



מדריך למשתמש

# Home Projector

**EH-TW750**

**EH-TW740**

**EH-TW710**

24 .....חיבור למקור וידאו מסוג HDMI.....

25 .....חיבור למקור וידאו מסוג Composite.....

25 .....חיבור להתקני USB חיצוניים.....

25 .....הקרנה מהתקן USB.....

26 .....חיבור להתקן USB.....

26 .....ניתוק התקן USB.....

26 .....חיבור למצלמת מסמכים.....

26 .....מתחבר להתקנים חיצוניים.....

27 .....חיבור לרמקולים חיצוניים.....

**28** .....הכנסת סוללות לשלט הרחוק.....

**29** .....שימוש בשלט.....

**30** .....פתיחת כיסוי העדשות.....

**31** .....שימוש בתכונות הבסיסיות של המקרן

---

**32** .....הפעלת המקרן.....

33 .....מסך הבית.....

**35** .....כיבוי המקרן.....

**36** .....הגדרת תאריך ושעה.....

**38** .....בחירת שפה עבור התפריטים המוקרנים.....

**39** .....מצבי הקרנה.....

39 .....שינוי מצב ההקרנה מהשלט.....

39 .....שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים.....

**41** .....הצגת תבנית בדיקה.....

**42** .....כוונון גובה התמונה.....

**43** .....צורת התמונה.....

43 .....V-Keystone אוטומטי.....

43 .....תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי.....

44 .....תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone.....

45 .....תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner.....

**6** .....סימנים המשמשים במדריך זה

---

**7** .....שימוש במדריך לחיפוש מידע.....

7 .....חיפוש לפי מילת מפתח.....

7 .....מעבר לדפים באמצעות הסימניות.....

7 .....הדפסת רק העמודים שצריך.....

**8** .....הורדת הגרסה העדכנית של המסמכים.....

**9** .....מבוא למקרן

---

**10** .....תכונות המקרן.....

10 .....הגדרות מהירות וקלות.....

10 .....הקרנה אלחוטית קלה.....

11 .....רשימת פונקציות.....

**13** .....חלקי המקרן ותפקידם.....

13 .....חלקי המקרן - קדמי.....

14 .....חלקי המקרן - אחורי.....

15 .....חלקי המקרן - בסיס.....

15 .....חלקי המקרן - לוח בקרה.....

16 .....חלקי המקרן - שלט.....

**18** .....הגדרת המקרן

---

**19** .....מיקום.....

20 .....הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה.....

20 .....מרחק הקרנה.....

**22** .....חיבורי המקרן.....

22 .....חיבור למחשב.....

22 .....חיבור למחשב לצורך העברת וידאו VGA ושמע.....

23 .....חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB.....

23 .....חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות HDMI.....

24 .....חיבור למקורות וידאו.....

**67** .....שמירת תבנית משתמש

**68** .....תיקון הבדלי הצבעים במהלך הקרנה ממספר מקרנים

68 .....הגדרת מזהה המקרן

68 .....בחירת המקרן הרצוי להפעלה

69 .....התאמת איכות התצוגה בין מספר מקרנים

**70** .....**תכונות אבטחת המקרן**

70 .....סוגי אבטחת סיסמה

70 .....הגדרת סיסמה

71 .....בחירת סוגי אבטחת סיסמה

72 .....הזנת סיסמה לשימוש במקרן

72 .....שילת לחצני המקרן

73 .....שחרור לחצני המקרן

73 .....התקנת כבל אבטחה

**74** ..... **שימוש במקרן דרך הרשת**

**75** .....**הקרנה באמצעות רשת אלחוטית**

75 .....התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית

76 .....בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית

78 .....בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows

78 .....בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac

78 .....הגדרת אבטחה עבור רשת אלחוטית

80 .....אישורי לקוח ותעודות CA נתמכים

81 .....שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד

81 .....שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows

**83** .....**הקרנה דרך רשת אלחוטית מהתקן נייד (Screen Mirroring)**

83 .....בחירת הגדרות Screen Mirroring

84 .....התחברות באמצעות Screen Mirroring עם הפונקציה Miracast

85 .....התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 10

86 .....התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 8.1

**88** .....**HTTP מאובטח**

88 .....ייבוא של אישור שרת Web באמצעות התפריטים

89 .....אישורי שרת Web נתמכים

**47** .....שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה

**48** .....מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד

**49** .....בחירת מקור תמונה

**50** .....**יחס הגובה-רוחב של התמונה**

50 .....שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה

50 .....יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה

51 .....מראה התמונה המוקרנת בכל מצב גובה-רוחב

**52** .....**כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)**

52 .....החלפת מצב צבעים

52 .....מצבי צבעים זמינים

52 .....הגדרת קשתית אוטומטית

**54** .....שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה

**55** ..... **כיוון תכונות המקרן**

**56** .....**הקרנת שתי תמונות בו-זמנית**

57 .....שילובי אות מקור שאינם נתמכים עבור הקרנה של מסך מפוצל (Split Screen)

58 .....הגבלות הקרנה במסך מפוצל

**59** .....**הקרנת מצגת PC Free**

59 .....סוגי הקבצים שנתמכים על ידי PC Free

59 .....אמצעי זהירות בהקרנת PC Free

60 .....התחלת מצגת של PC Free

61 .....התחלת מצגת סרטים של PC Free

62 .....אפשרויות תצוגה של PC Free

**63** .....כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל

**64** .....הפסקה זמנית של פעולת הווידאו

**65** .....**התקרבות/התרחקות מתמונות (E-Zoom)**

65 .....התקרבות לתמונות והתרחקות מהן

65 .....התרחקות מתמונות

**66** .....שמירה של תמונת לוגו משתמש

120 ..... תפריט מידע - תפריט פרטי מקרן.....

121 ..... רשימת קודי Event ID.....

**122** ..... אפשרויות איפוס מקרן - תפריט אפס.....

**123** ..... העתקת הגדרות תפריט בין מקרנים (הגדרה באצווה).....

123 ..... העברת הגדרות מכוון Flash מסוג USB.....

124 ..... העברת הגדרות ממחשב.....

125 ..... הודעת שגיאה להגדרת אצווה.....

**126 תחזוקת המקרן**

**127** ..... תחזוקת המקרן.....

**128** ..... ניקוי העדשה.....

**129** ..... ניקוי מארז המקרן.....

**130** ..... תחזוקת פתח האוורור ומסנן האוויר.....

130 ..... ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור.....

130 ..... החלפת מסנן אוויר.....

**133** ..... תחזוקת נורת המקרן.....

133 ..... החלפת הנורה.....

135 ..... איפוס טיימר הנורה.....

**137 פתרון בעיות**

**138** ..... בעיות הקרנה.....

**139** ..... סטטוס מחווני המקרן.....

**141** ..... שימוש בתצוגות העזרה של המקרן.....

**142** ..... פתרון בעיות שקשורות בתמונה או בצליל.....

142 ..... פתרונות למקרים בהם לא מוצגת תמונה.....

142 ..... פתרונות לתמונה שגויה תוך שימוש בתכונה USB Display.....

143 ..... פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "אין אות".....

143 ..... הצגה ממחשב נישא.....

143 ..... הצגה ממחשב נייד של Mac.....

**90 ניטור ובקרה של המקרן**

**91** ..... **Epson Projector Management**.....

**92** ..... שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט.....

93 ..... האפשרויות של Web Control.....

**96** ..... רישום תעודות דיגיטליות מדפדפן אינטרנט.....

**97** ..... הגדרת התראות דואר אלקטרוני ברשת עבור המקרן.....

97 ..... הודעות התראה של המקרן בדואר אלקטרוני דרך הרשת.....

**99** ..... הגדרת ניטור באמצעות **SNMP**.....

**100** ..... הגדרת לוחות זמנים לאירועי המקרן.....

**103 כיוון הגדרות התפריט**

**104** ..... שימוש בתפריטי המקרן.....

**105** ..... שימוש בלוח המקשים על המסך.....

105 ..... הטקסט הזמין בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך.....

**106** ..... הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה.....

**107** ..... הגדרות אות כניסה - תפריט אות.....

**108** ..... הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות.....

**110** ..... אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב.....

**112** ..... הגדרות רשת המקרן - תפריט רשת.....

113 ..... תפריט רשת - הגדרות Screen Mirroring.....

113 ..... תפריט רשת - תפריט בסיסי.....

114 ..... תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטית.....

117 ..... תפריט רשת - תפריט התראה.....

117 ..... תפריט רשת - תפריט אחרים.....

118 ..... תפריט רשת - תפריט אפס.....

**119** ..... אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט **ECO**.....

**120** ..... תצוגת פרטי מקרן - תפריט מידע.....

157	מפרטים המקרן.....
157	מפרט מחברים.....
159	מידות חיצוניות.....
160	דרישות מערכת עבור <b>USB Display</b> .....
161	רשימת הוראות וסמלי בטיחות.....
163	מילון מונחים.....
165	הודעות.....
165	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....
165	הגבלות שימוש.....
165	הפניות למערכת הפעלה.....
165	סימנים מסחריים.....
166	הודעת זכויות יוצרים.....
166	זכויות יוצרים.....

143	פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "לא נתמך".....
143	פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית.....
144	פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת.....
144	פתרונות למקרים בהם התמונה מכילה רעש או רעש סטטי.....
145	פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת.....
145	פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים.....
145	פתרונות לבעיות בצליל.....
146	פתרונות במקרים בהם שמות קובצי התמונות אינם מוצגים כשורה ב-PC Free.....
147	<b>פתרון בעיות שקשורות בהפעלת המקרן או השלט</b> .....
147	פתרונות לבעיות בהפעלה או בכיבוי המקרן.....
147	פתרונות לבעיות בשלט.....
148	פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה.....
148	פתרון למצב שבו מופיעה ההודעה "הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן".....
149	<b>פתרון בעיות רשת</b> .....
149	פתרונות כאשר אימות אלחוטי נכשל.....
149	פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט.....
149	פתרונות למקרים בהם לא מתקבלות התרעות רשת בדואר אלקטרוני.....
149	פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת.....
150	פתרונות למקרים שבהם לא ניתן להתחבר באמצעות Screen Mirroring.....
150	פתרונות למצבים שבהם יש רעש סטטי בתמונה או בשמע במהלך חיבור Screen Mirroring.....

## 151



## נספח

152	<b>אביזרים וחלקי חילוף אופציונליים</b> .....
152	מסכים.....
152	כבלים.....
152	תושבות.....
152	לחיבור אלחוטי.....
152	התקנים חיצוניים.....
152	חלקי חילוף.....
153	<b>גודל מסך ומרחק ההקרנה</b> .....
156	<b>רזולוציות נתמכות למסך התצוגה</b> .....






## סימנים המשמשים במדריך זה

סמלי בטיחות

המקור והמדריכים שלהם משתמשים בסמלים גרפיים ובתוויות להצגת תוכן אשר מסביר כיצד להשתמש במקור בצורה בטוחה. קרא והקפד לפעול בהתאם להוראות שבסמלים ובתוויות הללו כדי למנוע פגיעה של בני אדם או פגיעה ברכוש.

סמל זה מייצג מידע שהתעלמות ממנו עשויה לגרום לפגיעה בגוף ואף בנפש.	 אזהרה
סמל זה מייצג מידע שהתעלמות ממנו עשויה לגרום לפגיעה בגוף או לנזק פיזי בגלל שימוש לא נכון.	 זהירות

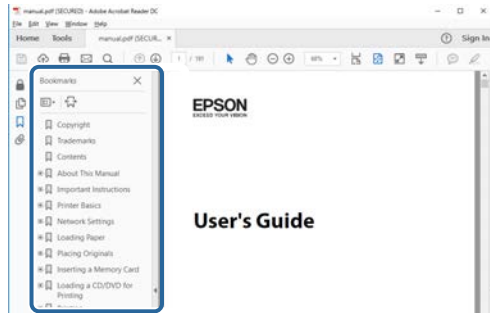
התוויות מידע כללי

תווית זו מציינת הליכים שעלולים לגרום לנזק או לפגיעה ללא תשומת לב מתאימה.	 שים לב
תווית זו מציינת מידע נוסף שעשוי להיות שימושי.	
מציינת את שמות הלחצנים בשלט הרחוק או במקור. דוגמה: לחצן [Esc]	[שם לחצן]
מציינת את שם התפריט/הגדרה של המקור. דוגמה: בחר בתפריט תמונה  תמונה < מתקדם	שם תפריט/הגדרה
תווית זו מציינת קישורים לדפים הרלוונטיים.	
התווית הזו מציינת את רמת התפריט הנוכחית של המקור.	

קישורים רלבנטיים

- "שימוש במדריך לחיפוש מידע" עמ' 7
- "הורדת הגרסה העדכנית של המסמכים" עמ' 8

- Mac OS: לחץ על המקש command ועל ← ביחד.



אפשר לחפש במדריך ה-PDF מידע לפי מילת מפתח או לעבור ישירות לחלקים ספציפיים במדריך בעזרת הסימניות. אפשר גם להדפיס רק את העמודים שצריך. בחלק הזה מוסבר איך להשתמש במדריך ה-PDF אחרי שפותחים אותו באמצעות תוכנת Adobe Reader X במחשב.

« קישורים רלבנטיים

- "חיפוש לפי מילת מפתח" עמ'7
- "מעבר לדפים באמצעות הסימניות" עמ'7
- "הדפסת רק העמודים שצריך" עמ'7

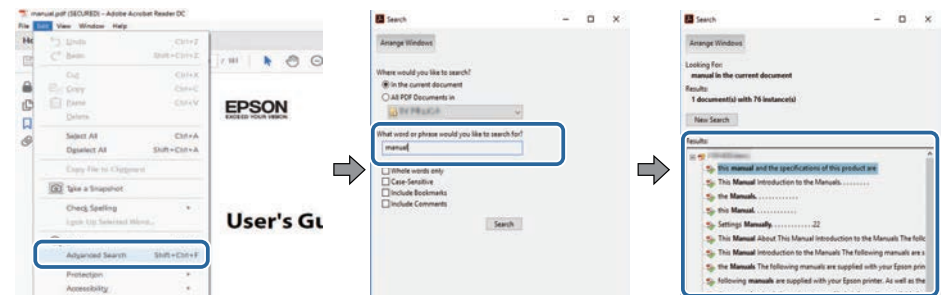
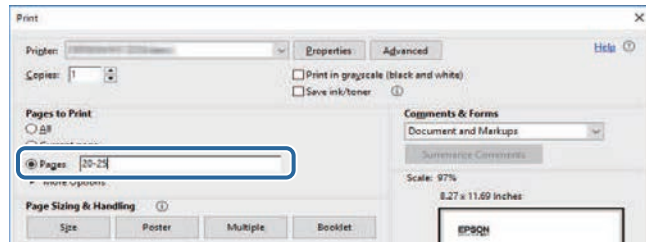
## חיפוש לפי מילת מפתח

לחץ על ערוך < חיפוש מתקדם. הזן את מילת המפתח (הטקסט) של המידע שרצית למצוא בחלון החיפוש ולחץ על חיפוש. התוצאות מוצגות ברשימה. לחץ על אחת מהתוצאות ברשימה כדי לעבור לדף הזה.

## הדפסת רק העמודים שצריך

אפשר גם להדפיס רק את העמודים שצריך. לחץ על הדפס בתפריט קובץ והזן בשדה עמודים בהגדרה עמודים להדפסה רק את מספרי העמודים שתרצה להדפיס.

- כדי לבחור כמה עמודים ברצף, הזן מקף בין הדף הראשון לדף האחרון. למשל: 20-25
- כדי לבחור עמודים לא ברצף, הפרד בין המספרים באמצעות פסיקים. למשל: 5, 10, 15



## מעבר לדפים באמצעות הסימניות

לחץ על אחת מהכותרות כדי לעבור לאותו דף. לחץ על + או על < כדי להציג את כותרות המשנה באותו חלק. כדי לחזור לדף הקודם, בצע את הפעולה הבאה במקלדת.

- Windows: לחץ על Alt ועל ← ביחד.

אפשר להוריד את הגרסה האחרונה של המדריכים והמפרטים מהאתר של Epson.  
היכנס לאתר [epson.sn](http://epson.sn) והזן את שם המקורן.



## מבוא למקרן

עיין בסעיפים הבאים לקבלת פרטים נוספים אודות התכונות ושמות החלקים של המקרן.

« קישורים רלבנטיים

- "תכונות המקרן" עמ'10
- "חלקי המקרן ותפקידם" עמ'13

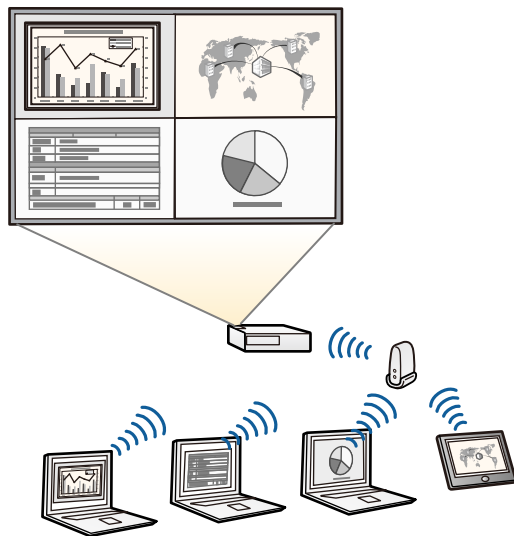
### הקרנה אלחוטית קלה

המקרן כולל את התכונות המיוחדות הבאות. למידע נוסף, עיין בחלקים הבאים.

- Screen Mirroring משמש לחיבור אלחוטי בין המקרן למכשיר הנייד תוך שימוש בטכנולוגיית Miracast.



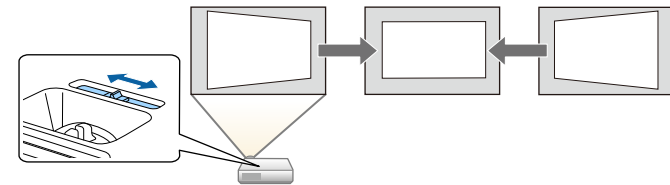
- Epson iProjection (Windows/Mac) היא תוכנה המאפשרת להקרין בו-זמנית עד ארבע תמונות על ידי פיצול המסך המוקרן. ניתן להקרין דרך הרשת תמונות ממחשבים, מסמארטפונים או מטאבלטים. למידע נוסף, עיין בהוראות השימוש של Epson iProjection (Windows/Mac).



- « קישורים רלבנטיים
- "הגדרות מהירות וקלות" עמ'10
  - "הקרנה אלחוטית קלה" עמ'10
  - "רשימת פונקציות" עמ'11

### הגדרות מהירות וקלות

- התכונה הדלקה ישירה מאפשרת הפעלה של המקרן כאשר הוא מחובר לחשמל.
- התכונה הפעלה אוטומטית תפעיל את המקרן כאשר יזוהה אות תמונה ביציאה שצינת עבור מקור הפעלה אוטומטית.
- בעזרת התכונה מסך הבית ניתן לבחור בקלות מקור תמונה ולגשת אל תכונות שימושיות.
- בתיקון עיוות אנכי אוטומטי תמיד מוצג מסך מרובע (V-Keystone אוטומטי).
- המחווון כיוון תיקון טרפז אופקי מאפשר לתקן במהירות עיוות אופקי בתמונה המוקרנת.



- « קישורים רלבנטיים
- "V-Keystone אוטומטי" עמ'43
  - "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ'110
  - "רשימת פונקציות" עמ'11
  - "הפעלת המקרן" עמ'32
  - "תיקון צורת התמונה על ידי מחווון Keystone אופקי" עמ'43

EH-TW750/EH-TW710	EH-TW740	
-	✓	יציאת HDMI
✓	-	יציאת Computer
✓	-	יציאת Video
✓	✓	יציאת USB-A
✓	✓	יציאת USB-B
✓	-	יציאות L-Audio-R
✓	✓	יציאת Audio Out
✓	✓	מכסה עדשה
✓	✓	מחונן טרפז אופקי
✓	-	טבעת גודל תצוגה
✓	✓	מצלמת מסמכים (אופציונלי)
✓	-	הגדרת תאריך ושעה
✓	-	הגדרות לוח זמנים
✓	✓	V-Keystone אוטומטי
✓	✓	PC Free
✓	✓	הגדרה באצווה (התקן Flash USB)
✓	✓	הגדרה באצווה (כבל USB)
✓	✓	הגנת לוגו משתמש
✓	✓	הגנת רשת
✓	-	הגנת לו"ז
✓	-	הגנת Screen Mirroring
✓	✓	Epson iProjection
✓	✓	Epson Projector Management
✓	✓	Epson Web Control
✓	✓	הודעת דואר

• תוכל להוריד את התוכנות והמדריכים הדרושים מהאתר הבא:  
<http://www.epson.com/>

• Epson iProjection (iOS/Android) היא אפליקציה שניתן להוריד מ-App Store או מ-Google Play ומאפשרת לחבר בין המקרן למכשיר נייד.

כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות אל App Store או Google Play הם באחריות הלקוח.

• Epson iProjection (Chromebook) היא אפליקציה שניתן להוריד מ-Chrome Web Store ומאפשרת לחבר בין המקרן למכשיר Chromebook.

כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות אל Chrome Web Store הינם באחריות הלקוח.

- « קישורים רלבנטיים
- "רשימת פונקציות" עמ' 11
  - "שימוש במקרן דרך הרשת" עמ' 74

**רשימת פונקציות**

הטבלה שלהלן מציגה את הפונקציות הנתמכות על ידי כל דגם מקרן. הפונקציות הנתמכות מצוינות על ידי הסימן "✓".

EH-TW750/EH-TW710	EH-TW740	
Full HD	Full HD	רזולוציה
1920×1080	1920×1080	
✓	-	רשת LAN אלווית (מובנית)
-	✓	רשת LAN אלווית (אופציונלית)
✓	-	Screen Mirroring
✓	-	יציאות HDMI2/HDMI1

EH-TW750/EH-TW710	EH-TW740	
✓	✓	SNMP
✓	-	HTTP מאובטח (HTTPS)
✓	-	אבטחת WPA Enterprise

שם	פונקציה
	<p><b>אזהרה</b> ⚠</p> <p>אל תביט אל תוך פתחי האוורור. אם הנורה תתפרץ, גזים עלולים להיפלט ושברי זכוכית קטנים עלולים להתפזר ולגרום לפציעה. אם שאפת רסיסים של זכוכית שבורה או שהרסיסים חדרו אל עיניך או אל פיך, פנה לרופא.</p>
	<p><b>זהירות</b> ⚠</p> <p>בזמן ההקרנה, אל תקרב את פניך או את ידיך אל פתח יציאת האוויר, ואל תניח חפצים שעלולים להתעוות או להיזקק מחום ליד פתח האוורור. אוויר חם מפתח האוורור עלול לגרום לכוויות, עיוותים או תאונות.</p>
2	מחווון השתקת קול/וידאו
3	ידיית שחרור רגלית
4	מכסה עדשה
5	רגלית כוונון קדמית
6	עדשה
7	מקלט מרוחק
8	מחווון טרפז אופקי
9	פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר)
10	מכסה מסנן אוויר
11	חריץ אבטחה
12	לוח בקרה
13	טבעת גודל תצוגה

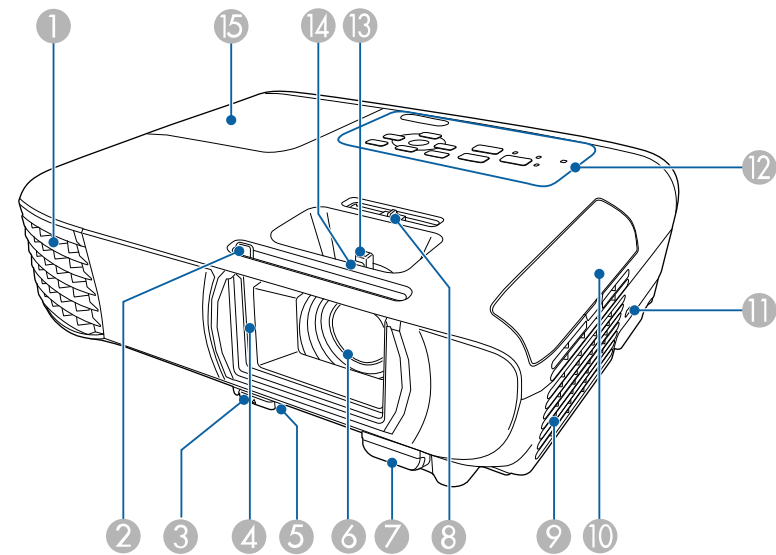
הסעיפים הבאים מתארים את חלקי המקרן ואת תפקידם.

בכל ההסברים על התכונות במדריך הזה אנו משתמשים באיורים של EH-TW750 אלא אם מצוין אחרת.

« קישורים רלבנטיים

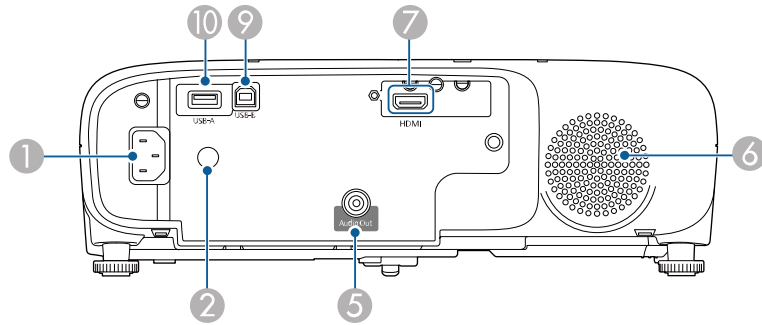
- "חלקי המקרן - קדמי" עמ' 13
- "חלקי המקרן - אחורי" עמ' 14
- "חלקי המקרן - בסיס" עמ' 15
- "חלקי המקרן - לוח בקרה" עמ' 15
- "חלקי המקרן - שלט" עמ' 16
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

## חלקי המקרן - קדמי



שם	פונקציה
1	פתח אוורור המשמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן.

EH-TW740



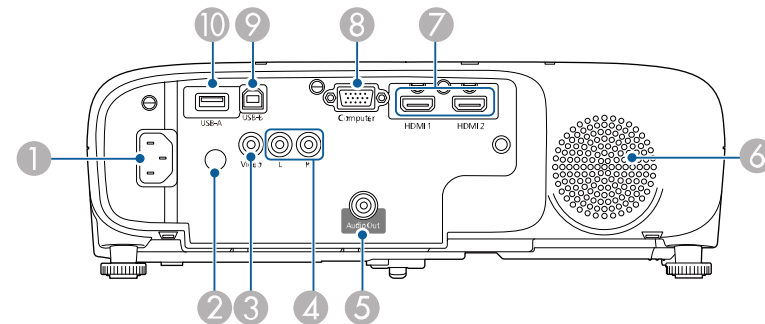
שם		פונקציה
14	טבעת מיקוד	לכיוון המיקוד של התמונה.
15	כיסוי מנורה	פתח כדי לגשת אל מנורת המקרן.

שם		פונקציה
1	כניסת חשמל	חיבור בין כבל החשמל למקרן.
2	מקלט מרוחק	מקבל אותות מהשלט.
3	יציאת Video	קבלת אותות Composite Video ממקורות וידאו.
4	יציאות L-Audio-R	מזינה שמע מצידו המחובר לכניסה Computer או Video.
5	יציאת Audio Out	יציאת שמע מאות המקור הנוכחי לרמקול חיצוני.
6	רמקול	מוציא שמע.
7	יציאות HDMI1, HDMI2 יציאת HDMI	קולטת אותות וידאו ומחשבים התואמים ל-HDMI. מקרן זה תואם HDCP.
8	יציאת Computer	הזנת אותות תמונה מהמחשב.
9	יציאת USB-B	לחיבור כבל USB למחשב כדי להקרין תמונות מהמחשב.
10	יציאת USB-A	חיבור התקן USB או מצלמה דיגיטלית והקרנת סרטים או תמונות באמצעות PC Free. לחיבור מצלמת מסמכים האופציונלית. מחבר את מודול רשת LAN אלחוטית.

קישורים רלבנטיים  
 • "רשימת פונקציות" עמ' 11

חלקי המקרן - אחורי

EH-TW750/EH-TW710

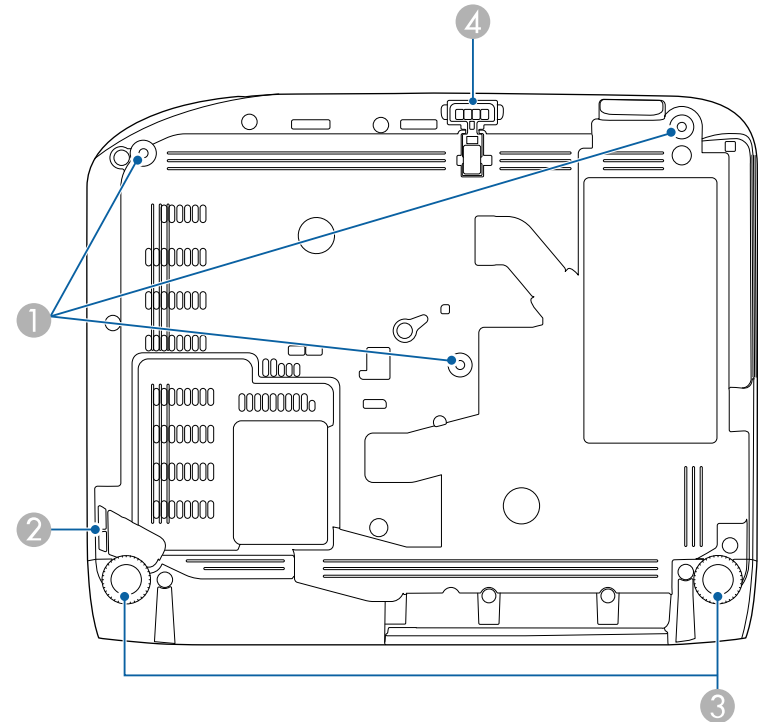
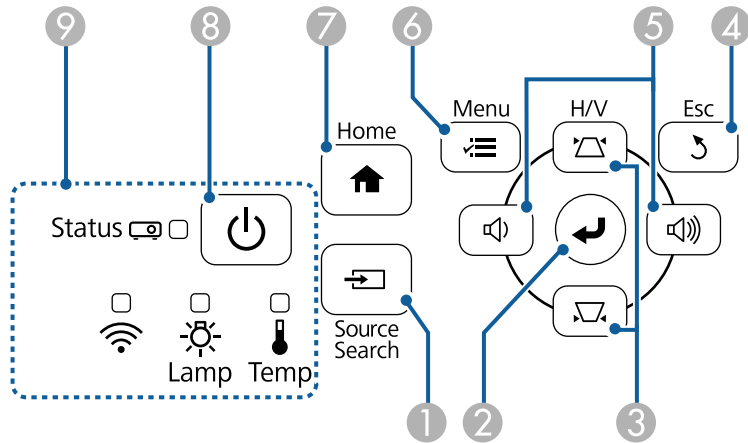


- קישורים רלבנטיים
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 139
  - "רשימת פונקציות" עמ' 11
  - "שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה" עמ' 47
  - "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 48
  - "תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי" עמ' 43

קישורים רלבנטיים  
 • "התקנת כבל אבטחה" עמ' 73

חלקי המקרן - בסיס

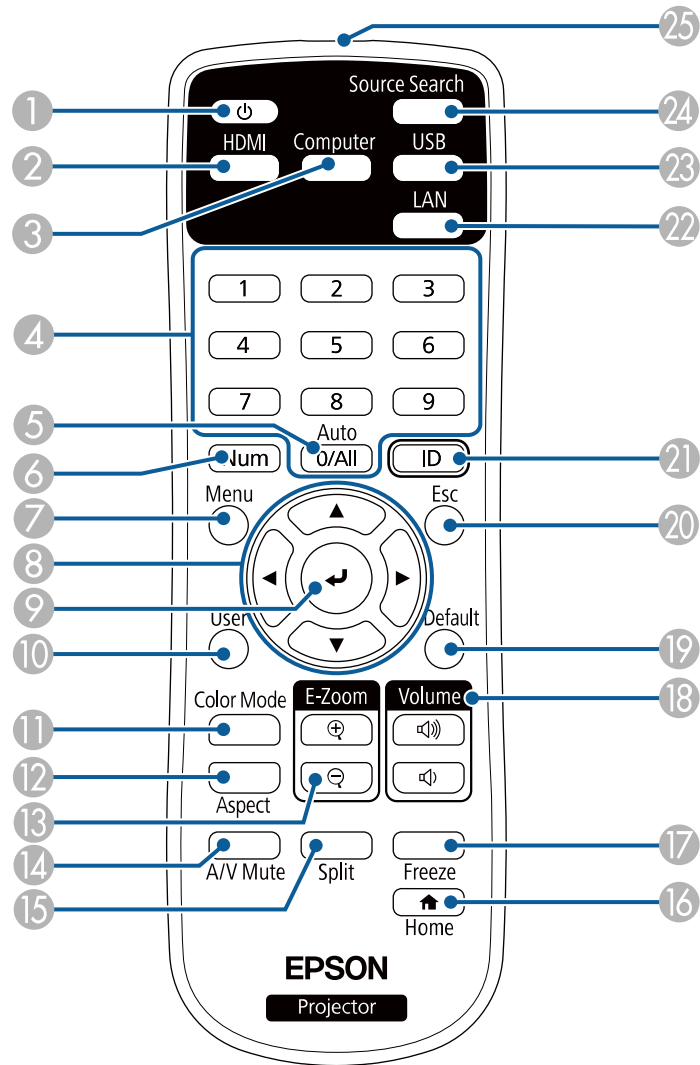
חלקי המקרן - לוח בקרה



שם	פונקציה
1 לחצן [Source Search]	עובר אל אות המקור הבא.
2 לחצן [Enter] [↵]	מפעיל את הבחירה הנוכחית ועובר לרמה הבאה תוך הצגת תפריט המקרן או עזרה. משפר את האפשרויות עקיבה, סנכרון, וכן מיקום בתפריט אות של המקרן תוך הקרנת אות RGB אנלוגי מהיציאה Computer.
3 לחצני כיוון Keystone ולחצני חיצים	הצגת המסך Keystone מאפשרת לך לתקן עיוות Keystone. בוחר פריטי תפריט תוך כדי הצגת תפריט המקרן או עזרה.
4 לחצן [Esc]	עוצר את הפונקציה הנוכחית. חוזר אל רמת התפריט הקודמת תוך הצגת תפריט המקרן.

שם	פונקציה
1 נקודות קיבוע למתלה תקרה (שלוש נקודות)	חבר לכאן את מתלה התקרה האופציונלי בעת תליית מקרן מהתקרה.
2 נקודת חיבור לכבל אבטחה	העבר מנעול כבל הזמין באופן מסחרי דרך הנקודה ונעל אותה במקום. אפשר גם לחבר לכאן את כבל הבטיחות האופציונלי כדי למנוע מהמקרן ליפול מהתקרה או מהקיר.
3 רגלית אחורית	בעת התקנה על משטח כגון שולחן, טובב כדי להאריך ולקצר את הרגלית על מנת לכוונן את ההטיה האופקית.
4 רגלית כוונון קדמית	כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה.

חלקי המקרן - שלט



שם	פונקציה
5	<p>לחצני כיוון עוצמה ולחצני חיצים</p> <p>מחליש את עוצמת הקול. </p> <p>מגביר את עוצמת הקול. </p> <p>תיקון עיוות הטרפז האופקי כאשר המסך Keystone מוצג. בוחר פריטי תפריט תוך כדי הצגת תפריט המקרן או עזרה.</p>
6	<p>לחצן [Menu]</p> <p>מציג וסוגר את תפריט המקרן.</p>
7	<p>לחצן [Home]</p> <p>מציג וסוגר את מסך הבית.</p>
8	<p>לחצן הפעלה [Power]</p> <p>מפעיל או מכבה את המקרן.</p>
9	<p>מחווים</p> <p>מציין את סטטוס המקרן.</p>

- קישורים רלבנטיים
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 107
  - "מסך הבית" עמ' 33
  - "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 139
  - "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ' 44



שם	פונקציה
22	לחצן [LAN] מחליף את אות התמונה בין המכשירים המחוברים ברשת.
23	לחצן [USB] מחליף את אות התמונה בין USB Display לציאה USB-A.
24	לחצן [Source Search] עובר אל אות המקור הבא.
25	אזור פליטת אור של השלט הרחוק שולח אותות שלט רחוק.

« קישורים רלבנטיים

- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 50
- "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ' 52
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 107
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 110
- "מסך הבית" עמ' 33
- "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית" עמ' 56
- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ' 23
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ' 59
- "שימוש במקרן דרך הרשת" עמ' 74

שם	פונקציה
1	לחצן הפעלה [ ] מפעיל או מכבה את המקרן.
2	לחצן [HDMI] החלפה בין אותות המקור ביציאות HDMI.
3	לחצן [Computer] מחליף את מקור התמונה לכניסה Computer.
4	לחצני מספרים מזין ספרות בתפריט המקרן תוך החזקת הלחצן [Num].
5	לחצן [Auto] ממשב עקיבה, סנכרון, וכן מיקום בתפריט אות של המקרן בעת הקרנת אות RGB אנלוגי מהיציאות של Computer.
6	לחצן [Num] לחץ והחזק לחצן זה כדי להזין מספרים תוך שימוש בלחצני המספרים.
7	לחצן [Menu] מציג וסוגר את תפריט המקרן.
8	לחצני חיצים בחירת פריטים בתפריט של המקרן בזמן שהוא מוצג.
9	לחצן [Enter] [↵] אישור הפריט שנבחר ומעבר לרמה הבאה בזמן שהתפריט של המקרן מוצג.
10	לחצן [User] מבצע את ההגדרות המשויות בהגדרה לחצן משתמש שבתפריט ההגדרות של המקרן.
11	לחצן [Color Mode] משנה את מצב הצבעים.
12	לחצן [Aspect] משנה את מצב יחס הגובה-רוחב.
13	לחצני [E-Zoom] +/- שינוי הגודל של התמונה המוקרנת.
14	לחצן [A/V Mute] מפעיל ומכבה זמנית את השמע של הווידאו.
15	לחצן [Split] הקרנה בו זמנית של שתי תמונות משני מקורות שונים על ידי פיצול המסך המוקרן.
16	לחצן [Home] מציג וסוגר את מסך הבית.
17	לחצן [Freeze] משהה או ממשיך הצגת תמונות.
18	לחצני [Volume] למעלה /למטה כוונן עוצמת הרמקול.
19	לחצן [Default] החזרת ההגדרות לערכי ברירת המחדל.
20	לחצן [Esc] עוצר את הפונקציה הנוכחית. חוזר אל רמת התפריט הקודמת תוך הצגת תפריט המקרן.
21	לחצן [ID] לחץ והחזק לחצן זה ולחץ על לחצני הספרות כדי לבחור מזהה עבור המקרן שתוצה להפעיל באמצעות השלט.

## הגדרת המקרן

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי להגדיר את המקרן.

◀ קישורים רלבנטיים

- "מיקום" עמ'19
- "חיבורי המקרן" עמ'22
- "הכנסת סוללות לשלט הרחוק" עמ'28
- "שימוש בשלט" עמ'29
- "פתיחת כיסוי העדשות" עמ'30

**⚠ אזהרה**

- עליך להתקין מתלה לתקרה כאשר אתה תולה את המקרן מתקרה. אם לא תתקין את המקרן כשורה הוא עלול ליפול ולגרום לנזק ואף לפציעה.
  - אין להשתמש בחומרים דביקים בנקודות החיבור של מתלה התקרה למניעת התרופפות של הברגים. כמו כן, אין להשתמש בחומרי גירוז, בשמנים או בחומרים דומים במקרן; מארז המקרן עלול להיסדק וליפול מהמתלה לתקרה. הדבר עלול לגרום לנזק חמור לכל מי שנמצא מתחת המתלה צמוד תקרה וכן למקרן עצמו.
  - אי התקנת המתלה לתקרה והמקרן עלולה לגרום לנפילת המקרן. אחרי התקנת מתלה ספציפי של Epson שתומך במקרן, יש לוודא שמחברים את המתלה של המקרן לכל נקודות הקיבוע של המתלה בתקרה. כמו כן, אבטח את המקרן ואת המתלים בעזרת תיל/חוט שמספיק חזק כדי לשאת במשקלם.
  - אל תתקין את המקרן במיקום שבו יש הרבה אבק או לחות, או במיקום שבו יש עשן או אדים. אחרת הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות. מצב תיבת המקרן יכול גם הוא להידרדר ולהיפגם ולגרום למקרן ליפול מהמתלה.
- דוגמות לסביבות שעלולות לגרום למקרן ליפול בשל הידרדרות במצב התיבה
- מיקומים בהם יש כמות מוגזמת של עשן או חלקיקי שמן הנישאים באוויר, כגון מפעלים או מטבחים
  - מיקומים בהם יש ממסים או כימיקלים נדיפים, כגון מפעלים או מעבדות
  - מיקומים בהם המקרן עלול להיות חשוף לחומרי ניקוי או לכימיקלים, כגון מפעלים או מטבחים
  - מיקומים בהם עושים שימוש בשמני ארומה לעתים קרובות, כגון חדרי רגיעה
  - ליד התקנים שמייצרים כמות רבה של עשן, חלקיקים הנישאים באוויר או קצף באירועים

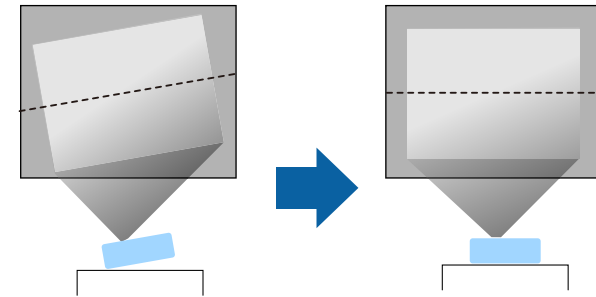
**⚠ אזהרה**

- אסור לכסות את פתח יניקת האוויר של המקרן או את פתח האוורור. אם הפתחים של המקרן חסומים, הטמפרטורה בתוך המכשיר עלולה לעלות ולגרום לשריפה.
- אל תשתמש במקרן ואל תאחסן אותו במיקומים בהם הוא ייחשף לאבק או לכלוך. אחרת איכות התמונה המוקרנת עלולה להידרדר, או שמסנן האוויר ייסתם, וכתוצאה מכך תתרחש תקלה או שריפה.
- אין להתקין אותו על משטח שאינו יציב, או במקום שדירוג העומס שלו אינו מספיק. הוא עלול ליפול או לקרוס, ולגרום לתאונה או לפגיעה.
- בעת התקנת המקרן במקום גבוה, הקפד להגן עליו מפני נפילה בעזרת חיווט מתאים כדי לשמור על הבטיחות במקרי חירום, כגון רעידות אדמה, ולמנוע תאונות. אם המקרן אינו מותקן כראוי, הוא עלול ליפול ולגרום לתאונה ולפציעה.
- אין להתקין במיקומים בהם נזק בשל מלח עלול להתרחש, או במיקומים החשופים לגז מאכל כגון גז גפרייתי ממעיינות חמים. אחרת הקורוזיה עלולה לגרום לנפילת המקרן. וכן, היא עלולה לגרום לתקלה בפעולת המקרן.

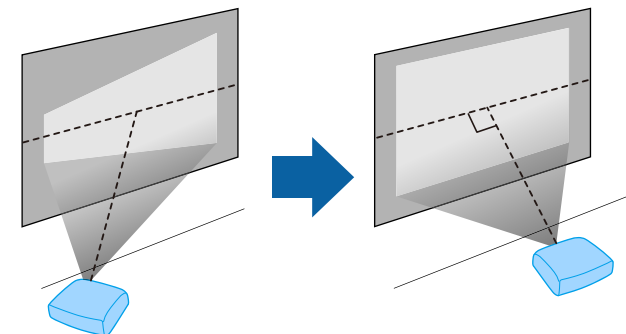
ניתן למקם את המקרן על כמעט כל משטח כדי להקרין תמונה.

ניתן גם להתקין את המקרן בתושבת קבועה מהתקרה אם רוצים להשתמש בו במקום קבוע. לתליית מקרן מהתקרה דרוש מתלה לתקרה.

- שים לב לנקודות הבאות כאשר אתה בוחר מיקום עבור המקרן:
- מקם את המקרן על משטח ישר או באמצעות תושבת תואמת.



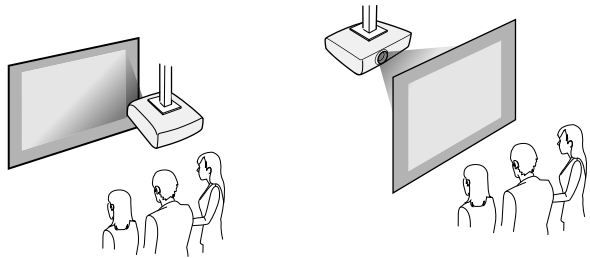
- השאר מרווח גדול סביב ומתחת למקרן לצורך אוורור, ואל תניח אותו בקרבת או על עצמים שעלולים לחסום את פתחי האוורור.
- מקם את המקרן כך שיפנה ישר מול המסך, ולא בזווית.



אם אינך יכול להתקין את המקרן ישר מול המסך, תוכל להשתמש בהגדרות של המקרן כדי לתקן את העיוות בתמונה. כדי שהתמונות יוצגו באיכות הגבוהה ביותר, מומלץ לכוון את מיקום ההתקנה של המקרן לפי גודל הצורת התמונה הנכונים.



תקרה קדמי/תקרה אחורי



הקפד לבחור באפשרות הנכונה של הקרנה מהתפריט מורחב של המקרן, בהתאם לשיטת ההתקנה שבה אתה משתמש.

- קישורים רלבנטיים
- "מצבי הקרנה" עמ' 39

### מרחק הקרנה

המרחק בין המקרן מהמסך קובע את הגודל המשוער של התמונה. התמונה תגדל ככל שהמקרן יורחק מהמסך, אך הדבר עשוי להשתנות על פי גודל הזום, יחס גובה-רוחב והגדרות נוספות. עיין בנספח לקבלת פרטים אודות המרחק בו עליך למקם את המקרן מהמסך על פי מידות התמונה המוקרנת.

### שים לב

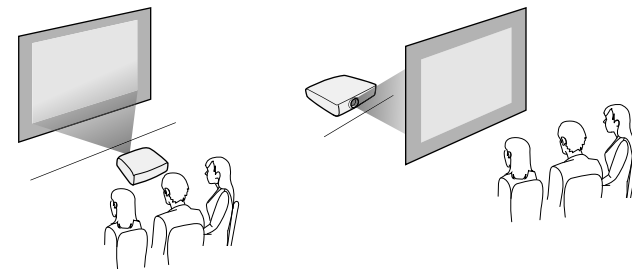
- אל תפעיל את המקרן כשהוא מונח על צדו. הדבר עלול לגרום לתקלות.
- אם משתמשים במקרן בגבהים מעל 1,500 מטר, קבע את הגדרת מצב גובה רב בתור פועל בתפריט המקרן כדי להבטיח שהטמפרטורה הפנימית של המקרן מווסתת כהלכה.
- מורחב < הפעלה < מצב גובה רב
- יש לנסות להימנע מלהתקין את המקרן במקומות החשופים ללחות גבוהה ולאבק, או במקומות החשופים לעשן משריפות או מעישון טבק.

