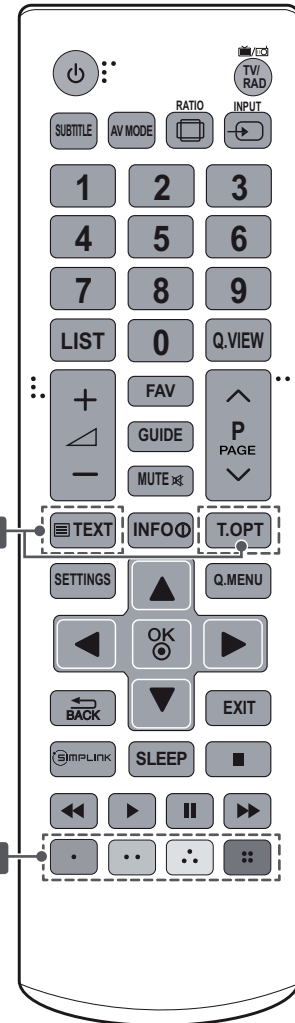
(רק בדגם LA61**)

הפעלת הטלוויזיה וכיבוי.	⏻ (הפעלה/כיבוי)
בחירת ערוצי רדיו, טלוויזיה ו-DTV.	TV/RAD
שינוי גודל תמונה.	RATIO
החלפת מקור הקלט.	INPUT
בחירת מצב AV.	AV MODE
הזנת ספרות.	לחצני הספרות
גישה לרשימת ערוצים מתוכנתים.	LIST
חזרה לערוץ הקודם שבו צפיתם.	Q.VIEW
גישה לרשימת הערוצים המועדפים.	FAV
לצפייה בווידאו תלת-ממד.	3D
השתקת כל הצלילים.	MUTE
כוונון עוצמת הקול.	
דפדוף בין תוכניות שנשמרו.	P
מעבר למסך הקודם או הבא.	← PAGE →
גישה לתפריטים הראשיים.	SETTINGS
הצגת מידע אודות הערוץ הנוכחי על המסך.	INFO
גישה לתפריטים המקוצרים.	Q.MENU
השתמשו לצפייה בווידאו תלת-ממדי.	3D OPTION
דפדוף בתפריטים ובאפשרויות.	לחצני ניווט (מעלה/מטה/שמאלה/ימינה)
בחירת תפריטים ואפשרויות ואישור הבחירה.	OK
חזרה לרמה הקודמת.	BACK
הצגת מדריך התוכניות.	GUIDE
סגירת תצוגות המסך וחזרה לצפייה בטלוויזיה.	EXIT
מאפשרים גישה לפונקציות מיוחדות בתפריטים מסוימים. (אדום: ●●, ירוק: ●●, צהוב: ●●, כחול: ●●)	1 לחצנים צבעוניים
לחצנים אלו משמשים לטלטקסט.	2 לחצני טלטקסט
מעלה את מצב הכתוביות המועדף עליכם במצב דיגיטלי.	SUBTITLE
שליטה בתפריטי MY MEDIA, או בהתקני ה-SIMPLINK התואמים (SIMPLINK, USB).	לחצני שליטה
כניסה להתקני ה-AV המחוברים לכבל ה-HDMI באמצעות HDMI-CEC.	
פתיחת תפריט SIMPLINK.	



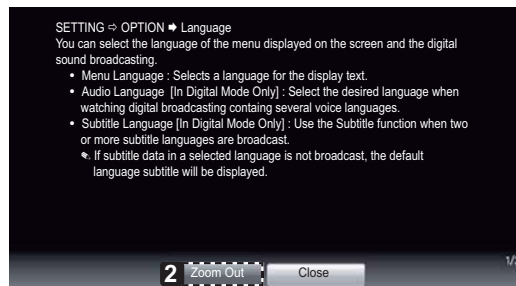
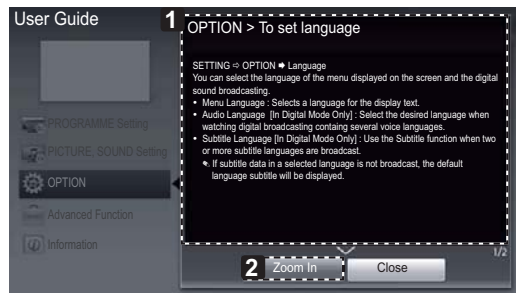
(רק בדגמים LN54**, LN565*)

להפעלת הטלוויזיה ולכיבוייה.	⏻ (הפעלה/כיבוי)
בחירת ערוצי רדיו, טלוויזיה ו-DTV.	TV/RAD
מצב הכתוביות המועדף עליכם במצב דיגיטלי.	SUBTITLE
בחירת מצב AV.	AV MODE
שינוי גודל התמונה.	RATIO
החלפת מקור הקלט.	INPUT
הזינו ספרות.	לחצני ספרות
גישה לרשימת ערוצים מתוכנתים.	LIST
חזרה לערוץ הקודם שבו צפיתם.	Q.VIEW
גישה לרשימת הערוצים המועדפים.	FAV
הצגת מדרוך הערוצים.	GUIDE
השתקת כל הצלילים.	MUTE
כוונון עוצמת הקול.	- +
דפדוף בין ערוצים שמורים.	∨ ∧ P
מעבר למסך הקודם או הבא.	∨ ∧ PAGE
לחצנים אלו משמשים לטלטקסט.	1 לחצני TELETEXT
הצגת מידע אודות הערוץ הנוכחי על המסך.	INFO
גישה לתפריטים הראשיים.	SETTINGS
גישה לתפריטים המקוצרים.	Q.MENU
דפדוף בתפריטים ובאפשרויות.	לחצני ניווט (מעלה/מטה/שמאלה/ימינה)
בחירת תפריטים ואפשרויות ואישור הבחירה.	OK
חזרה לרמה הקודמת.	BACK
סגירת תצוגות המסך ולחזרה לצפייה בטלוויזיה.	EXIT
גישה להתקני AV המחוברים באמצעות כבל HDMI דרך HDMI-CEC. פתיחת תפריט SIMPLINK.	SIMPLINK
הגדרת זמן טיימר השינה.	SLEEP
שליטה בתפריטי MY MEDIA, או בהתקני ה-SIMPLINK התואמים (SIMPLINK, USB).	לחצני הפעלה (⏮, ⏭, ⏸, ⏪, ⏩)
מאפשרים גישה לפונקציות מיוחדות בתפריטים מסוימים. (אדום, : ירוק, : צהוב, : כחול)	2 לחצנים צבעוניים



שימוש במדריך למשתמש

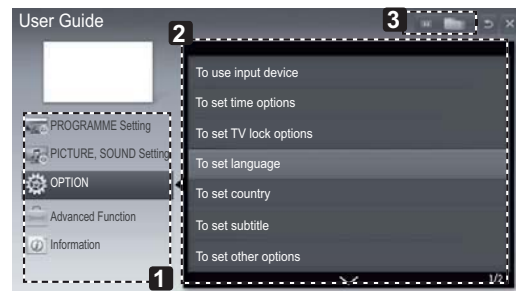
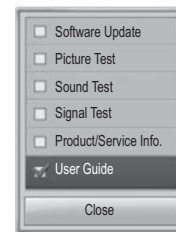
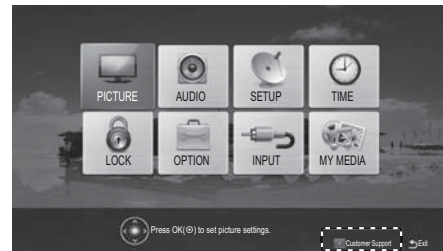
המדריך למשתמש מאפשר לכם גישה קלה יותר למידע מפורט בנוגע לטלוויזיה.



1 להצגת תיאור של התפריט שנבחר.
באפשרותכם להשתמש בלחצנים $\wedge/\vee$ כדי לעבור בין עמודים.

2 להגדלה או הקטנה של התצוגה.

