

מדריך למשתמש

Multimedia Projector

EB-W8

EB-X8

EB-S8

EB-W7

EB-X7



EB-S7




סימנים המשמשים במדריך זה

• סימני בטיחות

החומר הכתוב והמקרה עושים שימוש בסמלים גרפיים כדי להראות כיצד להשתמש במקרה בצורה בטוחה. הסימנים ומשמעותם הם כדלקמן. ודא כי אתה מבין אותם כראוי לפני קריאת המדריך.

סמל זה מייצג מידע שהתעלמות ממנו עשויה לגרום לפגיעה גופנית או אפילו למוות בגלל שימוש לא נכון.	אזהרה 
סמל זה מייצג מידע שהתעלמות ממנו עשויה לגרום לפגיעה גופנית או לנזק גופני בגלל שימוש לא נכון.	זהירות 

• סימני מידע כללי

מציין הליכים שעלולים להוביל לנזק או פגיעה ללא תשומת לב מתאימה.	שים לב
מציין מידע ונקודות נוספות שעשויים להיות שימושיים עבור נושא מסוים.	
מציין עמוד שבו ניתן למצוא מידע מפורט אודות נושא מסוים.	
מציין שהסבר של המילה או המילים המודגשות ליד סמל זה מופיע במילון המונחים. ראה את הפרק "מילון מונחים" שבחלק "נספח". עמ' 96	
מציין שיטות פעולה ואת סדר הפעולות. יש לבצע את ההליך שצוין לפי הסדר של השלבים הממוספרים.	הליך
מציין את שמות הלחצנים בשלט רחוק או בלוח הבקרה. דוגמה: לחצן [ESC]	[(שם)]
מציין פריטי תפריט תצורה. דוגמה: בחר "בהירות" מהתפריט תמונה. תפריט תמונה - בהירות	"(שם תפריט)" בהירות (מודגש)



2. סימנים המשמשים במדריך זה

הקדמה

7. תכונות המקרן

- 7. תכונות המשותפות לכל דגם
- 7. עוצב לקלות שימוש
- 7. פונקציות אבטחה משופרות
- 8. תכונות של EB-W8/X8
- 8. הקרנת תמונות JPEG מהתקן אחסון USB או ממצלמה דיגיטלית ללא שימוש במחשב
- 8. מצויד בכניסת HDMI למגוון שימושים רחב, כגון צפייה בסרטים ובסרטי וידאו

9. שמות החלקים והפונקציות

- 9. חלק קדמי/עליון
- 10. חלק אחורי (EB-W8/X8)
- 11. חלק אחורי (EB-S8)
- 12. חלק אחורי (EB-W7/X7/S7)
- 13. בסיס
- 13. לוח בקרה (EB-W8/X8/W7/X7)
- 14. לוח בקרה (EB-S8/S7)
- 15. שלט רחוק

פונקציות שימושיות

18. התחברות בעזרת כבל USB והקרנה (USB Display)

- 18. תנאי הפעלה עבור USB Display
- 18. חיבור
- 20. חיבור בפעם הראשונה
- 21. החל מהפעם השנייה

22. שינוי התמונה המוקרנת

- 22. זיהוי אוטומטי של אות הקלט ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)
- 23. עבור אל תמונת היעד באמצעות השלט

24. פונקציות לשיפור ההקרנה

- 24. בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)
- 25. קשתית אוטומטית
- 25. הסתרת התמונה והקול באופן זמני (השתקת קול/וידאו)
- 26. הקפאת התמונה (הקפא)
- 26. שינוי יחס גובה-רוחב
- 26. שיטות משתנות
- 27. שינוי גובה-רוחב עבור תמונות של ציוד וידאו
- 28. שינוי גובה-רוחב עבור תמונות ממחשב (EB-X8/S8/X7/S7)
- 29. שינוי יחס גובה-רוחב עבור תמונות ממחשב (EB-W8/W7)
- 31. פונקציית המצביע (מצביע)
- 32. הגדלת חלק מהתמונה (E-Zoom)
- 33. שימוש בשלט כעכבר
- 33. עכבר אלחוטי
- 34. דפדף למעלה/למטה

36. פונקציות אבטחה

- 36. ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)
- 36. סוג של הגנת סיסמה
- 36. הגדרת הגנת סיסמה
- 37. הזנת הסיסמה
- 37. הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)
- 39. נעילה נגד גניבה
- 39. התקנת מנעול הכבל

40. יצירת פרזנטציה בעזרת מצגת EB-W8/X8 (בלבד)