### קישורים רלבנטיים

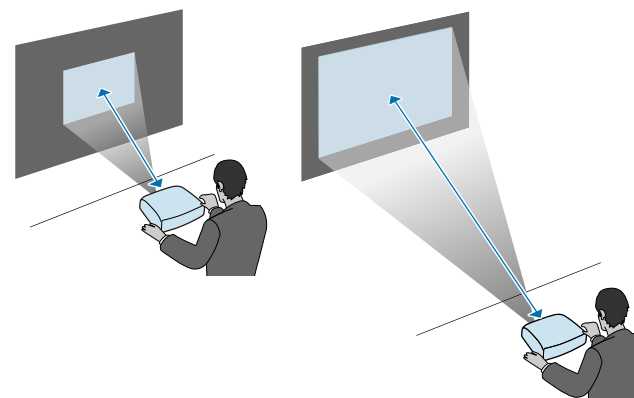
- "הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה" עמ' 20
- "מרחק הקרנה" עמ' 20
- "צורת התמונה" עמ' 43
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 110

### הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה

ניתן להגדיר או להתקין את המקרן בדרכים הבאות:  
קדמי/אחורי



אם נעשה תיקון של עיוות keystone, התמונה תהיה קצת יותר קטנה.

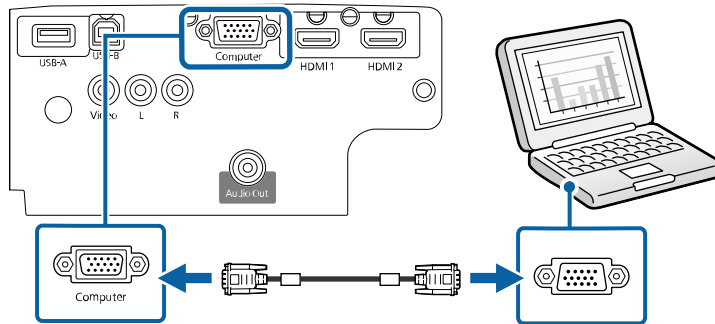


◀◀ קישורים רלבנטיים

• "גודל מסך ומרחק ההקרנה" עמ' 153

**1** חבר את כבל ה-VGA של המחשב אל יציאת הצג של המחשב.

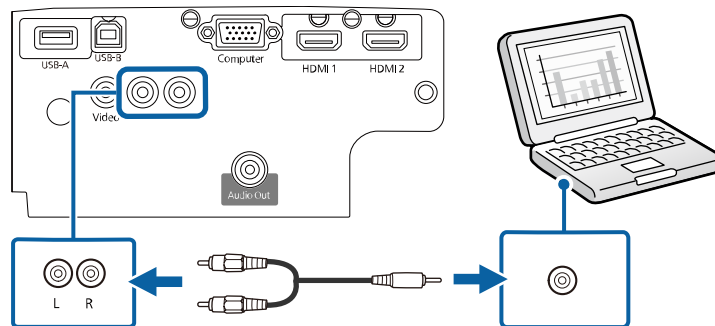
**2** חבר את הקצה השני אל היציאה Computer במקרן.



**3** סגור והדק את הברגים במחבר ה-VGA.

**4** חבר את כבל השמע אל מחבר האוזניות או יציאת השמע של המחשב הנייד, או אל רמקולי המחשב השולחני או יציאת השמע שלו.

**5** חבר את הקצה השני אל היציאות L-Audio-R במקרן.



קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 110
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

בחלקים האלה מוסבר איך לחבר את המקרן למקורות הקרנה שונים.

#### שים לב

בדוק את הצורה ואת הכיוון של המחברים בכל כבל שאתה מתכנן לחבר. אל תחבר בכוח מחבר ליציאה אם הוא אינו מתאים לה. הדבר עלול לגרום תקלות ונזק להתקן.

לרשימת הכבלים המצורפים למקרן, עיין ב מדריך להפעלה מהירה. במידת הצורך, ניתן לרכוש מאיתנו או מחנויות מתמחות אחרות כבלים נוספים.



קישורים רלבנטיים

- "חיבור למחשב" עמ' 22
- "חיבור למקורות וידאו" עמ' 24
- "חיבור להתקני USB חיצוניים" עמ' 25
- "חיבור למצלמת מסמכים" עמ' 26
- "מתחבר להתקנים חיצוניים" עמ' 26

## חיבור למחשב

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר מחשב למקרן.

קישורים רלבנטיים

- "חיבור למחשב לצורך העברת וידאו VGA ושמע" עמ' 22
- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ' 23
- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות HDMI" עמ' 23

## חיבור למחשב לצורך העברת וידאו VGA ושמע

תוכל לחבר את המקרן למחשב באמצעות כבל VGA.

ניתן לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על ידי חיבור כבל שמע רגיל מסוג RCA.

- כדי לחבר מחשב שלא כולל יציאת VGA, יש לקנות מתאם שמאפשר לחבר את המחשב ליציאת הווידאו VGA של המקרן.
- ודא שכבל השמע נושא את התווית "ללא התנגדות".

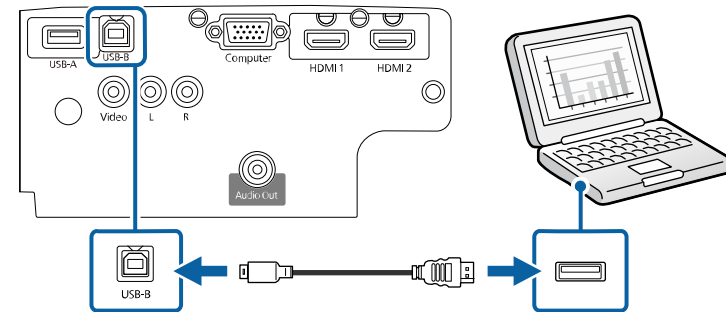


**חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB**

אם המחשב שברשותך עומד בדרישות המערכת, תוכל לשלוח אותות וידאו ושמע אל המקרן דרך יציאת ה-USB של המחשב. פונקציה זו נקראת USB Display. חבר את המקרן למחשב באמצעות כבל USB.

- אם אתה משתמש במפצל USB, ייתכן שהחיבור לא יפעל כראוי. חבר את כבל USB ישירות למקרן.

**1** חבר את הכבל ליציאת USB-B של המקרן שלך.



**2** חבר את הקצה השני ליציאת USB זמינה כלשהי במחשב שלך.

**3** הפעל את המקרן והמחשב.

**4** בצע את אחת מהפעולות הבאות כדי להתקין את התוכנה Epson USB Display:

עליך להתקין תוכנה זו רק בפעם הראשונה שתחבר את המקרן אל המחשב.

- Windows: בחר באפשרות **EMP\_UDSE.EXE** הפעלת בתיבת הדו-שיח שמוצגת כדי להתקין את התוכנה Epson USB Display.
- Mac: תיקיית ההתקנה Epson USB Display תוצג. בחר באפשרות **USB Display Installer** ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי להתקין את התוכנה Epson USB Display.

Display. אם התיקייה **USB Display Setup** אינה מוצגת אוטומטית, לחץ לחיצה כפולה על **EPSON\_PJ\_UD < USB Display Installer**.

**5** פעל על פי ההוראות שבמסך.

אל תנתק את כבל ה-USB ואל תכבה את המקרן עד שתוצג בו תמונה.

המקרן יציג את התמונה משולחן העבודה של המחשב וישמיע קול במידה והמצגת מכילה שמע.

- אם המקרן אינו מקרין תמונות, בצע את אחת מהפעולות הבאות:
- Windows: לחץ על כל התוכניות < **EPSON Projector < Epson USB Display Ver.x.xx < Display**.
- Mac: לחץ לחיצה כפולה על הסמל **USB Display** שבתקייה יישומים.
- בסיום ההקרנה, בצע את אחת מהפעולות הבאות:
- Windows: נתק את כבל ה-USB. אין צורך להשתמש בתכונה הוצאת חומרה באופן בטוח.
- Mac: בחר באפשרות התנתק מהסמל **USB Display** שבסרגל התפריטים או **Dock** ונתק את כבל ה-USB.

« קישורים רלבנטיים

- "דרישות מערכת עבור USB Display" עמ' 160
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

**חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות HDMI**

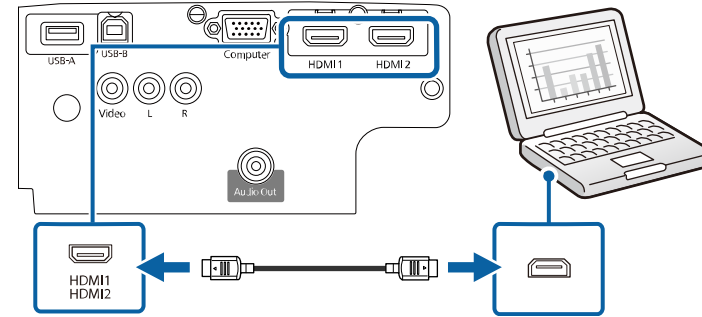
אם יש למחשב שלך יציאת HDMI, תוכל לחבר אותו אל המקרן באמצעות כבל HDMI רגיל ולשלוח את השמע מהמחשב יחד עם התמונה המוקרנת.

כדי לחבר מחשב Mac שלא מצויד ביציאת HDMI, יש לקנות מתאם שמאפשר לחבר את המחשב ליציאת HDMI של המקרן. למידע נוסף על אפשרויות המתאם, צור קשר עם חברת Apple. ייתכן שמחשבי Mac ישנים יותר (עד שנת 2009) לא יתמכו ביציאת שמע דרך חיבור HDMI.

**1** חבר את כבל ה-HDMI אל יציאת ה-HDMI של המחשב.

2

חבר את הקצה השני אל היציאה HDMI במקרן.



אם נתקלת בבעיה בהעברת השמע דרך חיבור HDMI, חבר קצה אחד של כבל שמע רגיל מסוג RCA אל יציאת L-Audio-Rn של המקרן ואת הקצה השני אל יציאת השמע של המחשב. בתפריט מורחב של המקרן, בחר את יציאת השמע שאליה התחברת.

- מורחב < הגדרות שמע/וידאו > הגדרות שמע < יציאת שמע HDMI1
- מורחב < הגדרות שמע/וידאו > הגדרות שמע < יציאת שמע HDMI2



קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ'110
- "רשימת פונקציות" עמ'11

חיבור למקרורת וידאו

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר התקני וידאו למקרן.

- במידה והיציאה בהתקן שאתה מחבר הינה בצורה לא שגרתית, השתמש בכבל המצורף להתקן או בכבל אופציונלי לחיבור עם המקרן.
- הכבל משתנה בהתאם לאות הפלט מצידו הוידאו המחובר.
- סוגים מסוימים של ציוד וידאו מסוגלים להפיק אותות מסוגים שונים. בדוק את המדריך למשתמש המצורף לציוד הוידאו כדי לוודא את סוג האותות שניתן להפיק.



קישורים רלבנטיים

- "חיבור למקרן וידאו מסוג HDMI" עמ'24
- "חיבור למקרן וידאו מסוג Composite" עמ'25

חיבור למקרן וידאו מסוג HDMI

אם יש למקרן הוידאו שברשותך יציאת HDMI, תוכל לחבר אותו אל המקרן באמצעות כבל HDMI רגיל ולשלוח את השמע ממקרן התמונה יחד עם התמונה המוקרנת.

שים לב

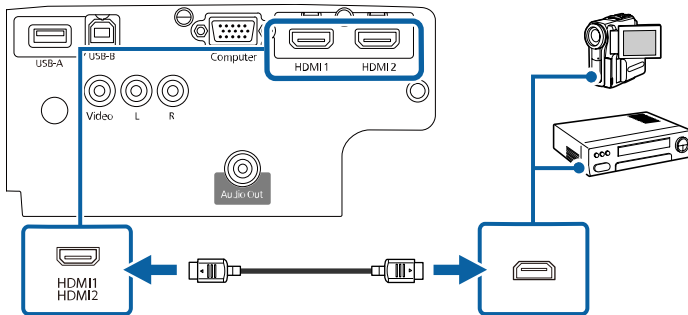
אל תפעיל את מקרן הוידאו לפני שתחבר אותו אל המקרן. הדבר עלול לגרום נזק למקרן.

1

חבר את כבל ה-HDMI אל יציאת ה-HDMI במקרן הוידאו.

2

חבר את הקצה השני אל היציאה HDMI במקרן.



אם נתקלת בבעיה בהעברת השמע דרך חיבור HDMI, חבר קצה אחד של כבל שמע רגיל מסוג RCA אל יציאת L-Audio-Rn של המקרן ואת הקצה השני אל יציאת השמע של מקרן הוידאו. בתפריט מורחב של המקרן, בחר את יציאת השמע שאליה התחברת.

- מורחב < הגדרות שמע/וידאו > הגדרות שמע < יציאת שמע HDMI1
- מורחב < הגדרות שמע/וידאו > הגדרות שמע < יציאת שמע HDMI2



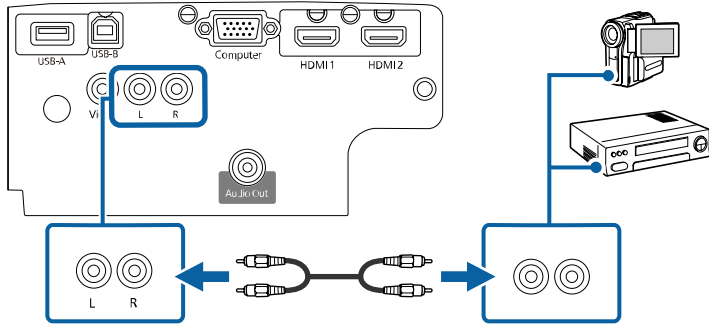
קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ'110



• "רשימת פונקציות" עמ' 11

4 חבר את הקצה השני אל היציאות L-Audio-R במקרן.



◀ קישורים רלבנטיים  
• "רשימת פונקציות" עמ' 11

### חיבור למקרן וידאו מסוג Composite

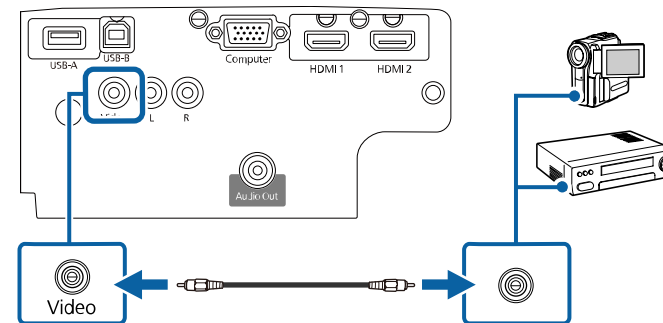
אם מקור הווידאו שלך מכיל יציאות וידאו מסוג composite, תוכל לחבר אותו למקרן תוך שימוש בכבל וידאו רגיל עם חיבורי RCA או בכבל A/V. ניתן לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על ידי חיבור כבל שמע רגיל מסוג RCA.

ודא שכבל השמע נושא את התווית "ללא התנגדות".



1 חבר את הכבל בעל המחבר הצהוב אל יציאת הווידאו הצהובה של אות המקור.

2 חבר את הקצה השני אל היציאה Video במקרן.



3 חבר את כבל השמע אל יציאות השמע של מקור הווידאו.

### חיבור להתקני USB חיצוניים

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר התקני USB חיצוניים למקרן.

◀ קישורים רלבנטיים  
• "הקרנה מהתקן USB" עמ' 25  
• "חיבור להתקן USB" עמ' 26  
• "ניתוק התקן USB" עמ' 26

### הקרנה מהתקן USB

תוכל להקרין תמונות ותוכן נוסף מבלי להשתמש במחשב או בהתקן וידאו, על ידי חיבור אחד מההתקנים הבאים אל המקרן:

- כונן USB flash
- מצלמה דיגיטלית או סמארטפון
- כונן קשיח USB

**שים לב**

- השתמש בכבל ה-USB המצורף או בכבל שמתאים לשימוש עם ההתקן.
- אין לחבר רכזת USB או כבל USB שאורכו עולה על 3 מטרים. הדבר עלול לפגוע בפעולת ההתקן.

**3** חבר את הקצה השני אל המכשיר במידת הצורך.

- « קישורים רלבנטיים
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

**ניתוק התקן USB**

בסיום ההצגה מהתקן USB המחובר למקרן, נתק את ההתקן מהמקרן.

**1** כבה ונתק את ההתקן במידת הצורך.

**2** נתק את התקן ה-USB מהמקרן.

**חיבור למצלמת מסמכים**

ניתן לחבר מצלמת מסמכים למקרן ולהקרין את התמונות שהמצלמה מציגה. אופן החיבור משתנה בהתאם לדגם מצלמת המסמכים של Epson. לפרטים נוספים, עיין במדריך למשתמש של מצלמת המסמכים.

- « קישורים רלבנטיים
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

**מתחבר להתקנים חיצוניים**

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר התקנים חיצוניים למקרן.

- « קישורים רלבנטיים
- "חיבור לרמקולים חיצוניים" עמ' 27



- מצלמות דיגיטליות או סמארטפונים חייבים להיות התקנים בעלי חיבור USB, ולא התקנים תואמי TWAIN, ועליהם להיות תואמי USB Mass Storage Class.
- כוננים קשיחים מסוג USB חייבים לעמוד בדרישות הבאות:
- התקן תואם USB Mass Storage Class (לא כל התקני USB Mass Storage Class נתמכים)
- בפורמט FAT 16/32
- פועלים על מתח מספק כוח נפרד משלהם (לא מומלץ להשתמש בכוננים קשיחים הפועלים על מתח ה-bus)
- יש להימנע משימוש בכוננים קשיחים עם מספר מחיצות

ניתן להקרין מצגות מקובצי תמונה בהתקן ה-USB המחובר.

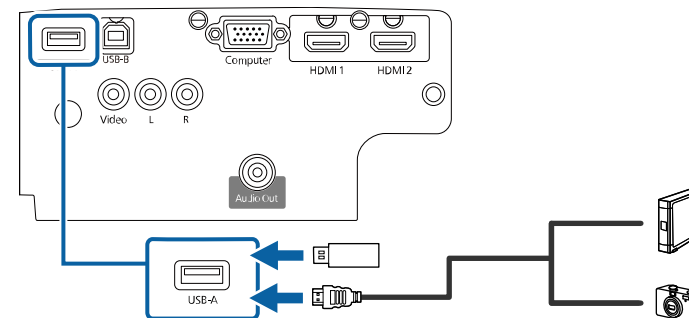
- « קישורים רלבנטיים
- "רשימת פונקציות" עמ' 11
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ' 59

**חיבור להתקן USB**

תוכל לחבר את התקן ה-USB אל היציאה USB-A של המקרן ולהשתמש בו להקרנת תמונות ותוכן נוסף.

**1** אם התקן ה-USB כולל ספק כוח, חבר את ההתקן לשקע חשמל.

**2** חבר את כבל ה-USB או את הכונן הנייד למקרן באמצעות יציאת USB-A של המקרן, כמוצג באיור.



## חיבור לרמקולים חיצוניים

כדי לשפר את השמע במצגות ניתן לחבר את המקרן לרמקולים חיצוניים עצמאיים. ניתן לשלוט בעוצמת השמע באמצעות השלט של המקרן.



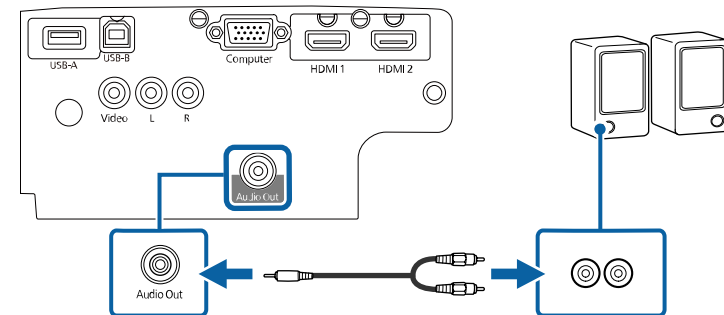
- אם ברצונך לשדר שמע מהרמקולים החיצוניים כאשר המקרן כבוי, בחר באפשרות תמיד עבור ההגדרה יציאת שמע/וידאו בתפריט מורחב של המקרן.
- מורחב > הגדרות שמע/וידאו > יציאת שמע/וידאו
- ניתן לחבר את המקרן גם למגבר עם רמקולים.
- כשמחברים רמקולים חיצוניים מערכת הרמקולים המובנים של המקרן מושבתת.

**1** ודא שהמחשב או מקור הוידאו מחובר למקרן גם עם כבל שמע וגם עם כבל וידאו.

**2** מצא את הכבל המתאים לחיבור לרמקולים החיצוניים, כגון כבל סטריאו או כל סוג אחר של כבל או מתאם.

**3** חבר את הקצה האחד של הכבל לרמקולים החיצוניים.

**4** חבר את הקצה של הסטריאו בכבל ליציאת Audio Out של המקרן.



◀ קישורים רלבנטיים

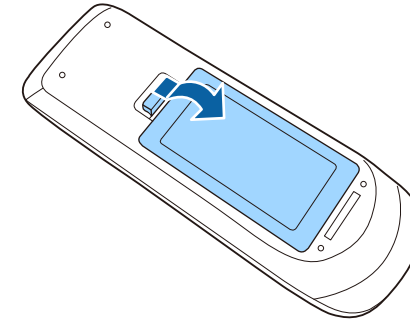
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 110
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

השלט פועל על שתי סוללות מסוג AA המצורפות למקרון.

### שים לב

הקפד לקרוא את הוראות בטיחות לפני הטיפול בסוללות.

1 הסר את מכסה הסוללות כפי שמוצג.

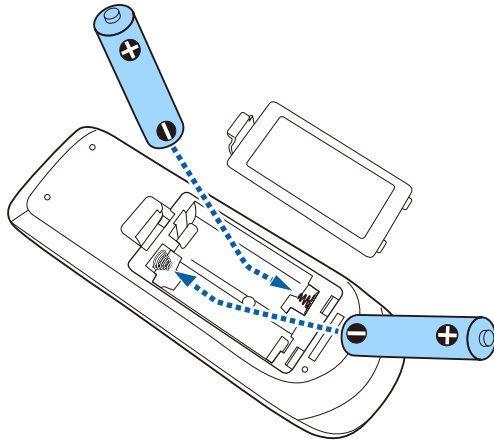


2 הוצא את הסוללות הישנות במידת הצורך.

השלך את הסוללות הישנות בהתאם לתקנות המקומיות.



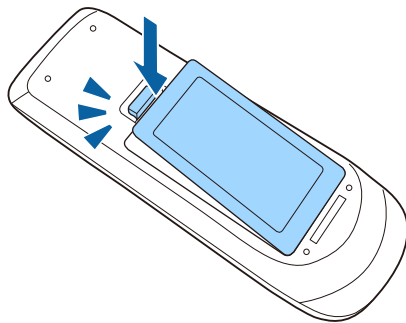
3 הכנס את הסוללות כאשר הקטבים + ו- בכיוון המוצג.



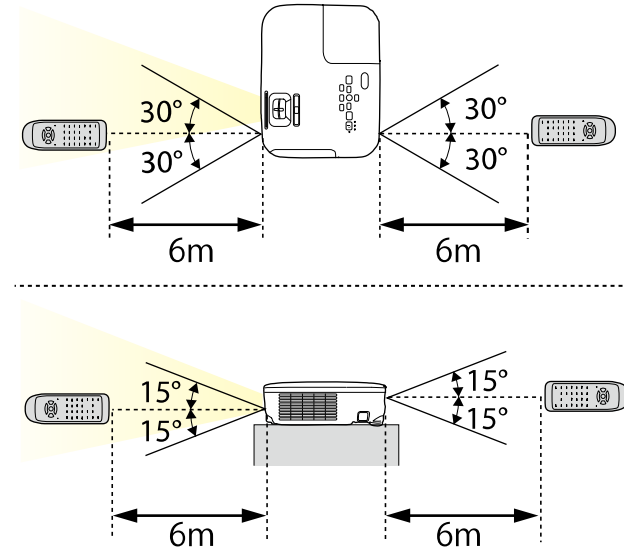
### אזהרה

בדוק את המיקומים של סימני ה- (+) וה- (-) בתוך תא הסוללות כדי לוודא שהסוללות הוכנסו באופן הנכון. שימוש לא נכון בסוללות עלול לגרום לפיצוץ או לדליפה שיובילו לדליקה, לפגיעה או לנזק למוצר.

4 החזר את מכסה הסוללה ולחץ אותו למטה עד שיינעל במקומו בנקישה.



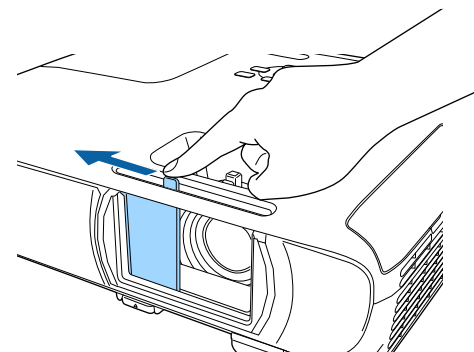
בעזרת השלט ניתן לשלוט במקרן כמעט מכל פינה בחדר.  
 הקפד לכוון את השלט אל מקלטי המקרן בזווית ובמרחק המוצגים כאן.




השתדל לא להשתמש בשלט כשיש תאורת פלורסנט חזקה או אור שמש ישיר, כיוון שייתכן שהמקרן לא יגיב לפקודות. אם אינך מתעתד להשתמש בשלט למשך זמן רב, הוצא את הסוללות.



**1** לפתיחת כיסוי העדשות של המקרן, החלק את הכיסוי השתקת קול/וידאו עד שיגיע למקומו בנקישה.



**2** לכיסוי העדשות או לכיבוי זמני של התמונה והצליל המוקרנים, סגור את מכסה העדשות.

פעולת המקרן נפסקת אוטומטית לאחר 30 דקות מהפעלת התכונה השתקת קול/וידאו. אפשר להשבית את התכונה הזו.  ECO < טיימר כיסוי עדשות



◀ קישורים רלבנטיים  
• "רשימת פונקציות" עמ' 11

# שימוש בתכונות הבסיסיות של המקרן

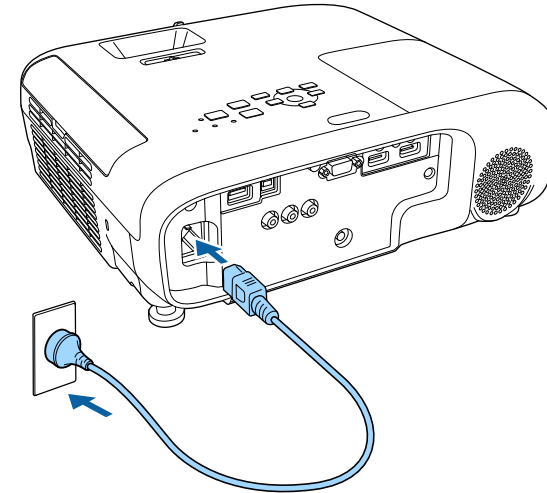
פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי להשתמש בתכונות הבסיסיות של המקרן.

◀ קישורים רלבנטיים

- "הפעלת המקרן" עמ' 32
- "כיבוי המקרן" עמ' 35
- "הגדרת תאריך ושעה" עמ' 36
- "בחירת שפה עבור התפריטים המוקרנים" עמ' 38
- "מצבי הקרנה" עמ' 39
- "הצגת תבנית בדיקה" עמ' 41
- "כוונון גובה התמונה" עמ' 42
- "צורת התמונה" עמ' 43
- "שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה" עמ' 47
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 48
- "בחירת מקור תמונה" עמ' 49
- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 50
- "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ' 52
- "שלטיה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה" עמ' 54

הפעל את המחשב או את ציוד הווידאו שבו תרצה להשתמש רק לאחר הפעלת המקרן.

**1** חבר את כבל החשמל אל כניסת החשמל של המקרן ואל שקע חשמל בקיר.

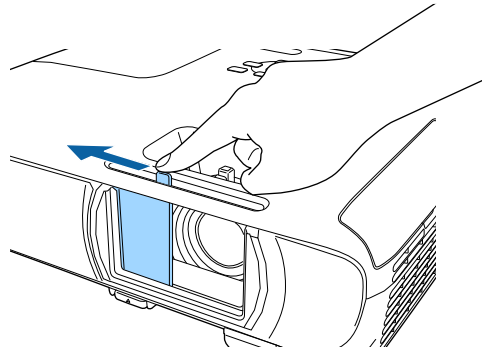


מחווון ההפעלה של המקרן יידלק בצבע כחול. חיווי זה מציינ כי המקרן מקבל מתח חשמלי, אך עדיין לא הופעל (הוא במצב המתנה).

**2** לחץ על לחצן ההפעלה בלוח הבקרה או בשלט כדי להפעיל את המקרן.

המקרן יצפצף ומחווון הסטטוס יבהב בצבע כחול כאשר המקרן יתחמם. לאחר שהמקרן התחמם, מחווון הסטטוס יפסיק להבהב וישנה את צבעו לכחול.

**3** פתח את כיסוי העדשה של המקרן.



במידה ולא מוקרנת תמונה, נסה את הפעולות הבאות.

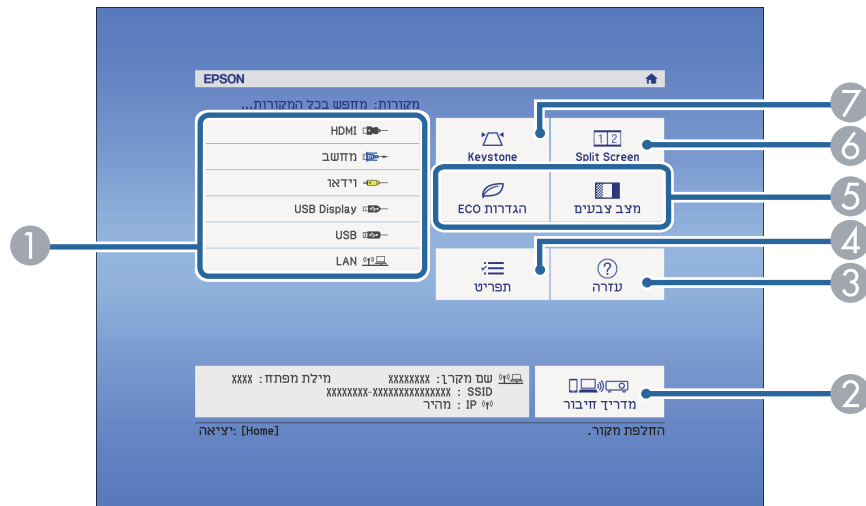
- ודא שכיסוי העדשה פתוח עד הסוף.
- הפעל את המחשב או מכשיר הווידאו המחוברים.
- אם אתה משתמש במחשב נייד, החלף את יציאת המסך מהמחשב.
- הכנס מדיית DVD או מדיית וידאו אחרת, ולחץ על נגן (במידת הצורך).
- לחץ על הלחצן [Source Search] בשלט או בלוח הבקרה כדי לזהות את אות המקור.
- לחץ על הלחצן המתאים עבור מקור האות הרצוי בשלט.
- אם מוצג מסך הבית, בחר במקור שברצונך להקרין.



מסך הבית

בעזרת התכונה מסך הבית תוכל לבחור בקלות מקור תמונה ולגשת אל תכונות שימושיות. ניתן להציג את מסך הבית על ידי לחיצה על [Home] בלוח הבקרה או בשלט. מסך הבית מוצג גם כאשר מפעילים את המקרן ובמידה ולא מזוהה אות מהמקרן שנבחר.

לחץ על לחצני החצים שבלוח הבקרה או בשלט כדי לבחור פריט מהתפריט, ולאחר מכן לחץ על [Enter].



- 1 בחירה במקור שברצונך להקרין.
- 2 הצגת מדריך חיבור. ניתן לבחור אמצעי חיבור אלחוטי בהתאם למכשירים שבהם משתמשים, למשל סמארטפונים או מחשבים.
- 3 הצגת מסך העזרה.
- 4 הצגת תפריט המקרן.
- 5 ביצוע אפשרויות בתפריט המוקצות למסך הבית שבתפריט מורחב של המקרן.
- 6 הקרנה בו זמנית של שתי תמונות משני מקורות שונים על ידי פיצול המסך המוקרן.
- 7 תיקון הצורה של תמונה בעלת מרובע לא סימטרי.

אזהרה ⚠

- לעולם אין להביט אל עדשת המקרן כאשר הנורה דולקת. הדבר עלול לגרום נזק לעיניים והוא מסוכן במיוחד עבור ילדים.
- כשמפעילים את המקרן מרחוק באמצעות שלט רחוק יש לוודא שאף אחד לא מביט לתוך העדשות.
- במהלך ההקרנה, אל תחסום את האור הבוקע מהמקרן באמצעות ספר או חפצים אחרים. אם האור מהמקרן חסום, האזור עליו האור מאיר עלול להתחמם והדבר עלול לגרום להמסתו, לשריפתו או לשריפה בכלל. כמו כן, העדשה עלולה להתחמם בשל האור המוחזר והדבר עלול לגרום לתקלה במקרן. להפסקת ההקרנה, השתמש בפונקציה השתקת קול/וידאו, או כבה את המקרן.
- מקור האור של המקרן הוא נורת כספית בעלת לחץ פנימי גבוה. אם הנורה רועדת או סופגת חבטה, או אם נעשה בה שימוש למשך זמן ארוך מדי, היא עלולה להישבר או שלא להידלק. אם הנורה תתפוצץ, גזים עלולים להיפלט ושרירי זכוכית קטנים עלולים להתפזר ולגרום לפציעה. הקפד לפעול על פי ההנחיות שבהמשך.
- אין לפרק או לגרום נזק לנורה ויש למנוע ממנה לספוג זעזועים או חבטות.
- אין לקרב את הפנים אל המקרן כאשר הוא בשימוש.
- יש לנקוט משנה זהירות במהלך ההתקנה של המקרן בתקרה, משום שעלולות ליפול ממנו חתיכות קטנות של זכוכית כאשר מסירים את כיסוי המנורה. אם אתה מנקה את המקרן או מחליף את הנורה, היזהר מחזירת חתיכות הזכוכית אל תוך העיניים או הפה.
- אם הנורה נשברה, יש לאוורר מיד את האזור. אם רסיסי הזכוכית השבורה חדרו לעיניים או לפה, יש לפנות לרופא.



- כאשר ערך ההגדרה הדלקה ישירה הוא פועל בתפריט מורחב של המקרן, המקרן יידלק כאשר תחבר אותו. שים לב לכך שהמקרן יידלק אוטומטית במקרים כגון חזרה של אספקת החשמל לאחר הפסקת חשמל. **מורחב < הפעלה > הדלקה ישירה**
- אם בחרת ביציאה ספציפית עבור ההגדרה הפעלה אוטומטית בתפריט מורחב של המקרן, המקרן יידלק לאחר שיוזה את או חיבור כבל מציאה זו. **מורחב < הפעלה > הפעלה אוטומטית**

- קישורים רלבנטיים
- "מסך הבית" עמ' 33
  - "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 110
  - "רשימת פונקציות" עמ' 11

מסך הבית ייעלם לאחר 10 דקות של חוסר פעילות.




◀ קישורים רלבנטיים

- "צורת התמונה" עמ' 43
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 110
- "רשימת פונקציות" עמ' 11
- "שימוש בתפריטי המקרן" עמ' 104
- "שימוש בתצוגות העזרה של המקרן" עמ' 141
- "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית" עמ' 56

כבה את המקרן לאחר השימוש.

- כבה את המוצר כאשר הוא אינו בשימוש כדי להאריך את חיי המקרן. תוחלת חיי הנורה משתנה בהתאם למצב הנבחר, לתנאי הסביבה ולשימוש. הבהירות דועכת במשך הזמן.
- מכיוון שהמקרן תומך בתכונה של כיבוי ישיר, אפשר לכבות אותו ישירות מהמפסק.




**1** לחץ על לחצן ההפעלה בשלט או בלוח הבקרה. המקרן יציג מסך לאישור הכיבוי.



**2** לחץ שנית על לחצן ההפעלה. (כדי להשאיר אותו דולק, לחץ על לחצן אחר.) התמונה המוקרנת נעלמת, המקרן מצפצף פעמיים ומחווון הסטטוס נכבה.

טכנולוגיית הכיבוי המידי של Epson מונעת את הצורך בזמן התקררות כך שניתן להרים את המקרן ולהעביר אותו מיד לאחר שכיבית אותו.



**3** להעברה או לאחסון המקרן, ודא שמחווון ההפעלה כחול (אך אינו מהבהב) ולאחר מכן נתק את כבל החשמל.

**4** סגור את כיסוי העדשה של המקרן.

« קישורים רלבנטיים  
 • "רשימת פונקציות" עמ' 11

ניתן להגדיר במקרה זה את התאריך ואת השעה.

**1** הפעל את המקרה.

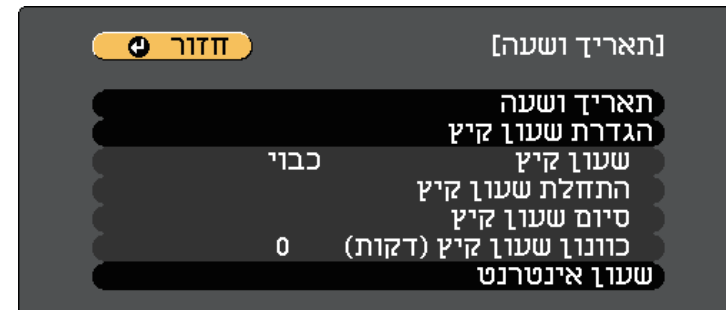
**2** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

**3** בחר בתפריט מורחב ולאחר מכן לחץ [Enter].

**4** בחר בהגדרה הפעלה ולאחר מכן לחץ [Enter].

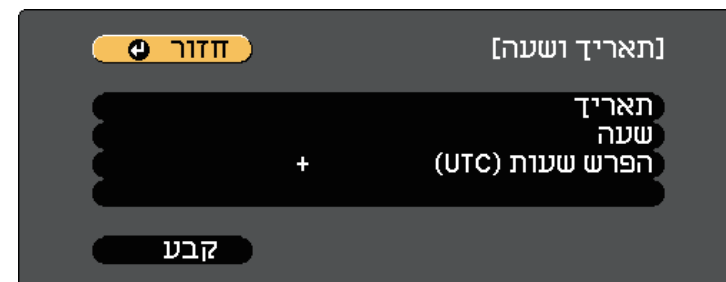
**5** בחר בהגדרה תאריך ושעה ולאחר מכן לחץ [Enter].

כעת יוצג המסך הבא:



**6** בחר בהגדרה תאריך ושעה ולאחר מכן לחץ [Enter].

כעת יוצג המסך הבא:



**7** בחר בהגדרה תאריך, לחץ [Enter], והזן את התאריך הנוכחי באמצעות המקלדת המוצגת.

**8** בחר בהגדרה שעה, לחץ [Enter], והזן את השעה הנוכחית באמצעות המקלדת המוצגת.

**9** בחר באפשרות הפרש שעות (UTC), לחץ [Enter], וקבע את הפרש השעות מזמן UTC.

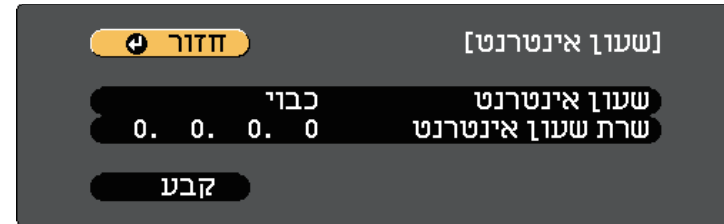
**10** לסיום, בחר באפשרות קבע ולחץ [Enter].

**11** להפעלה של הגדרת שעון קיץ, בחר באפשרות הגדרת שעון קיץ ולחץ על [Enter]. לאחר מכן, בחר הגדרות.



**12** לסיום, בחר באפשרות קבע ולחץ [Enter].

**13** לעדכון אוטומטי של הזמן באמצעות שרת שעות אינטרנט, בחר באפשרות שעות אינטרנט ולחץ [Enter]. לאחר מכן, בחר הגדרות.



**14** לסיום, בחר באפשרות קבע ולחץ [Enter].

**15** לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.

« קישורים רלבנטיים  
 • "רשימת פונקציות" עמ' 11

אם תרצה להציג את תפריטי ואת הודעות המקרן בשפה אחרת, תוכל לשנות את הגדרות שפה.

**1** הפעל את המקרן.

**2** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

**3** בחר בתפריט מורחב ולאחר מכן לחץ [Enter].



**4** בחר בהגדרה שפה ולאחר מכן לחץ [Enter].

**5** בחר בשפה הרצויה ולאחר מכן לחץ [Enter].

**6** לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.

## שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים

ניתן לשנות את מצב ההקרנה ולהפוך את התמונה מלמעלה למטה ו/או משמאל לימין באמצעות תפריטי המקרן.

**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

**2** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

**3** בחר בתפריט מורחב ולאחר מכן לחץ [Enter].



**4** בחר בהגדרה הקרנה ולאחר מכן לחץ [Enter].

בהתאם למיקום המקרן, ייתכן שיהיה עליך לשנות את מצב ההקרנה כדי שהתמונות המוקרנות יוצגו כהלכה.

- חלק קדמי מאפשר הקרנה משולחן שנמצא לפני המסך.
- חלק קדמי/תקרה הופך את התמונה מלמעלה למטה כדי להקרין אותה הפוך מהתקרה או ממתלה קיר.
- חלק אחורי הופך אופקית את התמונה להקרנה מאחורי מסך שקוף.
- חלק אחורי/תקרה הופך את התמונה מלמעלה למטה ובציר האופקי כדי להקרין תמונה הפוכה מהתקרה או מתושבת קיר ומאחורי מסך שקוף.

⏪ קישורים רלבנטיים

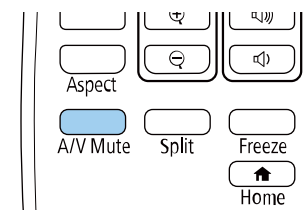
- "שינוי מצב ההקרנה מהשלט" עמ' 39
- "שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים" עמ' 39
- "הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה" עמ' 20

## שינוי מצב ההקרנה מהשלט

ניתן לשנות את מצב ההקרנה ולהפוך את התמונה מלמעלה למטה.

**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

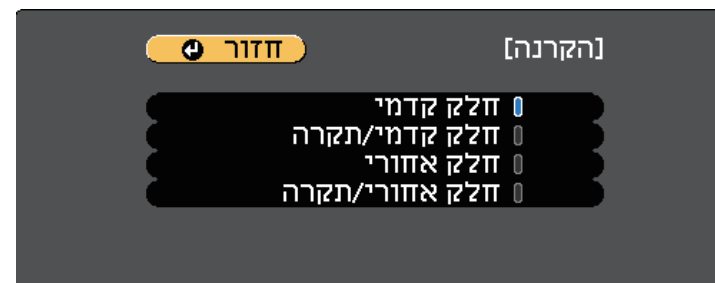
**2** החזק את הלחצן [A/V Mute] בשלט למשך 5 שניות.



התמונה תיעלם לזמן קצר ותופיע שוב כשהיא הפוכה.

**3** להחזרת המקרן למצב המקורי, החזק שוב את הלחצן [A/V Mute] למשך 5 שניות.

**5** בחר מצב הקרנה ולאחר מכן לחץ [Enter].



**6** לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.



אפשר להציג תבנית בדיקה כדי לכוון את התמונה המוקרנת בלי לחבר מחשב או מכשיר וידאו.

כדי לכוון פריטים בתפריט שאי אפשר לכוון כשתבנית הבדיקה מוקרנת, או כדי לכוון הגדרות מתקדמות של התמונה המוקרנת, צריך להקריין תמונה מהמכשיר המחובר.



**1** הפעל את המקרן.

**2** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

**3** בחר בתפריט הגדרות ולאחר מכן לחץ על [Enter].



**4** בחר תבנית < תבנית בדיקה, ולחץ על [Enter].

תבנית הבדיקה תוצג.

**5** כוון את התמונה לפי הצורך.

**6** לחץ על [Esc] כדי להפסיק את ההצגה של תבנית הבדיקה.

- 1 פתח את הרגלית האחורית
- 2 משוך את הרגלית האחורית

במידה והתמונה המוקרנת היא מרובעת לא סימטרי, עליך לכוון את צורת התמונה.

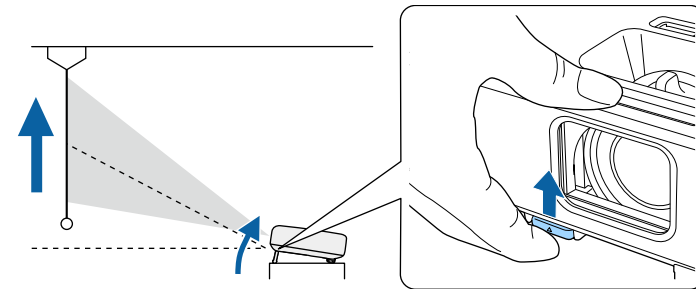
« קישורים רלבנטיים  
 • "צורת התמונה" עמ' 43

אם אתה מקרין משולחן או ממשטח ישר והתמונה גבוהה או נמוכה מדי, תוכל לכוון את גובה התמונה בעזרת הרגלית המתכווננת של המקרן.

ככל שזווית ההטיה גדולה יותר, כך יהיה קשר יותר למקד את התמונה. מקם את המקרן באופן שיחייב הטיה בזווית קטנה בלבד.

**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

**2** לכיוון הרגלית הקדמית, משוך את ידית שחרור הרגלית והרם את החלק הקדמי של המקרן.

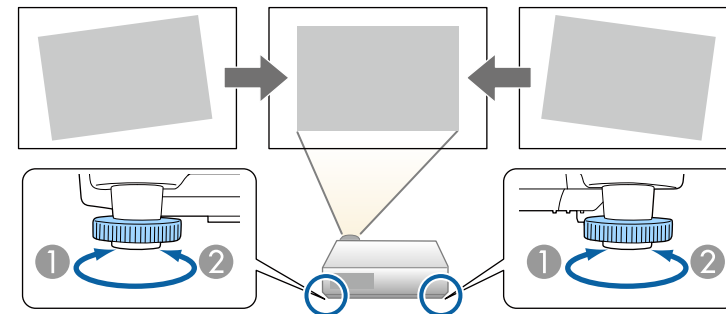


הרגלית תיפתח מהמקרן.

ניתן לכוון את המיקום לזווית של עד כ-12 מעלות.

**3** שחרר את הידית כדי לנעול את הרגלית.

**4** במידה והתמונה נטויה, סובב את הרגלית האחורית כדי לכוון את גובהה.



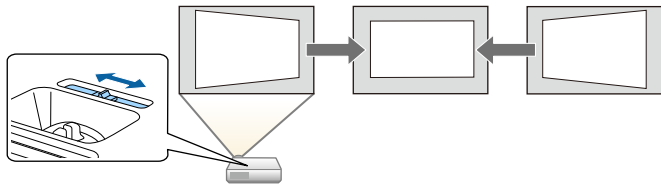
## תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי

ניתן להשתמש במחוון ה-keystone האופקי של המקרן כדי לתקן את הצורה של תמונה בעלת מרובע אופקי לא סימטרי, כגון במקרים בהם ממקמים את המקרן ממוקם בצד ולא ישר מול שטח ההקרנה.

ניתן לבצע תיקונים אפקטיביים כאשר זווית המקרן היא כ-30° ימינה או שמאלה.

**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

**2** כוון את המחוון עד שיופיע מרובע סימטרי בתמונה.



לאחר התיקון, התמונה תהיה קצת יותר קטנה.

- אם אתה משתמש במחוון ה-keystone האנכי, קבע את האפשרות תיקון טרפז אופקי כפועל בתפריט הגדרות של המקרן.
- הגדרות < Keystone < H/V-Keystone < תיקון טרפז אופקי
- ניתן לתקן את צורת התמונה בכיוון אופקי גם בתפריט הגדרות במקרן.
- הגדרות < Keystone < H/V-Keystone



« קישורים רלבנטיים

- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ'108
- "רשימת פונקציות" עמ'11

ניתן להקרין תמונה מרובעת וישרה על ידי מיקום המקרן ישירות לפני מרכז המסך ושמירה על משטח ישר. אם תניח את המקרן בזווית מסוימת מול המסך, או שתטה אותו למעלה, למטה או הצידה, ייתכן שיהיה עליך לתקן את צורת התמונה.