- 1 לחצו על **SETTINGS** כדי לגשת לתפריטים הראשיים.
- 2 לחצו על הלחצן **האדום** כדי לגשת לתפריטי Customer Support.
- 3 לחצו על לחצני הניווט כדי לעבור אל **User Guide** ולחצו על **.OK**.



1 לבחירה בקטגוריה הרצויה.

2 לבחירה בפריט הרצוי.
באפשרותכם להשתמש בלחצנים $\wedge/\vee$ כדי לעבור בין עמודים.

3 לעיון בתיאור של הפונקציה הרצויה מתוך האינדקס.

תחזוקה

ניקוי הטלויזיה

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



זהירות

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

מסך, מסגרת, גוף המכשיר ומעמד

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



זהירות

- אל תגעו בצג אף פעם, שכן אתם עלולים לפגוע בו.
- אין לדחוף את מסך הטלויזיה, לשפשף אותו או לגעת בו באמצעות הציפורניים או באמצעות חפצים חדים. אתם עשויים לגרום לשריטות במסך ולעיוותים בתמונה.
- אין לעשות כל שימוש בכימיקלים, שכן אתם עלולים לפגוע במוצר.
- אין לרסס נוזל כלשהו על הטלויזיה. אם נוזלים יחדרו לטלויזיה, הם עשויים לגרום לשריפה, להתחשמלות או לתקלה.

כבל חשמל

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

פתרון בעיות

בעיה	פתרון
לא ניתן לשלוט בטלויזיה באמצעות השלט רחוק.	• בדקו את חיישן השלט רחוק במכשיר ונסו שוב. • בדקו אם יש חסימה כלשהי בין המוצר לשלט הרחוק. • בדקו אם הסוללות פועלות ומותקנות בצורה נכונה (קוטביות מול, מול).
אין תמונה ואין קול.	• בדקו אם המכשיר מופעל. • בדקו אם כבל החשמל מחובר לשקע החשמל. • בדקו אם קיימת בעיה בשקע החשמל על ידי חיבור מכשירים אחרים.
הטלויזיה נכבית באופן פתאומי.	• בדקו את הגדרות צריכת החשמל. ייתכן שאספקת החשמל נותקה. • בדקו האם מצב שינה או מצב כיבוי אוטומטי מופעלים בכוון הזמן. • הטלויזיה עוברת באופן אוטומטי למצב המתנה אם היא לא קולטת אות כלשהו או אם לא מבוצעת פעולה כלשהי במשך 15 דקות.
בעת חיבור למחשב (HDMI), ההודעה 'No signal' או 'Invalid Format' מופיעה.	• כבו/הדליקו את הטלויזיה באמצעות השלט הרחוק. • חברו מחדש את כבל ה-HDMI. • הפעילו את המחשב מחדש כאשר הטלויזיה דולקת.

מפרטים

מפרטי המוצרים הנתונים לעיל עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת לצורך שדרוג פונקציות המוצר. לקבלת מידע על אספקת המתח וצריכת החשמל, עיינו בתווית שעל גבי המכשיר.

39LN54**	37LN54**	32LN54**	דגמים	
39LN5400-TA	37LN5400-TA	32LN5400-TA		
39LN541B-TB	37LN541B-TB	32LN541B-TB		
39LN5420-TC	37LN5420-TC	32LN5420-TC		
39LN542B-TC	37LN542B-TC	32LN542B-TC		
39LN5430-TD	37LN5430-TD	32LN5430-TD		
39LN543B-TD	37LN543B-TD	32LN543B-TD		
39LN5440-TJ	37LN5440-TJ	32LN5440-TJ		
39LN544B-TJ	37LN544B-TJ	32LN544B-TJ		
39LN542Y-TC	37LN542Y-TC	32LN542Y-TC		
39LN542Z-TC	37LN542Z-TC	32LN542Z-TC		
39LN543Y-TD	37LN543Y-TD	32LN543Y-TD		
39LN543Z-TD	37LN543Z-TD	32LN543Z-TD		
39LN544Y-TJ	37LN544Y-TJ	32LN544Y-TJ		
39LN544Z-TJ	37LN544Z-TJ	32LN544Z-TJ		
39LN541B-TC	37LN541B-TC	32LN541B-TC		
39LN541Y-TC	37LN541Y-TC	32LN541Y-TC		
39LN540B-TA	37LN540B-TA	32LN540B-TA		
39LN5460-TA	37LN5460-TA	32LN5460-TA		
39LN546B-TA	37LN546B-TA	32LN546B-TA		
39LN5460-TM	37LN5460-TM	32LN5460-TM		
39LN546B-TM	37LN546B-TM	32LN546B-TM		
39LN546Y-TM	37LN546Y-TM	32LN546Y-TM		
39LN546Z-TM	37LN546Z-TM	32LN546Z-TM		
236.0 x 587.0 x 894.0	236.0 x 561.0 x 849.0	207.0 x 497.0 x 738.0	עם מעמד (מ"מ)	מידות (רוחב x גובה x עומק)
79.0 x 537.0 x 894.0	79.0 x 512.0 x 849.0	79.0 x 449.0 x 738.0	ללא מעמד (מ"מ)	
9.7	9.1	7.0	עם מעמד (ק"ג)	משקל
8.6	8.0	6.4	ללא מעמד (ק"ג)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	דרישות חשמל	

50LN54**	47LN54**	42LN54**	דגמים	
50LN5400-TA 50LN541B-TB 50LN5420-TC 50LN542B-TC 50LN5430-TD 50LN543B-TD 50LN5440-TJ 50LN544B-TJ 50LN542Y-TC 50LN542Z-TC 50LN543Y-TD 50LN543Z-TD 50LN544Y-TJ 50LN544Z-TJ 50LN541B-TC 50LN541Y-TC 50LN540B-TA 50LN5460-TA 50LN546B-TA 50LN5460-TM 50LN546B-TM 50LN546Y-TM 50LN546Z-TM	47LN5400-TA 47LN541B-TB 47LN5420-TC 47LN542B-TC 47LN5430-TD 47LN543B-TD 47LN5440-TJ 47LN544B-TJ 47LN542Y-TC 47LN542Z-TC 47LN543Y-TD 47LN543Z-TD 47LN544Y-TJ 47LN544Z-TJ 47LN541B-TC 47LN541Y-TC 47LN540B-TA 47LN5460-TA 47LN546B-TA 47LN5460-TM 47LN546B-TM 47LN546Y-TM 47LN546Z-TM	42LN5400-TA 42LN541B-TB 42LN5420-TC 42LN542B-TC 42LN5430-TD 42LN543B-TD 42LN5440-TJ 42LN544B-TJ 42LN542Y-TC 42LN542Z-TC 42LN543Y-TD 42LN543Z-TD 42LN544Y-TJ 42LN544Z-TJ 42LN541B-TC 42LN541Y-TC 42LN540B-TA 42LN5460-TA 42LN546B-TA 42LN5460-TM 42LN546B-TM 42LN546Y-TM 42LN546Z-TM		
264.0 x 727.0 x 1136.0	264.0 x 694.0 x 1080.0	236.0 x 629.0 x 968.0	עם מעמד (מ"מ)	מידות (רוחב x גובה x עומק)
82.1 x 673.0 x 1136.0	80.5 x 642.0 x 1080.0	79.0 x 579.0 x 968.0	ללא מעמד (מ"מ)	
15.6	14.7	10.7	עם מעמד (ק"ג)	משקל
14.2	13.4	9.6	ללא מעמד (ק"ג)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	דרישות חשמל	
32LN56**	60LN54**	55LN54**	דגמים	
32LN5650-TA	60LN5400-TA 60LN541B-TB 60LN5420-TC 60LN542B-TC 60LN5430-TD 60LN543B-TD 60LN5440-TJ 60LN544B-TJ 60LN542Y-TC 60LN542Z-TC 60LN543Y-TD 60LN543Z-TD 60LN544Y-TJ 60LN544Z-TJ 60LN541B-TC 60LN541Y-TC 60LN540B-TA 60LN5460-TA 60LN546B-TA 60LN5460-TM 60LN546B-TM 60LN546Y-TM 60LN546Z-TM	55LN5400-TA 55LN541B-TB 55LN5420-TC 55LN542B-TC 55LN5430-TD 55LN543B-TD 55LN5440-TJ 55LN544B-TJ 55LN542Y-TC 55LN542Z-TC 55LN543Y-TD 55LN543Z-TD 55LN544Y-TJ 55LN544Z-TJ 55LN541B-TC 55LN541Y-TC 55LN540B-TA 55LN5460-TA 55LN546B-TA 55LN5460-TM 55LN546B-TM 55LN546Y-TM 55LN546Z-TM		
206.0 x 499.0 x 743.0	297.0 x 852.0 x 1359.0	297.0 x 790.0 x 1250.0	עם מעמד (מ"מ)	מידות (רוחב x גובה x עומק)
96.0 x 451.0 x 743.0	67.2 x 799.0 x 1359.0	79.1 x 737.0 x 1250.0	ללא מעמד (מ"מ)	
8.8	26.3	21.2	עם מעמד (ק"ג)	משקל
8.3	24.2	19.1	ללא מעמד (ק"ג)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	דרישות חשמל	

