EPSON
EXCEED YOUR VISION

מדריך למשתמש

EH-TW5650
EH-TW5600
EH-TW5400

Home Projector

שימוש בכל מדריך

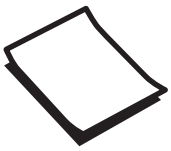
המדריכים למקרן זה מאורגנים בסדר הבא.

הוראות בטיחות/מדריך תמיכה ושירותים

מכיל מידע בנוגע לשימוש בטוח במקרן, כמו גם מדריך תמיכה ושירות, רשימות פתרון בעיות וכן הלאה. הקפד לקרוא מדריך זה לפני השימוש במקרן.

מדריך למשתמש (מדריך זה)

מכיל מידע בנוגע להתקנה ולפעולות בסיסיות לפני השימוש במקרן, שימוש בתפריט ה-תצורה וטיפול בבעיות וביצוע תחזוקה שגרתית.



מדריך להפעלה מהירה

מכיל מידע על הליכי הצבת המקרן. קרא זאת ראשית כל.

סימונים המשמשים במדריך זה

סימוני בטיחות

במסמכים ובמקרן נעשה שימוש בסמלים גרפיים המדגימים כיצד להשתמש במקרן בבטחה.
בהמשך מוצגים הסמלים ומשמעותם. אנא למד וכבד סמלי זהירות אלו על מנת להמנע מנזק לגוף או לרכוש.

אזהרה

סמל זה מעיד על מידע שהתעלמות ממנו עלולה להוביל לפציעה או אפילו למוות בשל טיפול שגוי.

זהירות

סמל זה מעיד על מידע שהתעלמות ממנו עלולה להוביל לפציעה או לנזק פיזי בשל טיפול שגוי.

סמלי מידע כללי

שים לב

מעידים על הליכים שעלולים להוביל לנזק או להתרחשות תקלות.

	מעידים על מידע נוסף ומציינים מה כדאי לדעת בנוגע לנושא מסוים.
	מעידים על עמוד בו ניתן למצוא מידע מפורט לגבי נושא.
שם התפריט	מייצג פריטים מתפריט תצורה. לדוגמה: **תמונה** - **מצב צבעים**
שם לחצן	מייצג את הלחצנים בשלט הרחוק או בלוח הבקרה. לדוגמא: לחצן Menu

בנוגע לשימוש ב"מוצר זה" או ב"מקרן זה"

מלבד יחידת המקרן הראשית, הכינוי "מוצר זה" או "מקרן זה" יכול לייצג גם פריטים כלולים נוספים או אביזרים אופציונליים.

ארגון המדריך וסימונים במדריך

שימוש בכל מדריך 1

סימונים המשמשים במדריך זה 2

סימוני בטיחות 2

סמלי מידע כללי 2

בנוגע לשימוש ב"מוצר זה" או ב"מקרן זה" 2

מבוא

שמות החלקים והפונקציות 6

קדמי/עליון 6

לוח בקרה 7

שלט רחוק 9

אחורי 11

בסיס 12

הכנה

התקנה 13

התמונות המוקרנות ומיקום המקרן 13

התקנה במקביל למסך 13

התקנת המקרן באופן אופקי, באמצעות כוונון הגובה בכל צד. 13

שיטות התקנה שונות 14

הצבה על שולחן והקרנה 14

תליה מהתקרה והקרנה 15

מרחק הקרנה 15

חיבור התקן 18

חיבור ציוד וידאו 18

חיבור מחשב 18

חיבור סמארטפונים או טאבלטים 18

חיבור התקני USB 19

חיבור רמקולים חיצוניים 19

חיבור התקני Bluetooth® 20

הכנת השלט הרחוק 22

התקנת הסוללות בשלט הרחוק 22

טווח הפעולה של השלט הרחוק 22

טווח פעולה (שמאל לימין) 22

טווח פעולה (למעלה עד למטה) 22

פעולות בסיסיות

הקרנת תמונות 23

הפעלת המקרן 23

אם תמונת היעד אינה מוקרנת 24

שימוש במסך הבית 24

כיבוי 25

כוונון התמונה המוקרנת 26

הצגת תבנית הבדיקה 26

כוונון המיקוד 26

כוונון גודל ההקרנה 26

כוונן את גובה התמונה 27

כוונון הטיית המקרן 27

כוונון מצב התמונה (היסט עדשה)(EH-TW5650/EH-TW5600 בלבד) 27

תיקון עיוות 28

תיקון אוטומטי (V-Keystone אוטומטי) (/EH-TW5650 EH-TW5600 בלבד) 28

תקן ידנית (כוונון H-Keystone) 29

תקן ידנית (H/V-Keystone) 29

תיקון ידני (Quick Corner) 29

כוונון עוצמת הקול. 30

הסתרת התמונה והשתקת השמע באופן זמני (השתקת קול/וידאו) 31

כוונון התמונה

כוונון התמונה 32

בחירת איכות ההקרנה (מצב צבעים) 32

העברת המסך בין מצב מלא למצב זום (גובה-רוחב) 32

הגדרת ה-חדות 33

כוונון רזולוציית התמונה (שיפור תמונה) 33

הגדרת קשתית אוטומטית 34

הגדרה אינטרפולציית פריים 34

כוונון הצבעים 36

כוונון טמפ' צבעים 36

כוונון ה-RGB (היסט והגבר) 36

הגדרת הגוון, הרוויה והבהירות 36

כוונון הגמא 37

בחר וכוונן את ערך התיקון 37

כוונן באמצעות גרף כוונון הגמא 38

הצגת התמונה באיכות התמונה השמורה (פונקציית זיכרון) 39

שמירת זיכרון 39

טעינה, מחיקה ושינוי של של זיכרון 39

פונקציות שימושיות

צפייה בתמונות תלת-ממדיות 40

הכנה לצפייה בתמונות תלת-ממדיות 40

אם לא ניתן לצפות בתמונת ה-3D 40

שימוש במשקפי תלת-ממד 41

טעינת משקפי התלת-ממד 41

התאמת משקפי תלת-ממד 41

הרכבת משקפי 3D 42

קריאת המחוון שעל משקפי ה-3D 42

המרת תמונות דו-ממדיות לתלת-ממדיות 42

אזהרות הנוגעות לצפייה בתמונות 3D 44

שימוש בפונקציה קישור HDMI 46

קישור HDMI 46

קישור HDMI 46

חיבור 47

הפעלת נתוני תמונה (מצגת) 48

נתונים תואמים 48

ניגון מצגת 48

הגדרות המצגת 49

הקרנה בו זמנית של שתי תמונות (Split Screen) (EH-TW5650 בלבד) 50

הקרנה באמצעות Split Screen 50

שינוי ההגדרות של Split Screen 50

יציאה מ-Split Screen 50

שימוש במקרן ברשת (EH-TW5650 בלבד)

הקרנה דרך רשת LAN אלחוטית 51

בחירת הגדרות רשת עבור המקרן 51

בחירת הגדרות רשת ה-LAN האלחוטית של המחשב 53

בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Windows 53

בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac 53

הגדרת אבטחה עבור רשת אלחוטית 53

חיבור מכשיר נייד באמצעות קוד QR 54

הקרנה באמצעות Screen Mirroring 55

בחירת ההגדרות של Screen Mirroring 55

הקרנה ב-Windows 10 56

הקרנה ב-Windows 8.1 57

הקרנה באמצעות הפונקציה Miracast 59

תפריט תצורה

פונקציות תפריט תצורה 60

פעולות תפריט תצורה 60

טבלת תפריט תצורה 61

תמונה תפריט 61

אות תפריט 62

תפרים הגדרות 63

מורחב תפריט 66

תפריט רשת (EH-TW5650 בלבד) 67

תפריט פרטים 70

תפריט אפס 70

פתרון בעיות

פתרון בעיות 71

קריאת המחוונים 71

מצב המחוון במהלך שגיאה/אזהרה 71

מצב המחוון במהלך פעולה רגילה 73

מחוון וסטטוס רשת LAN אלחוטית (EH-TW5650 בלבד) 73

כאשר המחוונים אינם מסייעים 74

בדוק את הבעיה 74

בעיות הקשורות לתמונות 75

בעיות כשההקרנה מתחילה 77

בעיות עם השלט 77

בעיות עם 3D 78

בעיות עם HDMI 78

בעיות ברשת 79

בעיות בהתקן Bluetooth 80

בעיות אחרות 81

אודות זיהוי אירוע 81

תחזוקה

תחזוקה 83

ניקוי החלקים 83

ניקוי מסנן האוויר 83

ניקוי היחידה הראשית 84

ניקוי העדשה 84

ניקוי משקפי ה-3D 85

תקופות להחלפת רכיבים מתכלים 85

תקופת החלפת מסנן האוויר 85

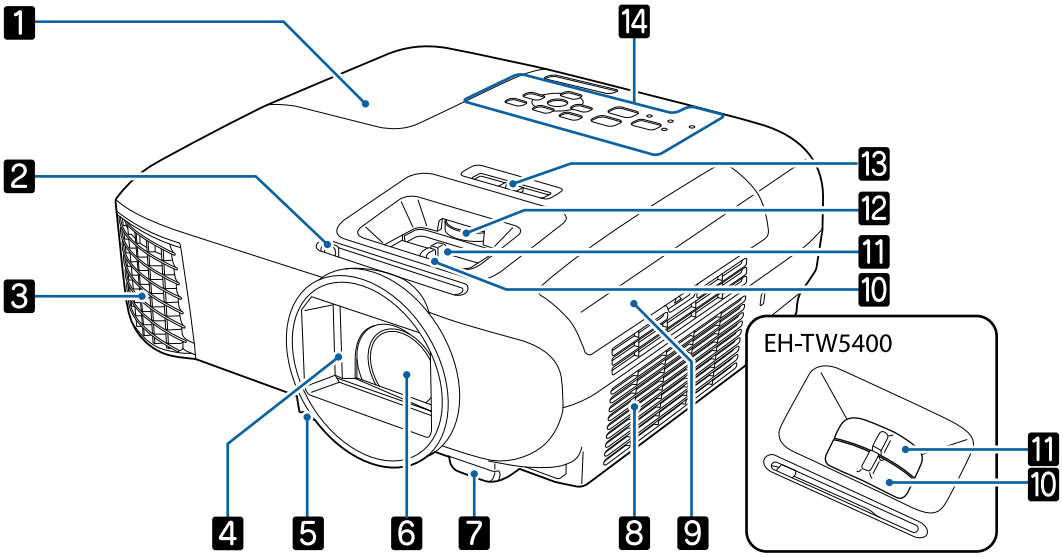
תקופת החלפת הנורה 85
החלפת רכיבים מתכלים 85
החלפת מסנן האוויר 85
החלפת הנורה 86
איפוס שעות נורה 87

נספח

אביזרים ורכיבים מתכלים אופציונליים 89
פריטים אופציונליים 89
רכיבים מתכלים 89
רזולוציות נתמכות 90
אותות מחשב (RGB אנלוגי) 90
אותות כניסה HDMI1/HDMI2 90
אות כניסה MHL 90
אות כניסה 3D ב-HDMI 91
אות כניסה 3D ב-MHL 91
מפרט 92
היראות 93
רשימת סמלי בטיחות 94
מילון מונחים 96
הערות כלליות 97
הודעה כללית 98

שמות החלקים והפונקציות

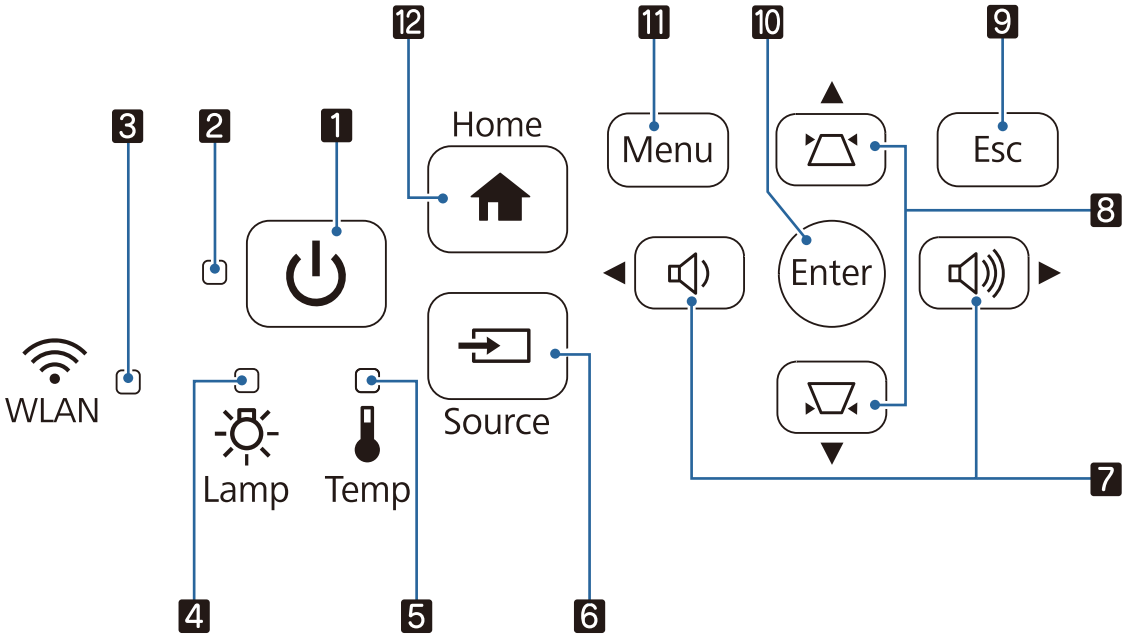
קדמי/עליון



	שם	פונקצייה
1	כיסוי נורה	פתח בעת החלפת מנורת המקרן. עמ' 86
2	מחוון השתקת קול/וידאו	הזז את הידית כדי לפתוח ולסגור את מכסה העדשה. סגור תוך כדי ההקרנה למחיקת הקול והוידאו. עמ' 31
3	פתח יציאת אוויר	פתח ליציאת אוויר המשמש לקירור פנים המקרן. **אזהרה** אין להביט אל תוך פתחי האוורור. אם הנורה מתפוצצת, היזהר לא להיפצע מרסיסי זכוכית קטנים ומהגז שהשתחרר. אם רסיסי זכוכית חודרים לעיניך או לפיך, פנה מיד לקבלת טיפול רפואי. **זהירות** בעת ההקרנה, אין לקרב את פניך או ידיך לפתח יציאת האוויר, ואין להניח לידו חפצים העלולים להתעוות או להנזק כתוצאה מחום. אוויר חם מפתח יציאת האוויר עלול לגרום לכוויות ולעיוותים או להתרחשות תאונות.
4	מכסה עדשה	סגור כשהמקרן אינו בשימוש על מנת להגן על העדשה ולמנוע ממנה להשרט או להתלכלך. עמ' 25
5	ידית שחרור רגלית	לחץ על ידית שחרור הרגלית כדי להאריך ולקצר את הרגלית הקדמית המתכוננת. עמ' 27
6	עדשה	התמונות מוקרנות מכאן.
7	מקלט שלט רחוק	קולט אותות מן השלט. עמ' 22
8	פתח כניסת אוויר	פתח לכניסת אוויר המשמש לקירור פנים המקרן.
9	כיסוי מסנן אוויר	בעת החלפת מסנן האוויר, פתח כיסוי זה והסר את מסנן האוויר. עמ' 85

	שם	פונקצייה
10	רכיב כיוון מיקוד (EH-TW5650/ EH-TW5600) טבעת מיקוד (EH-TW5400)	מגדירה את מיקוד התמונה. ☚ עמ' 26
11	רכיב כיוון זום (EH-TW5650/ EH-TW5600) טבעת זום (EH-TW5400)	מגדירה את גודל התמונה. ☚ עמ' 26
12	חוגה להזזת העדשה (EH-TW5650/ EH-TW5600 בלבד)	הזזת המיקום של התמונה לאורך. ☚ עמ' 27
13	כיוון תיקון טרפז אופקי	מבצע תיקון keystone אופקי. ☚ עמ' 29
14	לוח בקרה	מפעיל את המקרן. ☚ עמ' 7

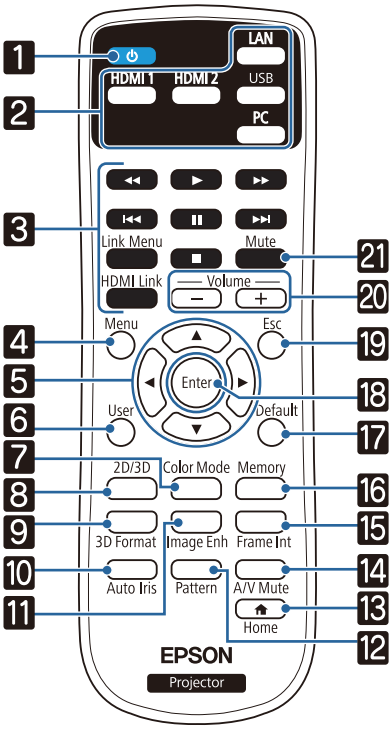
לוח בקרה



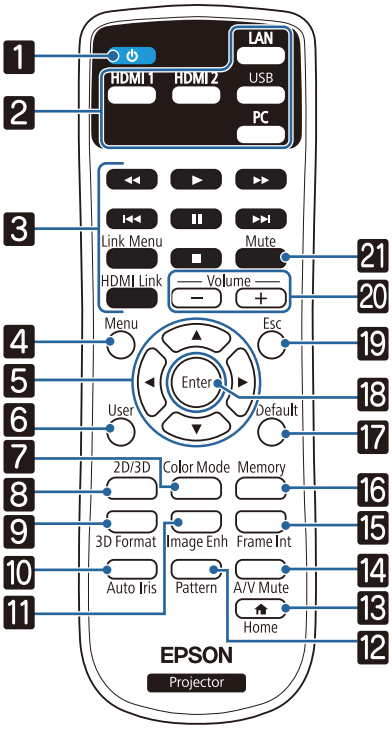
	לחצנים/מחוונים	פונקצייה
1	⏻	מפעיל או מכבה את המקרן. ☚ עמ' 23 מעיד על מצב המקרן בעזרת שילוב עם מחוונים אחרים או מהבהבים. ☚ עמ' 73
2	▢ מחוון פעולה	מהבהב בכחול כשהמקרן מתחמם או מתקרר. מעיד על מצב המקרן בעזרת שילוב עם מחוונים אחרים מאירים או מהבהבים. ☚ עמ' 71
3	WLAN ▢	דולק או מהבהב להצגת סטטוס הגישה לרשת ה-LAN האלחוטית. ☚ עמ' 73 EH-TW5600/EH-TW5400 לא דולק או מהבהב.
4	▢ Lamp	מהבהב בכתום כשמגיע הזמן להחליף את הנורה. מעיד על שגיאות במקרן בעזרת שילוב עם מחוונים אחרים דלוקים או מהבהבים. ☚ עמ' 71

	לחצנים/מחוונים	פונקצייה
5		מהבהב בכתום אם הטמפרטורה הפנימית גבוהה מדי. מעיד על שגיאות במקרן בעזרת שילוב עם מחוונים אחרים מאירים או מהבהבים. עמ' 71
6		מעבר לתמונה מכל אחד ממקורות הקלט. עמ' 24
7		• מכוונן את עוצמת הקול. עמ' 30 לא ניתן לשלוט בעוצמת הקול של התקני שמע Bluetooth. • בוחר פריטי תפריט או ערכי כוונון תוך כדי הצגת תפריט המקרן. • מבצע תיקון טרפז אופקי כשהמסך Keystone מוצג. עמ' 29
8		• מכוונן את עיוות keystone של תמונות מוקרנות. עמ' 29 • בוחר פריטי תפריט או ערכי כוונון תוך כדי הצגת תפריט המקרן.
9		חזרה לרמת התפריט הקודמת כאשר מוצג תפריט. עמ' 60
10		בוחר פונקציות והגדרות כאשר מוצג תפריט. עמ' 60
11		מציג וסוגר את תפריט התצורה. בתפריט תצורה, ניתן לבצע תיקונים ולהגדיר את הפריטים אות, תמונה, אות כניסה וכן הלאה. עמ' 60
12		מציג וסוגר את מסך הבית. עמ' 24

שלט רחוק

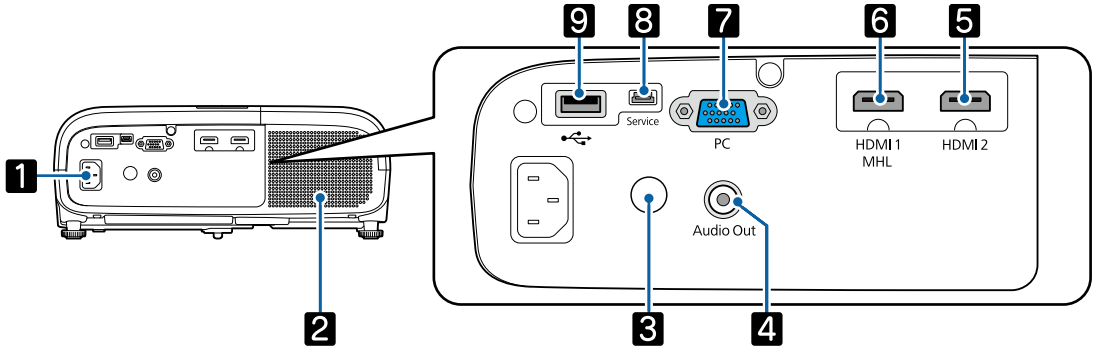


	לחצן	פונקצייה
1		מפעיל או מכבה את המקרן. עמ' 23
2	LAN HDMI 1 HDMI 2 USB PC	מעבר לתמונה מכל אחד ממקורות הקלט. עמ' 24 אם תלחץ על LAN בזמן השימוש ב-EH-TW5650, המקור יעבור בין LAN ו-Screen Mirroring.
3	HDMI Link	• אם קישור HDMI במצב פועל מציג את רשימת ההתקנים המחוברים. לחץ על כל לחצן אחר לשליטה בנגינה, עצירה או כוונון עוצמת הקול של ההתקנים המחוברים התואמים לתקני HDMI CEC או MHL. עמ' 46 • אם קישור HDMI במצב כבוי מציג את תפריט ההגדרות של קישור HDMI.
4	Menu	מציג וסוגר את תפריט התצורה. בתפריט תצורה, ניתן לבצע תיקונים ולהגדיר את הפריטים אות, תמונה, אות כניסה וכן הלאה. עמ' 60
5		בוחר פריטים בתפריט וערכי כוונון. עמ' 60
6	User	מפעיל את הפונקציה המוקצה אל **לחצן משתמש**. עמ' 63
7	Color Mode	משנה את ה-**מצב צבעים**. עמ' 32
8	2D/3D	משנה את **תצוגת 3D** למצב אוטומטי, 3D או 2D. עמ' 42
9	3D Format	משנה את פורמט ה-3D. עמ' 40
10	Auto Iris	הגדרת **קשתית אוטומטית**. עמ' 34
11	Image Enh	מציג את התפריט **שיפור תמונה**. עמ' 33
12	Pattern	מציג וסוגר את תבנית הבדיקה. עמ' 26
13	Home	מציג וסוגר את מסך הבית. עמ' 24
14	A/V Mute	מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. עמ' 31



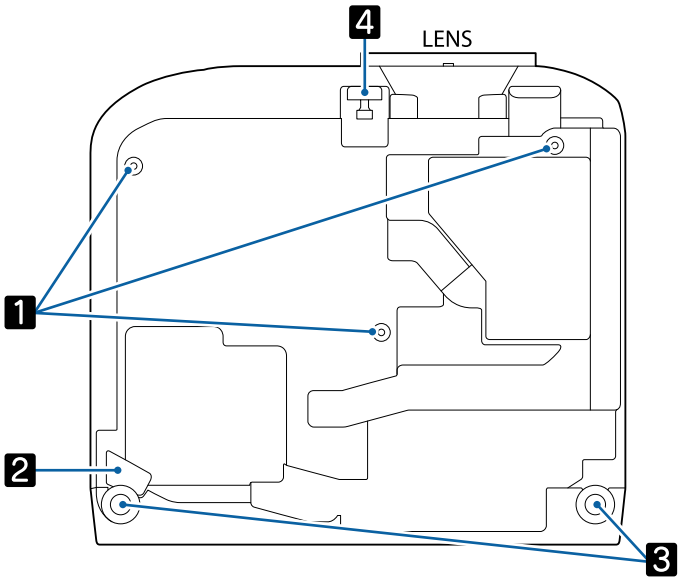
	לחצן	פונקצייה
15	Frame Int	מגדיר את העוצמה של אינטרפולציית פריים. עמ' 34
16	Memory	שומר וטוען את הזיכרון. עמ' 39
17	Default	הערך הכוונון המוגדר חוזר לברירת המחדל בעת לחיצה כאשר מסך הגדרות התפריט מוצג. עמ' 60
18	Enter	כאשר מוצג תפריט, הוא מקבל ומכניס את הבחירה הקודמת ועובר לרמה הבאה. עמ' 60
19	Esc	חוזר לרמת התפריט הקודמת כאשר מוצג תפריט. עמ' 60
20	− / +	מכוונן את עוצמת הקול. עמ' 30 לא ניתן לשלוט בעוצמת הקול של התקני שמע Bluetooth.
21	Mute	משתיק זמנית או מנגן את השמע. עמ' 31

אחורי



	שם	פונקציה
1	כניסת חשמל	חבר את כבל החשמל. ☚ עמ' 23
2	רמקול	הרמקול המובנה של המקרן. פולט שמע.
3	מקלט מרוחק	קולט אותות מן השלט הרחוק. ☚ עמ' 22
4	יציאת Audio Out	פליטת שמע לרמקולים חיצוניים במהלך הנגינה. ☚ עמ' 19
5	יציאת HDMI2	לחיבור ציוד וידאו ומחשבים תואמי HDMI. ☚ עמ' 18
6	יציאת HDMI1/MHL	לחיבור ציוד וידאו ומחשבים תואמי HDMI. ☚ עמ' 18 כמו כן, לחיבור סמארטפונים וטאבלטים תואמי MHL. ☚ עמ' 18
7	יציאת PC	מתחברת ליציאת פלט RGB במחשב. ☚ עמ' 18
8	יציאת Service	יציאת שירות. אינה בשימוש בדרך כלל.
9	יציאת USB	מחברת התקני USB כדוגמת התקן זיכרון USB או מצלמה דיגיטלית, ומקרינה תמונות כמצגת. ☚ עמ' 18

בסיס



	שם	פונקצייה
1	נקודות קיבוע למתלה תקרה (שלוש נקודות)	מחבר את מתלה התקרה האופציונלי כאן בעת תליית המקרן מהתקרה. עמ' 89
2	מקום לכבל ביטחון	השחל כבל מתכת נגד גניבות, הניתן לרכישה בחנויות, דרך פתח זה על מנת לאבטח ולנעול את המקרן.
3	רגל אחורית	כשהמקרן מוצב על משטח כדוגמת שולחן, פתח את הרגל כדי לקבוע את מידת ההטייה האופקית. עמ' 27
4	רגל קדמית מתכווננת	כשהמקרן מוצב על משטח כדוגמת שולחן, פתח את הרגל כדי לקבוע את גובה התמונה. עמ' 27

התקנה

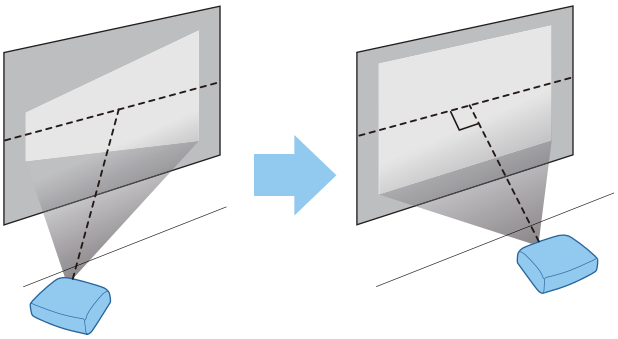
התמונות המוקרנות ומיקום המקרן

התקן את המקרן כדלקמן.

התקנה במקביל למסך

אם המקרן מותקן בזווית למסך, מתקיים עיוות keystone בתמונה המוקרנת.

התאם את מיקום המקרן כך שיהיה מותקן במקביל למסך.



אם אי אפשר להתקין את המקרן במקביל למסך, השתמש באחת מהשיטות הבאות כדי לכוון את התמונה המוקרנת.

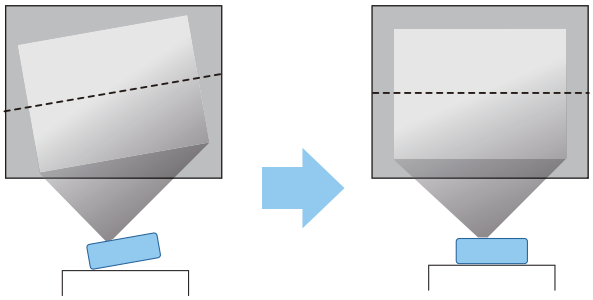
- תקן את העיוות בתמונה באמצעות כיוון תיקון טרפז אופקי או H/V-Keystone ☚ עמ' 28
- כוון את המיקום של התמונה המוקרנת באמצעות החוגה להזזת העדשה ☚ עמ' 27

התקנת המקרן באופן אופקי, באמצעות כוונון הגובה בכל צד.

כאשר המקרן נוטה, התמונה המוקרנת נוטה גם היא.

התקן את המקרן באופן אופקי כך ששני הצדדים יהיו באותו הגובה.

אם לא ניתן להתקין את המקרן אופקית, ניתן לכוונן את זווית ההטייה של המקרן בעזרת הרגל האחורית. ☚ עמ' 27



שיטות התקנה שונות

אזהרה

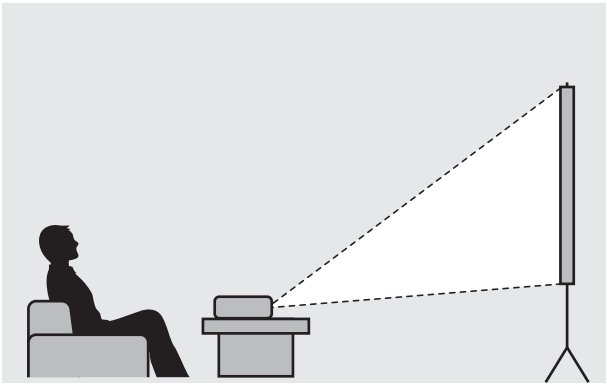
- יש צורך בשיטת התקנה מיוחדת לתליית המקרן מהתקרה (מתלה תקרה). אם אינו מותקן בצורה נכונה, המקרן עלול ליפול ולגרום לתאונה ולפציעה.
- אם תשתמש בחומרי הדבקה, חומרי סיכוך או שמן בנקודות הקיבוע של מתלה התקרה למניעת שחרור הברגים, או אם תשתמש בחומרים כדוגמת חומרי סיכוך או שמנים על המקרן, אריזת המקרן עלולה להסדק וכתוצאה מכך ליפול ממתלה התקרה. הדבר עלול לגרום לפציעה רצינית לאדם הנמצא מתחת למקרן וכן לנזק למקרן.
- אין להתקין אותו על מדף שאינו יציב, או במקום שסיווג העומס שלו אינו מספיק. הוא עלול ליפול או לקרוס, ולגרום לתאונה או לפגיעה.
- בעת התקנת המקרן במקום גבוה, כגון מדף, הקפד להגן עליו מפני נפילה בעזרת חוטי תיל, על מנת להבטיח את הבטיחות במקרי חירום, כגון רעידות אדמה, ולמנוע תאונות. אם אינו מותקן בצורה נכונה, המקרן עלול ליפול ולגרום לתאונה ולפציעה.
- אל תחסום את פתח כניסת האוויר ואת פתח יציאת האוויר של המקרן. חסימת פתח כניסת האוויר ופתח יציאת האוויר של המקרן עשויים ללכוד חום בתוך המקרן, ולגרום לדליקה.