לאחר התיקון, התמונה תהיה קצת יותר קטנה.

כדי שהתמונות יוצגו באיכות הגבוהה ביותר, מומלץ לכוון את מיקום ההתקנה של המקרן לפי גודל צורת התמונה הנכונים.

« קישורים רלבנטיים

- "V-Keystone אוטומטי" עמ'43
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי" עמ'43
- "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ'44
- "תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner" עמ'45

## V-Keystone אוטומטי

כאשר המקרן חש בתנועה או מוטה, התכונה V-Keystone אוטומטי תתקן באופן אוטומטי את עיוותי ה-keystone האנכיים.

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

- זווית ההקרנה היא כ-30° למעלה או למטה
- ההגדרה הקרנה נקבעת בתור חלק קדמי בתפריט מורחב של המקרן

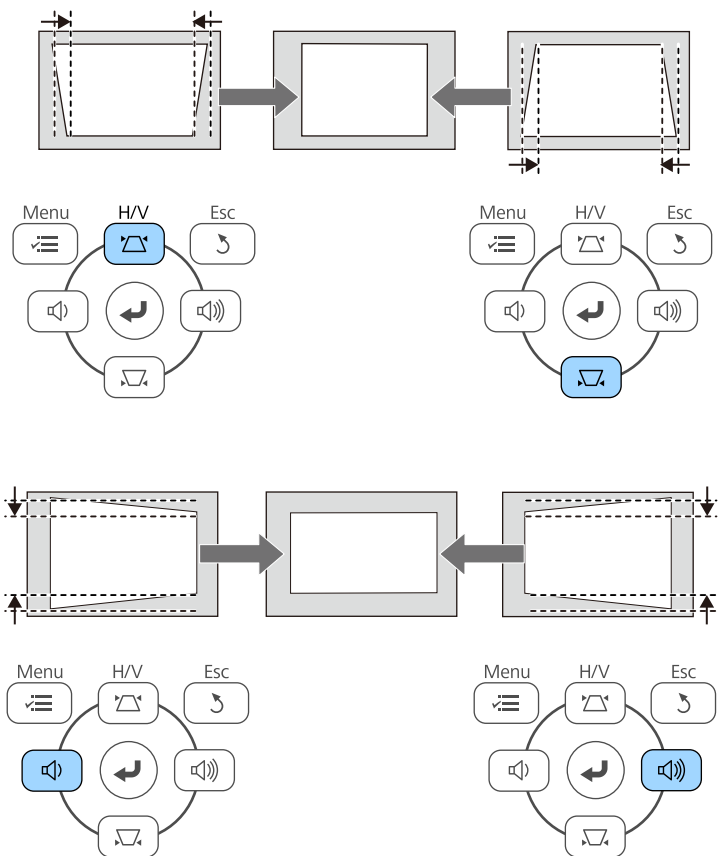
- אם אתה לא רוצה להשתמש בפונקציה V-Keystone אוטומטי הגדר את V-Keystone אוטומטי לאפשרות כבוי בתפריט של המקרן.
- הגדרות < Keystone < H/V-Keystone < V-Keystone אוטומטי



« קישורים רלבנטיים

- "מצבי הקרנה" עמ'39
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ'110
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ'108
- "רשימת פונקציות" עמ'11

**3** לחץ על לחצן keystone כדי לכוון את צורת התמונה.

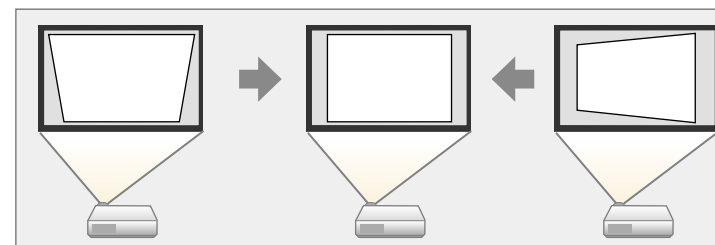


- במידה והמקרן מותקן במקום שאינו נגיש, תוכל גם לתקן את צורת התמונה באמצעות השלט.

הגדרות < Keystone < H/V-Keystone

### תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone

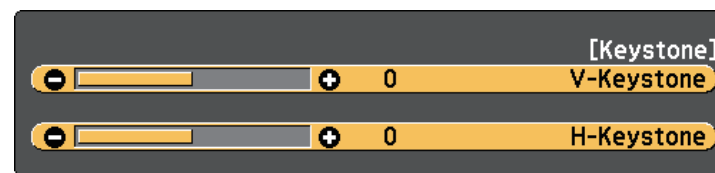
ניתן להשתמש בלחצני תיקון ה-Keystone של המקרן לתיקון צורתה של תמונה בעלת מרובע לא סימטרי.



ניתן ללחוץ על לחצני ה-keystone כדי לתקן תמונות בזווית של עד 30° ימינה, שמאלה, למעלה או למטה.

**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

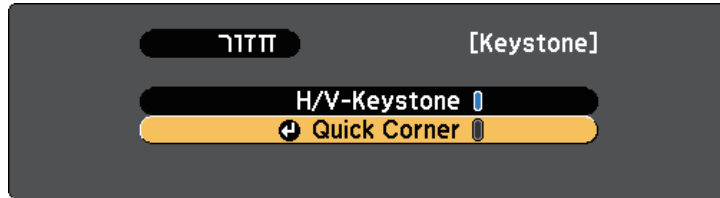
**2** לחץ על אחד מלחצני כיוון ה-keystone בלוח הבקרה כדי להציג את מסך כיוון ה-Keystone.



קישורים רלבנטיים

- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 108

**5** בחר **Quick Corner** ולאחר מכן לחץ על [Enter]. לחץ שנית על [Enter] במידת הצורך.



כעת יוצג מסך בחירת האזור.

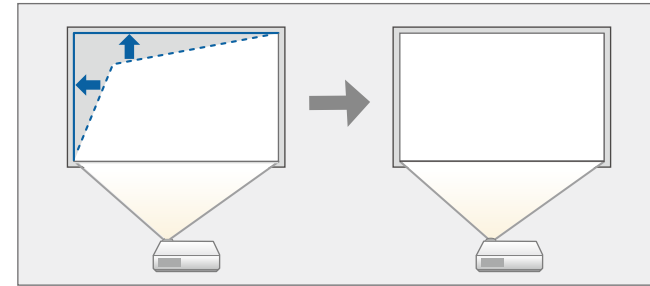
**6** לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בפינת התמונה אותה תרצה לכוון. לאחר מכן, לחץ על [Enter].



**7** לחץ על לחצני החיצים כדי לכוון את צורת התמונה בהתאם לצורך. לחזור אל מסך בחירת האזור, לחץ [Enter].

## תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner

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



**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

**2** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.


**3** בחר בתפריט הגדרות ולאחר מכן לחץ על [Enter].



**4** בחר בהגדרה **Keystone** ולאחר מכן לחץ על [Enter].

- קישורים רלבנטיים
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 108

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



• לאיפוס של תיקוני Quick Corner, החזק את הלחצן [Esc] למשך כ-2 שניות כשמסך כיוון Quick Corner יוצג, ולאחר מכן בחר אפס Quick Corner. בחר עבור אל H/V-Keystone כדי לשנות את שיטת התיקון של צורת התמונה ל-H/V-Keystone.

[Keystone] חזור

אפס Quick Corner  
נבחר אל H/V-Keystone

8 חזור על שלבים 6 ו-7 כדי לכוון את שאר הפינות כנדרש.

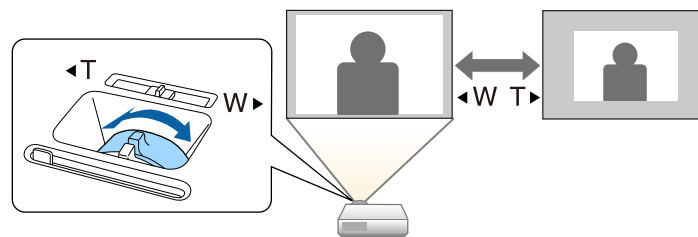
9 לסיום, לחץ [Esc].

ההגדרה Keystone מוגדרת כעת לערך Quick Corner בתפריט הגדרות במקרן. בפעם הבאה שתלחץ על לחצני כיוון Keystone בשלט, מסך בחירת האזור יוצג.

אפשר לשנות את גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה של המקרן. (זמין רק עבור דגמים בעלי טבעת גודל תצוגה).

**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

**2** סובב את טבעת גודל התצוגה כדי להגדיל או כדי להקטין את התמונה.

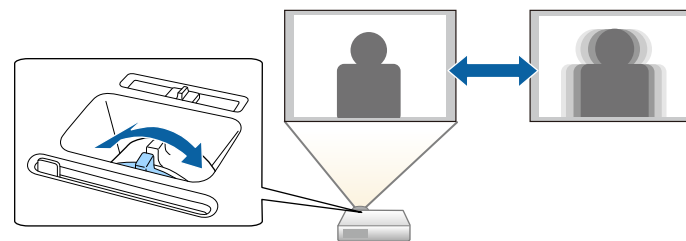


◀ קישורים רלבנטיים  
• "רשימת פונקציות" עמ' 11

ניתן לתקן את המיקוד באמצעות טבעת המיקוד.

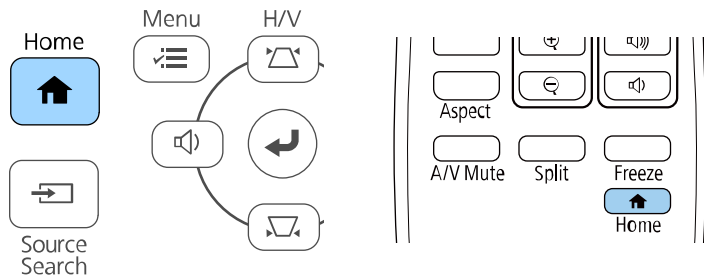
**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

**2** סובב את טבעת המיקוד כדי לכוונן את המיקוד.





- לחץ על הלחצן המתאים עבור מקור האות הרצוי בשלט. אם יש כמה יציאות במקור זה, לחץ שנית על הלחצן כדי לעבור בין המקורות.
- לחץ על הלחצן [Home] בשלט או בלוח הבקרה.



לאחר מכן, בחר במקור הרצוי מהמסך המוצג.



- "קישורים רלבנטיים
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

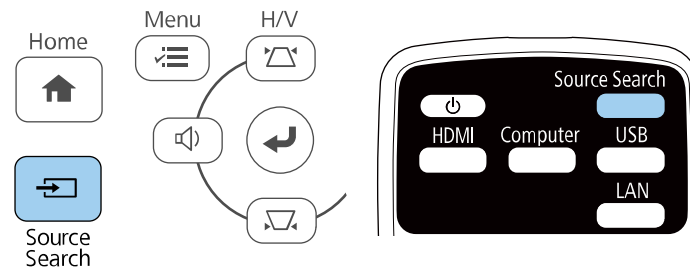
כאשר מקורות תמונה מרובים מחוברים למקרן, כגון מחשב ונגן DVD, אפשר לעבור ממקור תמונה אחד לאחר. המקורות הזמינים תלויים בדגם המקרן.

**1** ודא שמקור התמונה המחובר, בו תרצה להשתמש, פועל.

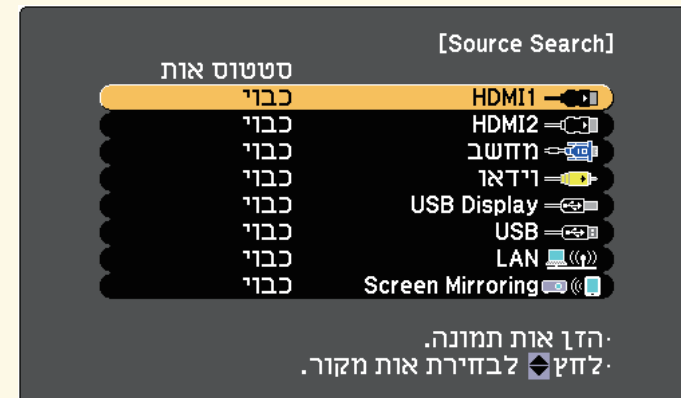
**2** למקורות וידאו, הכנס דיסק DVD או כל דיסק/קלטת אחרת ולחץ נגן.

**3** בצע את אחת מהפעולות הבאות:

- לחץ על [Source Search] בשלט או בלוח הבקרה עד שתוצג תמונה מהמקור הרצוי.



מסך זה מוצג במידה ולא זוהה אות תמונה. בדוק את חיבורי הכבלים בין המקרן למקור התמונה.



הדן אות תמונה.  
לחץ לבחירת אות מקור.

להצגת תמונות ללא פסים שחורים, קבע את רזולוציית כרוב או רגיל בתפריט אות של המקור, בהתאם לרזולוציית המחשב.



« קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 107

### יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה

תוכל לבחור ביחסים הבאים של גובה-רוחב לתמונה, בהתאם לאות הכניסה של מקור האות.

- הגדרות יחס הגובה-רוחב שזמינות משתנות בהתאם לאות המקור.
- שים לב ששימוש בפונקציית יחס גובה-רוחב של המקור כדי להגדיל, להקטין או לפצל את התמונה המוקרנת למטרות מסחריות או לצפייה בציבור עלולה לפגוע בזכויות של בעלי זכויות היוצרים של אותה תמונה בהתבסס על חוק זכויות היוצרים.



תיאור	מצב גובה-רוחב
קובע אוטומטית את יחס הגובה-רוחב בהתאם לאות הכניסה ולהגדרת רזולוציית.	אוטומטי
מציג תמונות תוך שימוש במלוא שטח ההקרנה ושומר על יחס גובה-רוחב של התמונה.	רגיל
מציג תמונות תוך שימוש בגודל המלא של שטח ההקרנה, אך אינו שומר על יחס גובה-רוחב של התמונה.	מלא
מציג תמונות תוך שימוש ברוחב המלא של שטח ההקרנה ושומר על יחס גובה-רוחב של התמונה.	זום
מציג תמונות כפי שהן (שמירה על יחס גובה-רוחב ורזולוצייה).	מקורי

« קישורים רלבנטיים

- "רשימת פונקציות" עמ' 11

המקור מסוגל להקרין תמונות ביחסים שונים של רוחב-גובה. לרוב, אות הכניסה ממקור הווידאו קובע את יחס הגובה-רוחב של התמונה. עם זאת, ניתן לשנות את יחס הגובה-רוחב של תמונות מסוימות כך שיתאימו למסך.

אם תרצה להשתמש ביחס גובה-רוחב ספציפי עבור מקור וידאו מסוים, תוכל לבחור בו מהתפריט אות.

« קישורים רלבנטיים

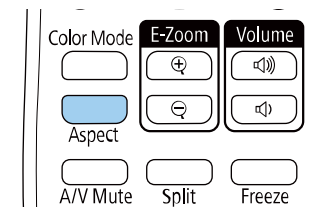
- "שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה" עמ' 50
- "יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה" עמ' 50
- "מראה התמונה המוקרנת בכל מצב גובה-רוחב" עמ' 51
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 107

### שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה

ניתן לשנות את יחס הגובה-רוחב של התמונה המוצגת.

**1** הפעל את המקור ועבור אל מקור התמונה הרצוי.

**2** לחץ [Aspect] בשלט.



הגודל והצורה של התמונה המוקרנת ישתנה והשם של יחס הגובה-רוחב יוצג לזמן קצר במסך.

**3** למעבר בין יחסי הגובה-רוחב הזמינים עבור אות המקור הנבחר, לחץ מספר פעמים על הלחצן [Aspect].

## מראה התמונה המוקרנת בכל מצב גובה-רוחב

ביחסים מסוימים עלולים להופיע פסים שחורים ותמונות חתוכות, בהתאם ליחס הגובה-רוחב ולרוזולוציה של אות הכניסה. עיין בטבלה הבאה כדי לאשר את המיקום של הפסים השחורים ושל התמונות החתוכות.

התמונה עבור מקורי תשתנה בהתאם לאות המקור.



יחס גובה-רוחב לאותות כניסה			מצב גובה-רוחב
4:3	16:9	16:10	
			רגיל אוטומטי
			מלא
			זום
			מקורי

◀ קישורים רלבנטיים  
• "רשימת פונקציות" עמ' 11

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 106

### מצבי צבעים זמינים

תוכל להגדיר את המקרן לשימוש במצבי הצבעים הבאים, בהתאם לאות המקור שבו אתה משתמש:

מצב צבעים	תיאור
דינמי	זהו המצב הבהיר ביותר. האפשרות הכי טובה לתעדוף בהירות.
קולנוע בהיר	האפשרות הכי טובה להקרנת תמונות מלאות חיים.
קולנוע	האפשרות הכי טובה להנאה מתוכן כמו סרטים.
משחק	מושלם למשחקים.

### הגדרת קשתית אוטומטית

ניתן להפעיל את התכונה קשתית אוטומטית כדי למטב אוטומטית את התמונה על פי בהירות התוכן. הגדרה זו זמינה עבור מצבי הצבעים דינמי או קולנוע.

- 1 הפעל את המקרן ועבור אל מקור התמונה הרצוי.
- 2 לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

המקרן מאפשר מספר מצבי צבעים לקבלת בהירות אופטימלית, וכן אפשרויות צבע למגוון סביבות תצוגה וסוגי תמונה. תוכל לבחור במצב המתאים לתמונה ולסביבה שלך, או להתנסות במצבים הזמינים.

« קישורים רלבנטיים

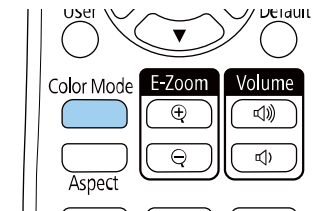
- "החלפת מצב צבעים" עמ' 52
- "מצבי צבעים זמינים" עמ' 52
- "הגדרת קשתית אוטומטית" עמ' 52

### החלפת מצב צבעים

תוכל לשנות את מצב צבעים של המקרן מהשלט, כדי למטב את התמונות בהתאם לסביבת התצוגה שלך.

1 הפעל את המקרן ועבור אל מקור התמונה הרצוי.

2 לחץ [Color Mode] בשלט כדי להחליף את מצב צבעים.



שם מצב צבעים יופיע בקצרה במסך ולאחר מכן מראה התמונה ישתנה.

3 למעבר בין כל מצבי הצבעים הזמינים עבור אות הכניסה, לחץ מספר פעמים על [Color Mode].

תוכל לשנות את ערך ההגדרה מצב צבעים גם מהתפריט תמונה של המקרן.

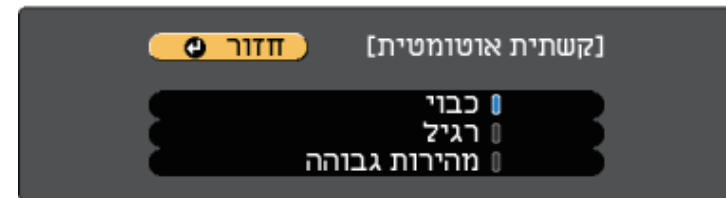


**3** בחר בתפריט תמונה ולאחר מכן לחץ [Enter].



**4** בחר בהגדרה קשתית אוטומטית ולאחר מכן לחץ [Enter].

**5** בחר באחת מהאפשרויות הבאות ולאחר מכן לחץ [Enter]:



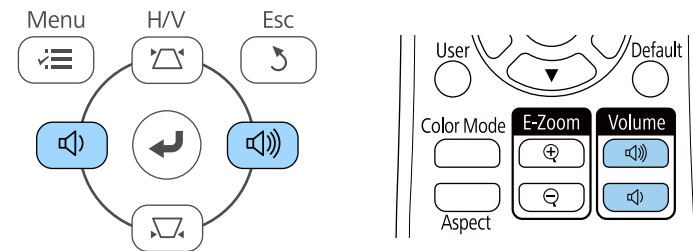
- רגיל לכיוון רגיל של הבהירות.
- מהירות גבוהה כדי לכוון את הבהירות מיד כאשר הסצנה משתנה.

**6** לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.

לחצני העוצמה שולטים במערכת הרמקולים הפנימית של המקרן.  
ניתן גם לשלוט בעוצמה של כל רמקול חיצוני אותו חיברת אל המקרן.  
עליך לכוון בנפרד את העוצמה עבור כל אות מקור שחיברת.

**1** הפעל את המקרן והתחל מצגת.

**2** להנמכה או להגברה של העוצמה, לחץ [Volume] בלוח הבקרה או בשלט, כפי שמוצג.



כעת יוצג מד עוצמה.

**3** לקביעת עוצמה על פי רמה ספציפית עבור אות מקור, בחר באפשרות עוצמה מהתפריט הגדרות של המקרן.

#### ⚠ זהירות

אל תתחיל מצגת עם עוצמת קול גבוהה. צלילים פתאומיים בעוצמה גבוהה עלולים לפגוע בשמיעה.  
יש להנמיך את העצמה לפני הכיבוי כדי שתוכל להפעיל ואז להגביר את העצמה בהדרגה.

◀ קישורים רלבנטיים

• "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 108

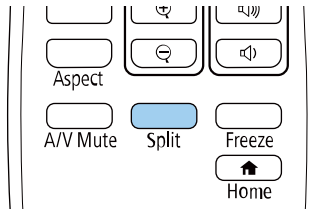
## כיוון תכונות המקרן

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי להשתמש בתכונות הכיוון של המקרן.

◀ קישורים רלבנטיים

- "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית" עמ'56
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ'59
- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ'63
- "הפסקה זמנית של פעולת הווידאו" עמ'64
- "התקרבות/התרחקות מתמונות (E-Zoom)" עמ'65
- "שמירה של תמונת לוגו משתמש" עמ'66
- "שמירת תבנית משתמש" עמ'67
- "תיקון הבדלי הצבעים במהלך הקרנה ממספר מקרנים" עמ'68
- "תכונות אבטחת המקרן" עמ'70

1 לחץ על הלחצן [Split] שעל השלט הרחוק.



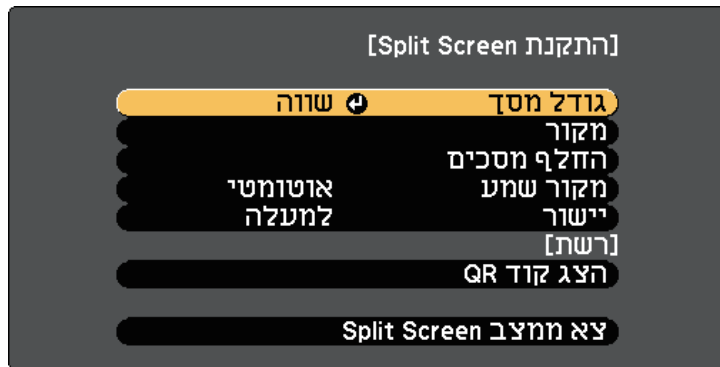
מקור הקלט הנבחר יעבור לצד שמאל של המסך.

תוכל לבצע את אותה הפעולה מהאפשרות **Split Screen** שבתפריט הגדרות של המקור.

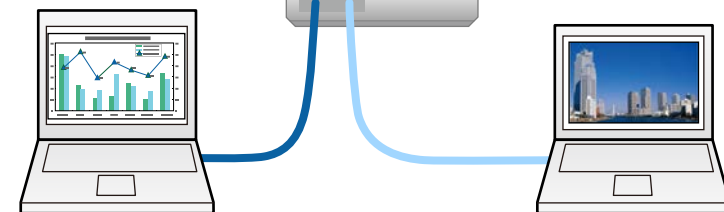


2 לחץ על הלחצן [Menu].

כעת יוצג המסך הבא:



תוכל להשתמש בתכונת המסך המפוצל כדי להקרין בו זמנית שתי תמונות משני מקורות תמונה שונים. תוכל לשלוט בתכונה Split Screen מהשלט או מתפריט המקור.

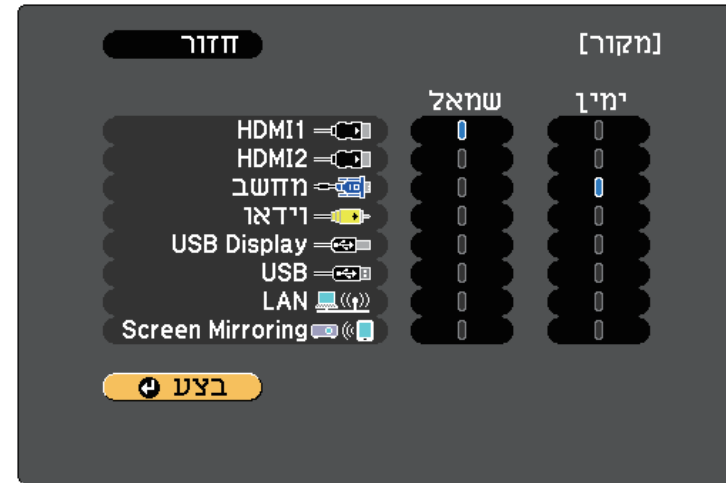


• אם אתה משתמש בתכונה Split Screen, ייתכן שתכונות נוספות של המקור לא תהיינה זמינות וייתכן שחלק מהגדרות יוחלו אוטומטית על שתי התמונות.



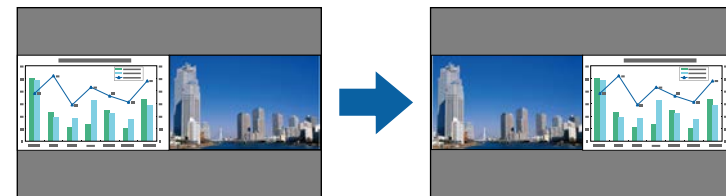


**3** לבחירת אות כניסה עבור התמונה האחרת, בחר בהגדרה מקור, לחץ [Enter], בחר באות המקור, בחר באפשרות בצע, ולאחר מכן לחץ [Enter].



• ניתן לבחור רק מקורות אות שניתן לשלב ביניהם.  
• במהלך השימוש בתכונת המסך המפוצל, מסך מקור יופיע כאשר תחליף את אות המקור מהשלט.

**4** להחלפה בין התמונות, בחר באפשרות החלף מסכים ולחץ [Enter]. התמונות המוקרנות בצד שמאל ובצד ימין מתחלפות זו בזו.



**5** להגדלת תמונה אחת תוך כדי הקטנה של התמונה השנייה, בחר באפשרות גודל מסך, לחץ על [Enter], בחר גודל ולחץ על [Enter]. ליציאה מהתפריט, לחץ על [Menu].



כתלות באותות הכניסה של הווידאו, ייתכן שהתמונות לא תוצגנה באותו הגודל גם אם תבחר באפשרות שווה.

**6** לבחירת השמע, בחר באפשרות מקור שמע, לחץ על [Enter], בחר אפשרות שמע ולחץ על [Enter]. ליציאה מהתפריט, לחץ על [Menu].

בחר באפשרות אוטומטי כדי להאזין לשמע מהמסך הגדול יותר או מהמסך השמאלי.

**7** כדי ליישר את התמונה המוקרנת, בחר באפשרות יישור, לחץ על [Enter], בחר הגדרה ולחץ על [Enter]. ליציאה מהתפריט, לחץ על [Menu].

**8** ליציאה ממצב מסך מפוצל, לחץ [Split] או [Esc].

- « קישורים רלבנטיים
- "שילובי אות מקור שאינם נתמכים עבור הקרנה של מסך מפוצל (Split Screen)" עמ' 57
  - "הגבלות הקרנה במסך מפוצל" עמ' 58
  - "רשימת פונקציות" עמ' 11

## שילובי אות מקור שאינם נתמכים עבור הקרנה של מסך מפוצל (Split Screen)

לא ניתן להקרין את שילובי אותות המקור הבאים במסך מפוצל.

- ◀ קישורים רלבנטיים
- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 50
  - "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ' 52
  - "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 108
  - "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 110
  - "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 106
  - "התקרבות/התרחקות מתמונות (E-Zoom)" עמ' 65
  - "הגדרת קשתית אוטומטית" עמ' 52

- מחשב ווידאו
- HDMI2/HDMI1 וכן Screen Mirroring
- HDMI1 וכן HDMI2
- USB Display וכן LAN/USB
- USB ו-LAN

- ◀ קישורים רלבנטיים
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

## הגבלות הקרנה במסך מפוצל

### הגבלות הפעלה

את הפעולות הבאות לא ניתן לבצע בזמן הקרנת מסך מפוצל.

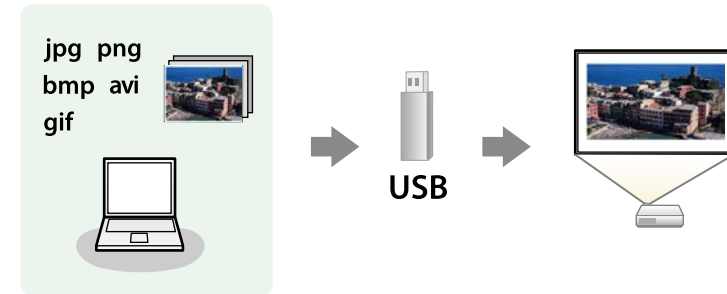
- הגדרות בתפריט המקרן
- E-Zoom
- החלפת יחס הגובה-רוחב (מצב גובה-רוחב מוגדר כרגיל)
- פעולות באמצעות הלחצן [User] בשלט
- קשתית אוטומטית

### הגבלות תמונה

- אם כיוונת ערכים כגון בהירות, ניגודיות, רווית צבעים, גוון, וכן חדות בתפריט תמונה של המקרן, תוכל להחיל אותם רק על התמונה שמשמאל. על התמונה שממין יחולו כיווני ברירת המחדל. כיווני ערכים שמשפיעים על כל התמונה המוקרנת, כגון מצב צבעים וכן טמפ' צבעים מוחלים גם על התמונה שממין גם על זו שמשמאל.
- גם אם תכוון את הערכים של הפחתת רעשים או ביטול שזירה בתפריט תמונה של המקרן, האפשרות הפחתת רעשים תקבל את הערך 0 והאפשרות ביטול שזירה תקבל את הערך כבוי עבור התמונה שממין.
- 🔊 תמונה < שיפור תמונה < הפחתת רעשים
  - 🔊 תמונה < שיפור תמונה < ביטול שזירה
- גם אם תגדיר את רקע תצוגה לאפשרות לוגו בתפריט מורחב של המקרן, המסך הכחול יופיע כאשר לא יתקבל את תמונה בכניסה.

תוכן קובץ	סוג קובץ (סיומת)	פרטים
תמונה	.jpg	ודא שהקובץ אינו: <ul style="list-style-type: none"> <li>בתבנית CMYK</li> <li>בתבנית מדורגת (Progressive)</li> <li>בדחיסה גבוהה</li> <li>ברזולוציה שמעל 8192 × 8192</li> </ul>
	.bmp	ודא שהקובץ אינו: <ul style="list-style-type: none"> <li>ברזולוציה שמעל 800 × 1280</li> </ul>
	.gif	ודא שהקובץ אינו: <ul style="list-style-type: none"> <li>ברזולוציה שמעל 800 × 1280</li> <li>מונפש</li> <li>שזור</li> </ul>
	.png	ודא שהקובץ אינו: <ul style="list-style-type: none"> <li>ברזולוציה שגדולה מ-1080 × 1920</li> <li>שזור</li> </ul>
סרט	.avi (Motion JPEG)	תומך ב-AVI 1.0 בלבד. ודא שהקובץ אינו: <ul style="list-style-type: none"> <li>נשמר עם קידוד שמע שאינו PCM או ADPCM</li> <li>ברזולוציה שמעל 720 × 1280</li> <li>גדול מ-2GB</li> </ul>

תוכל להשתמש בתכונה PC Free של המקרן בכל פעם שתחבר התקן USB המכיל קובצי מצגת תואמים. דבר זה יאפשר לך להפעיל מצגת בקלות ובמהירות ולשלט בה מהשלט של המקרן.



◀ קישורים רלבנטיים

- "סוגי הקבצים שנתמכים על ידי PC Free" עמ' 59
- "אמצעי זהירות בהקרנת PC Free" עמ' 59
- "התחלת מצגת של PC Free" עמ' 60
- "התחלת מצגת סרטים של PC Free" עמ' 61
- "אפשרויות תצוגה של PC Free" עמ' 62
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

## סוגי הקבצים שנתמכים על ידי PC Free

ניתן להקרין את סוגי הקבצים הבאים כשמשתמשים בתכונה PC Free של המקרן.

- לקבלת התוצאות הטובות ביותר, העתק את הקבצים למדיה המפורמטת בתבנית FAT16/32.
- אם נתקלת בבעיה במהלך ההקרנה ממדיה אשר פורמטה עם מערכת קבצים שאינה של Windows, נסה לפרמט את המדיה למערכת תואמת Windows.

## אמצעי זהירות בהקרנת PC Free

- שים לב לנקודות הזהירות הבאות כאשר אתה משתמש בתכונות PC Free.
- אי אפשר להשתמש במפתח USB לתכונות של PC Free.
- אל תנתק את התקן ה-USB כאשר הוא בשימוש; פעולה זו עלולה לגרום לתקלה בפעולת PC Free.
- ייתכן שלא תוכל להשתמש ב-PC Free יחד עם תכונות אבטחה של התקני אחסון מסוימים מסוג USB.

מסך רשימת הקבצים של PC Free יוצג.



- במידה ומוצג המסך בחר כונן, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בכונן ולאחר מכן לחץ [Enter].
- להצגת תמונות מכונן USB אחר, סמן את האפשרות בחר כונן בראש מסך רשימת הקבצים, ולחץ על [Enter].



בצע את אחת מהפעולות הבאות כדי לאתר את הקבצים שלך:

- 2
  - אם עליך להציג קבצים שנמצאים בתוך תיקיית משנה בהתקן, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בתיקייה ולאחר מכן לחץ [Enter].
  - לחזרה אל תיקייה ברמה גבוהה יותר בהתקן, בחר באפשרות חזרה להתחלה ולחץ [Enter].

בצע את אחת מהפעולות הבאות:

- 3
  - להצגת תמונה אינדיבידואלית, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בתמונה ולאחר מכן לחץ [Enter]. (לחץ [Esc] כדי לחזור אל מסך רשימת הקבצים.)
  - להצגת מצגת של כל התמונות בתיקייה, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור באפשרות מצגת בתחתית המסך ולאחר מכן לחץ [Enter].

- אם אתה מחבר התקן USB שכולל ספק כוח, חבר את ספק הכוח לשקע חשמל כאשר אתה משתמש בהתקן יחד עם המקרן.
- חלק מקוראי הכרטיסים מסחריים בחיבור USB לא תואמים למקרן.
- המקרן מסוגל לזהות עד 5 כרטיסים בו זמנית מקורא הכרטיסים המחובר.
- לא ניתן לתקן עיוותי keystone תוך כדי הקרנה באמצעות PC Free. משום כך, עליך לתקן את צורת התמונה לפני שתתחיל בהקרנת המצגת.
- ניתן להשתמש בפונקציות הבאות בעת הקרנת קובץ באמצעות PC Free.
  - הקפא
  - השתקת קול/וידאו
  - E-Zoom

◀ קישורים רלבנטיים

- הפסקה זמנית של פעולת הוידאו "עמ' 64"
- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ' 63
- "התקרבות/התרחקות מתמונות (E-Zoom)" עמ' 65

## התחלת מצגת של PC Free

לאחר שחיברת התקן USB למקרן, תוכל לעבור אל אות מקור ה-USB ולהתחיל להקרין את המצגת.

- תוכל לשנות את אפשרויות ההפעלה של PC Free או להוסיף אפקטים מיוחדים על ידי הדגשה של אפשרות בתחתית המסך ולחיצה על [Enter].



1 לחץ [USB] בשלט.

## התחלת מצגת סרטים של PC Free

לאחר שחיברת התקן USB למקרן, תוכל לעבור אל אות מקור ה-USB ולהתחיל להקרין את הסרט.

- תוכל לשנות את אפשרויות ההפעלה של PC Free על ידי הדגשה של אפשרות בתחתית המסך ולחיצה על [Enter].



1 לחץ [USB] בשלט.

מסך רשימת הקבצים של PC Free יוצג.



- במידה ומוצג המסך בחר כונו, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור כונו ולאחר מכן לחץ [Enter].
- להצגת קובצי סרט מכוון USB אחר, סמן את האפשרות בחר כונו בראש מסך רשימת הקבצים, ולחץ על [Enter].



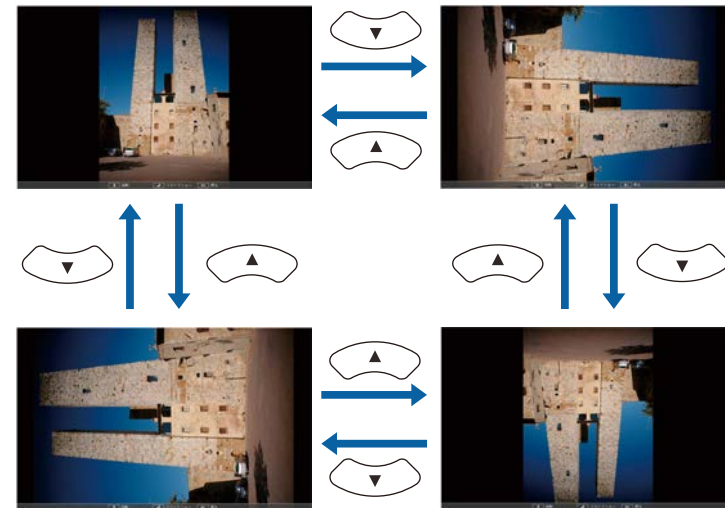
2 בצע את אחת מהפעולות הבאות כדי לאתר את הקבצים שלך:

- אם עליך להציג קבצים שנמצאים בתוך תיקיית משנה בהתקן, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בתיקייה ולאחר מכן לחץ [Enter].
- לחזור אל תיקייה ברמה גבוהה יותר בהתקן, בחר באפשרות חזרה להתחלה ולחץ [Enter].

- תוכל לשנות את זמן החלפת התמונה על ידי הדגשת הפריט אפשרות שבתחתית המסך ולחיצה על [Enter].
- אם השם של קובץ מסוים ארוך משטח התצוגה או כולל סמלים שאינם נתמכים, ייתכן ששם הקובץ יתקצר או ישתנה בתצוגת המסך בלבד.



4 במהלך ההקרנה, השתמש בפקודות הבאות כדי לשלוט בתצוגה:  
 • לסיבוב התמונה המוצגת, לחץ על לחצן החץ למעלה או למטה.



- למעבר אל התמונה הקודמת או הבאה, לחץ על החץ ימינה או שמאלה.

5 כדי להפסיק את התצוגה, פעל בהתאם להוראות המוצגות או לחץ [Esc].  
 כעת תחזור אל מסך רשימת הקבצים.

6 כבה את התקן ה-USB, במידת הצורך, ולאחר מכן נתק את ההתקן מהמקרן.

❖ קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות תצוגה של PC Free" עמ' 62
- "חיבור להתקן USB" עמ' 26

הגדרות	אפשרויות	תיאור
סדר תצוגה	סדר שמות	מציג קבצים לפי סדר השמות
	סדר תאריכים	מציג קבצים לפי תאריכים
סדר מיון	עולה	ממין קבצים מהראשון לאחרון
	יורד	ממין קבצים מהאחרון לראשון
נגינה רציפה	פועל	מפעיל מצגת באופן מחזורי
	כבוי	מפעיל מצגת פעם אחת
זמן החלפת מסך	לא	אינו מציג אוטומטית את הקובץ הבא
	1 שנייה עד 60 שניות	מציג קבצים למשך הזמן הנבחר ולאחר מכן עובר אוטומטית לקובץ הבא; ייתכן שתמונות ברזולוציה גבוהה תוחלפנה בקצב איטי יותר
אפקט	לא	ללא אפקט
	נגב	מעברים בין תמונות תוך שימוש באפקט הניגוב
	פזר	מעברים בין תמונות תוך שימוש באפקט הפיזור
	אקראי	מעברים בין תמונות תוך שימוש אקראי בכל האפקטים

**3** לנגינה של סרט, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בקובץ ולאחר מכן לחץ [Enter].

- אם השם של קובץ מסוים ארוך משטח התצוגה או כולל סמלים שאינם נתמכים, ייתכן ששם הקובץ יתקצר או ישתנה בתצוגת המסך בלבד.
- אם תרצה לנגן את כל הסרטים שבתיקייה לפי הסדר, בחר באפשרות מצגת בתחתית המסך.



**4** להפסקת נגינת הסרט, לחץ [Esc], בחר באפשרות יציאה, ולאחר מכן לחץ [Enter].  
 כעת תחזור אל מסך רשימת הקבצים.

**5** כבה את התקן ה-USB, במידת הצורך, ולאחר מכן נתק את ההתקן מהמקרון.

קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות תצוגה של PC Free" עמ' 62
- "חיבור להתקן USB" עמ' 26

## אפשרויות תצוגה של PC Free

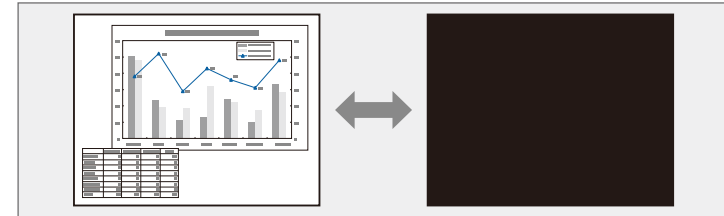
ניתן לבחור באפשרויות התצוגה הבאות כאשר משתמשים ב-PC Free. כדי לגשת אל מסך זה, בחר אפשרות בתחתית מסך רשימת הקבצים של PC Free ולאחר מכן לחץ [Enter].



◀ קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 110
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 119

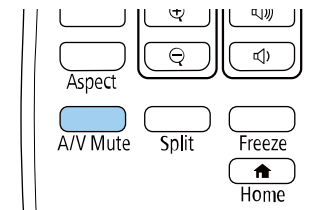
ניתן לכבות זמנית את התמונה המוקרנת ואת הקול אם תרצה להסב את תשומת ליבו של הקהל במהלך מצגת. שים לב שהצלילים או הווידאו ימשיכו להתנגן, ולכן לא תוכל להמשיך את ההקרנה מהנקודה בה הפסקת.



אם תרצה להציג תמונה, כגון לוגו חברה או תמונה, בלחיצה על [A/V Mute] תוכל לבחור במסך המוצג בהגדרה השתקת קול/וידאו שבתפריט מורחב של המקרן. מורחב < תצוגה < השתקת קול/וידאו



1 לחץ [A/V Mute] בשלט כדי להפסיק זמנית את ההקרנה וכדי להשתק צלילים.



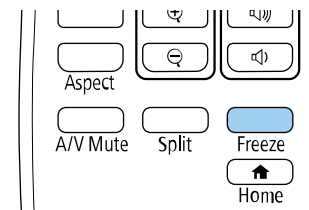
2 להחזרת הצלילים והתמונה, לחץ שנית על [A/V Mute].

- תוכל גם לעצור את ההקרנה ממחונן השקופית השתקת קול/וידאו שבמקרן.
- פעולת המקרן נפסקת אוטומטית לאחר 30 דקות מהפעלת התכונה השתקת קול/וידאו. אפשר להשבית את התכונה הזו.
- ECO < טיימר השתקה של A/V
- הנורה ממשיכה לדלוק בעת השתקת קול/וידאו, כך ששעות הנורה ממשיכות להצטבר.



ניתן להפסיק זמנית את הצגת הווידאו או המצגת מהמחשב ולהמשיך להציג את התמונה הנוכחית. שים לב שהצלילים או הווידאו ימשיכו להתנגן, ולכן לא תוכל להמשיך את ההקרנה מהנקודה בה הפסקת.

**1** לחץ על [Freeze] בשלט כדי לעצור את נגינת הווידאו.



**2** להפעלה מחדש של נגינה הווידאו המתבצעת, לחץ שנית על [Freeze].

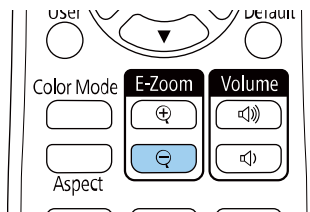


בעת הקרנת תמונות ממצלמת מסמכים Epson, אפשר להגדיל את התמונה עד פי 8 מגודלה המקורי ב-57 צעדים מדורגים בעזרת הלחצן [E-Zoom] + שבמצלמת המסמכים.



## התרחקות מתמונות

**1** לחץ על הלחצן [E-Zoom] - שבשלט.



התמונה המוקרנת תוקטן. אפשר להקטין את התמונה מ-100% עד 50% בצעדים מדורגים.

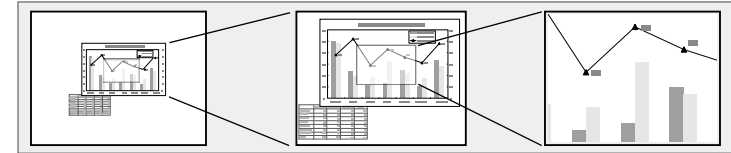
**2** השתמש בלחצנים הבאים בשלט כדי לכוון את התמונה שהתרחקת ממנה:

- לחץ על הלחצן [E-Zoom] - שוב ושוב כדי להתרחק מתמונה מוקרנת.
- כדי להזיז את התמונה המוקטנת באזור ההקרנה, השתמש בלחצני החצים.
- כדי להתקרב לתמונה, לחץ על הלחצן [E-Zoom] +.
- כדי לחזור לתמונה בגודלה המקורי, לחץ על הלחצן [Default].

בעת הקרנת תמונה ממצלמת מסמכים של Epson, אפשר גם להקטין את התמונה תוך שימוש בלחצן [E-Zoom] - במצלמת המסמכים.



אפשר להתקרב לתמונה מוקרנת ולהתרחק ממנה בעזרת הלחצן [E-Zoom] בשלט הרחוק.

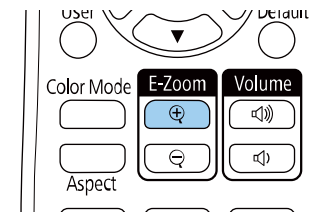


« קישורים רלבנטיים

- "התקרבות לתמונות והתרחקות מהן" עמ'65
- "התרחקות מתמונות" עמ'65

## התקרבות לתמונות והתרחקות מהן

**1** לחץ על הלחצן [E-Zoom] + שעל השלט.



התמונה המוקרנת מוגדלת תוך התמקדות במרכז התמונה. אפשר להגדיל תמונה עד פי 4 ב-25 צעדים מדורגים.

**2** לחץ על הלחצנים הבאים בשלט כדי לכוון את התמונה המקורבת.

- לחץ על הלחצן [E-Zoom] + שוב ושוב כדי להתקרב לתמונה.
- כדי לנוע על פני שטח התמונה, השתמש בלחצני החצים.
- כדי להתרחק מתמונה, לחץ על הלחצן [E-Zoom] -.
- כדי לחזור לתמונה בגודלה המקורי, לחץ על הלחצן [Default].

תוכל לשמור תמונה במקרן ולהציג אותה בכל הפעלה שלו. תוכל גם להציג את התמונה כשהמקרן לא מקבל אות מקור. תמונה זו נקראת מסך לוגו המשתמש.

תוכל לבחור צילום, גרפיקה, או לוגו חברה ולקבוע אותם כלוגו משתמש. הדבר שימושי כאשר רוצים לבדוק מי הבעלים של המקרן ולאתר מקרנים גנובים. תוכל למנוע שינויים בלוגו המשתמש על ידי הגדרת הגנת סיסמה.

- אם הגדרת הגנת לוגו משתמש בתפריט הגדרת הגנת סיסמה נקבע בתור פועל, קבע אותו בתורכבוי לפני שמירת לוגו המשתמש.
- בעת העתקת הגדרות התפריט ממקרן אחד לאחר באמצעות השימוש בתכונה הגדרה באצווה, לוגו המשתמש גם כן מועתק. אל תבצע רישום של המידע שאתה לא רוצה לשתף בין מספר מקרנים בתור לוגו משתמש.
- אי אפשר לשמור תוכן שמוגן על ידי HDCP.