50LA61**	42LA61**	32LA61**	דגמים	
50LA6130-TB	42LA6130-TB	32LA6130-TB		
50LA6150-TC	42LA6150-TC	32LA6150-TC		
50LA615B-TC	42LA615B-TC	32LA615B-TC		
50LA613B-TB	42LA613B-TB	32LA613B-TB		
50LA615Y-TC	42LA615Y-TC	32LA615Y-TC		
50LA613Y-TB	42LA613Y-TB	32LA613Y-TB		
50LA6160-TD	42LA6160-TD	32LA6160-TD		
50LA616B-TD	42LA616B-TD	32LA616B-TD		
50LA6170-TE	42LA6170-TE	32LA6170-TE		
50LA617B-TE	42LA617B-TE	32LA617B-TE		
50LA616Y-TD	42LA616Y-TD	32LA616Y-TD		
50LA613Z-TB	42LA613Z-TB	32LA613Z-TB		
327.0 x 725.0 x 1131.0	294.0 x 631.0 x 964.0	242.0 x 499.0 x 733.0	עם מעמד (מ"מ)	מידות (רוחב x גובה x עומק)
80.9 x 667.0 x 1131.0	78.0 x 573.0 x 964.0	78.0 x 444.0 x 733.0	ללא מעמד (מ"מ)	
17.0	11.8	7.6	עם מעמד (ק"ג)	משקל
14.5	10.0	6.4	ללא מעמד (ק"ג)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	דרישות חשמל	

תנאים סביבתיים	טמפרטורת הפעלה	0°C עד 40°C
	לחות בהפעלה	פחות מ-80%
	טמפרטורת אחסון	-20°C עד 60°C
	לחות אחסון	פחות מ-85%

טלוויזיה אנלוגית	טלוויזיה דיגיטלית		
PAL-I, PAL/SECAM-B/G/D/K	DVB-T	מערכות שידור	ניו זילנד, סינגפור
47 עד 01 CATV, 69 עד 1 VHF/UHF : BG 47 עד 01 CATV, 69 עד 1 VHF/UHF : I 47 עד 01 CATV, 69 עד 1 VHF/UHF : DK	69 עד 21 UHF	טווח ערוצים	
PAL B/B	DVB-T	מערכות שידור	אוסטרליה
44 עד 2 :CATV, 75 עד 0 VHF/UHF :B/B	12 עד 06 VHF 69 עד 27 UHF	טווח ערוצים	
NTSC-M, PAL-I, PAL/SECAM-B/G/D/K	DVB-T	מערכות שידור	אינדונזיה, ישראל, מיאנמר, סרי לנקה
47 עד 01 CATV, 69 עד 1 VHF/UHF : BG 47 עד 01 CATV, 69 עד 1 VHF/UHF : I 47 עד 01 CATV, 69 עד 1 VHF/UHF : DK 71 עד 01 CATV, 78 עד 2 VHF/UHF : M	69 עד 21 UHF	טווח ערוצים	
NTSC-M, PAL-I, PAL/SECAM-B/G/D/K	DVB-T	מערכות שידור	ויאטנם, מלזיה
47 עד 01 CATV, 69 עד 1 VHF/UHF : BG 47 עד 01 CATV, 69 עד 1 VHF/UHF : I 47 עד 01 CATV, 69 עד 1 VHF/UHF : DK 71 עד 01 CATV, 78 עד 2 VHF/UHF : M	12 עד 6 VHF 69 עד 21 UHF	טווח ערוצים	
NTSC-M, PAL-I, PAL/SECAM-B/G/D/K	DVB-T	מערכות שידור	איראן, אלג'יריה, טוניס, דגם דיגיטלי
47 עד 01 CATV, 69 עד 1 VHF/UHF : BG 47 עד 01 CATV, 69 עד 1 VHF/UHF : I 47 עד 01 CATV, 69 עד 1 VHF/UHF : DK 71 עד 01 CATV, 78 עד 2 VHF/UHF : M	12 עד 5 VHF 69 עד 21 UHF	טווח ערוצים	
NTSC-M, PAL-I, PAL/SECAM-B/G/D/K	-	מערכות שידור	דגם אנלוגי, הודו, תאילנד, דרום אפריקה, --
47 עד 01 CATV, 69 עד 1 VHF/UHF : BG 47 עד 01 CATV, 69 עד 1 VHF/UHF : I 47 עד 01 CATV, 69 עד 1 VHF/UHF : DK 71 עד 01 CATV, 78 עד 2 VHF/UHF : M	-	טווח ערוצים	
75 Ω	75 Ω	התנגדות אנטנה חיצונית	

מידע אודות חיבור שקע Component

P _R	P _B	Y	כניסות Component בטלוויזיה
----------------	----------------	---	----------------------------

P _R	P _B	Y	יציאות קלטי וידאו בנגן 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 (50 Hz / 60 Hz בלבד)	1080p

מצב HDMI-DTV נתמך

רזולוציה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)
720x480	31.469 31.5	59.94 60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920x1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

מצב HDMI-PC נתמך

רזולוציה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.08
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.31
1024x768	48.363	60.00
1152x864	54.348	60.053
1360x768	47.712	60.015
1280x1024	63.981	60.020
1920x1080	67.50	60.00

(פרט לדגמים *32LN565, 32/37LN541B, 32LN542B, 32LN543Z, 32LN542Z, 32LN544B, 32/37LN543B, 32LN540B, 37LN543Y, 37LN541Y, 32LN544Z, 32LA616B, 32LA613Y, 32LA613B, 32LN546B, 32LA613Z, 32LA616Y, 32LA617B)

מצב תלת-ממד נתמך (דגם תלת-ממד בלבד)

• במקרה של קלט וידאו בתבנית של המדיה המפורטת להלן, המכשיר ממוותג אוטומטית למסך תלת-ממד.
 • השיטה לשידור דיגיטלי בתלת-ממד עשויה להשתנות בהתאם לסביבת האות. אם מצב וידאו לא עובר באופן אוטומטי לתלת-ממד, שנו באופן ידני את ההגדרות לצפייה בתלת-ממד.