- 40. מפרטים של קבצים אותם ניתן להקרין במצגת
- 40. חיבור וניתוק התקני USB
- 40. חיבור התקני USB
- 41. הסרת התקני USB
- 41. התחלה וסיום של מצגת
- 41. התחלת מצגת
- 41. סיום מצגת
- 41. פעולות בסיסיות של מצגת
- 42. סיבוב תמונות
- 43. הקרנת קובצי תמונה
- 43. הקרנת תמונה
- 44. הקרנה ברצף של כל קובצי התמונה בתיקייה (מצגת)



71..... החלפת חומרים מתכלים

- 71..... החלפת סוללות השלט
 71..... החלפת הנורה
 71..... פרק זמן להחלפת נורה
 72..... כיצד להחליף את הנורה
 74..... איפוס שעות נורה
 74..... החלפת מסנן אוויר
 74..... פרק זמן להחלפת מסנן אוויר
 75..... כיצד להחליף את מסנן האוויר

76..... אביזרים וחומרים מתכלים אופציונליים

- 76..... אביזרים אופציונליים
 76..... חומרים מתכלים

77..... שמירת לוגו משתמש

79..... גודל מסך ומרחק הקרנה

- 79..... מרחקי הקרנה (EB-W8/W7)
 80..... מרחקי הקרנה (EB-X8/X7)
 81..... מרחקי הקרנה (EB-S8/S7)

82..... התחברות לציוד חיצוני (EB-W7/X7/S8/S7 בלבד)

- 82..... התחברות לצג חיצוני (EB-W7/X7/S7 בלבד)
 82..... התחברות לרמקולים חיצוניים (EB-S8/W7/X7/S7 בלבד)

84..... ניטור ושליטה על המקרן באמצעות מחשב (ESC/VP21)

- 84..... לפני שתתחיל
 84..... רשימת פקודות
 84..... פרוטוקול תקשורת

85..... נתמכים צגים

- 85..... צגים נתמכים (EB-W8/W7)
 85..... אותות מחשב (RGB אנלוגי)
 86..... Component Video
 86..... Composite Video/S-Video
 87..... אות כניסה מכניסת HDMI (EB-W8 בלבד)
 88..... צגים נתמכים (EB-X8/X7)
 88..... אותות מחשב (RGB אנלוגי)
 89..... Component Video

- 44..... הגדרת תצוגת קובץ תמונה וקביעת אופן הפעלת מצגת

תפריט תצורה

47..... שימוש בתפריט תצורה

48..... רשימת פונקציות

- 48..... תמונה תמונה
 49..... אות אות
 50..... הגדרות הגדרות
 52..... מורחב מורחב
 54..... פרטים מידע (תצוגה בלבד)
 55..... אפס 'אפס'

פתרון בעיות

57..... שימוש ב עזרה

58..... פתרון בעיות

- 58..... קריאת המחוונים
 59..... מחוון ⏻ דולק או מהבהב באדום
 60..... מחוון ⚡ דולק או מהבהב בכתום
 61..... כאשר המחוונים אינם עוזרים
 62..... בעיות הקשורות לתמונות
 65..... בעיות בעת התחלת ההקרנה
 66..... בעיות אחרות

נספח

69..... שיטות התקנה

70..... ניקוי

- 70..... ניקוי פני השטח של המקרן
 70..... ניקוי העדשה
 70..... ניקוי מסנן האוויר



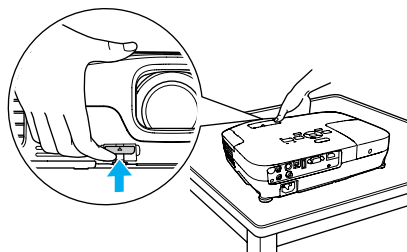
89.	Composite Video/S-Video
89.	אות כניסה מכניסת HDMI (EB-X8 בלבד)
90.	צגים נתמכים (EB-S8/S7)
90.	אותות מחשב (RGB אנלוגי)
91.	Component Video
92.	Composite Video/S-Video
93.	מפרטים
93.	מפרטים כלליים של המקרן
95.	מראה
96.	מילון מונחים
98.	הערות כלליות
98.	הערה כללית:
99.	אינדקס



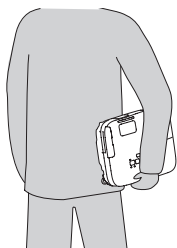
הקדמה

פרק זה מסביר את תכונות המקרן ואת שמות החלקים.

- עיצוב רגל יחידה משמעותו שלא תצטרך לבצע כוונונים מסובכים לגובה. באפשרותך לבצע כוונוני גובה בקלות באמצעות יד אחת.