שים לב

- יש לנסות להמנע מלהתקין את המקרן במקומות החשופים ללחות גבוהה ולאבק, או במקומות החשופים לעשן משריפות או מעישון טבק.
- אל תשתמש במקרן כשהוא מותקן באופן אנכי. אם תעשה זאת, אתה עלול לגרום לתקלה.
- נקה את מסנן האוויר פעם בשלושה חודשים. נקה אותו בתדירות גבוהה יותר אם הסביבה מאובקת במיוחד. עמ' 83

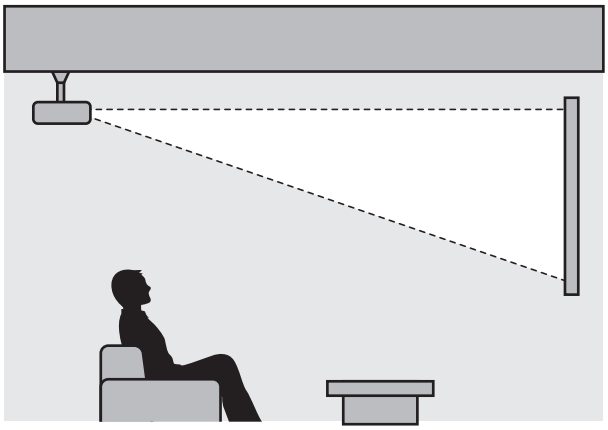
הצבה על שולחן והקרנה

באפשרותך להתקין את המקרן על שולחן בסלון שלך, או על מדף נמוך, על מנת להקרין תמונות.



תליה מהתקרה והקרנה

באפשרותך לתלות את המקרן מהתקרה עם מתלה התקרה האופציונלי, על מנת להקרין תמונות.



בעת תלייה מהתקרה והקרנה, הגדר את **הקרנה** לאפשרות **חלק קדמי/תקרה** או **חלק אחורי/תקרה**. ☚ **מורחב** - **הקרנה** עמ' 66

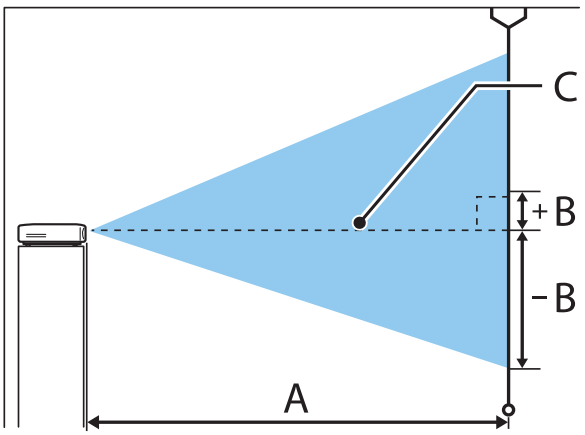
מרחק הקרנה

גודל ההקרנה עולה ככל שהמקרן מורחק מהמסך.

השתמש בשולחן מתחת למקרן כדי להתקין את המקרן במצב המיטבי מהמסך. הערכים המופיעים כאן הנם לעיונך בלבד.

ערכי הכוונון המקסימליים של היסט העדשה מוצגים בטבלה שלהלן.

התמונה המוקרנת נעשית קטנה יותר לאחר תיקון העיוות. הגדל את מרחק ההקרנה על מנת שהתמונה המוקרנת תתאים לגודל המסך.



A : מרחק ההקרנה מן המקרן למסך

B : הגובה ממרכז העדשה לתחתית התמונה המוקרנת

C : מרכז העדשה

EH-TW5650/EH-TW5600

יחידה: ס"מ

גודל המסך 16:9		A	B
		מינימום (רחב) עד למקסימום (טלסקופי)	הזזת העדשה לאורך מהמיקום הגבוה ביותר לנמוך ביותר
60"	133 x 75	176 עד 286	4- עד 7+
80"	177 x 100	235 עד 382	5- עד 10+
100"	221 x 125	295 עד 478	6- עד 12+
150"	332 x 187	443 עד 719	9- עד 19+
200"	443 x 249	591 עד 959	12- עד 25+
250"	553 x 311	740 עד 1200	16- עד 31+
300"	664 x 374	888 עד 1441	19- עד 37+

EH-TW5400

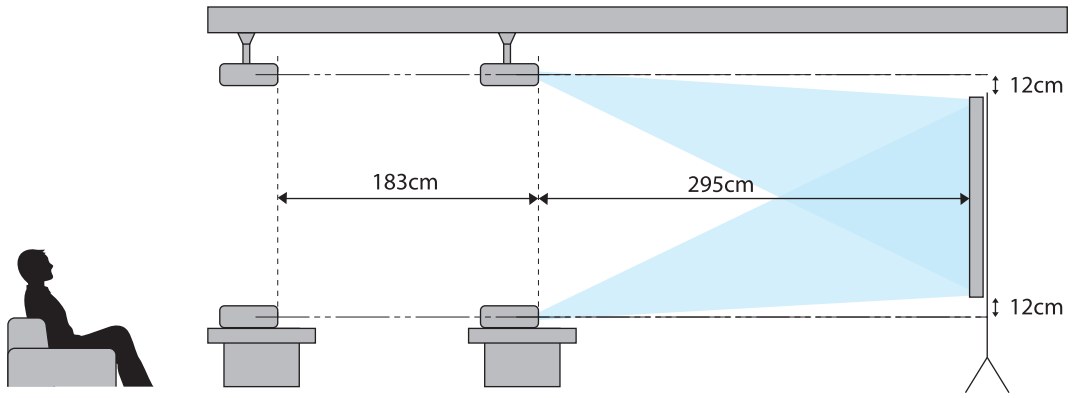
יחידה: ס"מ

גודל המסך 16:9		A	B*
		מינימום (רחב) עד למקסימום (טלסקופי)	
60"	133 x 75	162 עד 195	7-
80"	177 x 100	217 עד 261	9-
100"	221 x 125	272 עד 327	11-
150"	332 x 187	410 עד 492	17-
200"	443 x 249	547 עד 658	23-
250"	553 x 311	685 עד 823	28-
332"	735 x 413	911 עד 1094	38-

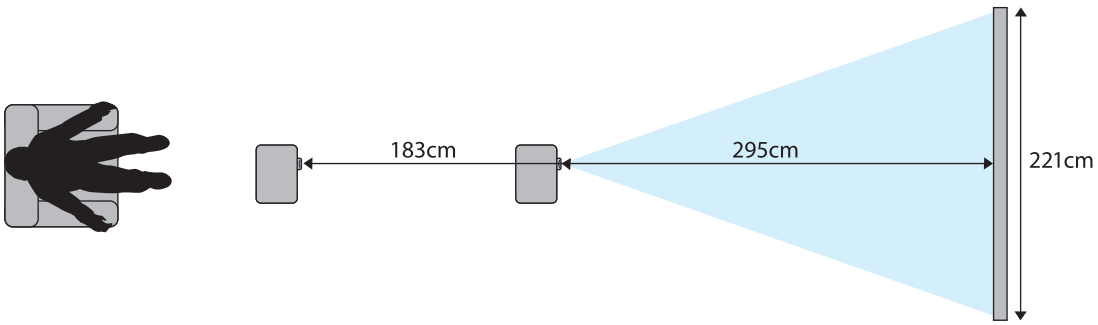
* החוגה להזזת העדשה לא נתמכת.

דוגמת התקנה של EH-TW5650/EH-TW5600 (עם מסך 16:9 בגודל 100 אינץ')

תצוגה צידית



תצוגה מלמעלה



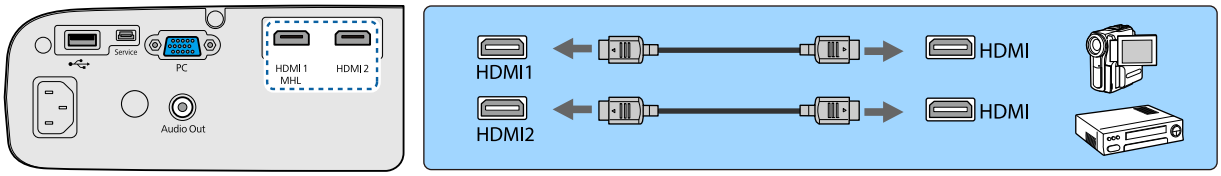
חיבור התקן

שים לב

- חבר את הכבלים לפני חיבור לשקע החשמל.
- בדוק את הצורה של החיבור בכבל ואת הצורה של היציאה וחבר אותו. אם תנסה להכניס בכוח מחבר שצורתו שונה מזו של היציאה, הדבר עלול לגרום נזק ותקלה עלולה להתרחש.

חיבור ציוד וידאו

כדי להקרין תמונות מנגני DVD וכו', חבר את המקרן באמצעות אחת מהשיטות הבאות.

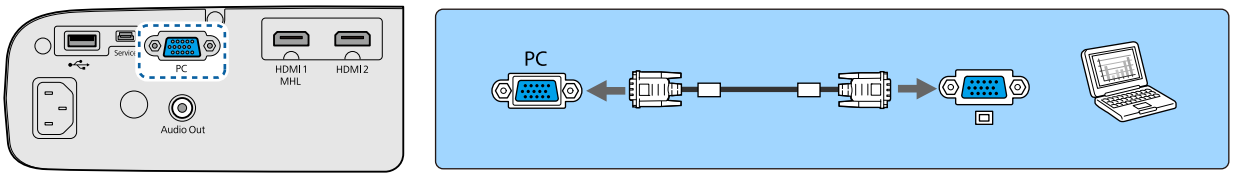


- סוגים מסוימים של ציוד וידאו מסוגלים להפיק אותות מסוגים שונים. בדוק את המדריך למשתמש המצורף לציוד הווידאו כדי לוודא את סוג האותות שניתן להפיק.
- אם השמע לא מופק כהלכה, בדוק את ההגדרות באפשרות **התקן פלט שמע**. ☚ **הגדרות** - **קישור HDMI** - **התקן פלט שמע** עמ' 63

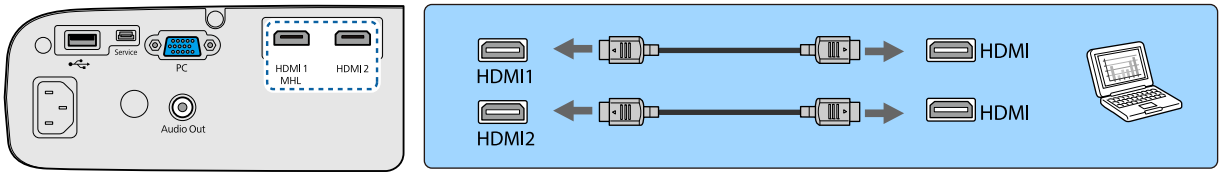
חיבור מחשב

להקרנת תמונות ממחשב, חבר את המחשב באמצעות אחת השיטות הבאות.

כאשר נעשה שימוש בכבל מחשב רגיל



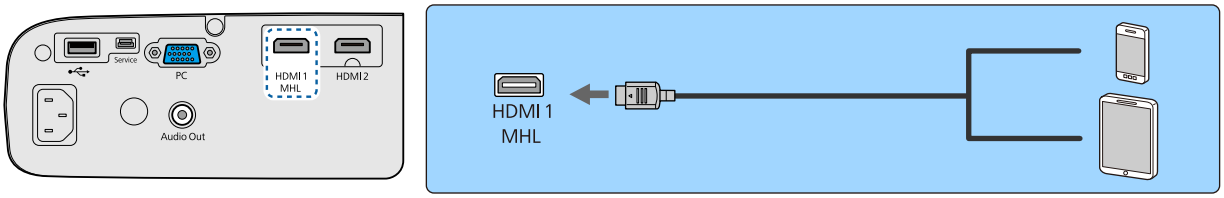
כאשר נעשה שימוש בכבל HDMI רגיל



חיבור סמארטפונים או טאבלטים

ניתן לחבר סמארטפונים או טאבלטים תואמי MHL.

השתמש בכבל תואם MHL לחיבור יציאת micro-USB של סמארטפונים או טאבלטים ליציאת HDMI1/MHL במקרן.



הסמארטפון או הטאבלט המחוברים יתחילו להיטען כאשר התמונות מוקרנות.

שים לב

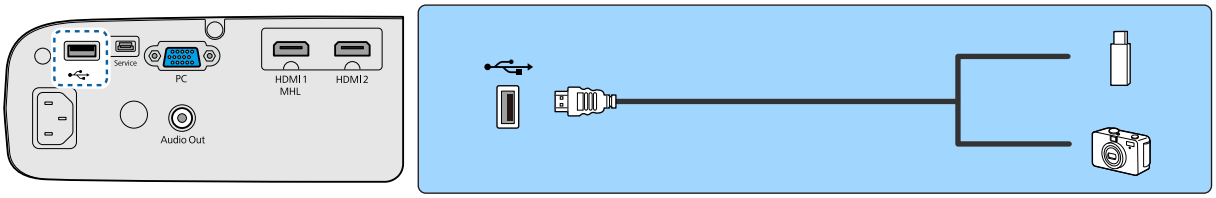
- וודא כי אתה משתמש בכבל תואם MHL לביצוע חיבורים. אם הכבל המחובר לא עומד בתקן MHL, הסמארטפון או הטאבלט עלולים לפלוט חום, לגרום לדליפת נוזלים, להתפוצץ או ליצור תנאים אחרים העלולים לגרום לדליקה.
- אם תבצע את החיבור תוך שימוש במתאם MHL-HDMI רגיל, ייתכן שהסמארטפון או הטאבלט לא ייטענו או שלא ניתן יהיה לבצע פעולות תוך שימוש בשלט המקרן.

- כשצריכת החשמל גבוהה, למשל בעת ניגון סרט, ייתכן שלא ניתן יהיה לטעון את המכשיר.
- מקרן זה לא יטען התקנים הנמצאים במצב המתנה, או כאשר הסוללה בטלפון החכם או במחשב הטאבלט התרוקנה.

חיבור התקני USB

באפשרותך לחבר התקני USB כגון זכרונות USB ומצלמות דיגיטליות תואמות USB.

באמצעות כבל ה-USB המצורף להתקן ה-USB, חבר את התקן ה-USB ליציאת ה-USB (TypeA) במקרן.



כאשר התקן ה-USB מחובר, באפשרותך להקרין קובצי תמונה המאוחסנים על זכרון ה-USB או על המצלמה הדיגיטלית כמצגת. ☚ עמ' 48

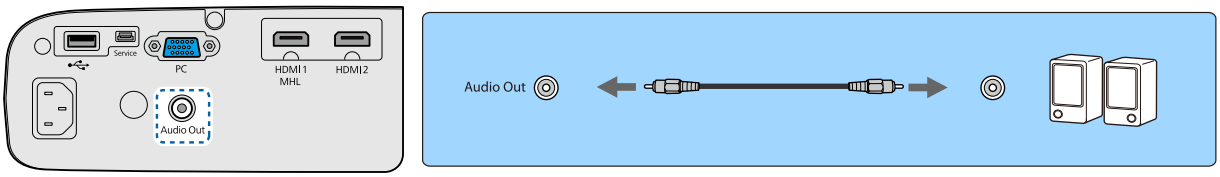
בסיום ההקרנה, הסר את התקני ה-USB מן המקרן. ודא כיבוי התקנים עם מתג הפעלה, לפני ניתוק התקן ה-USB.

שים לב

- אם אתה משתמש ברכזת USB, החיבור עלול שלא לפעול כיאות. יש לחבר התקנים כדוגמת מצלמה דיגיטלית והתקני USB ישירות אל המקרן.
- חבר מצלמה דיגיטלית באמצעות כבל USB המיועד לשימוש עם התקן זה.
- השתמש בכבל USB שאורכו פחות מ-3 מ'. אם אורך הכבל עולה על 3 מ', המצגות עלולות שלא לפעול כהלכה.

חיבור רמקולים חיצוניים

להפקת שמע מרמקולים חיצוניים, חבר את הרמקולים ליציאת Audio Out של המקרן באמצעות כבל שמע רגיל.

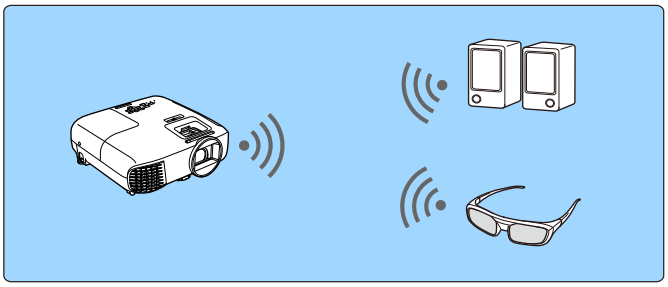


- להפקת שמע מרמקולים חיצוניים, הגדר את **התקן פלט שמע** לאפשרות מקרן. ☚ **הגדרות** - **קישור HDMI** - **התקן פלט שמע** עמ' 63
- אם מערכת AV אינה מחוברת למקרן, השמע מופק מרמקולים חיצוניים, גם אם **התקן פלט שמע** מוגדר לאפשרות **מערכת קול/וידאו**.

חיבור התקני Bluetooth®

ניתן לחבר התקני שמע התומכים ב-Bluetooth (תואמי A2DP) או משקפי תלת-ממד (תואמי Bluetooth 3DS Profile).

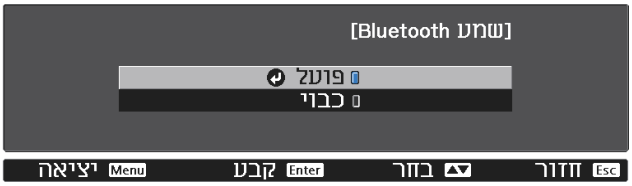
עיין בפרטים הבאים למידע על חיבור משקפי 3תלת-ממד.
"התאמת משקפי תלת-ממד" עמ' 41



כניסת קול ליציאת HDMI1, יציאת HDMI2 או Screen Mirroring מופקת מרמקולים או אזניות התומכים ב-Bluetooth.

1. לחץ על Menu כדי להציג את התפריט בסדר הבא; **הגדרות** - **Bluetooth** - **שמע Bluetooth**.

2. השתמש בלחצנים ▲▼ כדי לבחור באפשרות **פועל** ולאחר מכן לחץ על הלחצן Enter לאישור הבחירה.



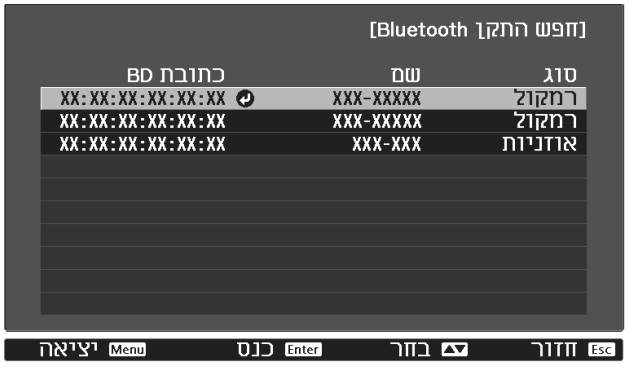
3. הפעל את "מצב התאמה" בהתקן ה-Bluetooth שברצונך להתחבר אליו.

למידע נוסף עיין במסמכים הנלווים של התקן ה-Bluetooth.

4. לחץ על **חפש התקן Bluetooth**.

תוצג רשימה של ההתקנים הזמינים.

5. השתמש בלחצנים ▲▼ לבחירת התקן ה-Bluetooth שברצונך להתחבר אליו ולחץ על Enter כדי להתחבר.



בפעם הבאה שתפעיל את המקרן, הוא יתחבר אוטומטית להתקן האחרון שאליו הוא היה מחובר.

כדי לשנות בין המכשירים המחוברים, חזור על התהליך משלב 3.

- אם **התקן פלט שמע** מוגדר לאפשרות **מערכת קול/וידאו**, לא ניתן להפיק שמע מהתקני שמע Bluetooth. להפקת שמע מהתקני שמע Bluetooth, הגדר את **התקן פלט שמע** לאפשרות **מקרן**. ☚ **הגדרות** - **קישור** - **HDMI** - **התקן פלט שמע** עמ' 63
- קיימת השהיה ביציאת הקול מהתקני שמע Bluetooth כלשהם.

מפרטי Bluetooth

גרסה	גרסת Bluetooth 3.0
יציאה	קטגוריה 2
מרחק תקשורת	בערך 10 מ'
פרופילים נתמכים	A2DP
הגנה על תוכן	SCMS-T
תדר שימוש	תחום תדרים 2.4GHz (2.402 עד 2.480GHz)
רכיבי Codec נתמכים	SBC, Qualcomm® aptX™ audio

אזהרה

- הפרעות אלקטרו-מגנטיות עלולות לגרום לתקלות בציוד רפואי. לפני השימוש בהתקן, ודא כי אין ציוד רפואי בקרבתו.
- הפרעות אלקטרו-מגנטיות עלולות לגרום לשיבושים בציוד הנשלט באופן אוטומטי ועלולים לגרום לתקלה. אין להשתמש בהתקן ליד ציוד הנשלט באופן אוטומטי כדוגמת דלתות אוטומטיות או אזעקות אש.

- חבר התקן Bluetooth שתומך בהגנה על זכויות יוצרים (SCMS-T).
- בהתאם לתקן ולסוג המכשיר, ייתכן שלא ניתן יהיה להתחבר.
- גם כשמתחברים במרחק התקשורת שצוין, החיבור עלול להתנתק בשל סטטוס האות.
- שיטת התקשורת של Bluetooth משתמשת בתדירות זהה לזו של חיבור LAN אלחוטי (IEEE802.11b/g) או תנורי מיקרוגל (2.4GHz). לכן, אם משתמשים במכשירים הנ"ל במקביל, עלולה להתרחש הפרעה בגלי הרדיו, התמונה והשמע עלולים להיות מקוטעים או שהתקשורת לא תהיה אפשרית. אם אתה חייב להשתמש במכשירים אלה במקביל, ודא כי יש מספיק מרחק ביניהם לבין התקן ה-Bluetooth.
- לא ניתן לחבר יותר מהתקן Bluetooth אחד למקרן אחד בו-זמנית.

הכנת השלט הרחוק

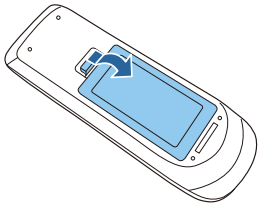
התקנת הסוללות בשלט הרחוק

שים לב

- בדוק את מיקום סימוני ה-(+) וה-(-) בתא הסוללות על מנת להבטיח שהסוללות יוכנסו כיאות.
- באפשרותך להשתמש בסוללות מגנזיום או אלקליין בגודל AA בלבד.

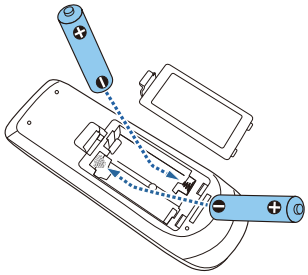
1 הסר את כיסוי הסוללה.

תוך כדי לחיצה על תפס כיסוי תא הסוללה, הרם את הכיסוי.



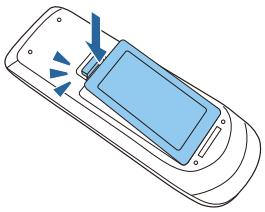
2 החלף את הסוללות הישנות בחדשות.

בדוק את קוטביות הסוללות (+) ו-(-) לפני ההכנסה.



3 חבר מחדש את כיסוי הסוללה.

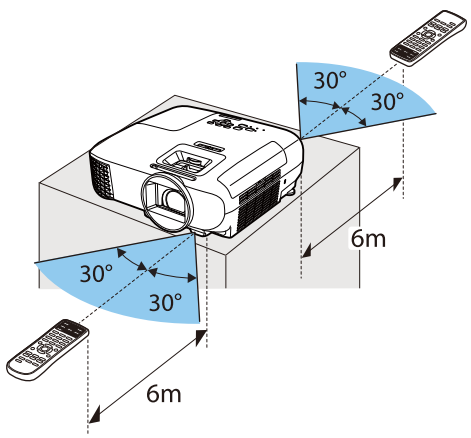
לחץ על הכיסוי עד שהוא נכנס למקומו בקול נקישה.



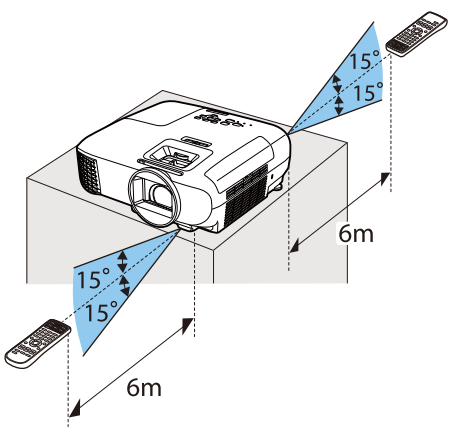
אם קיימים עיכובים בתגובת השלט הרחוק או אם הוא אינו פועל, כנראה שהסוללות מתחילות להתרוקן. כאשר הדבר מתרחש, החלף אותן בחדשות. שמור שתי סוללות מגנזיום או אלקליין בגודל AA למקרה הצורך.

טווח הפעולה של השלט הרחוק

טווח פעולה (שמאל לימין)



טווח פעולה (למעלה עד למטה)



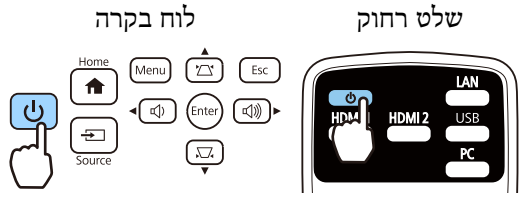
הקרנת תמונות

הפעלת המקרן

1 חיבור הציוד למקרן.

2 חבר באמצעות כבל החשמל המצורף.

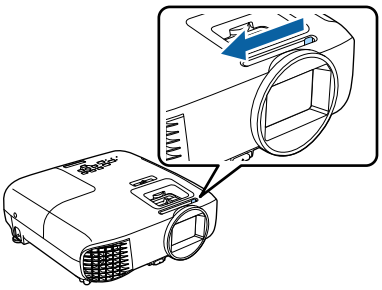
3 לחץ על לחצן ה- ⏻ שעל השלט הרחוק או בלוח הבקרה.



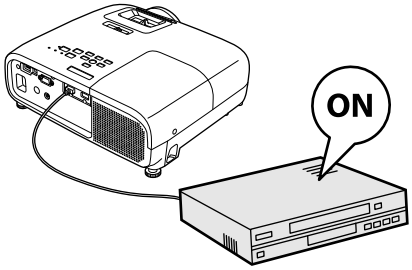
מחוון ההפעלה מהבהב בכחול כשהמקרן מתחמם. לאחר שהמקרן התחמם, מחוון ההפעלה מפסיק להבהב ומשתנה לכחול.

כאשר **הדלקה ישירה** מוגדר במצב **פועל**, באפשרותך להתחיל בהקרנה מיד עם חיבור כבל החשמל למקרן, ללא צורך בלחיצה על לחצנים כלשהם. ☚ **מורחב** - **הפעלה** - **הדלקה ישירה** עמ' 66

4 פתח את כיסוי העדשה.



5 הדלק את הציוד המחובר.



אזהרה

- אין להביט אל תוך העדשה במהלך ההקרנה. האור החזק הנפלט עלול לפגוע בראייה.
- אין לעמוד מול העדשה במהלך ההקרנה. בגדים עלולים להינזק בשל הטמפרטורה הגבוהה.

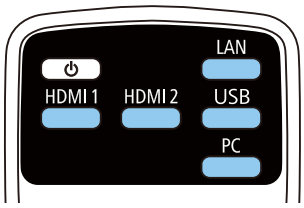
- מקרן זה מספק פונקציית נעילה מפני ילדים כדי למנוע מילדים להדליק את ההתקן בטעות, ופונקציית נעילת לוח בקרה למניעת ביצוע פעולות בטעות וכדומה. ☚ **הגדרות** - **נעל הגדרות** - **נעילה מפני ילדים/נעילת לוח בקרה** עמ' 63
- המקרן כולל את הפונקציה הגדרה אוטומטית שמאפשרת לבחור אוטומטית את ההגדרות הטובות ביותר כשמחליפים את מקור התמונה שמחובר למחשב. ☚ **אות** - **הגדרה אוטומטית** עמ' 62
- בעת השימוש בהתקן בגובה של 1500 מ' או יותר, הגדר את **מצב גובה רב** למצב **פועל**. ☚ **מורחב** - **הפעלה** - **מצב גובה רב** עמ' 66

אם תמונת היעד אינה מוקרנת

אם התמונה אינה מוקרנת, תוכל להחליף את המקור באמצעות אחת מהשיטות הבאות.

שלט רחוק

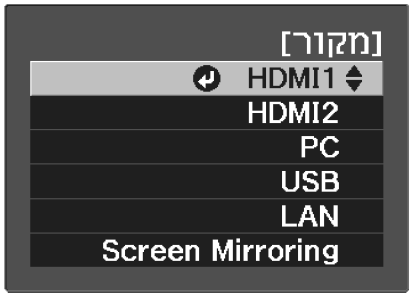
לחץ על הלחצן של כניסת היעד.



לוח בקרה

לחץ על לחצן ה- ובחר את יציאת היעד.

לחץ על לחצן ה- Enter לאישור הבחירה.



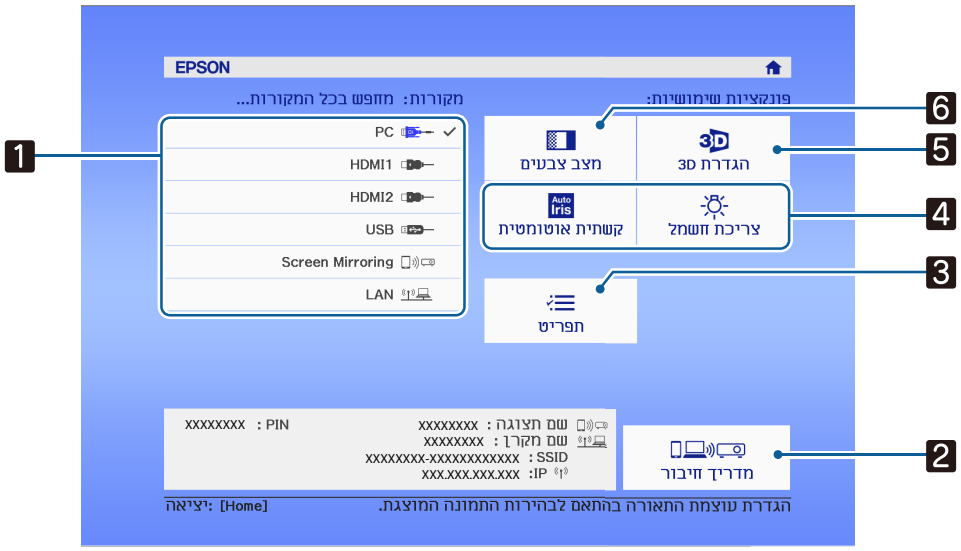
שימוש במסך הבית

התכונה 'מסך הבית' מאפשרת לבחור בקלות מקור תמונה ולגשת אל פונקציות שימושיות.

לחץ על Home בשלט או בלוח הבקרה להצגת מסך הבית.

בתנאים הבאים מסך הבית מוצג אוטומטית בכל פעם שהמקרן מופעל.

- **הצגת מסך הבית אוטו'** מוגדרת לאפשרות **פועל**. ☚ **מורחב** - **מסך הבית** - **הצגת מסך הבית אוטו'** עמ' 66
- אין אותות מהמקורות המחוברים.



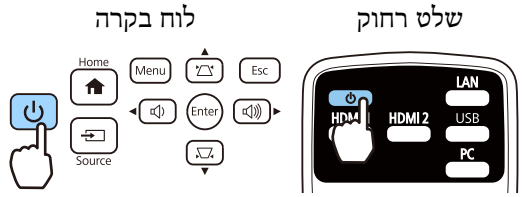
1	בחר במקור שברצונך להקרין.
2	הצגת מדריך החיבור (בלבד EH-TW5650).
3	מציג את התפריט תצורה. ☚ עמ' 60
4	מבצע את אפשרויות התפריט שהוקצו להגדרה **מסך הבית** בתפריט **מורחב**. ☚ **מורחב** - **מסך הבית** עמ' 66
5	מגדיר את פונקציית התלת-ממד. ☚ עמ' 62
6	משנה את ה-**מצב צבעים**. ☚ עמ' 32

מסך הבית נעלם לאחר 10 דקות של חוסר פעילות.

כיבוי

1. כבה את הציוד המחובר.

2. לחץ על לחצן ה- ⏻ שעל השלט הרחוק או בלוח הבקרה.



מוצגת הודעת אישור.

3. לחץ על לחצן ה- ⏻ שוב.

מחוון ההפעלה מהבהב והמקרן מתחיל להתקרר.

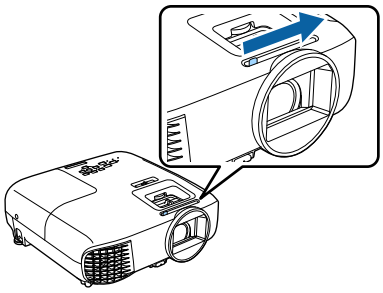
4. המתן עד להשלמת הקירור.