קלט	אות	רזולוציה	תדר אופקי (kHz)	תדר אנכי (Hz)	תבנית וידאו תלת-ממדי שניתן להפעיל
HDMI	720p	1280X720	37.5	50	זה לצד זה (חצי)
			45	60	זה מעל זה
			75	50	Frame Packing
			90 / 89.9	60 / 59.94	
	1080i	1920X1080	28.125	50	זה לצד זה (חצי)
			33.7	60	זה מעל זה
	1080p	1920X1080	27	24	זה לצד זה (חצי)
			33.7	30	זה מעל זה
			54 / 53.95	24 / 23.98	Frame Packing
			56.3	50	זה לצד זה (חצי)
DTV	720p	1280X720	37.5	50	זה לצד זה, זה מעל זה
		1920X1080	28.125	50	
USB	1080p	1920X1080	33.75	30	זה לצד זה, זה מעל זה, MPO (תמונות)

רישיונות

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

מיוצר תחת רשיון מאת Dolby Laboratories.
"Dolby" וסמל ה-D הכפולה הם סימנים מסחריים של Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



אודות וידאו DivX®: DivX הינו פורמט וידאו דיגיטלי שנוצר על-ידי DivX, LLC, חברת בת של חברת Rovi Corporation. זהו התקן DivX שקיבל אישור רשמי ומפעיל וידאו מסוג DivX. בקרו באתר divx.com לקבלת מידע נוסף ולקבלת כלי תוכנה להמרת הקבצים לווידיאו DivX.



אודות DivX VIDEO-ON-DEMAND: יש לרשום התקן DivX Certified® זה כדי להפעיל סרטי DivX Video-on-Demand (VOD) שנרכשו. לקבלת קוד הרישום, אתרו את החלק הנוגע ל-DivX VOD בתפריט ההגדרות של המכשיר. עברו לאתר vod.divx.com לקבלת מידע נוסף אודות אופן השלמת הרישום.

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

"DivX®, DivX Certified® וסמלים דומים הם סימנים מסחריים של חברת Rovi Corporation או של חברות בנות שלה ונעשה 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 בכפוף לפטנט אמריקאי מספר: 5,956,674 ; 5,974,380 ; 6,487,535 ופטנטים אמריקניים ואחרים מרחבי העולם, בין שהם רשומים ובין שהם ממתנים לרישום. DTS, הסמל ו-DTS יחד עם הסמל הם סימנים מסחריים רשומים, ו-Digital Out+2.0 DTS הם סימנים מסחריים של DTS, Inc. כל הזכויות שמורות.



מיוצר ברישיון תחת מספרי פטנט בארה"ב: 5,956,674 ; 5,974,380 ; 6,487,535 ומספרי פטנטים נוספים בארה"ב וברחבי העולם שנמצאים בתהליכי הוצאה. המושג DTS וכן הסמל שלו הינם סימנים רשומים, DTS 2.0 גם הוא סימן רשום. המוצר מכיל תוכנה של DTS, Inc. כל הזכויות שמורות.



הודעה בדבר תוכנת קוד פתוח

על מנת להשיג 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 הרישוי, כתבי ויתור אחריות והערות לגבי זכויות יוצרים שמופיעים במסמך זה, זמינים להורדה. חברת LG Electronics תספק קוד מקור פתוח על-גבי תקליטור במחיר עלות הביצוע של פעולה זו, לדוגמה, מחיר אמצעי האחסון, דמי משלוח וטיפול, אם תשלחו בקשה בדואר אלקטרוני לכתובת opensource@lge.com. הצעה זו תקפה למשך שלוש (3) שנים ממועד הרכישה של המוצר.

הגדרת התקן שליטה חיצוני

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



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

דגם

מספר סידורי

מדריך למשתמש

הגדרת התקן שליטה חיצוני

אנא קראו את המדריך בעיון לפני הפעלת המכשיר
ושמרו אותו לצורך עיון בעתיד.

קודים ללחצנים

• תכונה זו אינה זמינה בכל הדגמים.

קוד (הקסה)	תפקיד	הערה	קוד (הקסה)	תפקיד	הערה
00	PR + , CH +	לחצן R/C	45	Q.Menu	לחצן R/C
01	PR + , CH +	לחצן R/C	4C	רשימה, - (ATSC בלבד)	לחצן R/C
02	עוצמת קול +	לחצן R/C	53	רשימה	לחצן R/C
03	עוצמת קול -	לחצן R/C	5B	יציאה	לחצן R/C
06	> (לחצן חץ/לחצן ימני)	לחצן R/C	61	כחול	לחצן R/C
07	> (לחצן חץ/לחצן שמאלי)	לחצן R/C	63	צהוב	לחצן R/C
08	הפעלה/כיבוי	לחצן R/C	71	ירוק	לחצן R/C
09	השתקה	לחצן R/C	72	אדום	לחצן R/C
0B	קלט	לחצן R/C	79	יחס/יחס גובה-רוחב	לחצן R/C
0E	מצב שינה	לחצן R/C	91	AD (תיאור שמע)	לחצן R/C
0F	TV/RAD , TV	לחצן R/C	7A	מדריך למשתמש	לחצן R/C
10 - 19	* לחצני מספרים 0-9	לחצן R/C	7C	הפעלה/מסך הבית	לחצן R/C
1A	Q.View/Flashback	לחצן R/C	7E	Simplink	לחצן R/C
1E	FAV (ערוץ מועדף)	לחצן R/C	8E	▶▶ (הרצה קדימה)	לחצן R/C
20	טקסט (טלטקסט)	לחצן R/C	8F	◀◀ (הרצה אחורה)	לחצן R/C
21	T. Opt (אפשרות טלטקסט)	לחצן R/C	AA	מידע	לחצן R/C
28	חזרה (BACK)	לחצן R/C	AB	לוח שידורים	לחצן R/C
30	מצב AV (שמע/וידאו)	לחצן R/C	B0	▶ (הפעלה)	לחצן R/C
39	כתוביות	לחצן R/C	B1	■ (הפעלה/טלוויזיה בשידור חי)	לחצן R/C
40	∧ (לחצן חץ/לחצן למעלה)	לחצן R/C	BA	II (הקפאה/הפעלה מואטת/השהיה)	לחצן R/C
41	V (לחצן חץ/לחצן למטה)	לחצן R/C	BD	● (הקלטה)	לחצן R/C
42	היישומים שלי	לחצן R/C	DC	תלת-ממד	לחצן R/C
43	תפריט/הגדרות	לחצן R/C	9F	יישום/*	לחצן R/C
44	OK/Enter	לחצן R/C			

* קוד הלחצן 4C (0x4C) זמין בדגמי ATSC/ISDB המשתמשים בערוץ ראשי/משני (עבור קוריאה הדרומית, יפן, אמריקה הצפונית ואמריקה הלטינית, למעט דגמים עבור קולומביה)

הגדרת התקן שליטה חיצוני

- ייתכן שהאיור המוצג יהיה שונה מהטלוויזיה שברשותכם.

חברו את שקע הכניסה RS-232C/ממיר ה-USB ל-Serial להתקן שליטה חיצוני (כגון מחשב או מערכת שליטה A/V) כדי להפעיל את המכשיר באופן חיצוני.

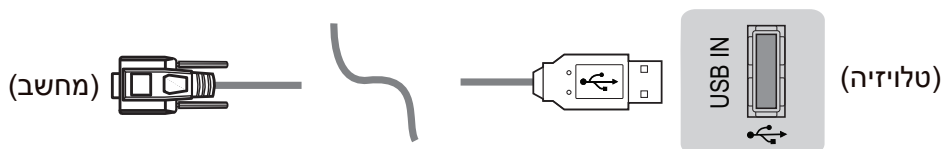
הערה: ישנן מספר דרכים לחבר טלוויזיה, בהתאם ליציאות הנתמכות בדגם.

* שימו לב שלא כל הדגמים תומכים בדרכי התחברות אלה.

* הכבל אינו מצורף.

ממיר ה-USB ל-Serial עם כבל USB

חיבור USB

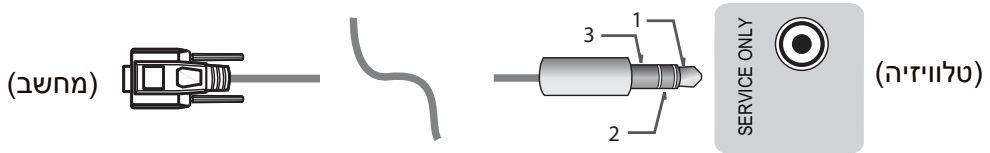


- טלוויזיית LGTV תומכת בממיר USB ל-Serial מבוסס על שבבים (מספר ספק: 0x0557, מספר מוצר: 0x2008) שאינו מסופק על ידי LG.
- ניתן לרכוש את האביזרים בחנויות מחשבים המוכרות אביזרים עבור מומחי IT.

