



הוראות הפעלה למסך טלוויזיה LED סדרה P8M/P8

יבוא שיווק ושרות בלעדיים של:



לקוחות נכבדים

חברת **SG Electronics** בע"מ מודה לכם על שרכשתם מסך טלוויזיה איכותי זה מתוצרת **TCL**.
אנא קראו בעיון רב את הוראות ההפעלה שבחוברת זו לפני הפעלת המסך על מנת שתוכלו להפיק את מרב התועלת תוך הקפדה על הוראות הבטיחות.
במידה ותתקלו בבעיות בהפעלה, או שתתגלה תקלה, אנא פנו למעבדת השרות הקרובה על פי הפירוט המופיע בתעודת האחריות.

היבואן אינו אחראי לכל נזק לגוף ולרכוש שייגרם עקב התקנה לא נכונה ושימוש בלתי תקני במוצר.
היבואן לא יישא באחריות לכל אי דיוקים בחוברת זו הנובעים משגיאות דפוס וכתוב. האיורים בחוברת משמשים לצורך המחשה בלבד.
היצרן שומר לעצמו את הזכות להכניס שינויים ושיפורים במוצר בהתאם לצורך ולטובת המשתמש, מבלי לפגוע בתכונות הבטיחות ובביצועי המוצר.

תוכן העניינים

4	הוראות בטיחות
6	מחברים וחיבורים
7	שלט רחוק
10	הפעלה
10	כיבוי
11	חיבור לרשת
12	כיווני הרשת
12	לחצנים ופקדים במסך הטלוויזיה
13	כיוונים ראשוניים
13	שימוש בתפריט הראשי
14	שימוש בתפריט הגדרות המערכת
15	שימוש בתפריט האפשרויות (אופציות)
16	סריקת ערוצים
17	הפעלת כתוביות
17	שימוש בטלטקסט
18	הפעלה מהירה של הטלוויזיה
18	הפעלה דרך הרשת
18	T-Link
19	שימוש במדריך התוכנית הדיגיטלי EPG
20	פונקצית בלוטוס
21	הזחת זמן
22	PVR (הקלטת וידאו אישית)
23	T-Cast
23	Reset Shop
23	Netflix הגדרות
24	סיסמה במצב בקרת הורים (נעילת לחצנים)
24	בעיות ופתרונות אפשריים
27	רשימות אישיות

הוראות בטיחות

אזהרות כלליות

עיינו בהוראות לפני התחלת השימוש. שמרו את החוברת לשימוש בעתיד.

אזהרות

אין להציב את הטלוויזיה על משטח לא יציב. הטלוויזיה עלולה לפול ולגרם לפגיעה קשה או מוות. ניתן למנוע רבות מהפציעות, במיוחד של ילדים, ע"י השמעות להוראות הבטיחות.

- השתמשו רק במעמדים או ארונות כפי שהומלצו ע"י היצרן.
- השתמשו רק בריהוט שמסוגל לתמוך במשקל הטלוויזיה.
- וודאו שהטלוויזיה לא חורגת מתחומי הריהוט עליו היא מוצבת.
- אל תציבו את הטלוויזיה על ריהוט גבוה (כגון ארון או ספריה) בלי לקבע את הטלוויזיה והריהוט לתמיכה מתאימה.
- אל תציבו את הטלוויזיה על בד או משטח אחר שיונח בין הטלוויזיה לריהוט עליו הוצבה.
- הדריכו את הילדים באשר לסיכונים הכרוכים בטיפוס על הריהוט כדי להגיע לטלוויזיה או ללחצנים שלה.
- אם אתם מתקינים את הטלוויזיה הקודמת במקום אחר, כללים אלה חלים גם עליה.

המוצר

- אל תחסמו או תכסו את פתחי האיוורור בגב המכשיר.
- אל תחדירו חפצים מסוג כל שהוא לחרצי המכשיר כיון שהם עלולים לבוא במגע עם רכיבים חשמליים ולגרם לקצר, דבר שעלול לגרום לשריפה, התחשמלות או נזק לטלוויזיה.
- כדי למנוע נזק למכשיר אל תנסו לפתוח את המבנה. המכשיר לא מכיל רכיבים הניתנים לתיקון ע"י הלקוח. פנו לשירות.
- אל תגעו במסך באצבעות חשופות כיון שזה עלול לשרוט או להכתים את המסך.
- כדי למנוע נזק למסך או לטלוויזיה אל תחבטו בה.

מתח ותקע כבל החשמל

נתקו את המכשיר מהחשמל במקרים הבאים:

- אם המכשיר לא יהיה בשימוש במשך זמן ארוך.
- אם כבל הזינה או התקע ניזוקו.
- פעלו ע"פ הוראות ההתקנה והכיוון. כווננו את הפקדים הרשומים בהוראות ההפעלה כיון שכיוון לא נכון של פקדים אחרים עלול לגרום נזק. במקרה כזה נתקו את המכשיר מהחשמל ופנו לשירות.
- אם המכשיר נחבט או נפל או שהארונות ניזוקה.

במקרים בהם משמש התקע או המפצל כאמצעי ניתוק וודאו שהם ישארו נגישים בכל עת.
(* במקרה שאתם משתמשים במפסק רב קוטבי לצורך הניתוק וודאו שהמתג יהיה נגיש בכל עת.)

כבל זינה וכבל אות

- אל תציבו או תגררו חפצים מעל הכבלים.
- הניחו את הכבלים כך שלא יהוו מכשול.
- אל תצרו עומס יתר על הכבל או השקע.
- אל תחשפו את הכבלים ללחות.

סביבת שימוש

- אל תציבו את המכשיר על משטח לא יציב.
- הציבו את המכשיר במקום שמאפשר איוורור נאות.
- אל תפעילו את המכשיר בסביבה קרה או לחה.
- אל תחשפו את המכשיר לחום גבוה כגון קרינת שמש ישירה, אש ואין להציב בקרבתו או עליו מקורות אש גלויה כגון נרות וכד'.
- אל תחשפו את המכשיר לטפטוף או התזה ואל תציבו עליו כלים מלאים במים כגון אגרטל או עציץ.
- אל תפעילו את המכשיר בסביבה מאובקת.
- טווח טמפ' להפעלה $5-35^{\circ}\text{C}$.
- לחות יחסית: 20-80%, ללא התעבות.
- טמפ' אחסון: -15 ועד $+45^{\circ}\text{C}$.
- לחות יחסית לאחסון: 10-90%, ללא התעבות.

ניקוי

- נקו את האבק תוך ניגוב עדין של המסך והמבנה בעזרת מטלית רכה ונקיה או חומר ניקוי מתאים.
- אל תפעילו כח כשאתם מנקים את המסך.
- אל תשתמשו במים או חומרים כימיים אחרים לצורך ניקוי המסך כיון שאלה עלולים לגרום נזק למסך.