בתום ההתחממות, מחוון ההפעלה מפסיק להבהב.

5. נתק את כבל החשמל.

אם כבל החשמל מחובר, נצרכת כמות מסוימת של חשמל אפילו כאשר לא מבוצעות פעולות.

6. סגור את כיסוי העדשה.



אל תדליק את המקרן מיד אחרי כיבויו. אם תכבה את המקרן ותדליק אותו מהר מדי או פעמים רבות ברצף הנורה עלולה להתקלקל.

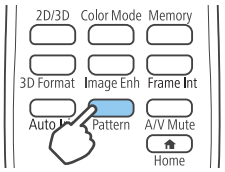
כוונון התמונה המוקרנת

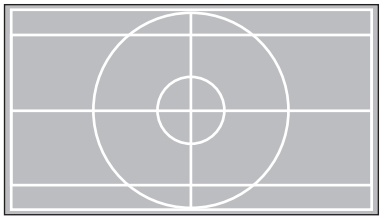
משום שהתמונות אינן יציבות מיד לאחר הדלקת המקרן, מומלץ להמתין 30 דקות או יותר לאחר התחלת ההקרנה כדי להגדיר את המיקוד, הזום או היסט העדשה.

הצגת תבנית הבדיקה

בעת כוונון הזום/מיקוד או מיקום ההקרנה ממש לאחר הצבת המקרן, באפשרותך להציג תבנית בדיקה במקום לחבר ציוד וידאו.

לחץ על לחצן ה- Pattern בשלט הרחוק להצגת תבנית הבדיקה. התקן לקווים אופקיים בחלק העליון והחלק התחתון של המסך משתמש ב-2.40:1 CinemaScope.

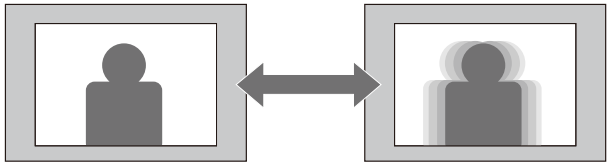




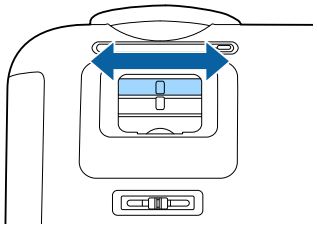
לחץ על לחצן ה- Pattern שוב לסיום תצוגת תבנית הבדיקה.

כוונון המיקוד

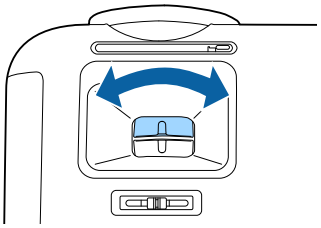
כוון את המיקוד באמצעות טבעת המיקוד או רכיב כיוון המיקוד.



EH-TW5650/EH-TW5600

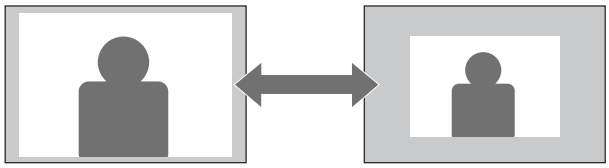


EH-TW5400

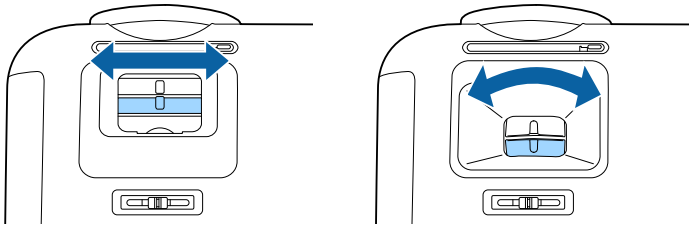


כוונון גודל ההקרנה

שנה את הגודל של התמונה המוקרנת באמצעות טבעת הזום או רכיב כיוון הזום.

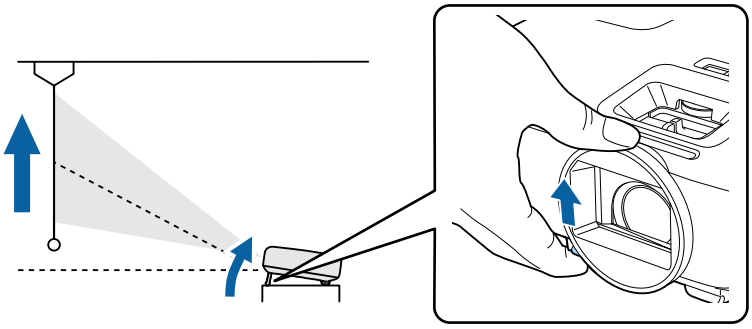


EH-TW5650/EH-TW5600 EH-TW5400



כוונן את גובה התמונה

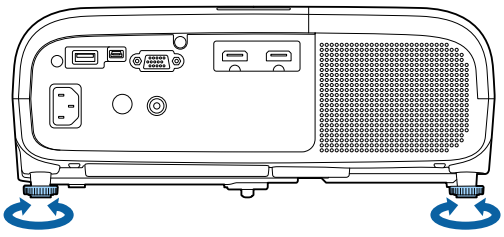
לחץ על ידית שחרור הרגל כדי להאריך את הרגל הקדמית המתכוננת. באפשרותך להטות את המקרן בזווית של עד 11° כדי לכוונן את גובה התמונה.



ככל שזווית ההטיה גדולה יותר, קשה יותר למקד את התמונה. השתמש בזווית הטייה מתונה.

כוונון הטיית המקרן

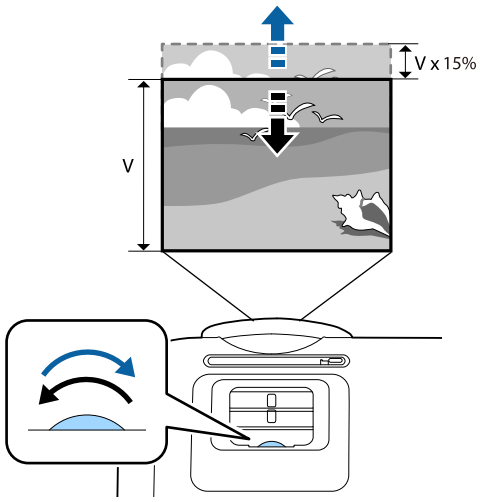
אם התמונה המוקרנת מוטה אופקית (הצד השמאלי והימני של התמונה המוקרנת נמצאים בגבהים שונים) כשהמקרן מונח על שולחן, כוונן את הרגל האחורית כך ששני הצדדים יתאזנו.



כוונון מצב התמונה (היסט עדשה)(EH-TW5650/EH-TW5600 בלבד)

אם לא ניתן להתקין את המקרן ישירות מול המסך, באפשרותך לכוונן את מיקום התמונה באמצעות היסט העדשה.

סובב את חוגת הזזת העדשה במקרן כדי לכוון את מיקום התמונה.



שים לב

כשמכוונים את מיקום התמונה באמצעות חוגת הזזת העדשה התמונה נעה למעלה.

מומלץ להתקין את המקרן במקביל למסך בעת כוונון מיקום ההקרנה בעזרת היסט העדשה.

תיקון עיוות

באפשרותך לתקן עיוות keystone באמצעות אחת מן השיטות הבאות.

תיקון אוטומטי (EH-TW5650/ EH-TW5600 בלבד)	V-Keystone אוטומטי	תקן באופן אוטומטי עיוות keystone אנכי.
תיקון ידני	תיקון טרפז אופקי	תקן עיוות לקטדאסמק אופקי בעזרת ה-כיוון תיקון טרפז אופקי.
	H/V-Keystone	תקן את העיוות ידנית בכל אחד מן הכיוונים - האופקי והאנכי - בנפרד.
	Quick Corner	כיוון כל אחת מארבע הפינות של התמונה המוקרנת בנפרד.

- התמונה המוקרנת נעשית קטנה יותר לאחר תיקון העיוות. הגדל את מרחק ההקרנה על מנת שהתמונה המוקרנת תתאים לגודל המסך.
- התקן את המקרן במקביל למסך ללא פגיעה באיכות התמונה. אם אינך יכול להתקין את המקרן במקביל למסך, כוונן את צורת התמונה על ידי תיקון H/V-Keystone.
- כדי לתקן את העיוות, סובב את חוגת הזזת העדשה כדי להזיז את העדשה למעלה. אם מיקום העדשה שגוי, ייתכן שהמסך המוקרן עקום.

תיקון אוטומטי (V-Keystone אוטומטי) (EH-TW5650/EH-TW5600 בלבד)

כאשר המקרן מוזז או מוטה במהלך ההקרנה, H/V-Keystone אוטומטי מתקן באופן אוטומטי את עיוותי ה-keystone האנכיים. שתי שניות לאחר הזזת המקרן, הוא מציג מסך כוונון ולאחר מכן מתקן אוטומטית את התמונה המוקרנת.

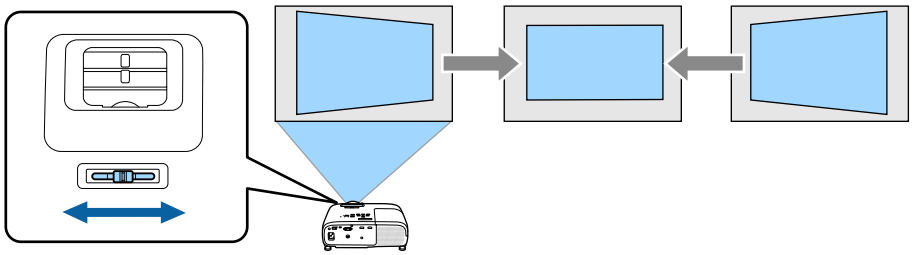
ניתן להשתמש ב-V-Keystone אוטומטי כדי לתקן את התמונה המוקרנת והמעוותת בתנאים הבאים:

- זווית ההקרנה קטנה מ-30° למעלה או למטה.
- הקרנה מוגדרת לאפשרות **חלק קדמי**. ☚ **מורחב** - הקרנה עמ' 66

אם אתה לא רוצה להשתמש בפונקציית ה-V-Keystone אוטומטי , כוון את **V-Keystone אוטומטי** למצב **כבוי**.
☚ **הגדרות** - **Keystone** - **V-Keystone אוטומטי** עמ' 63

תקן ידנית (כוונון H-Keystone)

הזז את סמן ה-כיוון תיקון טרפז אופקי ימינה או שמאלה לביצוע תיקון keyatone אופקי.



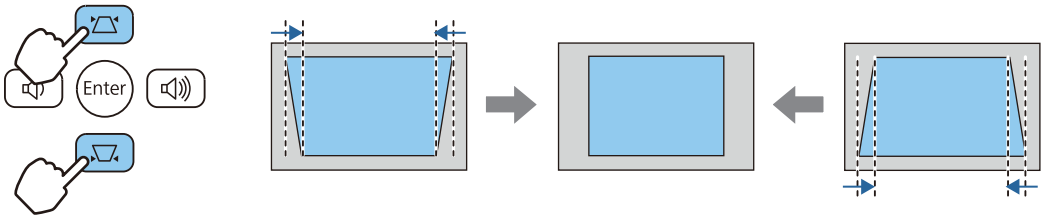
- כשההגדרה **Keystone** מוגדרת לאפשרות **Quick Corner**, אי אפשר לבצע תיקון טרפז אופקי. עליך להגדיר זאת לאפשרות **H/V-Keystone**. ☚ הגדרות - **Keystone** עמ' 63
- ניתן לתקן תמונות בזווית של עד 30° ימינה או שמאלה.

תקן ידנית (H/V-Keystone)

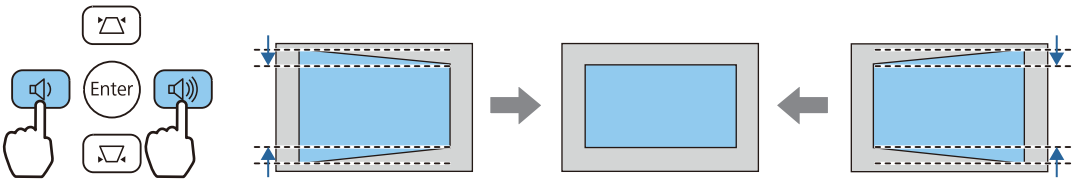
באפשרותך להשתמש בלחצנים [▽] [△] [◁] [▷] בלוח הבקרה לתיקון עיוות keystone.

לחץ על הלחצנים [▽] [△] על מנת להציג את מדדי ה-V-Keystone/H-Keystone
כשהמדדים מוצגים, לחץ על לחצני [▽] [△] לביצוע תיקון אנכי, ועל לחצני [◁] [▷] לביצוע תיקון אופקי.

כשהחלק העליון או התחתון רחב מדי



כשהחלק השמאלי או הימני רחב מדי



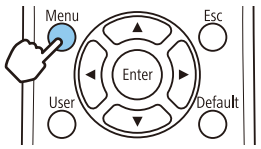
- ניתן לתקן תמונות בזווית של עד 30° ימינה, שמאלה, למעלה או למטה.
- באפשרותך לכוונן את עוצמת הקול באמצעות לחיצה על לחצני [◁] [▷] כשהמדדים אינם מוצגים. ☚ עמ' 30
- באפשרותך להגדיר את H/V-Keystone מתפריט ה-תצורה.
  ☚ הגדרות - **Keystone** - **V-Keystone/H-Keystone** עמ' 63

תיקון ידני (Quick Corner)

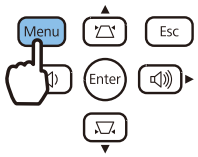
ניתן להשתמש בהגדרה Quick Corner של המקרן לתיקון צורתה וגודלה של תמונה בעלת מרובע לא סימטרי.

1 לחץ על הלחצן Menu כדי להציג את התפריטים לפי הסדר הגדרות - **Keystone**.

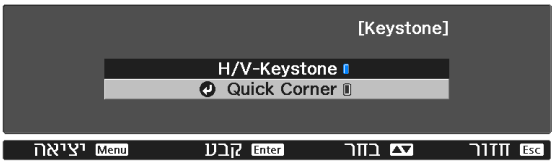
שלט רחוק



לוח בקרה

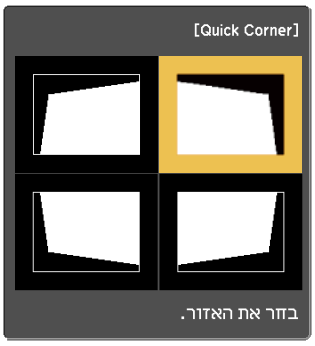


2 השתמש בלחצן ◄ ► לבחירת האפשרות **Quick Corner**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן Enter. במקרה הצורך, לחץ על הלחצן Enter פעם נוספת.



מסך בחירת האזור יוצג.

3 בחר את הפינה שתרצה לתקן באמצעות הלחצנים ▲ ▼ ◄ ► ולחץ על הלחצן Enter.



לאיפוס של תיקוני Quick Corner, לחץ על הלחצן Esc במשך כשתי שניות בשעה שמסך בחירת האזור מוצג, ולאחר מכן בחר באפשרות **כן**.

4 השתמש בלחצנים ▲ ▼ ◄ ► כדי לכוון את המיקום של הפינות. לחץ על הלחצן Enter כדי לחזור למסך בחירת האזור.

אם מוצג מסך זה, לא תוכל לכוון יותר את הצורה בכיוון המצוין על ידי המשולש האפור.

5 חזור על שלבים 3 ו-4 כדי לכוון את שאר הפינות כנדרש.

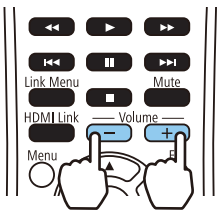
6 לסיום, לחץ על הלחצן Esc.

לאחר ביצוע פעולה של Quick Corner, ההגדרה **Keystone** מוגדרת לערך **Quick Corner** בתפריט **הגדרות** של המקרן. בלחיצה על אחד מהלחצנים ▲ ▼ בלוח הבקרה, מוצג מסך בחירת האזור.

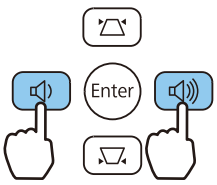
כוונון עוצמת הקול.

ניתן לכוונן את עוצמת הקול באמצעות הלחצנים Volume + − בשלט או הלחצנים 🔊 🔉 בלוח הבקרה.

שלט רחוק



לוח בקרה



- באפשרותך לכוונן את עוצמת הקול מתפריט ה-תצורה. ☚ **הגדרות** - **עוצמה** עמ' 63
- אם מחוברת מערכת AV למקרן וברצונך לכוונן את עוצמת הקול שלה, הגדר את **קישור HDMI** ל**אפשרות פועל** ואת **התקן פלט שמע** ל**אפשרות מערכת קול/וידאו**. ☚ **הגדרות** - **קישור HDMI** עמ' 63
- לא ניתן לכוונן את עוצמת הקול של התקני שמע Bluetooth מהמקרן.

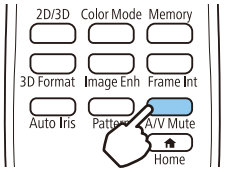
זהירות

אין להתחיל בעוצמת קול גבוהה.
עוצמת קול מוגזמת ופתאומית עלולה לגרום לאובדן שמיעה. יש להנמיך תמיד את עוצמת הקול לפני הכיבוי, כך שתוכל להגביר אותה בהדרגה כאשר תדליק שוב את ההתקן.

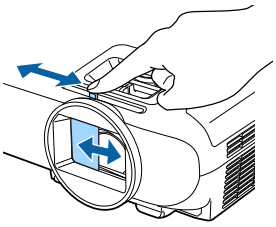
הסתרת התמונה והשתקת השמע באופן זמני (השתקת קול/וידאו)

ניתן לעצור זמנית את ההקרנה ולהשתיק את הקול על ידי לחיצה על A/V Mute בשלט או על ידי סגירת מכסה העדשה. לחידוש התמונה והקול, לחץ שוב על A/V Mute או פתח את מכסה העדשה.

שלט רחוק



יחידה ראשית



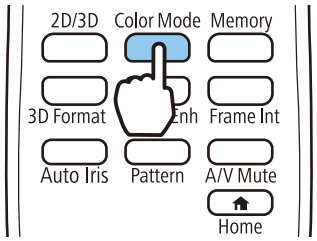
- משום שסרט ממשיך להתנגן גם כאשר הוא חבוי, אין באפשרותך לחזור לנקודה בה הסתרת את התמונה והשתקת את השמע.
- לחצן ה- Mute מאפשר גם מעבר בין השתקה והפעלה של השמע.

כוונון התמונה

בחירת איכות ההקרנה (מצב צבעים)

באפשרותך להשיג איכות הקרנה מיטבית המתאימה לסביבתך בעת ההקרנה. בהירות התמונה משתנה בהתאם למצב הנבחר.

1 לחץ על לחצן ה- Color Mode .



- באפשרותך לבצע הגדרות מתפריט תצורה. **תמונה** - **מצב צבעים** עמ' 61
- אם תלחץ על Home , תוכל לשנות את ההגדרות גם ממסך הבית. עמ' 24

2 בחר באפשרות **מצב צבעים**.

השתמש בלחצנים כדי לבחור מצב ולאחר מכן לחץ על הלחצן Enter לאישור הבחירה.

אפשרויות בעת הקרנת תמונות 2D

מצב	יישום
דינמי	אידיאלי לשימוש בחדר בהיר.
קולנוע בהיר	אידיאלי לשימוש בחדר בהיר. התמונות בהירות וחדות.
טבעי	אידיאלי לשימוש בחדר חשוך. מומלץ לבחור מצב זה כשמכוונים את צבעי התמונה. עמ' 36
קולנוע	אידיאלי לצפייה בסרטים ובהופעות בחדר חשוך.

אפשרויות בעת הקרנת תמונות 3D

מצב	יישום
3D דינמי	התמונות בהירות וחדות יותר בהשוואה למצב 3D קולנוע.
3D קולנוע	מפיק צבעים ברורים יותר ממצב 3D דינמי.

העברת המסך בין מצב מלא למצב זום (גובה-רוחב)

ניתן לשנות את יחס **הגובה-רוחב** של התמונה המוקרנת.

לחץ על [Menu] כדי להציג את התפריטים בסדר הבא.

אות - **גובה-רוחב**

השתמש בלחצנים ▲▼ לבחירת הפריט, ואז לחץ על הלחצן [Enter] לאישור הבחירה.

ניתן לבחור את יחסי הגובה-רוחב הבאים בהתאם למקור האות מהמכשיר המחובר.

מצב גובה-רוחב	הסבר
אוטומטי	הגדרת יחס הגובה-רוחב אוטומטית בהתאם למקור האות ולרזולוציה.
רגיל	הצגת התמונה לפי האורך של אזור ההקרנה תוך שמירה על יחס הגובה-רוחב של מקור האות.
מלא	הצגת התמונה לרוחב אזור ההקרנה ללא שמירה על יחס הגובה-רוחב של מקור האות.
זום	הצגת התמונה לפי הרוחב של אזור ההקרנה תוך שמירה על יחס הגובה-רוחב של מקור האות.

- לפעמים לא ניתן לשנות את יחס **הגובה-רוחב** בגלל מקור האות.
- שים לב כי שימוש בפונקציית יחס הגובה והרוחב במקרן על מנת להקטין, להגדיל או לפצל את התמונה המוקרנת למטרות מסחריות או לצפייה ציבורית עלול להוביל להפרת זכויותיו של מחזיק זכויות היוצרים של התמונה, בהתאם לחוק זכויות היוצרים.

הגדרת ה-חדות

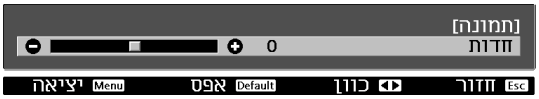
ניתן להגדיר את קווי המתאר של התמונה.

לחץ על [Menu] כדי להציג את התפריטים בסדר הבא.

תמונה - **חדות**

השתמש בלחצנים ◄► לשינוי ההגדרות.

התמונה הופכת חדה יותר ככל שהערך עולה, ורכה יותר ככל שהערך יורד.



כוונון רזולוציית התמונה (שיפור תמונה)

ניתן לכוונן את הרזולוציה של התמונה באמצעות הפונקציה שיפור תמונה.

אפשרות זו זמינה רק כשמקור האות מגיע מ-HDMI1, HDMI2, PC או Screen Mirroring.

ניתן לכוונן את התוכן הבא.

מצבי תמונה מתוכננתים	בחירת ההגדרות המתוכננות מראש בתור האפשרויות של **הפחתת רעשים**, **הפחתת רעש ב-MPEG** וכן **הרחבת פרטים**.
הפחתת רעשים	(אפשרות זו זמינה רק כשההגדרה **עיבוד תמונה** מכוונת לאפשרות**משופרת**) מחליקה תמונות מחוספסות.
הפחתת רעש ב-MPEG	מחליקה תמונות מחוספסות בפורמט MPEG.
הרחבת פרטים	משפרת את הניגודיות בתמונה ויוצרת תמונה עם מרקם מודגש יותר ותחושה חומרית. יתכן שניתן יהיה לראות הדגשה בגבול שבין צבעים, בהתאם לתמונה. אם הדבר מטריד אותך, הגדר ערך נמוך יותר.

1. לחץ על [Menu] כדי להציג את התפריטים לפי הסדר **תמונה** - **שיפור תמונה**.

2 השתמש בלחצנים ◄ ▲ ▼ כדי לבחור את הפריט לכוונון ולאחר מכן לחץ על הלחצן Enter לאישור הבחירה.

3 השתמש בלחצנים ◄ ► לשינוי ההגדרות.

לחץ על Esc כדי לכוונן פריט אחר.

לחץ על הלחצן Default כדי להחזיר את ההגדרות לערכי ברירת המחדל שלהן.

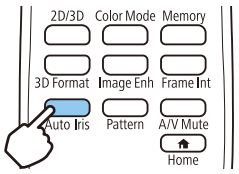
4 לחץ על הלחצן Menu ליציאה מהתפריט.

הגדרת קשתית אוטומטית

הגדרה אוטומטית של מידת ההארה בהתאם לתמונה המוצגת מאפשרת לך ליהנות מתמונות בעלות עושר פרטים.

באפשרותך לבחור את רמת המעקב אחר שינויים בבהירות התצמונה המוצגת לצורך תיקוני תאורה, מ-**רגיל** ועד **מהירות גבוהה**.

1 לחץ על לחצן ה- Auto Iris.



באפשרותך לבצע הגדרות מתפריט תצורה. ☚ **תמונה** - **קשתית אוטומטית** עמ' 61

2 השתמש בלחצנים ▲ ▼ לבחירת הפריט, ואז לחץ על הלחצן Enter לאישור הבחירה.

בהתאם לתמונה, ייתכן שתשמע את הקשתית האוטומטית פועלת, אך זו אינה תקלה.

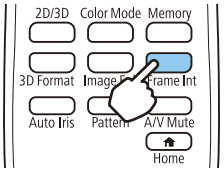
הגדרה אינטרפולציית פריים

ניתן לנגן באופן חלק תמונות המתחלפות במהירות על ידי יצירה אוטומטית של פריימים ביניים בין הפריימים המקוריים.

ההגדרה אינטרפולציית פריים זמינה בתנאים הבאים.

- כאשר ההגדרה **עיבוד תמונה** מכוונת לאפשרות **משופרת**. ☚ **אות** - **מתקדם** - **עיבוד תמונה** עמ' 62
- כשהמקור הוא HDMI1 או HDMI2.
- כשאותות הקלט הם דו-ממדים או תלת-ממדיים (1080p 24Hz). ☚ עמ' 90

1 לחץ על לחצן ה- Frame Int .



באפשרותך לבצע הגדרות מתפריט תצורה. ☚ **תמונה** - **אינטרפולציית פריים** עמ' 61

2 השתמש בלחצנים ▲ ▼ לבחירת הפריט, ואז לחץ על הלחצן Enter לאישור הבחירה.

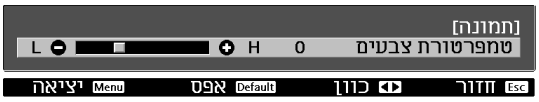
כוונון הצבעים

כוונון טמפ' צבעים

באפשרותך להגדיר את הגוון הכולל של התמונה. בצע התאמות אם התמונה מעט כחולה מדי או אדומה מדי וכן הלאה.

לחץ על Menu כדי להציג את התפריטים בסדר הבא.
תמונה - טמפ' צבעים - טמפ' צבעים

השתמש בלחצנים ◄► לשינוי ההגדרות.
גוונים כחולים מתחזקים כשהערך גדל, וגוונים אדומים מתחזקים כשהערך קטן.



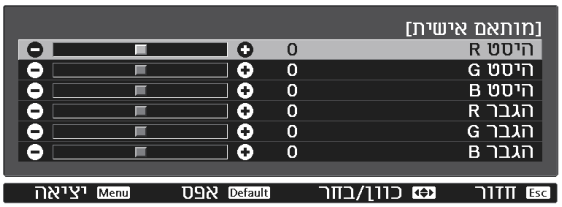
לחץ על הלחצן Default כדי להחזיר את ההגדרות לערכי ברירת המחדל שלהן.

כוונון ה-RGB (היסט והגבר)

ניתן לכוונן את בהירות האזורים הכהים (היסט) והאזורים הבהירים (הגבר) עבור ערכי ה-R (אדום), G (ירוק) ו-B (כחול).

לחץ על Menu כדי להציג את התפריטים בסדר הבא.
תמונה - טמפ' צבעים - מותאם אישית

השתמש בלחצנים ▲▼ לבחירת פריט, ואז השתמש בלחצנים ◄► לביצוע תיקונים. התמונה הופכת בהירה יותר כשהסמן מוסט ימינה (חיובי) וכהה יותר כשהוא מוסט שמאלה (שלילי).



היסט	כשהתמונה הופכת בהירה יותר, ההצללה בחלקים הכהים מופיעה בבירור רב יותר. כשהתמונה הופכת כהה יותר, היא נראית מלאה יותר, אך קשה להבחין בהצללה בחלקים הכהים.
הגבר	כשהתמונה הופכת בהירה יותר ,החלקים הבהירים הופכים לבנים יותר וההצללה אובדת. כשהתמונה הופכת כהה יותר, ההצללה בחלקים הבהירים מופיעה בבירור רב יותר.

לחץ על הלחצן Default כדי להחזיר את ההגדרות לערכי ברירת המחדל שלהן.

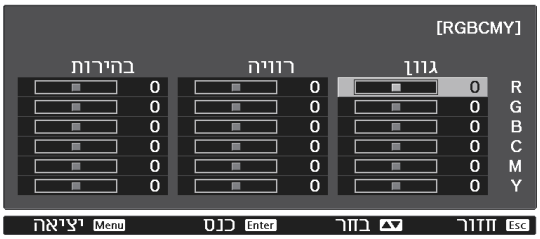
הגדרת הגוון, הרוויה והבהירות

באפשרותך להגדיר את הגוון, הרוויה והבהירות של כל אחד משש הצבעים הללו: R (אדום), G (ירוק), B (כחול), C (כחול טורקיז), M (ורוד מג'נטה) ו-Y (צהוב).

גוון	הופך את הצבע הכללי של התמונה לכחול, ירוק או אדום.
רוויה	מגדיר את החיות הכללית של התמונה.
בהירות	מגדיר את הבהירות הכללית של התמונה.

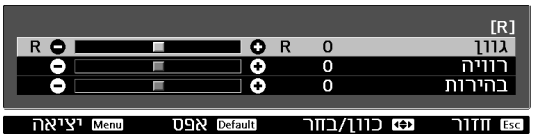
1 לחץ על Menu כדי להציג את התפריטים לפי הסדר **תמונה - מתקדם - RGBCMY**.

2 השתמש בלחצנים ◄►▲▼ לבחירת הצבע שברצונך להגדיר, ואז לחץ על הלחצן Enter לאישור הבחירה.



3 השתמש בלחצנים ▲▼ לבחירת **גוון**, **רוויה**, או **בהירות**.

4 השתמש בלחצנים ◄► לשינוי ההגדרות.



לחץ על הלחצן Esc כדי להגדיר צבע אחר.

לחץ על הלחצן Default כדי להחזיר את ההגדרות לערכי ברירת המחדל שלהן.

5 לחץ על לחצן Menu ליציאה מהתפריט.

כוונון הגמא

באפשרותך לכוונן הבדלים קטנים בצבע שעלולים להתרחש בהתאם להתקן בו נעשה שימוש כשהתמונה מוצגת.

ניתן להגדיר זאת באמצעות אחת מהשיטות הבאות.

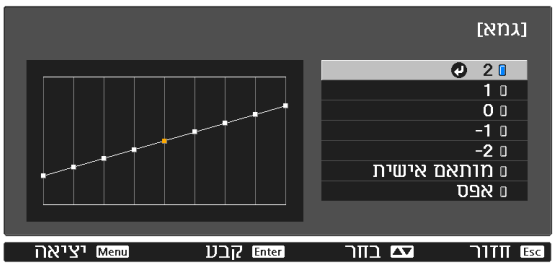
- בחר וכוונן את ערך התיקון
- כוונן באמצעות גרף כוונון הגמא

בחר וכוונן את ערך התיקון

1 לחץ על Menu כדי להציג את התפריטים בסדר הבא.

תמונה - **מתקדם** - **גמא**

2 השתמש בלחצנים ▲▼ לבחירת הפריט, ולאחר מכן לחץ על הלחצן Enter לאישור הבחירה.



ככל שהערך גדול יותר, כך החלקים הכהים של התמונה הופכים בהירים יותר, אך חלקים בהירים במיוחד עלולים להיראות דהויים. החלק העליון של גרף כוונון הגמא הופך מעוגל.

ככל שהערך קטן יותר, כך החלקים הבהירים של התמונה הופכים כהים יותר. החלק התחתון של גרף כוונון הגמא הופך מעוגל.

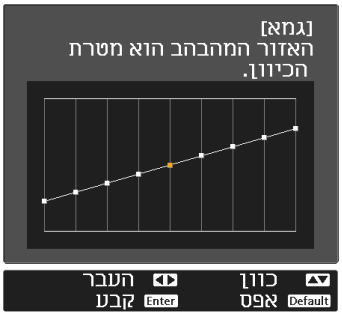
- הציר האופקי של גרף כוונון הגמא מציג את רמת אות הכניסה, והציר האנכי מציג את רמת אות היציאה.
- בחר באפשרות **אפס** כדי להחזיר את ערכי הכוונון לערכי ברירת המחדל.