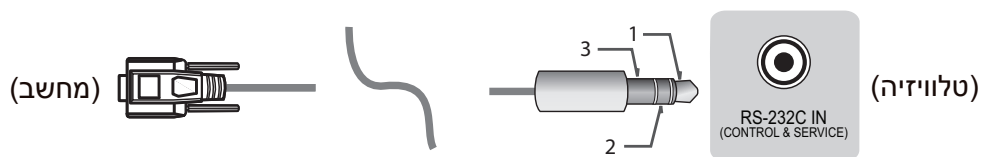
RS-232C עם כבל RS-232C (Legacy)

חיבור באמצעות שקע טלפון

- יש לרכוש את שקע הטלפון המצוין במדריך, שמתאים לכבל RS-232C הדרוש לחיבור המחשב והטלויזיה.
- * בדגמים אחרים החיבור מתבצע דרך יציאת USB.



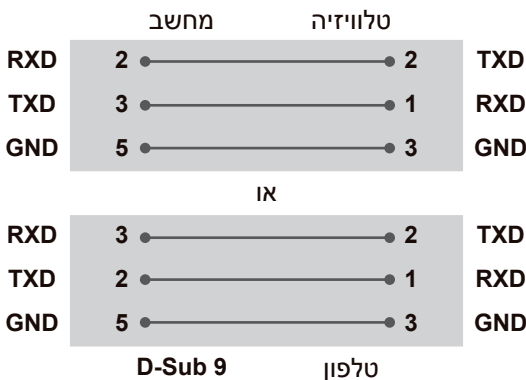
- חיבור זה אפשרי אך ורק בדגמים הבאים: 55/50/47/42LN5400-UA, 55/47/39LN5450-UA, 37/32LN530B-UA-I, 42/39/32LN5300-UA



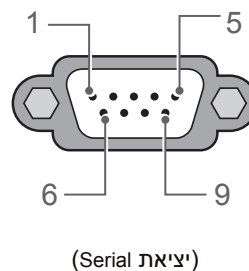
- חיבור זה אפשרי אך ורק בדגמים הבאים: 42/50PN4500-UA וכן 50/60PN5300-UF, 50/60PN6500-UA, 60PN6550-UA

תצורת חיבור RS-232C

תצורת חיבור בשלושה כבלים



מחשב הלקוח



הגדרת מזהה

הגדירו את מספר המזהה. עיינו בפרק "מיפוי נתונים בזמן אמת" בעמוד 6.

- 1 לחצו על **SETTINGS** כדי להיכנס לתפריט הראשי.
- 2 לחצו על לחצני הניווט כדי לעבור אל **OPTION** ולחצו על **OK**.
- 3 לחצו על לחצני הניווט כדי לעבור אל **SET ID** ולחצו על **OK**.
- 4 גללו שמאלה או ימינה כדי לבחור מספר מזהה ולחצו על **CLOSE**. טווח הכוונן הוא 1-99.
- 5 לאחר הסיום, לחצו על **EXIT**.

מאפייני תקשורת

- קצב העברת מידע: 9600 ביטים לשנייה (UART)
- סביבת עזירה: 1 ביט
- אורך פעימה: 8 ביטים
- סיבית ביקורת זוגיות: ללא
- קוד תקשורת: קוד ASCII
- השתמשו בכבל מוצלב (הפוך).

רשימת הפקודות

(בהתאם לדגם)

נתונים (הקסדימלי)	פקודה 2	פקודה 1		נתונים (הקסדימלי)	פקודה 2	פקודה 1	
00 עד 64	t	k	13. איזון	00	a	k	01. כיבוי
00 עד 64	u	x	14. טמפרטורת צבע	(ראו עמוד 7)	c	k	02. יחס גובה-רוחב
(ראו עמוד 9)	p	j	15. שיטת ISM (טלויזיית פלזמה בלבד)	(ראו עמוד 7)	d	k	03. החשכת מסך
00 עד 05	q	j	16. חיסכון באנרגיה	00 עד 01	e	k	04. השתקת קול
(ראו עמוד 9)	a	m	17. פקודת כוונון	00 עד 64	f	k	05. בקרת עוצמת קול
00 עד 01	b	m	18. ערוץ (תוכנית) הוסף/דלג	00 עד 64	g	k	06. ניגודיות
קוד לחצן	c	m	19. לחצן	00 עד 64	h	k	07. בהירות
00 עד 64	g	m	20. תאורה אחורית, תאורת לוח בקרה	00 עד 64	i	k	08. צבע
(ראו עמוד 11)	b	x	21. בחירת קלט (ראשי)	00 עד 64	j	k	09. גוון
(ראו עמוד 12)	t	x	22. תלת-ממד (בדגמי תלת-ממד בלבד)	00 עד 32	k	k	10. חדות
(ראו עמוד 12)	v	x	23. תצוגת תלת-ממד מורחבת (בדגמי תלת-ממד בלבד)	00 עד 01	l	k	11. בחירת תצוגה על המסך
				00 עד 01	m	k	12. נעילת שלט רחוק

* הערה: בזמן פעולות USB כגון DivX או EMF, כל הפקודות אינן מתבצעות ונחשבות כ-NG, מלבד פקודות כיבוי (ka) ולחצן (mc).

נוהל שידור/קליטה

שידור

פקודה 1 [[פקודה 2]] [[הגדרת מזהה]] [[נתונים]] [Cr]

[פקודה 1] : הפקודה הראשונה להפעלת הטלויזיה (j, k, m או x).
 [פקודה 2] : הפקודה השנייה להפעלת הטלויזיה.
 [הגדרת מזהה] : ניתן לעדכן את הגדרת המזהה כדי לבחור את מספר מזהה המסך הרצוי בתפריט האפשרויות.
 טווח הכוונן בטלויזיה הוא 1 - 99. כאשר נבחרת הגדרת מזהה '0', ניתן לשלוט בכל המסכים המחוברים.
 הגדרת מזהה מצוינת כדצימלית (1 עד 99) בתפריט וכהקסדצימלית (0x0 עד 0x63) בנוהל השידור/קליטה.

[נתונים] : עבור שידור נתוני פקודות. יש לשדר נתוני 'FF' לצורך קריאת מצב הפקודה.
 [Cr] : חזרה לתחילת שורה - קוד '0x0D' ASCII
 [] : רווח - קוד '0x20' ASCII

אישור OK

פקודה 2 [[הגדרת מזהה]] [[OK]] [[נתונים]] [x]

* המכשיר משדר ACK (אישור) על סמך פורמט זה בזמן קבלת נתונים רגילים. בזמן זה, אם הנתונים מוגדרים למצב קריאת נתונים, הפקודה מציגה את מצב הנתונים הנוכחי. אם הנתונים מוגדרים למצב כתיבה, הפקודה מאחזרת את נתוני המחשב האישי.

כשל באישור

פקודה 2 [[הגדרת מזהה]] [[NG]] [[נתונים]] [x]

* המכשיר משדר ACK (אישור) על סמך פורמט זה בזמן קבלת נתונים חריגים בעקבות פונקציות לא-פעילות או כשלי תקשורת.

נתון 00: קוד לא חוקי

מיפוי נתונים בזמן אמת (הקסדצימל -> דצימל)

* בעת הזנת נתונים בהקסדצימל, יש לעיין בטבלת ההמרות הבאה.
 * פקודת כונון ערוץ (ma) משתמשת בערך הקסדצימלי בעל שני ביט ([נתונים]) לבחירת מספר ערוץ.

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)	63 : 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
...	...	...

* הפקודות עשויות לפעול אחרת בהתאם לדגם ולאות.

01. הפעלה (פקודה: a k)

◀ לשליטה בבייבי המכשיר.