תליית הטלוויזיה על הקיר

אזהרה: הביצוע מצריך שני אנשים.

כדי להבטיח התקנה בטוחה וודאו את הפרטים הבאים:

- וודאו שהקיר מסוגל לשאת את המשקל ומכלל התליה.
 - פעלו ע"פ הוראות ההתקנה המגיעות עם מכלל התליה.
 - התקינו את הטלוויזיה על קיר אנכי בלבד.
 - הקפידו להשתמש רק בברגים המתאימים לקיר עליו מבוצעת ההתקנה.
 - בזמן ההתקנה התקינו את הכבלים כך שלא יהוו מכשול.
- כל הוראות הבטיחות המתייחסות למערכות הטלוויזיה שלנו תקפות גם כאן (הערה: חלק מהדגמים אינם מיועדים להתקנה על הקיר.)

מחברים וחיבורים

הערה:

מיקום המחברים ושמותיהם בגוף הטלוויזיה עשויים להשתנות בהתאם לדגם ויתכן שלא כל המחברים יהיו זמנים בכל הדגמים.

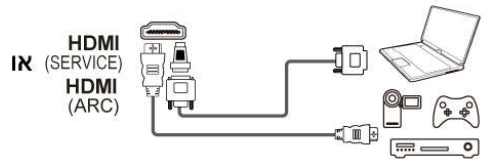
כניסת LAN (רשת)

משמש לחיבור הטלוויזיה למודם חיבורי או לנקודת גישה.



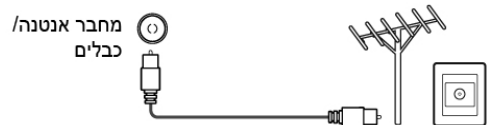
מחבר /HDMI (ARC) /HDMI (Service) תמיכה מלאה בשמע

מאפשר חיבור רכיבים כגון נגן Blu-ray, מחשב עם כרטיס מסך מתאים, נגני DVD מתאימים או מקודד לוויני עם מחבר HDMI. המחבר כולל גם חיבור העברת וידיאו ושמע לא דחוסים שמועברים דרך מחבר מיני HDMI.



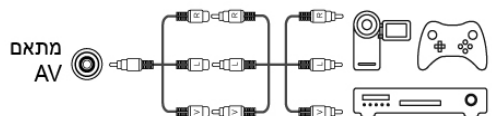
כניסת אנטנה/ כבלים

משמש לחיבור כבל אנטנה או כבל מהממיר.



כניסת AV וידיאו ושמע

מחברי AV IN משמשים לחיבור מגוון רכיבים כולל נגן וידיאו, מצלמה, מקודדים, ממיר לוויני, נגני DVD או משחקי וידיאו. כניסת VIDEO IN מספקת חיבור באיכות קומפוזיט.



יצאת DIGITAL AUDIO

משמש לחיבור מערכת שמע דיגיטלית תואמת.



יצאת אוזניות

מאפשר לחבר אוזניות.

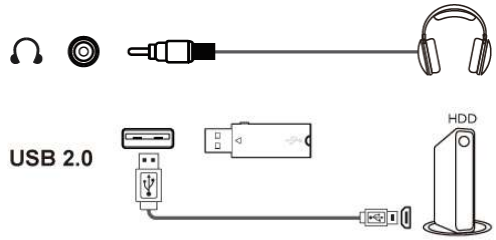
אזהרה:

האזנה ממושכת באוזניות בעוצמה גבוהה עלולה לגרום נזק לשמיעה.

כניסת USB 2.0 / (כניסה)

משמש לחיבור רכיב USB.

הערה: מס' מחברי ה-USB בטלוויזיה עשוי להשתנות בהתאם לדגם.







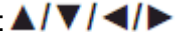







שלט רחוק

מרבית הפונקציות של הטלוויזיה ניתנות להפעלה מהתפריטים המוצגים במסך. השלט רחוק שמשופק עם הטלוויזיה מותאם לשיטוט בתפריטים ולכיוון מרבית הכיוונים.


הערה:

האיורים בחוברת מיועדים להדגמה ועשויים להראות שונה מאלה שבאיור.







הצגת תפריט הכיוונים	
(לחצן POWER) הפעלה/ מעבר להמתנה	
כניסה/ יציאה מדף הבית של הטלוויזיה החכמה	
הצגת תפריט האפשרויות	
: חצים: 	
אישור ההזנה או הבחירה.	OK
חזרה לתפריט הקודם או יציאה מאפליקציה	
בחירת מקור האות	
הפעלה של פונקצית השמע (פעילה רק כשהרשת פעילה ותקינה).	
כניסה/ יציאה למקלדת על המסך, כשניתן להפעיל אותה.	
כיוון עוצמת השמע	
החלפת ערוצים	
גישה ל-Netflix (לא פעיל בחלק מהדגמים).	NETFLIX
לגישה/ יציאה ממשך T	

הערה:

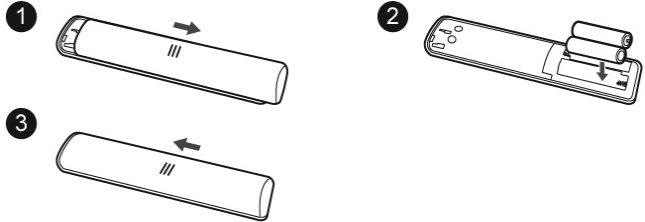
לחלק מהפונקציות ניתן להיכנס רק דרך המקלדת הוירטואלית של השלט רחוק. לחצו על לחצן  בשלט כדי להציג ולהפעיל אותה.

איך להשתמש בשלט רחוק

- כשמתמשים ב-  בפעם הראשונה, תידרשו לזווג את פונקצית השמע של השלט רחוק לטלוויזיה. לביצוע פעולת ע"פ ההוראות המוצגות במסך.
- קרבו את השלט למסך (מרחק לא יעלה על 1 מטר). לחצו בו זמנית על **OK** ועל .
 - בשלט. לאחר שהפעולה נקלטה בהצלחה, ניתן להשתמש ב- .
 - פונקציות סריקה קולית  זמינה לחיפוש תכנים בחלק מהאפליקציות.
 - בחרו את השפה הרצויה במסך **TV Settings**.

התקנת הסוללות

1. לחצו והחליקו את מכסה הגוף האחורי של השלט רחוק.
2. הכניסו את שתי הסוללות AAA לתא הסוללות, בהתאם לקוטביות המסומנת.
3. החזירו את המכסה למקומו.