כוונן באמצעות גרף כוונון הגמא

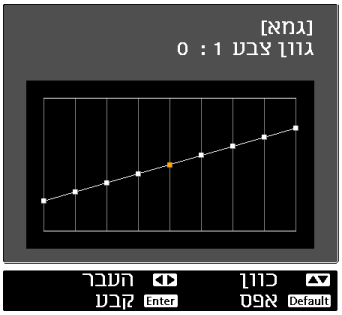
בחר נקודת צליל בגרף, ובצע את הכוונונים.

1. לחץ על Menu כדי להציג את התפריטים בסדר הבא.
   תמונה - **מתקדם** - **גמא** - **מותאם אישית**

2. השתמש בלחצנים ◄► לבחירת הצליל ברצונך לכוונן מהגרף.



3. השתמש בלחצנים ▲▼ לכוונון הבהירות, ואז לחץ על הלחצן Enter לאישור הבחירה.



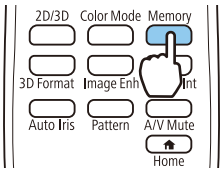
הצגת התמונה באיכות התמונה השמורה (פונקציית זיכרון)

שמירת זיכרון

ניתן לשמור את ערכי הכוונון עבור **תמונה** מהתפריט תצורה.

1 לחץ על Menu ולאחר מכן ערוך את ההגדרות עבור **תמונה** שברצונך לשמור.

2 לחץ על לחצן ה- Memory .



3 השתמש בלחצנים ◄ ► לבחירת האפשרות **שמור זיכרון**, ואז לחץ על הלחצן Enter לאישור הבחירה.

4 השתמש בלחצנים ▲ ▼ לבחירת שם הזיכרון לשמירה, ואז לחץ על הלחצן Enter לאישור הבחירה.

הגדרות המקרן הנוכחיות ישמרו בזיכרון.

אם צבע הסימון שמשמאל לשם הזיכרון הופך לטורקיז, סימן שהזיכרון כבר נרשם. כאשר אתה בוחר זיכרון רשום, מוצגת הודעה המבקשת ממך לאשר שברצונך למחוק את הזיכרון. אם תבחר באפשרות **כן**, התוכן הקודם ימחק וההגדרות הנוכחיות ישמרו.

טעינה, מחיקה ושינוי של של זיכרון

באפשרותך לטעון, מחוק ולשנות את השם של זיכרונות רשומים.

לחץ על הלחצן Memory , ולאחר מכן בחר את פונקציית היעד במסך שמוצג.

פונקצייה	הסבר
טען זיכרון	טוען את הזיכרון השמור. כאשר אתה בוחר זיכרון ולוחץ על הלחצן Enter , ההגדרות שמוחלות על התמונה הנוכחית מוחלפות בהגדרות מהזיכרון.
מחק זיכרון	מוחק זיכרון שנשמר. כאשר אתה בוחר שם של זיכרון ולוחץ על הלחצן Enter , מופיעה הודעה. בחר **כן**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן Enter כדי למחוק את הזיכרון שנבחר.
שינוי שם זיכרון	משנה את שם הזיכרון. בחר את שם הזיכרון שברצונך לשנות, ולאחר מכן לחץ על הלחצן Enter . הזן את שם הזיכרון באמצעות המקלדת שעל-גבי המסך. עמ' 68 כאשר אתה מסיים להקליד את השם, העבר את הסמן מעל האפשרות **סיים**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן Enter .

צפייה בתמונות תלת-ממדיות

הכנה לצפייה בתמונות תלת-ממדיות

בדוק את הדברים הבאים לפני צפייה בתמונות תלת-ממדיות.

- המקור הוא HDMI1 או HDMI2.
- הגדר את **תצוגת 3D** למצב **אוטומטי** או 3D.
  אם האפשרות 2D הוגדרה, לחץ על 2D/3D בשלט ועבור אל **אוטומטי** או 3D. ☚ **אות** - **הגדרת 3D** - **תצוגת 3D** עמ' 62
- התאם משקפי תלת-ממד. ☚ עמ' 41

מקרן זה תומך בפורמטי ה-3D הבאים.

- מיזוג תמונות
- זה לצד זה
- למעלה ולמטה

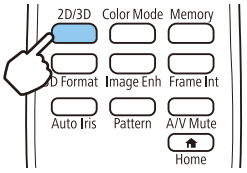
אם לא ניתן לצפות בתמונת ה-3D

המקרן מקרין באופן אוטומטי תמונת 3D בעת זיהוי פורמט 3D.

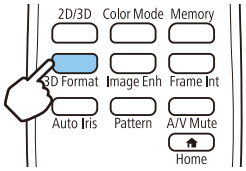
יתכן וחלק משידורי הטלוויזיה ב-3D אינם מכילים אותות בפורמט 3D. אם הדבר מתרחש, פעל לפי השלבים שלהלן כדי להגדיר את תבנית 3D.

1. לחץ על 2D/3D כדי להגדיר את **תצוגת 3D** לאפשרות **3D**.

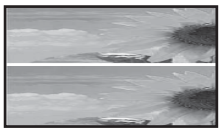
   הלחצן 2D/3D מעביר את **תצוגת 3D** בין האפשרויות **אוטומטי**, 3D ו-**2D**.

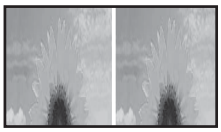


2. לחץ על הלחצן 3D Format להגדרת פורמט ה-3D בהתקן ה-AV.



- אם אתה משתמש בהתקן או כבל שאינם תומכים בתמונות תלת-ממדיות, לא ניתן להקרין ב-3D.
- לפרטים על הגדרות פורמט 3D בהתקן ה-AV, פנה למסמכים המצורפים להתקן ה-AV.
- כשפורמט ה-3D אינו מוגדר כיאות, התמונה לא תוקרן כראוי, כפי שמוצג בהמשך.





- אם התמונה התלת-ממדית אינה מוקרנת כהלכה גם כשמוגדר תבנית 3D, ייתכן שתזמון הסנכרון של משקפי התלת-ממד הפוך. הפוך את תזמון הסנכרון באמצעות **היפוך משקפי 3D**. ☚ **אות** - **הגדרת 3D** - **היפוך משקפי 3D** עמ' 62
- האופן בו נתפסת תמונת ה-3D משתנה בהתאם לצופה.
- עם תחילת ההקרנה של תמונה תלת-ממדית, תופיע אזהרה בנוגע לצפייה בתמונות תלת-ממדיות. באפשרותך לכבות אזהרה זו באמצעות הגדרת **הערה לצפייה ב-3D** למצב **כבוי**. ☚ **אות** - **הגדרת 3D** - **הערה לצפייה ב-3D** עמ' 62
- במהלך הקרנת ה-3D, לא ניתן לשנות את פונקציות תפריט ה-תצורה הבאות.
  גובה-רוחב (רגיל קבוע), Overscan (כבוי קבוע)
- לא ניתן להשתמש בפונקציה Split Screen (EH-TW5650 בלבד) במהלך הקרנת תמונות תלת-ממדיות.
- הדרך בה מוצגת התמונה התלת-ממדית עלולה להשתנות בהתאם לטמרפטורה של הסביבה ולמשך זמן השימוש בנורה. המנע משימוש במקרן אם התמונה אינה מוצגת כיאות.

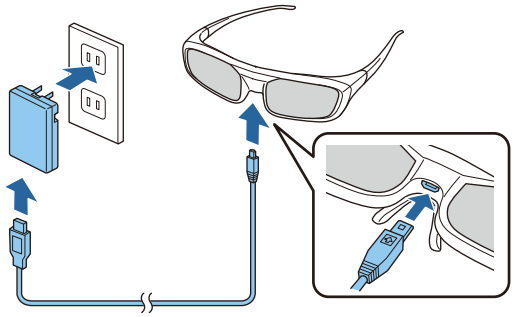
שימוש במשקפי תלת-ממד

השתמש במשקפי התלת-ממד (ELPGS03) האופציונליים לצפייה בתמונות תלת-ממדיות. עמ' 89

משקפי התלת-ממד מגיעים עם מדבקות מגן. הסר את מדבקות המגן לפני השימוש.

טעינת משקפי התלת-ממד

השתמש בכבל הטעינה USB לחיבור משקפי התלת-ממד למתאם הטעינה ב-USB (ELPAC01) ולאחר מכן חבר את מתאם הטעינה ב-USB לשקע חשמל.



- ניתן לטעון רק את משקפי התלת-ממד ELPGS03.
- ניתן להשתמש במשקפיים במשך בערך שלוש שעות לאחר טעינה של שלוש דקות בלבד. טעינה מלאה נמשכת 50 דקות ולאחריה ניתן להשתמש במשקפיים במשך כ-40 שעות.
- ניתן לטעון גם על ידי חיבור משקפי התלת-ממד למקרן. כשמשתמשים במקרן לטעינת משקפי התלת-ממד, יש לחבר את כבל הטעינה ב-USB ליציאת ה-USB (TypeA) במקרן (ניתן לטעון רק כשהמקרן מופעל).

שים לב

- חבר רק לשקע חשמלי המשתמש במתח המוצג על המתאם.
- שים לב לנקודות הבאות בעת טיפול בכבל ה-USB.
  - אין לקפל, לסובב או למשוך את הכבל בכוח רב מדי.
  - אין לבצע שינויים בכבל.
  - אין לבצע חיווט ליד התקן חימום חשמלי.
  - אין להשתמש בכבל אם ניזוק.

התאמת משקפי תלת-ממד

לצפייה בתמונות תלת-ממדיות, ראשית עליך לבצע התאמה בין משקפי התלת-ממד למקרן.

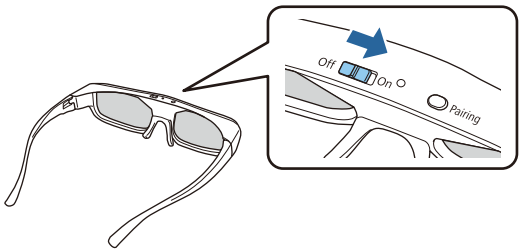
לחץ על הלחצן [Pairing] על משקפי התלת-ממד במשך זמן מה על מנת להתחיל בהתאמה. עיין ב-מדריך למשתמש של משקפי התלת-ממד למידע נוסף.

- כשמשתמשים במשקפי התלת-ממד בפעם הראשונה, ההתאמה מבוצעת כשמדליקים את משקפי התלת-ממד. אינך צריך לבצע התאמה אם ניתן לצפות במשקפי ה-3D כיאות.
- מרגע שבוצעה התאמה, באפשרותך לצפות בתמונות 3D בפעם הבאה בעת הדלקת ההתקנים.
- באפשרותך לבצע התאמה בטווח של שלושה מטרים מן המקרן. בעת ביצוע ההתאמה, ודא כי אתה נשאר בטווח של שלושה מטרים מן המקרן. אם לא תעשה זאת, ההתאמה תכשל.
- אם לא ניתן לבצע סנכרון בתוך 30 שניות, ההתאמה תבוטל באופן אוטומטי. כאשר ההתאמה מבוטלת, לא ניתן יהיה לצפות בתמונות ה-3D היות וההתאמה כשלה.

הרכבת משקפי 3D

1 הדלק את משקפי ה-3D באמצעות הסטת מתג ה-[Power] למצב On.

המחוון נדלק למשך מספר שניות, ואז כבה.

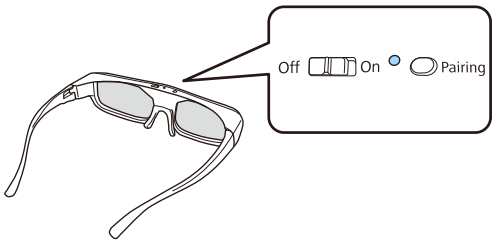


2 הרכב את משקפי ה-3D ותהנה מהמופע.

- כאשר אתה מסיים להשתמש במשקפי ה-3D, כבה אותם באמצעות הסטת מתג ה-[מתח] למצב Off.
- אם משקפי ה-3D אינן נמצאות בשימוש במשך 30 שניות לפחות, הן כבות באופן אוטומטי. על מנת להדליק שוב את משקפי ה-3D, הסט את מתג ה-[מתח] למצב Off ואז הסט אותו בחזרה למצב On.

קריאת המחוון שעל משקפי ה-3D

באפשרותך לבדוק את מצב משקפי ה-3D באמצעות התבוננות במחוון שלהם (דולק או מהבהב).



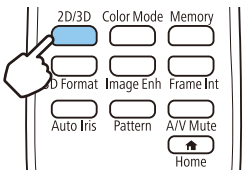
מחוונים	מצב
הבהוב אדום פעמיים x 5	סוללה חלשה
דולק באדום	טעינה
דולק בירוק	טעינה הושלמה
מהבהב בירוק ובאדום לסירוגין	התאמה
דולק בירוק למשך עשר שניות ואז כבה	הדלקה או ההתאמה הושלמה בהצלחה

המרת תמונות דו-ממדיות לתלת-ממדיות

ניתן להמיר תמונות דו-ממדיות מ-HDMI1 או HDMI2 לתמונות תלת-ממדיות.

1 לחץ על 2D/3D כדי להגדיר את **תצוגת 3D** ל**אפשרות אוטומטי**.

הלחצן 2D/3D מעביר את **תצוגת 3D** בין האפשרויות **אוטומטי**, 3D ו-2D.



2 לחץ על Menu כדי להציג את התפריט בסדר **אות** - **הגדרת 3D** - **המרה מ-2D ל-3D**.

3

השתמש בלחצנים ◄ ▼ כדי לבחור את עוצמת אפקט ה-3D ולאחר מכן לחץ על הלחצן Enter לאישור הבחירה.

אזהרות הנוגעות לצפייה בתמונות 3D

שים לב לנקודות החשובות הבאות בעת הצפייה בתמונות 3D.

אזהרה

פירוק או הרכבה מחדש

- אין לפרק או להרכיב מחדש את משקפי ה-3D.
הדבר עלול לגרום לדליקה או לתמונות שאינן מופיעות כיאות בעת הצפייה, ולגרום לך לחוש ברע.

מקומות אחסון

- אין להשאיר את משקפי ה-3D או את החלקים המצורפים בהישג ידם של ילדים.
הם עלולים להבלע בטעות. אם משהו מן החלקים נבלע בטעות, צור קשר עם רופא מיד.

חימום

- אין להניח את משקפי ה-3D באש, על מקור חום, או להשאיר אותם ללא השגחה במקום הנתון לטמפרטורות גבוהות. היות ולהתקן זה יש סוללת ליתיום נטענת מובנית, כוויות או שריפה עלולים להיגרם כתוצאה מהתלקחות או התפוצצות ההתקן.

טעינה

- בעת הטעינה, חבר את הכבל המצורף ליציאת ה-USB שייעדה לכך EPSON. אין לטעון באמצעות התקנים האחרים, שכן הם עלולים לגרום לסוללה לדלוף, להתחמם יתר על המידה או להתפוצץ.
- השתמש רק בכבל הטעינה המצורף לטעינת משקפי ה-3D. אם לא תעשה זאת, הם עלולים להתחמם יתר על המידה, להתלקח או להתפוצץ.

זהירות

משקפי 3D

- אין להפיל או להפעיל לחץ חזק מדי על משקפי ה-3D.
אם חלקי הזכוכית וכדומה נשברים, עלולה להגרם פציעה. אחסן את המשקפיים בנרתיק המשקפיים הרך.
- הזהר מקצות המסגרת בעת הרכבת משקפי ה-3D.
דקירה מקצות המסגרת בעין, עלולה לגרום לפציעה.
- אין להניח את אצבעך באחד מן החלקים הנעים (כדוגמת הצירים) של משקפי ה-3D.
הדבר עלול לגרום לפציעה.

זהירות

הרכבת משקפי 3D

- ודא כי אתה מרכיב את משקפי ה-3D כיאות.
אין להרכיב את משקפי ה-3D הפוך.
אם התמונה אינה משודרת כיאות לעין הימנית או השמאלית, הדבר עלול לגרום לך לחוש ברע.
- אל תרכיב את המשקפיים אלא אם כן אתה צופה בתמונת 3D.
- האופן בו נתפסת תמונת ה-3D משתנה בהתאם לצופה. הפסק להשתמש בפונקציית ה-3D אם אתה חש מוזר או שאינך יכול לראות ב-3D.
אם תמשיך לצפות בתמונות ה-3D אתה עלול לחוש ברע.
- הפסק להרכיב את משקפי ה-3D מייד אם הם נראים לך חריגים או שמתרחשת תקלה.
אם תמשיך להרכיב את משקפי ה-3D אתה עלול לגרום לעצמך לפציעה או לחוש ברע.
- הפסק להרכיב את משקפי ה-3D אם אוזניך, אפך או רקותיך הופכים אדומים, כאובים או מגרדים.
אם תמשיך להרכיב את משקפי ה-3D אתה עלול לחוש ברע.
- הפסק להרכיב את משקפי ה-3D אם אתה חש תחושה חריגה בעורך בעת הרכבת המשקפיים.
בכמה מקרים נדירים מאוד הצבע או החומרים הנמצאים במשקפי ה-3D עלולים לגרום לתגובה אלרגית.

זהירות

זמן צפייה

- בעת צפייה ממושכת בתמונות 3D, עשה הפסקות בפרקי זמן מדודים.
צפייה בתמונות 3D במשך פרקי זמן ארוכים עלולה לגרום לעייפות עיניים.
משך הזמן והתדירות של ההפסקות הללו משתנה בין אדם לאדם. אם אתה עדיין חש תחושה לא-נוחה או עייפות בעיניך אפילו לאחר ההפסקה בצפייה, הפסק את הצפייה מייד.

זהירות

צפייה בתמונות 3D

- אם אתה חש תחושה לא-נוחה או עייפות בעיניך בעת הצפייה בתמונות 3D, הפסק את הצפייה מייד.
אם תמשיך לצפות בתמונות ה-3D אתה עלול לחוש ברע.
- בעת הצפייה בתמונות 3D הקפד להרכיב את משקפי ה-3D. אל תנסה לצפות בתמונות 3D ללא משקפי 3D.
אם תעשה זאת, אתה עלול לחוש ברע.
- אל תניח חפצים שבירים או עדינים מסביב כאשר אתה משתמש במשקפי ה-3D.
תמונות 3D עלולות לגרום לגופך לנוע באופן שאינו רצוני, ולהוביל לנזק לחפצים קרובים או לפציעה.
- הרכב את משקפי ה-3D רק כאשר אתה צופה בתמונות 3D. אל תזוז בחדר כשאתה מרכיב את משקפי ה-3D.
ראייתך עלולה להיראות כהה יותר מהרגיל, ולגרום לך ליפול או להיפצע.
- נסה להישאר בגובה מקביל ככל הניתן למסך הצפייה בעת הצפייה בתמונות 3D.
צפייה בתמונות 3D בזווית מפחיתה את אפקט ה-3D ועלולה לגרום לך לחוש ברע בשל שינויים בלתי-מכוונים בצבעים.
- אם אתה משתמש במשקפי ה-3D בחדר עם תאורת פלורוסנט או LED, יתכן ותראה הבהובים ברחבי החדר. אם הדבר מתרחש, הפחת את עוצמת התאורה עד שההבהוב מפסיק או כבה את האורות לחלוטין בעת הצפייה בתמונות 3D. בכמה מקרים נדירים מאוד, ההבהוב עלול לגרום לפרכוסים או לעילפון אצל חלק מהמשתמשים. אם אתה מתחיל לחוש ברע או לא בנוח בכל עת במהלך הצפיה בתמונות 3D, הפסק את הצפייה מייד.
- השאר במרחק של לפחות פי שלוש מגובהו של המסך בעת הצפייה בתמונות 3D.
מרחק הצפייה המומלץ למסך בגודל 80 אינץ' הוא לפחות 3 מ', ולפחות 3.6 מ' למסך בגודל 100 אינץ'.
ישיבה או עמידה במרחק קטן יותר ממרחק הצפייה המומלץ עלולים להוביל לעייפות עיניים.

זהירות

סיכונים בריאותיים

- אין להשתמש במשקפי 3D אם אתה רגיש לאור, סובל מבעיית לב או חש ברע.
הדבר עלול להחריף את הבעיות הקיימות.

זהירות

גיל מומלץ לשימוש.

- הגיל המינימלי המומלץ לצפייה בתמונות 3D הוא שש שנים.
- ילדים מתחת לגיל שש עדיין מתפתחים וצפייה בתמונות 3D עלולה לגרום לסיבוכים. היוועץ ברופא שלך אם יש לך דאגות כלשהן.
- ילדים הצופים בתמונות 3D דרך משקפי 3D צריכים לעשות זאת בליווי מבוגר. לעיתים קשה לקבוע אם ילד חש עייפות או תחושה לא-נוחה, העלולים לגרום לו לחוש פתאום ברע. תמיד בדוק עם ילדך כדי לוודא שהוא לא חווה עייפות עיניים במהלך הצפייה.

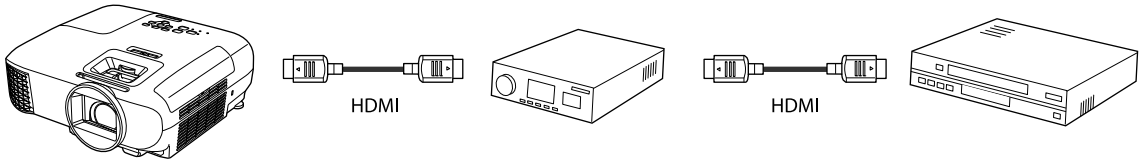
שימוש בפונקציה קישור HDMI

קישור HDMI

כאשר התקן AV העונה על דרישות ה-HDMI CEC מחובר ליציאת ה-HDMI של המקרן, באפשרותך לבצע פעולות קשורות כדוגמת קישור הפעלה והתאמה מקושרת של עוצמת הקול במערכת ה-AV בעזרת שלט אחד.

- כל עוד התקן ה-AV עונה על דרישות ה-HDMI CEC, באפשרותך להשתמש בפונקציית קישור ה-HDMI, אפילו אם מערכת ה-AV שבאמצע אינה עונה על דרישות ה-HDMI CEC.
- ניתן לחבר עד 3 נגני מולטימדיה העונים על דרישות ה-HDMI CEC במקביל.

דוגמת חיבור



קישור HDMI

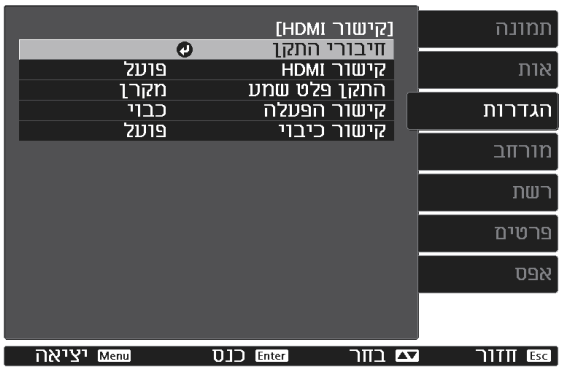
כאשר ההגדרה **קישור HDMI** מכוונת לאפשרות **פועל**, ניתן לבצע את הפעולות האלה. ☚ הגדרות - קישור HDMI - **קישור HDMI** עמ' 63

- קישור שינוי בקלט

שינוי מקור הקלט של המקרן ל-HDMI כאשר מופעל תוכן בהתקן המחובר.

- פעולות בהתקנים מחוברים

באמצעות שלט המקרן ניתן לבצע פעולות כגון ניגון, עצירה, הרצה קדימה, הרצה אחורה, מעבר לפרק הבא, מעבר לפרק הקודם, השהיה, כוונון עוצמת הקול והשתקת השמע.



ניתן גם לבחור את הפונקציות האלה מהמסך **קישור HDMI**.

פונקציה	הסבר
התקן פלט שמע	כאשר מערכת AV מחוברת, ניתן להוציא שמע מהרמקול של המקרן או ממערכת ה-AV.
קישור הפעלה	כאשר ההגדרה **קישור הפעלה** מכוונת לאפשרות **דו-כיווני**, הפעולות מקושרות באופן הבא. ● כשהמקרן פועל, גם ההתקנים המחוברים פועלים. ● בנוסף, כאשר ההתקנים המחוברים פועלים והתוכן פועל, המקרן נדלק.
קישור כיבוי	כאשר ההגדרה **קישור כיבוי** מכוונת לאפשרות **פועל**, כשהמקרן כבה, גם ההתקנים המחוברים כבים. ● הדבר פועל רק כאשר פונקציית קישור הכיבוי/הפעלה באמצעות CEC של ההתקן המחובר פועלת. ● שים לב כי בהתאם למצב ההתקן המחובר (למשל, אם הוא מקליט), ההתקן עלול שלא להתכבות.

כדי להשתמש בפונקציה קישור HDMI, עליך להגדיר את ההתקן המחובר. פנה למסמכים המצורפים להתקן המחובר למידע נוסף.

חיבור

ניתן לבדוק את ההתקנים המחוברים הזמינים עבור קישור HDMI ולבחור את ההתקן שממנו ברצונך להקרין תמונה. התקנים שניתן לשלוט עליהם באמצעות קישור HDMI נבחרים באופן אוטומטי.

לפני הצגת הרשימה של התקנים מחוברים, ודא שההגדרה **קישור HDMI** מכוונת לאפשרות **פועל**. ☚ **הגדרות** - **קישור HDMI** - **קישור HDMI** עמ' 63

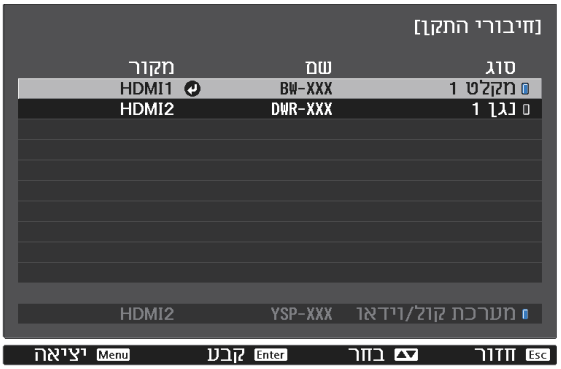
1 לחץ על לחצן ה- HDMI Link ובחר באפשרות **חיבורי התקן**.

רשימת **חיבורי התקן** מוצגת.

מכשירים שסמל טורקיז מופיע משמאלם מקושרים באמצעות קישור HDMI.

שדה זה נותר ריק, אם לא ניתן לקבוע את שם ההתקן.

2 בחר בהתקן שברצונך להפעיל באמצעות הפונקציה קישור HDMI.



- אם הכבל אינו עונה על דרישות ה-HDMI, הפעולה לא תתאפשר.
- יתכן וחלק מההתקנים המחוברים או הפונקציות בהתקנים אלו לא יפעלו אפילו אם הם עונים על דרישות ה-HDMI CEC. פנה למסמכים המצורפים להתקן המחובר למידע נוסף.

הפעלת נתוני תמונה (מצגת)

נתונים תואמים

סוגי הקבצים הבאים, המאוחסנים על התקני אחסון USB כדוגמת זכרונות USB ומצלמות דיגיטליות המחוברות ליציאת ה-USB של המקרן, ניתנים להצגה כמצגת.

סוגי קבצים תואמי מצגת

סוג הקובץ (סיומת)	הערות
.jpg	• תמונות העושות שימוש בפרופיל צבע CYMK אינן תואמות. • תמונות בפורמט מתקדם אינן תואמות. • תמונות ברזולוציה הגדולה מ-8192 x 8192 אינן תואמות. • בשל מאפייניהם של קבצי JPEG, יתכן והתמונות לא יוקרנו כיאות אם יחס הדחיסה גבוה מדי.

ניגון מצגת

1 חבר התקן אחסון USB.

הקבצים מוצגים כתמונות ממוזערות.

לפתיחת תיקייה, בחר את התיקייה ואז לחץ על הלחצן (Enter).

אם לא מוצגות תמונות ממוזערות של הקבצים, לחץ על הלחצן USB בשלט כדי להחליף מקור.

2 בחר באפשרות **מצגת**.

השתמש בלחצנים ▲▼◄► לבחירת האפשרות **מצגת** בפינה הימנית התחתונה של המסך, ואז לחץ על לחצן (Enter).

המצגת תחל.

- לסגירת המצגת, נתק את התקן ה-USB.
- בחר תמונה ממוזערת ולחץ על לחצן (Enter) להגדלת התמונה שנבחרה.

בעת הצפייה בתמונה מוגדלת, לחץ על לחצני ◄► בשלט הרחוק כדי לעבור בין התמונות. באפשרותך גם לסובב את התמונה באמצעות הלחצנים ▲▼.

הגדרות המצגת

באפשרותך לקבוע את סדר הצגת הקבצים ואת אפשרויות הפעלת המצגת במסך האפשרויות.

1. השתמש בלחצנים ◄ ▲ ▼ ► כדי למקם את הסמן מעל לתיקייה שבה ברצונך לשנות את ההגדרות ולאחר מכן לחץ על Esc.

   תפריט המשנה יוצג.

2. לחץ על **אפשרות** ולאחר מכן על Enter.

   מסך האפשרויות יוצג.

3. מקם את הסמן מעל פריט שברצונך לשנות ולחץ על Enter כדי לערוך את ההגדרות של כל אחד מהפריטים השונים.

   הטבלה הבאה מציגה את פרטי כל פריט.

סדר תצוגה	באפשרותך לבחור להציג את הקבצים על פי **סדר שמות** או **סדר תאריכים**.
סדר מיון	באפשרותך לבחור למיין את הקבצים בסדר **עולה** או **יורד**.
נגינה רציפה	ניתן להגדיר אם לחזור על המצגת.
זמן החלפת מסך	בעת הצגת מצגת, באפשרותך להגדיר את משך זמן הצגת כל קובץ. ניתן להגדיר כל פרק זמן שבין **לא** (0) ל-60 שניות. אם תבחר באפשרות **לא**, ההפעלה אוטומטית תושבת.
אפקט	באפשרותך להגדיר את האפקטים על המסך בעת המעבר בין שקופיות.

4. בסיום ביצוע הגדרות, השתמש בלחצני ◄ ► ▲ ▼ כדי למקם את הסמן על האפשרות **אישור** ואז לחץ על הלחצן Enter.

   ההגדרות מופעלות.

   אם אינך מעוניין ליישם את ההגדרות, מקם את הסמן על **ביטול** ולחץ על לחצן Enter.

הקרנה בו זמנית של שתי תמונות (Split Screen) (בלבד EH-TW5650)

הקרנה באמצעות Split Screen

ניתן להשתמש בתכונת המסך המפוצל כדי להקרין בו-זמנית שתי תמונות משני מקורות תמונה שונים (HDMI1/HDMI2 ו-Screen Mirroring).

בדוק את הפריטים הבאים לפני שתתחיל להקרין באמצעות Split Screen.

- חבר את ההתקנים למקרן באמצעות Screen Mirroring. עמ' 55
- ודא שהמקור הוא HDMI1 או HDMI2.

1. לחץ על Menu כדי להציג את התפריט הגדרות.

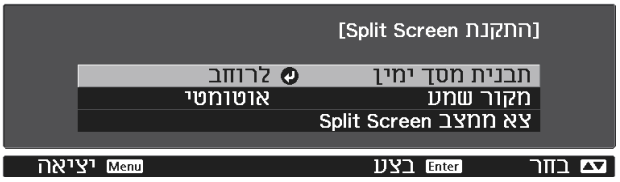
2. לחץ על **Split Screen** ולאחר מכן על Enter.

תמונות ממקור HDMI1 או HDMI2 מוקרנות בצד שמאל של המסך ותמונות ממקור Screen Mirroring מוקרנות בצד ימין של המסך.

לא ניתן להקרין תמונות תלת-ממדיות בהקרנה במסך מפוצל.

שינוי ההגדרות של Split Screen

אם תלחץ על Menu תוך כדי ביצוע הקרנה במסך מפוצל, תוכל לשנות את ההגדרות של Split Screen.



הטבלה הבאה מציגה את פרטי כל פריט.

תבנית מסך ימין	בחר את הכיוון והגודל של התמונה שנשלחת על ידי Screen Mirroring.
מקור שמע	בחר את מקור השמע. כאשר האפשרות **מסך שמאל** נבחרת, השמע מופק ממקור HDMI1 או HDMI2. כאשר האפשרות **מסך ימין** נבחרת, השמע מופק מ-Screen Mirroring.
צא ממצב Split Screen	יציאה ממצב מסך מפוצל.

יציאה מ-Split Screen

ליציאה מהקרנה במסך מפוצל, לחץ על Esc.