שידור [a][k] [הגדרת מזהה] [] [נתונים] [Cr]

נתון 00 : כיבי

אישור [a] [] [הגדרת מזהה] [] [OK/NG] [] [נתונים] [x]

◀ להצגת הפעלת הטלוויזיה (רק כאשר הטלוויזיה מופעלת).

שידור [a][k] [הגדרת מזהה] [] [FF] [Cr]

אישור [a] [] [הגדרת מזהה] [] [OK] [01] [x]

* באותו אופן, אם פונקציות אחרות משדרות נתוני 'FF' בהתאם לפורמט זה, אישור העברת הנתונים מציג את מצבה של כל פונקציה.

02. יחס גובה-רוחב (פקודה: c k) (גודל תמונה עיקרית)

◀ לכוון פורמט המסך. (פורמט תמונה עיקרית)

ניתן גם לכוון את פורמט המסך על-ידי בחירת האפשרות Aspect Ratio בתפריט Q.MENU או בתפריט PICTURE.

שידור [c][k] [הגדרת מזהה] [] [נתונים] [Cr]

נתון 01 : מסך רגיל

14:9 : 07

(אירופה, קולומביה, המזרח

התיכון, אסיה למעט קוריאה

הדרומית ויפן)

09 : סריקה בלבד

0B : רוחב מלא

(אירופה, קולומביה,

המזרח התיכון, אסיה

למעט קוריאה הדרומית ויפן)

10 עד 1F : Cinema Zoom

1 עד 16

אישור [c] [] [הגדרת מזהה] [] [OK/NG] [] [נתונים] [x]

* ניתן לבחור יחס גובה-רוחב 16:9 או 4:3 של המסך באמצעות קלט מהמחשב.

* במצב DTV/HDMI/Component (הבחנה גבוהה), האפשרות 'סריקה בלבד' זמינה.

* מצב רוחב מלא עשוי לפעול אחרת בהתאם לדגם, ונתמך באופן מלא עבור DTV, ATV ובאופן חלקי עבור AV.

03. החשכת מסך (פקודה: d k)

◀ להחשכה של המסך ולביטול ההחשכה.

שידור [d][k] [הגדרת מזהה] [] [נתונים] [Cr]

נתון 00 : החשכת מסך מכובה (תמונה מופעלת)

כיבי וידאו מכובה

01 : החשכת מסך מופעלת (תמונה מכובה)

10 : כיבי וידאו מופעל

אישור [d] [] [הגדרת מזהה] [] [OK/NG] [] [נתונים] [x]

* במקרה של כיבי וידאו בלבד, שידור הטלוויזיה יוצג בתצוגת מסך (OSD). אולם במקרה שהחשכת המסך מופעלת, שידור הטלוויזיה לא יוצג בתצוגת המסך.

04. השתקת קול (פקודה: e k)

◀ להשתקה או הפעלה של עוצמת הקול.

ניתן גם להשתיק את הקול באמצעות לחצן MUTE בשלט הרחוק.

שידור [e][k] [הגדרת מזהה] [] [נתונים] [Cr]

נתון 00 : השתקת קול מופעלת (קול מכובה)

01 : השתקת קול כבויה (קול פועל)

אישור [e] [] [הגדרת מזהה] [] [OK/NG] [] [נתונים] [x]

05. בקרת עוצמת קול (פקודה: f k)

◀ לכוון עוצמת הקול.

ניתן גם לכוון את עוצמת הקול בעזרת לחצני עוצמת הקול בשלט הרחוק.

שידור [f][k] [הגדרת מזהה] [] [נתונים] [Cr]

נתון מינ': 00 עד מקס': 64

אישור [f] [] [הגדרת מזהה] [] [OK/NG] [] [נתונים] [x]

06. ניגודיות (פקודה: g k)

◀ לכוון ניגודיות המסך.

ניתן גם לכוון את הניגודיות בתפריט PICTURE.

שידור [g][k] [הגדרת מזהה] [] [נתונים] [Cr]

נתון מינ': 00 עד מקס': 64

אישור [g] [] [הגדרת מזהה] [] [OK/NG] [] [נתונים] [x]

07. בהירות (פקודה: h k)

◀ לכוון בהירות המסך.

ניתן גם לכוון את הבהירות בתפריט PICTURE.

שידור [h][k] [הגדרת מזהה] [] [נתונים] [Cr]

נתון מינ': 00 עד מקס': 64

אישור [h] [] [הגדרת מזהה] [] [OK/NG] [] [נתונים] [x]

08. צבע (פקודה: i k)

◀ לכוון צבע המסך.

ניתן גם להתאים את הצבע בתפריט PICTURE.

שידור [i][k] [הגדרת מזהה] [] [נתונים] [Cr]

נתון מינ': 00 עד מקס': 64

אישור [i] [] [הגדרת מזהה] [] [OK/NG] [] [נתונים] [x]

09. גוון (פקודה: k j)

- לכוונן גוון המסך.
- ניתן גם להתאים את הגוון בתפריט PICTURE.

שידור [א][נ] [[הגדרת מזהה]] [[נתונים]] [Cr]

נתון אדום : 00 עד ירוק : 64

אישור [נ] [[הגדרת מזהה]] [[OK/NG]] [[נתונים]] [x]

10. חדות (פקודה: k k)

- לכוונן חדות המסך.
- ניתן גם לכוון את החדות בתפריט PICTURE.

שידור [א][נ] [[הגדרת מזהה]] [[נתונים]] [Cr]

נתון מיני : 00 עד מקסי : 32

אישור [א][נ] [[הגדרת מזהה]] [[OK/NG]] [[נתונים]] [x]

14. טמפרטורת צבע (פקודה: u x)

- לכוונן טמפרטורת הצבע. ניתן גם לכוון את טמפרטורת הצבע בתפריט PICTURE.

שידור [א][u] [[הגדרת מזהה]] [[נתונים]] [Cr]

נתון מיני : 00 עד מקסי : 64

אישור [u] [[הגדרת מזהה]] [[OK/NG]] [[נתונים]] [x]

15. שיטת ISM (פקודה: j p)

- להפעיל שיטת ה-ISM. ניתן גם לכוון את שיטת ה-ISM בתפריט OPTION.

שידור [נ][p] [[הגדרת מזהה]] [[נתונים]] [Cr]

נתון 02 : לוויין
08 : רגיל
20 : צבע דהוי

אישור [p] [[הגדרת מזהה]] [[OK/NG]] [[נתונים]] [x]

16. חיסכון באנרגיה (פקודה: j q)

- לחיסכון בצריכת החשמל של הטלוויזיה. ניתן גם לכוון את החיסכון באנרגיה בתפריט PICTURE.

שידור [נ][q] [[הגדרת מזהה]] [[נתונים]] [Cr]

נתונים

00 : כבוי
01 : מינימלי
02 : בינוני
03 : מקסימלי
04 : אוטומטי
05 : כיבוי מסך

* (בהתאם לדגם)

אישור [q] [[הגדרת מזהה]] [[OK/NG]] [[נתונים]] [x]

17. פקודת כוונן (פקודה: a m)

- * פקודה זו עשויה לפעול אחרת בהתאם לדגם ולאות.
- * עבור אירופה, המזרח התיכון, קולומביה, אסיה למעט קוריאה הדרומית ויפן
- לבחירת ערוץ עבור המספר הפיזי שלהלן.

שידור [m][a] [[הגדרת מזהה]] [[נתון 00]] [[נתון 01]]

[[נתון 02]] [Cr]

* אנלוגי קרקעי/כבל

נתוני ערוץ [[נתון 00]] [[נתון 01]]

נתון 00 : נתוני ערוץ High byte
נתון 01 : נתוני ערוץ Low byte
- 00 00 ~ C7 (דצימלי: 0 ~ 199)

נתון 02 : מקור קלט (אנלוגי)
- 00 : טלוויזיה קרקעית (ATV)
- 80 : טלוויזיה בכבלים (CATV)

11. בחירת תצוגה על המסך (פקודה: i k)

- להפעלה/כיבוי של OSD (תצוגת מסך) בזמן שליטה מרחוק.