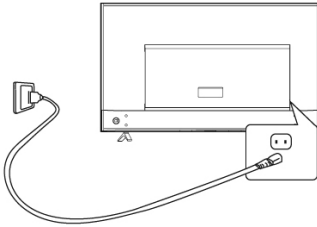
הפעלה

כדי להפעיל את הטלוויזיה והשלט רחוק בצעו את הפעולות הבאות לפני שאתם ממשיכים לעמודים הבאים בהם תלמדו איך לכוון את הטלוויזיה ולקבוע את הערוצים.

1. הכניסו את שתי הסוללות AAA לתא הסוללות בשלט רחוק.

אזהרות בענין הסוללות:

- השתמשו רק בסוללות מתאימות.
- הקפידו על הקוטביות הנכונה.
- אל תערבבו סוללות משומשות וחדשות.
- אין להשתמש בסוללות נטענות.
- אל תחשפו את הסוללות לחום גבוה כגון קרינת שמש, אש וכד', אל תשליכו אותן לאש, אל תנסו להטעין אותן ואל תנסו לפתוח אותן, כדי שלא יתפוצצו כתוצאה מפעולות אלה.



- במקרה בו השלט רחוק לא יהיה בשימוש משך זמן ארוך הוציאו את הסוללות.
- כדי לשמור על איכות הסביבה העבירו את הסוללות למחזור.

2. חברו תחילה את כבל הזינה לטלוויזיה ואחר כך לשקע. (**הערה:** אם כבל הזינה כבר מחובר לטלוויזיה, חברו אותו רק לשקע החשמל.)


הקפידו לחבר את הטלוויזיה ישירות לשקע. אין לחבר אותה למקור זרם ישר. אם התקע מנותק מהכבל אין לחבר אותו לשקע כיון שפעולה כזו עלולה לגרום להתחשמלות.

3. חברו את האנטנה החיצונית למחבר ANTENNA/


CABLE בגב המכשיר.

מחבר האנטנה (75 אוהם – VHF/ UHF /כבלים) יכול לשמש לחיבור אנטנה חיצונית או רכיבים מתאימים אחרים.

4. בזמן ההפעלה, הטלוויזיה תופעל אוטומטית או תעבור למצב המתנה.

אם חיווי ההפעלה נדלק הטלוויזיה במצב המתנה. לחצו על לחצן  בשלט רחוק או בטלוויזיה כדי להפעיל את הטלוויזיה.

כיבוי

- כדי להעביר את הטלוויזיה למצב המתנה לחצו על הלחצן  בשלט רחוק.
- הטלוויזיה תשאר דולקת תוך צריכה נמוכה בחשמל.
- לכיבוי מלא נתקו את הטלוויזיה מהחשמל.

חיבור לרשת



הטלוויזיה מצריכה חיבור רשת כדי לאפשר את הפעלת כל הפונקציות. יתכן שיהיה צורך לשלם על השירות. לפרטים פנו לספק שירותי האינטרנט שלכם. כדי לאפשר גישה לאינטרנט עליכם להרשם לשירות אינטרנט מהיר (ISP).

ניתן לחבר את הטלוויזיה לרשת הביתית בשני אופנים:

- חיבור כבל תוך שימוש במחבר הרשת (LAN) RJ45 בגב הטלוויזיה.
- חיבור אלחוטי בעזרת הרשת האלחוטית הביתית שלכם.

הערה:

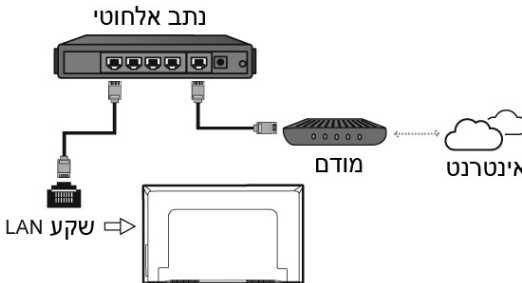
ההוראות בהמשך מציגות את הדרכים הרגילות לחיבור הטלוויזיה לרשת בכבל או אלחוטי. יתכן ששיטת החיבור תהיה שונה, בהתאם למאפייני הרשת שלכם. אם יש לכם שאלות לגבי הרשת הביתית שלכם פנו לספק האינטרנט.

חיבור בכבל

לחיבור רשת בעזרת כבל:

1. וודאו שיש לכם:

- כבל רשת ארוך דיו כדי להגיע לטלוויזיה.
- מודם או נתב עם מחבר פנוי כדי לחבר אליו את הטלוויזיה.
- חיבור רשת מהיר.
- שקע רשת (LAN) בגב הטלוויזיה.



2. חברו את כבל הרשת לנתב ולמחבר הרשת בגב הטלוויזיה.

3. השתמשו בתפריט Network & Internet כדי לכוון את הטלוויזיה.

חיבור לרשת אלחוטית

לחיבור אלחוטי:

1. וודאו שיש לכם:

- נתב אלחוטי משדר במהירות גבוהה.
- חיבור מהיר לרשת.



2. השתמשו בתפריט Network & Internet כדי לכוון את הטלוויזיה.








כיווני הרשת

אחרי חיבור הטלוויזיה לרשת הביתית שלכם בצעו את הפעולות הבאות כדי לאפיין את כיווני הרשת של הטלוויזיה.

הערה:

חיבור הרשת האלחוטי לא יפעל אם הטלוויזיה מחוברת לרשת בעזרת כבל.


חיבור לרשת אלחוטית



1. לחצו על  בשלט רחוק. דף הבית של הטלוויזיה החכמה יוצג.
2. לחצו על החצים  /  כדי לעבור לאזור Settings , בחרו ב-Settings ולאישור לחצו על OK.
3. סמנו את הרשת הרצויה בעזרת החצים  /  ואשרו בלחיצה על OK. הזינו את הסיסמה בעזרת המקלדת במסך והשלט רחוק, סמנו את Enter במסך ולחצו על OK. אחרי החיבור ישמרו נתוני הרשת. בפעם הבאה שתמצאו להתחבר לרשת לא תצטרכו להזין שוב את הסיסמה.
4. סגרו את התפריט בלחיצה על  וחזרו לדף הבית.

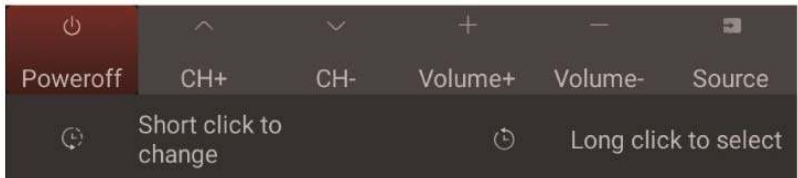
לחצנים ופקדים במסך הטלוויזיה

אם סוללות השלט רחוק התרוקנו, תוכלו להמשיך את השימוש בטלוויזיה בעזרת הלחצנים במכשיר. הלחצנים מפעילים את הפונקציות הבאות:

לדגמים עם לחצן אחד:

 הפעלה/ מצב המתנה

ניתן להפעיל את הטלוויזיה בלחיצה על  בחלק התחתון של הטלוויזיה. כשהטלוויזיה פועלת, תפריט רב תכליתי עשוי להיות מוצג כשלוחצים על . לפרטים נוספים אודות שימוש בתפריט הרב תכליתי, עיינו באיור הבא.