הקרנה דרך רשת LAN אלחוטית

ניתן להקרין תמונות מסמארטפונים, טאבלטים ומחשבים דרך רשת LAN אלחוטית.

להקרנה דרך רשת LAN אלחוטית, עליך לערוך מראש את הגדרות הרשת האלחוטית של המקרן וההתקן המחובר. לא צריך להתקין את יחידת ה-LAN האלחוטית מכיוון שלמקרן יש רשת LAN אלחוטית מובנית.

השתמש ב-Epson iProjection כדי להקרין באמצעות רשת LAN אלחוטית. ניתן להוריד את Epson iProjection בחינם באחת מהדרכים הבאות. עם זאת, ייתכן שתחויב על ידי ספקים אחרים על הגלישה באינטרנט.

- הורדת Epson iProjection (Mac/Windows) מאתר האינטרנט.
  http://www.epson.com
- הורדת Epson iProjection (Android/iOS) מ-App Store או מ-Google Play.

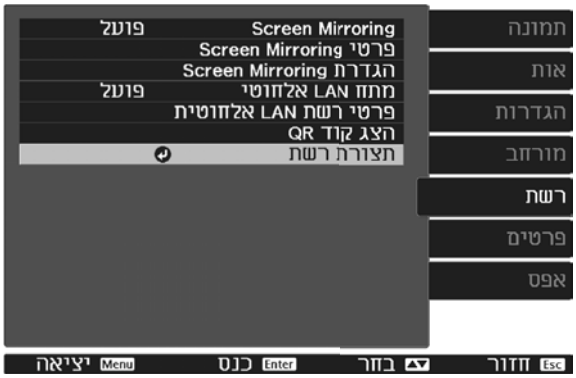
בחירת הגדרות רשת עבור המקרן

לפני שתוכל להקרין מהרשת האלחוטית, עליך לבחור הגדרות רשת במקרן.

1. לחץ על Menu כדי להציג את התפריטים לפי הסדר **רשת** - **מתח LAN אלחוטי**.

2. השתמש בלחצנים ◄ ▲ ▼ כדי לבחור באפשרות **פועל** ולאחר מכן לחץ על Enter.

3. לחץ על **תצורת רשת** ולאחר מכן על Enter.



4. לחץ על **בסיסי** ולאחר מכן הגדר לפי הצורך.

- **שם מקרן**: הזן שם באורך של עד 16 סימנים אלפאנומריים לזיהוי המקרן ברשת.
- **סיסמה ל-Remote**: אם ברצונך להפעיל את המקרן מסמארטפון או מטאבלט, הזן סיסמה המכילה עד 8 ספרות או אותיות שתשמש לבקרת הגישה למקרן.
- **הצג פרטי LAN**: הגדר את פורמט ההצגה של פרטי הרשת של המקרן.

השתמש במקלדת המוצגת כדי להזין שם, סיסמאות ומילת מפתח. לחץ על ▲ ▼ ◄ ► בשלט כדי לסמן תווים ולאחר מכן לחץ על Enter כדי להזינם.

5 לחץ על **רשת** > **LAN אלחוטית** ולאחר מכן על [Enter].

6 בחר בהגדרה **מצב התחברות**.

- **מהיר**: מאפשר להתחבר במהירות לסמארטפון, טאבלט או מחשב אחד. אם בחרת באפשרות **מהיר**, עבור לשלב 10.
- **מתקדם**: מאפשר להתחבר לכמה טלפונים חכמים, טאבלטים או מחשבים באמצעות נקודת גישה לרשת אלחוטית. אם בחרת באפשרות **מתקדם**, עבור לשלב 7.

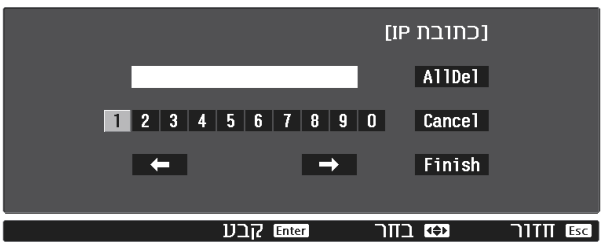
במעבר למצב התחברות, פעל על פי ההוראות שמוצגות כדי לשמור את ההגדרות שביצעת. לאחר שמירת ההגדרות התפריט **רשת** מוצג.

7 לחץ על **תצורת רשת** > **רשת LAN אלחוטית** > **חפש נקודת גישה** ובחר את נקודת הגישה שאליה ברצונך להתחבר.

8 אם עליך להקצות את ה-SSID ידנית, לחץ על **SSID** כדי להזין את ה-SSID.

9 הקצה כתובת IP למקרן לפי הצורך.

- במידה והרשת אליה אתה מתחבר מקצה כתובות באופן אוטומטי, בחר באפשרות **הגדרות IP** כדי להעביר את ערך ההגדרה **DHCP** למצב **פועל**.
- אם עליך להגדיר כתובת ידנית, לחץ על **הגדרות IP** כדי להעביר את ההגדרה ה-**DHCP** לאפשרות **כבוי** ולאחר מכן הזן את **כתובת IP** של המקרן, מיסוך **Subnet** וכן את **כתובת שער** לפי הצורך.



10 אם סיימת לבחור בהגדרות, בחר באפשרות **הושלם** ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות וכדי לצאת מהתפריטים.

11 לחץ על הלחצן ה-LAN בשלט הרחוק. הגדרות הרשת האלחוטית הושלמו כאשר כתובת ה-IP הנכונה תוצג במסך ההמתנה לרשת האלחוטית.

לאחר שתסיים לערוך את ההגדרות האלחוטיות עבור המקרן, עליך לערוך את ההגדרות האלחוטית בהתקן המחובר. לאחר מכן, הפעל את תוכנת הרשת כדי לשלוח תמונות אל המקרן באמצעות רשת אלחוטית.

למניעת הצגה של ה-SSID וכתובת ה-IP במסך ההמתנה של רשת ה-LAN או במסך הבית, העבר את ההגדרה **תצוגת SSID** וכן את ההגדרה **הצגת כתובת IP** לאפשרות **כבוי**. ☚ **רשת** - **תצורת רשת** - **רשת LAN אלחוטית** עמ' 67

בחירת הגדרות רשת ה-LAN האלחוטית של המחשב

לפני שתתחבר אל המקרן, בחר ברשת האלחוטית המתאימה במחשב.

בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Windows

1. כדי לגשת לתוכנת השירות האלחוטית, לחץ לחיצה כפולה על סמל הרשת שבסרגל המשימות של Windows.
2. אם אתה מחובר במצב חיבור מתקדם, בחר בשם הרשת (SSID) של הרשת שאליה המקרן מחובר.
3. לחץ **התחבר**.

בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac

1. לחץ על הסמל AirPort בסרגל התפריטים שבחלק העליון של המסך.
2. כשאתה מתחבר במצב חיבור מתקדם, ודא שההגדרה AirPort מופעלת ובחר בשם הרשת (SSID) של הרשת שאליה המקרן מחובר.

הגדרת אבטחה עבור רשת אלחוטית

ניתן להגדיר אבטחה עבור המקרן כאשר משתמשים ברשת אלחוטית. הגדר את אפשרויות האבטחה הבאות כך שיתאימו להגדרות בהן אתה משתמש ברשת:

- אבטחת WPA2
- אבטחת WPA/WPA2

1. לחץ על Menu כדי להציג את התפריטים לפי הסדר **רשת** - **תצורת רשת** - **אבטחה**.
2. בחר בהגדרות האבטחה על פי הגדרות הרשת.

3 אם סיימת לבצע את ההגדרות, בחר באפשרות **הושלם** ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות וכדי לצאת מההתפריטים.

חיבור מכשיר ניידי באמצעות קוד QR

לאחר שתגדיר רשת LAN אלחוטית למקרן, תוכל לקרוא את קוד ה-QR שמוקרן במסך באמצעות Epson iProjection (גרסה V1.3.0 ואילך) כדי לחבר מכשירים ניידים כגון סמארטפונים וטאבלטים.

אם משתמשים ב-Epson iProjection במצב חיבור **מהיר**, מומלץ להגדיר אמצעי אבטחה. ☛ עמ' 53

1 לחץ על הלחצן LAN כדי להציג את קוד ה-QR.

- אם תלחץ על Home, תוכל להציג את קוד ה-QR גם ממסך הבית. ☛ עמ' 24
- אם קוד ה-QR לא מוצג, הגדר את **הצג פרטי LAN** לאפשרות **טקסט וקוד QR** בתפריט **רשת**. ☛ **רשת** - **תצורת רשת** - **בסיסי** - **הצג פרטי LAN** עמ' 68
- להסתרת קוד ה-QR, לחץ על Esc.

2 הפעל את Epson iProjection בסמארטפון או בטאבלט.

3 קריאת קוד QR שמוקרן באמצעות Epson iProjection.

סרוק את הקוד מול המסך כך שקוד ה-QR יהיה בתוך המסגרת בסמארטפון או בטאבלט. אם אתה רחוק מדי מהמסך, ייתכן שהקוד לא ייקרא.

כשייווצר חיבור, לחץ על התפריט **Contents** בתוך ☰ ובחר את הקובץ שתרצה להקרין.

הקרנה באמצעות Screen Mirroring

ניתן לשלוח תמונות למקרן ממכשירים ניידים כגון מחשבים נישאים, סמארטפונים וטאבלטים באמצעות הטכנולוגיה Miracast.

אם המכשיר שברשותך תומך ב-Miracast, אין צורך להתקין תוכנה נוספת. אם אתה משתמש במחשב עם Windows, ודא שיש לך את המתאם המתאים כדי להתחבר ל-Miracast.

שים לב להגבלות הבאות כאשר אתה משתמש בתכונות של Screen Mirroring.

- לא ניתן להציג תמונות משולבות.
- לא ניתן להשמיע שמע רב-ערוצי ב-3ch (ערוץ 3).
- לא ניתן להקרין תמונות עם רזולוציה שגדולה מ-1920x1080 ושיעור רענון שגדול מ-30 פריימים בשנייה.
- לא ניתן לנגן וידאו תלת ממדי.
- בהתאם למכשיר שבו השתמשת, ייתכן שלא תוכל להקרין תוכן שמוגן בזכויות יוצרים על ידי חיבור באמצעות Miracast.
- השמע והחיבור להתקני שמע Bluetooth עלולים להתנתק בשל הפרעה לגלי הרדיו.
- ייתכן שהשמע ימשיך להיות מופק מ-Screen Mirroring גם בעת הקרנת תמונות ממקור אחר מאשר Screen Mirroring.
- אל תשנה את הגדרת **Screen Mirroring** של המקרן בזמן הקרנת Screen Mirroring. המקרן עלול להתנתק ולא להצליח להתחבר מחדש במשך זמן רב.
- אם אתה מקרין באמצעות Screen Mirroring, אל תכבה את המקרן באמצעות מתג החשמל הראשי.

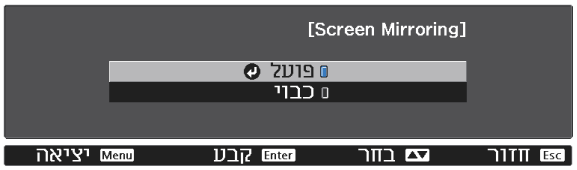
מכשירים ניידים עם מערכת הפעלה Windows 8.1 ואילך תומכים בעיקר ב-Miracast. התמיכה ב-Miracast משתנה בהתאם למכשיר הנייד. (לפרטים נוספים, עיין במדריך למשתמש של ההתקן הנייד.)

בחירת ההגדרות של Screen Mirroring

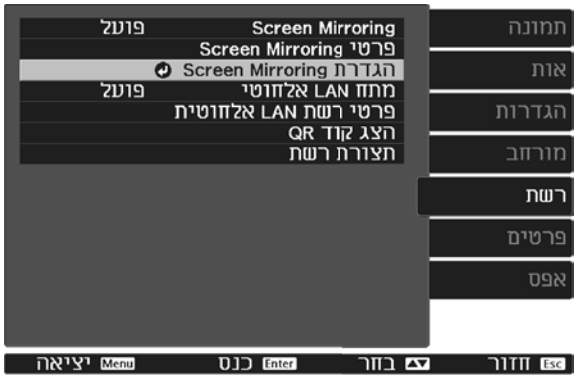
עליך לבחור באפשרות הגדרת **Screen Mirroring** עבור המקרן כדי להקרין תמונות ממכשיר נייד.

1. לחץ על Menu כדי להציג את התפריטים לפי הסדר **רשת** - **Screen Mirroring**.

2. השתמש בלחצנים ◄ ▲ ▼ כדי לבחור באפשרות **פועל** ולאחר מכן לחץ על Enter.



3. לחץ על **הגדרת Screen Mirroring** ולאחר מכן על Enter.



4 בחר בהגדרות של **שם תצוגה** לפי הצורך.

5 הגדר **מצב פעולה**.

- **בסיסי**: חיבור באמצעות ההגדרות הבסיסיות.
- **מורחב**: חיבור המאפשר לשנות את ההגדרות.

6 הגדר את **כוונן ביצועים** לפי הצורך.

בחר בערך קטן כדי לשפר את האיכות ובחר בערך גדול כדי להגביר את המהירות.

7 אם בחרת באפשרות **מורחב**, ערוך את ההגדרות של **מורחב**.

- **קטיעת חיבור**: הגדר זאת למצב **פועל** כדי לאפשר למשתמשים אחרים לשנות את המסך בזמן ההקרנה באמצעות Screen Mirroring או לאפשרות **כבוי** כדי למנוע מאחרים לשנות את המסך.
- **ערוץ**: בחר את הערוץ האלחוטי להקרנה באמצעותScreen Mirroring.

8 אם תרצה לסיים את בחירת ההגדרות, בחר באפשרות **קבע** ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות וכדי לצאת מהתפריטים.

הקרנה ב-Windows 10

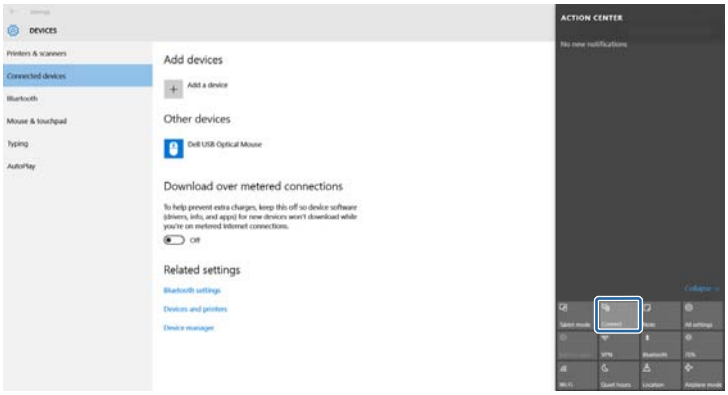
ניתן לערוך את ההגדרות כדי להקרין תמונות באופן אלחוטי מהמחשב. ניתן לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על ידי חיבור באמצעות Screen Mirroring.

1 לחץ על **הגדרת Screen Mirroring** במקרן לפי הצורך.

2 לחץ על LAN בשלט כדי לעבור למקור Screen Mirroring.

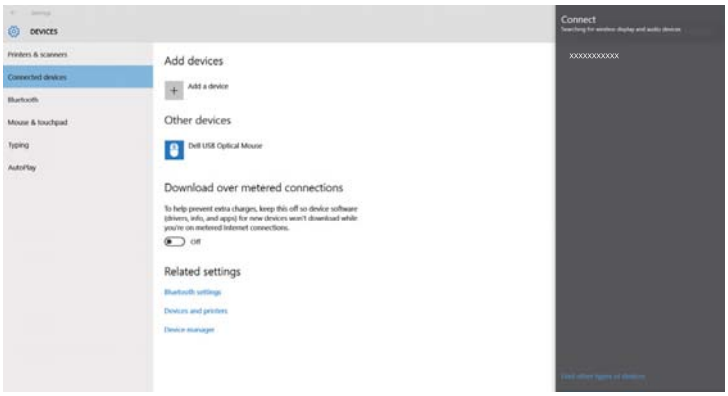
כעת יוצג מסך ההמתנה של Screen Mirroring.

3 הצג את **מרכז הפעולות** ולחץ על **התחבר**.



כעת תוצג רשימה של ההתקנים הזמינים.

4 בחר את שם התצוגה של המקרן מהרשימה.



5 אם מוצג מסך להזנת קוד סודי במחשב, הזן את הקוד הסודי (PIN) שמוצג במסך ההמתנה של Screen Mirroring או בפינה הימנית התחתונה של התמונה המוקרנת.

המקרן יציג את התמונה מהמחשב.

> תהליך ההתחברות עשוי להמשך מספר רגעים. במהלך ההתחברות, אל תנתק את אספקת המתח של המקרן. פעולה זו עלולה לגרום להתקן לקפוא או לקרוס.

הקרנה ב-Windows 8.1

ניתן להגדיר את המחשב להקרנה אלחוטית דרך הצ'ארמס ב-Windows 8.1. ניתן לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על ידי חיבור באמצעות Screen Mirroring.

1 לחץ על **הגדרת Screen Mirroring** במקרן לפי הצורך.

2 לחץ על LAN בשלט כדי לעבור למקור Screen Mirroring.

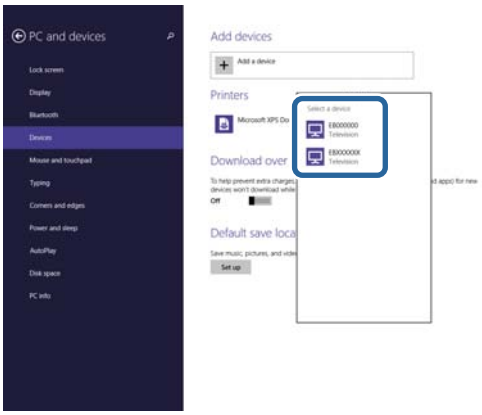
כעת יוצג מסך ההמתנה של Screen Mirroring.

3 במחשב, לחץ על **התקנים** בצ'ארמס ולאחר מכן בחר באפשרות הקרן.

4 בחר באפשרות **הוסף צג אלחוטי**.

כעת תוצג רשימה של ההתקנים הזמינים.

5 בחר את שם התצוגה של המקרן מהרשימה.



6 אם מוצג מסך להזנת קוד סודי במחשב, הזן את הקוד הסודי (PIN) שמוצג במסך ההמתנה של Screen Mirroring או בפינה הימנית התחתונה של התמונה המוקרנת.

המקרן יציג את התמונה מהמחשב.

תהליך ההתחברות עשוי להמשך מספר רגעים. במהלך ההתחברות, אל תנתק את אספקת המתח של המקרן. פעולה זו עלולה לגרום להתקן לקפוא או לקרוס.

הקרנה באמצעות הפונקציה Miracast

אם המכשיר הנייד שלך, לדוגמה הסמארטפון, תומך ב-Miracast, תוכל ליצור חיבור אלחוטי בינו לבין המקרן ולהקרין תמונות דרכו.
ניתן לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על ידי חיבור באמצעות Screen Mirroring.

1. לחץ על **הגדרת Screen Mirroring** במקרן לפי הצורך.

2. לחץ על LAN בשלט כדי לעבור למקור Screen Mirroring.
   כעת יוצג מסך ההמתנה של Screen Mirroring.

3. במכשיר הנייד, השתמש בפונקציה Miracast כדי לחפש את המקרן.
   כעת תוצג רשימה של ההתקנים הזמינים.

4. בחר את שם התצוגה של המקרן מהרשימה.

5. אם מוצג מסך להזנת קוד סודי במכשיר הנייד, הזן את הקוד הסודי (PIN) שמוצג במסך ההמתנה של Screen Mirroring או בפינה הימנית התחתונה של התמונה המוקרנת.
   המקרן יציג את התמונה מההתקן הנייד.

> תהליך ההתחברות עשוי להמשך מספר רגעים. במהלך ההתחברות, אל תנתק את אספקת המתח של המקרן. פעולה זו עלולה לגרום להתקן לקפוא או לקרוס.
>
> כתלות בהתקן הנייד, ייתכן שיהיה עליך למחוק התקן במהלך ההתחברות. פעל על פי ההוראות המוצגות בהתקן.

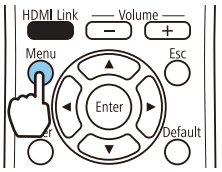
פונקציות תפריט תצורה

פעולות תפריט תצורה

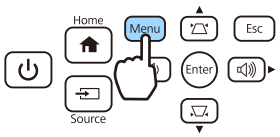
בתפריט ה-תצורה, באפשרותך לבצע תיקונים ולהגדיר את האות, התמונה, אות הכניסה וכדומה.

1 לחץ על לחצן ה- Menu.

שלט רחוק



לוח בקרה



מוצג תפריט תצורה.

2 השתמש בלחצני ◄ ► ▲ ▼ לבחירת התפריט העליון מצד שמאל, ואז לחץ על לחצן Enter לאישור הבחירה.

כשאתה בוחר בתפריט הראשי משמאל, תת-התפריט מימין משתנה.

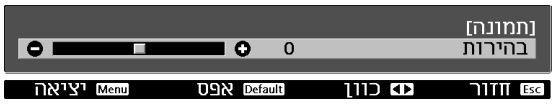
השורה בתחתית מהווה מדריך לפעולות.

3 השתמש בלחצני ◄ ► ▲ ▼ לבחירת תת-התפריט מימין, ואז לחץ על לחצן Enter לאישור הבחירה.

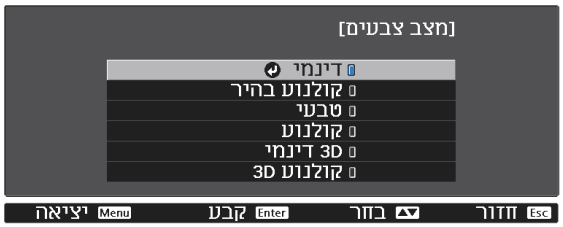
מוצג מסך הכוונון לפונקציה שנבחרה.

4 השתמש בלחצני ◄ ► ▲ ▼ לכוונון ההגדרות.

לדוגמא פס כוונון



לדוגמא אפשרויות



לחץ על לחצן Enter על פריט המציג סמליל זה לשינוי מסך הבחירה לפריט זה.

לחץ על לחצן Esc לחזרה לשלב הקודם.

5 לחץ על לחצן Menu ליציאה מהתפריט.

בפריטים המכוונים באמצעות פס הכוונון, כדוגמת רמת הבהירות, באפשרותך ללחוץ על לחצן ה- Default כשמסך הכוונון מוצג כדי להחזיר את הכוונון לערך ברירת המחדל.

טבלת תפריט תצורה

אם לא מתקבל אות תמונה, אינך יכול לכוונן פריטים הקשורים להגדרות **תמונה** או **אות** בתפריט תצורה. לתשומת לבך, הפריטים המוצגים עבור ההגדרות **תמונה**, **אות** וכן **פרטים** משתנים בהתאם לאות התמונה המוקרן.

תמונה תפריט

פונקצייה	תפריט/הגדרות			הסבר
מצב צבעים	דינמי, קולנוע בהיר, טבעי, קולנוע, 3D דינמי, קולנוע 3D			בחר מצב צבע בהתבסס על סביבתך ועל התמונה שאתה מקרין. עמ' 32
בהירות				כוונן את הבהירות כשהתמונה נראית כהה מדי.
ניגודיות				מכוונן את הניגודיות בין החלקים המוארים והמוצלים בתמונה. באמצעות הגדלת הניגודיות, התמונה הופכת חיה יותר.
רווית צבעים				מכוונן את רוויית הצבע עבור התמונות.
גוון				מכוונן את הגוון עבור התמונות.
חדות				מכוונן את חדות התמונה.
טמפ' צבעים	טמפ' צבעים			מכוונן את הגוון עבור התמונות. התמונה מקבלת גוון כחול בערכים הגבוהים, וגוון אדום בערכים הנמוכים.
	מותאם אישית			מכוונן את ערכי ה-Offset וה-Gain לכל אחד מצבעי ה-R, G ו-B
אינטרפולציית פריים*1	כבוי, חלש, רגיל, חזק			(ניתן להגדיר זאת רק כאשר **עיבוד תמונה** מוגדר למצב **משופרת**.) מכוונן את מידת התנועה החלקה של התמונה.
שיפור תמונה*2	מצבי תמונה מתוכנתים	כבוי, מראש 1 עד מראש 5		בחירת ההגדרות המתוכנתות מראש בתור האפשרויות של **הפחתת רעשים**, **הפחתת רעש ב-MPEG** וכן **הרחבת פרטים**.
	הפחתת רעשים			(ניתן להגדיר זאת רק כאשר **עיבוד תמונה** מוגדר למצב **משופרת**.) מחליק תמונות מחוספסות.
	הפחתת רעש ב-MPEG			מחליקה תמונות מחוספסות בפורמט MPEG.
	הרחבת פרטים			יוצרת מרקם והרגשה חומרית נעימים יותר של התמונה.
מתקדם	גמא	2,1,0,1-,2-		מכוונן את הגמא ניתן לבחור ערך גולמי או לכוון את ערך הגמא תוך כדי הצגת הגרף. עמ' 37
		מותאם אישית*3		
		אפס		
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	גוון, רוויה, בהירות	מכוונן את הגוון, הרווייה והבהירות לכל אחד מצבעי ה-R, G, B, C, M ו-Y. עמ' 36
	EPSON Super White		פועל, כבוי	(זמין רק כשאות הקלט נכנס מהיציאה HDMI1 או HDMI2.) הגדר זאת למצב **פועל** אם אתה חווה חשיפת יתר בהירה של החלקים הלבנים בתמונה שלך. כאשר מוגדר מצב **פועל**, הגדרות **HDMI טווח וידאו** אינן פעילות.
צריכת חשמל	רגיל, ECO			באפשרותך להגדיר את בהירות הנורה לאחת משתי הגדרות. בחר באפשרות **ECO** אם התמונות המוקרנות בהירות מדי. כאשר נבחרת האפשרות **ECO**, צריכת החשמל במהלך ההקרנה פוחתת, ורעש סיבוב המאוורר נחלש.

פונקצייה	תפריט/הגדרות	הסבר
קשתית אוטומטית	כבוי, רגיל, מהירות גבוהה	באפשרותך לשנות את רמת מעקב כוונון האוריות לביצוע שינויים בבהירות התמונה המוצגת. עמ' 34
אפס	כן, לא	מאפס את הערכים המוגדרים של **תמונה** בהגדרה מצב צבעים לערכי ברירת מחדל.

*1 מוצג רק בעת כניסת אות תמונה HDMI1 או HDMI2.
*2 מוצג רק כאשר מקור האות הוא HDMI1, HDMI2, PC או Screen Mirroring.
*3 ההגדרות נשמרות עבור כל סוג של מקור אות או במצב צבעים.

אות תפריט

לא ניתן להגדיר את התפריט אות כאשר אות הקלט הנכנס הוא USB או LAN.

פונקצייה	תפריט/הגדרות		הסבר
הגדרת 3D*1	תצוגת 3D	אוטומטי, 3D, 2D	להצגת תמונה תלת-ממדית, הגדר זאת לאפשרות **אוטומטי** או 3D. עמ' 40
	תבנית 3D	זה לצד זה, למעלה ולמטה	מגדיר את פורמט ה-3D עבור אות הכניסה.
	המרה מ-2D ל-3D	כבוי, חלש, בינוני, חזק	המרת תמונות דו-ממדיות לתלת-ממדיות.
	עומק 3D	10 - 10-	מגדיר את עומק תמונת ה-3D.
	גודל מסך אלכסוני	300 - 60	מגדיר את גודל ההקרנת תמונת ה-3D. באמצעות התאמה לגודל האמיתי, ניתן להשיג את אפקט ה-3D המיטבי.
	בהירות 3D	נמוכה, בינוני, גבוהה	מגדיר את בהירות תמונת ה-3D.
	היפוך משקפי 3D	כן, לא	הופך את תזמון הסנכרון של הצמצם הימני והשמאלי במשקפי ה-3D ושל התמונה השמאלית והימנית. אפשר פונקצייה זו אם אפקט ה-3D אינו מוצג כיאות.
	הערה לצפייה ב-3D	פועל, כבוי	מדליק או מכבה את ההודעה המופיעה בעת צפייה בתוכן 3D.
גובה-רוחב*2	אוטומטי*1, רגיל, מלא*3, זום*3		בוחר את יחס הגובה:רוחב עמ' 32
עקיבה*2 *3	משתנה בהתאם לאות הכניסה.		מכוונן תמונות מחשב כאשר מופיעים בהן פסים אנכיים.
סנכרון*2 *3	31 - 0		מכוונן תמונות מחשב כאשר מופיעים בהן הבהובים, ערפול או הפרעות. • כוונון הערכים של **בהירות**, **ניגודיות** או **חדות** עלול לגרום להבהוב או לטשטוש. • אם מכוונים את הערך של **סנכרון** לאחר כוונון הערך של **עקיבה**, ניתן ליצור תמונה חיה יותר.
מיקום*2 *3			מכוונן את מיקום התצוגה למעלה, למטה, שמאלה או ימינה כאשר חלק מהתמונה חסר, כך שכל התמונה תוקרן.
הגדרה אוטומטית*3	פועל, כבוי		בחר אם לכוון אוטומטית את התמונה כשמקור האות מתחלף או לא. כאשר פונקציה זו מופעלת, האפשרויות עקיבה, מיקום, ו-סנכרוןמוגדרות באופן אוטומטי.
Overscan*2	אוטומטי*1, כבוי, 4%, 8%		משנה את יחס תמונת הפלט (טווח התמונה המוקרנת). • **כבוי**, 4%, 8%: מגדיר את טווח התמונה. קובע את טווח התמונה. **כבוי**מקרין את כל הטווחים. בהתאם לאות התמונה, ייתכן שתבחין ברעש בחלק העליון והתחתון של התמונה. • **אוטומטי**: מגדיר לערך **כבוי** או 8% באופן אוטומטי, בהתאם לאות הקלט.

פונקצייה	תפריט/הגדרות		הסבר
מתקדם	HDMI טווח וידאו* 1*2	אוטומטי, רגיל, מורחב	(ניתן להגדיר זאת רק כאשר **EPSON Super White** מוגדר למצב **כבוי**.) כאשר אפשרות זו מוגדרת למצב **אוטומטי**, רמת הוידאו של אות הכניסה של ה-DVD ביציאות HDMI1 או HDMI2 מזוהה ומוגדרת באופן אוטומטי. אם אתה חווה תת-חשיפה או חשיפת יתר במצב **אוטומטי**, הגדר את רמת הוידאו של המקרן כדי להתאים לרמת הוידאו של נגן ה-DVD. נגן ה-DVD שלך יכול להיות מוגדר למצב Normal או Expand.
	עיבוד תמונה* 1* 3*4	משופרת, מהיר	משפר את מהירות התגובה לתמונות המוקרנות במהירות גבוהה, כדוגמת משחקים.
אפס	כן, לא		מאפס את כל ההגדרות של **אות** למעט **גודל מסך אלכסוני**, **הערה לצפייה ב-3D** וכן **גובה-רוחב**.

*1 מוצג רק בעת כניסת אות תמונה HDMI1 או HDMI2.
*2 ההגדרות נשמרות עבור כל סוג של קלט או אות כניסה.
*3 מוצג רק בעת כניסת אות תמונה מ-PC.
*4 מוצג רק כאשר אות הקלט הנכנס הוא Screen Mirroring.

תפרים הגדרות

פונקצייה	תפריט/הגדרות			הסבר
Keystone	H/V-Keystone	V-Keystone	-60 - 60	מתקן עיוות אנכי בתמונה. עמ' 29
		H-Keystone	-60 - 60	מתקן עיוות אופקי בתמונה. עמ' 29
		V-Keystone אוטומטי (EH-TW5650/EH-TW5600 בלבד)	פועל, כבוי	מאפשר או מנטרל את **V-Keystone אוטומטי**. עמ' 28
		תיקון טרפז אופקי	פועל, כבוי	מאפשר או מנטרל את **תיקון טרפז אופקי**. עמ' 29
	Quick Corner	-		בחירת ארבע הפינות של התמונה המוקרנת וכיוון שלהן. עמ' 29
Split Screen (EH-TW5650 בלבד)	-			המסך מפוצל לשניים ותמונות ממקור HDMI וממקור Screen Mirroring מוצגות.
עוצמה	0 - 20			מכוונן את עוצמת הקול.