שידור [א][i] [[הגדרת מזהה]] [[נתונים]] [Cr]

נתון 00 : OSD כבוי 01 : OSD מופעל

אישור [i] [[הגדרת מזהה]] [[OK/NG]] [[נתונים]] [x]

12. מצב נעילה מרחוק (פקודה: k m)

- לנעילת לוח הבקרה הקדמי במסך ובשלט הרחוק.

שידור [א][m] [[הגדרת מזהה]] [[נתונים]] [Cr]

נתון 00 : ביטול נעילה 01 : הפעלת נעילה

אישור [m] [[הגדרת מזהה]] [[OK/NG]] [[נתונים]] [x]

- * כאשר המכשיר מחובר לחשמל/מנותק מהחשמל (מנותק מהחשמל ומחובר אליו חזרה לאחר 30 שניות), נעילת לוח הבקרה החיצונית משתחררת.
- * במצב המתנה (DC כבוי על ידי טיימר או על ידי שימוש בפקודה mc או ka), ואם נעילת המקשים מופעלת, לא ניתן להפעיל את הטלוויזיה על-ידי כפתור ההפעלה וה-IR שעל גבי המכשיר.

13. איזון (פקודה: k t)

- לכוונן האיזון.
- ניתן גם לכוון את האיזון בתפריט AUDIO.

שידור [א][t] [[הגדרת מזהה]] [[נתונים]] [Cr]

נתון מיני : 00 עד מקסי : 64

אישור [t] [[הגדרת מזהה]] [[OK/NG]] [[נתונים]] [x]

* אנלוגי קרקעי/כבל/לוויין

נתוני ערוץ[נתון 00][נתון 01]
נתון 00 : נתוני ערוץ High
נתון 01 : נתוני ערוץ Low
- 00 00 ~ 27 0F (דצימלי: 0 ~ 9999)

נתון 02 : מקור קלט (דיגיטלי)
- 10 : טלוויזיה קרקעית (DTV)
- 20 : רדיו קרקעי (Radio)
- 40 : טלוויזיה בלוויין (SDTV)
- 50 : רדיו לוויין (S-Radio)
- 90 : טלוויזיה בכבלים (CA-DTV)
- a0 : רדיו בכבלים (CA-Radio)

* דוגמאות לפקודות כוונות:

1. כוונות לערוץ 10 אנלוגי קרקעי (PAL).

הגדרת מזהה = הכול = 00
נתון 00 01 = נתון ערוץ הוא 10 = 10 00
נתון 02 = טלוויזיה אנלוגית קרקעית = 00
תוצאה = 00 10 00 00 ma

2. כוונות לערוץ 01 דיגיטלי קרקעי (DVB-T).

הגדרת מזהה = הכול = 00
נתון 00 01 = נתון ערוץ הוא 1 = 00 01
נתון 02 = טלוויזיה דיגיטלית קרקעית = 10
תוצאה = 10 01 00 00 ma

3. כוונות לערוץ 1000 לווייני (DVB-S).

הגדרת מזהה = הכול = 00
נתון 00 01 = נתון ערוץ הוא 1000 = 03 00 E8
נתון 02 = טלוויזיה דיגיטלית בלוויין = 40
תוצאה = 40 E8 03 00 ma

אישור [a]]הגדרת מזהה[[OK][נתון 00][נתון 01][נתון 02][x]

[a]]הגדרת מזהה[[NG][נתון 00][x]

* עבור קוריאה הדרומית, אמריקה הצפונית/

הלטינית למעט קולומביה

◀ לכוונות ערוץ כך שיעקוב אחר מספר פיזי/עיקרי/משני.

שידור [m][a]][0][נתון 00][נתון 01]

] [נתון 02] [נתון 03] [נתון 04] [Cr]

המספר הפיזי הוא למעשה מספרו של הערוץ הדיגיטלי, המספר העיקרי הוא המספר אליו יש למפות את הערוץ, והמספר המשני הוא התת-ערוץ. מאחר ומכונות ה-ATSC ממפה את הערוץ אל המספר העיקרי/משני באופן אוטומטי, אין צורך במספר הפיזי בזמן שליחת הפקודה באופן דיגיטלי.

* אנלוגי קרקעי/כבל

נתון 00 : מספר ערוץ פיזי

- קרקעי (ATV) : 02~45 (דצימלי: 2 ~ 69)
- כבלים (CATV) : 01, 7D~0E (דצימלי: 1, 14~125)

[נתון 01 ~ 04] : מספר ערוץ עיקרי/משני

נתון 01 ו-02 : xx (לא משנה)

נתון 03 ו-04 : xx (לא משנה)

נתון 05 : מקור קלט (אנלוגי)

- 00 : טלוויזיה קרקעית (ATV)

- 01 : טלוויזיה בכבלים (CATV)

* דיגיטלי קרקעי/כבל

נתון 00 : xx (לא משנה)

[נתון 01][נתון 02] : מספר ערוץ עיקרי

נתון 01 : נתוני ערוץ High byte

נתון 02 : נתוני ערוץ Low byte

- 00 01 ~ 27 0F (דצימלי: 1 ~ 9999)

[נתון 03][נתון 04] : מספר ערוץ משני

נתון 03 : נתוני ערוץ High byte

נתון 04 : נתוני ערוץ Low byte

נתון 05 : מקור קלט (דיגיטלי)

- 02 : טלוויזיה קרקעית (DTV) - השתמשו במספר פיזי של ערוץ

- 06 : טלוויזיה בכבלים (CA-DTV) - השתמשו במספר פיזי של ערוץ

- 22 : טלוויזיה קרקעית (DTV) - אל תשתמשו במספר פיזי של ערוץ

- 26 : טלוויזיה בכבלים (CA-DTV) - אל תשתמשו במספר פיזי של ערוץ

- 46 : טלוויזיה בכבלים (CA-DTV) - יש להשתמש במספר ערוץ עיקרי

בלבד (השתמשו בערוץ חלקי)

ישנם שני בייטים זמינים עבור המספר העיקרי ושני בייטים עבור

המספר המשני, אך בדרך-כלל רק הביט הנמוך נמצא בשימוש

(הביט הגבוה הוא 0).

* דוגמאות לפקודות כוונות:

1. כוונות לערוץ 35 אנלוגי בכבלים (NTSC).

הגדרת מזהה = הכול = 00
נתון 00 = נתון הערוץ הוא 35 = 23
נתון 01 ו-02 = ללא עיקרי = 00 00
נתון 03 ו-04 = ללא משני = 00 00
נתון 05 = טלוויזיה אנלוגית בכבלים = 01
סך הכול = 01 00 00 00 23 00 ma

2. כוונות לערוץ 30-3 דיגיטלי קרקעי (ATSC).

הגדרת מזהה = הכול = 00
נתון 00 = מספר פיזי לא ידוע = 00
נתון 01 ו-02 = מספר עיקרי הוא 30 = 00 1E
נתון 03 ו-04 = מספר משני הוא 3 = 00 00
נתון 05 = טלוויזיה דיגיטלית קרקעית = 22
סך הכול = 22 03 00 1E 00 00 00 ma

אישור [a]]הגדרת מזהה[[OK][נתון 00][נתון 01][נתון 02][נתון 03][נתון 04]

[נתון 05]

[x][a]]הגדרת מזהה[[NG][נתון 00][x]

* עבור יפן

◀ לכוונות ערוץ כך שיעקוב אחר מספר פיזי/עיקרי/משני.

שידור [m][a]][0][נתון 00][נתון 01]

] [נתון 02] [נתון 03] [נתון 04] [Cr]

* דיגיטלי קרקעי/לוויין

נתון 00 : xx (לא משנה)

20. הפעלת תאורה אחורית (פקודה: g m)
* עבור טלוויזיית LCD/טלוויזיית LED בלבד
◀ להפעלת התאורה האחורית ולכיבוייה.