**1** הצג את התמונה שאתה רוצה להקרין בתור לוגו משתמש.

**2** לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט מורחב ולחץ על [Enter].



**3** לחץ על לוגו משתמש < הגדרת פתיחה ואז על [Enter].

אתה תיראה בקשה השואלת אם אתה רוצה להשתמש בתמונה המוצגת בתור לוגו משתמש.

כיווניים כמו E-Zoom, Keystone או גובה-רוחב מבוטלים זמנית כאשר אתה בוחר באפשרות לוגו משתמש.



**4** בחר כן ולחץ [Enter].

**5** בדוק את התמונה המוצגת ולחץ על כן כדי לשמור אותה כלוגו המשתמש. לוגו המשתמש החדש יישמר במקום הקודם והודעת סיום תוצג.

**6** לחץ [Esc] כדי לצאת ממסך ההודעות.

**7** בחר בתפריט מורחב ולאחר מכן לחץ [Enter].

**8** בחר תצוגה ולאחר מכן לחץ [Enter].

**9** בחר מתי להציג את המסך לוגו משתמש:

- להצגת הלוגו כאשר לא מזוהה אות כניסה, בחר באפשרות רקע תצוגה וקבע את הערך כלוגו.

☛ מורחב < תצוגה < רקע תצוגה

- להצגת הלוגו בהפעלת המקרן, בחר באפשרות מסך התחלה וקבע את הערך כפועל.

☛ מורחב < תצוגה < מסך התחלה

- להצגת הלוגו בכל פעם שתלחץ [A/V Mute], בחר באפשרות השתקת קול/וידאו וקבע את הערך כלוגו.

☛ מורחב < תצוגה < השתקת קול/וידאו

למניעת שינוי של הגדרות לוגו משתמש מבלי להזין תחילה סיסמה, קבע את ההגדרה הגנת לוגו משתמש כפועל בתפריט הגדרות הגנת סיסמה וקבע את הסיסמה.

☛ קישורים רלבנטיים

- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ' 63

- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 71

יש ארבעה סוגי תבניות שרשומות-מראש במקרן, כגון תבניות קווי סרגל ורשת. תוכל להקרין את התבניות הללו לסיוע בהקרנה של מצגות באמצעות ההגדרות של תצוגת תבנית. ניתן גם לשמור את התמונה המוקרנת כרגע בתור תבנית משתמש.

לאחר שמירת תבנית משתמש, לא ניתן לשחזר את התבנית להגדרות המחדל של המפעל.



**1** הקרן את התמונה אותה תרצה לשמור תבנית משתמש ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Menu] בלוח הבקרה או בשלט.

**2** בחר בתפריט הגדרות ולאחר מכן לחץ על [Enter].



**3** לחץ על תבנית < תבנית משתמש ולחץ על [Enter].  
כעת תוצג שאלה אם תרצה להשתמש בתמונה המוצגת תבנית משתמש.

- כווננים כגון E-Zoom, Keystone, או גובה-רוחב מבוטלים זמנית כשבחורים תבנית משתמש.
- לא ניתן לשמור תמונות דיגיטליות המוגנות על ידי טכנולוגיית HDCP בתור תבנית משתמש.



**4** בחר כן ולחץ [Enter].

כעת תוצג שאלה אם תרצה לשמור את התמונה המוצגת תבנית משתמש.

**5** בחר כן ולחץ [Enter].

כעת תוצג הודעת סיום.

**3** לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור במספר המזהה שאותו תרצה לשייך למקרון. לאחר מכן, לחץ על [Enter].



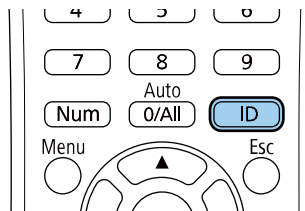
**4** לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.

**5** חזור על השלבים הקודמים במקרנים האחרים אותם תרצה להפעיל מהשלט.

### בחירת המקרון הרצוי להפעלה

לאחר שקבעת את מזהה המקרון, בחר בשלט את המזהה של המקרון שברצונך להפעיל.

**1** כוון את השלט למקרון היעד ולאחר מכן לחץ [ID].



אם חיברת מספר מקרנים להקרנת תמונות, תוכל לתקן את הבהירות ואת גוון הצבעים של כל מקרון כך שצבעי התמונות יתאימו בקירוב בכל מקרון.

תוכל לקבוע מזהה ייחודי עבור כל מקרון כדי לבצע בו פעולות בנפרד בעזרת השלט, ולאחר מכן לתקן את הבהירות ואת הצבעים עבור כל מקרון בנפרד.

- במקרים מסוימים ייתכן שהבהירות וגוון הצבע לא יהיו זהים לחלוטין גם לאחר התיקון.
- במידה והבדלי הבהירות וגוון הצבע נעשים משמעותיים יותר במשך הזמן, חזור על הכיוונים.



◀ קישורים רלבנטיים

- "הגדרת מזהה המקרון" עמ' 68
- "בחירת המקרון הרצוי להפעלה" עמ' 68
- "התאמת איכות התצוגה בין מספר מקרנים" עמ' 69

### הגדרת מזהה המקרון

כדי לשלוט במספר מקרנים בעזרת שלט, תן לכל מקרון מזהה ייחודי.

**1** לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט מורחב ולחץ על [Enter].

**2** בחר מזהה מקרון ולחץ על [Enter].

**התאמת איכות התצוגה בין מספר מקרנים**

ניתן להתאים את איכות התצוגה של מספר מקרנים, כך שיקרינו אחד ליד השני.

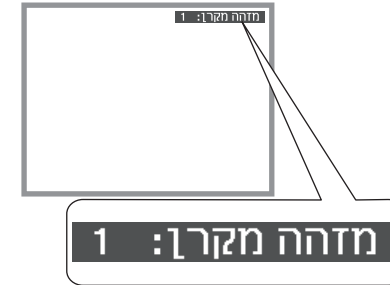
- 1** הפעל את כל המקרנים שבהם תרצה להתאים את איכות התצוגה.
- 2** קבע מספר מזהה עבור כל מקרן.
- 3** ודא שכל המקרנים משתמשים בהגדרה זהה של מצב צבעים.
- 4** בחר בשלט במזהה של המקרן הראשון.
- 5** לחץ על [Menu], בחר בתפריט תמונה ולחץ על [Enter].



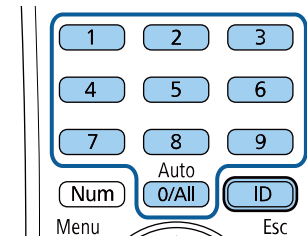
**6** בחר בהגדרות השונות לפי הצורך.

**7** בחר בשלט במזהה של המקרן הבא, וחזור על כיוון ההגדרות בתפריט תמונה כנדרש כדי להתאים את תצוגות המקרנים.

מזהה המקרן הנוכחי יופיע על גבי מסך ההקרנה. המזהה ייעלם לאחר כ-3 שניות.



**2** במהלך לחיצה על לחצן [ID], לחץ על לחצן ספרה התואם למזהה המקרן שאותו אתה מעוניין להפעיל.



המקרן שברצונך להפעיל ייבחר.

- אם בחרת בערך [O/All] בשלט, תוכל להפעיל את כל המקרנים ללא קשר להגדרה מזהה מקרן.
- אם ביטלת את ההגדרה מזהה מקרן והעברת את הערך לכבוי, תוכל להפעיל את המקרן מהשלט עם כל מזהה שבחרת בו.
- ההגדרה מזהה המקרן נשמרת בשלט. המזהה נשמר גם אם מוציאים את הסוללות של השלט כדי להחליף אותן. אולם, אם הסוללות יישארו מוחץ לשלט למשך זמן רב, המזהה יחזור להגדרת ברירת המחדל שלו (O/All).
- שימוש בכמה שלטים בו-זמנית עלול לגרום לשיבוש בקרני האינפרא אדום ולחוסר יכולת להפעיל את המקרנים.

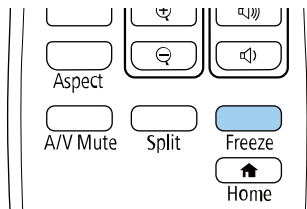
הגדרת סיסמה

לשימוש באבטחת הסיסמה, עליך להגדיר סיסמה.

סיסמת ברירת המחדל היא "0000". שנה אותה לסיסמה הרצויה.



1 החזק את הלחצן [Freeze] בשלט למשך כ-5 שניות.

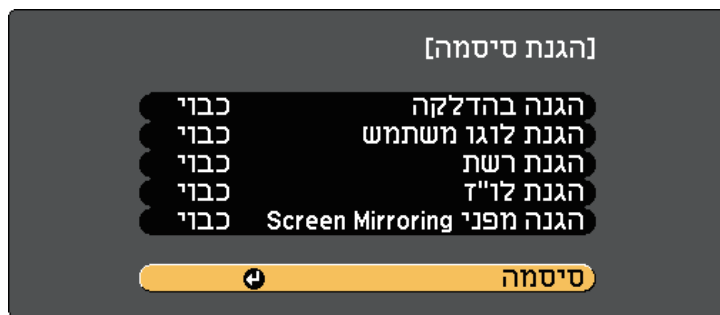


כעת יוצג תפריט ההגדרות של הגנת סיסמה.

במידה והאפשרות הגנת סיסמה כבר פעילה, עליך להזין את הסיסמה הנכונה כדי להציג את תפריט ההגדרות של הגנת סיסמה.



2 בחר בהגדרה סיסמה ולאחר מכן לחץ [Enter].



כעת תוצג השאלה "לשנות סיסמה?".

תוכל להגן על המקרן מפני גניבה ושימוש לא רצוי על ידי הגדרת תכונות האבטחה הבאות:

- אבטחת סיסמה למניעת שימוש במקרן על ידי אנשים שאינם יודעים את הסיסמה, ומניעת ביצוע שינויים במסך ההתחלה ובהגדרות אחרות.
- תכונה זו הינה נגד גניבה, כך שלא ניתן להשתמש במקרן גם אם הוא נגנב, וניתן להגביל את האנשים המורשים להשתמש במקרן.
- אבטחת נעילת לחצן לחסימת הפעלה של המקרן תוך שימוש בלחצנים שעל גבי לוח הבקרה. אפשרות זו שימושית באירועים או בתצוגות שבהם ברצונך לבטל את הפעלת כל הלחצנים בעת הקרנה, או בבתי ספר, כאשר ברצונך להגביל פעולת לחצן.
- כבלי אבטחה להגנה פיזית על המקרן ולהשארתו במקום.

קישורים רלבנטיים

- "סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 70
- "נעילת לחצני המקרן" עמ' 72
- "התקנת כבל אבטחה" עמ' 73

סוגי אבטחת סיסמה

תוכל להגדיר את סוגי אבטחת הסיסמה הבאים תוך שימוש בסיסמה משותפת:

- הגנה בהדלקה מונעת שימוש במקרן ללא הזנת סיסמה. כשאתה מחבר את כבל המתח ומפעיל את המקרן בפעם הראשונה, עליך להזין את הסיסמה המתאימה. הדבר חל גם על הדלקה ישירה וכן הפעלה אוטומטית.
- סיסמת הגנת לוגו משתמש מונעת שינוי של המסך המותאם אשר מוצג בהפעלה, כאשר לא מתקבל אות או כאשר נעשה שימוש בתכונה השתקת קול/וידאו. הצגת המסך המותאם מרתיעה גנבים אשר רואים מהי זהות בעלי המקרן.
- סיסמת הגנת רשת מונעת שינוי של הגדרות רשת.
- הגדרת סיסמה להגנת לו"ד מונעת מאחרים לשנות את הגדרות הלו"ד של המקרן.
- הגנה מפני Screen Mirroring הסיסמה מונעת ממישהו לשנות את הגדרות Screen Mirroring של המקרן.

קישורים רלבנטיים

- "הגדרת סיסמה" עמ' 70
- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 71
- "הזנת סיסמה לשימוש במקרן" עמ' 72
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

בחירת סוגי אבטחת סיסמה

לאחר שהגדרת סיסמה, יוצג תפריט זה בו תוכל לבחור בסוגי אבטחת הסיסמה בהם תרצה להשתמש.

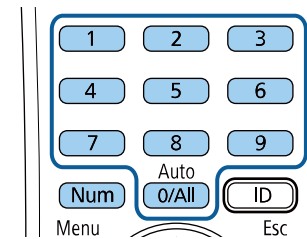


3 בחר כן ולחץ [Enter].

אם תבחר באפשרות לא, תפריט ההגדרות של הגנת סיסמה יוצג שוב.



4 החזק את הלחצן [Num] בשלט והזן סיסמה בת ארבע ספרות על ידי לחיצה על הלחצנים המספריים.



הסיסמה תוצג ככוכביות (\*\*\*) תוך כדי ההזנה. לאחר שהזנת את הספרה הרביעית, תוצג בקשת אישור.

5 הזן שנית את הסיסמה.

כעת תוצג הודעה "הסיסמה התקבלה". אם תזין סיסמה שגויה, תוצג הודעה המבקשת ממך להזין שוב את הסיסמה.

6 לחץ [Esc] כדי לחזור אל התפריט.

7 רשום לעצמך את הסיסמה ושמור אותה במקום בטוח.

אם לא יוצג תפריט זה, החזק את הלחצן [Freeze] בשלט למשך 5 שניות עד שיוצג התפריט.

- למניעת שימוש בלתי מורשה במקרן, בחר בערך פועל עבור ההגדרה הגנה בהדלקה.
- למניעת שינויים בלוגו משתמש או בהגדרות התצוגה הרלבנטיות, בחר באפשרות פועל עבור ההגדרה הגנת לוגו משתמש.
- למניעת שינויים בהגדרות הרשת, בחר בערך פועל עבור ההגדרה הגנת רשת.
- למניעת שינויים בהגדרות לוח הזמנים של המקרן, בחר פועל בתור הגנת לו"ז.
- למניעת שינויים בהגדרות Screen Mirroring של המקרן, בחר פועל בתור הגנה מפני **Screen Mirroring**.  
תוכל להדביק את מדבקת הגנת הסיסמה למקרן כאמצעי נוסף להרתעה מפני גניבה.

שמור את השלט במקום בטוח; אם תאבד אותו, לא תוכל להזין את הסיסמה.

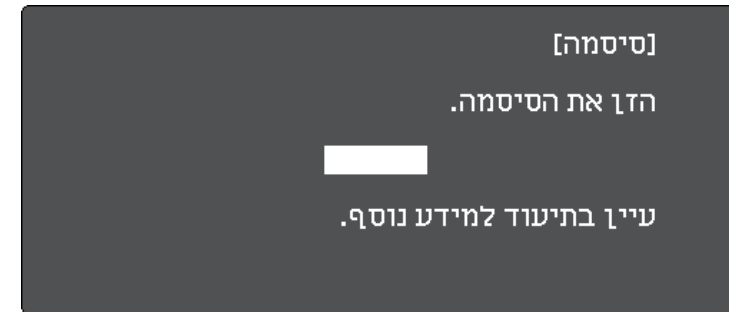


**שיים לב**

- אם תזין סיסמה לא נכונה שלוש פעמים ברצף, ההודעה "המקרן יינעל". תוצג למשך כחמש דקות ולאחר מכן המקרן יעבור למצב המתנה. במקרה מעין זה, שלוף את תקע החשמל מהשקע החשמלי ולאחר מכן הכנס אותו שוב והפעל את המקרן מחדש. המקרן יציג את מסך הזנת הסיסמה שוב, כך שבאפשרותך להזין את הסיסמה הנכונה.
- אם שכחת את הסיסמה, רשום את מספר "בקש קוד: xxxxxx" המופיע על-גבי המסך וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
- אם תחזור על הפעולה ותזין סיסמה שגויה שלוש פעם ברצף, תוצג ההודעה "המקרן יינעל". צור קשר עם Epson כפי שמתואר בתיעוד. "תוצג והמקרן לא יקבל הזנות נוספות של הסיסמה. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.

**הזנת סיסמה לשימוש במקרן**

כאשר יוצג מסך הסיסמה, הזן את הסיסמה הנכונה.

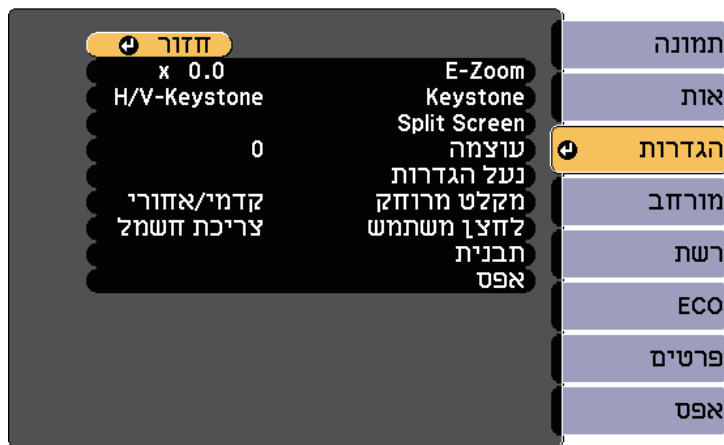


**נעילת לחצני המקרן**

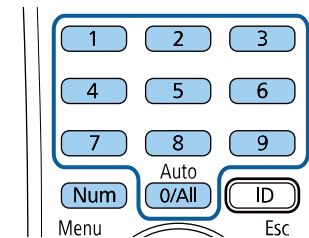
תוכל לנעול את הלחצנים שעל גבי לוח הבקרה כדי למנוע שימוש במקרן. ניתן להמשיך ולהפעיל את המקרן באמצעות השלט.

**1** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

**2** בחר בתפריט הגדרות ולאחר מכן לחץ על [Enter].



**1** החזק את הלחצן [Num] בשלט תוך כדי הזנת הסיסמה המספרית.



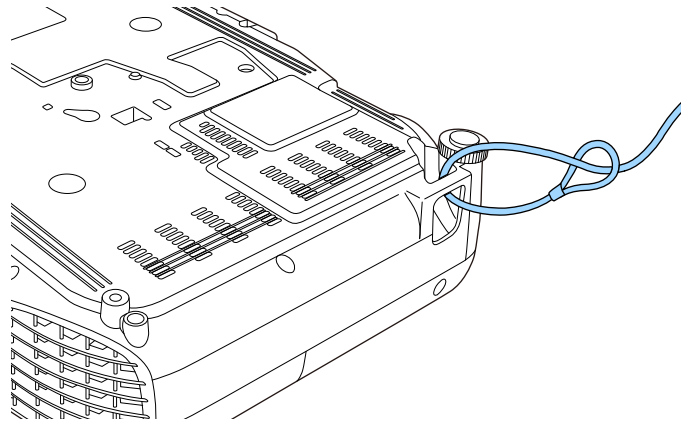
מסך הסיסמה ייסגר.

**2** במידה והסיסמה שגויה, תוצג הודעה ותתבקש לנסות שנית. הזן את הסיסמה הנכונה כדי להמשיך.

**3** בחר נעל הגדרות < נעילת לוח בקרה, ולחץ על [Enter].



- השתמש בנקודת החיבור לכבל אבטחה הנמצאת על המקרן כדי לחבר כבל ולאבטח אותו לנקודה קבועה בחדר או לרהיט כבד.



תוכל להשתמש במנעול כבל רגיל למניעת גניבה. עיין בתיעוד המצורף למנעול הכבל לצורך קבלת הוראות נעילה.



**4** בחר באחד מסוגי הנעילה הבאים ולאחר מכן לחץ [Enter]:

- לנעילת כל לחצני המקרן, בחר באפשרות נעילה מלאה.
- לנעילת כל הלחצנים פרט ללחצן ההפעלה, בחר באפשרות נעילה חלקית.
- כעת תוצג הודעת אישור.

**5** בחר כן ולחץ [Enter].  
ההגדרה נעילת לוח בקרה נכנסת לתוקף.

- ◀ קישורים רלבנטיים
- "שחרור לחצני המקרן" עמ'73

#### שחרור לחצני המקרן

- במידה ולחצני המקרן ננעלו, בצע את אחת מהפעולות הבאות כדי לשחרר אותם.
- החזק את הלחצן [Enter] בלוח הבקרה למשך 7 שניות. כעת תוצג הודעה והנעילה תבוטל.
- בחר בערך כבוי עבור ההגדרה נעילת לוח בקרה שבתפריט הגדרות של המקרן.
- הגדרות < נעל הגדרות < נעילת לוח בקרה

- ◀ קישורים רלבנטיים
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ'108

#### התקנת כבל אבטחה

- תוכל להתקין במקרן את כבל האבטחה כדי למנוע גניבות.
- השתמש בחריץ האבטחה במקרן כדי לחבר מערכת אבטחה של Kensington Microsaver.

למידע נוסף על מערכת האבטחה Microsaver, ניתן להיכנס לאתר של Kensington.  
<https://www.kensington.com/>



## שימוש במקרן דרך הרשת

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי להגדיר את המקרן לשימוש ברשת.

« קישורים רלבנטיים

- "הקרנה באמצעות רשת אלחוטית" עמ'75
- "הקרנה דרך רשת אלחוטית מהתקן נייד (Screen Mirroring)" עמ'83
- "HTTP מאובטח" עמ'88

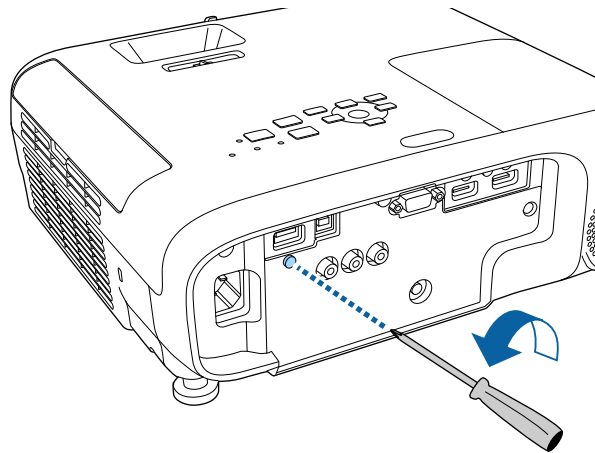
## התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית

כדי להשתמש במקרן דרך רשת אלחוטית, התקן את מודול רשת ה-LAN האלחוטית Epson 802.11b/g/n. אל תתקין מודול אחר של רשת LAN אלחוטית.

### שים לב

לעולם אל תסיר את המודול כאשר המחונן כחול או מהבהב, או במהלך הקרנה אלחוטית. הדבר עלול לגרום נזק למודול ואף לאבדן נתונים.

**1** בעת הזזת המקרן הפד להסיר את מודול ה-LAN האלחוטית, מטעמי בטיחות.



ניתן לשלוח למקרן תמונות באמצעות רשת אלחוטית.

- כדי לעשות זאת, עליך להתקין את מודול רשת LAN אלחוטית Epson 802.11b/g/n, ואז להגדיר את המקרן והמחשב להקרנה אלחוטית.
- חלק מהדגמים כוללים מודולים מובנים של רשת LAN אלחוטית (EH-TW750/EH-TW710). אין צורך להתקין את מודול רשת ה-LAN האלחוטית מסוג Epson 802.11b/g/n.
- ניתן לחבר את המקרן לרשת האלחוטית על-ידי הגדרת התצורה של החיבור באופן ידני באמצעות מפריטי רשת של המקרן.
- אחרי התקנת מודול ה-LAN האלחוטית והגדרת המקרן, הורד והתקן את תוכנת הרשת הנדרשת. השתמש בתוכנה הבאה ובמסמכי העזרה כדי להגדיר ולשלוט בהקרנה אלחוטית.
- בעזרת התוכנה Epson iProjection (Windows/Mac) ניתן לקיים פגישות אינטראקטיביות על ידי הקרנה של מסכי המחשב למשתמשים דרך הרשת. להוראות נוספות, עיין בהוראות השימוש של Epson iProjection (Windows/Mac).
- האפליקציה Epson iProjection (iOS/Android) מאפשרת להקרין ממכשירי iOS או Android. ניתן להוריד את Epson iProjection מ-App Store או מ-Google Play. כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות אל App Store או Google Play הם באחריות הלקוח.
- האפליקציה Epson iProjection (Chromebook) מאפשרת להקרין ממכשירי Chromebook. ניתן להוריד את Epson iProjection מ-Chrome Web Store. כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות אל Chrome Web Store הינם באחריות הלקוח.

### קישורים רלבנטיים

- "התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית" עמ' 75
- "בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית" עמ' 76
- "בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows" עמ' 78
- "בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac" עמ' 78
- "הגדרת אבטחה עבור רשת אלחוטית" עמ' 78
- "שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד" עמ' 81
- "שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows" עמ' 81
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

## בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית

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

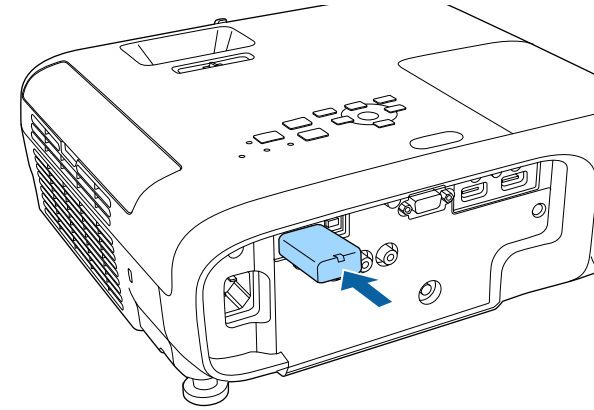
**1** לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט רשת ולחץ על [Enter].



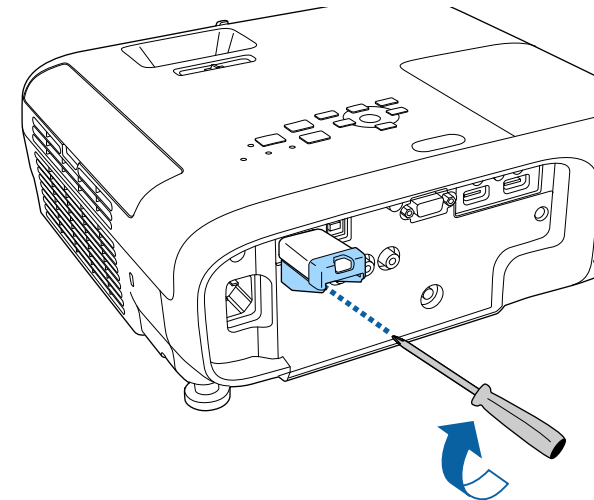
**2** בחר באפשרות פועל עבור ההגדרה מתח LAN אלחוטי.

**3** בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ על [Enter].

**2** חבר את מודול ה-LAN האלחוטי ליציאה USB-A של המקרן.

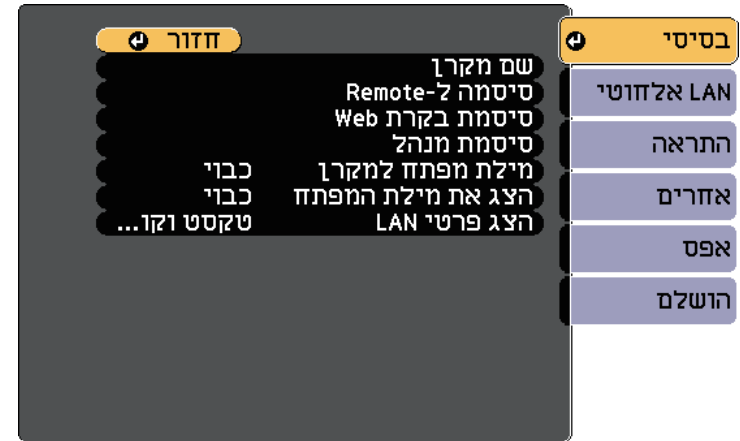


**3** חבר את כיסוי מודול ה-LAN האלחוטי והדק אותו למקומו בעזרת הבורג.



4

בחר בתפריט בסיסי ולאחר מכן לחץ [Enter].



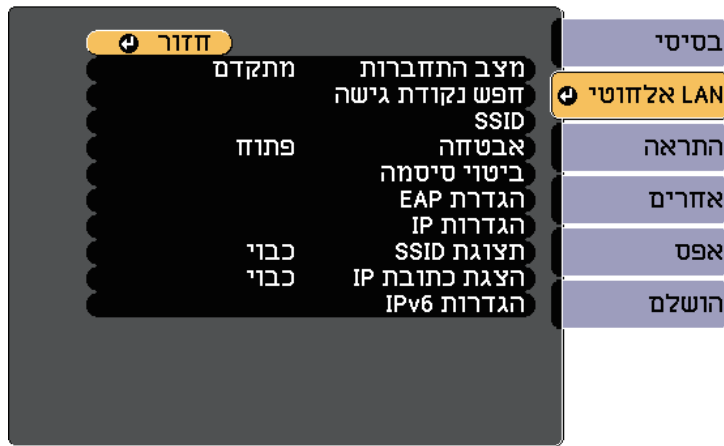
5

בחר באפשרויות הבסיסיות בהתאם לצורך.

- שם מקרן מאפשר הזנת שם באורך של עד 16 סימנים אלפאנומריים לזיהוי המקרן ברשת.
- ההגדרה הסיסמה ל-Remote מאפשרת להזין סיסמה המכילה עד 8 תווים אלפאנומריים כדי לגשת למקרן מרחוק באמצעות שליטה בסיסית. (כברירת מחדל, שם המשתמש הוא EPSONREMOTE; הסיסמה היא guest).
- סיסמת בקרת Web תאפשר הזנה של סיסמה באורך של עד 8 סימנים אלפאנומריים לגישה אל המקרן דרך ה-web. (כברירת מחדל, שם המשתמש הוא EPSONWEB; הסיסמה היא admin).
- ההגדרה סיסמת מנהל מאפשרת להזין סיסמה בת ארבע ספרות כדי לגשת למקרן כמנהל באמצעות Epson iProjection. (כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה).
- מילת מפתח למקרן מאפשרת הפעלה של סיסמת אבטחה למניעת גישה אל המקרן על ידי כל מי שאינו נמצא בחדר בו נמצא המקרן. עליך להזין את מילת המפתח האקראית המוצגת ממחשב כלשהו באמצעות Epson iProjection כדי לגשת למקרן ולשתף את המסך הנוכחי.
- ההגדרה הצג את מילת המפתח מאפשרת להציג את מילת המפתח של המקרן בתמונה המוקרנת אם אתה משתמש ב-Epson iProjection כדי לגשת למקרן.
- ההגדרה הצג פרטי LAN מאפשרת להגדיר את פורמט ההצגה של פרטי הרשת של המקרן.

6

בחר בתפריט רשת LAN אלחוטית ולאחר מכן לחץ [Enter].



7

בחר בהגדרה מצב התחברות.

- האפשרות מהיר מאפשרת לך להתחבר לכמה סמארטפונים, טאבלטים או מחשבים באופן ישיר באמצעות תקשורת אלחוטית.
- האפשרות מתקדם מאפשרת לך להתחבר לכמה סמארטפונים, טאבלטים או מחשבים באמצעות נקודת גישה לרשת אלחוטית.

8

במידה ובחרת במצב התחברות מתקדם, בחר באפשרות חפש נקודת גישה כדי לבחור בנקודת הגישה אליה תרצה להתחבר.

אם עליך להקצות ידנית את ה-SSID, בחר באפשרות SSID כדי להזין את ה-SSID.

9

למצב התחברות מתקדם, הקצה את הגדרות ה-IP עבור הרשת על פי ההגדרות הדרושות.

- במידה והרשת אליה אתה מתחבר מקצה כתובות באופן אוטומטי, בחר באפשרות הגדרות IP כדי להעביר את ערך ההגדרה DHCP למצב פועל.

השתמש בלוח המקשים שעל המסך להזנת מספרים ותווים. לחץ על לחצני החיצים בשלט כדי לבחור בסימנים ולחץ [Enter] כדי לבחור בהם.



### בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows

לפני שתתחבר אל המקרן, בחר ברשת האלחוטית המתאימה במחשב.

- 1 לגישה אל תוכנת הרשת האלחוטית המותקנת, לחץ לחיצה כפולה על סמל הרשת שבסרגל המשימות של Windows.
- 2 כשאתה מתחבר במצב מתקדם, בחר בשם הרשת (SSID) אליה המקרן מתחבר.
- 3 לחץ התחבר.

### בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac

לפני שתתחבר אל המקרן, בחר ברשת האלחוטית המתאימה ב-Mac.

- 1 לחץ על סמל ה-Wi-Fi בסרגל התפריטים שבחלק העליון של התצוגה.
- 2 כשאתה מתחבר במצב מתקדם, ודא שפונקציונליות ה-Wi-Fi פעילה ובחר בשם הרשת (SSID) של הרשת שאליה המקרן מתחבר.

### הגדרת אבטחה עבור רשת אלחוטית

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

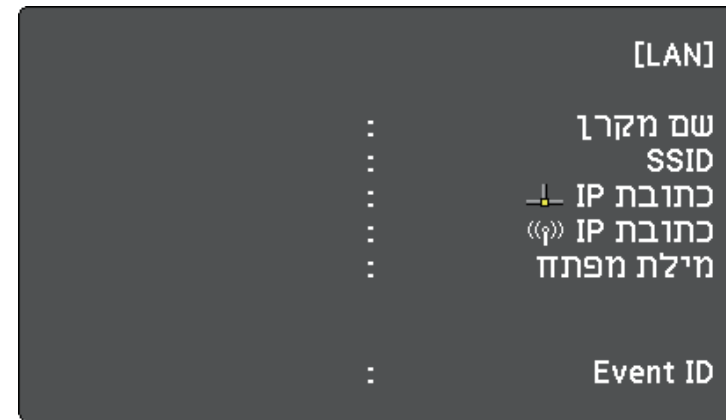
- אבטחת WPA2-PSK
  - אבטחת WPA3-PSK \*
  - אבטחת WPA2/WPA3-PSK \*
  - אבטחת WPA3-EAP \*\*
  - אבטחת WPA2/WPA3-EAP \*\*
- \* האפשרות הזו זמינה רק כשמצב ההתחברות הוא מתקדם.
- \*\* זמין רק בדגמים שתומכים באבטחת WPA Enterprise.

- אם עליך להגדיר את הכתובות ידנית, בחר באפשרות הגדרות IP כדי לקבוע את ערך DHCP ככבוי והזן את כתובת IP, מיוסוך Subnet, וכן כתובת שער על פי הצורך.
- אם ברצונך לחבר את המקרן לרשת באמצעות IPv6, בחר באפשרות הגדרות IPv6 כדי לקבוע את ההגדרה IPv6 לערך פועל, ולאחר מכן קבע את ההגדרות תצורה אוטומטית והשתמש בכתובת זמנית לפי הצורך.

10 כדי ששם הרשת או כתובת ה-IP לא יוצגו במסך ההמתנה של רשת ה-LAN ובמסך הבית, הגדר את תצוגת SSID או הצגת כתובת IP לאפשרות כבוי.

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

12 לחץ על [LAN] בשלט. הגדרות הרשת האלחוטית הושלמו כאשר כתובת ה-IP הנכונה תוצג במסך ההמתנה לרשת האלחוטית.



בסיום ההגדרות האלחוטיות עבור המקרן, עליך לבחור את הרשת האלחוטית במחשב. לאחר מכן, הפעל את תוכנת הרשת כדי לשלוח תמונות אל המקרן באמצעות רשת אלחוטית.

צור קשר עם מנהל הרשת לקבלת הנחיות בנוגע להזנה של הפרטים הנכונים.



1 אם ברצונך להגדיר אבטחת WPA3-EAP או WPA2/WPA3-EAP, ודא שקובץ התעודה הדיגיטלית שלך תואם להרשמה של המקרן ושהוא מונח ישירות בהתקן האחסון USB.

2 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט רשת ולחץ על [Enter].

3 בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

4 בחר בתפריט רשת LAN אלחוטית ולאחר מכן לחץ [Enter].

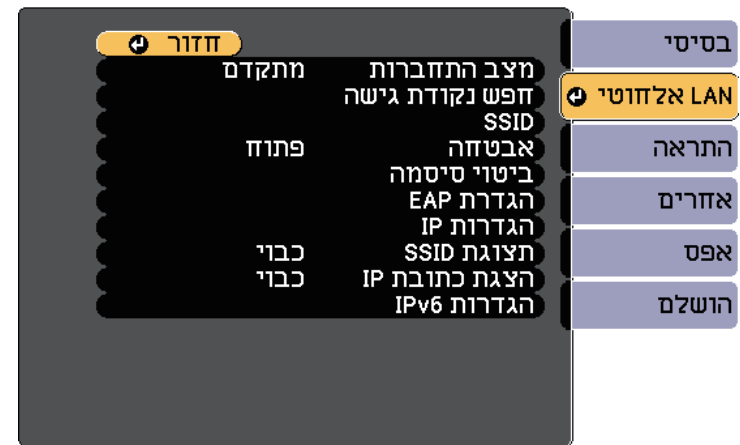
5 בחר בהגדרה אבטחה ולאחר מכן לחץ על [Enter].



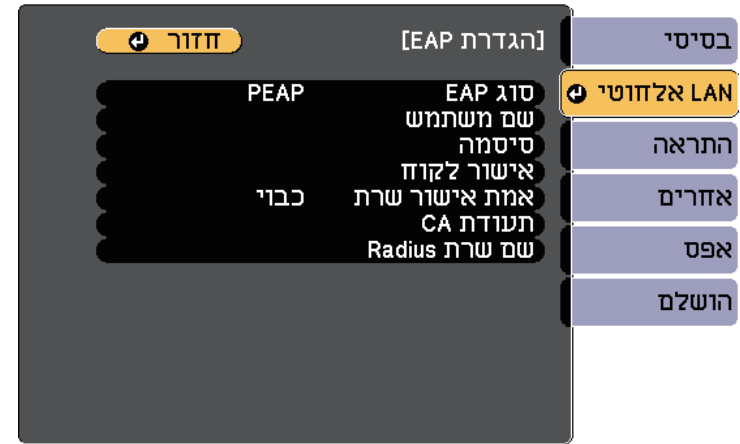
6 בחר בהגדרות האבטחה על פי הגדרות הרשת.

7 בהתאם לסוג האבטחה הרצוי, בצע אחת מהפעולות הבאות.

- **WPA2-PSK, WPA3-PSK או WPA2/WPA3-PSK**: לחץ על סיסמה, הקש על [Enter] והזן סיסמה באורך 8-63 תווים. כדי להזין יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט. לאחר מכן, עבור לשלב 16.
- **WPA3-EAP או WPA2/WPA3-EAP**: בחר הגדרת EAP ולחץ על [Enter].



**8** בחר בפרוטוקול לאימות בתור הגדרת סוג EAP.



**9** כדי לייבא את האישור, בחר את סוג האישור ולחץ על [Enter].

- אישור לקוח עבור סוג PEAP-TLS או EAP-TLS
- תעודת CA עבור כל סוגי EAP

ניתן לרשום את התעודות הדיגיטליות גם מדפדפן האינטרנט. עם זאת, יש להקפיד לרשום כל אישור פעם אחת בלבד כדי שהיא תותקן כהלכה.

**10** בחר באפשרות בצע רישום ולחץ על [Enter].

**11** פעל לפי ההוראות שעל המסך לחיבור התקן אחסון מסוג USB ליציאה USB-A במקרן.

**12** לחץ על [Enter] כדי להציג את רשימת האישורים.

**13** בחר את האישור לייבוא באמצעות הרשימה המוצגת.

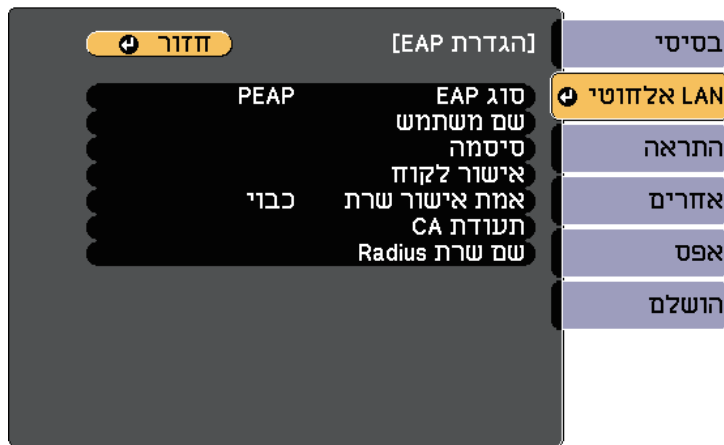
תופיע הודעה שמבקשת ממך להזין את הסיסמה עבור האישור.

**14** הזן סיסמה ולחץ על [Enter].

האישור מיובא ומופיעה הודעת השלמה.

**15** בחר בהגדרת EAP שלך כנחון.

- שם משתמש מאפשר לך להזין שם משתמש שכולל עד 64 תווים אלפנומריים. כדי להזין יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט. בעת ייבוא של אישור לקוח, השם שעליו הונפק האישור מוגדר באופן אוטומטי.
- סיסמה מאפשרת הזנת סיסמה לאימות בעזרת עד 64 תווים אלפא נומריים בעת השימוש בסוג PEAP או EAP-FAST. כדי להזין יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט.
- האפשרות אמת אישור שרת מאפשרת לך לבחור אם לאמת את אישור השרת כשמגדירים תעודת CA.
- השדה שם שרת Radius מאפשר לך להזין את שם השרת לאימות.



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

« קישורים רלבנטיים

- "אישורי לקוח ותעודות CA נתמכים" עמ' 80
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטי" עמ' 114

אישורי לקוח ותעודות CA נתמכים

באפשרותך לרשום את הסוגים האלה של תעודות דיגיטליות.



אישור לקוח (PEAP-TLS/EAP-TLS)

מפרט	תיאור
פורמט	PKCS#12
סיומת	P12, PFX
קידוד	RSA
קודי Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
אורך המקש	bit 512/1024/2048/4096
סיסמה *	עד 64 תווים אלפא נומריים; נחוצה

עודת CA (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

מפרט	תיאור
פורמט	X509v3
סיומת	DER/CER/PEM
קידוד	RSA
קודי Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
אורך המקש	bit 512/1024/2048/4096
קידוד	BASE64/Binary

\* אפשר לקבוע את הסיסמה בעזרת עד 64 תווים אלפא נומריים. עם זאת, כדי להזין יותר מ-32 תווים, עליך להשתמש בדפדפן אינטרנט.

- ודא שהתקנת את הגרסה העדכנית של Epson iProjection במכשיר.
- ניתן להוריד את Epson iProjection בחינם מ-App Store או מ-Google Play. כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות אל App Store או Google Play הם באחריות הלקוח.
- אם משתמשים ב-Epson iProjection במצב חיבור מהיר, מומלץ להגדיר אמצעי אבטחה.



1 לחץ על [LAN] בשלט.

קוד ה-QR יוצג בשטח ההקרנה.

1

- אם אינך רואה את קוד ה-QR, קבע את ההגדרה הצג פרטי LAN לערך טקסט וקוד QR בתפריט רשת של המקרן.
- רשת < תצורת רשת < בסיסי < הצג פרטי LAN
- כדי להסתיר את קוד ה-QR לחץ על [Esc].
- כאשר קוד ה-QR מוסתר, לחץ על [Enter] כדי להציג אותו.



2 הפעל את Epson iProjection במכשיר הנייד.

2

3 קרא את קוד ה-QR המוקרן באמצעות Epson iProjection כדי לחבר אותו אל המקרן.

3

- כדי לקרוא נכון את קוד ה-QR, ודא שאתה עומד בדיוק מול המסך המוקרן וקרוב מספיק כדי שהקוד המוקרן יהיה בתוך הסימון של קורא ה-QR במכשיר הנייד. אם אתה רחוק מדי מהמסך, ייתכן שהקוד לא ייקרא.



כאשר נוצר חיבור, בחר בתפריט Contents תחת ≡, ולאחר מכן בחר את הקובץ שברצונך להקרין.

שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows

באפשרותך להגדיר את כונן ההבזק מסוג USB שלך בתור מפתח USB כדי לחבר את המקרן במהירות למחשב Windows שמחובר לרשת LAN אלחוטית. אחרי שתיצור מפתח USB תוכל להקרין במהירות תמונות מהמקרן המחובר לרשת.

שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד

לאחר בחירת הגדרות הרשת האלחוטית עבור המקרן שלך תוכל להציג קוד QR על המסך ולהשתמש בו כדי לחבר התקן נייד בעזרת היישום Epson iProjection (iOS/Android).

לאחר מספר דקות, תמונת המחשב תוצג במקרן.

בסיום ההקרנה האלחוטית, בחר באפשרות הסרה בטוחה של חומרה שבסרגל המשימות של Windows, ולאחר מכן שלוף את מפתח ה-USB מהמחשב.

9

ייתכן שיהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב כדי להפעיל מחדש את החיבור לרשת LAN אלחוטית.



1 הגדר מפתח USB באמצעות התוכנה Epson iProjection (Windows/Mac).

1

להוראות נוספות, עיין בהוראות השימוש של Epson iProjection (Windows/Mac).



2 ודא שמודול רשת ה-LAN האלחוטית מותקן או מובנה במקרן.

2

3 הפעל את המקרן.

3

4 לחץ על [LAN] בשלט.

4

כעת יוצג מסך ההמתנה של הרשת. ודא ששם הרשת (SSID) ושכתובת ה-IP מוצגים.

5 בצע אחת מהפעולות הבאות כדי לחבר את מפתח ה-USB.

5

- חבר את מפתח ה-USB אל יציאת USB-A של המקרן. (דגמים עם מודול רשת LAN אלחוטית מובנה).

- הסר את מודול רשת LAN אלחוטית מהמקרן והחדר את המפתח USB לאותה יציאה הנמצאת בשימוש עבור מודול רשת LAN אלחוטית. (דגמים בהם מותקן מודול רשת LAN אלחוטית אופציונלי).

כעת תוקרן הודעה על כך שעדכון פרטי הרשת הושלם.

6 הסר את מפתח ה-USB.

6

אם המקרן זקוק למודול רשת LAN אלחוטית, החדר מחדש את מודול רשת LAN אלחוטית אל המקרן. (דגמים בהם מותקן מודול רשת LAN אלחוטית אופציונלי).

7 חבר את מפתח USB ליציאת USB במחשב שלך.

7

8 פעל לפי ההוראות המוצגות כדי להתקין את היישום הנחוץ.

8

- במידה ומוצגת הודעת Windows Firewall, לחץ כן כדי לנטרל את ה-firewall.



- נדרשת הרשאת מנהל מערכת כדי להתקין את התוכנה.

- אם התוכנה לא מותקנת אוטומטית, לחץ לחיצה כפולה על הקובץ MPPLaunch.exe במפתח ה-USB.

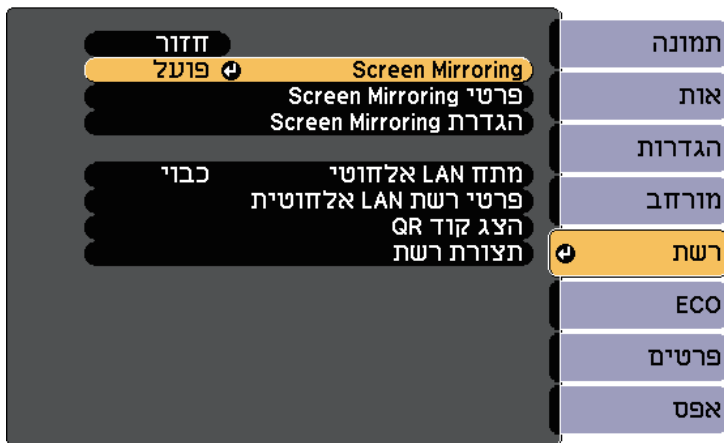
אם הגדרת סיסמת הגנה מפני **Screen Mirroring**, עליך לבטל תחילה את סיסמת הגנה מפני **Screen Mirroring**.