- קומפקטי וקל משקל
הגוף הקל והקומפקטי מאפשר נשיאה נוחה.



- ללא המתנה לצינון התקררות
לאחר כיבוי המקרן, באפשרותך לנתק את כבל החשמל של המקרן מבלי שתצטרך לחכות שהמקרן יצטנן.

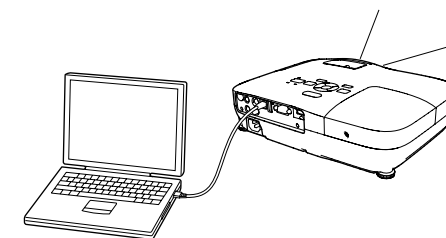
פונקציות אבטחה משופרות

- הגנת סיסמה להגבלה וניהול של משתמשים
באמצעות קביעת סיסמה באפשרותך להגביל את המשתמשים במקרן.
- נעילת לוח בקרה מגבילה את פעולת הלחצנים של לוח הבקרה
באפשרותך להשתמש בפונקציה זו כדי למנוע מאנשים לשנות את הגדרות המקרן ללא רשות באירועים, בתי ספר ועוד.

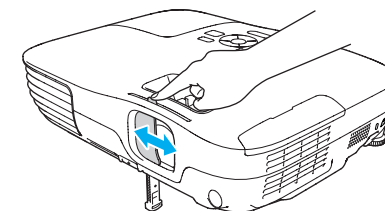
תכונות המשותפות לכל דגם

עוצב לקלות שימוש

- התחברות בעזרת כבל USB והקרנה (USB Display)
על-ידי חיבור המקרן למחשב עם Windows בעזרת כבל USB, באפשרותך להקרין תמונות ממסך המחשב. "התחברות בעזרת כבל USB והקרנה (USB Display)"
עמ' 18



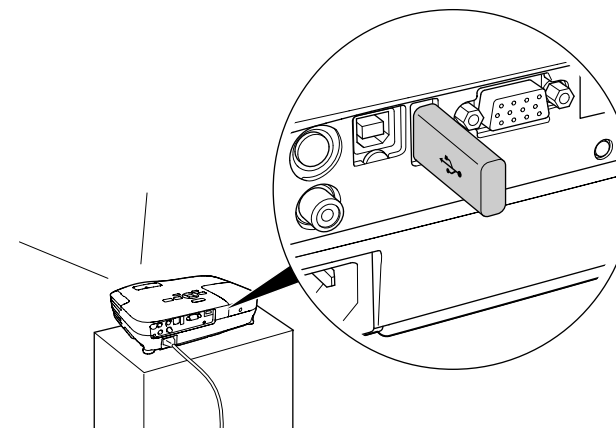
- הפעלה ישירה/כבוי ישיר
במקומות בהם החשמל מנוהל באופן מרכזי, כגון חדר ישיבות, ניתן לקבוע שהמקרן יופעל ויכובה באופן אוטומטי כאשר מקור המתח אליו מחובר המקרן מחובר או מנותק.
- תריס ההשתקה של שמע/וידאו מפשט את תהליך ההקרנה והאחסון
באפשרותך לעצור ולחדש את ההקרנה בקלות באמצעות פתיחה וסגירה של תריס ההשתקה של שמע/וידאו, אשר מקל על הצגת מצגות ברורות.



תכונות של EB-W8/X8

הקרנת תמונות JPEG מהתקן אחסון USB או ממצלמה דיגיטלית ללא שימוש במחשב

באמצעות חיבור התקן אחסון USB או מצלמה דיגיטלית למקרן, ניתן להקרין מצגת תמונות JPEG, כגון תמונות שצולמו במצלמה דיגיטלית. ניתן להקרין תמונות במהירות ובקלות, ללא צורך לחבר מחשב. "יצירת פרזנטציה בעזרת מצגת EB-W8/X8" (בלבד)