שידור [m][g]] [הגדרת מזהה]] [נתונים][Cr]

נתון מינ': 00 עד מקס': 64

אישור [g]] [הגדרת מזהה]] [OK/NG] [נתונים][x]

תאורת לוח הבקרה (פקודה: g m)
* עבור טלוויזיית פלזמה בלבד
◀ להדלקת תאורת לוח הבקרה ולכיבוייה.

שידור [m][g]] [הגדרת מזהה]] [נתונים][Cr]

נתון מינ': 00 עד מקס': 64

אישור [g]] [הגדרת מזהה]] [OK/NG] [נתונים][x]

21. בחירת קלט (פקודה: b x)
(קלט תמונה עיקרית)

◀ לבחירת מקור הכניסה עבור התמונה העיקרית.

שידור [x][b]] [הגדרת מזהה]] [נתונים][Cr]

נתון

DTV : 00 CADTV : 01

DTV לווין : 02 ATV : 10

ISDB-BS (יפן)

ISDB-CS1 : 03 (יפן)

ISDB-CS2 : 04 (יפן)

CATV : 11

AV או AV1 : 20 AV2 : 21

Component1 : 40 Component2 : 41

HDMI1 : 90 HDMI2 : 91

HDMI3 : 92 HDMI4 : 93

אישור [b]] [הגדרת מזהה]] [OK/NG] [נתונים][x]

* פונקציה זו עשויה לפעול אחרת בהתאם לדגם ולאות.

[נתון 01] [נתון 02] : מספר ערוץ עיקרי
נתון 01 : נתוני ערוץ High byte
נתון 02 : נתוני ערוץ Low byte
- 01 00 ~ 27 0F (דצימלי: 1 ~ 9999)

[נתון 03] [נתון 04] : מספר ערוץ משני/מפוצל
(לא רלוונטי עבור לווין)
נתון 03 : נתוני ערוץ High byte
נתון 04 : נתוני ערוץ Low byte

נתון 05 : מקור כניסה (דיגיטלי/לווייני עבור יפן)
02 : טלוויזיה קרקעית (DTV)
07 : BS (לוויין שידור)
08 : CS1 (לוויין תקשורת 1)
09 : CS2 (לוויין תקשורת 2)

* דוגמאות לפקודות כוונן:

1. כוונן לערוץ 17-1 דיגיטלי קרקעי (ISDB-T).
הגדרת מזהה = הכול = 00

נתון 00 = מספר פיזי לא ידוע = 00

נתון 01 ו-02 = מספר עיקרי הוא 17 ו-11

נתון 03 ו-04 = מספר משני/מפוצל הוא 1 ו-01

נתון 05 = קרקעי טלוויזיוני דיגיטלי = 02

סך הכול = 02 01 00 11 00 00 00 ma

2. כוונן לערוץ 30 בלוויין השידור (ISDB-BS).
הגדרת מזהה = הכול = 00

נתון 00 = מספר פיזי לא ידוע = 00

נתון 01 ו-02 = מספר עיקרי הוא 30 ו-1E

נתון 03 ו-04 = לא משנה = 00 00

נתון 05 = טלוויזיה דיגיטלית לשידור = 07

סך הכול = 07 00 00 1E 00 00 00 ma

* מאפיין זה משתנה בהתאם לדגם.

אישור [a]] [הגדרת מזהה]] [OK] [נתון 00] [נתון 01] [נתון 02] [נתון 03] [נתון 04]

[נתון 05]

[x][a]] [הגדרת מזהה]] [NG] [נתון 00]

18. הוספת תוכנית/דילוג על תוכנית
(פקודה: b m)

◀ להגדרת מצב הדילוג עבור התוכנית הנוכחית.

שידור [m][b]] [הגדרת מזהה]] [נתונים][Cr]

נתון 00 : דלג 01 : הוסף

אישור [b]] [הגדרת מזהה]] [OK/NG] [נתונים][x]

* הגדירו את מצב הערוץ שנשמר למחיקה (ISDB, ATSC)/דילוג (DVB) או הוספה.

19. לחצן (פקודה: c m)

◀ לשליחת קוד לחצן IR מרוחק.

שידור [m][c]] [הגדרת מזהה]] [נתונים][Cr]

נתון קוד לחצן - עיינו בעמוד 2.

אישור [c]] [הגדרת מזהה]] [OK/NG] [נתונים][x]

23 . תלת-ממד מורחב (פקודה: $v \times$)
(בדגמי תלת-ממד בלבד) (בהתאם לדגם)
◀ לשינוי מצב התלת-ממד בטלויזיה.

שידור [x][v]] [הגדרת מזהה]] [נתון 00]] [נתון 01][Cr]

[נתון 00] : אפשרות תלת-ממד
00 : תיקון תמונת תלת-ממד
01 : עומק תלת-ממד (כאשר מצב תלת-ממד הוא ידני בלבד)
02 : נקודת צפייה בתלת-ממד
06 : תיקון צבע בתצוגת תלת-ממד
07 : הגברת עוצמת הקול בתלת-ממד
08 : צפייה בתמונה רגילה
09 : מצב תלת-ממד (סגנון)
[נתון 01] בעל טווח משלו עבור כל אפשרות תלת-ממד שנקבעת באמצעות [נתון 00].

1) כאשר [נתון 00] הוא 00
00 : מימין לשמאל
01 : משמאל לימין
2) כאשר [נתון 00] הוא 01, 02
נתון מינ': 0 - מקס': 14 (*המעבר נעשה באמצעות קוד הקסדצימלי)
טווח ערכי הנתונים (0 - 20) ממיר את טווח נקודת הצפייה (-10 - +10) באופן אוטומטי (בהתאם לדגם)
3) כאשר [נתון 00] הוא 06, 07, 08
00 : כיבוי
01 : הפעלה
4) כאשר [נתון 00] הוא 09
00 : רגיל
02 : קולנוע
03 : ספורט
04 : ידני

אישור [v]] [הגדרת מזהה]] [OK]] [נתון 00]] [נתון 01][x]

[v]] [הגדרת מזהה]] [NG]] [נתון 00][x]

22. תלת-ממד (פקודה: $t \times$) (בדגמי תלת-ממד בלבד)
(בהתאם לדגם)

◀ להפעלת מצב התלת-ממד בטלויזיה.

שידור [x][t]] [הגדרת מזהה]] [נתון 00]] [נתון 01]

[] [נתון 02]] [נתון 03][Cr]

נתון מבנה
[נתון 00] 00 : תלת-ממד מופעל
01 : תלת-ממד כבוי
02 : מעבר מתלת-ממד לדו-ממד
03 : מעבר מדו-ממד לתלת-ממד
[נתון 01] 00 : זה מעל זה
01 : זה לצד זה
02 : משובץ
03 : תמונה אחר תמונה
04 : עמודות משולבות
05 : שורות משולבות
[נתון 02] 00 : מימין לשמאל
01 : משמאל לימין
[נתון 03] אפקט תלת-ממד (עומק תלת-ממדי): מינ': 00 - מקס': 14
(*המעבר נעשה באמצעות קוד הקסדצימלי)
* אם [נתון 00] הוא 00 (תלת-ממד מופעל), [נתון 03] הוא חסר משמעות.
* אם [נתון 00] הוא 01 (תלת-ממד כבוי) או 02 (מעבר מתלת-ממד לדו-ממד), [נתון 01], [נתון 02] וכן [נתון 03] הם חסרי משמעות.
* אם [נתון 00] הוא 03 (מעבר מדו-ממד לתלת-ממד), [נתון 01] וכן [נתון 02] הם חסרי משמעות.
* ייתכן שלא כל אפשרויות הגדרת דפוסי התלת-ממד ([נתון 01]) יהיו זמינות, בהתאם לאות השידור/הווידאו.

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

X : לא רלוונטי

אישור [t]] [הגדרת מזהה]] [OK]] [נתון 00]] [נתון 01]] [נתון 02]

[נתון 03][x]

[t]] [הגדרת מזהה]] [NG]] [נתון 00][x]