**1** לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט רשת ולחץ על [Enter].



**2** בחר באפשרות פועל עבור ההגדרה **Screen Mirroring**.



באפשרותך לשלוח תמונה למקרן ממכשירים ניידים כמו מחשבים ניידים, סמארטפונים וטאבלטים באמצעות טכנולוגיית Miracast.

אם ההתקן שברשותך תומך ב-Miracast, אין צורך להתקין תוכנה נוספת. בעת שימוש במחשב Windows, ודא שהמתאם הדרוש לחיבור Miracast זמין.

שים לב להגבלות הבאות כאשר אתה משתמש בתכונות Screen Mirroring.

- לא ניתן להפעיל תמונה שזורה.
- לא ניתן לנגן שמע מרוצה ערוצים על גבי 3ch (ערוץ 3).
- לא ניתן להקרין תמונות ברזולוציה גבוהה מ-1080 × 1920 ובקצב תמונות שעולה על 30 תמונות לשנייה.
- לא ניתן לנגן וידאו תלת ממדי.
- בהתאם להתקן, ייתכן שלא תוכל להציג תוכן המוגן בזכויות יוצרים באמצעות חיבור Miracast.
- אין לשנות את הגדרת Screen Mirroring של המקרן במהלך הקרנה באמצעות Screen Mirroring. שינוי ההגדרה במהלך ההקרנה עלול לגרום לניתוק של המקרן ולעיכוב בחיבור מחדש.

### רשת < הגדרת Screen Mirroring

- אין לכבות את המקרן ישירות מהמפסק במהלך הקרנה באמצעות Screen Mirroring.

בעיקר התקנים ניידים עם מערכת הפעלה Android או Windows 8.1 ואילך תומכים ב-Miracast.



התמיכה ב-Miracast משתנה בהתאם להתקן הנייד. לקבלת פרטים, עיין במודריך למשתמש של ההתקן הנייד.

### קישורים רלבנטיים

- "בחירת הגדרות Screen Mirroring" עמ' 83
- "התחברות באמצעות Screen Mirroring עם הפונקציה Miracast" עמ' 84
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

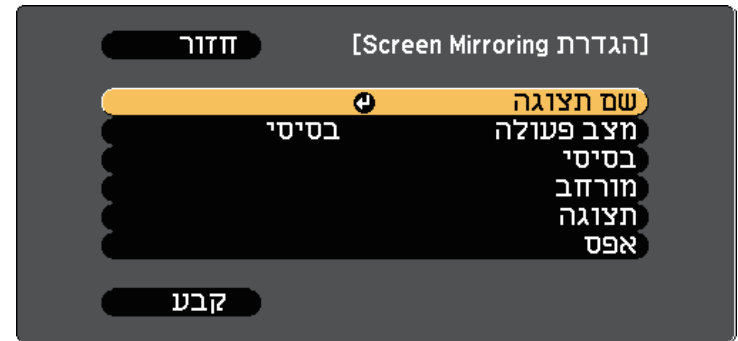
## בחירת הגדרות Screen Mirroring

כדי להקרין תמונות מהתקן נייד, עליך לבחור בהגדרות Screen Mirroring עבור המקרן.

**3** בחר הגדרת Screen Mirroring ולאחר מכן לחץ [Enter].



**4** הגדר את שם תצוגה לפי הצורך.



**5** בחר בהגדרה מצב פעולה.

- האפשרות בסיסי מאפשרת לך להתחבר באמצעות אפשרויות בסיסיות.
- האפשרות מורחב מאפשרת לך להתחבר באמצעות אפשרויות מתקדמות.

**6** בחר בהגדרה בסיסי בהתאם לצורך.

- מערכת WLAN מאפשר בחירה בסוג מערכת ה-LAN האלחוטית אליה המקרן מחובר.
- כוונן ביצועים מאפשר לכוון את מהירות ואת איכות ה-Screen Mirroring. בחר בערך קטן כדי לשפר את האיכות ובחר בערך גדול כדי להגביר את המהירות.
- מצב התחברות מאפשר לך לבחור את סוג האבטחה. זמין רק עבור מצב פעולה בסיסי.

**7** עבור מצב פעולה מורחב, בחר בהגדרה מורחב.

- האפשרות מצב פגישה מאפשרת לך לבחור את סוג הפגישה. בחר באפשרות אפשר להפריע כדי להתחבר להתקן נייד אחר במהלך הקרנה באמצעות Screen Mirroring, או באפשרות אי אפשר להפריע כדי להתחבר להתקן אחד בלבד.
- האפשרות ערוץ מאפשרת לך לבחור את הערוץ האלחוטי שבו משתמשת הפונקציה Screen Mirroring.

**8** בחר בהגדרה תצוגה בהתאם לצורך.

- האפשרות התראת קוד סודי מאפשרת לך להציג את הקוד הסודי בתמונה המוקרנת במהלך הקרנה של מקורות אות שאינם Screen Mirroring.
- האפשרות הצגת שם המכשיר מאפשרת לך להציג את השם של ההתקן החדש שחובר בתמונה המוקרנת במהלך הקרנה של מקורות אות שאינם Screen Mirroring.

**9** כאשר תסיים לבחור את ההגדרות, בחר קבע ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות וכדי לצאת מהתפריטים.

**10** לחץ על הלחצן [Home] בשלט. ההגדרות מושלמות כאשר שם תצוגה מופיע במסך הבית.

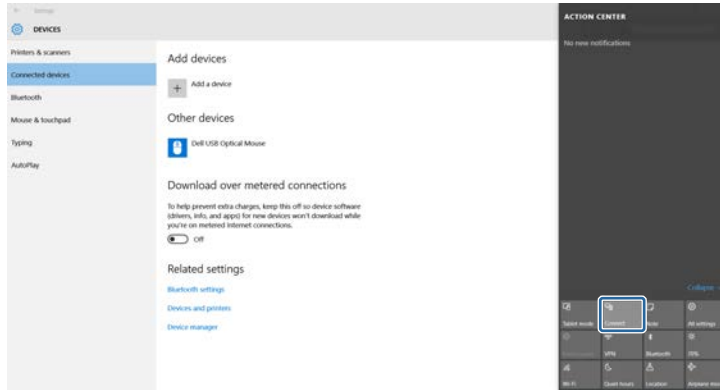
## התחברות באמצעות Screen Mirroring עם הפונקציה Miracast

אם יש ברשותך התקן נייד, כגון סמארטפון, והוא תומך ב-Miracast, תוכל ליצור חיבור אלחוטי בינו לבין המקרן ולהקרין תמונות. תוכל לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על-ידי התחברות באמצעות Screen Mirroring.

**1** בחר באפשרות הגדרת Screen Mirroring במקרן, לפי הצורך.

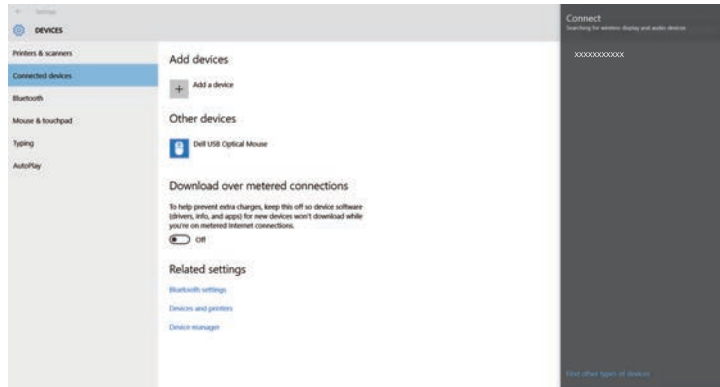
**2** לחץ [LAN] בשלט כדי לעבור אל מקור Screen Mirroring.

3 הצג את מרכז הפעולות, ולאחר מכן בחר באפשרות התחבר.



כעת תוצג רשימה של ההתקנים הזמינים.

4 בחר בשם תצוגה 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.

יופיע מסך ההמתנה של Screen Mirroring.

3 בהתקן הנייד, השתמש בפונקציה Miracast כדי לחפש את המקרן.

כעת תוצג רשימה של ההתקנים הזמינים.

4 בחר בשם תצוגה של המקרן מהרשימה.

5 אם מוצג המסך להזנת קוד PIN בהתקן הנייד, הזן את קוד ה-PIN שמוצג במסך ההמתנה של Screen Mirroring או בפינה הימנית התחתונה של התמונה המוקרנת.

המקרן מציג את התמונה מההתקן הנייד.

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



« קישורים רלבנטיים

- "התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 10" עמ' 85
- "התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 8.1" עמ' 86

### התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 10

באפשרותך להגדיר את המחשב להקרנה אלחוטית ולנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על-ידי התחברות באמצעות Screen Mirroring.

1 בחר באפשרות הגדרת Screen Mirroring במקרן, לפי הצורך.

2 לחץ [LAN] בשלט כדי לעבור אל מקור Screen Mirroring.

יופיע מסך ההמתנה של Screen Mirroring.

4 בחר באפשרות הוסף צג אלחוטי.

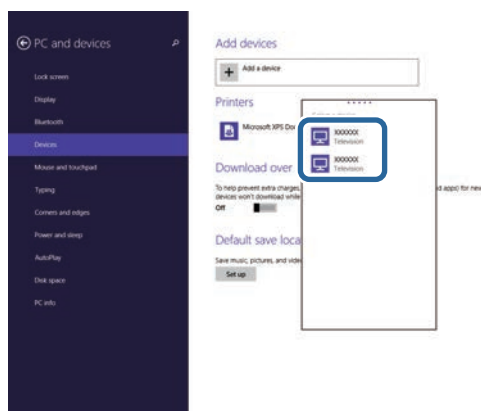
4



קצת תוצג רשימה של ההתקנים הזמינים.

5 בחר בשם תצוגה של המקרן מהרשימה.

5



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.

6

המקרן יציג את התמונה מהמחשב.

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



### התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 8.1

תוכל להגדיר את המחשב להקרנה אלחוטית מהאפשרות צ'ארמס של Windows 8.1. תוכל לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על-ידי התחברות באמצעות Screen Mirroring.

1 בחר באפשרות הגדרת Screen Mirroring במקרן, לפי הצורך.

1

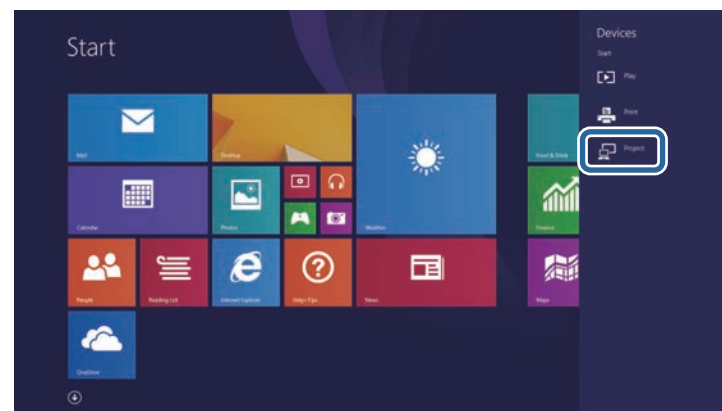
2 לחץ [LAN] בשלט כדי לעבור אל מקור Screen Mirroring.

2

יופיע מסך ההמתנה של Screen Mirroring.

3 במחשב, בחר התקנים מצ'ארמס ולאחר מכן בחר הקרן.

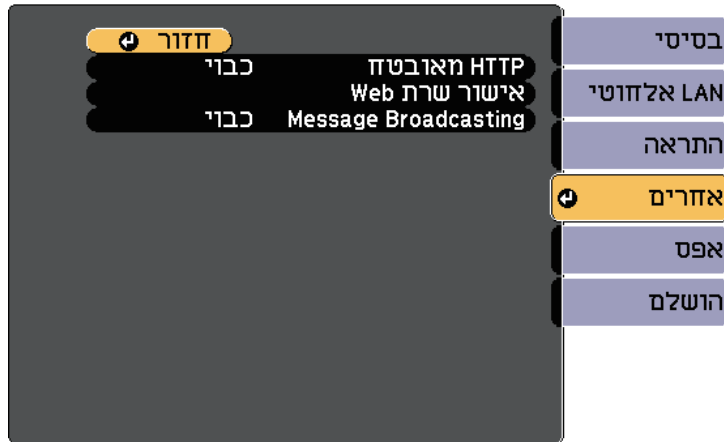
3



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



4 בחר בתפריט אחרים ולאחר מכן לחץ [Enter].



ניתן להשתמש בפרוטוקול HTTPS כדי לשפר את האבטחה בין המקרן לבין הדפדפן שמתקשר איתו. לשם כך, עליך ליצור אישור שרת, להתקין אותו במקרן ולהפעיל את ההגדרה HTTP מאובטח בתפריטי המקרן כדי לאמת את מהימנותו של דפדפן האינטרנט.

רשת > תצורת רשת > אחרים > HTTP מאובטח

גם אם אינך מתקין אישור שרת, המקרן יוצר אוטומטית אישור חתימה עצמית ומאפשר קיום תקשורת. עם זאת, מכיוון שאישור חתימה עצמית לא יכול לאמת מהימנות מדפדפן אינטרנט, מופיעה אזהרה לגבי מהימנות השרת כאשר דפדפן האינטרנט ניגש אל המקרן. אזהרה זו לא מונעת קיום תקשורת.

קישורים רלבנטיים

- "ייבוא של אישור שרת Web באמצעות התפריטים" עמ' 88
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

## ייבוא של אישור שרת Web באמצעות התפריטים

באפשרותך ליצור אישור שרת Web ולייבא אותו באמצעות תפריטי המקרן וכונן הבזק מסוג USB.

ניתן לרשום את התעודות הדיגיטליות גם מדפדפן האינטרנט. עם זאת, יש להקפיד לרשום כל אישור פעם אחת בלבד כדי שהיא תותקן כהלכה.



1 ודא שקובץ התעודה הדיגיטלית שלך תואם להרשמה של המקרן והוא נמצא ישירות בהתקן האחסון USB.

2 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט רשת ולחץ על [Enter].

3 בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

5 קבע את הגדרת HTTP מאובטח ל- פועל.

6 בחר אישור שרת Web ולחץ על [Enter].

7 בחר באפשרות בצע רישום ולחץ על [Enter].

8 פעל לפי ההוראות שעל המסך לחיבור התקן אחסון מסוג USB ליציאה USB-A במקרן.

9 לחץ על [Enter] כדי להציג את רשימת האישורים.

10 בחר את האישור לייבוא באמצעות הרשימה המוצגת. תופיע הודעה שמבקשת ממך להזין את הסיסמה עבור האישור.

11 הזן סיסמה ולחץ על [Enter].  
האישור מיובא ומופיעה הודעת השלמה.

קישורים רלבנטיים

- "אישורי שרת Web נתמכים" עמ' 89



## אישורי שרת Web נתמכים

באפשרותך לרשום את הסוגים האלה של תעודות דיגיטליות.

## אישור שרת Web (HTTP מאובטח)

מפרט	תיאור
פורמט	PKCS#12
סיומת	P12 , PFX
קידוד	RSA
קודי Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
אורך המקש	bit 512/1024/2048/4096
שם נפוץ	שם מארח רשת
ארגון	אופציונאלי
סיסמה *	עד 64 תווים אלפא נומריים; נחוצה

\* אפשר לקבוע את הסיסמה בעזרת עד 64 תווים אלפא נומריים. עם זאת, כדי להזין יותר מ-32 תווים, עליך להשתמש בדפדפן אינטרנט.

# ניטור ובקרה של המקרן

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי לנטר ולשלוט במקרן דרך רשת.

◀ קישורים רלבנטיים

- "Epson Projector Management" עמ'91
- "שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט" עמ'92
- "רישום תעודות דיגיטליות מדפדפן אינטרנט" עמ'96
- "הגדרת התראות דואר אלקטרוני ברשת עבור המקרן" עמ'97
- "הגדרת ניטור באמצעות SNMP" עמ'99
- "הגדרת לוחות זמנים לאירועי המקרן" עמ'100

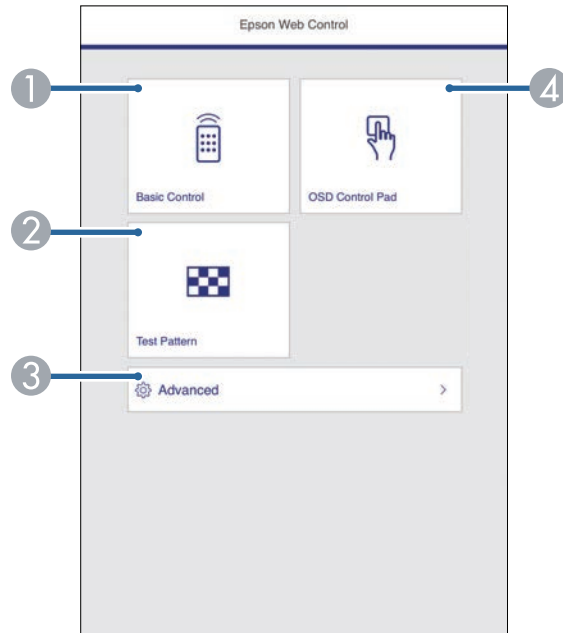
התוכנה Epson Projector Management (ב-Windows בלבד) מאפשרת לנטר את המקרן ולשלוט בו דרך הרשת. למידע נוסף, עיין ב הוראות השימוש של *Epson Projector Management*.

ניתן להוריד את Epson Projector Management מהאתר הבא.

[epson.sn/](http://epson.sn/)

◀ קישורים רלבנטיים  
• "רשימת פונקציות" עמ' 11

## יופיע המסך Epson Web Control.



- 1 שליטה במקרן מרחוק.
- 2 הצגת תבנית הבדיקה.
- 3 עריכת הגדרות המקרן.
- 4 עריכת ההגדרות בתפריט של המקרן באמצעות האצבע או העכבר.

5 בחר את האפשרות שתואמת לפונקציה במקרן שבה אתה רוצה לשלוט.

לאחר שחיברת את המקרן לרשת, תוכל לבחור הגדרות מקרן ולשלוט בהקרנה בעזרת דפדפן רשת תואם. בדרך זו תוכל לגשת אל המקרן מרחוק.

- ודא כי המחשב והמקרן מחוברים לרשת. בעת הקרנת תמונות באמצעות רשת LAN אלחוטית, חבר במצב חיבור מתקדם.
  - אפשר להשתמש בדפדפני האינטרנט הבאים.
  - Internet Explorer 11 ואילך (Windows)
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (iOS, Mac)
  - Chrome (Android)
  - אין לחבר שרת פרוקסי כשמשתמשים בדפדפן. לא ניתן לבחור בכל הגדרות התפריטים של המקרן או לשלוט בכל תכונות המקרן באמצעות דפדפן אינטרנט.
  - אם הגדרת את מצב המתנה לאפשרות תקשורת פועלת, תוכל להשתמש בדפדפן האינטרנט כדי לבחור הגדרות ולשלוט בהקרנה גם אם המקרן במצב המתנה (כאשר המכשיר כבוי).
- ECO < מצב המתנה

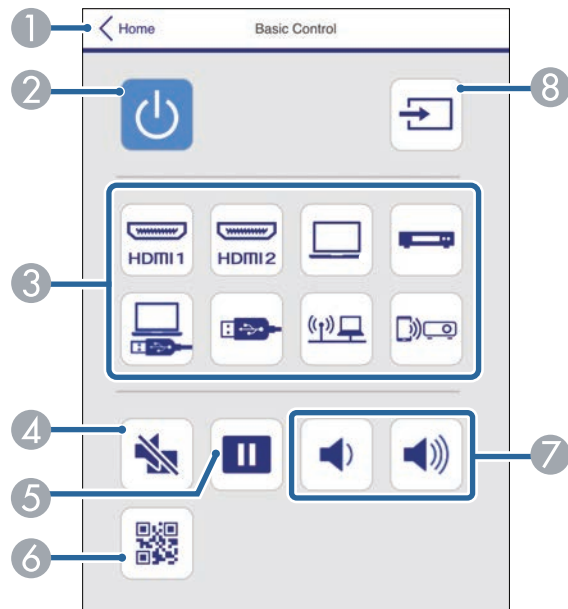


- 1 ודא שהמקרן פועל.
- 2 ודא שהמחשב או המכשיר מחובר לאותה רשת שאליה מחובר המקרן.
- 3 הפעל את דפדפן האינטרנט במחשב או במכשיר.
- 4 עבור למסך Epson Web Control על-ידי הזנת כתובת ה-IP של המקרן בתיבת הכתובות שבדפדפן. בעת הזנה של כתובת IPv6, תחום את הכתובות באמצעות [ ו- ].

## האפשרויות של Web Control

### שליטה בסיסית

- אם מוצג חלון כניסה, הזן את שם המשתמש ואת הסיסמה שלך. (ברירת המחדל של שם המשתמש היא **EPSONREMOTE** ושל הסיסמה היא **guest**).
- אפשר לשנות את הסיסמה בתפריט רשת של המקרן.
- רשת > תצורת רשת > בסיסי > סיסמה ל-Remote



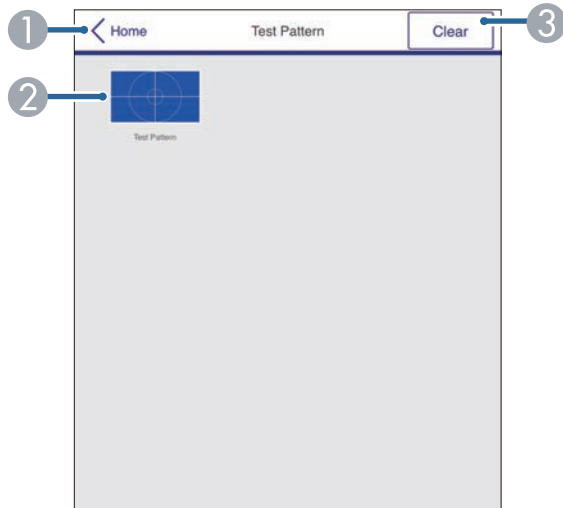
- 1 חזרה למסך של Epson Web Control.
- 2 מפעיל או מכבה את המקרן.
- 3 בחירת אות מקור.
- 4 מפעיל ומכבה זמנית את השמע של הווידאו.
- 5 משהה או ממשיך הצגת תמונות.

- ייתכן שיהיה עליך לגשת לאפשרויות מסוימות במסך Epson Web Control. אם מוצג חלון כניסה, הזן את שם המשתמש ואת הסיסמה שלך.
- כשמתמשים באפשרות שליטה בסיסית שם המשתמש הוא **EPSONREMOTE** וסיסמת ברירת המחדל היא **guest**.
- כשמתמשים באפשרויות אחרות, שם המשתמש הוא **EPSONWEB** וסיסמת ברירת המחדל היא **admin**.
- אפשר לשנות את הסיסמה בתפריט רשת של המקרן.
- רשת > תצורת רשת > בסיסי > סיסמת בקרת Web
- אפשר לבחור רק את ההגדרות הבאות בתפריט מתקדם.
- סיסמת Monitor (עד 16 תווים אלפא-נומריים)
- הגדרות IPv6 (ידני)
- יציאת HTTP (מספר יציאה לבקרת Web פרט ל-80 [ברירת מחדל], 843, 10001, 10000, 5357, 4649, 4352, 3629, 3625, 3621, 3620, 41794)

### קישורים רלבנטיים

- "האפשרויות של Web Control" עמ' 93
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 119
- "תפריט רשת - תפריט בסיסי" עמ' 113
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

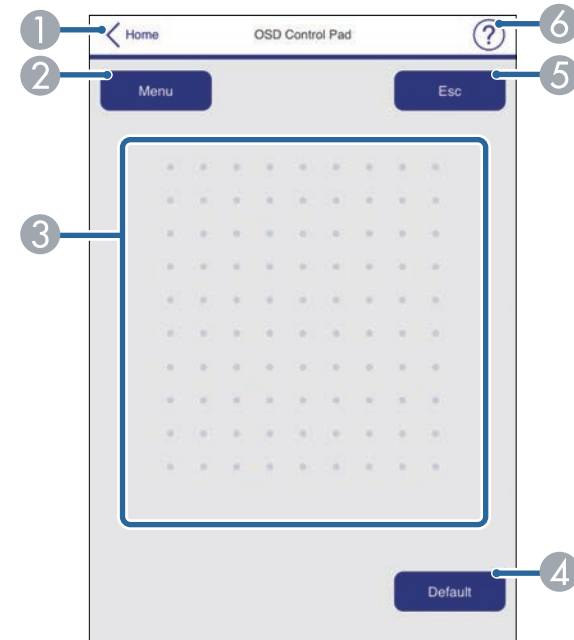
## תבנית בדיקה



- 1 חזרה למסך של Epson Web Control.
- 2 הצגת תבניות הבדיקה השונות ובחירת תבנית בדיקה שתוקרן.
- 3 הפסקת ההצגה של תבנית הבדיקה.

- 6 מציג את קוד ה-QR.
- 7 כוונן עוצמת הרמקול.
- 8 חיפוש מקורות.

## לוח הבקרה של תפריט המסך



- 1 חזרה למסך של Epson Web Control.
- 2 הצגת תפריטי ההגדרות של המקרן.
- 3 אפשר להשתמש באצבע או בעכבר כדי לזוז בתפריטים.
- 4 איפוס ההגדרה שנבחרה לברירת המחדל.
- 5 חזרה לתפריט הקודם.
- 6 הצגת נושאי העזרה.

אי אפשר לשנות את הגדרות הבאות באמצעות Epson Web Control.

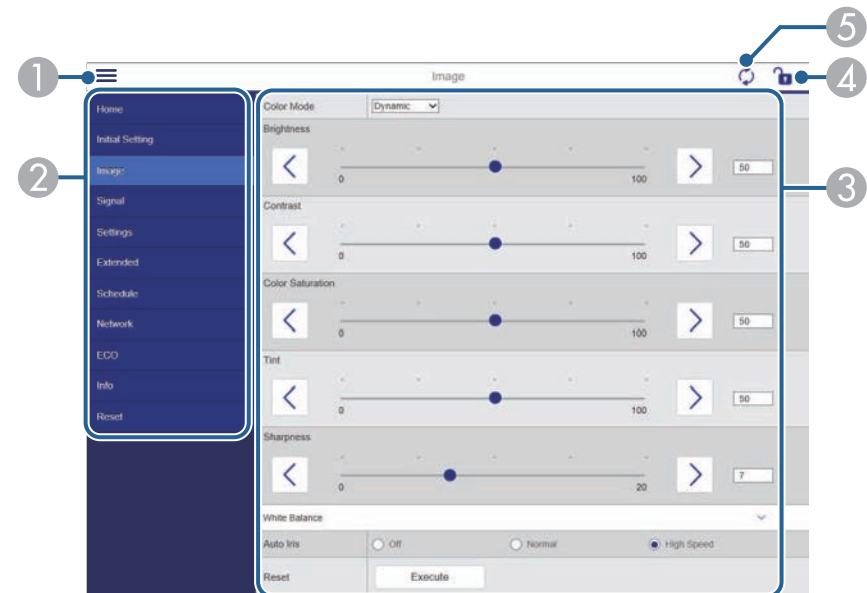
- לחצן משתמש
- לוגו משתמש
- הגדרות HDMI EQ
- שפה
- אפס שעות נורה



- קישורים רלבנטיים
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

מתקדם

אם מוגדרת ברירת המחול סיסמת בקרת Web, מסך בקשה שיקש ממנוך לשנות סיסמה מופיע לפני שתוכל לצפות במסך מתקדם. פעל לפי ההוראות המוצגות כדי לשנות את הסיסמה.



- 1 פתיחת התפריטים.
- 2 הצגת השם של התפריט שנבחר.
- 3 בחירת הגדרות המקרן.
- 4 נעילה/ביטול הנעילה של הגדרות המקרן.
- 5 עדכון הגדרות המקרן.

- קישורים רלבנטיים
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

ניתן לשמור אישורים דיגיטליים במקרן כדי לשמור על אבטחת הקבצים המוצגים.

ניתן לרשום תעודות דיגיטליות גם בתפריט רשת של המקרן. עם זאת, יש להקפיד לרשום כל אישור פעם אחת בלבד כדי שהיא תותקן כהלכה.

🖱️ רשת < תצורת רשת < רשת LAN אלחוטית < הגדרת EAP < אישור לקוח

🖱️ רשת < תצורת רשת < רשת LAN אלחוטית < הגדרת EAP < תעודת CA

🖱️ רשת < תצורת רשת < אחרים < אישור שרת Web



**1** ודא שקובץ התעודה הדיגיטלית שלך תואם לרישום המקרן.

**2** ודא שהמקרן פועל.

**3** הפעל את דפדפן האינטרנט במחשב או בהתקן שמחובר לרשת.

**4** עבור למסך Epson Web Control על-ידי הזנת כתובת ה-IP של המקרן בתיבת הכתובות שבדפדפן.

יופיע המסך Epson Web Control.

**5** בחר באפשרות מתקדם.

- ייתכן שיהיה עליך להיכנס למערכת לפני שתוכל להציג את המסך מתקדם. אם מסך הכניסה מוצג, הזן את שם המשתמש והסיסמה שלך. (ברירת המחדל של שם המשתמש היא EPSONWEB ושל הסיסמה היא admin.)
  - אפשר לשנות את הסיסמה בתפריט רשת של המקרן.
- 🖱️ רשת < תצורת רשת < בסיסי < סיסמת בקרת Web



**6** בתפריט רשת, בחר באפשרות אישור.

**7** בחר בקובץ האישור שברצונך לרשום.

**8** הזן את הסיסמה בתיבה סיסמה ולחץ על קבע.

**9** כשתסיים לרשום את האישור, לחץ על החל כדי להשלים את השינויים ותהליך הרישום.



7 בחר סוג של אימות לשרת ה-SMTP.

8 הזנת שם משתמש לשרת ה-SMTP.

9 הזן סיסמה לאימות בשרת ה-SMTP.

10 הזן את כתובת הדוא"ל שתופיע ככתובת של השולח בשדה מאת.

11 בחר בשדה כתובת, הזן את כתובת הדואר האלקטרוני ובחר בהתראות שברצונך לקבל. חזור על הפעולה עבור עד שלוש כתובות.

כתובת דוא"ל יכולה להיות באורך של עד 64 תווים אלפא נומריים. כדי להזין יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט.

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

במידה והמקרן כבה בשל בעיה קריטית, ייתכן שלא תקבל התראה בדואר אלקטרוני.

קישורים רלבנטיים

- "הודעות התראה של המקרן בדואר אלקטרוני דרך הרשת" עמ' 97
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 119
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

הודעות התראה של המקרן בדואר אלקטרוני דרך הרשת

אם התעוררה בעיה במקרן המחובר לרשת, ובחרת קבלה של התראות בדואר אלקטרוני, תקבל הודעת דואר אלקטרוני ובה המידע הבא:

- כתובת הדוא"ל שמוגדרת בשדה מאת בתור שולח הדואר
- הכיתוב **Epson Projector** בשורת הנושא
- שם המקרן בו התגלתה הבעיה

אפשר להגדיר את המקרן כך שהוא ישלח לך התראות דוא"ל ברשת אם יש בעיה עם המקרן. אם הגדרת את מצב המתנה לאפשרותתקשורת פועלת, תוכל לקבל התראות בדוא"ל במקרן גם אם המקרן במצב המתנה (כאשר הוא כבוי).

ECO < מצב המתנה

1 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט רשת ולחץ על [Enter].

2 בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

3 בחר בתפריט התראה ולחץ על [Enter].



4 קבע את ההגדרה הודעת דואר לערך פועל.

5 הזן את כתובת ה-IP עבור האפשרות שרת SMTP.

אל תשתמש בכתובת "x.x.x.127" (כש-x הוא מספר בין 0 ל-255) עבור שרת SMTP.

6 בחר מספר עבור האפשרות מספר יציאה של שרת ה-SMTP, בין 0 ל-65535 (ברירת המחדל הינה 25).

- כתובת ה-IP של המקרן הרלבנטי
- מידע מפורט בנוגע לבעיה

- קישורים רלבנטיים
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

מנהלי רשת יכולים להתקין תוכנת SNMP (Simple Network Management Protocol) במחשבי רשת ולנטר את המקרנים. אם הרשת שלך משתמשת בתוכנה זו, תוכל להגדיר את המקרן לניטור SNMP.

**1** לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט רשת ולחץ על [Enter].

**2** בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

**3** בחר בתפריט התראה ולחץ על [Enter].



**4** קבע את ההגדרה SNMP לערך פועל.

**5** הזן עד שתי כתובות IP כדי לקבל התראות SNMP, והשתמש ב-0 וב-255 לכל שדה כתובת.

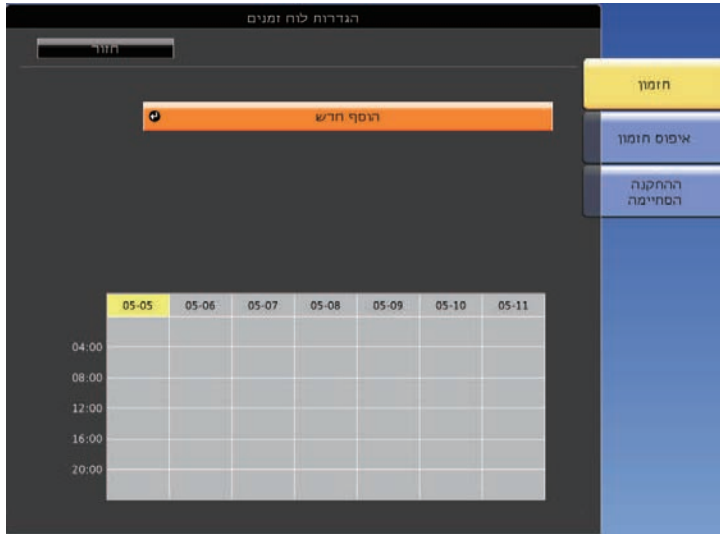
אין להשתמש בכתובות הבאות: 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255). מקרן זה תומך בסוכן SNMP גרסה 1 (SNMPv1).



**6** הזן שם קהילה של SNMP, באורך של עד 32 תווים אלפנומריים.

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

**5** בחר הוסף חדש ולחץ [Enter].



**6** בחר את פרטי האירועים שברצונך לבצע.



ניתן לתזמן עד 30 אירועים שיבוצעו אוטומטית במקרן, כגון הדלקה או כיבוי של המקרן או החלפה בין אותות המקור. המקרן יבצע את האירועים הנבחרים בתאריך ובשעה שצוינו בלוח הזמנים שתגדיר.

**אזהרה** ⚠  
אין להניח חפצים דליקים מול העדשה. אם תבצע תזמון של הפעלה אוטומטית של המקרן, חפצים דליקים שהונחו מול העדשה עלולים לגרום לשריפה.

• אם הגדרת סיסמה עבור הגנת לו"ז, קודם עליך להשבית את ההגדרה הגנת לו"ז.

**1** קבע את התאריך והשעה מהתפריט תאריך ושעה.

מורחב < הפעלה < תאריך ושעה

**2** לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט מורחב ולחץ על [Enter].


**3** בחר הגדרות לוח זמנים ולאחר מכן לחץ [Enter].

**4** בחר תזמון ולאחר מכן לחץ על [Enter].

האירועים המתוזמנים מוצגים יחד עם סמלים המציינים את סטטוס האירוע.




- 1  : תזמון חוקי
-  : תזמון קבוע
-  : תזמון לא חוקי
- 2  : התאריך הנוכחי שנבחר (מודגש בצהוב)
- 3  : תזמון חד פעמי
-  : תזמון קבוע
-  : תזמון מצב המתנה (הפעלה או כיבוי של התקשורת במהלך המתנה)
-  : תזמון לא חוקי


9  לעריכת אירוע מתוזמן, בחר בלוח הזמנים ולחץ [Esc].

10  בחר אפשרות מהתפריט המוצג.

- האפשרות פועל מפעילה את האירוע שנבחר וכבוי משביתה אותו.
- האפשרות ערוך מאפשרת לשנות את פרטי האירוע או את התאריך והשעה.

7  בחר בתאריך ובשעה שבהם ברצונך להפעיל את האירוע.



8  בחר שמור ולאחר מכן לחץ [Enter].

• האפשרות נקה מאפשרת להסיר את האירוע המתוזמן מהרשימה.

11 בחר הושלם, ולאחר מכן לחץ כן.

למחיקת כל האירועים המתוזמנים, בחר באפשרות איפוס תזמון.

« קישורים רלבנטיים

- "רשימת פונקציות" עמ' 11
- "הגדרת תאריך ושעה" עמ' 36
- "הגדרת סיסמה" עמ' 70

## כיוון הגדרות התפריט

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי לגשת אל מערכת התפריטים של המקרן וכדי לשנות את הגדרותיו.

◀ קישורים רלבנטיים

- "שימוש בתפריטי המקרן" עמ'104
- "שימוש בלוח המקשים על המסך" עמ'105
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ'106
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ'107
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ'108
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ'110
- "הגדרות רשת המקרן - תפריט רשת" עמ'112
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ'119
- "תצוגת פרטי מקרן - תפריט מידע" עמ'120
- "אפשרויות איפוס מקרן - תפריט אפס" עמ'122
- "העתקת הגדרות תפריט בין מקרנים (הגדרה באצווה)" עמ'123

**8** לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.

תוכל להשתמש בתפריטי המקרן לכיוון ההגדרות אשר שולטות באופן הפעולה שלו. המקרן יציג את התפריטים על גבי המסך.

**1** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה. רואים שמסך התפריט מציג את הגדרות התפריט תמונה.



**2** לחץ על לחצני החיצים למעלה או למטה כדי לעבור דרך התפריטים המופיעים משמאל. ההגדרות עבור כל תפריט מוצגות מימין.

ההגדרות הזמינות תלויות באות המקור הנבחר.



**3** לשינוי ההגדרות בתפריט המוצג, לחץ [Enter].

**4** לחץ על לחצני החיצים למעלה ולמטה כדי לעבור בין ההגדרות.

**5** שנה את ההגדרות באמצעות הלחצנים שבתחתית מסכי התפריטים.

**6** להחזרת כל הגדרות התפריט לערכי ברירת המחדל שלהם, בחר באפשרות אפס.

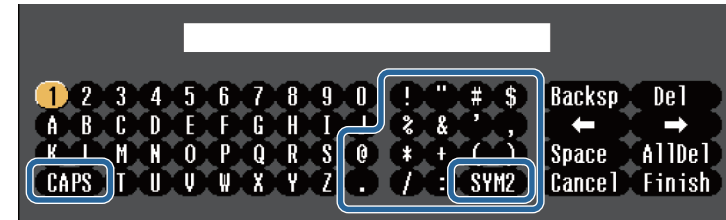
**7** בסיום שינויי ההגדרות, לחץ [Esc].



סוג טקסט	פרטים
מספרים	0123456789
אלפביתי	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ Z abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
סמלים	[ \ ] @ ? < = > ; : / . - , + * ( ) ' & % \$ # " ! ~ {   } ` _ ^

ניתן להשתמש בלוח המקשים שעל המסך להזנת מספרים ותווים.

**1** השתמש בלחצני החצים שעל לוח הבקרה או בשלט כדי להדגיש את המספר או התו שאתה רוצה להזין ולחץ על הלחצן [Enter].



בכל לחיצה על המקש CAPS, האותיות ישתנו בין אותיות רישיות לקטנות. בכל לחיצה על המקש SYM1/2, הסמלים שתחומים במסגרת ישתנו.



**2** בסיום הזנת הטקסט, בחר את **Finish** במקלדת כדי לאשר את המידע שהזנת. בחר את **Cancel** כדי לבטל את הזנת הטקסט.

תוכל לבחור בהגדרות המקרן ולשלוט בהקרנה דרך רשת מדפדפן במחשב. לא ניתן להזין סמלים מסוימים באמצעות לוח המקשים על המסך. להזנת הטקסט, השתמש בדפדפן.



« קישורים רלבנטיים

- "הטקסט הזמין בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך" עמ' 105
- "שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט" עמ' 92

## הטקסט הזמין בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך

ניתן להזין את הטקסט הבא בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך.

בעזרת ההגדרות שבתפריט תמונה תוכל לכוון את איכות התמונה עבור אות המקור בו אתה משתמש. ההגדרות הזמינות תלויות באות המקור הנבחר.



לשינוי ההגדרות של אות המקור, ודא שהאות מחובר ובחר באות זה.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	מותאם אישית	מותאם אישית: כיוון הרכיבים הנפרדים של R (אדום), G (ירוק) ו-B (כחול) של ההיסט או התוספת.
שיפור תמונה		התאמת הרזולוציה של התמונה:
	הפחתת רעשים	הפחתת רעשים: הפחתת הפגמים בתמונות אנלוגיות.
	הרחבת פרטים	הרחבת פרטים: יצירת תחושה ומרקם חמימים יותר בתמונה.
	ביטול שזירה (לכניסת אות שזירה ([480i/576i/1080i])	ביטול שזירה: בחירה אם להמיר אותות שזורים למדורגים בסוגים מסוימים של סרטונים. <ul style="list-style-type: none"> <li>כבוי: לתמונות וידאו מהירות.</li> <li>וידאו: לרוב תמונות הווידאו.</li> <li>סרט/אוטומטי: לסרטים, גרפיקת מחשב ואנימציה.</li> </ul>
קשתית אוטומטית	כבוי רגיל מהירות גבוהה	כוונון הלומיננס המוקרנת לפי בהירות התמונה. האפשרות הזו זמינה רק כאשר האפשרות 'מצב צבעים' מוגדרת לערך דינמיאו קולנוע.
אפס	—	מאפס את כל ערכי הכוונון בתפריט תמונה עבור מצב הצבעים שנבחר לערכי ברירת המחדל.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
מצב צבעים	הצגת רשימה של מצבי הצבעים הזמינים	מתאים את המראה החי של צבעי התמונה עבור סביבות וסוגים שונים של תמונות.
בהירות	ניתן לבחור רמות שונות	מבהיר או מכהה את התמונה הכוללת.
ניגודיות	ניתן לבחור רמות שונות	משנה את ההבדל בין האזורים הכהים והבהירים של התמונה.
רווית צבעים	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את עוצמת הצבעים בתמונה.
גוון	ניתן לבחור רמות שונות	מאזן בין גווני הירוק למגנטה בתמונה.
חדות	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את החדות או הרכות של פרטי התמונה.
איזון לבן		הגדרת הגוון הכללי של התמונה.
	טמפרטורת צבעים	טמפרטורת צבעים: הגדרת טמפרטורת הצבעים בהתאם למצב הצבעים שנבחר. ערכים גבוהים יותר הופכים את התמונה לכחולה וערכים נמוכים יותר הופכים אותה לאדומה.


- ההגדרה בהירות אינה משפיעה על בהירות הנורה. לשינוי מצב הבהירות של הנורה, השתמש בהגדרה צריכת חשמל שבתפריט ECO של המקרן.



« קישורים רלבנטיים  
 • "מצבי צבעים זמינים" עמ' 52

לרוב, המקרן מזהה ומשפר את הגדרות אות הכניסה באופן אוטומטי. אם עליך להתאים אישית את ההגדרות, תוכל לעשות זאת מהתפריט אות. ההגדרות הזמינות תלויות באות המקור הנבחר.



ניתן לשחזר את ערכי ברירת המחדל של ההגדרות עקיבה, סנכרון, וכן מיקום על ידי לחיצה על [Auto] בשלט. 

לשינוי ההגדרות של אות המקור, ודא שהאות מחובר ובחר באות זה.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
הגדרה אוטומטית	פועל כבוי	מיטוב אוטומטי של איכות תמונת המחשב (כאשר האפשרות במצב פועל).
Overscan	אוטומטי כבוי %4 %8	משנה את יחס התמונה המוקרנת כדי לחשוף את השוליים. ניתן לקבוע את גודל השוליים באחוזים או להגדיר שהם ייקבעו באופן אוטומטי.
מתקדם	טווח וידאו	טווח וידאו: קובע את טווח הווידאו כדי שיתאים להגדרה של ההתקן שמחובר לציאת HDMI.
	אות וידאו	אות וידאו: מציין את סוג האות ממקורות הקלט המחוברים לציאת Video. במידה ומופיעה הפרעה או שלא מוצגת תמונה כאשר נבחרת האפשרות אוטומטי, בחר באות המתאים לציוד המחובר. (זמין רק בדגמים עם יציאת Video)
אפס	—	מאפס את כל ערכי הכוונן בתפריט אות להגדרות ברירת המחדל שלהם.

קישורים רלבנטיים

- "יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה" עמ' 50
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

הגדרות	אפשרויות	תיאור
רזולוציה	אוטומטי רחב רגיל	קובע את רזולוציית אות הכניסה במידה והיא לא נקבעת אוטומטית על ידי האפשרות אוטומטי. (זמין רק בדגמים עם יציאת Computer)
גובה-רוחב	הצגת רשימה של יחסי גובה-רוחב זמינים.	קובע את יחס הגובה-רוחב עבור אות המקור שנבחר.
עקיבה	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את האות למניעת פסים אנכיים בתמונות מחשב.
סנכרון	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את האות למניעת טשטוש או הבהוב בתמונות מחשב.
מיקום	—	מכוון את מיקום התמונה במסך. (זמין רק בדגמים עם יציאת Computer)

הגדרות	אפשרויות	תיאור
Split Screen	גודל מסך מקור החלף מסכים מקור שמע יישור הצג קוד QR צא ממצב Split Screen	מחלק את אזור הצפייה באופן אופקי ומציג שתי תמונות זו לצד זו (לחץ [Esc] כדי לבטל תצוגת Split Screen).
עוצמה	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את עוצמת מערכת הרמקולים של המקרן. באפשרותך גם לכוון את העוצמה של רמקולים חיצוניים. ערכי ההגדרה נשמרים עבור כל מקור.
נעל הגדרות	נעילת לוח בקרה	שולט בנעילת הלחצנים של המקרן לאבטחת המקרן: נעילה מלאה: נועל את כל הלחצנים. נעילה חלקית: נועל את כל הלחצנים פרט ללחצן ההפעלה. כבוי: אף לחצן לא ינעל.
מקלט מרוחק	קדמי/אחורי חלק קדמי חלק אחורי כבוי	מגביל את הקליטה של אותות השלט למקלט הנבחר; האפשרות כבוי תכבה את כל המקלטים.
לחצן משתמש	צריכת חשמל פרטים ביטול שזירה תבנית בדיקה רזולוציה תצוגת תבנית הצג קוד QR	מקצה אפשרות תפריט ללחצן [User] בשלט, לצורך גישה בנגיעה אחת.

בעזרת האפשרויות שבתפריט הגדרות תוכל להתאים אישית את תכונות המקרן.



הגדרות	אפשרויות	תיאור
E-Zoom	ניתן לבחור רמות שונות	מקטין את גודל התמונה המוקרנת.
Keystone		מכוון את צורת התמונה כך שתהיה מרובעת (אופקית ואנכית).
	H/V-Keystone	<b>H/V-Keystone</b> : בחר כדי לתקן באופן ידני את הצדדים האופקי והאנכי. <b>V-Keystone</b> אוטומטי: מכבה או מפעיל את התיקון באופן אוטומטי. תיקון טרפז אופקי: מפעיל או מכבה את תיקון טרפז אופקי.
	Quick Corner	<b>Quick Corner</b> : בחר כדי לתקן את צורת התמונה והיישור שלה בעזרת תפריט מסך.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
תבנית		בחירת אפשרויות שונות לתצוגת תבנית.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>שים לב</b></p> <p>אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות.</p> </div>
	תצוגת תבנית	תצוגת תבנית: הצגת סוג התבנית שנבחר במסך כדי לעזור במצגת.
	סוג תבנית	סוג תבנית: בחירה מבין תבניות 1 עד 4 או באפשרות תבנית משתמש. תבניות 1 עד 4 הן תבניות המוגדרות מראש במקרן כגון קווי סרגל או תבניות רשת.
	תבנית משתמש	תבנית משתמש: צילום המסך המוקרן ושמירתו כתבנית להצגה.
	תבנית בדיקה	תבנית בדיקה: הצגת תבנית בדיקה שמסייעת להתמקד ולבחור את גודל התמונה לתיקון צורת התמונה (לחץ על הלחצן [Esc] כדי לבטל את הצגת התבנית).
אפס	—	מאפס את כל ערכי הכיוון בתפריט הגדרות לערכי ברירת המחדל שלהם, פרט לאפשרויות הבאות:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• E-Zoom</li> <li>• לחצן משתמש</li> </ul>

◀ קישורים רלבנטיים  
 • "רשימת פונקציות" עמ' 11

בעזרת ההגדרות שבתפריט מורחב תוכל להתאים אישית הגדרות שונות של המקרן.