- לחצו כדי להעביר את הסימון לפונקציה הבא.
- לחצו ממושכות על הלחצן (מעל 2 שניות) כדי לאשר את הבחירה.

הערות

- להפעלה, עקבו אחרי ההוראות המופיעות במסך.
- האיורים הרישומים מובאים לצורך המחשה ועשויים להראות שונים בהתאם לדגם.

כיוונים ראשוניים

בזמן ההפעלה הראשונה יוצג מסך **Welcome** שידריך אתכם לאורך שלבי ההתקנה הראשונית. פעלו על פי ההוראות במסך כדי להשלים את תהליך הכיוון שכולל בחירת שפה, חיבור לרשת, איתור ערוצים ועוד. במהלך כל שלב בצעו את הבחירה המתאימה או דלגו על השלב. אם דילגתם על שלב ניתן לבצע את הכיוון מאוחר יותר בתפריט הכיוונים.

הערה:

אם סריקת הערוצים מאתרת רק ערוצים אנלוגיים יתכן שהדבר נגרם עקב איכות השידור הנמוכה ולכן הדבר לא מכוסה ע"י האחריות. היצרן לא יכול להיות אחראי לשידור באיכות ירודה או חוסר שידורים באזורים מסויימים.

שימוש בתפריט הראשי



גישה לערוצים (באמצעות שלט רחוק RC802V)

בעזרת החצים ▲/▼: עברו לערוץ הרצוי עם חצים ▲/▼ בשלט רחוק.

עם לחצן **OK** (אישור): לחצו על לחצן **OK** כדי להציג את רשימת הערוצים ובחרו את


הערוץ הרצוי עם חצים ▲/▼/▶/◀. ועם לחצן **OK**.

בעזרת בוררי הערוצים P+/-: עברו לערוץ הרצוי עם P+/- בשלט רחוק


בעזרת לחצן : לחצו על  כדי להציג את המקלדת הוירטואלית של השלט במסך.


ולאחר מכן, השתמשו בלחצן **LIST** או בלחצני הספרות כדי לבחור את הערוץ הרצוי.

צפייה ברכיב המחובר

לחצו על  בשלט רחוק כדי להציג את רשימת המקורות. בחרו במקור הרצוי עם


החצים ▲/▼ ולאישור לחצו על **OK**.

ניתן גם ללחוץ על  בשלט רחוק כדי להציג את דף הבית, אחר כך לחצו על החצים

▶/◀/▲/▼ כדי לעבור ל-(Inputs) , בחרו את המקור עם החצים ▲/▼ ולאישור

לחצו על **OK**.

כיוון עוצמת השמע







כיוון עוצמת השמע: לחצו על הלחצנים  בשלט רחוק כדי להגביר או להנמיך את עוצמת השמע.

גישה לדרך הבית של הטלוויזיה החכמה

הדרך מאפשר לכם להפעיל אפליקציות רשת (Apps), להנות מהתכנים באתרי הרשת המעודכנים ולכוון את הטלוויזיה שלכם. השליטה מתאפשרת בעזרת השלט רחוק.

אזהרה:

- השלימו את כיווני הרשת לפני שאתם מפעילים את אפליקציות השרת.
- בהתאם למצב הרשת יתכנו הפרעות או קליטה איטית.
- אם אתם חווים בעיות עם האפליקציה פנו לספק השירות.
- בהתאם לתנאי הפעולה של הספק יתכן שעידכון האפליקציה או פעולתה יופסקו ללא התראה.
- יתכן שחלק מהאפליקציות יהיו מוגבלות או לא נגישות, בהתאם למדינה בה אתם נמצאים.
- יתכן שהספק יבצע שינויים בתכנים של האפליקציה ללא הודעה מראש.





1. להצגת דף הבית לחצו על הלחצן  בשלט רחוק.
2. לכניסה לאפליקציה, פונקציה או כיוון הרצויים לחצו על החצים  ולאישור לחצו על OK.
3. לחזרה לדרך הבית לחצו על הלחצן .
4. ליציאה מדף הבית הביאו את הסמן ל-(Inputs)  ברביע הימני העליון של המסך עם חצים . בחרו את המקור עם חצים , ולאישור, לחצו על OK.

הערה:

כיוון שההתחברות לרשת מצריכה זמן מומלץ להמתין מס' דקות לפני שאתם מתחילים להשתמש במאפייני הטלוויזיה, אחרי שהעברתם אותה ממצב המתנה למצב פעולה.








גישה לפונקציות T

הפונקציה מאפשרת לכם להנות מאפליקציות הרשת (Apps).

1. להפעלת הפונקציה לחצו על הלחצן .
2. לכניסה לאפליקציה הרצויה לחצו על החצים  ולאישור לחצו על OK.
3. ליציאה לחצו על לחצן  או .

שימוש בתפריט הגדרות המערכת








התפריט מאפשר לכם לשנות את ההגדרות, כגון רשת, מקור כניסה, תמונה, שמע וכד'. הוא גם מאפשר לכם לקבוע עדיפויות.

1. להצגת דף הבית לחצו על הלחצן  בשלט רחוק.
2. להצגת תפריט הכיוונים הביאו את הסמן ל-Settings (⚙️) עם חצים  /  /  ולאישור, לחצו על הלחצן OK.
3. בחרו את הפריט הרצוי עם החצים  /  ואחר כך לחצו על OK כדי לעבור לתפריט המשנה.
4. לחזרה לתפריט הקודם לחצו על לחצן .


שימוש בתפריט האפשרויות (אופציות)

הפעלה וכניסה לתפריט האפשרויות (אופציות) של הטלוויזיה במצב TV באמצעות השלט רחוק.
הערה: בחלק ממקורות הכניסה ובחלק מהדגמים ייתכן וחלק מהפונקציות לא יהיו זמינות.

כניסה לתפריט

1. לחצו על לחצן v בשלט רחוק כדי להציג את התפריט.
2. בחרו את הפריט הרצוי עם החצים  /  ואחר כך לחצו על  OK כדי לעבור לתפריט המשנה.
3. בתפריט המשנה בחרו את האופציות שברצונכם לכוון עם חצים  /  ואחר כך לחצו על  OK כדי לעבור לרשימת האופציות, לממשק הכיוון או לתפריט המשנה המתאים.
4. לחזרה לתפריט הקודם לחצו על לחצן .