פונקצייה	תפריט/הגדרות		הסבר
קישור HDMI	חיבורי התקן	-	מציג את רשימת ההתקנים שמחוברים ליציאות HDMI1 או HDMI2.
	קישור HDMI	פועל, כבוי	מפעיל או משבית את הפונקציה קישור HDMI.
	התקן פלט שמע	מקרן, מערכת קול/וידאו	כאשר מערכת AV מחוברת, באפשרותך להגדיר אם להוציא שמע מהרמקול של המקרן, או מהרמקול של מערכת ה-AV.
	קישור הפעלה	כבוי, דו-כיווני, התקן -> מקרן, מקרן -> התקן	מגדיר את פונקציית הקישור בעת הדלקה. ● אם אתה מקשר פעולות להתקן המחובר ומדליק את המקרן, בחר באפשרות **דו-כיווני** או **התקן -> מקרן**. ● אם אתה מקשר את הדלקת המקרן להתקן המחובר, בחר באפשרות **דו-כיווני** או **התקן -> מקרן**.
	קישור כיבוי	פועל, כבוי	הגדר אם ההתקנים המחוברים יכבו, או יישארו דלוקים בעת כיבוי המקרן.
Bluetooth	חפש התקן Bluetooth	-	מחפש התקני Bluetooth זמינים ומציג אותם ברשימה.
	שמע Bluetooth	פועל, כבוי	מפעיל או משבית יציאת קול מהתקני שמע Bluetooth. לא ניתן להגדיר זאת במקרים הבאים. ● אם המקור הוא LAN ● כאשר ההגדרה **התקן פלט שמע** מכוונת לאפשרות **מערכת קול/וידאו** בתפריט **קישור HDMI**
	מכשיר מחובר	-	הצגת מידע על מכשיר ה-Bluetooth המחובר.

פונקצייה	תפריט/הגדרות		הסבר
נעל הגדרות	נעילה מפני ילדים	פועל, כבוי	אפשרות זו נועלת את לחצן ה- ⏻ בלוח הבקרה של המקרן על מנת למנוע מילדים להדליק את המקרן בטעות. באפשרותך להדליק את המקרן כשהוא נעול באמצעות לחיצה ממושכת על לחצן ⏻ למשך כשלוש שניות. באפשרותך עדיין לכבות את ההתקן באמצעות לחצן ⏻ , או לבצע פעולות כרגיל בעזרת השלט הרחוק. אם נעשה שינוי, הגדרה זו תאופשר לאחר כיבוי המקרן והשלמת תהליך הקירור. שים לב כי אפילו כאשר **נעילה מפני ילדים** מוגדר למצב **פועל**, המקרן עדיין נדלק כאשר כבל החשמל מחובר אם אפשרות **הדלקה ישירה** מוגדרת למצב **פועל**.
	נעילת לוח בקרה	נעילה מלאה, נעילה חלקית, כבוי	**נעילה מלאה**: משבית את כל לחצני המקרן. **נעילה חלקית**: משבית את כל לחצני המקרן למעט הלחצן ⏻ . מוצג במסך אם הלחצנים נלחצים כשהמקרן נעול. לביטול הנעילה, לחץ והחזק את לחצן ה- Enter שעל לוח הבקרה למשך 7 שניות לפחות. אם נעשה שינוי, הגדרה זו מאופשרת לאחר סגירת תפריט ה-תצורה.
לחצן משתמש	משופרת/מהיר, המרה מ-2D ל-3D, בקרת בהירות, פרטים, הצג קוד QR (בלבד EH-TW5650)		בחר פריט בתפריט תצורה כדי להקצות אותו ללחצן User ◯ בשלט. באמצעות לחיצה על לחצן ה- User ◯ , פריט התפריט שהוקצה, מסך בחירה/כוונון, מוצג ומאפשר לך לבצע הגדרות/כוונונים בלחיצה אחת.
זיכרון	טען זיכרון	Memory1 עד Memory10	טוען את ההגדרות שנשמרו באפשרות שמור זיכרון לכוונון התמונה.
	שמור זיכרון	Memory1 עד Memory10	שומר את ההגדרות שנערכו באפשרות **תמונה** בזיכרון.
	מחק זיכרון	Memory1 עד Memory10	מוחק זיכרון שנשמר.
	שנה שם זיכרון	Memory1 עד Memory10, ברירת מחדל, DVD, VCR, SDTV, HDTV, קולנוע, ספורט, Music, Anime, משחק, מותאם אישית	משנה את שם הזיכרון השמור.
אפס	כן, לא		מאפס את כל הערכים של **הגדרות** למעט **התקן פלט שמע**, **קישור הפעלה**, **קישור כיבוי**, **לחצן משתמש** וכן **זיכרון**.

מורחב תפריט

פונקצייה	תפריט/הגדרות		הסבר
מסך הבית	הצגת מסך הבית אוטו'	פועל, כבוי	בחירה אם להציג אוטומטית את מסך הבית כשהמקרן מופעל. מסך הבית אינו מוצג כשהמקור שנבחר משדר אות תמונה כשהמקרן מופעל.
	פונקציה מותאמת 1	צריכת חשמל, קשתית אוטומטית, Keystone, פרטים	בחר את הפונקציה המוקצה למסך הבית.
	פונקציה מותאמת 2		
תצוגה	הודעות	פועל, כבוי	מגדיר אם להציג, או לא להציג, את ההודעות הבאות (פועל או כבוי). ● שמות פריטים לאותות תמונה, מצבי צבע ויחסי גובה ורוחב. ● אם הטמפרטורה הפנימית עולה כאשר לא נכנס אות תמונה או שמזוהה אות תמונה שאינו נתמך.
	רקע תצוגה	שחור, כחול, לוגו	בוחר את מצב המסך כאשר לא נכנס אות תמונה.
	מסך התחלה	פועל, כבוי	מגדיר אם להציג, או לא להציג, מסך פתיחה עם תחילת ההקרנה (פועל או כבוי). אם נעשה שינוי, הגדרה זו תאופשר לאחר כיבוי המקרן והשלמת תהליך הקירור.
הקרנה	חלק קדמי, חלק קדמי/תקרה, חלק אחורי, חלק אחורי/תקרה		שנה את ההגדרות בהתאם לאופן התקנת המקרן.
הפעלה	הדלקה ישירה	פועל, כבוי	באפשרותך להגדיר את המקרן כך שההקרנה תחל ברגע שכבל החשמל מחובר, ללא צורך בלחצני. שים לב כי כאשר אפשרות זו מכוונת למצב **פועל**, ההקרנה מתחילה אם החשמל חוזר לאחר הפסקת חשמל או קפיצות מתח אחרות וכבל החשמל עדיין מחובר למקרן.
	מצב שינה	פועל, כבוי	אם אין אות מקור במשך הזמן שהוגדר, או אם מכסה העדשה סגור במשך הזמן שהוגדר והמקרן דולק, המקרן יכובה אוטומטית ויעבור למצב המתנה. כאשר המקרן במצב המתנה, לחץ על לחצן ה- ⏻ שעל שלט הרחוק או לוח הבקרה, על מנת להתחיל בהקרנה.
	טיימר מצב שינה	1 - 30	הגדרת את המרווחים של **מצב שינה**.
	בהירות	פועל, כבוי	הגדר אפשרות זו למצב **כבוי** אם האור מהמחוונים בלוח הבקרה מפריע כשאתה צופה בסרט בחדר חשוך.
	מצב גובה רב	פועל, כבוי	הגדר אפשרות זו למצב **פועל** אם אתה משתמש במקרן בגובה העולה על 1500 מטרים.
	חיפוש מקור אוטו'	פועל, כבוי	הגדר לאפשרות **פועל** כדי לאתר אוטומטית את אות הכניסה ולהקרין תמונות כשאין אות כניסה.
מצב המתנה (EH-TW5650 בלבד)	תקשורת כבויה, תקשורת פועלת		**תקשורת פועלת** מציינת כי ניתן לנטר את המקרן דרך רשת כאשר המקרן במצב המתנה.
שפה	-		בוחר בשפת התצוגה.
אפס	כן, לא		איפוס כל ערכי ההדרות של **מורחב** למעט **הקרנה**, **מצב גובה רב**, **חיפוש מקור אוטו'**, **מצב המתנה** וכן **שפה**.

תפריט רשת (בלבד EH-TW5650)

פונקצייה	תפריט/הגדרות			הסבר
Screen Mirroring	פועל, כבוי			מפעיל או מכבה את Screen Mirroring.
פרטי Screen Mirroring	שם תצוגה, כתובת MAC, קוד אזור, ערוץ, מכשירים מחוברים			מציג מידע ב-Screen Mirroring.
הגדרת Screen Mirroring	שם תצוגה	-		(זמין רק כאשר ההגדרה **Screen Mirroring** מכוונת לאפשרות **פועל**.) הזן שם לזיהוי המקרן כאשר מחפשים אותו בעזרת התכונה Screen Mirroring.
	מצב פעולה	בסיסי, מורחב		בחר באפשרות **מורחב** כדי להפעיל את מצב **מורחב**.
	כוונן ביצועים	1 (משופרת), 2, 3, 4 (מהיר)		(זמין רק כאשר ההגדרה **Screen Mirroring** מכוונת לאפשרות **פועל**.) כוונן המהירות/האיכות של Screen Mirroring.
	מורחב	קטיעת חיבור	פועל, כבוי	(זמין רק כאשר ההגדרה **מורחב** מכוונת לאפשרות **מורחב**.) בחר אם לאפשר את קטיעת החיבור או לא.
		ערוץ	1 - 165	(זמין רק כאשר ההגדרה **מורחב** מכוונת לאפשרות **מורחב**.) בחירת ערוץ התדרים וייצוב המצב של החיבור.
	אפס	כן, לא		מאפס את כל ערכי הכוונון של פונקציות התפריט **הגדרת Screen Mirroring**, להגדרות ברירת המחדל שלהן.
מתח LAN אלחוטי	פועל, כבוי			מגדיר האם להשתמש, או לא להשתמש, בחיבור LAN אלחוטי (**פועל** או **כבוי**).
פרטי רשת - רשת LAN אלחוטית	-			מציג את הגדרות הרשת הבאות. • מצב התחברות • פרוטוקול LAN אלחוטי • רמת אנטנה • שם מקרן • SSID • DHCP • כתובת IP • מיסוך Subnet • כתובת שער • כתובת MAC • קוד אזור
הצג קוד QR	-			(זמין רק כאשר ההגדרה **מתח LAN אלחוטי** מכוונת לאפשרות **פועל**.) מציג את פרטי הרשת עבור המקרן עם קוד QR.
תצורת רשת	-			מציג את המסך להגדרת הרשת. עמ' 68

הערות הנוגעות לתפעול תפריט ה-רשת

פעולות בסיסיות מבוצעות בדרך דומה לשימוש בתפריט ה-תצורה.

עם זאת, שים לב לבחור בתפריט **ההתקנה** **הסתיימה** על מנת לשמור את ההגדרות כאשר אתה מסיים.

כן: שומר את ההגדרות ויוצא מתפריט ה-רשת.

לא: יוצא מתפריט ה-רשת ללא שמירת ההגדרות.

ביטול: ממשיך להציג את תפריט ה-רשת.

פעולות לוח המקשים על המסך

בתפריט רשת, מקלדת מופיעה כשיש צורך להזין מספרים ותווים. השתמש בלחצנים ◄ ▼ ▲ ► שבשלט או בלחצנים ◄ ▼ ▲ ► שבלוח הבקרה כדי לבחור את המקש הרצוי ולחץ על Enter כדי לאשר. לחץ על לחצן ה-**Finish** לאישור הקלט, או על **Cancel** לביטולו.

מקש CAPS: מיתוג בין אותיות גדולות וקטנות.

מקש SYM1/2: מיתוג בין מקשי הסמלים.

תפריט בסיסי

פונקצייה	תפריט/הגדרות	הסבר
שם מקרן	עד 16 תווים של אותיות וספרות	הזן שם לזיהוי המקרן ברשת.
סיסמה ל-Remote	עד 8 תווים של אותיות וספרות	אם ברצונך להפעיל את המקרן מסמארטפון או מטאבלט, הזן סיסמה שתשמש לבקרת הגישה למקרן.
הצג פרטי LAN	טקסט וקוד QR,טקסט	קבע את תבנית התצוגה עבור פרטי הרשת של המקרן.

תפריט רשת LAN אלחוטית

פונקצייה	תפריט/הגדרות	הסבר
מצב התחברות	מהיר, מתקדם	מגדיר כיצד מחובר ה-LAN האלחוטי. **מהיר**: מאפשר להתחבר במהירות לסמארטפון, טאבלט או מחשב אחד. **מתקדם**: מאפשר להתחבר לכמה סמארטפונים, טאבלטים או מחשבים באמצעות נקודת גישה לרשת אלחוטית. החיבור מתבצע במצב תשתית.
ערוץ	1ch, 6ch, 11ch	(ניתן להגדיר זאת רק כאשר **מצב התחברות** מוגדר כ-**מהיר**.) בחר את תדר רוחב הפס בו משתמש חיבור ה-LAN האלחוטי.
SSID	עד 32 תווים של אותיות וספרות	(ניתן להגדיר זאת רק כאשר **מצב התחברות** מוגדר כ-**מתקדם**.) הזן SSID. אם מצורף SSID לרשת ה-LAN האלחוטית שבה המקרן משותף, הזן את ה-SSID.

פונקצייה	תפריט/הגדרות	הסבר
חפש נקודת גישה	לתצוגת חיפוש	(ניתן להגדיר זאת רק כאשר **מצב התחברות** מוגדר כ-**מתקדם**.) חיפוש נקודות גישה זמינות לרשת האלחוטית. מציין נקודות גישה המחוברות כעת. מציין נקודות גישה בהן קיימת אבטחה. אם תבחר בנקודת גישה בה קיימת אבטחה, יופיע תפריט אבטחה. עמ' 69
הגדרות IP (ניתן להגדיר זאת רק כאשר **מצב התחברות** מוגדר כ-**מתקדם**.)	DHCP	מגדיר האם להשתמש ב-DHCP (פועל או כבוי). כאשר אפשרות זו מוגדרת למצב **פועל**, אינך יכול להגדיר כתובות נוספות.
	כתובת IP	מזין את כתובת ה-IP עבור המקרן. לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר מ-0 עד 255)
	מיסוך Subnet	מכניס את מיסוך ה-Subnet עבור המקרן. לא ניתן להשתמש במיסוכי ה-Subnet הבאים: 0.0.0.0, 255.255.255.255
	כתובת שער	מכניס את כתובת השער IP עבור המקרן. לא ניתן להשתמש בכתובות השער הבאות: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר מ-0 עד 255)
הצגת SSID	פועל, כבוי	מגדיר אם להציג את ה-SSID במסך ההמתנה של רשת ה-LAN ומסך הבית (פועל או כבוי).
הצגת כתובת IP	פועל, כבוי	מגדיר אם להציג את כתובת ה-IP במסך ההמתנה של רשת ה-LAN ומסך הבית (פועל או כבוי).

תפריט אבטחה

פונקצייה	תפריט/הגדרות	הסבר
אבטחה	לא, WPA2-PSK, WPA/ WPA2-PSK	מגדיר את האבטחה. בחר באפשרות **WPA2-PSK** במצב **מהיר** ובאפשרות **WPA/WPA2-PSK** במצב **מתקדם**.
ביטוי סיסמה	8 עד 32 אותיות וספרות של סיביות בודדות	מזין את הסיסמא. מומלץ לשנות את הסיסמא באופן תקופתי לצורך אבטחה.

תפריט אפס

פונקצייה	הסבר
אפס הגדרות רשת.	באפשרותך לאפס את כל הערכים של **רשת** לערכי ברירת המחדל.

תפריט פרטים

פונקצייה	תפריט/הגדרות	הסבר
פרטי מקרן	שעות נורה	הצגת סך כל שעות העבודה של הנורה.
	מקור	הצגת השם של היציאה שאליה מחובר מקור האות הנוכחי.
	אות כניסה	מציג את הגדרות אות הכניסה של אות הכניסה הנוכחי.
	רזולוציה	מציג את הרזולוציה.
	מצב סריקה	מציג את מצב הסריקה.
	קצב רענון	מציג את קצב הרענון.
	תבנית 3D	מציג את תבנית ה-3D של אות הכניסה במהלך הקרנת 3D (מיזוג תמונות, זה לצד זה, או למעלה ולמטה).
	פרטי סנכרון	מציג מידע בנוגע לאות התמונה. יתכן ומידע זה ידרש במקרה של צורך בשירות.
	עומק צבע	הצגת עומק הצבע.
	סטטוס	מידע שקשור לשגיאות שקרו במקרן. יתכן ומידע זה ידרש במקרה של צורך בשירות.
	מספר סידורי	מציג את המספר הסידורי של המקרן.
	Event ID	מוצג יומן השגיאות של היישום. עמ' 81
גרסה	Main	מציג את גרסת הקושחה של המקרן.
	וידאו 2	
	Screen Mirroring	

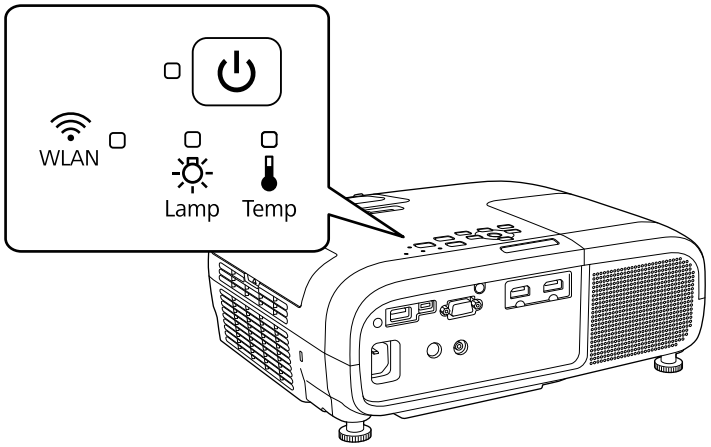
תפריט אפס

פונקצייה	הסבר
אפס שעות נורה	מאפס את זמן השימוש המצטבר בשעות הנורה ל-0 H. אפס כאשר אתה מחליף את הנורה.
אפס זיכרון	מאפס את כל הפריטים בהגדרה **זיכרון** לערכי ברירת המחדל שלהם.
אפס הכל	מאפס את כל הפריטים בתפריט ה-תצורה להגדרות ברירת המחדל שלהם. הפריטים הבאים אינם מאופסים לערכי ברירת המחדל שלהם: **זיכרון**, **שעות נורה**, **שפה** וכל ערכי הכוונונים עבור התפריט **רשת**.

פתרון בעיות

קריאת המחוונים

ניתן לדעת מה הסטטוס של המקרן באמצעות המחוונים ⏻ , ▢ (אם הם דולקים או מהבהבים), 🌡, ☼, וכן 📶 בלוח הבקרה.

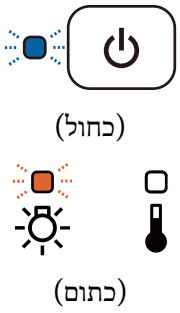
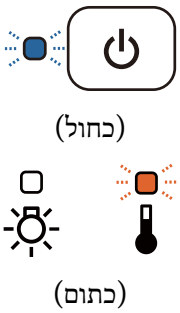
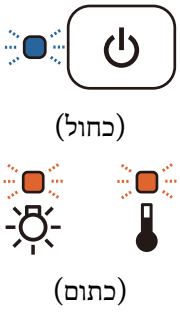
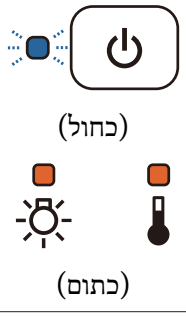
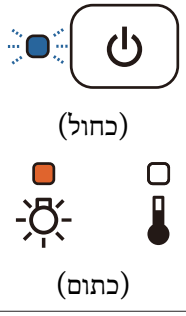


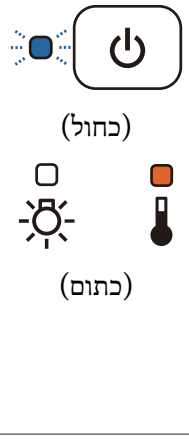
עיין בטבלה הבאה לבדיקת מצב המקרן ודרך פתרון הבעיות שמציגים המחוונים.

מצב המחוון במהלך שגיאה/אזהרה

▢ : מהבהב ▢ : דולק ⛁ : סטטוס נשמר ▢ : כבוי

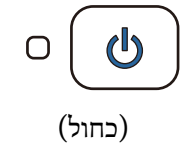
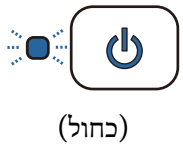
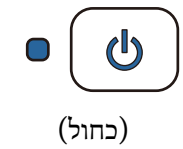
מחוונים	מצב	פתרון
⛁ ⏻ (כחול) ☼ 🌡 (כתום)	החלף נורה	הגיע הזמן להחליף את הנורה שלך. החלף את הנורה בנורה חדשה בהקדם האפשרי. עמ' 86 הנורה עלולה להתפוצץ אם תמשיך להשתמש בה במצב זה.
⛁ ⏻ (כחול) ☼ 🌡 (כתום)	אזהרת טמפ' גבוהה	באפשרותך להמשיך בהקרנה. אם הטמפרטורה הופכת גבוהה מדי שוב, ההקרנה תפסיק באופן אוטומטי. • אם המקרן מותקן לצד קיר, וודא כי יש מרחק של 20 ס"מ לפחות בין הקיר לפתח יציאת האוויר של המקרן. • אם מסנן האוויר נסתם, נקה אותו. עמ' 83

מחוונים	מצב	פתרון
	שגיאה פנימית	ישנה תקלה במקרן. הסר את תקע המקרן משקע החשמל וצור קשר עם המשווק המקומי שלך או עם מרכז התיקונים הקרוב ביותר של EPSON. ☚ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*
	שגיאת מאוורר שגיאת חיישן	
	שגיאה קשתית אוט'	
	שגיאת מתח (Ballast)	
	שגיאת נורה תקלה בנורה מכסה הנורה פתוח	יש בעיה עם הנורה, או שהיא לא נדלקה. • נתק את כבל החשמל, ואז בדוק אם הנורה סדוקה. ☚ עמ' 86 אם היא איננה סדוקה, התקן אותה מחדש במקומה והדלק את החשמל. אם התקנה מחודשת של הנורה אינה פותרת את הבעיה, או אם הנורה סדוקה, הסר את תקע המקרן משקע החשמל, וצור קשר עם המשווק המקומי שלך או עם מרכז התיקונים הקרוב ביותר של EPSON. ☚ *רשימת ספקים של מקרני אפסון* • בדוק שכיסוי הנורה נסגר כיאות.

מחוונים	מצב	פתרון
 (כחול) (כתום)	שגיאת טמפ' גבוהה (התחממות יתר)	הטמפרטורה הפנימית גבוהה מדי. • הנורה כבה באופן אוטומטי וההקרנה מפסיקה. המתן כחמש דקות. כשהמאוורר מפסיק, נתק את כבל החשמל. • אם המקרן מותקן לצד קיר, וודא כי יש מרחק של 20 ס"מ לפחות בין הקיר לפתח יציאת האוויר של המקרן. • אם מסנן האוויר נסתם, נקה אותו. עמ' 83 • בעת השימוש בהתקן בגובה של 1500 מ' או יותר, הגדר את **מצב גובה רב** למצב **פועל**. **מורחב** - **הפעלה** - **מצב גובה רב** עמ' 66 • אם הדלקת החשמל שוב אינה פותרת את הבעיה, הפסק את השימוש במקרן והסר את תקע המקרן משקע החשמל. צור קשר עם המשווק המקומי שלך או עם מרכז התיקונים הקרוב ביותר של EPSON. *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

מצב המחוון במהלך פעולה רגילה

: מהבהב : דולק : כבוי

מחוונים	מצב	פתרון
 (כחול)	מצב המתנה	כשאתה לוחץ על לחצן על השלט הרחוק או בלוח הבקרה, ההקרנה מתחילה לאחר המתנה קצרה.
 (כחול)	בתהליך חימום	החימום אורך כ-30 שניות. פעולת הכיבוי איננה אפשרית כאשר המקרן מתחמם.
	בתהליך קירור	כל הפעולות אינן אפשריות כאשר המקרן מתקרר. המקרן נכנס למצב המתנה כאשר הקירור מסתיים. אם מסיבה כלשהי כבל החשמל מתנתק במהלך הקירור, המתן עד שהנורה התקררה מספיק (כ-10 דקות), חבר שוב את כבל החשמל, ואז לחץ על לחצן על השלט הרחוק או בלוח הבקרה.
 (כחול)	מתקיימת הקרנה	המקרן פועל כרגיל.

- בתנאי תפעול רגילים, המחוונים ו-☼ כבויים.
- כאשר פונקציית ה-**בהירות** מוגדרת למצב **כבוי**, כל המחוונים כבויים בתנאי הקרנה רגילים. **מורחב** - **הפעלה** - **בהירות** עמ' 66

מחוון וסטטוס רשת LAN אלחוטית (EH-TW5650 בלבד)

: מהבהב : דולק : כבוי

מחוונים	מצב	הסבר
WLAN (כחול)	מוכן	רשת LAN אלחוטית זמינה.
WLAN (מהבהב במהירות בצבע כחול)	חיבור	מתחבר למכשיר.

מחוונים	מצב	הסבר
(מהבהב לאט בצבע כחול)	שגיאה	שגיאת רשת LAN אלחוטית. בחר באפשרות **כבוי** עבור ההגדרה **מתח LAN אלחוטי** בתפריט **רשת** במקרן, ובחר שוב באפשרות **פועל**. אם הבעיה לא נפתרה פנה לכתובת הבאה. *רשימת ספקים של מקרני אפסון*
	מתחיל רשת LAN אלחוטית כבויה	החיבור לרשת LAN אלחוטית אינו זמין. ודא שההגדרה **מתח LAN אלחוטי** מכוונת לאפשרות **פועל** בתפריט **רשת**.

כאשר המחוונים אינם מסייעים

בדוק את הבעיה

בדוק אם הבעיה שלך מופיעה בטבלה הבאה, ואז פנה לעמוד המתאים למידע נוסף בנוגע לטיפול בבעיה.

בעיה		עמוד
בעיות הקשורות לתמונות	לא מופיעות תמונות. ההקרנה אינה מתחילה, איזור ההקרנה שחור לחלוטין, או שאיזור ההקרנה כחול לחלוטין.	עמ' 75
	התמונות הנעות המוקרנות ממחשב אינן מוקרנות.	עמ' 75
	מוצגת ההודעה "**לא נתמך**"	עמ' 75
	מוצגת ההודעה "**אין אות**"	עמ' 75
	התמונות מטושטשות או שאינן ממוקדות.	עמ' 76
	קיימים עיוותים או הפרעות בתמונות.	עמ' 76
	התמונה חתוכה (גדולה) או קטנה, או שרק חלק מהתמונה מוקרן.	עמ' 76
	צבעי התמונות אינם מוצגים כיאות. התמונה כולה נראית סגלגלה או ירקרקה, התמונות מופיעות בשחור לבן או שהצבעים נראים עמומים.*	עמ' 76
	התמונות נראות כהות.	עמ' 77
	ההקרנה מפסיקה באופן אוטומטי.	עמ' 77
בעיות כשההקרנה מתחילה	המקרן אינו נדלק.	עמ' 77
בעיות עם השלט	השלט אינו מגיב.	עמ' 77
בעיות עם 3D	לא ניתן להקרין כיאות ב-3D.	עמ' 78
בעיות עם HDMI	קישור HDMI אינו פועל.	עמ' 78
	שם ההתקן אינו מוצג תחת התקנים מחוברים.	עמ' 79
בעיות ברשת	לא ניתן לגשת לרשת באמצעות חיבור LAN אלחוטי.	עמ' 79
	התמונה מכילה רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת.	עמ' 79
	לא ניתן להתחבר באמצעות Screen Mirroring.	עמ' 79
	התמונה מכילה רעש סטטי במהלך חיבור באמצעות Screen Mirroring.	עמ' 80
בעיות בהתקן Bluetooth	לא ניתן לחבר התקן Bluetooth.	עמ' 80
	השמע והחיבור של התקן ה-Bluetooth מתנתקים.	עמ' 80
בעיות אחרות	אין שמע, או שהשמע חלש מדי.	עמ' 81
	לא ניתן לבצע שינויים בלוח הבקרה.	עמ' 81
	המצגת אינה מתחילה.	עמ' 81

* היות והצבעים משתנים בין צגים ומסכי LCD שונים, התמונה המוקרנת על ידי המקרן והצבעים המוצגים על הצג עלולים להיות שונים אלה מאלה. עם זאת, לא מדובר בתקלה.

בעיות הקשורות לתמונות

לא מופיעות תמונות.

בדיקה	פתרון
האם המקרן דלוק?	לחץ על לחצן ה- ⏻ שעל השלט הרחוק או בלוח הבקרה.
האם כבל החשמל מחובר?	חבר את כבל החשמל.
האם המחוונים כבויים?	נתק ואז חבר מחדש את כבל החשמל של המקרן. בדוק שלחיצה על לחצן ההדלקה לאחר החיבור מספקת מתח למקרן.
האם נכנס אות תמונה?	בדוק כי ההתקן המחובר דלוק. כאשר **הודעות** מכוון למצב **פועל** מתפריט ה-תצורה מוצגות הודעות בנוגע לאות התמונה. ☚ **מורחב** - **שינוי** - **הודעות** עמ' 66
האם ההגדרות בתפריט ה-תצורה נכונות?	אפס את כל ההגדרות. ☚ **אפס** - **אפס הכל** עמ' 70
(רק בעת הקרנת אותות תמונה ממחשב) האם החיבור בוצע כאשר המקרן או המחשב היו כבר דלוקים?	אם החיבור בוצע כשהמכשירים היו כבר דלוקים, ייתכן שהמקש Fn (מקש פונקציה), אשר מחליף את אות התמונה של המחשב ליציאה חיצונית, לא יפעל. כבה את המחשב ואת המקרן ואז הדלק אותם שוב.

תמונות נעות אינן מוצגות

בדיקה	פתרון
(רק בעת הקרנת אותות תמונה ממחשב) האם אות התמונה של המחשב מכוון לשלוח אות חיצוני ואות לצג LCD באותו זמן?	בהתאם למפרט המחשב, יתכן ותמונות נעות לא יוצגו כאשר המחשב מכוון לשלוח אות חיצוני ואות לצג LCD באותו הזמן. החלף את אות התמונה כך שהוא יוגדר ליציאה חיצונית בלבד. לקבלת מפרט המחשב, עיין בתיעוד המצורף למחשב.

מוצגת ההודעה "**לא נתמך**"

בדיקה	פתרון
(רק בעת הקרנת אותות תמונה ממחשב) האם תדירות אות התמונה והרזולוציה מתאימים למצב?	בדוק את אות התמונה הנכנס ב-**רזולוציה** מתפריט תצורה, ובדוק כי הוא מתאים לרזולוציה של המקרן. ☚ **אודות** - **פרטי מקרן** עמ' 70 ☚עמ' 90

מוצגת ההודעה "**אין אות**"

בדיקה	פתרון
האם הכבלים מחוברים כיאות?	בדוק שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים כיאות. ☚ עמ' 18
האם נבחרה היציאה הנכונה לאות התמונה?	ניתן להחליף את התמונה באמצעות לחצני אות המקור שבשלט או הלחצן ⎆ בלוח הבקרה. ☚ עמ' 24
האם ההתקן המחובר דלוק?	הדלק את ההתקן.

בדיקה	פתרון
(רק בעת הקרנת אותות תמונה ממחשב) האם אותות התמונה יוצאים אל המקרן?	החלף את אות התמונה כך שהוא יוגדר ליציאה חיצונית ולא רק לצג של המחשב. בחלק מן הדגמים, כשאותות התמונה יוצאים להתקן חיצוני, הם לא מופיעים עוד על צג ה-LCD. לקבלת מפרט המחשב, עיין בתיעוד המצורף למחשב.
	אם החיבור מתבצע כאשר החשמל של המקרן או המחשב כבר מופעל, ייתכן שמקש הפונקציה (Fn), אשר מחליף את אות התמונה של המחשב ליציאה חיצונית, לא יפעל. כבה את המחשב ואת המקרן ואז הדלק אותם שוב.