הגדרות	אפשרויות	תיאור
	השתקת קול/וידאו	השתקת קול/וידאו: קובע את צבע המסך או הלוגו להצגה כאשר האפשרות השתקת קול/וידאו פעילה.
לוגו משתמש	—	יוצר מסך אותו המקרן מציג לזיהוי עצמי ולשיפור האבטחה.
הקרנה	חלק קדמי חלק קדמי/תקרה חלק אחורי חלק אחורי/תקרה	בחירה באופן בו המקרן פונה בכיוון המסך כדי לכוון את התמונה בהתאם.
הפעלה		בוחר אפשרויות הפעלה שונות:
	הדלקה ישירה	הדלקה ישירה: מאפשר הפעלה של המקרן על ידי חיבור לחשמל בלי ללחוץ על לחצן ההפעלה.
	מצב גובה רב	מצב גובה רב: מוסט את טמפרטורה הפעולה של המקרן בגבהים שמעל 1500 מטרים.
	חיפוש מקור אוטו'	חיפוש מקור אוטו': קבע לאפשרות פועל כדי לזהות את הכניסה באופן אוטומטי ולהקרין תמונות כאשר אין אות כניסה.
	הפעלה אוטומטית	הפעלה אוטומטית: בחר במקור התמונה ממנו תרצה להתחיל הקרנה באופן אוטומטי. כאשר המקרן יזהה אות כניסה ממקור התמונה הנבחר, הוא יקרין אותו אוטומטית במצב המתנה. מקורות התמונה הבאים עם התכונה הזו: • HDMI1 • HDMI • מחשב • USB Display
	הגדרות HDMI EQ	הגדרות HDMI EQ: לכוונן עוצמת אות הכניסה מסוג HDMI בהתאם למכשירים המחוברים לציאת ה-HDMI. אם קיימות הפרעות רבות בתמונה, או אם אין תמונה מוקרנת, שנה את ההגדרה. אם לא מוקרנות תמונות בעת שימוש בהתקן הזרמת מדיה זעיר, בחר באפשרות 1.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
מסך הבית		בחירת אפשרויות עבור הצגת מסך הבית של המקרן:
	הצגת מסך הבית אוטו'	הצגת מסך הבית אוטו': בחירה אם להציג את מסך הבית אוטומטית או לא כשמדליקים את המקרן ואין אות קלט.
	פונקציה מותאמת 1 פונקציה מותאמת 2	פונקציה מותאמת 1/פונקציה מותאמת 2: בחר באפשרות זו כדי לקבוע פונקציות ואת הצגת מסך בית מותאם אישית.
תצוגה		בחירת אפשרויות תצוגה שונות:
	הודעות	הודעות: קבע כפועל כדי להציג הודעות כגון שם אות מקור, שם מצב צבעים, יחס גובה-רוחב, הודעה במקרה שלא מוזהה אות, או אזהרת טמפרטורה גבוהה בתמונה המוקרנת. קבע ככבוי אם לא תרצה להציג הודעות.
	רקע תצוגה	רקע תצוגה: קובע את צבע המסך או הלוגו אשר יוצג כאשר לא מתקבל אות.
	מסך התחלה	מסך התחלה: הגדר לפועל כדי להציג לוגו בעת הדלקת המקרן.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
אפס	—	איפוס כל הערכים שכוונו בתפריט מורחב לערכי ברירת המחדל שלהם, פרט לאפשרויות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>• לוגו משתמש</li> <li>• הקרנה</li> <li>• מצב גובה רב</li> <li>• חיפוש מקור אוטו'</li> <li>• הגדרות HDMI EQ</li> <li>• תאריך ושעה</li> <li>• יציאת שמע/וידאו</li> <li>• מזהה מקרן</li> <li>• הגדרות לוח זמנים</li> <li>• שפה</li> </ul>

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	מתקדם	יעד שמירת היומן: קובע את המיקום בו יישמרו קבצי שגיאה וקבצי יומן הפעלה. טווח הגדרה באצווה: בחר באפשרות הכל כדי להעתיק את כל הגדרות התפריט של המקרן באמצעות תכונת ההגדרה באצווה. בחר באפשרות מצומצם, אם אתה לא רוצה להעתיק את ההגדרות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ההגדרות של הגנת סיסמה</li> <li>• ההגדרות של התפריט רשת</li> </ul>
	תאריך ושעה	תאריך ושעה: מכוונן את הגדרות התאריך והשעה של המקרן. (זמין רק בדגמים שתומכים בפונקציית תזמון.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• שעון קיץ: קבע ל- פועל כדי להפעיל שעון קיץ.</li> <li>• שעון אינטרנט: הגדר לערך פועל כדי שהשעה תתעדכן אוטומטית דרך שרת שעון אינטרנט.</li> </ul>
הגדרות שמע/וידאו		בחירת הגדרות שונות עבור יציאת השמע והוידאו:
	יציאת שמע/וידאו	יציאת שמע/וידאו: קבע כתמיד כדי להעביר את השמע והתמונות להתקנים חיצוניים כאשר המקרן במצב המתנה.
	הגדרות שמע	יציאת שמע HDMI / יציאת שמע HDMI2: בחירת יציאת השמע כשמקרנים תמונות מיציאות HDMI. (זמין רק בדגמים עם כמה יציאות שמע)
מזהה מקרן	כבוי 1 עד 9	מקצה מזהה למקרן כשמשתמשים במספר מקרנים.
הגדרות לוח זמנים	לתפריט הגדרות לוח זמנים	מתזמן את אירועי המקרן אשר יתרחשו אוטומטית בתאריכים ובשעות שנבחרו. (זמין רק בדגמים שתומכים בפונקציית תזמון.)
שפה	שפות שונות זמינות	בחירת נשפה עבור תפריט המקרן וההודעות שמוצגות.

אם תגדיר את הגנת לוגו משתמש לאפשרות פועל במסך הגנת סיסמה, לא תוכל לשנות את ההגדרות הקשורות להצגת לוגו המשתמש (רקע תצוגה, מסך התחלה, השתקת קול/וידאו, בהגדרה תצוגה). קודם עליך להגדיר את הגנת לוגו משתמש לאפשרות כבוי.



« קישורים רלבנטיים

- "רשימת פונקציות" עמ' 11
- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 71

תיאור	אפשרויות	הגדרות
מציג סטטוס ופרטים עבור הרשת האלחוטית. האפשרות הזו זמינה רק כאשר מגדירים את מתח LAN אלחוטי לאפשרות פועל. ההגדרות הבאות מוצגות כשאתה בוחר באפשרות IPv6.	מצב התחברות מערכת WLAN רמת אנטנה שם מקרן SSID DHCP כתובת IP מיסוך Subnet כתובת שער כתובת MAC קוד אזור IPv6	פרטי רשת LAN אלחוטי
<ul style="list-style-type: none"> <li>• כתובת IPv6 (ידינית)</li> <li>• כתובת IPv6</li> <li>• אורך קידומת</li> <li>• כתובת שער</li> <li>• כתובת IPv6 (אוטו)</li> <li>• כתובת זמנית</li> <li>• כתובת קישור מקומית</li> <li>• כתובית Stateless</li> <li>• כתובת Stateful</li> </ul>		
מציג קוד QR להתחברות למכשירי iOS או Android באמצעות האפליקציה Epson iProjection.	—	הצג קוד QR
קובע את הגדרות הרשת.	לתפריט רשת נוספים	תצורת רשת

\* זמין רק בדגמים שתומכים ב-Screen Mirroring.

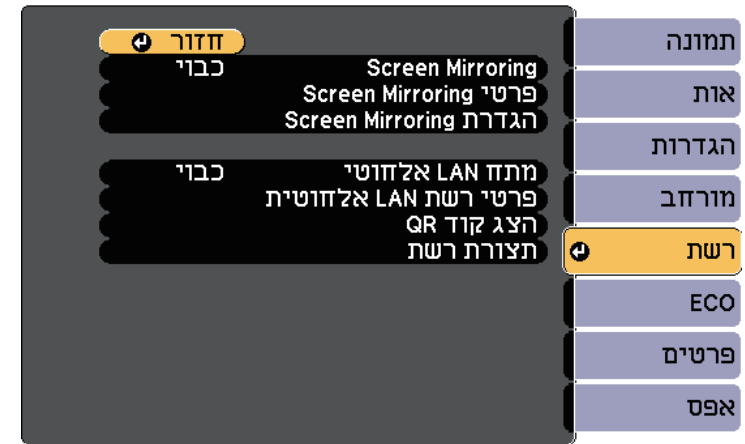
לאחר שחיברת את המקרן לרשת, תוכל לבחור הגדרות מקרן ולשלוט בהקרנה בעזרת דפדפן רשת תואם. כך תוכל לגשת למקרן מרחוק.

« קישורים רלבנטיים

- "תפריט רשת - הגדרות Screen Mirroring" עמ' 113
- "תפריט רשת - תפריט בסיסי" עמ' 113
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטי" עמ' 114
- "תפריט רשת - תפריט התראה" עמ' 117
- "תפריט רשת - תפריט אחרים" עמ' 117
- "תפריט רשת - תפריט אפס" עמ' 118
- "רשימת פונקציות" עמ' 11
- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 71

ההגדרות בתפריט רשת מאפשרות לך להציג את פרטי הרשת ולהגדיר את המקרן לשליטה דרך רשת.

אם תגדיר את הגנת רשת לאפשרות פועל במסך הגנת סיסמה, לא תוכל לשנות את הגדרות הרשת. קודם עליך להגדיר את הגנת רשת לאפשרות כבוי.



תיאור	אפשרויות	הגדרות
קובע את הגדרות Screen Mirroring. בחר באפשרות פועל כדי להקרין עם התכונות של Screen Mirroring.	פועל כבוי	* Screen Mirroring
הצגת הסטטוס והפרטים של Screen Mirroring. האפשרות הזו זמינה רק כאשר מגדירים את Screen Mirroring לאפשרות פועל.	שם תצוגה כתובת MAC קוד אזור ערוץ מכשירים מחוברים	פרטי Screen Mirroring *
קובע את הגדרות Screen Mirroring.	לתפריט הגדרות Screen Mirroring	הגדרות Screen Mirroring *
קובע את הגדרות רשת ה-LAN האלחוטי. בחר באפשרות פועל כדי להקרין תמונות דרך רשת LAN אלחוטי. אם אינך רוצה להתחבר באמצעות רשת LAN אלחוטי, העבר את ההגדרה לכבוי כדי למנוע גישה בלתי מורשית על ידי אחרים.	פועל כבוי	מתח LAN אלחוטי



הגדרות	אפשרויות	תיאור
	מצב התחברות	בוחר את סוג האבטחה כשמחברים לרשת אלחוטית. בחר <b>PIN</b> כדי לשפר את האבטחה של החיבור. אם המכשיר הנייד שלך תומך רק בחיבור PBC, בחר באפשרות <b>PIN/PBC</b> . אפשרות זו זמינה רק כאשר מגדירים את מצב פעולה לאפשרות בסיסי.
מורחב		אפשרות זו זמינה רק כאשר מגדירים את מצב פעולה לאפשרות מורחב.
	מצב פגישה	בוחר את סוג הפגישה. <ul style="list-style-type: none"> <li>אפשר להפריע: מאפשר לך להתחבר להתקן נייד אחר במהלך הקרנה עם Screen Mirroring.</li> <li>אי אפשר להפריע: מאפשר לך להתחבר להתקן אחד בלבד.</li> </ul>
	ערץ	בוחר את הערוץ האלחוטי שבו משתמשת הפונקציה Screen Mirroring.
תצוגה	התראת קוד סודי	קבע את הערך כפועל כדי להציג את קוד ה-PIN בן שמונה הספרות בתמונה המוקרנת תוך כדי הקרנה של מקורות אות שונים מ-Screen Mirroring.
	הצגת שם המכשיר	הגדר לערך פועל כדי להציג את שם המכשיר החדש שחובר בתמונה המוקרנת, בעת הקרנה ממקורות אות שאינם Screen Mirroring.
אפס	—	מאפס את כל ערכי הכונון של פונקציות התפריט הגדרת <b>Screen Mirroring</b> , להגדרות ברירת המחדל שלהן.

« קישורים רלבנטיים  
 • "רשימת פונקציות" עמ' 11

**תפריט רשת - תפריט בסיסי**

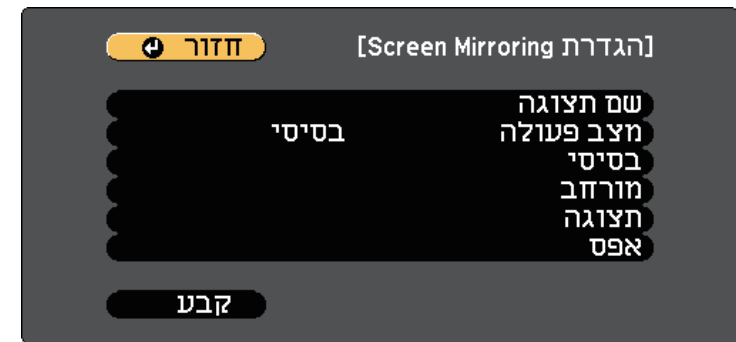
בעזרת ההגדרות שבתפריט בסיסי תוכל לבחור בהגדרות הרשת הבסיסיות.

**תפריט רשת - הגדרות Screen Mirroring**

בעזרת ההגדרות שבתפריט הגדרת Screen Mirroring תוכל לבחור בהגדרות של Screen Mirroring.

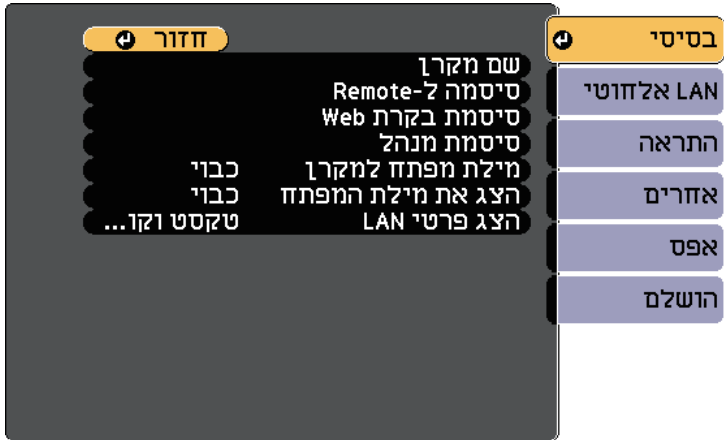
רשת < הגדרת Screen Mirroring

תפריט זה זמין רק בדגמים שתומכים ב-Screen Mirroring.



הגדרות	אפשרויות	תיאור
שם תצוגה	עד 32 תווים של אותיות וספרות	הזן שם לזיהוי המקרן בעת חיפוש בעזרת התכונה Screen Mirroring.
מצב פעולה	בסיסי מורחב	בחר באפשרות מורחב כדי להתחבר באמצעות אפשרויות מתקדמות.
בסיסי	מערכת WLAN	קובע את שיטת התקשורת בין המקרן וההתקן הנייד. ניתן לבחור בשיטות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Wi-Fi 5) 802.11a/g/n/ac</li> <li>• (Wi-Fi 4) 802.11a/g/n</li> <li>• (Wi-Fi 4) 802.11g/n</li> </ul> השיטות הזמינות משתנות בהתאם למדינה ולאזור.
	כוונן ביצועים	מכוונן את מהירות/איכות Screen Mirroring. כאשר ברצונך להגדיל את איכות התמונה, בחר מספר קטן. כאשר ברצונך להקטין את מהירות העיבוד, בחר מספר גדול.

רשת > תצורת רשת > בסיסי



הגדרות	אפשרויות	תיאור
מילת מפתח למקרן	פועל כבוי	הגדר לאפשרות פועל כדי לאפשר סיסמת אבטחה אשר תמנע גישה אל המקרן על ידי כל מי שאינו נמצא באותו החדר בו נמצא המקרן. עליך להזין את מילת המפתח האקראית המוצגת ממחשב כלשהו באמצעות Epson iProjection כדי לגשת למקרן ולשתף את המסך הנוכחי.
הצג את מילת המפתח	פועל כבוי	הגדר למצב פועל כדי להציג את מילת המפתח של המקרן בתמונה המוקרנת אם אתה משתמש ב-Epson iProjection כדי לגשת למקרן. ניתן להשתמש באפשרות הזו רק אם מגדירים את ההגדרה מילת מפתח למקרן למצב פועל.
הצג פרטי LAN	טקסט וקוד QR טקסט	קבע את תבנית התצוגה עבור פרטי הרשת של המקרן. ניתן לחבר את ההתקן הנייד למקרן דרך הרשת על-ידי קריאת קוד QR באמצעות Epson iProjection. ערך ברירת המחדל הינו טקסט וקוד QR.

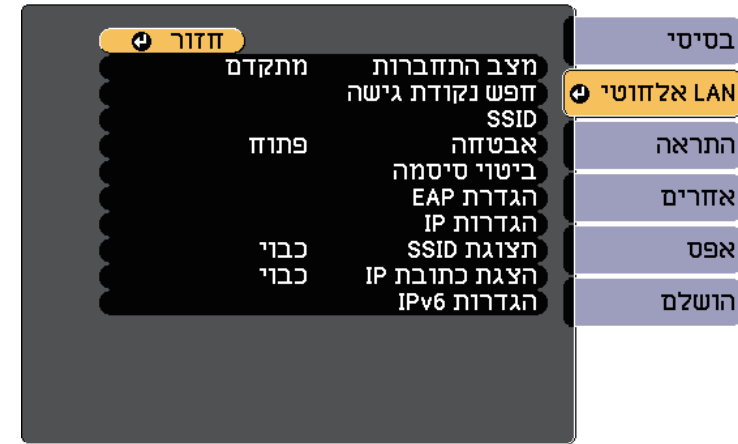
קישורים רלבנטיים  
 • "רשימת פונקציות" עמ' 11

**תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטי**

בעזרת ההגדרות שבתפריט רשת LAN אלחוטי, תוכל לבחור בהגדרות של רשת ה-LAN האלחוטית.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
שם מקרן	עד 16 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בסימנים " '   וברווחים) * , / ; : = > ? [ \ ]	הזן שם לזיהוי המקרן ברשת.
סיסמה ל-Remote	עד 8 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בסימנים * : וברווחים)	הזן סיסמה כדי לגשת אל המקרן דרך 'שליטה בסיסית'. (ברירת המחדל לשם המשתמש היא EPSONREMOTE ולסיסמה היא guest.)
סיסמת בקרת Web	עד 8 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בסימנים * : וברווחים)	הזן סיסמה לגישה אל המקרן דרך האינטרנט. (ברירת המחדל של שם המשתמש היא EPSONWEB ושל הסיסמה היא admin.)
סיסמת מנהל	מספר בן ארבע ספרות	הזן סיסמה כדי לגשת למקרן כמנהל באמצעות Epson iProjection. (כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.)

רשת > תצורת רשת < LAN אלחוטי



הגדרות	אפשרויות	תיאור
אבטחה		בוחר בסוג האבטחה שבשימוש ברשת האלחוטית. אם אתה משתמש באבטחה, פעל בהתאם להוראות מנהל הרשת שאליה תרצה להתחבר.
	Open	לא מוגדרת אבטחה.
	WPA2-PSK	תקשורת מבוצעת בעזרת אבטחת WPA2. ההצפנה בשיטת AES. בעת יצירת חיבור ממחשב למקרן, הזן את הערך המוגדר בביטוי הסיסמה.
	WPA3-PSK	תקשורת מבוצעת בעזרת אבטחת WPA3. ההצפנה בשיטת AES. בעת יצירת חיבור ממחשב למקרן, הזן את הערך המוגדר בביטוי הסיסמה.
	WPA2/WPA3-PSK	מתחבר במצב אישי WPA2/WPA3 ההצפנה נבחרת אוטומטית בהתאם להגדרות נקודת הגישה. הגדר ביטוי סיסמה הווה לזה של נקודת הגישה.
	WPA3-EAP	מתחבר במצב חברה WPA3. ההצפנה נבחרת אוטומטית בהתאם להגדרות נקודת הגישה. (זמין רק בדגמים שתומכים באבטחת WPA Enterprise)
	WPA2/WPA3-EAP	מתחבר במצב חברה WPA2/WPA3. ההצפנה נבחרת אוטומטית בהתאם להגדרות נקודת הגישה. (זמין רק בדגמים שתומכים באבטחת WPA Enterprise)
ביטוי סיסמה		עבור אבטחת <b>WPA2-PSK, WPA3-PSK</b> וכן <b>WPA2/WPA3-PSK</b> , בוחר ביטוי הסיסמה שותף מראש ברשת. כאשר תזין את ביטוי הסיסמה ותלחץ על הלחצן [Enter], הערך יוגדר ויוצג ככוכבית (*). מומלץ לשנות מעת לעת את ביטוי הסיסמה מטעמי אבטחה. אם הגדרות הרשת יאותחלו, ביטוי הסיסמה יחזור לביטוי הסיסמה הראשוני.
הגדרת EAP		קבע את הגדרות EAP עבור אבטחת <b>WPA3-EAP</b> וכן <b>WPA2/WPA3-EAP</b> . (זמין רק בדגמים שתומכים באבטחת WPA Enterprise)

הגדרות	אפשרויות	תיאור
מצב התחברות		בחר בסוג החיבור האלחוטי:
	מהיר	מהיר: מאפשר להתחבר לכמה סמארטפונים, טאבלטים או מחשבים באופן ישיר באמצעות תקשורת אלחוטית.
	מתקדם	כאשר בוחרים במצב ההתחברות מהיר, המקרן משמש כנקודת גישה נוחה. (מומלץ להגביל את מספר המכשירים לשישה לכל היותר, כדי שלא לפגוע בביצועי המקרן.)
	מתקדם	מתקדם: מאפשר להתחבר לכמה סמארטפונים, טאבלטים או מחשבים באמצעות נקודת גישה לרשת אלחוטית.
חפש נקודת גישה	לתצוגת חיפוש	מחפש נקודות גישה אלחוטיות וזמינות במצב התחברות מתקדם. בהתאם להגדרות נקודת הגישה, ייתכן כי הן לא יוצגו ברשימה.
SSID		קובע את ה-SSID (שם הרשת) של רשת ה-LAN האלחוטית אליה המקרן מחובר. עד 32 תווים של אותיות וספרות

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	סוג EAP	<p>סוג <b>EAP</b>: בחירת סוג פרוטוקול האימות.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PEAP</b>: פרוטוקול אימות נפוץ שבו משתמשים ב-Windows Server.</li> <li>• <b>PEAP-TLS</b>: פרוטוקול אימות שבו משתמשים ב-Windows Server. בחר באפשרות זו אם אתה משתמש באישור לקוח.</li> <li>• <b>EAP-TLS</b>: פרוטוקול אימות הנפוץ בשימוש כדי להשתמש באישור לקוח.</li> <li>• <b>EAP-FAST</b>: בחר בזה כאשר משתמשים בפרוטוקול אימות אלה.</li> </ul>
	שם משתמש	<p><b>שם משתמש</b>: הזן עד 64 תווים אלפא נומריים. אפשר להזין עד 32 תווים אלפא נומריים בתפריט המקרן. כדי להזין יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט. ניתן להזין שם דומיין על ידי הוספתו לפני שם המשתמש ולהפריד ביניהם באמצעות לוכסן אחורי (שם משתמש\שם דומיין). בעת ייבוא של אישור לקוח, השם שעליו הונפק האישור מוגדר באופן אוטומטי.</p>
	סיסמה	<p><b>סיסמה</b>: הזן סיסמה של עד 64 תווים אלפא נומריים לאימות כאשר סוג <b>EAP</b> נקבע בתור <b>PEAP</b> או <b>EAP-FAST</b>. אפשר להזין עד 32 תווים אלפא נומריים בתפריט המקרן. כדי להזין יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט. אחרי שמזינים את הסיסמה ובוחרים באפשרות קבע, הסיסמה מוצגת ככוכביות (*).</p>
	אישור לקוח	<p><b>אישור לקוח</b>: מייבא את אישור הלקוח כאשר סוג <b>EAP</b> נקבע ל-<b>PEAP-TLS</b> או <b>EAP-TLS</b>.</p>
	אמת אישור שרת	<p><b>אמת אישור שרת</b>: נקבע ל- פועל כדי לאמת את אישור השרת כאשר אישור שרת נקבע.</p>
	תעודת CA	<p><b>תעודת CA</b>: מייבא את תעודת ה-CA.</p>
	שם שרת Radius	<p><b>שם שרת Radius</b>: הזן את שם השרת שברצונך לאמת. אפשר להזין עד 64 תווים אלפא נומריים. כדי להזין יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט.</p>
ערך	אפשר לבחור ערוצים שונים	<p>במצב חיבור מהיר, בוחר את רצועת התדירות (ערך) שרשת ה-LAN האלחוטית תשתמש בה.</p>

הגדרות	אפשרויות	תיאור
הגדרות IP	DHCP כתובת IP מיסוך Subnet כתובת שער	<p><b>DHCP</b>: קבע כפועל במידה והרשת מקצה כתובות באופן אוטומטי; קבע ככבוי כדי להזין ידנית את כתובת <b>IP</b>, <b>מיסוך Subnet</b>, וכן כתובת שער תוך הזנת ערך שבין 0 ל-255 בכל שדה כתובת.</p> <p>אין להשתמש בכתובות הבאות: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255) עבור כתובת IP, בערכים 255.255.255.255 או 0.0.0.0 עד 254.255.255.255 עבור מסכת רשת משנה ובערכים 0.0.0.0, 127.x.x.x, או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 עבור כתובת שער.</p>
תצוגת SSID	פועל כבוי	<p>בחר אם להציג את שם ה-SSID במסך ההמתנה של הרשת ובמסך הבית.</p>
הצגת כתובת IP	פועל כבוי	<p>בחר אם להציג את כתובת ה-IP במסך ההמתנה של הרשת ובמסך הבית.</p>
הגדרות IPv6		<p>בחר את הגדרות IPv6 אם ברצונך לחבר את המקרן לרשת דרך IPv6:</p>
	IPv6	<p><b>IPv6</b>: קבע לערך פועל אם ברצונך לחבר את המקרן לרשת דרך IPv6. IPv6 נתמך לצורך ניטור ובקרה של המקרן דרך רשת באמצעות Epson Web Control.</p>
	תצורה אוטומטית	<p><b>תצורה אוטומטית</b>: הגדר לערך פועל כדי להקצות כתובות באופן אוטומטי בהתאם להודעת הגילוי של הנתב.</p>
	השתמש בכתובת זמנית	<p>השתמש בכתובת זמנית: קבע לערך פועל אם ברצונך להשתמש בכתובת IPv6 הזמנית.</p>

◀ קישורים רלבנטיים  
• "רשימת פונקציות" עמ' 11

תיאור	אפשרויות	הגדרות
הזן את כתובת הדוא"ל של השולח.	עד 32 תווים של אותיות וספרות	מאת
הזן את כתובת דוא"ל, ובחר את ההתראות שברצונך לקבל. חזור על הפעולה עבור עד שלוש כתובות.	עד 64 תווים אלפא נומריים מדפדפן האינטרנט (אין להשתמש ברווחים " ( [ \ ] < > ; : . ( )	הגדרות כתובת 1 הגדרות כתובת 2 הגדרות כתובת 3
בחר בערך פועל כדי לנטר את המקרן באמצעות SNMP. לניטור המקרן, יש צורך בתוכנית המנהל של ה-SNMP במחשב. SNMP צריך להיות מנהל על-ידי מנהל רשת.	פועל כבוי	SNMP
הזן עד שתי כתובות IP כדי לקבל התראות SNMP, והשתמש ב-0 וב-255 לכל שדה כתובת. אין להשתמש בכתובות הבאות: 127.x.x.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255).	כתובת IP	כתובת Trap IP 1 כתובת Trap IP 2
הגדרת שם הקהילה ב-SNMP.	עד 32 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש ברווחים או בסמלים למעט @)	שם קהילה

◀ קישורים רלבנטיים  
• "רשימת פונקציות" עמ' 11

### תפריט רשת - תפריט אחרים

בעזרת ההגדרות שבתפריט אחרים תוכל לבחור בהגדרות נוספות עבור הרשת.

### תפריט רשת - תפריט התראה

ההגדרות בתפריט התראה מאפשרות לקבל התראה בדוא"ל אם במקרן מופיעה בעיה או אזהרה.

רשת > תצורת רשת > התראה



תיאור	אפשרויות	הגדרות
בחר בערך פועל כדי לשלוח דואר אלקטרוני אל כתובות מוגדרות מראש במקרה של בעיה או אזהרה שקשורה במקרן.	פועל כבוי	הודעת דואר
הזן את כתובת ה-IP עבור שרת ה-SMTP של המקרן תוך שימוש בערך שבין 0 עד 255 עבור כל שדה כתובת. אין להשתמש בכתובות הבאות: 127.x.x.x, 192.0.2.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255).	כתובת IP	שרת SMTP
בחר מספר עבור השדות שרת SMTP וכן מספר יציאה.	0 עד 65535 (ערך ברירת המחול הוא 25)	מספר יציאה

רשת > תצורת רשת > אחרים

תפריט רשת - תפריט אפס

בעזרת ההגדרות שבתפריט אפס תוכל לאפס את כל הגדרות הרשת.

רשת > תצורת רשת > אפס



הגדרות	אפשרויות	תיאור
אפס הגדרות רשת.	כן לא	בחר כן כדי לאפס את כל הגדרות הרשת.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
HTTP מאובטח	פועל כבוי	כדי לחזק את האבטחה, התקשורת בין המקרן למחשב בבקרת Web מוצפנת. בעת הגדרת אבטחה באמצעות בקרת Web, מומלץ להגדיר אפשרות זו כפועל. (זמין רק בדגמים שתומכים באבטחת WPA Enterprise)
אישור שרת Web	—	מייבא אישור שרת Web עבור HTTP מאובטח. (זמין רק בדגמים שתומכים באבטחת WPA Enterprise)
Message Broadcasting	פועל כבוי	הגדר לערך פועל כדי לקבל את ההודעה מ-Epson Projector Management. למידע נוסף, עיין בהוראות השימוש של Epson Projector Management.

קישורים רלבנטיים  
• "רשימת פונקציות" עמ' 11

בעזרת ההגדרות שבתפריט ECO תוכל להתאים אישית את תכונות המקרן לחיסכון בחשמל. אם בחרת בהגדרות חיסכון בחשמל, יוצג סמל עלה ליד פריט התפריט.



הגדרות	אפשרויות	תיאור
טיימר כיסוי עדשות	פועל כבוי	מכבה אוטומטית את המקרן לאחר 30 דקות במידה וכיסוי העדשות סגור (כאשר ערך האפשרות הינו פועל).
טיימר השתקה של A/V	פועל כבוי	מכבה אוטומטית את המקרן לאחר 30 דקות במידה והתכונה השתקת קול/וידאו מאופשרת (כאשר ערך האפשרות הינו פועל).
מצב המתנה	תקשורת פועלת תקשורת כבוייה	תקשורת פועלת מציינת כי ניתן לנטר את המקרן דרך רשת כאשר המקרן במצב המתנה. הפעל הגדרה זו כדי לאפשר את הפעולות הבאות כאשר המקרן במצב המתנה: <ul style="list-style-type: none"> <li>ניטור ובקרה של המקרן ברשת</li> </ul> האפשרות תקשורת פועלת נבחרת באופן אוטומטי כאשר ההגדרה יציאת שמע/וידאו מוגדרת לערך תמיד. מורחב < הגדרות שמע/וידאו < יציאת שמע וידאו/
תצוגת ECO	פועל כבוי	מציג את סמל העלה בפינה השמאלית התחתונה של המסך המוקרן לציון סטטוס חיסכון בחשמל כאשר בהירות הנורה משתנה (כאשר האפשרות מוגדרת לערך פועל).
אפס	—	מאפס את כל ערכי הכיוון בתפריט ECO לערכי ברירת המחדל שלהם, פרט לאפשרות מצב המתנה.

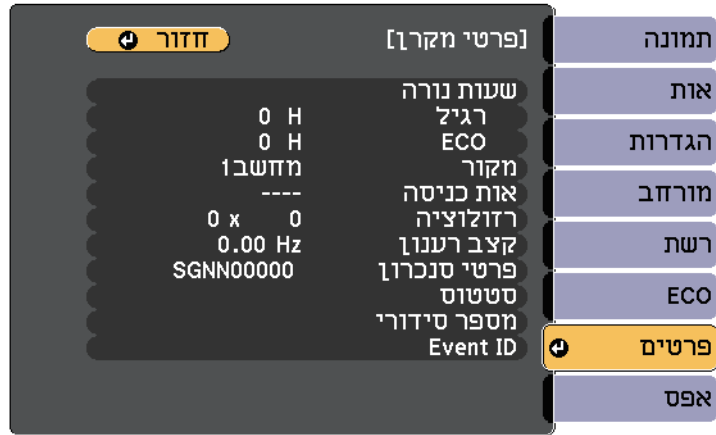
הגדרות	אפשרויות	תיאור
צריכת חשמל	גבוהה ECO	בחירת מצב הבהירות של נורת המקרן. אם משתמשים במקרן בגובה רב או במקומות החשופים לטמפרטורה גבוהה, לא ניתן יהיה לבחור הגדרות. בחר ECO כדי להפחית את בהירות המנורה ורעש המאוורר וכדי לחסוך בחשמל ובחיי המנורה.
ממתב אור	פועל כבוי	כשהאפשרות במצב פועל, בהירות המנורה תתאים לתמונה המוקרנת. הדבר מסייע להפחית את צריכת החשמל על ידי הקטנת בהירות המנורה בהתאם לסצנה המוקרנת. ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים. פריט זה מאופשר כאשר: <ul style="list-style-type: none"> <li>צריכת חשמל מוגדרת למצב גבוה.</li> <li>האפשרות קשתית אוטומטית במצב כבוי.</li> </ul> תמונה < קשתית אוטומטית
מצב שינה	פועל כבוי	מכבה אוטומטית את המקרן לאחר פרק זמן מוגדר של חוסר פעילות (כאשר ערך האפשרות הינו פועל).
טיימר מצב שינה	1 עד 30 דקות	קובע את מרווח מצב השינה.

- כאשר טיימר מצב שינה פועל, הנורה תעומעם לפרק זמן קצר לפני הגעה אל הגבלת הטיימר וכיבוי המקרן.
- כאשר טיימר כיסוי עדשות או טיימר השתקה של A/V פועלים, הנורה תצרוך פחות חשמל כאשר כיסוי העדשות סגור או כאשר האפשרות השתקת קול/וידאו פעילה.

« קישורים רלבנטיים  
 • "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 110  
 • "רשימת פונקציות" עמ' 11

תפריט מידע - תפריט פרטי מקרן


תוכל להציג פרטים אודות המקרן ואותות הכניסה שלו על ידי הצגת התפריט פרטי מקרן שבתפריט פרטים.




תוכל להציג פרטים אודות המקרן והגרסה שלו על ידי הצגת התפריט פרטים. עם זאת, לא ניתן לשנות הגדרות בתפריט.



תיאור	פריט מידע
הצגת פרטי המקרן.	פרטי מקרן
מציג את גרסת הקושחה של המקרן.	גרסה
הצגת האזהרות על טמפרטורה גבוהה. (זמין רק בדגמים שתומכים בפונקציית תזמון).	פרטי אזהרת טמפ'
מציג את היסטוריית ההפעלה והכיבוי של המקרן. (זמין רק בדגמים שתומכים בפונקציית תזמון).	היסטוריית דלקה/כיבוי

ההגדרות הזמינות תלויות באות המקור הנבחר.  טיימר השימוש בנורה לא יראה ערך ממשי עד לאחר שהשתמשת בנורה במשך 10 שעות לפחות.

תיאור	פריט מידע
מציג את מספר השעות (H) בהן המנורה פעלה בכל אחד ממצבי צריכת חשמל; אם המידע מוצג בצהוב, יש להשיג מנורת חילוף מקורית של Epson בהקדם.  < ECO צריכת חשמל	שעות נורה
מציג את שם היציאה אליה מחובר מקור האות הנוכחי.	מקור
מציג את הגדרות אות הכניסה של אות הכניסה הנוכחי.	אות כניסה
מציג את הרזולוציה של אות הכניסה הנוכחי.	רזולוציה
מציג את קצב הרענון של אות הכניסה הנוכחי.	קצב רענון

- « קישורים רלבנטיים
- "תפריט מידע - תפריט פרטי מקרן" עמ'120
  - "רשימת פונקציות" עמ'11



קוד Event ID	סיבה ופתרון
0891	לא ניתן לאתר נקודת גישה עם SSID זהה. קבע את אותו SSID למחשב, לנקודת הגישה ולמקרן.
0892	סוג האימות WPA/WPA2/WPA3 אינו תואם. ודא שהגדרות האבטחה של הרשת האלחוטית נכונות.
0893	סוג הצפנה TKIP/AES אינו תואם. ודא שהגדרות האבטחה של הרשת האלחוטית נכונות.
0894	התקשורת עם נקודת גישה לא מורשה התנתקה. צור קשר עם מנהל הרשת.
0895	התקשורת עם המכשיר המחובר התנתקה. בדוק את סטטוס החיבור של המכשיר.
0898	לא ניתן לקבל נתוני DHCP. ודא ששרת ה-DHCP פועל כשורה. אם אינך משתמש ב-DHCP, קבע את הגדרת DHCP בתור כבוי בתפריט רשת של המקרן. רשת < תצורת רשת < LAN אלחוטי < הגדרות IP < DHCP
0899	שגיאות תקשורת אחרות.
089A	סוג האימות EAP אינו תואם לרשת. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת LAN אלחוטית וודא שאישור האבטחה מותקן כהלכה.
089B	אימות שרת EAP נכשל. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת LAN אלחוטית וודא שאישור האבטחה מותקן כהלכה.
089C	אימות לקוח EAP נכשל. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת LAN אלחוטית וודא שאישור האבטחה מותקן כהלכה.
089D	החלפת המפתחות נכשלה. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת LAN אלחוטית וודא שאישור האבטחה מותקן כהלכה.

◀ קישורים רלבנטיים  
 • "רשימת פונקציות" עמ' 11

פריט מידע	תיאור
פרטי סנכרון	מציג מידע שייתכן ויידרש עבור טכנאי השירות.
סטטוס	מציג מידע אודות בעיות במקרן שייתכן ויידרש עבור טכנאי השירות.
מספר סידורי	מציג את המספר הסידורי של המקרן.
Event ID	מציג מספר Event ID המתאים לבעיית רשת; עיין ברשימת קודי Event ID.

◀ קישורים רלבנטיים  
 • "רשימת קודי Event ID" עמ' 121  
 • "רשימת פונקציות" עמ' 11

### רשימת קודי Event ID

אם האפשרות **Event ID** שבתפריט פרטי מקרן מציגה מספר קוד, בדוק רשימה זו של קודי Event ID למציאת פתרון לבעיית המקרן הקשורה בקוד. במידה ולא הצלחת לפתור את הבעיה, צור קשר עם מנהל הרשת המקומית או עם התמיכה של Epson.

קוד Event ID	סיבה ופתרון
0432	תוכנת הרשת לא הופעלה. כבה את המקרן והפעל אותו שוב.
0435	לא ניתן להציג את התמונות שהועברו. הפעל מחדש את תוכנת הרשת.
0434	תקשורת רשת לא יציבה. בדוק את סטטוס תקשורת הרשת, המתן מספר רגעים ולאחר מכן נסה להתחבר אל הרשת פעם נוספת.
0481	
0482	
0485	
0483	תוכנת הרשת הפסיקה לפעול באופן לא צפוי. בדוק את סטטוס תקשורת הרשת, ולאחר מכן כבה והפעל את המקרן.
04FE	
0484	התקשורת עם המחשב התנתקה. הפעל מחדש את תוכנת הרשת.
0479	אירעה שגיאת מקרן. כבה את המקרן והפעל אותו שוב.
04FF	

תוכל לאפס את רוב הגדרות המקרן לערכי ברירת המחדל שלהן על-ידי בחירה באפשרות איפוס.



- סיסמה
- \* רק כשהגדרה הגנת לוגו משתמש מוגדרת לערך פועל בתפריט הגנת סיסמה.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
אפס שעות נורה	—	כשאתה מחליף את הנורה, אפס את טיימר השימוש במנורה של המקרן.
אפס הכל	—	איפוס של רוב הגדרות המקרן לערכי ברירת המחדל שלהן.

לא ניתן לאפס את ההגדרות הבאות מהאפשרות אפס הכל:

- E-Zoom
- לוגו משתמש
- רקע תצוגה \*
- מסך התחלה \*
- השתקת קול/וידאו \*
- הגדרות לוח זמנים
- שפה
- תאריך ושעה
- פריטי תפריט רשת
- שעות נורה

• יש להשתמש בכונן USB עם מערכת קבצים מסוג FAT וללא תכונות אבטחה. מחק קבצים שנמצאים בכונן לפני שתשתמש בו לצורך הגדרות האצווה, אחרת ייתכן שהגדרות לא תישמרנה כשורה.



**1** נתק את כבל החשמל מהמקרון ובדוק שכל המחווניים של המקרון כבו.

**2** חבר כונן נייד ריק ישירות אל היציאה USB-A של המקרון.

**3** החזק את המקש [Esc] לחוץ בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקרון.

**4** לאחר שכל מחווני המקרון נדלקו, שחרר את הלחצן [Esc]. המחווניים יתחילו להבהב וקובץ הגדרות האצווה ייכתב לכונן ה-USB. בסיום הכתיבה, המקרון יכבה.

### ⚠ זהירות

אל תנתק את כבל החשמל או את כונן ה-USB מהמקרון תוך כדי כתיבה של הקובץ. אם כבל החשמל או כונן USB ינותקו, ייתכן שהמקרון לא יתחיל לפעול כשורה.

**5** הסר את כונן ה-Flash מסוג USB.

שם קובץ הגדרות האצווה הינו PJCONFDATA.bin. אם עליך לשנות את שם הקובץ, הוסף טקסט לאחר PJCONFDATA והשתמש אך ורק באותיות וספרות. אם תשנה את החלק PJCONFDATA של שם הקובץ, ייתכן שהמקרון לא יוכל לזהות את הקובץ.



**6** נתק את כבל החשמל מהמקרון שאליו תרצה להעתיק את ההגדרות וודא שכל מחווני המקרון כבו.

**7** חבר את הכונן הנייד המכיל את קובץ הגדרות האצווה אל היציאה USB-A של המקרון.

**8** החזק את המקש [Menu] לחוץ בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקרון.

**9** לאחר שכל מחווני המקרון נדלקו, שחרר את הלחצן [Menu]. לאחר שכל המחווניים יתחילו להבהב, ההגדרות תיכתבנה. בסיום הכתיבה, המקרון יכבה.

אחרי בחירת הגדרות התפריט למקרון אחד, ניתן להשתמש בדרכים הבאות כדי להעתיק את ההגדרות למקרנים נוספים, כל עוד הם מאותו הדגם.

- באמצעות כונן נייד
- באמצעות חיבור המחשב והמקרון בעזרת כבל USB
- הגדרות התפריט אינן מועתקות למקרון האחר, כמו בדוגמאות הבאות.
- הגדרות תפריט רשת (פרט לתפריט התראה ולתפריט אחרים)
- תפריט שעות נורה וכן סטטוס מהתפריט פרטי מקרון

- בצע את הגדרות האצווה לפני כיוון הגדרות התמונה כמו תיקון עיוות Keystone. ערכי כיוון התמונה מועתקים אף הם אל המקרון האחר, ולכן הכיוונים שביצעת לפני הגדרות האצווה יימחקו והמסך המוקרן שכיוונת עשוי להשתנות.
- אם אתה מעתיק את הגדרות התפריט ממקרון אחד למקרון אחר, לוגו המשתמש יועתק אף הוא. אל תבצע רישום של המידע שאתה לא רוצה לשתף בין מספר מקרנים בתור לוגו משתמש.
- ודא שההגדרה טווח הגדרה באצווה היא מצומצם אם אתה לא רוצה להעתיק את ההגדרות הבאות:
  - ההגדרות של הגנת סיסמה
  - הגדרות תפריט רשת (פרט לתפריט התראה ולתפריט אחרים)
- מורחב > הפעלה > מתקדם > טווח הגדרה באצווה



### ⚠ זהירות

Epson לא תישא באחריות לכישלון הגדרות האצווה ולעלויות תיקון כתוצאה מהפסקות חשמל, מתקלות בתקשורת, או מבעיות נוספות שעלולות לגרום תקלות כאלה.

### « קישורים רלבנטיים

- "העברת הגדרות מכונן Flash מסוג USB" עמ' 123
- "העברת הגדרות ממחשב" עמ' 124
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

## העברת הגדרות מכונן Flash מסוג USB

תוכל להעתיק את הגדרות התפריט ממקרון אחד למקרון אחר במידה ודגם המקרנים זהה, תוך שימוש בכונן USB.

**6** הוצא בבטחה את התקן ה-USB (Windows) או גרור את סמל הכונן הנייד אל סל המחזור (Mac).

**7** נתק את כבל ה-USB. המקרן יכבה.

**8** נתק את כבל החשמל מהמקרן שאליו תרצה להעתיק את ההגדרות וודא שכל מחווני המקרן כבו.

**9** חבר כבל USB ליציאת USB של המחשב ואל היציאה USB-B של המקרן.

**10** החזק את המקש [Menu] לחוץ בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקרן.

**11** לאחר שכל מחווני המקרן נדלקו, שחרר את הלחצן [Menu]. המחשב יזהה את המקרן ככונן נייד.

**12** העתק את קובץ הגדרות האצווה (PJCONFDATA.bin) ששמרת במחשב אל התיקייה הראשית של הכונן הנייד.

אל תעתיק לכונן הנייד קבצים או תיקיות פרט לקובץ הגדרות האצווה.



**13** הוצא בבטחה את התקן ה-USB (Windows) או גרור את סמל הכונן הנייד אל סל המחזור (Mac).

**14** נתק את כבל ה-USB. לאחר שכל המחוונים יתחילו להבהב, ההגדרות תיכתבנה. בסיום הכתיבה, המקרן יכבה.

**זהירות** ⚠️

אל תנתק את כבל המתח מהמקרן תוך כדי כתיבה של הקובץ. אם כבל המתח ינותק, ייתכן שהמקרן לא יופעל כשורה.

**זהירות** ⚠️

אל תנתק את כבל החשמל או את כונן ה-USB מהמקרן תוך כדי כתיבה של הקובץ. אם כבל החשמל או כונן USB ינותקו, ייתכן שהמקרן לא יתחיל לפעול כשורה.

**10** הסר את כונן ה-Flash מסוג USB.

### העברת הגדרות ממחשב

ניתן להעתיק את הגדרות התפריט ממקרן אחד למקרן אחר במידה ודגם המקרנים זהה, על ידי חיבור המחשב והמקרן באמצעות כבל USB.