הערה:

- ניתן גם ללחוץ על הלחצן  בשלט רחוק, לבחור ב-Settings (אם קיים) וללחוץ על OK כדי להיכנס לתפריט ההגדרות.
- כשמפעילים את הפריט **LED Motion Clear**, התמונות הנעות הופעות ברורות יותר על ידי שליטה בתאורה האחורית של הלט אולם היא תהיה כהה יותר ותרצד יותר מאשר במצב שהפריט **LED Motion Clear** כבוי.

סריקת ערוצים



- חלק זה מסביר את סריקת הערוצים האוטומטי והאחסון שלהם בזיכרון. ניתן לבצע את הסריקה בכל אחד מהמקרים הרשומים מטה.
- דילגתם על שלב הסריקה בזמן ההתקנה הראשונית.
 - הוצגה הודעה שאין ערוצים בזכרון.
 - אתם רוצים לעדכן את רשימת הערוצים.
1. במצב TV לחצו על  בשלט רחוק ובחרו ב-Channel scan > Channel. לאישור לחצו על OK/▶.
 2. הטלוויזיה מתקינה ומארגנת את הערוצים בהתאם למדינה או האזור שלכם. בחרו ב-Country/ Region עם החצים ▲/▼ ואשרו בלחיצה על OK/▶. הזינו את סיסמת ברירת המחדל "1234" או את הסיסמה שקבעתם, אם שינתם את הסיסמה בתפריט System > Lock. בחרו את המדינה או האזור שלכם עם החצים ▲/▼ ואשרו בלחיצה על OK.
 3. בחרו ב-Automatic search עם החצים ▲/▼ ואשרו בלחיצה על OK/▶.
 4. בחרו ב-Tuner mode עם החצים ▲/▼ בחרו ב-Cable, או Antenna עם החצים ▲/▶.
 5. בחרו במאפיינים אחרים לכיוון עם החצים ▲/▼ ובצעו את הכיוון עם חצים ▲/▶.
 6. אחרי השלמת הכיוונים בחרו ב-Search עם החץ ▼ והפעילו את הסריקה בלחיצה על OK.
 7. סריקת הערוצים עשויה להמשך מס' דקות. בסיום הסריקה האוטומטית הערוצים יאורגנו בסדר קבוע מראש. אם תרצו לשנות את מיקום הערוצים לחצו על  בשלט רחוק ובחרו ב-Channel > Channel organizer ואשרו בלחיצה על OK/▶.

הפעלת כתוביות



ניתן להפעיל את הכתוביות בכל ערוץ טלוויזיה. הכתוביות משודרות בשידורי הטלסקסט או DVB-T/ DVB-T2/DVB-C. בשידור הדיגיטלי ניתן גם לבחור בשפה בה ישודרו הכתוביות.

הערה: חלק מהאופציות זמינות רק כשהכתוביות מופעלות (מכוונות ל-ON).



הפעלה/ כיבוי הכתוביות

1. לחצו על  בשלט רחוק, בחרו ב-Channel > Subtitle ולאישור לחצו על OK/▶.
2. בחרו ב-Subtitle ולאישור לחצו על OK/▶, בחרו ב-on או off עם חצים ▲/▼ ואשרו בלחיצה על OK.
3. ליציאה מהתפריט לחצו על EXIT או .

בחירת שפות הכתוביות (שפה עיקרית ומשנית) בערוצים דיגיטליים.


1. לחצו על  בשלט רחוק, בחרו ב-Channel > Subtitle > Digital subtitle language 1st ולאישור לחצו על OK/▶.
2. בחרו בשפה העיקרית עם החצים ▲/▼ ואשרו בלחיצה על OK.
3. בחרו ב-Digital subtitle language 2nd ואשרו בלחיצה על OK/▶.
4. בחרו בשפה המשנית הרצויה עם החצים ▲/▼ ואשרו בלחיצה על OK.
5. ליציאה מהתפריט לחצו על EXIT או .

בחירת סוג הכתוביות

1. לחצו על  בשלט רחוק, בחרו ב-Channel > Subtitle > Subtitle type ולאישור לחצו על OK/▶.
2. בחרו את סוג הכתוביות עם החצים ▲/▼ ולאישור לחצו על OK. ניתן לבחור ב-Hearing impaired כדי להציג את הכתוביות לכבדי שמע בשפה הנבחרת.
3. ליציאה מהתפריט לחצו על EXIT או .



שימוש בטלסקסט

בחירת השפה בדף הקידוד

1. לחצו על  בשלט רחוק, בחרו ב-Channel>Teletext > Digital teletext language ואשרו בלחיצה על OK/▶.
2. בחרו את השפה עם החצים ▲/▼ ואשרו בלחיצה על OK.
3. ליציאה מהתפריט לחצו על EXIT או .

הפעלה מהירה של הטלויזיה

כשמכבים את הפונקציה, ניתן להפעיל את הטלויזיה יותר מהר מאשר ממצב המתנה אולם צריכת המתח במצב המתנה גבוהה יותר.


1. לחצו על  בשלט רחוק כדי להציג את דף הבית. עברו לאזור **(Settings)**, בחרו ב-**Instant power on > Device preferences > Settings** ולאחר **OK** כדי לעבור מ-**ON** ל-**OFF**.
2. לחזרה לדף הבית, לחצו על לחצן .

הפעלה דרך הרשת

הפונקציה מאפשרת לכם להפעיל את הטלויזיה ממצב המתנה דרך הרשת. לשימוש בפונקציה וודאו תחילה:

1. הטלויזיה מחוברת לרשת ביתית פעילה.
2. רכיב הבקרה הנבחר, כגון סמארטפון מחובר לאותה רשת כמו הטלויזיה.
3. ברכיב הבקרה הותקנה אפליקציה שמאפשרת שימוש בפונקציה ההפעלה מרחוק.
4. בתפריט **Network** כיוונתם את **Networked standby** למצב **On**.
כשהטלויזיה במצב המתנה ברשת ניתן להפעיל אותה בעזרת האפליקציה.







הערות

- תכונה זו מבוטלת כשלוחצים ממושכות על לחצן  בשלט רחוק ומאשרים את הכיבוי בלחיצה על **OK**.
- לפני ההפעלה באמצעות הרשת, יש לוודא ש- **(Settings)** > **Device Preferences > Power > Instant power on** מכוון ל-**ON**.

T-Link

השתמשו בפונקציה כדי לאתר את כל רכיבי ה-**CEC** המחוברים למחברי ה-**HDMI** כדי לאפשר הפעלה. מצב המתנה אוטומטיים בהתאם למצב הרכיב/ טלויזיה.