התמונות מטושטשות או שאינן ממוקדות

בדיקה	פתרון
האם המיקוד תוקן?	הגדר את המיקוד ☚ עמ' 26
האם כיסוי העדשה סגור?	פתח את כיסוי העדשה. ☚ עמ' 23
האם המקרן נמצא במרחק מתאים?	בדוק את טווח ההקרנה המומלץ. ☚ עמ' 15
האם נוצרה התעבות על העדשה?	אם המקרן עבר פתאום מסביבה קרה לבסיבה חמה, או אם התרחש שינוי פתאומי בטמפרטורת החדר, יתכן ותיווצר התעבות על משטח העדשה, שעלולה לגרום לתמונות להיראות מטושטשות. הצב את המקרן בחדר כשעה לפני השימוש. אם המקרן רטוב כתוצאה מההתעבות, כבה אותו, נתק את כבל החשמל, והשאר אותו כך זמן מה.

מופיעים עיוותים או הפרעות בתמונות

בדיקה	פתרון
האם הכבלים מחוברים כיאות?	בדוק שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים כיאות. ☚ עמ' 18
האם נעשה שימוש בכבל מאריך?	אם נעשה שימוש בכבל מאריך, הפרעות חשמליות עלולות להפריע לאותות.
(רק בעת הקרנת אותות תמונה ממחשב) האם הגדרות ה-**סנכרון** וה-**עקיבה** נקבעו כיאות?	המקרן עושה שימוש בפונקציות כוונון אוטומטי על מנת להקרין במצב הטוב ביותר. עם זאת, בהתאם לאות, חלק מן פונקציות עלולות לא להיות מכוונות בצורה נכונה לאחר ביצוע תיקונים עצמיים. אם הדבר מתרחש, כוונן את הגדרות ה-**עקיבה** וה-**סנכרון** מתפריט ה-תצורה. ☚ **אות** - **עקיבה/סנכרון** עמ' 62
(רק בעת הקרנת אותות תמונה ממחשב) האם נבחרה הרזולוציה המתאימה?	הגדר את המחשב כך שהאותות היוצאים יתאימו למקרן. ☚ עמ' 90

חלק מן התמונה נחתך או שהתמונה קטנה מדי

בדיקה	פתרון
האם נבחר ה-**גובה-רוחב** המתאים?	בחר במצב **גובה-רוחב** המתאים לאות הכניסה בהגדרה **גובה-רוחב** בתפריט תצורה. ☚ **אות** - **גובה-רוחב** עמ' 62
האם ה-**מיקום** של התמונה מוגדר כיאות?	התאם את הגדרות ה-**מיקום** מתפריט ה-תצורה. ☚ **אות** - **מיקום** עמ' 62
(רק בעת הקרנת אותות תמונה ממחשב) האם נבחרה הרזולוציה המתאימה?	הגדר את המחשב כך שהאותות היוצאים יתאימו למקרן. ☚ עמ' 90

צבעי התמונות אינם מוצגים כיאות

בדיקה	פתרון
האם ניגודיות התמונה מוגדרת כיאות?	התאם את הגדרות ה-**ניגודיות** מתפריט ה-תצורה. ☚ **תמונה** - **ניגודיות** עמ' 61
האם צבע התמונה מוגדר כיאות?	התאם את הגדרות ה-**מתקדם** מתפריט ה-תצורה. ☚ **תמונה** - **מתקדם** עמ' 61

התמונות נראות כהות

בדיקה	פתרון
האם בהירות התמונות מוגדרת כיאות?	התאם את הגדרות ה-**בהירות** מתפריט ה-תצורה. ☚ **תמונה** - **בהירות** עמ' 61
האם ניגודיות התמונה מוגדרת כיאות?	התאם את הגדרות ה-**ניגודיות** מתפריט ה-תצורה. ☚ **תמונה** - **ניגודיות** עמ' 61
האם הגיע הזמן להחליף את הנורה שלך?	כאשר הנורה כמעט מוכנה להחלפה, התמונות הופכות כהות יותר ואיכות התמונה הופכת גרועה יותר. כאשר הדבר מתרחש, החלף את הנורה בחדשה. ☚ עמ' 86

ההקרנה מפסיקה באופן אוטומטי

בדיקה	פתרון
האם מצב **מצב שינה** מאופשר?	אם הזמן שהוגדר חולף ללא אות נכנס, הנורה כבית אוטומטית והמקרן עובר למצב המתנה. המקרן יוצא ממצב המתנה בלחיצה על ⏻ בשלט או בלוח הבקרה. אם ברצונך להשבית את **מצב שינה**, שנה את ההגדרה לאפשרות **כבוי**. ☚ **מורחב** - **הפעלה** - **מצב שינה** עמ' 66

בעיות כשההקרנה מתחילה

המקרן אינו נדלק

בדיקה	פתרון
האם המקרן דלוק?	לחץ על לחצן ה- ⏻ שעל השלט הרחוק או בלוח הבקרה.
האם ה-**נעילה מפני ילדים** מוגדר **פועל**?	כאשר **נעילה מפני ילדים** מוגדר **פועל** מתפריט ה-תצורה, לחץ והחזק את הלחצן ⏻ בלוח הבקרה למשך כשלוש שניות, או בצע פעולות בשלט הרחוק. ☚ **הגדרות** - **נעל הגדרות** - **נעילה מפני ילדים** עמ' 63
האם המחוונים נדלקים ונכבים כאשר אתה נוגע בכבל החשמל?	כבה את המקרן, ואז נתק וחבר מחדש את כבל החשמל של המקרן. אם הבעיה ממשיכה, הפסק את השימוש במקרן, הסר את תקע המקרן משקע החשמל, וצור קשר עם המשווק המקומי שלך או עם מרכז המידע למקרנים הקרוב ביותר. ☚ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

בעיות עם השלט

השלט הרחוק אינו מגיב

בדיקה	פתרון
האם האזור המאיר של השלט הרחוק מצביע כלפי מקלט השלט הרחוק או המקרן במהלך הפעולה?	כוון את השלט הרחוק כלפי מקלט השלט. כמו כן, בדוק את טווח הפעולה. ☚ עמ' 22
האם השלט הרחוק נמצא במרחק גדול מדי מן המקרן?	בדוק את טווח הפעולה. ☚ עמ' 22
האם אור שמש ישיר או אור חזק ממנורות פלורוסנט מאיר ישירות אל מקלט השלט הרחוק?	הצב את המקרן במקום שבו אור חזק אינו מאיר ישירות אל מקלט השלט הרחוק.
האם הסוללות ריקות או האם הן הותקנו כיאות?	ודא כי הסוללות הותקנו כיאות או החלף את הסוללות בחדשות במידת הצורך. ☚ עמ' 22

בעיות עם 3D

לא ניתן להקרין כיאות ב-3D

בדיקה	פתרון
האם משקפי ה-3D דולקות?	הדלק את משקפי ה-3D.
האם מוקרנת תמונת 3D?	אם המקרן מקרין תמונת 2D, או אם מתרחשת שגיאה במקרן המונעת את הקרנת תמונת ה-3D, לא תוכל לצפות בתמונות 3D, אפילו אם תרכיב משקפי 3D.
האם התמונה הנכנסת היא ב-3D?	בדוק כי התמונה הנכנסת תואמת 3D. היות ומרבית שידורי הטלוויזיה אינם מכילים אות בפורמט 3D, יש להגדיר את קליטת ה-3D באופן ידני.
האם **תצוגת 3D** מכוונת לאפשרות 2D?	אם ההגדרה **תצוגת 3D** מכוונת לאפשרות 2D בתפריט תצורה, המקרן לא עובר אוטומטית למצב 3D גם אם האות הוא תמונה תלת-ממדית. לחץ על 2D/3D ולאחר מכן הגדר את **תצוגת 3D** לאפשרות 3D או **אוטומטי**. ☚ **אות** - **הגדרת 3D** - **תצוגת 3D** עמ' 62
האם **תבנית 3D** מוגדר כהלכה?	אם פורמט ה-3D של התקן ה-AV וה-**תבנית 3D** של המקרן אינם זהים, יתכן וחלק מן התמונה לא תוצג. ודא שההגדרה **תבנית 3D** של המקרן תואמת להגדרה פורמט 3D של התקן ה-AV. ☚ **אות** - **הגדרת 3D** - **תבנית 3D** עמ' 62 אם אתה משנה את **תבנית 3D**, הגדר את **תצוגת 3D** לאפשרות **אוטומטי** ולחץ על הלחצן 3D Format.
האם אתה צופה בטווח הקליטה?	אם המרחק בין המקרן ומשקפי התלת-ממד עולה על 10 מ', החיבור עלול להתנתק. קרב את משקפי התלת-ממד למקרן.
האם ההתאמה בוצעה כיאות?	עיין במדריך למשתמש של משקפי התלת-ממד לביצוע ההתאמה.
האם יש התקנים הגורמים להפרעות בגלי רדיו בקרבת ההתקן?	בעת השימוש במקביל בהתקנים אחרים בעלי טווח תדירות זהה (2.4 GHz) כדוגמת התקני תקשורת Bluetooth, חיבורי LAN אלחוטיים (IEEE802.11b/g) או תנורי מיקרוגל, עלולה להתרחש הפרעה בגלי הרדיו והתמונה תופרע או שהתקשורת לא תתאפשר. אל תשתמש במקרן בקרבת התקנים אלו.

בעיות עם HDMI

קישור HDMI אינו פועל

בדיקה	פתרון
האם אתה משתמש בכבל העונה על דרישות ה-HDMI?	הפעולות אינן אפשריות עם כבלים שאינם עונים על דרישות ה-HDMI.
האם ההתקן המחובר עונה על דרישות ה-HDMI CEC?	אם ההתקן המחובר אינו עונה על דרישות ה-HDMI CEC, לא ניתן להפעילו אפילו אם הוא מחובר לכניסת ה-HDMI. עיין בתיעוד המצורף להתקן המחובר לקבלת מידע נוסף. כמו כן, לחץ על לחצן ה- HDMI Link ואז בדוק אם ההתקן זמין תחת **חיבורי התקן**. ☚ עמ' 47
האם הכבלים מחוברים כיאות?	ודא שכל הכבלים הדרושים לשימוש באפשרות קישור HDMI מחוברים כהלכה. ☚ עמ' 46
האם המגבר או צורב ה-DVD דלוקים?	העבר כל אחד מההתקנים למצב המתנה. עיין בתיעוד המצורף להתקן המחובר לקבלת מידע נוסף. אם חיברת רמקול וכדומה, הגדר את הציוד המחובר למצב פלט PCM.
האם חובר התקן חדש, או שהחיבור השתנה?	אם יש להגדיר מחדש את פונקציית ה-CEC של התקן מחובר, למשל כאשר מחובר התקן חדש או שהחיבור השתנה, יתכן ותצטרך לאתחל את ההתקן.
האם מחוברים נגני מולטימדיה רבים?	ניתן לחבר עד 3 נגני מולטימדיה העונים על דרישות ה-HDMI CEC במקביל.

שם ההתקן אינו מוצג תחת התקנים מחוברים

בדיקה	פתרון
האם ההתקן המחובר עונה על דרישות ה-HDMI CEC?	אם ההתקן המחובר אינו עונה על דרישות ה-HDMI CEC, הוא אינו מוצג. עיין בתיעוד המצורף להתקן המחובר לקבלת מידע נוסף.

בעיות ברשת

לא ניתן לגשת לרשת באמצעות חיבור LAN אלחוטי

בדיקה	פתרון
האם ההגדרה **מתח LAN אלחוטי** מכוונת לאפשרות **כבוי**?	הגדר את **מתח LAN אלחוטי** לאפשרות **פועל** בתפריט תצורה. אם היא כבר מוגדרת לאפשרות **פועל**, הגדר את **מתח LAN אלחוטי** לאפשרות **כבוי** ולאחר מכן הגדר אותה שוב לאפשרות **פועל**. ☚ **רשת** - **מתח LAN אלחוטי** עמ' 67
האם הסיסמא נכונה?	שים לב שהסיסמא תלויית-רישיות; אותיות קטנות ואותיות גדולות נחשבות לתווים שונים. אם שכחת את הסיסמה, הגדר סיסמה חדשה. ☚ **הגדרות רשת** - **אבטחה** - **ביטוי סיסמה** עמ' 67
האם בדקת את זיהוי האירוע?	בדוק את מספר זיהוי האירוע ובצע את השלבים הבאים. ☚ **פרטים** - **Event ID** עמ' 70 ☚ עמ' 81

התמונה מכילה רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת

בדיקה	פתרון
האם קיימים עצמים שחוסמים את הדרך בין נקודת הגישה להתקן המחובר?	ודא שאין אף עצם שחוסם את הדרך בין נקודת הגישה, המכשיר הנייד, המחשב והמקרן, ושנה את מיקומם כדי לשפר את התקשורת.
האם נקודת הגישה וההתקן המחובר רחוקים מדי זה מזה?	ודא שנקודת הגישה, המכשיר הנייד, המחשב והמקרן אינם רחוקים מדי זה מזה. קרב אותם אחד אל השני ונסה להתחבר פעם נוספת.
האם קיימים התקני Bluetooth או תנורי מיקרוגל בסמוך?	אם החיבור האלחוטי איטי או שהתמונה המוקרנת מכילה רעש, בדוק אם ישנה הפרעה מציוד אחר, כגון התקן Bluetooth או מכשיר מיקרוגל. הרחק את ההתקן שגורם את ההפרעה או הגדל את רוחב הפס האלחוטי.
האם מחוברים יותר מדי התקנים?	אם מהירות החיבור קטנה, הפחת את מספר המכשירים המחוברים.

לא ניתן להתחבר באמצעות Screen Mirroring

בדיקה	פתרון
האם ההגדרה **Screen Mirroring** מכוונת לאפשרות **כבוי**?	הגדר את **Screen Mirroring** לאפשרות **פועל** בתפריט תצורה. אם היא כבר מוגדרת לאפשרות **פועל**, הגדר את **Screen Mirroring** לאפשרות **כבוי** ולאחר מכן הגדר אותה שוב לאפשרות **פועל**. ☚ **רשת** - **Screen Mirroring** עמ' 67
האם ישנו מקף (-) בשם התצוגה?	שנה את **שם תצוגה** כך שלא יכלול את הסימן "-" בתפריט **הגדרת Screen Mirroring** של המקרן. אם שם התצוגה כולל את הסימן "-", ייתכן שלא ניתן יהיה להציג אותו כהלכה במכשיר הנייד. ☚ **רשת** - **הגדרת Screen Mirroring** עמ' 67
האם מכשירים ניידים אחרים כבר מחוברים?	ודא שאף התקן נייד אחר אינו מחובר למקרן.
האם ההגדרות של המכשיר הנייד נכונות?	ודא שהגדרות ההתקן הנייד תקינות. אם ההגדרות נכונות, הפעל מחדש את המכשיר הנייד.
האם אתה מנסה להתחבר מיד לאחר שהחיבור באמצעות Screen Mirroring נותק?	כשאתה מתחבר שנית מיד לאחר התנתקות, תהליך ההתחברות עשוי להמשך מספר רגעים. המתן מספר רגעים ולאחר מכן נסה להתחבר מחדש.

בדיקה	פתרון
האם אתה מתחבר מהיסטוריית ההתחברות של מכשיר נייד?	לאחר שהתחברת באמצעות Screen Mirroring, ייתכן שפרטי ההתחברות של המקרן יישמרו במכשיר הנייד. עם זאת, ייתכן שלא תוכל להתחבר מחדש אל המקרן מהמידע שנשמר. בחר במקרן מתוך רשימת ההתקנים הזמינים.

התמונה מכילה רעש סטטי במהלך חיבור באמצעות Screen Mirroring

בדיקה	פתרון
האם אנטנת ה-Wi-Fi של המכשיר הנייד מכוסה?	אל תכסה את אנטנת הרשת האלחוטית של ההתקן הנייד.
האם המכשיר הנייד מחובר לאינטרנט?	אם אתה משתמש בו-זמנית בחיבור באמצעות Screen Mirroring ובחיבור לאינטרנט, ייתכן שהצגת התמונה תופסק או שיופיעו בה רעשים. נתק את החיבור לאינטרנט כדי להגדיל את רוחב הפס האלחוטי וכדי לשפר את מהירות החיבור של ההתקן הנייד.
האם קיימת בעיה בתוכן המוקרן?	התוכן שניתן להקרין באמצעות Screen Mirroring כפוף למגבלות. ודא שהתוכן המוקרן עומד בדרישות. ☛ עמ' 55
האם המכשיר הנייד מוגדר לחיסכון בחשמל?	כתלות בהגדרות ההתקן הנייד, ייתכן שהחיבור יאבד כאשר ההתקן יעבור למצב חיסכון בצריכת חשמל. בדוק את הגדרות החיסכון בחשמל של ההתקן הנייד.
האם המכשיר הנייד משתמש בגרסה החדשה ביותר של מנהל התקן או קושחה אלחוטיים?	עדכן לגרסה האחרונה של מנהל התקן הרשת האלחוטית או של הקושחה בהתקן הנייד.

בעיות בהתקן Bluetooth

לא ניתן לחבר התקן Bluetooth

בדיקה	פתרון
האם בוצע חיפוש אחר התקנים?	כשמחברים התקן Bluetooth בפעם הראשונה או כשעוברים להתקן Bluetooth אחר, יש לבצע **חפש התקן Bluetooth**. ☛ עמ' 20
האם ההתקן תומך בהגנה על זכויות יוצרים (SCMS-T)?	לא ניתן לחבר התקן Bluetooth שלא תומך בהגנה על זכויות יוצרים (SCMS-T).
האם ההתקן מבוסס על A2DP?	לא ניתן לחבר התקן Bluetooth שלא תומך ב-A2DP.

השמע והחיבור של התקן ה-Bluetooth מתנתקים

בדיקה	פתרון
האם קיימים עצמים שחוסמים את הדרך בין המקרן להתקן ה-Bluetooth?	בדוק אם קיימים עצמים שחוסמים את הדרך בין המקרן להתקן ה-Bluetooth ושנה את מיקומם כדי לשפר את התקשורת.
האם ההתקן המחובר נמצא במרחק שצוין לתקשורת?	אם המרחק בין המקרן והתקן ה-Bluetooth עולה על 10 מ', החיבור עלול להתנתק. קרב את התקן ה-Bluetooth למקרן.
האם קיימים ציוד אלחוטי או תנורי מיקרוגל בסמוך?	אם משתמשים בהתקן וגם בציוד אלחוטי אחר או בתנורי מיקרוגל, עלולות להיות הפרעות לגלי הרדיו והתמונה והשמע עלולים להיקטע. הימנע משימוש בציוד שעלול לגרום להפרעות.

בעיות אחרות

אין שמע, או שהשמע חלש מדי

בדיקה	פתרון
האם עוצמת הקול נמוכה מדי?	כוון את עוצמת הקול כך שתוכל לשמוע. עמ' 30
האם ההתקן מחובר בכבל HDMI?	אם לא נקלט שמע בעת שימוש בכבל HDMI, העבר את הציוד המחובר למצב פלט PCM.
האם ההגדרות של **התקן פלט שמע** נכונות?	ודא שההגדרות של **התקן פלט שמע** נכונות בתפריט תצורה. **הגדרות** - **קישור HDMI** - **התקן פלט שמע** עמ' 63
האם הגדרות של **שמע Bluetooth** נכונות?	בדוק את ההגדרות האלה בעת חיבור התקן שמע Bluetooth. • להפקת שמע מהרמקולים של המקרן או ממערכת AV, הגדר את **שמע Bluetooth** לאפשרות **כבוי**. • להפקת שמע מהתקני שמע Bluetooth, הגדר את **שמע Bluetooth** לאפשרות **פועל**. **הגדרות** - **Bluetooth** - **שמע Bluetooth** עמ' 63

לא ניתן לבצע שינויים בלוח הבקרה

בדיקה	פתרון
האם ההגדרה **נעילת לוח בקרה** מכוונת לאפשרות **נעילה מלאה** או **נעילה חלקית**?	כאשר ההגדרה **נעילת לוח בקרה** מכוונת לאפשרות **נעילה מלאה** בתפריט תצורה, כל לחצני הפעולה בלוח הבקרה מושבתים; כאשר היא מכוונת לאפשרות **נעילה חלקית**, רק הלחצן ⏻ בלוח הבקרה זמין. בצע פעולות מן השלט הרחוק. **הגדרות** - **נעל הגדרות** - **נעילת לוח בקרה** עמ' 63

המצגת אינה מתחילה

בדיקה	פתרון
האם התקן אחסון ה-USB משתמש בפונקציית אבטחה?	יתכן ולא תוכל להשתמש בהתקני אחסון USB המשלבים בתוכם פונקציות אבטחה.

אודות זיהוי אירוע

בדוק את מספר זיהוי האירוע ובצע את התיקונים המפורטים בהמשך. אם אינך מצליח למצוא את מזהה האירוע בטבלה או לפתור את הבעיה, פנה למשווק המקומי או למעבדת התיקון הקרובה של Epson.

רשימת ספקים של מקרני אפסון

זיהוי האירוע	סיבה	פתרון
0020 0026 0032 0036 0037	אירעה שגיאת תקשורת עם Screen Mirroring.	הפעל מחדש את המקרן ותוכנת הרשת.
0021	לא ניתן להפעיל את Screen Mirroring.	אתחל את המקרן.

זיהוי האירוע	סיבה	פתרון
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035	התקשורת עם Screen Mirroring לא יציבה.	בדוק את מצב התקשורת ברשת, המתן זמן מה וחבר שנית.
0023 0024 0025	לא ניתן להתחבר.	אם מוצג מסך להזנת קוד סודי במחשב, הזן את הקוד הסודי (PIN) שמוצג במסך ההמתנה של Screen Mirroring או בפינה הימנית התחתונה של התמונה המוקרנת. אם פעולה זו לא פותרת את הבעיה, הפעל מחדש את המקרן ואת ההתקנים המחוברים ולאחר מכן בדוק את הגדרות החיבור.
0038 0042	אי התאמה לפרוטוקול LAN אלחוטי.	בדוק את הפרוטוקול של חיבור ה-LAN האלחוטי של המכשיר הנייד והמקרן והתחבר מחדש.
0041	לא ניתן להתחבר.	מחקר את פרטי ההתחברות של המקרן ששמורים במחשב והתחבר מחדש.
0043	פורמט הווידאו לא נתמך.	שנה את הרזולוציה של המכשיר הנייד והתחבר מחדש. לחלופין, שנה את ההגדרה כוונן ביצועים במקרן והתחבר מחדש.
0432 0435	שגיאה בהפעלת תוכנת הרשת.	אתחל את המקרן.
0433	לא ניתן להציג תמונה שהועברה.	הפעל מחדש את תוכנת הרשת.
0434 0481 0482 0485	התקשורת ברשת אינה יציבה.	בדוק את מצב התקשורת ברשת, המתן זמן מה וחבר שנית.
0484	התקשורת מהמחשב הופסקה.	הפעל מחדש את תוכנת הרשת.
0483 04FE	תוכנת הרשת נסגרה באופן בלתי צפוי.	בדוק את מצב התקשורת ברשת. המתן זמן מה ונסה להתחבר שוב.
0479 04FF	התרחשה שגיאת מערכת במקרן.	אתחל את המקרן.
0891	לא ניתן למצוא את נקודת הגישה עם אותו SSID.	הגדר SSID זהה עבור המחשב, נקודת הגישה, והמקרן.
0892	אי-התאמה בסוג האימות בין WPA ו-WPA2.	בדוק את הגדרת אבטחת חיבור ה-LAN האלחוטי על מנת לבדוק את נכונותה.
0894	התקשורת הופסקה משום שהחיבור בוצע לנקודת הגישה הלא-נכונה.	בדוק עם מנהל הרשת ופעל בהתאם להוראותיו.
0898	לא ניתן להשיג את ה-DHCP.	בדוק את שרת ה-DHCP כדי לראות אם הוא פועל כיאות. כבה את DHCP אם הוא אינו בשימוש. ☚ **הגדרות רשת - רשת LAN אלחוטית - הגדרות IP - DHCP** עמ' 67
0899	שגיאות חיבור אחרות	אם הפעלה מחדש של המקרן או תוכנת הרשת לא פותרת את הבעיה, פנה למשווק המקומי או לכתובת הקרובה ביותר שמופיעה ברשימת אנשי הקשר של מקרן Epson. ☚ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

תחזוקה

ניקוי החלקים

עליך לנקות את המקרן אם הוא מתלכלך או אם איכות התמונות המוקרנות מתחילה להתדרדר.

אזהרה

לפני ניקוי של חלק כלשהו במקרן, כבה אותו ונתק את כבל החשמל. לעולם אל תפתח מכסה במקרן, אלא אם הדבר מוסבר באופן ספציפי במדריך זה. המקרן מכיל מתחים חשמליים מסוכנים העלולים לגרום פציעה קשה.

ניקוי מסנן האוויר

נקה את מסנן האוויר אם הצטבר אבק במסנן האוויר או אם מוצגת ההודעה הבאה.
"**המקרן מגיע להתחממות יתר. ודא שפתחי האוורור אינם חסומים ונקה או החלף את מסנן האוויר.**"

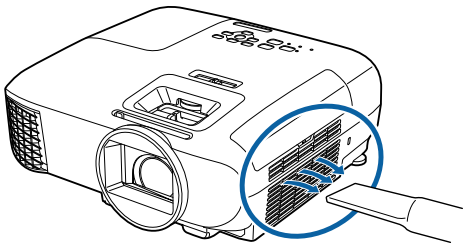
מכיוון שאפשר להסיר את מסנן האוויר, אפשר לנקות את שני הצדדים. אין לשטוף את מסנן האוויר במים. אין להשתמש בחומרי ניקוי או בחומרים ממסים.

שים לב

- אם הצטבר אבק במסנן האוויר, הוא עלול לגרום לעליית הטמפרטורה הפנימית של המקרן, ולהוביל לבעיות בתפעול ולקיצור חיי השירות של המנוע האופטי. נקה אותם בתדירות גבוהה אם אתה משתמש במקרן בסביבה מאובקת במיוחד.
- אל תשתמש בתרסיס אוויר דחוס. חלקיקים דליקים עלולים להישאר ואבק עלול לחדור לרכיבים הפנימיים.

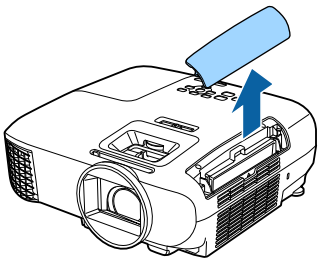
עבור ELPAF54

הסר כל אבק ממסנן האוויר באמצעות שואב אבק מצידו הקדמי.



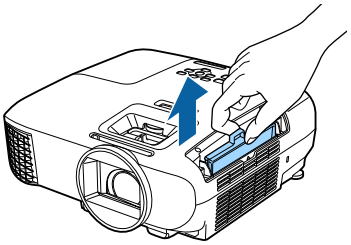
עבור ELPAF55

1. פתח את מכסה מסנן האוויר.



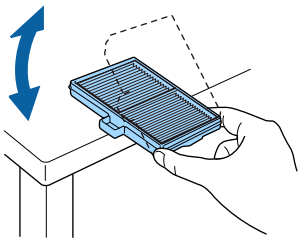
2. הסר את מסנן האוויר.

אחוז בלשונית כיסוי מסנן האוויר ומשוך אותה ישירות למעלה.



3 החזק את מסנן האוויר כשפניו פונות מטה והקש עליו 4 או 5 פעמים על מנת להסיר את האבק.

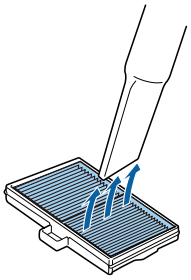
הקש על מסנן האוויר בצד כדי להוציא את האבק.



שים לב

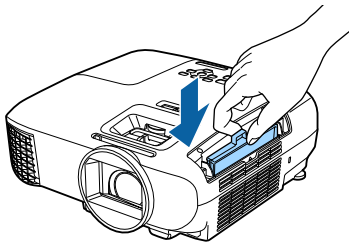
אם תכה חזק מדי במסנן האוויר, הוא עלול לצאת מכלל פעולה בשל עיוותים וסדקים.

4 הסר כל אבק שנותר על מסנן האוויר באמצעות שואב אבק מצידו הקדמי.

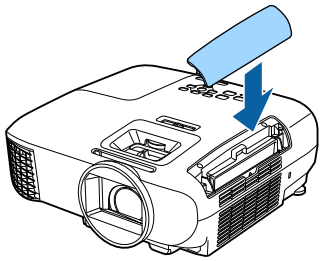


5 התקן את מסנן האוויר.

החלק את מסנן האוויר למקומו עד שהוא נכנס בקול נקישה.



6 סגור את כיסוי מסנן האוויר.



ניקוי היחידה הראשית

נקה את שטח המקרן באמצעות ניגוב בעדינות במטלית רכה.

אם הוא מלוכלך במיוחד, הרטב מעט את המטלית במים המכילים כמות קטנה של חומר ניקוי נייטרלי, ואז סחוט אותה בחוזקה לפני ניגוב המשטח.

שים לב

אל תשתמש בחומרים נדיפים כדוגמת שעווה, אלכוהול או חומר מדלל לניקוי משטח המקרן. איכות המארז עלולה להשתנות או שהצבע עלול להתקלף.

ניקוי העדשה

השתמש במטלית הניתנת לרכישה בחנות ומיועדת לניקוי משקפיים כדי לנגב בעדינות לכלוך מהעדשה.

אזהרה

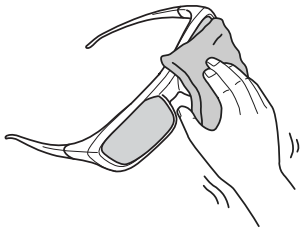
אל תשתמש בחומר לניקוי עדשות המכיל גז דליק. החום הרב שנוצר על ידי נורת המקרן עלול לגרום לדליקה.

שים לב

אין לשפשף את העדשה בחומרים קשים או לטפל בה בגסות היות והיא עלולה להינזק בקלות.

ניקוי משקפי ה-3D

השתמש במטלית המצורפת על מנת לנגב בעדינות לכלוך מעדשות משקפי ה-3D.



שים לב

- אין לשפשף את עדשות המשקפיים בחומרים קשים או לטפל בהן בגסות היות והן עלולות להינזק בקלות.
- כאשר יש צורך בתחזוקה, נתק את שנאי טעינת ה-USB מהשקע החשמלי, ובדוק שכל הכבלים מנותקים.

משקפי התלת-ממד מכילים סוללות נטענות. שים לב לתקנות מקומיות בנוגע להשלכתן.

תקופות להחלפת רכיבים מתכלים

תקופת החלפת מסנן האוויר

- כאשר ההודעה מוצגת אפילו שמסנן האוויר עבר ניקוי עמ' 83

תקופת החלפת הנורה

- ההודעה הבאה מוצגת עם תחילת ההקרנה:
הגיע הזמן להחליף את הנורה שלך.אנא צור קשר עם משווק מקרן Epson שלך או היכנס לכתובת www.epson.com כדי לרכוש אותה.
- התמונה המוקרנת הופכת כהה יותר או שאיכותה מתחילה להתדרדר.

- הבהירות של התמונה המוקרנת תרד יורדת לאורך הזמן. הודעת החלפת הנורה מוצגת כדי לעזור לך לשמור על הבהירות והאיכות של התמונה המקורית. המועד שבו ההודעה מוצגת משתנה בהתאם להגדרות שבתפריט, לתנאי הסביבה ולתנאי השימוש.
אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר תקופת ההחלפה, עולה הסבירות כי הנורה תתפוצץ. כאשר מופיעה הודעת החלפת הנורה, החלף את הנורה בחדשה בהקדם האפשרי, אפילו אם היא עוד פועלת.
- בהתאם למאפייני הנורה ולדרך שבה נעשה בה שימוש, הנורה עלולה להפוך כהה יותר או להפסיק את פעולתה לפני הופעת הודעת החלפת הנורה. עליך תמיד להחזיק ביחידת נורה רזרבית למקרה שיהיה בה צורך.

החלפת רכיבים מתכלים

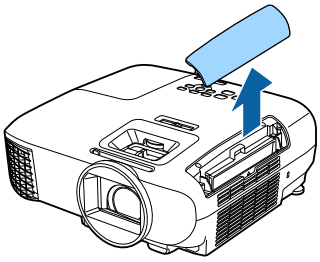
החלפת מסנן האוויר

השלך את מסנני האוויר המשומשים כיאות בהתאם לתקנות המקומיות.

שם מסנן: ABS (ELPAF54)/פוליפרופילן (ELPAF55)
מסנן: פוליאוריטן מוקצף (ELPAF54)/פוליפרופילן (ELPAF55)

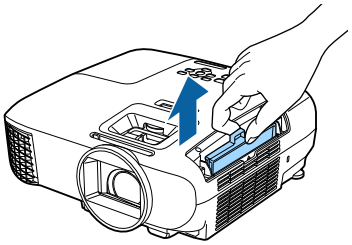
1 לחץ על לחצן ה- ⏻ שעל השלט הרחוק או בלוח הבקרה כדי לכבות את ההתקן, ואז נתק את כבל החשמל.