ניתן להשתמש בשיטת הגדרות האצווה בגרסאות הבאות של מערכת ההפעלה:

- Windows 7 ואילך
- OS X 10.11.x ואילך



**1** נתק את כבל החשמל מהמקרן ובדוק שכל המחוונים של המקרן כבו.

**2** חבר כבל USB ליציאת USB של המחשב ואל היציאה USB-B של המקרן.

**3** החזק את המקש [Esc] לחוץ בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקרן.

**4** לאחר שכל מחווני המקרן נדלקו, שחרר את הלחצן [Esc].

המחשב יזהה את המקרן ככונן נייד.

**5** פתח את סמל או תיקיית הכונן הנייד, ושמור את קובץ הגדרות האצווה במחשב.

שם קובץ הגדרות האצווה הינו PJCONFDATA. אם עליך לשנות את שם הקובץ, הוסף טקסט לאחר PJCONFDATA והשתמש אך ורק באותיות וספרות. אם תשנה את החלק PJCONFDATA של שם הקובץ, ייתכן שהמקרן לא יוכל לזהות את הקובץ.



« קישורים רלבנטיים

• "הודעת שגיאה להגדרת אצווה" עמ'125

## הודעת שגיאה להגדרת אצווה

מחווני המקרן יידעו אותך במידה ואירעה שגיאה במהלך פעולת הגדרת אצווה. בדוק את מצב מחווני המקרן ופעל על פי ההנחיות שבטבלה.

סטטוס המחווין	בעיות ופתרונות
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מנורה: כתום - הבהוב מהיר</li> <li>• טמפרטורה: כתום - מהבהב במהירות</li> </ul>	<p>ייתכן שקובץ הגדרות האצווה פגום, או שכונן ה-USB או כבל ה-USB אינם מחוברים היטב.</p> <p>נתק את כונן ה-USB או את כבל ה-USB, נתק ולאחר מכן חבר את כבל המתח של המקרן ונסה שנית.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מתח: כחול - מהבהב במהירות</li> <li>• סטטוס: כחול - מהבהב במהירות</li> <li>• מנורה: כתום - הבהוב מהיר</li> <li>• טמפרטורה: כתום - מהבהב במהירות</li> </ul>	<p>ייתכן שכתובת ההגדרות נכשלה ושאיירעה שגיאה בקושחת המקרן. הפסק להשתמש במקרן, שלוף את תקע החשמל מהשקע שבקיר. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.</p>

◀ קישורים רלבנטיים

- "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 139

## תחזוקת המקרן

פעל בהתאם להוראות המפורטות בסעיפים אלה לתחזוקת המקרן.

◀ קישורים רלבנטיים

- "תחזוקת המקרן" עמ'127
- "ניקוי העדשה" עמ'128
- "ניקוי מארז המקרן" עמ'129
- "תחזוקת פתח האורור ומסנן האויר" עמ'130
- "תחזוקת נורת המקרן" עמ'133

ייתכן שיהיה עליך לנקות את עדשות המקרן מעת לעת, וכן לנקות את מסנן האוויר ואת פתחי האוויר כדי למנוע התחממות יתר של המקרן בשל חסימת האוויר.  
החלקים היחידים שעליך להחליף הינם הנורה, מסנן האוויר וסוללות השלט הרחוק. במידה ויש צורך בחלקי חילוף אחרים, צור קשר עם Epson או עם ספק שירות מורשה של Epson.

#### 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.

- נקה את עדשת המקרן מעת לעת, או במידה והבחנת באבק או בסימני מריחה על פני השטח שלהן.
- להסרת אבק או סימני מריחה, נגב בעדינות את העדשה בעזרת מטלית לניקוי עדשות.
  - להסרת כתמי מריחה עקשניים, ספוג קלות מטלית חסרת סיבים בנוזל ניקוי עדשות ונגב בעדינות את העדשה. אל תרסס נוזלים ישירות על העדשה.

#### **אזהרה**

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

#### **שים לב**

אין להשתמש בחומר לניקוי זכוכיות או בחומרים גסים כלשהם לניקוי העדשה, ואין לחשוף את העדשה למכות; הדבר עלול לגרום להן נזק. אין להשתמש באוויר מתרסיסים. הגזים עלולים להשאיר משקעים דליקים.



- לפני הניקוי של מארז המקרן, כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.
- להסרת אבק או לכלוך, השתמש במטלית רכה, יבשה ונטולת סיבים.
  - להסרת לכלוך קשה, השתמש במטלית רכה עם מעט מים וסבון עדין. אל תרסס נוזלים ישירות על המקרן.

**שים לב**

אין להשתמש בשעווה, באלכוהול, בבנזין, במדלל צבע, או בכימיקלים נוספים לניקוי מארז המקרן. החומרים הללו עלולים לגרום נזק למארז. אין להשתמש באוויר מתרסיסים. הגזים עלולים להשאיר משקעים דליקים.

תוכל לפרק את מסנן האוויר ולנקות את שני הצדדים. אל תשטוף את מסנן האוויר במים, ואל תשתמש בחומר ניקוי או בממס.



**שים לב**

אין להשתמש באוויר מתרסיס. הגזים עלולים להשאיר משקעים דליקים או לדחוף אבק ולכלוך אל תוך רכיבי האופטיקה של המקרן או לאזורים רגישים אחרים.

**3** במידה וקשה להסיר את האבק או שמסנן האוויר פגום, החלף את מסנן האוויר.

**החלפת מסנן אוויר**

עליך להחליף את מסנן האוויר במקרים הבאים:

- לאחר ניקוי מסנן האוויר הוצגה הודעה שבה התבקשת לנקות או להחליף את המסנן.
- מסנן האוויר קרוע או ניזוק.
- ניתן להחליף את מסנן האוויר כאשר המקרן תלוי מהתקרה או כשהוא מונח על שולחן.

**1** כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

חשוב לבצע תחזוקה שוטפת של המסנן כדי לשמור על המקרן. נקה את מסנן האוויר אם מוצגת הודעה על כך שהטמפרטורה הפנימית של המקרן גבוהה. מומלץ לנקות את החלקים האלה כל 6,000 שעות. נקה אותם בתדירות גבוהה אף יותר אם אתה משתמש במקרן בסביבה מאובקת במיוחד.

**שים לב**

אם לא תבצע תחזוקה שוטפת, מקרן Epson יציג הודעה כאשר הטמפרטורה הפנימית שלו תגיע לרמה גבוהה. אל תמתין עד להצגת אזהרה זו כדי לנקות את מסנן המקרן. חשיפה ממושכת לטמפרטורה גבוהה עלולה לקצר את חיי המקרן או הנורה.

◀ קישורים רלבנטיים

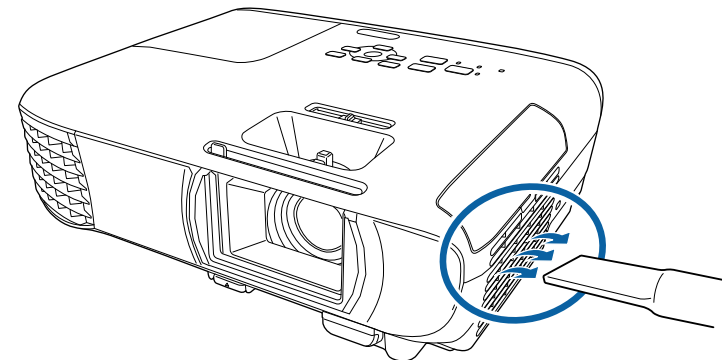
- "ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור" עמ' 130
- "החלפת מסנן אוויר" עמ' 130
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

**ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור**

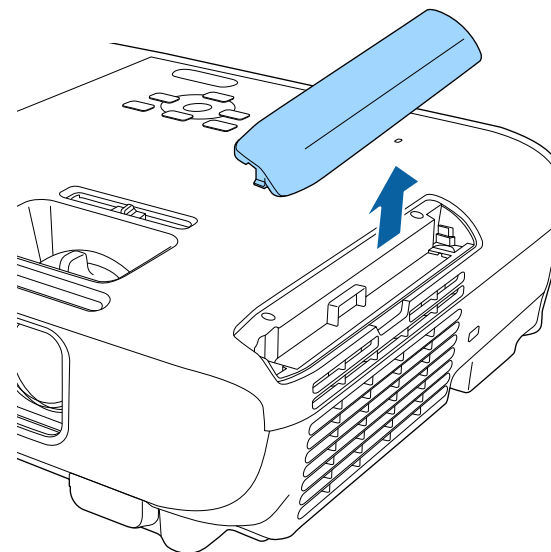
נקה את מסנן האוויר או פתחי האוורור של המקרן במידה והם מאובקים או אם מוצגת הודעה על כך שעליך לנקות אותם.

**1** כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

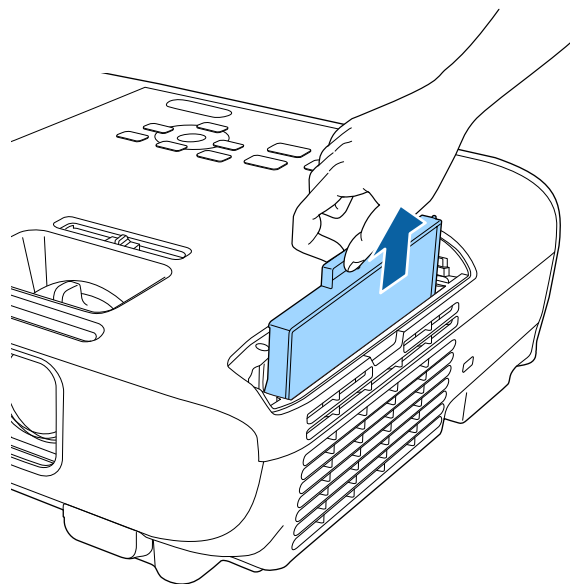
**2** הסר בעדינות את האבק תוך שימוש בשואב אבק קטן המיועד למחשבים או במברשת רכה מאוד (כגון מברשת צבע).



**2** פתח את מכסה מסנן האוויר.



**3** הוצא את מסנן האוויר מהמקרן.

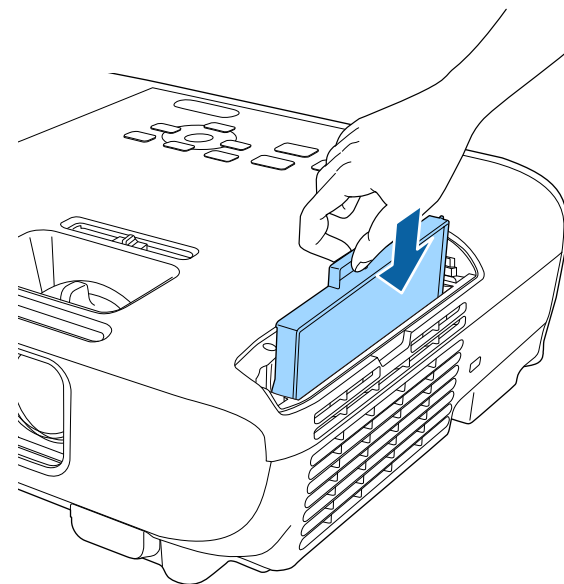


השלך את מסנני האוויר המשומשים על פי התקנות המקומיות.

- שם מסנן: ABS
- מסנן: קצף פוליאורתן



**4** הכנס את מסנן האוויר החדש למקרן כפי שמוצג ודחוף בעדינות עד שיינעל במקומו בנקישה.



**5** סגור את מכסה מסנן האוויר.

« קישורים רלבנטיים  
• "חלקי חילוף" עמ' 152

## החלפת הנורה

ניתן להחליף את הנורה כאשר המקרן מונח על שולחן או תלוי מהתקרה.

### ⚠ אזהרה

- הנח לנורה להתקרר לגמרי לפני שתחליף אותה, כדי למנוע פציעה.
- לעולם אל תפרק ואל תבצע שינויים בנורה. אם במקרן מותקנת נורה ששונתה או פורקה, היא עלולה לגרום לשריפה, להתחשמלות או לנזק או פציעה אחרים.

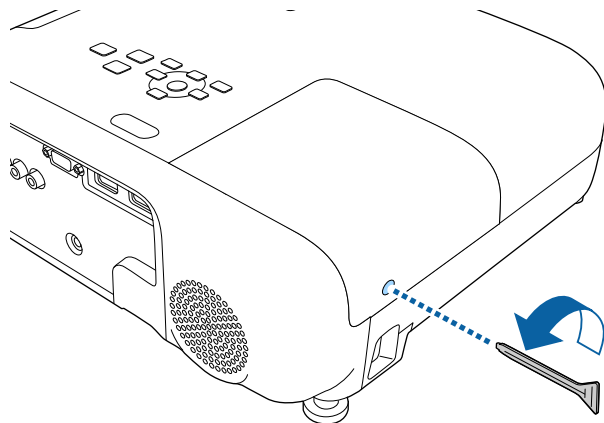
**1** כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

**2** אפשר לנורת המקרן להתקרר במשך שעה אחת לפחות.

**3** השתמש במברג המצורף לנורה החלופית כדי לשחרר את המהדק את מכסה הנורה.

### ⚠ אזהרה

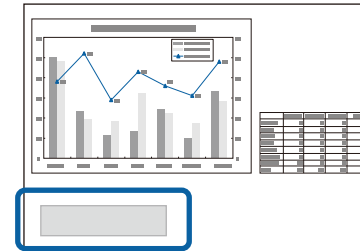
אם אתה מחליף את הנורה, ייתכן והנורה שבורה. אם אתה מחליף נורה של מקרן שתלוי מהתקרה, תמיד עליך להניח שיתכן והנורה סדוקה ועליך לעמוד לצד מכסה הנורה ולא מתחתיו. הסר בעדינות את מכסה הנורה. היזהר בעת הסרת מכסה הנורה, מאחר ששברי זכוכית עלולים ליפול החוצה ולגרום לפציעה. אם שברי זכוכית חדרו לעיניים או לפה, פנה מיד לקבלת טיפול רפואי.



המקרן מנטר את כמות שעות השימוש בנורה ומציג מידע זה במערכת התפריטים של המקרן.

החלף את הנורה בהקדם האפשרי במקרים הבאים:

- התמונה המוקרנת מתכהה או שאיכותה מתחילה להידרדר
- הודעה מוצגת בעת הפעלת המקרן, ומציינת כי יש להחליף את הנורה (ההודעה מוצגת 100 שעות לפני סיום תוחלת חיי הנורה והיא מוצגת למשך 30 שניות)



- מחוון ההפעלה/כיבוי של המקרן מהבהב בכחול ומחווני הנורה מהבהב בכתום.

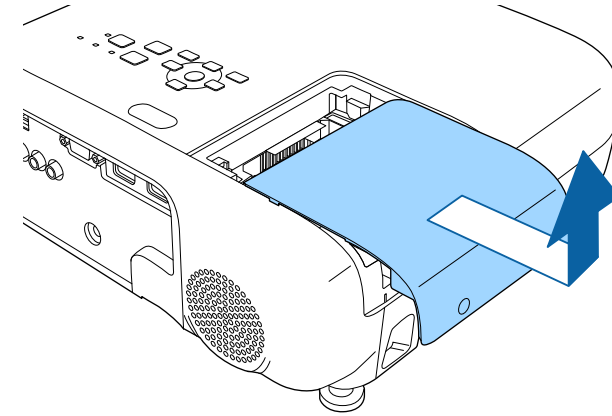
### שים לב

- אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר מועד ההחלפה, הסבירות להתפוצצות הנורה תגדל. כאשר תופיע הודעת החלפת הנורה, החלף את הנורה בנורה חדשה בהקדם האפשרי, גם אם היא עדיין עובדת.
- אל תכבה את המוצר ותפעיל אותו שוב מיד. הפעלה וכיבוי בתדירות גבוהה עלולה לקצר את תוחלת החיים של הנורה.
- בהתאם למאפייני הנורה ולאופן השימוש בה, הנורה עשויה להתכהות או להפסיק לעבוד עוד לפני שתופיע הודעת החלפת הנורה. עליך להחזיק תמיד נורה רזרבית, למקרה הצורך.
- מומלץ להשתמש בנורות חלופיות ומקוריות של Epson. השימוש בנורות לא מקוריות עלול להשפיע על איכות ובטיחות ההקרנה. כל נזק או תקלה שייגרמו כתוצאה משימוש בנורות לא מקוריות לא יהיה מכוסה על ידי האחריות של Epson.

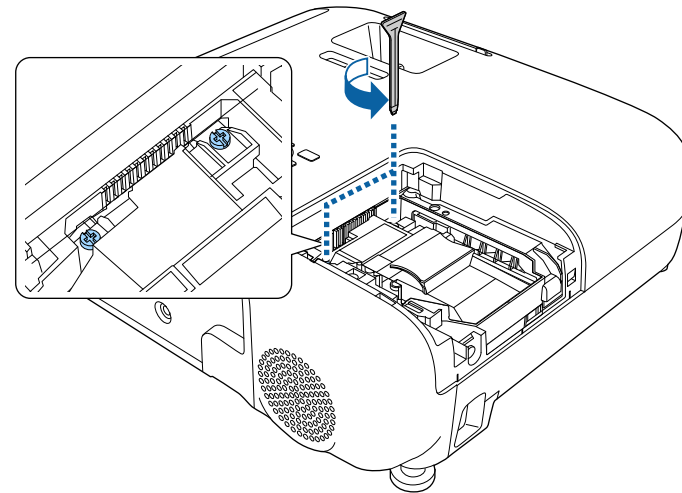
### ⏪ קישורים רלבנטיים

- "החלפת הנורה" עמ' 133
- "איפוס טיימר הנורה" עמ' 135
- "מפרטים המקרן" עמ' 157
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 139

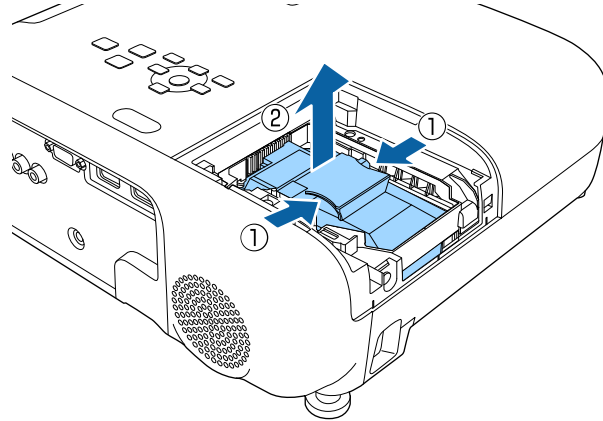
**4** החלק את מכסה הנורה החוצה והרם אותו.



**5** שחרר את הברגים המהדקים את הנורה אל המקרן. הברגים אינם יוצאים לגמרי.

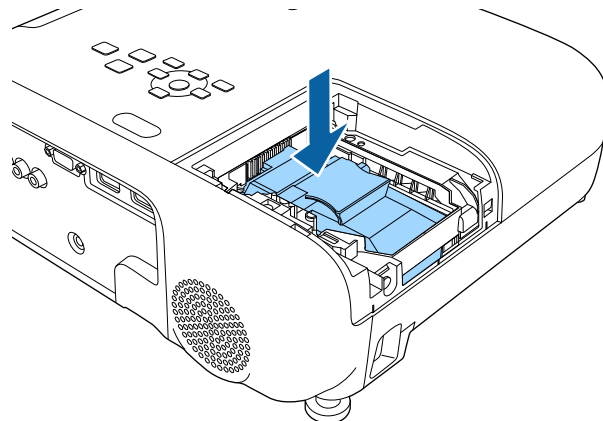


**6** אחוז בחלק המוגבה של הנורה והוצא אותה.



- אם הבחנת בסדקים בנורה במהלך ההחלפה, צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
- הנורות שבמוצר זה מכילות כספית (Hg). למידע נוסף על השלכה נכונה או מחזור, בדוק את החוק ואת התקנות המקומיות. אין להשליך לפח הרגיל.

**7** הכנס בעדינות את הנורה החדשה אל תוך המקרן. במידה והנורה אינה נכנסת בקלות, ודא שהיא פונה לכיוון הנכון.



**שים לב**

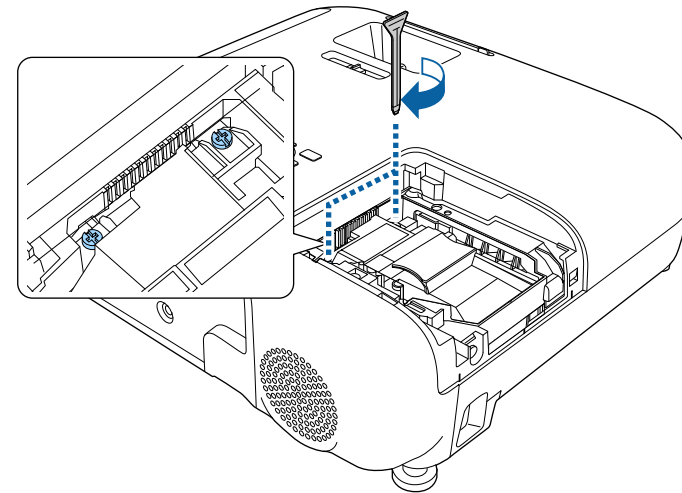
אין לגעת בחלקי הזכוכית של מכלול הנורה כדי למנוע תקלה בנורה לפני תום חייה.

- ודא שמכסה הנורה מאובטח על ידי הברגים, אחרת הנורה לא תידלק.
- אין להפעיל כוח רב מדי על מכסה המנורה כאשר מחזירים אותו למקומו, ויש לוודא שהכיסוי אינו מעוות.



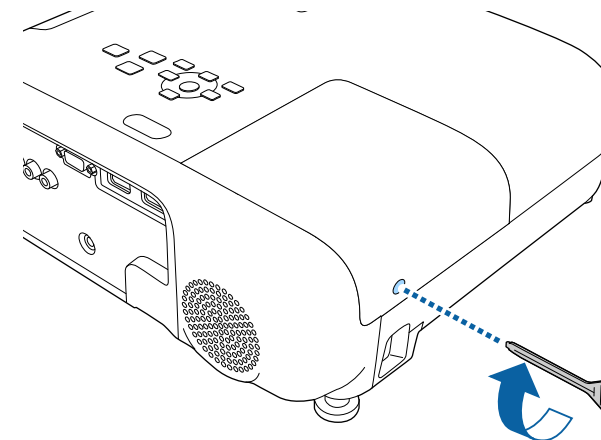
**8**

דחוף בחוזקה את הנורה והדק את הברגים כדי לאבטח אותה.



**9**

החזר את מכסה הנורה למקומו וסגור את הברגים כדי להדק אותו.



אפס את טיימר הנורה כדי לעקוב אחרי השימוש בנורה החדשה.

- ◀ קישורים רלבנטיים
- "חלקי חילוף" עמ' 152

**איפוס טיימר הנורה**

עליך לאפס את טיימר הנורה לאחר החלפת נורת המקרן, כדי לבטל את הודעת ההחלפה של הנורה וכדי לעקוב אחרי השימוש הנכון בנורה החדשה.

- אין לאפס את טיימר הנורה במידה ולא החלפת את הנורה. הדבר יגרום להצגה של נתוני שימוש שגויים.



**1** הפעל את המקרן.

**2** לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט איפוס ולחץ על [Enter].

**3** בחר אפס שעות נורה ולאחר מכן לחץ [Enter].



כעת תוצג שאלה אם תרצה לאפס את שעות הנורה.

**4** בחר כן ולחץ [Enter].

**5** לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.



## פתרון בעיות

בדוק אם ישנו פתרון מתאים בסעיפים הבאים, במידה ונתקלת בבעיות במהלך השימוש במקרן.

◀ קישורים רלבנטיים

- "בעיות הקרנה" עמ'138
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ'139
- "שימוש בתצוגות העזרה של המקרן" עמ'141
- "פתרון בעיות שקשורות בתמונה או בצליל" עמ'142
- "פתרון בעיות שקשורות בהפעלת המקרן או השלט" עמ'147
- "פתרון בעיות רשת" עמ'149

אם המקרן אינו פועל כשורה, כבה אותו, נתק אותו מהחשמל ולאחר מכן חבר אותו בחזרה והפעל.

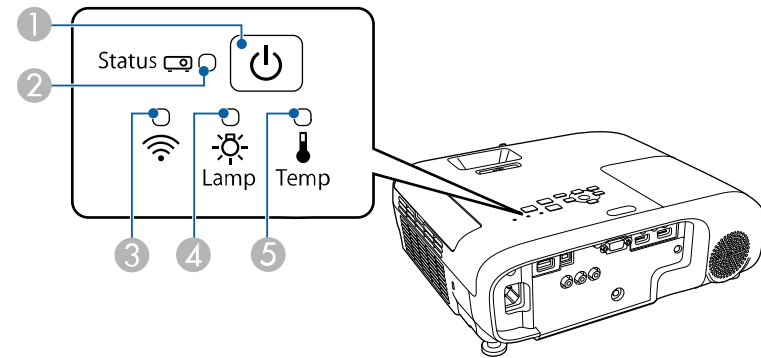
במידה והבעיה לא נפתרה, בדוק את הדברים הבאים:

- המחוננים שעל המקרן עשויים לסמן מהי הבעיה.
- ניתן להיעזר במערכת העזרה של המקרן כדי להציג מידע אודות בעיות שכיחות.
- גם הפתרונות שבמדריך זה יכולים לסייע לך לפתור בעיות רבות.

במידה ואף אחד מהפתרונות המוצעים אינו פותר את הבעיה, צור קשר עם התמיכה של Epson.

המחוננים שעל המקרן מציינים את סטטוס המקרן ומיידעים במידה ואירעה בעיה. בדוק את הסטטוס ואת הצבע של המחוננים ולאחר מכן עיין בטבלה הבאה לקבלת הפתרון.

- במידה והמחוננים פועלים בדפוס שאינו מופיע בטבלה שבהמשך, כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.



1 מחוון הפעלה

2 מחוון סטטוס

3 מחוון רשת LAN אלחוטית

4 מחוון נורה

5 מחוון טמפרטורה

סטטוס המקרן

מחוון וסטטוס	בעיות ופתרונות
<p>הפעלה: דולק בצבע כחול</p> <p>סטטוס: מהבהב בצבע כחול</p> <p>נורה: כבוי</p> <p>טמפרטורה: כבוי</p>	<p>חימום, כיבוי או קירור.</p> <p>במהלך ההתחממות, המתן כ-30 שניות עד שתוצג תמונה.</p> <p>כל הלחצנים מושבתים במהלך החימום, הכיבוי והקירור.</p>
<p>הפעלה: דולק בצבע כחול</p> <p>סטטוס: כבוי</p> <p>נורה: כבוי</p> <p>טמפרטורה: כבוי</p>	<p>המתנה, מצב שינה או ניטור.</p> <p>כאשר לוחצים על לחצן ההפעלה ההקרנה מתחילה.</p>
<p>הפעלה: מהבהב בצבע כחול</p> <p>סטטוס: כבוי</p> <p>נורה: כבוי</p> <p>טמפרטורה: כבוי</p>	<p>הכנה לניטור וכל התכונות מנוטרלות.</p>
<p>הפעלה: מהבהב בצבע כחול</p> <p>סטטוס: מצב המחונן משתנה</p> <p>מנורה: מצב המחונן משתנה</p> <p>טמפרטורה: מהבהב בצבע כתום</p>	<p>המקרן חם מדי.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שפתחי האוורור ומסנן האוויר לא נסתמו באבק ושחפצים סמוכים אינם חוסמים אותם.</li> <li>• נקה או החלף את מסנן האוויר.</li> <li>• ודא שטמפרטורת הסביבה אינה חמה מדי.</li> </ul>
<p>הפעלה: כבוי</p> <p>סטטוס: מהבהב בצבע כחול</p> <p>נורה: כבוי</p> <p>טמפרטורה: דולק בצבע כתום</p>	<p>המקרן התחמם יתר על המידה והוא כבה. השאר את המקרן כבוי כדי להניח לו להתקרר במשך 5 דקות.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שפתחי האוורור ומסנן האוויר לא נסתמו באבק ושחפצים סמוכים אינם חוסמים אותם.</li> <li>• ודא שטמפרטורת הסביבה אינה חמה מדי.</li> <li>• נקה או החלף את מסנן האוויר.</li> <li>• אם אתה משתמש במקרן בגובה רב, שנה את ההגדרה מצב גובה רב למצב פועל בתפריט של המקרן.</li> <li>• <b>מורחב &lt; הפעלה &lt; מצב גובה רב</b></li> <li>• במידה והבעיה ממשיכה, נתק את המקרן וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.</li> </ul>

מחוון וסטטוס	בעיות ופתרונות
<p>הפעלה: דולק בצבע כחול</p> <p>סטטוס: דולק בצבע כחול</p> <p>נורה: כבוי</p> <p>טמפרטורה: כבוי</p>	<p>פעולה רגילה.</p>

סטטוס רשת LAN אלחוטית

מחווני רשת LAN אלחוטית	בעיות ופתרונות
דולק בצבע כחול	רשת LAN אלחוטית זמינה.
מהבהב בצבע כחול (במהירות)	מתחבר למכשיר.
מהבהב בצבע כחול (באיטיות)	אירעה שגיאה. כבה את המקרן והדלק אותו מחדש.
כבוי	רשת LAN אלחוטית אינה זמינה. ודא שההגדרות של רשת LAN אלחוטית נכונות.

« קישורים רלבנטיים

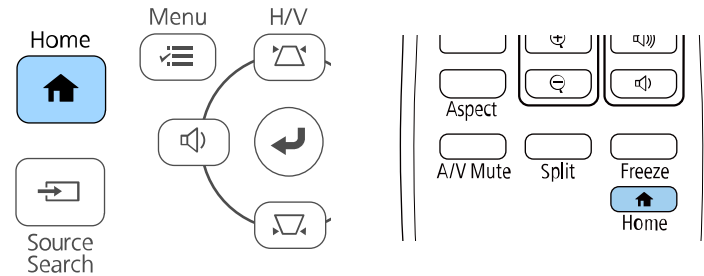
- "רשימת פונקציות" עמ' 11
- "ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור" עמ' 130
- "החלפת מסנן אוויר" עמ' 130
- "החלפת הנורה" עמ' 133

מחווני וסטטוס	בעיות ופתרונות
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: דולק בצבע כתום טמפרטורה: כבוי	בעיה בנורה. <ul style="list-style-type: none"> <li>• בדוק אם הנורה לא נשרפה, נשברה או הותקנה בצורה שגויה. מקם את הנורה מחדש או החלף אותה בהתאם לצורך.</li> <li>• נקה את מסנן האוויר.</li> <li>• אם אתה משתמש במקרן בגובה רב, שנה את ההגדרה מצב גובה רב למצב פועל בתפריט של המקרן.</li> <li>• מורחב &lt; הפעלה &gt; מצב גובה רב</li> <li>• במידה והבעיה ממשיכה, נתק את המקרן וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.</li> <li>• בעיה בכיסוי המנורה.</li> <li>• ודא הנורה וכיסוי הנורה מחוברים היטב. המנורה אינה נדלקת אם המנורה וכיסוי המנורה אינם מותקנים כראוי.</li> </ul>
הפעלה: מהבהב בצבע כחול סטטוס: מצב המחווני משתנה נורה: מהבהב בצבע כתום טמפרטורה: מצב המחווני משתנה	החלף את הנורה בהקדם כדי למנוע נזק. יש להפסיק את השימוש במקרן.
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: כבוי טמפרטורה: מהבהב בצבע כתום	בעיה במאוורר או בחיישן. כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: מהבהב בצבע כתום טמפרטורה: כבוי	שגיאה פנימית במקרן. כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: מהבהב בצבע כתום טמפרטורה: מהבהב בצבע כתום	שגיאה קשתית אוט' כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: דולק בצבע כתום טמפרטורה: דולק בצבע כתום	שגיאת מתח (Ballast). כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.

בעזרת מערכת העזרה של המקרן ניתן להציג מידע שיסייע לך לפתור בעיות שכיחות.

**1** הפעל את המקרן.

**2** לחץ על הלחצן [Home] בשלט או בלוח הבקרה.

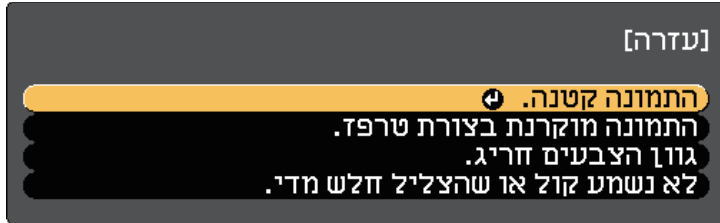


**3** בחר באפשרות עזרה במסך מסך הבית.



תפריט העזרה יוצג.

**4** לחץ על לחצני החצים למעלה ולמטה כדי לסמן את הבעיה שברצונך לפתור.



**5** לחץ על [Enter] כדי להציג את הפתרונות.

- 6** בצע את אחת מהפעולות הבאות בסיום התהליך.
- לבחירה בפתרון של בעיה אחרת, לחץ על [Esc].
  - ליציאה ממערכת העזרה, לחץ על [Menu].

- ייתכן שהמקורן לא יוכל להקרין סרטונים המוגנים בזכויות יוצרים שאתה מנגן במחשב. לקבלת פרטים נוספים, עיין במדריך המצורף למחשב.
- אם מוקרנות תמונות באמצעות Windows Media Center, הקטן את גודל המסך כך שלא יהיה במצב מסך מלא.
- אם מוקרנות תמונות מיישומים באמצעות Windows DirectX, כבה את הפונקציות של DirectX.

#### קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 107
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 106
- "אפשרויות הגדרת המקורן - תפריט ECO" עמ' 119
- "אפשרויות הגדרת המקורן - תפריט מורחב" עמ' 110
- "שחרור לחצני המקורן" עמ' 73

## פתרונות לתמונה שגויה תוך שימוש בתכונה USB Display

אם לא מוצגת תמונה, או אם התמונה שגויה כאשר משתמשים באפשרות USB Display, נסה את הפתרונות הבאים:

- לחץ [USB] בשלט.
- נתק את כבל USB וחבר אותו מחדש.
- ודא שתוכנת Epson USB Display הותקנה כראוי.
- בהתאם להגדרות של מערכת ההפעלה או המחשב, ייתכן שהתוכנה לא תותקן אוטומטית. הורד את הגרסה האחרונה של התוכנה מהאתר הבא והתקן אותה. [epson.sn/](http://epson.sn/)
- במכשירי Mac, לחץ על הסמל USB Display שבתיקייה Dock. אם הסמל לא מופיע ב-Dock, לחץ לחיצה כפולה על USB Display בתיקייה Applications.
- אם תבחר באפשרות יציאה בתפריט USB Display שב-Dock, התכונה USB Display לא תפעל אוטומטית עם חיבור כבל USB.
- אם סמן העכבר מהבהב, בחר באפשרות הפוך את תנועת מצביע העכבר לחלקה (הפוך את תנועת מצביע העכבר לחלקה) בהגדרות התוכנית Epson USB Display - הגדרות במחשב.
- כבה את ההגדרה העבר חלון עם שכבות בתכנית Epson USB Display - הגדרות במחשב שלך.
- אם מוקרנות תמונות באמצעות Windows Media Center, הקטן את גודל המסך כך שלא יהיה במצב מסך מלא.



בדוק אם ישנו פתרון מתאים בסעיפים הבאים, במידה ונתקלת בבעיות שקשורות בהקרנה של תמונות או בהשמעת צלילים.

#### קישורים רלבנטיים

- "פתרונות למקרים בהם לא מוצגת תמונה" עמ' 142
- "פתרונות לתמונה שגויה תוך שימוש בתכונה USB Display" עמ' 142
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "אין אות"" עמ' 143
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "לא נתמך"" עמ' 143
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית" עמ' 143
- "פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת" עמ' 144
- "פתרונות למקרים בהם התמונה מכילה רעש או רעש סטטי" עמ' 144
- "פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת" עמ' 145
- "פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים" עמ' 145
- "פתרונות לבעיות בצליל" עמ' 145
- "פתרונות במקרים בהם שמות קובצי התמונות אינם מוצגים כשורה ב-PC Free" עמ' 146

## פתרונות למקרים בהם לא מוצגת תמונה

במידה ולא מוצגת תמונה, נסה את הפתרונות הבאים:

- ודא שמכסה העדשה פתוח לגמרי.
- לחץ על [A/V Mute] בשלט כדי לבדוק אם התמונה כותבת זמנית.
- ודא שכל הכבלים הנחוצים מחוברים היטב ושהחשמל פועל בשקע שאליו מחובר המקורן ומקורות הוידאו המחוברים אליו.
- לחץ על לחצן ההפעלה של המקורן כדי להעיר אותו ממצב שינה או ממצב המתנה. כמו כן, ודא שהמחשב המחובר אינו במצב שינה ואינו מציג שומר מסך שחור.
- אם המקורן אינו מגיב ללחיצה על לחצני השלט, ייתכן שהלחצנים נעולים מטעמי אבטחה. בטל את הנעילה של הלחצנים באמצעות ההגדרה נעילת לוח בקרה או השתמש בשלט כדי להדליק את המקורן.
-  הגדרות < נעל הגדרות < נעילת לוח בקרה
- כוונן את ההגדרה בהירות בתפריט תמונה של המקורן.
- בחר באפשרות גבוה בהגדרה צריכת חשמל.
-  ECO < צריכת חשמל
- בדוק את הגדרות תצוגה בתפריט מורחב menu של המקורן כדי לוודא ש הודעות נקבעו בתור פועל.

- אם מוקרנות תמונות מיישומים באמצעות Windows DirectX, כבה את הפונקציות של DirectX.

« קישורים רלבנטיים

- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ' 23

## פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "אין אות"

במידה ומוצגת ההודעה "אין אות", נסה את הפתרונות הבאים:

- לחץ [Source Search] והמתן מספר שניות עד להופעת תמונה.
- הפעל את המחשב או מקור הווידאו המחובר, ולחץ על גגן כדי להתחיל במצגת, במידת הצורך.
- ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב.
- אם אתה מקרין ממחשב נייד, ודא שהוא מוגדר לתצוגה בצג חיצוני.
- במידת הצורך, כבה את המקרן ואת המחשב או את מקור הווידאו המחובר, ולאחר מכן הפעל אותם מחדש.
- אם אתה מקרין ממקור HDMI, החלף את כבל ה-HDMI בכבל קצר יותר.

« קישורים רלבנטיים

- "הצגה ממחשב נישא" עמ' 143
- "הצגה ממחשב נייד של Mac" עמ' 143

## הצגה ממחשב נישא

במידה וההודעה "אין אות" מוצגת במהלך הקרנה ממחשב נייד, עליך להגדיר את המחשב הנייד להצגה בצג חיצוני.

- 1 לחץ לחיצה ממושכת על המקש **Fn** של המחשב הנייד ולחץ על המקש שעליו סימון סמל צג או CRT/LCD. המתן מספר שניות עד שתוצג תמונה.

- 2 כדי להציג על הצג של המחשב הנייד ועל המקרן, נסה ללחוץ שוב על אותם מקשים.

- 3 במידה והתמונה אינה מוצגת במחשב הנייד ובמקרן, הפעל את תכנית השירות תצוגה של Windows וודא שיציאת הצג החיצוני הופעלה ושמצב שולחן העבודה המורחב מבוטל.

- 4 במידת הצורך, בדוק את הגדרות כרטיס המסך וקבע את אפשרות ריבוי התצוגות כ-Clone או Mirror.

## הצגה ממחשב נייד של Mac

במידה וההודעה "אין אות" מוצגת במהלך הקרנה ממחשב נייד של Mac, עליך להגדיר את המחשב הנייד לתצוגת מראה. (לפרטים נוספים, עיין במדריך למשתמש של המחשב הנייד.)

- 1 פתח את תכנית השירות העדפות מערכת ובחר תצוגות.

- 2 בחר באפשרות תצוגה או LCD צבעוני על פי הצורך.

- 3 עבור לכרטיסיה סדר או סידור.

- 4 בחר באפשרות תמונת מראה של התצוגות.

## פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "לא נתמך"

במידה ומוצגת ההודעה "לא נתמך", נסה את הפתרונות הבאים:

- ודא שבחרת באות הכניסה הנכון בתפריט אות של המקרן.
- ודא שרזולוציית התצוגה של המחשב אינה חורגת מהגבלות הרזולוציה והתדר של המקרן. במידת הצורך, בחר רזולוציית תצוגה שונה עבור המחשב.

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 107
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 156

## פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית

במידה ומוצגת תמונה חלקית בלבד מהמחשב, נסה את הפתרונות הבאים:

- אם אתה מקרין ממחשב באמצעות כבל מחשב מסוג VGA, לחץ על הלחצן [Auto] בשלט כדי למטב את אות התמונה.
- נסה לכוון את מיקום התמונה באמצעות ההגדרה מיקום שבתפריט אות של המקרן.

- "תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי" עמ' 43

## פתרונות למקרים בהם התמונה מכילה רעש או רעש סטטי

במידה והתמונה המוקרנת מכילה הפרעה אלקטרונית (רעש) או רעש סטטי, נסה את הפתרונות הבאים:

- בדוק את חיבורי הכבלים בין המחשב או מקור הווידאו למקרן. ודא שהכבלים:
  - מופרדים מכבל המתח למניעת הפרעות
  - מחוברים היטב בשני הקצוות
  - אינם מחוברים לכבל מאריך
- ודא שהגדרות בתפריט אות של המקרן תואמות למקור הווידאו.
- אם האפשרות זמינה עבור מקור הווידאו שלך, כוונן את הגדרות ביטול שזירה וכן הפחתת רעשים בתפריט תמונה של המקרן.
  - ☛ תמונה < שיפור תמונה < הפחתת רעשים
  - ☛ תמונה < שיפור תמונה < ביטול שזירה
- בחר אוטו' בתור הגדרת רזולוציה בתפריט אות של המקרן.
- בחר רזולוציית וידאו למחשב וקצב רענון שתואמים למקרן.
- אם אתה מקרין ממחשב באמצעות כבל מחשב מסוג VGA, לחץ על הלחצן [Auto] בשלט כדי לכוון את ההגדרות עקיבה וסנכרון באופן אוטומטי. אם התמונות אינן מכווננות כראוי, כוונן באופן ידני את ההגדרות עקיבה וכן סנכרון בתפריט אות של המקרן.
- אם כווננת את צורת התמונה בעזרת בקורות המקרן, נסו להפחית את ההגדרה חדות בתפריט תמונה של המקרן כדי לשפר את איכות התמונה.
- אם חיברת כבל מאריך לכבל החשמל, נסה להקרין בלעדיו כדי לבדוק אם הוא גורם להפרעה באות.
- אם אתה משתמש באפשרות USB Display, בטל את ההגדרה העבר חלון עם שכבות שבייחום **Epson USB Display** - הגדרות במחשב.

☛ קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 107
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 106
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 156

- לחץ על [Aspect] בשלט כדי לבחור יחס גובה-רוחב שונה לתמונה.
- שנה את ההגדרה רזולוציה בתפריט אות של המקרן בהתאם לאות של הציוד המחובר.
- אם התקרבת לתמונה או התרחקת ממנה באמצעות לחצני [E-Zoom], לחץ על הלחצן [Default] כדי לחזור לגודל המקורי של התמונה.
- בדוק את הגדרות התצוגה של המחשב שלך כדי להשביח תצוגה כפולה ולהגדיר את הרזולוציה בתוך גבולות המקרן.
- בדוק אם הרזולוציה שנוצרה עבור קובצי המצגת שונה.
- ודא שבחרת במצב ההקרנה הנכון. תוכל לכוון את ערך ההגדרה הקרנה גם מהתפריט מורחב של המקרן.

☛ קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 107
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 110
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 156

## פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת




במידה והתמונה המוקרנת אינה מרובעת ישר, נסה את הפתרונות הבאים:

- מקם את המקרן ישירות מול מרכז המסך, כאשר הוא פונה אל המסך בצורה סימטרית עד כמה שניתן.
- קבע את ההגדרה **V-Keystone** אוטומטי לערך פועל בתפריט הגדרות של המקרן. המקרן יתקן אוטומטית את התמונה בכל פעם שתזיז אותו.
  - ☛ הגדרות < Keystone < H/V-Keystone < V-Keystone אוטומטי
- קבע את ההגדרה תיקון טרפז אופקי לערך פועל בתפריט הגדרות של המקרן. לאחר מכן, כוון את מחוון הטרפז האופקי עד שהתמונה תהיה מלבנית וסימטרית.
  - ☛ הגדרות < Keystone < H/V-Keystone < תיקון טרפז אופקי
- לחץ על לחצני הטרפז במקרן כדי לכוון את צורת התמונה.
- כוון את ההגדרה Quick Corner לתיקון צורת התמונה.
  - ☛ הגדרות < Keystone < Quick Corner

☛ קישורים רלבנטיים

- "V-Keystone אוטומטי" עמ' 43
- "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ' 44
- "תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner" עמ' 45



- כוון את ההגדרות הזמינות בתפריט תמונה של המקרן עבור מקור הקלט הנוכחי, כגון בהירות, ניגודיות, גוון, וכן רויית צבעים.
- ודא שבחרת בהגדרות אות וידאו או טווח וידאו הנכונות בתפריט אות של המקרן, אם הן זמינות עבור מקור התמונה שלך.
-  אות < מתקדם < אות וידאו
-  אות < מתקדם < טווח וידאו
- ודא שכל הכבלים מחוברים היטב אל המקרן ואל מכשיר הווידאו. אם חיברת כבלים ארוכים, נסה לחבר כבלים קצרים יותר.
- אם בחרת באפשרות **ECO** בהגדרה צריכת חשמל, נסה לבחור באפשרות גבוהה.
-  **ECO** < צריכת חשמל

בגובה רב, או במקומות החשופים לטמפרטורות גבוהות, ייתכן שהתמונה תהיה כהה יותר ולא ניתן יהיה לכוון את ההגדרה צריכת חשמל.



- מקם את המקרן כך שיהיה מספיק קרוב למסך.
- אם התמונה מתכהה בהדרגה, ייתכן שיהיה עליך להחליף את נורת המקרן בקרוב.

#### קישורים רלבנטיים

- "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ' 52
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 107
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 106
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 119

## פתרונות לבעיות בצליל

אם לא נשמע צליל או שהעוצמה חלשה מדי, נסה את אחד מהפתרונות הבאים:

- כוון את הגדרות העוצמה של המקרן.
- לחץ על [A/V Mute] בשלט כדי להמשיך בהצגת הווידאו והשמע אם הם הופסקו זמנית.
- בדוק את המחשב או את אות הווידאו וודא שערך העוצמה גבוה ושמוצא השמע מוגדר עבור המקור הנכון.
- בדוק את חיבורי כבל השמע בין המקרן למקור הווידאו.
- ודא שכל כבלי השמע המחברים מסומנים בתוויית כ"ללא התנגדות".

## פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת

במידה והתמונה המוקרנת מטושטשת או מעורפלת, נסה את הפתרונות הבאים:

- כוון את מיקוד התמונה.
- מקם את המקרן כך שיהיה מספיק קרוב למסך.
- מקם את המקרן כך שזווית הכיוון של התכונה keystone לא תהיה רחבה עד שתעוות את התמונה.
- נקה את עדשת המקרן.

אם העברת את המקרן ממקום קר, כדי למנוע התעבות הנח לו להתחמם ולהגיע לטמפרטורת החדר לפני השימוש.



- כוונן את ההגדרה חדות בתפריט תמונה של המקרן כדי לשפר את איכות התמונה.
- אם אתה מקרין ממחשב באמצעות כבל מחשב מסוג VGA, לחץ על הלחצן [Auto] בשלט כדי לכוון את ההגדרות עקיבה וסנכרון באופן אוטומטי. במידה ונותרים פסים או טשטוש כללי, הצג תמונה בעלת תבנית אחידה במסך וכוון ידנית את ההגדרות עקיבה וכן סנכרון בתפריט אות של המקרן.
- אם אתה מקרין ממחשב, הקטן את הרזולוציה או בחר ברזולוציה שמתאימה לרזולוציה הטבעית של המקרן.