הפעלה/ ביטול ה-T-Link

1. לחצו על  בשלט רחוק, בחרו ב- **T-Link > System** ולאישור לחצו על **OK/▶**.
2. בחרו ב-**T-Link** עם החצים  /  ולאישור לחצו על **OK/▶**.
3. בחרו ב-**On** או **Off** עם החצים  /  ולאישור לחצו על **OK**.
4. ליציאה מהתפריט לחצו על .

הפעלה אוטומטית

מאפשרת הפעלה אוטומטית של הטלוויזיה כשאתם מפעילים רכיב CEC (כגון DVD) בעזרת השלט רחוק של הרכיב. להפעלת האפשרות בחרו במצב On.

שימוש במצב המתנה אוטומטי



מאפשר להעביר אוטומטית את כל רכיבי ה-CEC למצב המתנה כשמכבים את הטלוויזיה בעזרת השלט רחוק. להפעלת האפשרות בחרו במצב On.

הערה:






פונקציות ה-CEC תלויות ברכיבים המחוברים ויתכן שחלק מהרכיבים לא יופעלו כראוי כשהם מחוברים לטלוויזיה. במקרה זה עיינו בהוראות ההפעלה של המכשיר או פנו למחלקת התמיכה של היבואן.

שימוש במדריך התוכנית הדיגיטלי EPG

EPG הוא מדריך תוכניות המוצג על המסך ומציג את התוכניות הדיגיטליות המתוכננות. בעזרתו ניתן לשוטט, לבחור וצפות ולהקליט את התוכניות.

1. לחצו על לחצן  בשלט רחוק בחרו Channel>EPG ולאישור לחצו על OK/▶ או לחצו על לחצן Guide בשלט רחוק כדי להציג את התוכנית הנוכחית/הבאה בכל ערוץ.. שוטטו בין התוכניות עם החצים .


2. ניתן להשתמש בלחצנים המוצגים בסרגל הכלים בתחתית מהסך.

- **Program filter** – סינון התוכניות
 - להצגת רשימת הסוגים של התוכניות לחצו על הלחצן .
 - עברו בין הסוגים בעזרת החצים .
 - בחרו בסוג אחד או יותר וסמנו אותם ברשימה ולסיום לחצו על OK כדי לבחור או למחוק את הבחירה. אחרי הבחירה יוצג סימון מימין לסוג.
 - **Custom schedule**: בחרו את התוכנית עם החצים  ואחר כך לחצו על הלחצן האדום כדי לכוון את התזמון. בחרו ב-Schedule reminder או Schedule recording עם החצים  ואשרו בלחיצה על OK.
 - **Select date**: לבחירת תאריך לחצו על הלחצן הירוק.
 - **Schedule list**: לצפיה בלוח התזמונים לחצו על הלחצן הצהוב.
3. ליציאה לחצו על .

פונקצית בלוטוס

(פעילה רק בחלק מהדגמים)

Bluetooth®, היא טכנולוגיה אלחוטית תקנית להעברת נתונים למרחקים קצרים בין רכיבי בלוטוס. ניתן לחבר רכיב שמע, עכבר או מקלדת בלוטוס לטלוויזיה.

1. לחצו על  בשלט רחוק, עברו לאזור **(Settings)**, בחרו ב-**Remotes & accessories** ואשרו בלחיצה על **OK**.
2. בחרו ב-**Add accessory** ולאישור לחצו על **OK**. הטלוויזיה תאתר אוטומטית את רכיבי הבלוטוס בקרבתה.
3. בחרו בפריט המתאים, לחצו על **OK** ופעלו בהתאם להוראות המוצגות במסך.

הערה:

טכנולוגית בלוטוס (אם פועלת בטלוויזיה שלכם) פועלת בתדר **2.4GHz** ולכן קירבה לנקודת גישה **Wi-Fi**, נתב או תנור מיקרו גל עלולה לגרום להפרעות בהזרמת השמע. אם אתם שומעים הפרעות בקליטת השמע הפעילו מחדש את רכיב הבלוטוס כדי למצוא תדר עם פחות הפרעות ואם ההפרעות נמשכות העבירו את הרכיב קרוב יותר לטלוויזיה או הרחיקו את מקור ההפרעות.

המילה **Bluetooth** והלוגו הם סמלים רשומים בבעלות **Bluetooth SIG Inc.** וכל שימוש בסמלים אלה ע"י **TCL** נעשה ברשיון. סמלים מסחריים אחרים ושמות מסחריים הם רכושם של החברות המתאימות.

הזחת זמן

(בחלק מהדגמים)

- מאפשר לכם לעצור, להריץ קדימה או לחזור לאחור בשידורים חיים כך שלא תחמיצו חלקים מהתוכניות האהובות שלכם. לפני הפעלת הפונקציה חברו רכיב USB לטלוויזיה. בהפעלה הראשונה עליכם להשלים את התקנת רכיבי ה-USB. לחצו על \equiv בשלט רחוק, בחרו ב- **Time Shift** ואשרו בלחיצה על **OK/▶**.
1. אם אתם משתמשים בפונקציה בפעם הראשונה, בצעו את הפעולות המוצגות במסך כדי להכין את הדיסק להקלטה.
 2. אחרי השלמת ההכנות הפונקציה תופעל ותפריט **Time Shift** יוצג במסך.
 3. לשימוש בעתיד לחצו על \equiv ובחרו ב-**Time Shift**. לחצו על **V** כדי להציג את תפריט הפונקציה ופעלו בהתאם להוראות המוצגות במסך.
 4. להפסקת ההקלטה ויציאה מהפונקציה לחצו על **STOP**.
- אם תפריט הפונקציה נעלם ונשאר רק חיווי התזמון של ההקלטה תוכלו ללחוץ על **OK** כדי להציג את התפריט מחדש.

הערות:


- הפונקציה פעילה רק בערוצים דיגיטליים.
- כדי למנוע אובדן נתונים כתוצאה מתקלות, לפני חיבור רכיב ה-USB וודאו שגיביתם את כל הנתונים השמורים ברכיב.
- מומלץ להשתמש ברכיב USB שנפחו הפנוי לפחות **1GB** ומהירות הכתיבה גבוהה מ-**5.0MB/sec**.
- ככל שהנפח הפנוי גדול כך ניתן להקליט משך זמן ארוך יותר.






PVR (הקלטת וידאו אישית)

(בחלק מהדגמים)

מאפשר לכם להקליט את תוכניות הטלוויזיה המועדפות שלכם. לפני השימוש בפונקציה חברו לטלוויזיה רכיב USB.