2 פתח את מכסה מסנן האוויר.



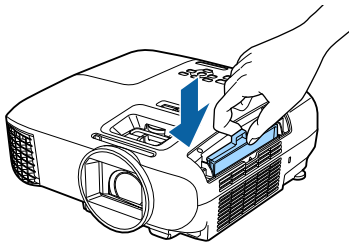
3 הסר את מסנן האוויר הישן.

אחוז בלשונית כיסוי מסנן האוויר ומשוך אותה ישירות למעלה.

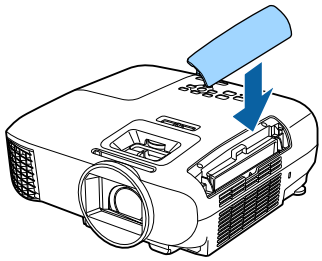


4 התקן את מסנן האוויר החדש.

החלק את מסנן האוויר למקומו עד שהוא נכנס בקול נקישה.



5 סגור את כיסוי מסנן האוויר.



החלפת הנורה

אזהרה

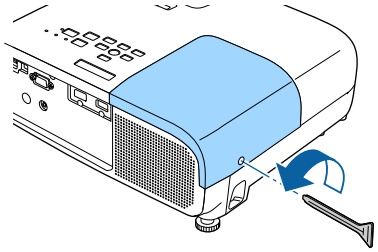
אם אתה מחליף את הנורה משום שהיא הפסיקה להאיר, היא עלולה להיות שבורה. אם אתה מחליף את הנורה במקרן שהיה תלוי מהתקרה, עליך תמיד להניח שהנורה סדוקה, ולהסיר את כיסוי הנורה בזהירות. כאשר אתה פותח את כיסוי הנורה, פיסות קטנות של זכוכית עלולות ליפול. אם נכנסות פיסות זכוכית קטנות לעינך, פנה לרופא מייד.

זהירות

- אל תגע בכיסוי הנורה מיד לאחר הדלקת המקרן, היות והוא עדיין חם. המתן עד שהנורה התקררה מספיק לפני הסרת כיסוי הנורה. אם לא תעשה זאת, אתה עלול להיכוות.
- אנו ממליצים להשתמש בנורות EPSON מקוריות. השימוש בנורות שאינן מקוריות עלול להשפיע על איכות ובטיחות ההקרנה. כל נזק או תקלה שנגרמת כתוצאה מהשימוש בנורות שאינן מקוריות לא יהיה מכוסה בהכרח על ידי האחריות של EPSON.

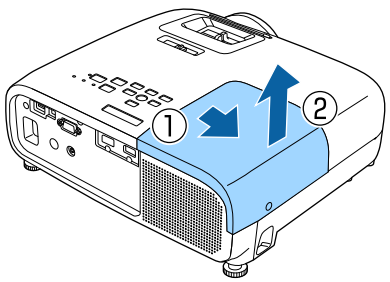
1 לחץ על לחצן ה- ⏻ שעל השלט הרחוק או בלוח הבקרה כדי לכבות את ההתקן, ואז נתק את כבל החשמל.

2 שחרר את בורג הקיבוע של כיסוי הנורה.

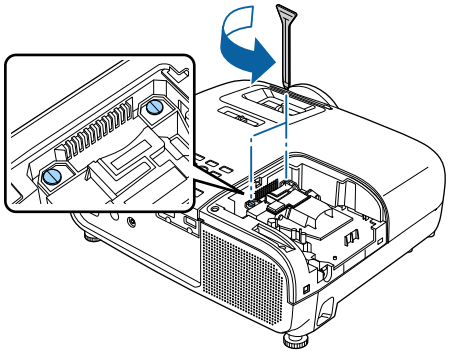


3 הסר את כיסוי הנורה.

החלק את כיסוי הנורה ישירות קדימה והסר אותו.

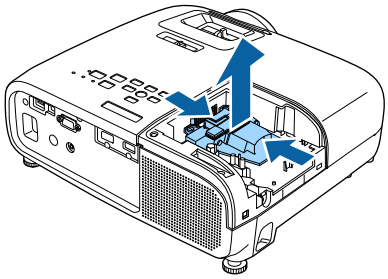


4 שחרר את שני ברגי הקיבוע של הנורה.



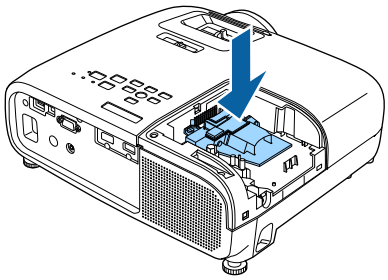
5 הסר את הנורה הישנה.

אחוז בה ומשוך אותה ישירות החוצה.

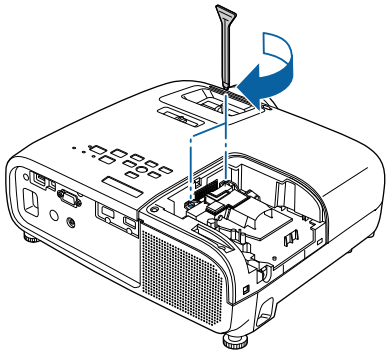


6 התקן את הנורה החדשה.

ודא כי הנורה החדשה פונה לכיוון הנכון ולחץ אותה למקומה.

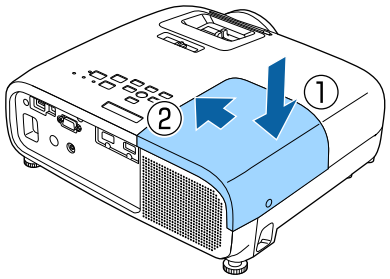


7 הדק את שני ברגי הקיבוע של הנורה.

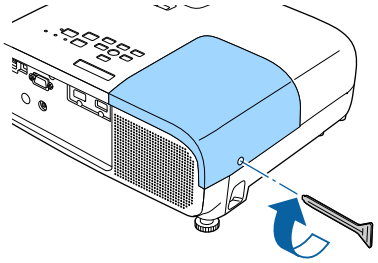


8 החזר את כיסוי הסוללה למקומו.

החלק את הכיסוי בחזרה למקומו.



9 הדק את בורג כיסוי הנורה.



אזהרה

אין לפרק או להרכיב מחדש את הנורה. אם תותקן נורה שעברה פירוק או שינוי במקרן, היא עלולה לגרום לדליקה, להלם חשמלי או לתאונה.

זהירות

- ודא כי אתה מתקין את הנורה ואת כיסוי הנורה כיאות. אם הם אינם מותקנים כיאות, ההתקן לא ידלק.
- הנורה מכילה כספית (Hg). השלך את הנורות המשומשות בהתאם לחוקים ולתקנות המקומיות שלך בנוגע להשלכת נורות פלורוסנט.

איפוס שעות נורה

לאחר החלפת הנורה, ודא כי אתה מאפס את שעות הנורה.

המקרן מתעד כמה זמן הייתה הנורה דלוקה והודעה ומחוון מודיעים לך מתי הגיע הזמן להחליף את הנורה.

1 הדלק את המקרן.

2 לחץ על לחצן ה- Menu.

מוצג תפריט תצורה.

3 בחר באפשרות **אפס** - **אפס שעות נורה**.

מוצגת הודעת אישור איפוס.

4 השתמש בלחצי ◄► לבחירה באפשרות **כן**, ואז לחץ על לחצן ה- Enter לאישור הבחירה.

שעות הנורה אופסו.

אביזרים ורכיבים מתכלים אופציונליים

האביזרים והרכיבים המתכלים האופציונליים זמינים לרכישה במידת הצורך. רשימת האביזרים והרכיבים המתכלים האופציונליים עדכנית נכון לתאריך: מאי 2017. פרטים בנוגע לאביזרים עלולים להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

משתנה בהתאם לארץ הרכישה.

פריטים אופציונליים

שם	מס' דגם	הסבר
מתלה לתקרה (לבן) *	ELPMB23	לשימוש בעת התקנת המקרן על תקרה.
צינור תקרה 450 (לבן 450 מ"מ)*	ELPFP13	לשימוש בעת התקנת המקרן על תקרה גבוהה.
צינור תקרה 700 (לבן 700 מ"מ)*	ELPFP14	
משקפי 3D למערכת RF	ELPGS03	לשימוש בעת צפייה בתמונות 3D.
מתאם לטעינת USB	ELPAC01	לשימוש בעת טעינת משקפי ה-3D.
כבל למחשב (1.8 מ')	ELPKC02	לשימוש בעת הקרנה ממסך מחשב.
כבל למחשב (3.0 מ')	ELPKC09	
כבל למחשב (20.0 מ')	ELPKC10	

* יש צורך במומחיות מיוחדת על מנת לתלות את המקרן מהתקרה. צור קשר עם המשווק המקומי שלך.

רכיבים מתכלים

שם	מס' דגם	הסבר
יחידת נורה	ELPLP96	לשימוש כתחליף לנורות משומשות. (נורה אחת)
מסנן אוויר	ELPAF54(עבור EH-TW5600/ EH-TW5400) ELPAF55(עבור EH-TW5650)	לשימוש כתחליף למסנני אוויר משומשים. (מכיל 2 מסנני אוויר)

רזולוציות נתמכות

אותות מחשב (RGB אנלוגי)

אות	קצב רענון (Hz)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60	640 x 480
SVGA	60	800 x 600
XGA	60	1024 x 768
SXGA	60	1280 x 960
	60	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60	1280 x 800
WXGA++	60	1600 x 900

אותות כניסה HDMI1/HDMI2

אות	קצב רענון (Hz)	רזולוציה (נקודות)
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080

אות כניסה MHL

אות	קצב רענון (Hz)	רזולוציה (נקודות)
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 x 1080

אות כניסה 3D ב-HDMI

אות	קצב רענון (Hz)	רזולוציה (נקודות)	פורמט 3D		
			מיזוג תמונות	זה לצד זה	למעלה ולמטה
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720	✓	✓	✓
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	24	1920 x 1080	✓	✓	✓

אות כניסה 3D ב-MHL

אות	קצב רענון (Hz)	רזולוציה (נקודות)	פורמט 3D		
			מיזוג תמונות	זה לצד זה	למעלה ולמטה
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720	-	✓	✓
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	-	-
HDTV (1080p)	24	1920 x 1080	-	✓	✓

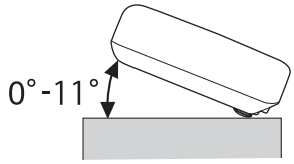
מפרט

שם מוצר		EH-TW5650	EH-TW5600	EH-TW5400
היראות		309 (רוחב) x 107 (גובה) x 278 (קוטר) מ"מ (לא כולל בליטות)		
גודל פאנל		רוחב 0.61"		
שיטת הצגה		פולסיליקון TFT מטריצה פעילה		
רזולוציה		1920 (רוחב) x 1080 (גובה) x 3		
הגדרת מיקוד		ידנית		
הגדרת זום		ידנית (כ-1 עד 1.6)		ידנית (כ-1 עד 1.2)
נורה (מקור אור)		נורת 200 UHE וואט, מס' דגם: ELPLP96		
מועד החלפת הנורה		4,400 שעות		
ספק כוח		240 - 100 V AC ±10%, 50/60 Hz, 3.2 - 1.4 A		
צריכת חשמל	אזור של 100 עד 120 V	פעולה: 312 וואט		
		צריכת הספק במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.0 וואט		
		צריכת הספק במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.2 וואט		
	אזור של 220 עד 240 V	פעולה: 296 וואט		
		צריכת הספק במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.0 וואט		
		צריכת הספק במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.2 וואט		
גובה תפעול:		גובה של 0 עד 3,000 מ'		
טמפרטורת תפעול		5+ עד 35+ °C* (ללא עיבוי)		
טמפרטורת אחסון		10- עד 60+ °C (ללא עיבוי)		
מסה		כ-3.5 ק"ג	כ-3.4 ק"ג	כ-3.2 ק"ג
מחברים		כניסת PC x 1, מיני D-Sub15-pin (נקבה) כחול		
		כניסת HDMI x 2, HDMI עבור HDCP, עבור אותות CEC, עבור אותות MHL (יציאת HDMI1 בלבד), עבור אותות 3D, צבע עמוק		
		כניסת USB 2.0 TypeA x 1		
		כניסת Audio Out x 1, תקע מיני סטריאו		
רמקול		קלט מרבי 10 וואט x 1		

* טמפרטורת התפעול היא 5+ עד 30°C בגובה של 3,000-2,287 מ'.

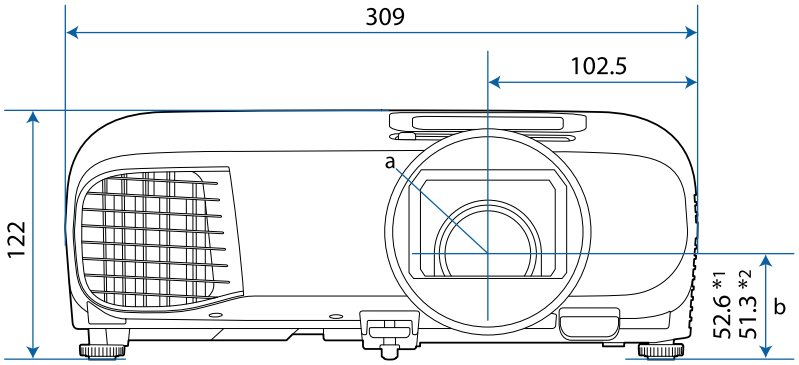
זווית הטייה

אם אתה משתמש במקרן כשהוא מוטה בזווית של יותר מ-11°, הוא עלול להינזק או לגרום לתאונה.



היראות

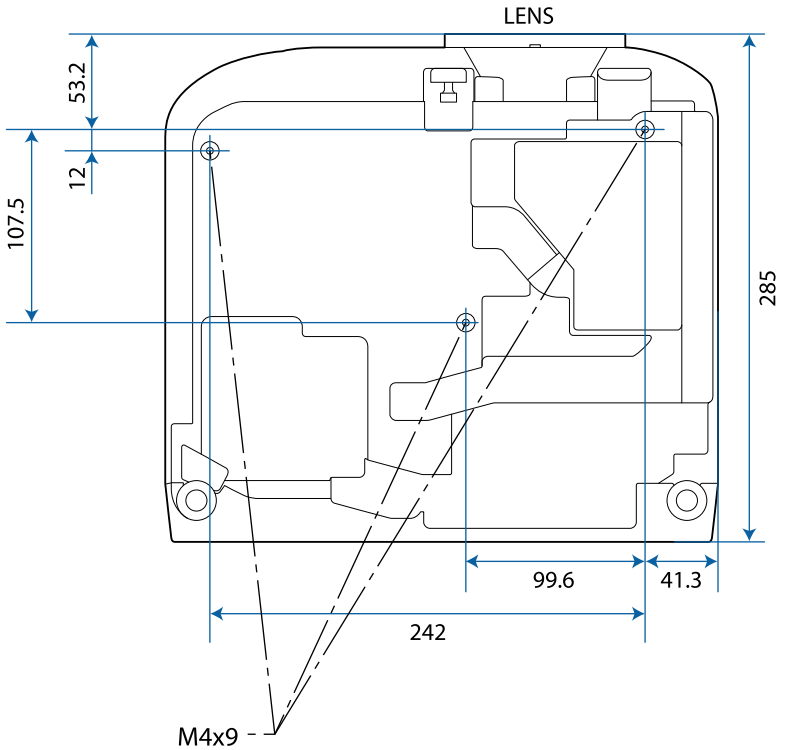
יחידות: מ"מ



*1: EH-TW5650/EH-TW5600
*2: EH-TW5400

a מרכז העדשה

b מרחק ממרכז העדשה לנקודת הקיבוע של מסגרת התלייה



רשימת סמלי בטיחות

הטבלה הבאה מפרטת את משמעות סמלי הבטיחות המופיעים על תוויות הציוד.

סימון סמל	תקנים מאושרים	פירוש
	IEC60417 מס' 5007	"פועל" (חשמל) לציון חיבור אל אספקת החשמל.
	IEC60417 מס' 5008	"כבוי" (חשמל) לציון ניתוק מאספקת החשמל.
	IEC60417 מס' 5009	המתנה לזיהוי המתג או מיקום המתג שבאמצעותו ניתן להעביר את הציוד למצב המתנה.
	ISO7000 מס' 0434B IEC3864-B3.1	זהירות לזיהוי אזהרות כלליות במהלך השימוש במוצר.
	IEC60417 מס' 5041	זהירות, משטח חם לציון כי הפריט המסומן עלול להיות חם ויש להיזהר כאשר נוגעים בו.
	IEC60417 מס' 6042 ISO3864-B3.6	זהירות, סכנת התחשמלות לזיהוי ציוד בו קיימת סכנת התחשמלות.
	IEC60417 מס' 5957	לשימוש בתוך מבנה בלבד לזיהוי ציוד חשמלי המיועד בעיקר לשימוש בתוך מבנה.
	IEC60417 מס' 5926	קוטביות חיבור בזרם ישר (DC) לזיהוי הקוטב החיובי והשלילי (הקוטביות) בציוד המחובר אל זרם ישר (DC).

	IEC60417 מס' 5001B	סוללה, כללי בציוד הפועל על סוללות לזיהוי פריט כגון מכסה תא הסוללות או חיבורי ההדקים.
	IEC60417 מס' 5002	מיקום תא לזיהוי תושבת הסוללה עצמה ולזיהוי מיקום התא/ים שבתוך תושבת הסוללה.

	IEC60417 מס' 5019	הארקה מגן לזיהוי הדקים המיועדים לחיבור אל מוליך חיצוני לצורך הגנה מפני התחשמלות במקרה של תקלה, או חיבור של אלקטרודת הארקה להגנה.
	IEC60417 מס' 5017	הארקה לזיהוי חיבור הארקה במקרים שבהם אין צורך מפורש בסמל .

סימון סמל	תקנים מאושרים	פירוש
	IEC60417 מס' 5032	זרם חילופין לציון על לוחית הדירוג כי הציוד מתאים לזרם חילופין בלבד; לזיהוי ההדקים הרלוונטיים.
	IEC60417 מס' 5031	זרם ישר לציון על לוחית הדירוג כי הציוד מתאים לזרם ישר בלבד; לזיהוי ההדקים הרלוונטיים.
	IEC60417 מס' 5172	ציוד Class II לזיהוי ציוד העומד בדרישות הבטיחות שצוינו עבור ציוד Class II בהתאם לתקנה IEC 61140.
	ISO 3864	איסור כללי לזיהוי פעולות או פעילויות אסורות.
	ISO 3864	איסור מגע לציון פציעה שעלולה להיגרם כתוצאה ממגע בחלק ספציפי של הציוד.
	---	לעולם אין להביט אל עדשת המקרן בשעה שהוא פועל.
	---	מציין כי הפריט המסומן אינו ממקם דבר על המקרן.
	ISO3864 IEC60825-1	זהירות, קרינת לייזר לציון כי הציוד מכיל חלק עם קרינת לייזר.
	ISO 3864	אסור לפרק לציון סכנת פציעה, כגון התחשמלות, במידה והציוד מפורק.

מילון מונחים

חלק זה מסביר בקצרה את המונחים הקשים שאינם מוסברים בהקשרם בטקסט שבמדריך זה. לפרטים נוספים, פנה לפרסומים הזמינים בחנויות.

HDCP	HDCP הוא קיצור של High-bandwidth Digital Content Protection. הוא משמש למניעת העתקה בלתי-חוקית ולהגנה על זכויות יוצרים באמצעות אותות דיגיטליים מוצפנים הנשלחים דרך כניסות DVI ו-HDMI. היות וכניסת ה-HDMI במקרן זה תומכת ב-HDCP, הוא יכול להקרין תמונות דיגיטליות המוגנות באמצעות טכנולוגיית HDCP. עם זאת, יתכן והמקרן לא יוכל להקרין תמונות המוגנות בגרסאות מעודכנות או מתוקנות של קידוד HDCP.
HDMI™	קיצור של High Definition Multimedia Interface. זהו התקן בו משודרים תמונות HD ואותות שמע באופן דיגיטלי. HDMI™ הנו תקן המיועד למחשבים ולמוצרי אלקטרוניקה ביתיים דיגיטליים. היות והוא אינו דוחס את האות הדיגיטלי, ניתן להעביר את התמונה באיכות הגבוהה ביותר האפשרית. הוא מספק גם פונקציית קידוד לאות הדיגיטלי.
HDTV	קיצור של High-Definition Television. מתייחס למערכות בחדות גבוהה העונות על התנאים הבאים. • רזולוציה אנכית של 720p או 1080i או יותר מכך (p = Progressive, i = Interlace) • מסך בעל יחס גובה ורוחב של 16:9, קליטה ונגינת שמע (או פלט) של Dolby Digital
MHL	קיצור של Mobile High-definition Link. ממשק סטנדרטי בחדות גבוהה המאפשר העברה מהירה של אותות וידאו בהתקנים ניידים. זהו תקן המיועד לטלפונים חכמים ולמחשבי טאבלט, המעביר אותות דיגיטליים בלתי-דחוסים ללא אובדן איכות ומאפשר גם טעינה של ההתקנים הללו במקביל.
SDTV	קיצור של Standard Definition Television. מונח זה מתייחס למערכות טלוויזיה רגילות שאינן עונות על התנאים של טלוויזיית HDTV בחדות גבוהה.
SVGA	תקן גודל מסך עם רזולוציה של 800 (אופקי) x 600 (אנכי) נקודות.
SXGA	תקן גודל מסך עם רזולוציה של 1,280 (אופקי) x 1,024 (אנכי) נקודות.
VGA	תקן גודל מסך עם רזולוציה של 640 (אופקי) x 480 (אנכי) נקודות.
XGA	תקן גודל מסך עם רזולוציה של 1,024 (אופקי) x 768 (אנכי) נקודות.
YCbCr	באותות רכיבי תמונה המיועדים ל-SDTV, Y מייצג בהירות, בעוד Cb ו-Cr מייצגים את ההבדלים בצבע.
YPbPr	באותות רכיבי תמונה המיועדים ל-HDTV, Y מייצג בהירות, בעוד Pb ו-Pr מייצגים את ההבדלים בצבע.
התאמה	רישום התקנים מראש בעת החיבור להתקני Bluetooth על מנת להבטיח תקשורת הדדית.
יחס גובה ורוחב	היחס בין אורכה וגובהה של תמונה. מסכים בעלי יחס אופקי:אנכי של 16:9, כדוגמת מסכי HDTV, נקראים מסכים רחבים. למסכי SDTV וצגי מסך רגילים יש יחס גובה ורוחב של 4:3.

הערות כלליות

כל הזכויות שמורות. אין לשכפל חלק כלשהו מפרסום זה, לאחסן אותו במערכת אחזור או לשדר בצורה כלשהי או באמצעי כלשהו בין אם אלקטרוני, מכני, באמצעות צילום, הקלטה, או אמצעי אחר, ללא הסכמה מפורשת מראש בכתב של Seiko Epson Corporation. החברה אינה לוקחת כל חבות פטנט ביחס לשימוש במידע המובא כאן. בנוסף, אין לקיחת חבות עבור נזקים הנגרמים כתוצאה משימוש במידע המובא כאן.

חברת Seiko Epson Corporation וחברות הבת שלה אינן בעלות חבות לרוכש המוצר או לצד שלישי עבור נזקים, אובדן, עלויות, או הוצאות של הרוכש או של צד שלישי כתוצאה מהגורמים הבאים: תאונה, שימוש לא נכון, או פגיעה במוצר או שינויים שאינם מורשים, תיקונים או שינויים במוצר זה, או (מלבד בארצות הברית) חוסר-ציות להנחיות התפעול והתחזוקה של Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation לא תהיה בעלת חבות לכל נזקים או בעיות שנובעות משימוש באפשרויות או באחד מהמוצרים המתכלים, מלבד לאלו המשמשים כמוצרים מקוריים של Epson או מוצרי Epson המאושרים על-ידי Seiko Epson Corporation.

התוכן של מדריך זה עשוי להשתנות או להתעדכן ללא הודעה מוקדמת.

האיורים במדריך זה והמקרן בפועל עשויים להיות שונים.

מגבלות שימוש

כאשר מוצר זה נמצא בשימוש עבור יישומים הדורשים רמת אמינות/בטיחות גבוהה כגון מתקני תחבורה הקשורים לתעופה, רכבות, ספנות וכו., מתקני מניעת אסונות, מתקני בטיחות שונים וכו., או מתקנים פונקציונלים/מדוייקים וכו., יש להשתמש במוצר רק לאחר שקילת האפשרות להוסיף חסיני-כשל ויתירויות בשלב התיכנון על מנת לשמור על רמת בטיחות ואמינות מוחלטת של המערכת. מכיוון שמוצר זה לא תוכנן לשימוש ביישומים הדורשים רמת אמינות/בטיחות גבוהה במיוחד כגון ציוד תעופה, ציוד תקשורת מרכזי, ציוד בקרת מתקני מתח גרעיניים, או ציוד רפואי הקשור לטיפולים רפואיים ישירים וכו., נא להפעיל שיקול דעת לגבי מידת ההתאמה של המוצר לאחר בחינה מלאה.

הודעה כללית

EPSON הוא סימן מסחרי רשום של Seiko Epson Corporation. EXCEED YOUR VISION ו-ELPLP הם הסימנים המסחריים והסימנים המסחריים הרשומים של Seiko Epson Corporation.

HDMI ו-High-Definition Multimedia Interface הם הסימנים המסחריים והסימנים המסחריים הרשומים של HDMI Licensing LLC.

Windows הוא סימן מסחרי או סימן מסחרי רשום של Microsoft Corporation בארה"ב ו/או במדינות נוספות.

Mac, Mac OS, OS X ו-macOS הם סימנים מסחריים של Apple Inc.

סימון המילה והסמל Bluetooth® הם סימנים מסחריים רשומים של Bluetooth SIG, Inc., ו-Seiko Epson Corporation משתמשת בסימונים אלו ברישיון. סימנים מסחריים או שמות מסחריים אחרים הם רכושם של בעליהם, בהתאמה.

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.
© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

MHL, הלוגו של MHL ו-Mobile High-Definition Link הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של MHL ו-LLC בארה"ב ו/או במדינות נוספות.

Wi-Fi®, Miracast®, WPA™ ו-WPA2™ הם סימנים מסחריים רשומים של Wi-Fi Alliance.

App Store הוא סימן שירות של Apple Inc.

Google Play הוא סימן מסחרי של Google Inc.

"QR Code" (קוד QR) הוא סימן מסחרי רשום של חברת DENSO WAVE INCORPORATED.

Qualcomm aptX הוא מוצר של Qualcomm Technologies International, Ltd ו-Qualcomm הוא סימן מסחרי של Qualcomm Incorporated הרשום בארה"ב ובמדינות נוספות. השימוש בו נעשה באישור. aptX הוא סימן מסחרי של Qualcomm Technologies International, Ltd, הרשום בארה"ב ובמדינות נוספות. השימוש בו נעשה באישור.

שמות אחרים של מוצרים בהם נעשה שימוש להלן הם למטרות זיהוי בלבד ויתכן כי הם סימנים מסחריים של בעליהם. Epson מוותרת על כל זכויות שהן לסימנים אלו.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2017. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V.
Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000

Israel

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-31414
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר

U

USB 48

V-Keystone 63
V-Keystone אוטומטי 63

א

אבטחה 69
אינטרפולציית פריים 61
איפוס 62, 63, 65, 66
איפוס זיכרון 70
איפוס שעות נורה 87
אפס הכל 70
אפס שעות נורה 70

ב

בהירות 36, 61, 66
בהירות 3D 62
בורג קיבוע כיסוי הנורה 86
ביטוי סיסמה 69

ג

גודל ההקרנה 26
גוון 36, 61
גמא 37
גרסה 70

ד

דרישות CEC 46

הגבר 61

ה

הגדרה אוטומטית 62
הגדרות 3D 62
הגדרות IP 69
הגדרת נעילה 65
הדלקה ישירה 66
הודעות 66
הודעת צפייה ב-3D 62
החלפת הנורה 86
החלפת מסנן האוויר 85
החלפת רכיבים מתכלים 85

היסט 61

גוון 61

A

Auto V-Keystone 28

B

Bluetooth 64

D

DHCP 69

G

Gain 36

H

H/V-Keystone 29

H/V-Keystone 63

H

H-Keystone 63

K

Keystone 63

O

Offset 36
Overscan 62

Q

Quick Corner 29, 63

R

RGB 61
RGBCMY 36

RGBCMY 61

S

Split Screen 50
Split screen 63
SSID 68

ה

היפוך משקפי 3D 62
היראות 93
המרת 3D 42
הפחתת רעש ב-MPEG ..... 61 ,33
הפחתת רעשים ..... 61 ,33
הפעלה 66
הצג פרטי LAN 68
הצג קוד QR 67
הצגת SSID 69
הצגת כתובת IP 69
הצגת תבנית הבדיקה 26
הקרנה 66
הרחבת פרטים ..... 61 ,33
השתקת קול/וידאו 31
התאמה 41
התאמת RGB 36

ז

זום 32
זיכרון 65
זמן החלפה 85
זמן תפעול 87

ח

חדות ..... 61 ,33
חוגת היסט עדשה 27
חיבור 18
חיבור התקני Bluetooth 20
חיבור התקני USB 19
חיבור טלפונים חכמים או מחשבי טאבלט 18
חיבור מחשב 18
חיבור ציוד וידאו 18
חיבור רמקולים חיצוניים 19
חפש נקודת גישה 69
חשמל 25

ט

טבעת זום 6
טבעת מיקוד ..... 26 ,6
טווח פעולה 22
טמפ' צבעים 61
טען זיכרון 39

י

יחס גובה ורוחב ..... 62 ,32
יציאת HDMI 46

כ

כוונון הגובה 27
כוונון ההטייה 27
כוונון הזום 26
כוונון מיקוד 26
כוונון מיקום התמונה 27
כיסוי הנורה 86
כיסוי נורה 6
כתובת IP 69
כתובת שער 69

ל

לוח בקרה ..... 7 ,6

לוח מקשים על המסך 68

ל

לחצן משתמש 65

מ

מזהה אירוע 81
מחווני שגיאה/אזהרה 71
מחוונים 71
מיסוך Subnet 69
מיקוד 76
מיקום 62
מכוונן H-Keystone 29
מכסה מסנן האוויר ..... 86 ,83
מלא 32
מסך הבית 24
מסך פתיחה 66
מסנן אוויר 83
מפרט 92
מצב גובה רב 66
מצב המתנה 66
מצב התחברות 68
מצב צבע 32
מצב צבעים 61
מצב שינה 66
מצגת 48
מקור 24
משקפי תלת-ממד 41
מתח LAN אלחוטי 67
מתקדם ..... 63 ,61

נ

ניגודיות 61
ניקוי היחידה הראשית 84
ניקוי העדשה 84
ניקוי מסנן האוויר 83
ניקוי משקפי ה-3D 85
נעילת ילדים 65

נעילת לוח הבקרה 65

ס

סיסמה ל-Remote 68
סנכרון 62
ספק כוח 23

ע

עוצמת קול 30, 63
עקיבה 62
ערוץ 68

פ

פונקציית זיכרון 39
פורמט 3D 62
פרטי מקרן 70

צ

צריכת חשמל 61

ק

קירור 25
קישור HDMI 46
קשתית אוטומטית 34, 62

ר

רוויה 36, 61
רווית צבעים 61
רזולוציות נתמכות 90
רעש 76
רקע תצוגה 66

ש

שיפור תמונה 33, 61
שלט רחוק 9, 22
שם מקרן 68
שמור זיכרון 39
שפה 66

ת

תיקון טרפז אופקי 7, 63
תמונה 32
תמונות 48
תמונות תלת-ממדיות 40
תפריט 60
תפריט LAN אלחוטי 68
תפריט אבטחה 69
תפריט אות 62
תפריט איפוס 69, 70
תפריט בסיסי 68
תפריט הגדרות 63
תפריט מורחב 66
תפריט מידע 70
תפריט ראשי 60
תפריט רשת 67
תפריט תמונות 61
תפריט תצורה 60
תצוגה 66
תצוגת 3D 62
תקופות להחלפת רכיבים מתכלים 85
תקופת החלפת הנורה 85
תקופת החלפת מסנן האוויר 85
תת-תפריט 60