#### קישורים רלבנטיים

- "V-Keystone אוטומטי" עמ' 43
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 107
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 106
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 156
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 48
- "ניקוי העדשה" עמ' 128

## פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים

- במידה והתמונה המוקרנת כהה או בהירה מדי, או שהצבעים שגויים, נסה את הפתרונות הבאים:
- לחץ על [Color Mode] בשלט כדי לנסות מצבי צבעים שונים עבור התמונה והסביבה.
- בדוק את הגדרות מקור הווידאו.

- אם אתה משתמש באפשרות USB Display, הפעל את ההגדרה פלט שמע מהמקורן שביישום **Epson USB Display** - הגדרות במחשב.
- בחר בקלט השמע הנכון בהגדרת הגדרות שמע/וידאו בתפריט מורחב של המקורן.
- אם רוצים להשתמש במקור שמע מחובר כאשר המקורן כבוי, יש להגדיר את האפשרות מצב המתנה בתור תקשורת פועלת ולוודא שאפשרויות הגדרות שמע/וידאו מוגדרות באופן נכון בתפריט מורחב של המקורן.
- **ECO** < מצב המתנה
- אם לא נשמע צליל ממקור HDMI, הגדר את ההתקן המחובר לפלט PCM.
- אם אתה מחבר את המקורן למחשב Mac באמצעות כבל HDMI, ודא שהמחשב תומך בהעברת שמע דרך יציאת ה-HDMI. אם המחשב אינו תומך בכך, עליך לחבר כבל שמע.
- אם עוצמת הקול של המחשב מכוונת למינימום כאשר המקורן מוגדר לערך המקסימלי, ייתכן שיישמע רעש. הגבר את עוצמת המחשב והנמך את עוצמת המקורן. (בעת שימוש ב-Epson iProjection [Windows/Mac] או ב-USB Display).

« קישורים רלבנטיים

- "חיבורי המקורן" עמ' 22
- "הגדרות תכונות המקורן - תפריט הגדרות" עמ' 108
- "אפשרויות הגדרת המקורן - תפריט מורחב" עמ' 110
- "אפשרויות הגדרת המקורן - תפריט ECO" עמ' 119
- "שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה" עמ' 54

## פתרונות במקרים בהם שמות קובצי התמונות אינם מוצגים כשורה ב-PC Free

אם השם של קובץ ארוך משטח התצוגה או כולל סמלים שאינם נתמכים, שם הקובץ יתקצר או ישתנה ב-PC Free. קצר או שנה את שם הקובץ.

בדוק אם ישנו פתרון מתאים בסעיפים הבאים, במידה ונתקלת בבעיות בהפעלת המקרן או השלט.

#### קישורים רלבנטיים

- "פתרונות לבעיות בהפעלה או בכיבוי המקרן" עמ' 147
- "פתרונות לבעיות בשלט" עמ' 147
- "פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה" עמ' 148
- "פתרון למצב שבו מופיעה ההודעה "הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן" עמ' 148

### פתרונות לבעיות בשלט

במידה והמקרן אינו מגיב לפקודות השלט, נסה את הפתרונות הבאים:

- ודא שסוללות השלט הוכנסו בקוטביות הנכונה ושהן אינן ריקות. במידת הצורך, החלף את הסוללות.
- ודא שאתה מפעיל את השלט בזווית ובטווח הקליטה של המקרן.
- ודא שהמקרן אינו מתחמם או כבה.
- ודא שלחצני השלט אינם תקועים. דבר זה עלול לגרום למקרן לעבור למצב שינה. שחרר את הלחצן כדי להפעיל בחזרה את השלט.
- תאורת פלורסנט חזקה, אור שמש ישיר או אותות מהתקן אינפרה אדום עלולים לשבש את פעולתם של מקלטי המקרן. עמעם את התאורה או הרחק את המקרן מהשמש או מהציוד שגורם להפרעות.
- ודא שלפחות אחד מהמקלטים המרוחקים זמין בהגדרה מקלט מרוחק שבתפריט הגדרות של המקרן.
- במידה והאפשרות מקלט מרוחק כבויה, החזק את הלחצן [Menu] בשלט למשך 15 שניות לפחות כדי לאפס את ההגדרה לערך ברירת המחדל שלה.
- אם הקצית מספר מזהה למקרן כדי להפעיל מספר מקרנים מהשלט, ייתכן שתצטרך לבדוק את הגדרת המזהה או לשנותה.
- לחץ על הלחצן 0 (אפס) בשלט תוך החזקת הלחצן [ID] לחץ. כשלוחצים על 0 בשלט אפשר לשלוט בכל המקרנים ללא קשר להגדרות של מזהה המקרן.
- אם איבדת את השלט, תוכל להזמין שלט נוסף מ-Epson.

#### קישורים רלבנטיים

- "שימוש בשלט" עמ' 29
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 108
- "בחירת המקרן הרצוי להפעלה" עמ' 68
- "הכנסת סוללות לשלט הרחוק" עמ' 28

### פתרונות לבעיות בהפעלה או בכיבוי המקרן

אם המקרן אינו נדלק בלחיצה על לחצן ההפעלה, או אם הוא כבה בפתאומיות, נסה את הפתרונות הבאים:


- ודא שכבל החשמל מחובר היטב למקרן ולשקע חשמל תקין.
- אם לחצן ההפעלה בשלט לא מפעיל את המקרן בדוק את הסוללות שלו וודא שלפחות אחד מהמקלטים המרוחקים זמין תחת ההגדרה מקלט מרוחק בתפריט הגדרות של המקרן.
- לחצני המקרנים עשויים להיות נעולים לשם אבטחה. בטל את הנעילה של הלחצנים באמצעות ההגדרה נעילת לוח בקרה או השתמש בשלט כדי להדליק את המקרן.
-  הגדרות < נעל הגדרות < נעילת לוח בקרה
- במידה ומנורת המקרן כובה באופן לא צפוי, ייתכן שהיא נכנסה למצב שינה לאחר פרק זמן של אי פעילות. בצע פעולה כלשהי כדי להחזיר אותו לפעילות. לביטול מצב שינה, בחר בערך כבוי עבור ההגדרה מצב שינה שבתפריט ECO של המקרן.
- במידה ונורת המקרן כבתה באופן בלתי צפוי, ייתכן שטיימר ההשתקה של A/V פעיל. לביטול טיימר ההשתקה של A/V, בחר בערך כבוי עבור ההגדרה טיימר ההשתקה של A/V שבתפריט ECO של המקרן.
- במידה ונורת המקרן כבתה באופן בלתי צפוי, ייתכן שטיימר כיסוי העדשות פועל. לביטול טיימר כיסוי העדשות, בחר בערך כבוי עבור ההגדרה טיימר כיסוי עדשות שבתפריט ECO של המקרן.
- במידה ומנורת המקרן כובה, מחוון הסטטוס מהבהב ומחוון הטמפרטורה דולק, סימן שהמקרן התחמם יתר על המידה ונכבה.
- בהתאם להגדרות המקרן, ייתכן שהמאווררים יפעלו במצב המתנה. כמו כן, כשהמקרן יוצא ממצב המתנה, המאווררים עשויים להשמיע רעש לא צפוי. זוהי אינה תקלה.
- ייתכן שכבל החשמל פגום. נקט את כבל החשמל וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.

### פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה

- אם אינך מצליח להזין או לזכור את הסיסמה, נסה את הפתרונות הבאים:
- ייתכן שהפעלת הגנת סיסמה מבלי להגדיר קודם סיסמה. נסה להזין את הסיסמה **0000** מהשלט.
- אם הזנת סיסמה שגויה יותר מדי פעמים ומוצגת הודעה בה עליך להזין קוד, רשום את הקוד וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה. ספק את הקוד המבוקש ואת הוכחת הבעלות כדי לקבל סיוע בשחרור המקרן.
- אם הגדרת סיסמה ב-Epson Web Control ושכחת את שם המשתמש או הסיסמה, נסה את האפשרויות הבאות:
  - שם משתמש: **EPSONWEB**
  - סיסמת ברירת המחדל: **admin**
- אם הגדרת סיסמה לגישה מרחוק (ב-Epson Web Control) ושכחת את שם המשתמש או הסיסמה, נסה את האפשרויות הבאות:
  - שם משתמש: **EPSONREMOTE**
  - סיסמת ברירת המחדל: **guest**
- אם איבדת את השלט, לא תוכל להזין סיסמה. הזמן שלט חדש מ-Epson.

### פתרון למצב שבו מופיעה ההודעה "הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן"

אם מוצגת ההודעה "הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן", צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.

- אם דפדפן האינטרנט שלך מוגדר להתחבר דרך שרת proxy, לא ניתן להציג את המסך **Epson Web Control**. בצע הגדרות להתחברות ללא שרת Proxy.
- אם מצב המתנה מוגדר לאפשרות תקשורת פועלת בתפריט של המקרן במצב המתנה, ודא שהתקן הרשת מופעל. לאחר הפעלת התקן הרשת, כבה את המקרן.  
 **ECO** < מצב המתנה


מזהה המשתמש והסיסמה הינם תלויי רישיות.



« קישורים רלבנטיים

- "תפריט רשת - תפריט בסיסי" עמ'113

## פתרונות למקרים בהם לא מתקבלות התרעות רשת בדואר אלקטרוני

- אם לא קיבלת התרעה בדואר אלקטרוני על בעיות בשימוש במקרן דרך הרשת, נסה את הפתרונות הבאים:
- ודא שהמקרן פועל ושהחיבור לרשת תקין. (אם המחשב נכבה כתוצאה משגיאה, ייתכן שהודעת הדוא"ל לא תתקבל.)
  - ודא שאתה מגדיר בצורה נכונה את הגדרות התראת דוא"ל של המקרן בתפריט התראה ברשת המקרן או בתוכנת הרשת.
  - הגדר את מצב המתנה לאפשרות תקשורת פועלת כדי שתוכנת הרשת תוכל לנטר את המקרן במצב המתנה.  
 **ECO** < מצב המתנה

« קישורים רלבנטיים

- "תפריט רשת - תפריט התראה" עמ'117
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ'119

## פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת



- במידה והתמונה המוקרנת מכילה רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת, נסה את הפתרונות הבאים:
- ודא שאין אף מכשול בין נקודת הגישה, המחשב, המכשיר הנייד והמקרן, ושנה את מיקומם לשיפור התקשורת.

בדוק אם ישנו פתרון מתאים בסעיפים הבאים, במידה ונתקלת בבעיות במהלך השימוש במקרן ברשת.

« קישורים רלבנטיים

- "פתרונות כאשר אימות אלחוטי נכשל" עמ'149
- "פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט" עמ'149
- "פתרונות למקרים בהם לא מתקבלות התרעות רשת בדואר אלקטרוני" עמ'149
- "פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת" עמ'149
- "פתרונות למקרים שבהם לא ניתן להתחבר באמצעות Screen Mirroring" עמ'150
- "פתרונות למצבים שבהם יש רעש סטטי בתמונה או בשמע במהלך חיבור Screen Mirroring" עמ'150

## פתרונות כאשר אימות אלחוטי נכשל

- אם נתקלת בבעיות באימות, נסה את הפתרונות הבאים:
- אם ההגדרות האלחוטיות נכונות אבל האימות נכשל, ייתכן שתצטרך לעדכן את ההגדרות של תאריך ושעה.  
 מורחב < הפעלה < תאריך ושעה
  - בדוק את ההגדרה אבטחה בתפריט רשת של המקרן.  
 רשת < תצורת רשת < LAN אלחוטי
  - אם האבטחה של נקודת הגישה היא WPA3-EAP שנה את ההגדרה של נקודת הגישה ל-WPA2/WPA3-EAP.

« קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ'110
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטי" עמ'114

## פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט

- אם אינך יכול לגשת למקרן דרך דפדפן אינטרנט, ודא שאתה משתמש במזהה ובסיסמה הנכונים.
- עבור מזהה משתמש, הזן **EPSONWEB**. (לא ניתן לשנות את מזהה המשתמש.)
  - הזן את הסיסמה שנקבעה בתפריט רשת של המקרן. סיסמת ברירת המחדל היא **admin**.
  - ודא שיש לך גישה אל הרשת אליה המקרן מחובר.

- "תפריט רשת - הגדרות Screen Mirroring" עמ' 113

## פתרונות למצבים שבהם יש רעש סטטי בתמונה או בשמע במהלך חיבור Screen Mirroring



- אם התמונה או השמע המוקרנים מכילים רעש סטטי בעת התחברות באמצעות Screen Mirroring, נסה את הפתרונות הבאים:
  - הימנע מלכסות את אנטנת הרשת האלחוטית של ההתקן הנייד.
  - אם אתה משתמש בו-זמנית בחיבור Screen Mirroring ובחיבור לאינטרנט, ייתכן שתצוגת התמונה תופסק או שיופיע בה רעש. נתק את החיבור לאינטרנט כדי להגדיל את רוחב הפס האלחוטי וכדי לשפר את מהירות החיבור של ההתקן הנייד.
  - ודא שהתוכן המוקרן עומד בדרישות של Screen Mirroring.
  - בהתאם להגדרות ההתקן הנייד, ייתכן שהחיבור יאבד כאשר ההתקן יעבור למצב חיסכון בצריכת חשמל. בדוק את הגדרות החיסכון בחשמל של ההתקן הנייד.
  - עדכן לגרסה האחרונה של מנהל התקן הרשת האלחוטי או של הקושחה בהתקן הנייד.

« קישורים רלבנטיים

- "הקרנה דרך רשת אלחוטיה מהתקן נייד (Screen Mirroring)" עמ' 83

- ודא שנקודת הגישה, המחשב, המכשיר הנייד והמקורן אינם רחוקים מדי זה מזה. קרב אותם אחד אל השני ונסה להתחבר פעם נוספת.
- בדוק אם יש הפרעה מפרטי ציוד אחרים, כמו התקני Bluetooth או מכשיר מיקרוגל. הרחק את ההתקן שגורם את ההפרעה או הגדל את רוחב הפס האלחוטי.
- אם מהירות החיבור קטנה, הפחת את מספר המכשירים המחוברים.

## פתרונות למקרים שבהם לא ניתן להתחבר באמצעות Screen Mirroring

- אם לא הצלחת להתחבר אל המקורן באמצעות Screen Mirroring, נסה את הפתרונות הבאים:
  - בדוק את הגדרות המקורן.
    - בחר באפשרות פועל עבור ההגדרה Screen Mirroring בתפריט רשת במקורן.
    - שנה את הערך בשדה שם תצוגה כך שלא יכלול את הסימן "-". בתפריט הגדרת Screen Mirroring במקורן, אחרת, ייתכן שהוא לא יוצג כהלכה בהתקן הנייד שלך.
    -  רשת < הגדרת Screen Mirroring < שם תצוגה
    - בחר באפשרות כבוי עבור ההגדרה Screen Mirroring בתפריט רשת במקורן, ובחר שוב באפשרות פועל.
    - שנה את ההגדרה מצב פעולה והתחבר מחדש.
    -  רשת < הגדרת Screen Mirroring < מצב פעולה
    - ודא שאף מכשיר אחר לא מחובר למקורן עם הגדרות של אי אפשר להפריע.
    -  רשת < הגדרת Screen Mirroring < מורחב < מצב פגישה
    - שנה את ההגדרה ערוץ בהתאם לסביבת רשת ה-LAN האלחוטיה.
    -  רשת < הגדרת Screen Mirroring < מורחב < ערוץ
  - בדוק את הגדרות ההתקן הנייד.
    - ודא שהגדרות ההתקן הנייד תקינות.
    - כשאתה מתחבר מחדש מיד לאחר התנתקות, תהליך ההתחברות עשוי להימשך מספר רגעים. המתן מספר רגעים ולאחר מכן נסה להתחבר מחדש.
    - הפעל מחדש את ההתקן הנייד.
    - לאחר שהתחברת באמצעות Screen Mirroring, ייתכן שפרטי ההתחברות של המקורן יישמרו בהתקן הנייד. עם זאת, ייתכן שלא תוכל להתחבר מחדש אל המקורן מהמידע שנשמר. בחר במקורן מתוך רשימת ההתקנים הזמינים.

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרות רשת המקורן - תפריט רשת" עמ' 112

## נספח

בדוק את הסעיפים הבאים לקבלת מפרטים טכניים והודעות חשובות אודות המקרן.

◀ קישורים רלבנטיים

- "אביזרים וחלקי חילוף אופציונליים" עמ'152
- "גודל מסך ומרחק ההקרנה" עמ'153
- "רוזלוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ'156
- "מפרטים המקרן" עמ'157
- "מידות חיצוניות" עמ'159
- "דרישות מערכת עבור USB Display" עמ'160
- "רשימת הוראות וסמלי בטיחות" עמ'161
- "מילון מונחים" עמ'163
- "הודעות" עמ'165

**תושבות**

מתלה לתקרה **ELPMB23**  
השתמש לתליית המקרן מתקרה.

ערכת כבלי בטיחות **ELPWR01**  
לשימוש כשמחברים את המקרן למתקן תלייה כדי למנוע ממונע ליפול.

צינור לתקרה (450 מ"מ) **ELPFP13**  
צינור לתקרה (700 מ"מ) **ELPFP14**  
השתמש לתליית המקרן מתקרה גבוהה.

לתליית המקרן מהתקרה נדרש ידע מתאים. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.



**לחיבור אלחוטי**

מודול רשת LAN אלחוטי **ELPAP11 (EH-TW740)**  
השתמש באפשרות זו להקרנת תמונות ממחשב באמצעות חיבור אלחוטי.

**התקנים חיצוניים**

מצלמת מסמכים **ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07**  
השתמש בעת הקרנת תמונות כגון ספרים, מסמכי OHP או שקופיות.

תיק נשיאה רך **ELPKS69**  
השתמש במוצר זה כדי לשאת את המקרן ידנית.

**חלקי חילוף**

יחידת מנורה **ELPLP97**  
להחלפת נורות משומשות.

מסנן אוויר **ELPAF32**  
השתמש בו כדי להחליף מסנני אוויר משומשים.

להלן האביזרים וחלקי החילוף האופציונליים הזמינים. רכוש מוצרים אלה אם וכאשר תזדקק להם. רשימת האביזרים וחלקי החילוף האופציונליים הבאה עדכנית נכון למרץ 2020. פרטי האביזרים עשויים להשתנות ללא הודעה והזמינות עשויה להשתנות בהתאם לארץ הרכישה.

« קישורים רלבנטיים

- "מסכים" עמ'152
- "כבלים" עמ'152
- "תושבות" עמ'152
- "לחיבור אלחוטי" עמ'152
- "התקנים חיצוניים" עמ'152
- "חלקי חילוף" עמ'152

**מסכים**

מסך נייד בגודל **80 אינץ' ELPSC24**  
מסכי גלילה ניידים (יחס גובה-רוחב 16:10)

מסך נייד בגודל **50 אינץ' ELPSC32**  
מסך קומפקטי הניתן לנשיאה בקלות (יחס גובה-רוחב 4:3)

מסך נייד מסוג **X בגודל 80 אינץ' ELPSC21**  
מסכים ניידים מסוג X (יחס גובה-רוחב 16:9)

מסך עם ריבוי יחסי גובה-רוחב **ELPSC26**  
מסך נייד עם ריבוי יחסי גובה-רוחב.

**כבלים**

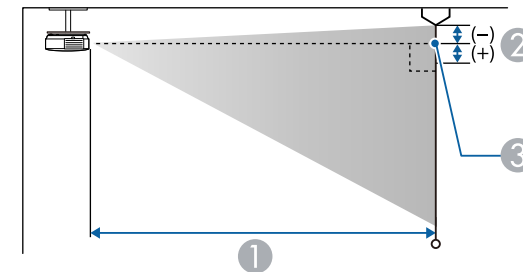
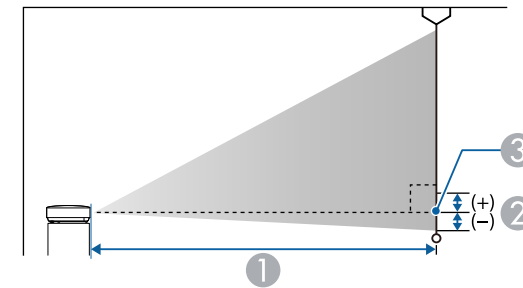
כבל מחשב **ELPKC02 (1.8 מטר - עבור mini D-sub 15-pin/mini D-Sub 15pin)**  
כבל מחשב **ELPKC09 (3 מטר - עבור mini D-sub 15-pin/mini D-Sub 15pin)**  
כבל מחשב **ELPKC10 (20 מטר - עבור mini D-sub 15-pin/mini D-Sub 15pin)**  
השתמש לחיבור אל יציאת Computer.



עיון בטבלה הבאה כדי לקבוע באיזה מרחק עליך למקם את המקרן מהמסך על פי מידות התמונה המוקרנת.

②	① מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 16:9	
		-9	160 - 217
-11	187 - 253	155 × 87	70"
-12	214 - 290	177 × 100	80"
-16	268 - 363	221 × 125	100"
-23	403 - 545	332 × 187	150"
-31	539 - 728	443 × 249	200"
-47	809	664 × 374	300"
-60	1041	855 × 481	386"

②	① מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 4:3	
		-5	87 - 119
-6	97 - 132	61 × 46	30"
-10	163 - 221	102 × 76	50"
-11	196 - 266	122 × 91	60"
-13	230 - 311	142 × 107	70"
-15	263 - 355	163 × 122	80"
-19	329 - 445	203 × 152	100"
-29	494 - 668	305 × 229	150"
-38	660 - 891	406 × 305	200"
-57	990	610 × 457	300"
-60	1040	640 × 480	315"



- ① מרחק הקרנה (ס"מ)
- ② המרחק ממרכז העדשה לבסיס המסך (או לראש המסך, אם הוא תלוי מהתקרה) (ס"מ)
- ③ מרכז העדשה

**EH-TW740**

②	① מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 16:9	
		-5	90 - 122
-8	133 - 180	111 × 62	50"

②	①	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-21	571 - 690	553 × 311	250"
-25	686 - 828	664 × 374	300"

②	①	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-3	68 - 83	51 × 38	25"
-3	82 - 100	61 × 46	30"
-4	110 - 133	81 × 61	40"
-5	138 - 167	102 × 76	50"
-6	166 - 201	122 × 91	60"
-8	222 - 269	163 × 122	80"
-10	279 - 337	203 × 152	100"
-15	419 - 506	305 × 229	150"
-20	559 - 675	406 × 305	200"
-25	686 - 828	498 × 373	245"

②	①	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-3	72 - 88	65 × 40	30"
-4	97 - 118	86 × 54	40"
-5	122 - 148	108 × 67	50"
-5	147 - 177	129 × 81	60"
-6	171 - 207	151 × 94	70"

②	①	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-5	89 - 120	67 × 42	31"
-7	115 - 156	86 × 54	40"
-8	144 - 195	108 × 67	50"
-10	173 - 235	129 × 81	60"
-12	203 - 274	151 × 94	70"
-13	232 - 314	172 × 108	80"
-17	290 - 392	215 × 135	100"
-25	436 - 590	323 × 202	150"
-34	582 - 787	431 × 269	200"
-50	875	646 × 404	300"
-60	1041	769 × 481	357"

## EH-TW750/EH-TW710

②	①	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-3	67 - 81	66 × 37	30"
-3	90 - 109	89 × 50	40"
-4	113 - 136	111 × 62	50"
-5	135 - 164	133 × 75	60"
-7	181 - 219	177 × 100	80"
-8	227 - 275	221 × 125	100"
-13	342 - 413	332 × 187	150"
-17	457 - 551	443 × 249	200"

②	①	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-7	196 - 237	172 × 108	80"
-9	246 - 297	215 × 135	100"
-14	370 - 447	323 × 202	150"
-18	494 - 596	431 × 269	200"
-23	618 - 746	538 × 337	250"
-25	680 - 821	592 × 370	275"

רזולוציה (נקודות)	קצב ריענון (הרץ)	אות
720 × 576	50/60	TV (PAL)

## אותות קלט מהיציאה HDMI

רזולוציה (נקודות)	קצב ריענון (הרץ)	אות
640 × 480	60	VGA
800 × 600	60	SVGA
1024 × 768	60	XGA
1280 × 800	60	WXGA
1366 × 768	60	
1440 × 900	60	WXGA+
1600 × 900	60	WXGA++
1280 × 960	60	SXGA
1280 × 1024	60	
1400 × 1050	60	SXGA+
1680 × 1050	60	WSXGA+
1600 × 1200	60	UXGA
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
1920 × 1200	60	WUXGA (Reduced Blanking)
720 × 480	59.94	SDTV (480i/480p)
720 × 576	50	SDTV (576i/576p)
1280 × 720	50/59.94/60	HDTV (720p)
1920 × 1080	50/59.94/60	HDTV (1080i)
1920 × 1080	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	HDTV (1080p)

הטבלאות הבאות מציגות את קצב הרענון והרזולוציה שמתאימים לכל תבנית תצוגת וידאו תואמת.

אותות מחשב (RGB אנלוגי)

רזולוציה (נקודות)	קצב ריענון (הרץ)	אות
640 × 480	60/72/75/85	VGA
800 × 600	60/72/75/85	SVGA
1024 × 768	60/70/75/85	XGA
1280 × 768	60	WXGA
1366 × 768	60	
1280 × 800	60/75/85	
1440 × 900	60/75/85	WXGA+
1600 × 900	60	WXGA++
1152 × 864	70/75/85	SXGA
1280 × 960	60/75/85	
1280 × 1024	60/75/85	
1400 × 1050	60/75	SXGA+
1680 × 1050	60	* WSXGA+
1600 × 1200	60	UXGA
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080

\* האפשרות הזו מתאימה רק אם נבחרה האפשרות רחב בהגדרה רזולוציה בתפריט אות של המקרן. גם כשנקלטים אותות שונים מאלה שהוזכרו לעיל, סביר שניתן יהיה להקרין את התמונה. עם זאת, ייתכן שלא כל הפונקציות ייתמכו.

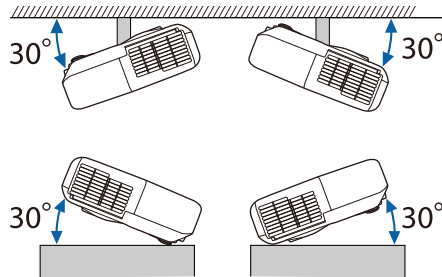
## Composite video

רזולוציה (נקודות)	קצב ריענון (הרץ)	אות
720 × 480	60	TV (NTSC)
720 × 576	50	TV (SECAM)

מסה	EH-TW750/EH-TW710 כ-2.8 ק"ג
	EH-TW740 כ-2.7 ק"ג

\* בהירות הנורה מעומעמת אוטומטית אם טמפרטורת הסביבה גבוהה מדי. (כ-35°C בגובה של 0-2,286 מ' וכ-30°C בגובה של 2,287-3,048 מ'; עם זאת, הטמפרטורות עשויות להשתנות בהתאם לסביבה).

זווית הטיה



אם אתה משתמש במקרן כשהוא מוטה בזווית של יותר מ-30°, הוא עלול להיזק ולגרום לתאונה.

◀ קישורים רלבנטיים  
• "מפרט מחברים" עמ' 157

### מפרט מחברים

עיון ברשימת הפונקציות לפרטים אודות היציאות של המקרן שלך.

יציאת Computer	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
יציאת Video	RCA pin jack
יציאות L-Audio-R	(L-R) 2 × RCA pin jack
יציאת Audio Out	mini pin jack סטריאו

שם המוצר	EH-TW750/EH-TW740/EH-TW710
מידות	302 (ר') x 87 (ג') x 249 (ע') מ"מ (לא כולל החלק המוגבה)
גודל לוח LCD	0.61"
שיטת תצוגה	מטריצה פעילה Polysilicon TFT
רזולוציה	2,073,600 פיקסלים Full HD (1,920 (ר') x 1,080 (ג') נקודות) × 3
כוונון מיקוד	ידני
כוונון זום	<b>EH-TW750/EH-TW710</b> 1 עד 1.2 (זום אופטי) <b>EH-TW740</b> 1 עד 1.35 (זום דיגיטלי)
מנורה	מנורת UHE, 210 ואט דגם מספר: ELPLP97
אורך חיי הנורה	מצב צריכת חשמל גבוהה: עד 6,000 שעות מצב צריכת חשמל ECO: עד 12,000 שעות
מחזור תחזוקת מסנן אוויר	6,000 שעות
פלט שמע מרבי	2 ואט
רמקול	1
אספקת חשמל	100-240V AC±10% 50/60Hz 3.5 - 1.6 A
צריכת חשמל (אזור של 100 עד 120 וולט)	פעולה: 345 ואט
צריכת חשמל (אזור של 220 עד 240 וולט)	פעולה: 327 ואט
צריכת חשמל במצב המתנה	תקשורת פועלת: 2.0 ואט תקשורת כבויה: 0.3 ואט
גובה הפעלה	גובה 0 עד 3,048 מ'
טמפרטורת פעולה *	בגובה של 0-2,286 מ': +5 עד +40°C (ללא עיבוי) בגובה של 2,287-3,048 מ': +5 עד +35°C (לחות 20-80%, ללא עיבוי)
טמפרטורת אחסון	-10 עד 60°C (לחות 10-90%, ללא עיבוי)

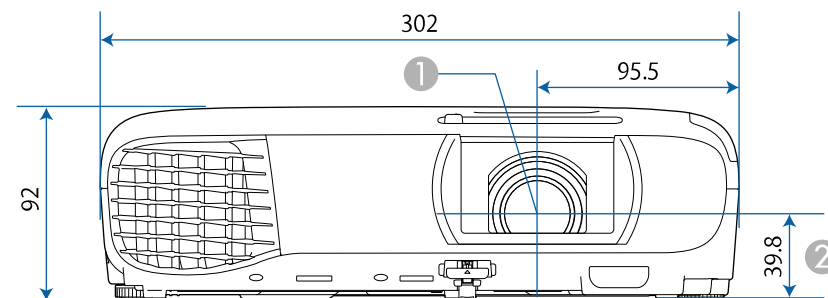
HDMI (שמע נתמך רק על ידי PCM)	יציאת HDMI
HDMI (שמע נתמך רק על ידי PCM)	יציאת HDMI1
HDMI (שמע נתמך רק על ידי PCM)	יציאת HDMI2
מחבר USB (Type A)	יציאת USB-A
מחבר USB (Type B)	יציאת USB-B

- היציאות USB-A וכן USB-B תומכות ב-USB 2.0. עם זאת, לא ניתן להבטיח שיציאות USB יפעלו עם כל המכשירים התומכים ב-USB.
- היציאה USB-B אינה תומכת ב-USB 1.1.



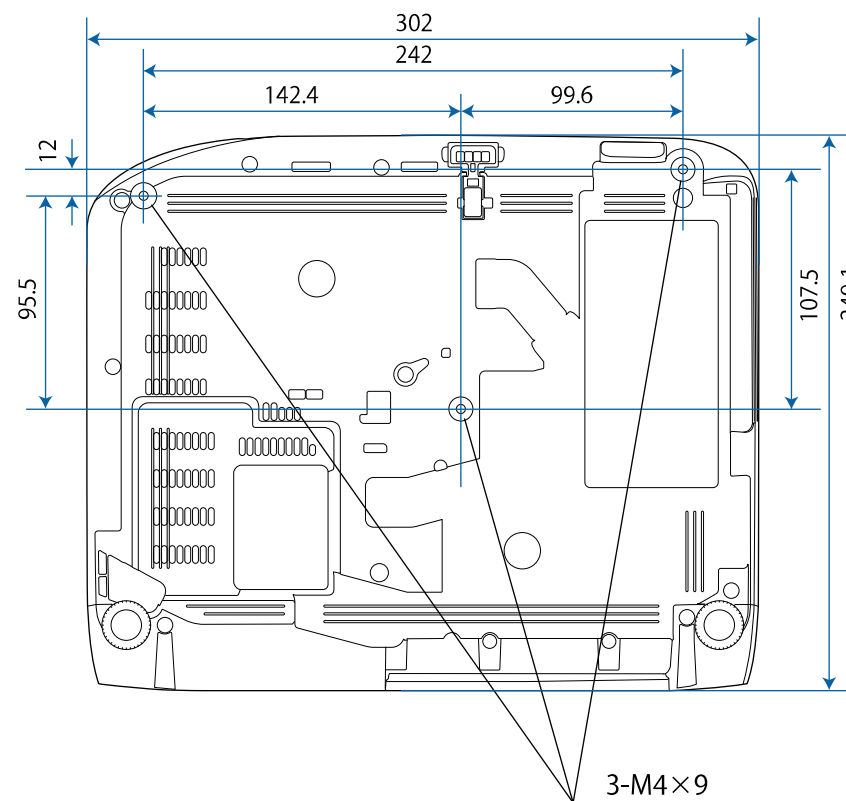
- ◀ קישורים רלבנטיים
- "רשימת פונקציות" עמ' 11

ערך היחידה בטבלה זו הינו מ"מ.



1 מרכז העדשה

2 המרחק ממרכז העדשה עד לנקודת הקיבוע של כן התלייה



לשימוש בתוכנת Epson USB Display של המקור, על המחשב שברשותך לעמוד בדרישות המערכת הבאות.

Mac	Windows	דרישה
OS X • 10.11.x (64 סיביות)	Windows 7 • Ultimate (64/32 סיביות) • Enterprise (64/32 סיביות) • Professional (64/32 סיביות) • Home Premium (64/32 סיביות) • Home Basic (32 סיביות) • Starter (32 סיביות)	מערכת הפעלה
macOS • 10.12.x (64 סיביות) • 10.13.x (64 סיביות) • 10.14.x (64 סיביות) • 10.15.x (64 סיביות)	Windows 8.1 • Windows 8.1 (64/32 סיביות) • Windows 8.1 Pro (64/32 סיביות) • Windows 8.1 Enterprise (סיביות)  Windows 10 • Windows 10 Home (64/32 סיביות) • Windows 10 Pro (64/32 סיביות) • Windows 10 Enterprise (64/32 סיביות)	
Intel Core2Duo או מהיר יותר (מומלץ Intel Core i5 או מהיר יותר)	Intel Core2Duo או מהיר יותר (מומלץ Intel Core i3 או מהיר יותר)	מעבד
	2 GB או יותר (מומלץ 4 GB או יותר)	זיכרון
	20 MB או יותר	שטח פנוי בדיסק הקשיח
	רזולוציה בין 480 × 640 ל-1200 × 1920 צבע ב-16 סיביות צבע או יותר	תצוגה



מספר	סימון סמל	תקנים מאושרים	תיאור
10		IEC60417 מס' 5001B	סוללה, כללי בציוד הפועל על סוללות לזיהוי פריט כגון מכסה תא הסוללות או חיבורי ההדקים.
11		IEC60417 No. 5002	מיקום תא לזיהוי תושבת הסוללה עצמה ולזיהוי מיקום התא /ים שבתוך תושבת הסוללה.
12		—	כמו מס' 11
13		IEC60417 No. 5019	הארקה מגן לזיהוי הדקים המיועדים לחיבור אל מוליך חיצוני לצורך הגנה מפני התחשמלות במקרה של תקלה, או חיבור של אלקטרודת הארקה להגנה.
14		IEC60417 No. 5017	הארקה לזיהוי חיבור הארקה במקרים שבהם אין צורך מפורש בסמל מס' 13.
15		IEC60417 No. 5032	זרם חילופין לציון על לוחית הדירוג כי הציוד מתאים לזרם חילופין בלבד; לזיהוי ההדקים הרלוונטיים.
16		IEC60417 No. 5031	זרם ישר לציון על לוחית הדירוג כי הציוד מתאים לזרם ישר בלבד; לזיהוי ההדקים הרלוונטיים.
17		IEC60417 No. 5172	ציוד Class II לזיהוי ציוד העומד בדרישות הבטיחות שצוינו עבור ציוד Class II בהתאם לתקנה IEC 61140.
18		ISO 3864	איסור כללי לזיהוי פעולות או פעילויות אסורות.
19		ISO 3864	איסור מגע לציון פגיעה שעלולה להיגרם כתוצאה ממגע בחלק ספציפי של הציוד.

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

מספר	סימון סמל	תקנים מאושרים	תיאור
1		IEC60417 No. 5007	"פועל" (חשמל) לציון חיבור אל אספקת החשמל.
2		IEC60417 No. 5008	"כבוי" (חשמל) לציון ניתוק מאספקת החשמל.
3		IEC60417 No. 5009	המתנה לזיהוי המתג או מיקום המתג שבאמצעותו ניתן להעביר את הציוד למצב המתנה.
4		ISO7000 מס' 0434B IEC3864-B3.1	זהירות לזיהוי אזהרות כלליות במהלך השימוש במוצר.
5		IEC60417 No. 5041	זהירות, משטח חם לציון כי הפריט המסומן עלול להיות חם ויש להיזהר כאשר נוגעים בו.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	זהירות, סכנת התחשמלות לזיהוי ציוד בו קיימת סכנת התחשמלות.
7		IEC60417 No. 5957	לשימוש בתוך מבנה בלבד לזיהוי ציוד חשמלי המיועד בעיקר לשימוש בתוך מבנה.
8		IEC60417 No. 5926	קוטביות חיבור זרם ישר (DC) לזיהוי הקוטב החיובי והשלילי (הקוטביות) בציוד המחובר אל זרם ישר (DC).
9		—	כמו מס' 8

מספר	סימון סמל	תקנים מאושרים	תיאור
30		IEC60417 No. 5109	אין להשתמש באזורי מגורים. זהו ציוד חשמלי שאסור להשתמש בו באזורי מגורים.

מספר	סימון סמל	תקנים מאושרים	תיאור
20		—	לעולם אין להביט אל עדשת המקרן כאשר הוא פועל.
21		—	מצוין כי הפריט המסומן אינו ממקם דבר על המקרן.
22		ISO3864 IEC60825-1	זהירות, קרינת ליזר לציון כי הציוד מכיל חלק עם קרינת ליזר.
23		ISO 3864	אסור לפרק לציון סכנת פציעה, כגון התחשמלות, במידה והציוד מפורק.
24		IEC60417 No. 5266	המתנה, המתנה חלקית לציון שיש חלק בציוד שנמצא בסטטוס מוכן.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	זהירות, חלקים נעים לציון כך שיש להתרחק מהחלקים הנעים בהתאם לתקני הבטיחות.
26		IEC60417 No. 6056	זהירות (להבי המאוורר זזים) כאמצעי בטיחות, יש לשמור מרחק מלהבי המאוורר שזזים.
27		IEC60417 No. 6043	זהירות (פינות חדות) אין לגעת בפינות החדות.
28		—	אסור להביט אל תוך העדשה בזמן ההקרנה.
29		ISO7010 מס' W027 ISO 3864	אזהרה, קרינה אופטית (כמון אולטרה-סגול, קרינה נראית לעין, אינפרא-אדום) יש להיזהר כדי להגן על העיניים והעור מפני פגיעה בקרבת קרינה אופטית.

סעיף זה מתאר בקצרה את המונחים המורכבים שאינם מוסברים בטקסט במדריך זה. למידע נוסף, עיין בפרסומים אחרים.

יחס גובה-רוחב	היחס בין האורך והגובה של תמונה. מסכים עם יחס אופקי:אנכי של 16:9, כגון מסכי HDTV, נקראים מסכים רחבים. לתצוגות SDTV ומחשב כללי יש יחס גובה-רוחב של 4:3.
Composite Video	שיטה אשר משלבת את וידאו לרכיב הפצת אור ולרכיב צבע לצורך שידור בכבל יחיד.
ניגודיות	ניתן להגדיל או להקטין את הבהירות היחסית של אזורי האור והחושך בתמונה כדי לגרום לטקסט או לגרפיקה לבלוט באופן ברור יותר, או כדי לשוות להם מראה רך יותר. התאמת המאפיין הספציפי הזה של התמונה נקראת 'התאמת ניגודיות'.
DHCP	ראשי תיבות של Dynamic Host Configuration Protocol (פרוטוקול הגדרת מארחים דינמי), פרוטוקול זה מקצה כתובת IP באופן אוטומטי לציוד המחובר לרשת.
Full HD	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,920 (אופקי) x 1,080 (אנכי) נקודות.
כתובת שער	שרת (נתב) לתקשורת ברשת משנה (subnet), המחולקת בהתאם למסכת רשת המשנה.
HDCP	HDCP הם ראשי תיבות של High-bandwidth Digital Content Protection. זהו אמצעי למניעת העתקה בלתי חוקית ולהגנה על זכויות יוצרים על ידי הצפנת אותות דיגיטליים הנשלחים דרך כניסות DVI ו-HDMI. המקרן יכול להציג תמונות דיגיטליות המוגנות בטכנולוגיית HDCP משום שיציאת ה-HDMI שלו תומכת ב-HDCP. אולם ייתכן שהמקרן לא יוכל להקרין תמונות דיגיטליות המוגנות עם גרסה מעודכנת או משופרת של הצפנת HDCP.
HDMI™	קיצור של High Definition Multimedia Interface. הנו תקן המיועד למחשבים ולמוצרי אלקטרוניקה ביתיים דיגיטליים. זהו התקן בו משודרים תמונות HD ואותות שמע באופן דיגיטלי. 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, מערכות בהבחנה גבוהה אשר עונות על התנאים הבאים: <ul style="list-style-type: none"> <li>• הרזולוציה האנכית היא 720p או 1080i או יותר (p = מדורג, i = שזירה)</li> <li>• יחס הגובה-רוחב של המסך הוא 16:9</li> </ul>

שזירה	שידור המידע הדרוש כדי ליצור מסך שלם באמצעות שליחה של שורות לסירוגין, החל מהחלק העליון של התמונה ועד לתחתיתה. הסיכוי להבהוב של תמונות גדל משום שפריים אחד מוצג כל שורה שנייה.
כתובת IP	מספר לזיהוי מחשב המחובר לרשת.
מדורג	הקרנת המידע כדי ליצור מסך אחד בכל פעם, תוך הצגת התמונה עבור פריים אחד. גם כאשר מספר שורות הסריקה זהה, כמות הבהוב של התמונות קטנה משום שנפח המידע הוכפל בהשוואה למערכת שזירה.
קצב רענון	הרכיב פולט האור של התצוגה שומר על אותם רכיבי אור וצבע למשך פרק זמן קצר במיוחד. בשל כך, יש לסרוק את התמונה פעמים רבות בשנייה כדי לרענן את הרכיב פולט האור. מספר פעולות הרענון המבוצעות בשנייה נקרא קצב הרענון, והוא מבוטא ביחידות הרץ (Hz).
SDTV	קיצור של Standard Definition Television. הכוונה למערכות בהבחנה רגילה, אשר אינן עונות על התנאים של HDTV - או טלוויזיה בהבחנה גבוהה.
SNMP	קיצור של Simple Network Management Protocol, פרוטוקול לפיקוח ושליטה על מכשירים כגון ראוטרים ומחשבים, המחברים לרשת TCP/IP.
sRGB	תקן בינלאומי למרווחי צבע אשר תוכנן כדי שניתן יהיה לטפל בקלות בצבעים הנוצרים על ידי ציוד וידאו במערכות ההפעלה של מחשבים ובאינטרנט. אם המקור המחובר כולל מצב sRGB, הגדר הן את המקרן והן את מקור האות המחובר כ-sRGB.
SSID	SSID הוא שם רשת ה-LAN האלחוטית המשמשת להתחברות אל מכשיר. ניתן לקיים תקשורת בין שני מכשירים המחברים לאותו SSID.
מסכת רשת משנה	ערך מספרי המגדיר את מספר הסיביות המשמש את כתובת הרשת ברשת מחולקת (subnet) מכתובת IP.
SVGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 800 (אופקי) x 600 (אנכי) נקודות.
SXGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,280 (אופקי) x 1,024 (אנכי) נקודות.
סנכרון	לאותות הפלט המגיעים ממחשבים יש תדר מסוים. אם תדר המקרן אינו תואם לתדר זה, התמונות המתקבלות אינן באיכות טובה. תהליך התאמת הפאזות של אותות אלה (המיקום היחסי של הנקודה העליונה והנקודה התחתונה באות) נקרא סנכרון. אם האותות אינם מסונכרנים, מתרחשים הבהוב, שטטוש והפרעות אופקיות.

עקיבה	לאותות הפלט המגיעים ממחשבים יש תדר מסוים. אם תדר המקרן אינו תואם לתדר זה, התמונות המתקבלות אינן באיכות טובה. תהליך התאמת התדר של אותות אלה (מספר נקודות השיא באות) נקרא עקיבה. אם העקיבה לא מבוצעת כראוי, יופיעו רצועות מאונכות רחבות באות.
כתובת Trap IP	זוהי כתובת IP של מחשב היעד, המשמשת לשליחת הודעות השגיאה ב-SNMP.
VGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 640 (אופקי) x 480 (אנכי) נקודות.
XGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,024 (אופקי) x 768 (אנכי) נקודות.
WXGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,280 (אופקי) x 800 (אנכי) נקודות.
WUXGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,920 (אופקי) x 1,200 (אנכי) נקודות.

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 לטיפולם רפואיים ישירים וכו'; נא להפעיל שיקול דעת לגבי מידת ההתאמה של המוצר לאחר בחינה מלאה.

בדוק את הסעיפים הבאים לקבלת הודעות חשובות אודות המקרן.

« קישורים רלבנטיים

- Indication of the manufacturer and the importer in accordance with " requirements of EU directive "עמ'165
- "הגבלות שימוש" עמ'165
- "הפניות למערכת הפעלה" עמ'165
- "סימנים מסחריים" עמ'165
- "הודעת זכויות יוצרים" עמ'166
- "זכויות יוצרים" עמ'166

### הפניות למערכת הפעלה

- מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 7
- מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 8.1
- מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 10

במדריך זה, מערכות ההפעלה הנזכרות נקראות "Windows 7", "Windows 8.1" ו-"Windows 10". בנוסף, המונח הקולקטיבי "Windows" משמש להתייחסות אל כולן.

- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x

במדריך זה, מערכות ההפעלה הנזכרות נקראות "OS X 10.11.x", "macOS 10.12.x", "macOS 10.13.x", "macOS 10.14.x" ו-"macOS 10.15.x". בנוסף, השם הקולקטיבי "Mac" משמש כדי לכנות את כולם.

### Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
 Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
 Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
 Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam  
 Zuidoost  
 The Netherlands  
 Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

### סימנים מסחריים

EPSON הוא סימן מסחרי רשום, ELPLP, EXCEED YOUR VISION והלוגואים שלהם הם סימנים מסחריים רשומים או סימנים מסחריים של Seiko Epson Corporation.

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

Microsoft, Windows והלוגו של Windows הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארה"ב ו/או בארצות נוספות.

Wi-Fi™, WPA2™, WPA3™, וכן Miracast™ הם סימנים מסחריים של Wi-Fi Alliance™.

App Store הוא סימן שירות של Apple Inc.

Chrome, Chromebook, ו-Google Play הם סימנים מסחריים של Google LLC.

### הגבלות 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 פונקציונליים/מדויקים וכו'; יש להשתמש במוצר רק לאחר שקילת האפשרות להוסיף חסיני-כשל ויתריות בשלב התיכנון על מנת לשמור על רמת בטיחות ואמינות מוחלטת של המערכת.

HDMI, הלוגו של HDMI ו-High-Definition Multimedia Interface הם סימנים רשומים או סימנים מסחריים רשומים של HDMI Licensing Administrator, Inc. 

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

Intel הוא סימן מסחרי רשום של Intel Corporation בארה"ב ו/או בארצות נוספות.

שמות מוצר אחרים המשמשים פה משמשים גם הם למטרות זיהוי בלבד ועשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה. Epson מתנעת מכל זכות שהיא בסימנים אלה.

### הודעת זכויות יוצרים

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 לקחת 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 והמקרה בפועל עשויים להיות שונים.

### זכויות יוצרים

מידע זה עשוי להשתנות ללא הודעה.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.3 413901400HE