הערה:

הפונקציה פועלת רק בחלק מהדגמים ועקב מגבלות שעל טלוויזיה ברשת בחלק מהמדינות והדרישות הטכנולוגיות יתכן במוצר שלכם או באתר בו הותקן. יתכן גם שהפונקציה נחסמה ע"י הרשת עקב שמירה על זכויות יוצרים (תוכן HD, הגנה מפני הקלטות). לבדיקת האפשרות להפעיל את הפונקציה לחצו על הלחצן .

1. לחצו על הלחצן  בשלט רחוק ובחרו ב-PVR.
2. לכניסה לתפריט לחצו על  ובחרו ב-Record. ההקלטה תופעל אוטומטית.
3. לחצו על הלחצן הכחול בשלט רחוק והשתמשו בחצים  כדי לכוון את משך ההקלטה.
4. לעצירה ידנית של ההקלטה לחצו על /OK, הקובץ יישמר. בהפעלה רגילה ההקלטה תיעצר אוטומטית בתום זמן ההקלטה.
5. במצב PVR יראה מסך תפריט זעיר על המסך כדי לציין שההקלטה מתבצעת.
6. לצפייה בהקלטה צאו ממצב PVR, לחצו על  ובחרו PVR List > PVR ולסיום בחרו את הקובץ המתאים. לצפייה לחצו על OK (זהה להקלטת שידור רדיו דיגיטלי).

הערות:

- הפונקציה פעילה רק בשידורים דיגיטליים לא מקודדים.
- כדי למנוע אובדן נתונים כתוצאה מתקלות, לפני חיבור רכיב ה-USB וודאו שגיביתם את כל הנתונים השמורים ברכיב.
- ככל שהנפח הפנוי גדול כך תוכלו להקליט משך זמן ארוך יותר.
- אם אתם רוצים להחליף ערוץ או מקור אות בזמן ההקלטה שמרו את ההקלטה לפני ביצוע ההחלפה.
- הטלוויזיה לא תוכל לנגן קבצים בצורה רגילה אם נתוני הקובץ חורגים ממגבלות המערכת, פורמט הקובץ לא נתמך, הקובץ ניזוק או שלא ניתן לקודד את הקובץ.
- אל תנתקו את ה-USB כשהמערכת מקליטה קובץ או מעבירה נתונים, כיוון שפעולה כזו עלולה לגרום נזק למערכת או לכונן.



T-Cast

מאפשר לכם ליהנות משפע של סרטים, ממגוון רחב של אפליקציות ולשתף תכנים נפלאים במסך גדול. הוא מאפשר לכם גם להפוך התקן חכם לשלט רחוק מתוחכם. לאחר מכן ניתן לשלוט בטלוויזיה באמצעות ההתקן החכם שברשותכם. עקבו אחר ההוראות במסך כדי לסרוק את קוד QR והורידו את האפליקציה T-Cast.

הערה: ודאו שההתקן החכם והטלוויזיה נמצאים על אותה רשת ביתית.

Reset Shop

מאפשר לכם להחזיר את כל השינויים שבצעתם בטלוויזיה למצב ברירת המחדל.

1. לחצו על  בשלט רחוק כדי להציג את דף הבית. לאחר מכן בחרו **Device Preferences > Reset (Settings)**, ולאישור לחצו על **OK**.
2. בחרו **Factory data reset** עם חצים  ולאישור לחצו על **OK**. לאחר מכן, בחרו **Erase Everything** ולאישור לחצו על **OK**.
3. אם החלפתם סיסמה, הזינו את הסיסמה 1234 עם לחצני הספרות בשלט רחוק או עם המקלדת הוירטואלית של השלט.
4. בחרו **OK** ולאישור לחצו שוב על **OK**.
5. אשף **Initial setup** יוצג. בצעו את ההוראות המוצגות במסך.

הגדרות Netflix

Netflix, מספקת תכני צפייה ותכניות טלוויזיה המועברות באינטרנט, בתשלום. שירותי התוכן של Netflix ניתנים בחלק מהמדינות. על מנת להתחבר ל-Netflix, יש צורך במינוי לא מוגבל. מידע נוסף ניתן לקבל באתר <http://www.netflix.com/>

ניתן להיכנס ישירות לדף הבית של Netflix בלחיצה על לחצן Netflix בשלט רחוק.

סיסמה במצב בקרת הורים (נעילת לחצנים)

- סיסמת ברירת המחדל היא 1234. ניתן להחליפה באחרת.
- סיסמה עילית היא 0423 אם שכחתם את הסיסמה שלכם הזינו את הסיסמה הזו כדי לגבור על כל סיסמה קיימת.

בעיות ופתרונות אפשריים

הערה:

הבעיות והפתרונות בסעיפים 1 ו-2 מיועדים לדגמים הכוללים חיבור לרשת כך שבמקרים בהם אין חיבור רשת ניתן להתעלם מהם.

1. כשולן בחיבור לרשת האינטרנט

- בדקו את חיבור הטלויזיה לרשת.
- הפעילו את הטלויזיה מחדש.
- התקשרו לספק הרשת שלכם כדי לאשר את הגישה של הנתב שלכם לרשת. עיינו בהוראות ההפעלה של הנתב.
- וודאו שהטלויזיה מחוברת לנתב וודאו שהנתב פועל. וודאו שהנתב/ מודם מחובר לרשת ושכבל הרשת/ החיבור האלחוטי תקינים. בדקו את החיבור בעזרת מחשב כדי לוודא שהוא תקין. במקרה שהבעיה נמשכת התקשרו לשירות.

2. הוידיאו לא מוקרן בצורה חלקה.

- וידיאו מרכיב ה-USB – יתכן שהסיבה נובעת מהעברת הנתונים או שהקידוד חורג מתחומי הפיענוח של הטלויזיה.
- וידיאו בהורדה מהאינטרנט או בשידור ישיר.
- א. יתכן שהבעיה נובעת מרוחב הפס שלכם. כדי לצפות בוידאו ישירות מהרשת יש צורך במהירות הורדה גבוהה.
- ב. זמני שימוש עמוסים עלולים להשפיע על רוחב הפס.
- ג. בדקו אם מחשבים המחוברים לרשת הביתית פועלים כיון שהם צורכים חלק מרוחב הפס. הדבר נכון במיוחד אם מתבצעת בהם הורדת קבצים או צפיה בוידאו.
- ד. יתכן שהוידיאו עצמו לא חלק ואז זו אינה בעייה של הטלויזיה או חיבור הרשת שלכם.

3. כששני דיסקים חיצוניים מחוברים לטלויזיה בו זמנית, יתכן שלא יזוהו.

- כל הדיסקים הקשיחים החיצוניים צורכים חשמל, דבר שעלול לגרום בעיות באספקת החשמל. מומלץ לחבר רק דיסק אחד או להשתמש בדיסק עם צריכת זרם נמוכה.

4. הוידיאו מהדיסק הקשיח (USB) מוקרן ללא קול.

- פורמט השמע של הוידיאו בדיסק הקשיח לא נתמך ע"י הנגן בטלויזיה.

5. **לא ניתן לצפות בחלק מהסרטים.**
 - יתכן שהפורמט של הוידאו לא נתמך ע"י הטלוויזיה, במיוחד וידאו שהוקלט במצלמות וידאו מסויימות, לרוב כאלה שכוללות פורמט ייחודי שאינו נתמך ע"י הטלוויזיה.
6. **הוידאו נעצר באמצע**
 - יתכן שארעה תקלה בהעתקה או בדחיסה כך שהם יעצרו בזמן הנגינה.
7. **למה יש לשים לב בזמן עדכון התוכנה**
 - הקפידו שלא יהיו הפסקות חשמל.
 - המנעו מכל פעולה בשלט רחוק בזמן העדכון.
 - בהתאם למהירות האינטרנט שלכם, יתכן שתהליך העדכון ימשך זמן מה.
8. **אין שינויים משמעותיים בממשק אחרי העדכון**
 - בתנאים מסויימים יתכן שהעדכון לא יוסיף או ישנה את הממשק אלא ישפר את פעולת הטלוויזיה בלי שינויים ניכרים בממשק. כמו כן יתכן שלא יהיו כלל שינויים בממשק.
9. **מה לעשות אם העדכון הופסק עקב הפסקת חשמל?**
 - אם בצעתם את העדכון בעזרת רכיב USB אל תנתקו את הרכיב מהטלוויזיה והפעילו את הטלוויזיה מחדש כדי להמשיך את העדכון. אם בצעתם את העדכון דרך הרשת הפעילו מחדש את הטלוויזיה וודאו שהיא פועלת כראוי.
10. **כשרכיב USB חובר לטלוויזיה מראש מוצגת הודעה שלא זוהה רכיב USB אחרי שאני עובר למצב Media, למה?**
 - יתכן שהרכיב תקול, או מופעל במתח נמוך מדי. ניתן להגביר את המתח ע"י חיבור שני המחברים שבקצה אחד של כבל ה-USB לטלוויזיה בו זמנית.
11. **הרכיב החיצוני לא מזוהה**
 - חלק מהרכיבים החיצוניים (כגון מצלמת וידאו, סלולרי, טאבלט, משחקי וידאו ומתאם אלחוטי) עשויים לא להתאים לטלוויזיה ולא יתמכו ע"י פונקציות מסויימות (nScreen, תצוגה אלחוטית, בקרת תנועות, זיהוי פנים וכד'). נסו להשתמש ברכיב דומה. אם הבעיה נמשכת פנו לשירות.
12. **סריקת השמע לא פועל**
 - בדקו את צימוד השלט לטלוויזיה הצלית.
 - בדקו את הגדרות השפה.
 - בדקו אם השרת של GOOGLE זמין ויציב.

מרבית הבעיות ניתנות לפתרון בעזרת הסעיפים הבאים:

תופעה/בעיה	פיתרון אפשרי
אין תמונה, אין קול	<ol style="list-style-type: none"> 1. בדקו אם הנת"ך או המפסק תקינים. 2. חברו מכשיר חשמלי אחר לשקע כדי לוודא את תקינותו. 3. התקע לא מחובר כראוי לשקע. 4. בדקו את מקור האות.
אין צבע	<ol style="list-style-type: none"> 1. שנו את שיטת הצבע. 2. כווננו את הרוויה. 3. נסו ערוץ אחר. יתכן שאתם קולטים שידור שחור-לבן
השלט רחוק לא פועל	<ol style="list-style-type: none"> 1. החליפו את הסוללות. 2. הסוללות הוכנסו בכיוון ההפוך
אין תמונה, שמע תקין	<ol style="list-style-type: none"> 1. כווננו את הבהירות והניגודיות. 2. יתכן שזו תקלה בשידור.
תמונה תקינה, אין שמע	<ol style="list-style-type: none"> 1. הגבירו את עוצמת השמע בלחיצה על +. 2. הקול מושקע, לחצו על לחצן + כדי לבטל את ההשתקה. 3. שנו את שיטת קליטת השמע. 4. יתכן שזו תקלת שידור.
גלים בתמונה	<p>נגרם לרוב מהפרעה מקומית, כגון מכונת, תאורת רחוב או מייבש שיער. כווננו את האנטנה כדי להפחית את ההפרעה</p>
נקודות שלג והפרעות	<p>אם האנטנה מותקנת בגבול אזור השידור והאות חלש יתכן שהתמונה תהיה מטושטשת עקב הנקודות. כשהאות חלש במיוחד יתכן שיהיה צורך להתקין אנטנה מיוחדת כדי לשפר את הקליטה.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. שנו את המיקום והכיוון של האנטנה החיצונית/ פנימית. 2. בדקו את חיבורי האנטנה. 3. כווננו את הערוץ בכיוון עדין. 4. נסו ערוץ אחר. יתכן שזו תקלת שידור.
התנעת כלי רכב	<p>נקודות שחורות או קווים אופקיים, או שהתמונה מהבהבת או זולגת. הפרעות אלה נובעות לרוב מהתנעת רכב, תאורת ניאון, מקדחות או מכשירים חשמליים אחרים.</p>
צללית	<p>צלליות נובעות מקליטת אות כפולה, אות אחד נקלט ישירות והאחר מוחזר מבנינים, הרים וכד'. שינוי המיקום או הכיוון של האנטנה עשויים לשפר את איכות האות הנקלט.</p>
הפרעות רדיו	<p>הפרעות אלה גורמות לגלים נעים או קווים אלכסוניים ובמקרים מסויימים אובדן ניגודיות בתמונה. מצאו את מקור ההפרעה והרחיקו אותו</p>

* כדי לשפר את חוויית הצפייה הסירו את כל התוויות מחזית הטלוויזיה והמסך לפני התחלת הצפייה.

רשימות אישיות

תחנות שרות



מעבדה ומוקד שרות ארצי

תל אביב

א.ס.ג'י.

פינסקר 54, טל: 03-5265112

ירושלים

מאסטרו רגולד

בית הדפוס 12, גבעת שאול, טל: 02-6526521

באר שבע

מ. אלקטרוניקה

הרצל 2, טל: 08-6238871

נתניה/עמק חפר

א.ג.נ. אלקטרוניקה

מושב אלישיב, טל: 09-8871147

קרית שמונה

אלקטו פיקס

קניון לב הצפון, טל: 04-6959430

אילת

טלקול

אדום 10, טל: 08-6346222