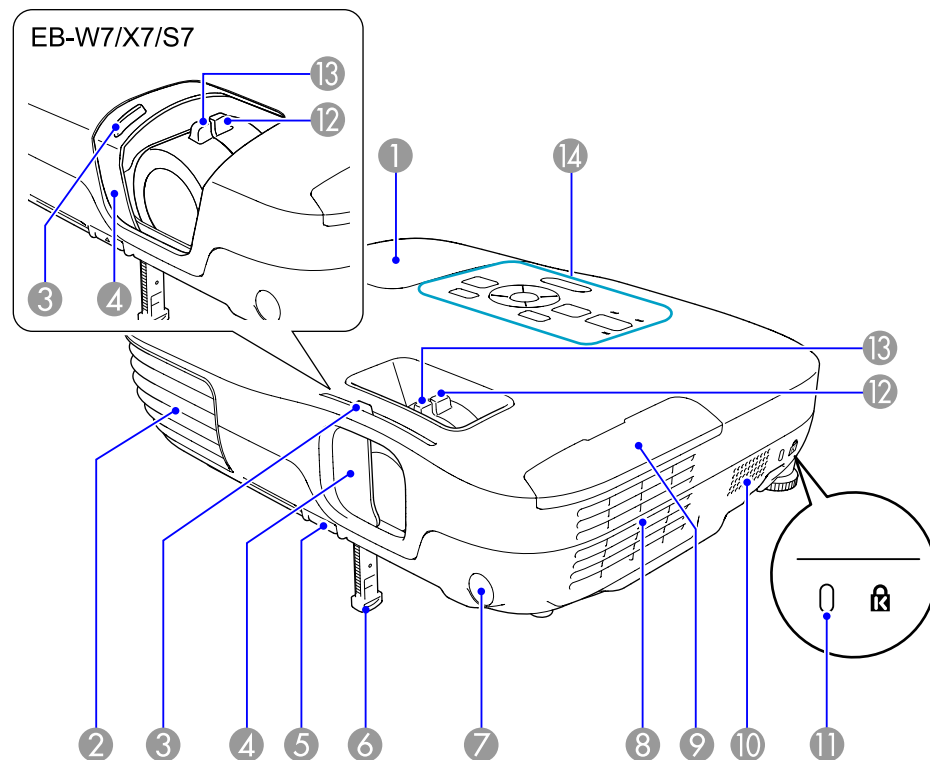


מצויד בכניסת HDMI למגוון שימושים רחב, כגון צפייה בסרטים ובסרטי וידאו

ניתן להקרין תמונות באיכות גבוהה ומוסיקה על-ידי חיבור מגוון של ציוד RGB דיגיטלי לכניסת ה-HDMI, כגון נגן DVD, נגן דיסקים מסוג Blu-ray, קונסולת משחקים וכמובן גם מחשב.

חלק קדמי/עליון

האיור הוא של EB-W8/X8. מכאן ואילך, ההסברים לגבי כל התכונות יתבצעו בעזרת איורים של EB-W8/X8, אלא אם יצוין אחרת.



שם	פונקציה
1 מכסה נורה	פתח את המכסה כדי להחליף את הנורה של המקרן. עמ' 71

שם	פונקציה
2 פתח אוורור	פתח אוורור המשמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן.
3 ידית של שקופית השתקה של שמע/וידאו	החלק את הכפתור כדי לפתוח ולסגור את שקופית ההשתקה של שמע/וידאו.
4 שקופית השתקה של שמע/וידאו	סגור כשאינך משתמש במקרן כדי להגן על העדשה. באמצעות סגירה במהלך ההקרנה תוכל להסתיר את התמונה ואת הצליל (השתקת קול/וידאו). עמ' 25
5 ידית כוונן רגל	משוך את ידית כוונן הרגל כדי להאריך ולקצר את הרגל המתכווננת הקדמית. מדריך להפעלה מהירה
6 רגל מתכווננת קדמית	הארך וקצר את המיקום של התמונה המוקרנת כשהמקרן ממוקם על משטח כגון שולחן. מדריך להפעלה מהירה
7 מקלט מרוחק	מקבל אותות מהשלט. מדריך להפעלה מהירה
8 מסנן אוויר (פתח כניסת אוויר)	מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן. הצטברות אבק בחלק זה עלולה לגרום לעלייה בטמפרטורה הפנימית והדבר עלול להוביל לבעיות בתפעול ולקצר את אורך חיי השירות של המנוע האופטי. הקפד לנקות את מסנן האוויר באופן קבוע. עמ' 70, עמ' 74
9 מכסה מסנן אוויר	פתח וסגור בעת החלפת מסנן האוויר. עמ' 74
10 רמקול	
11 חריץ אבטחה	חריץ האבטחה תואם למערכת Microsaver Security System, המיוצרת על-ידי Kensington. עמ' 39
12 טבעת גודל תצוגה (EB-W8/X8/W7/X7) (בלבד)	לכוונן גודל התמונה. מדריך להפעלה מהירה
13 טבעת מיקוד	לכוונן מיקוד התמונה. מדריך להפעלה מהירה

זהירות

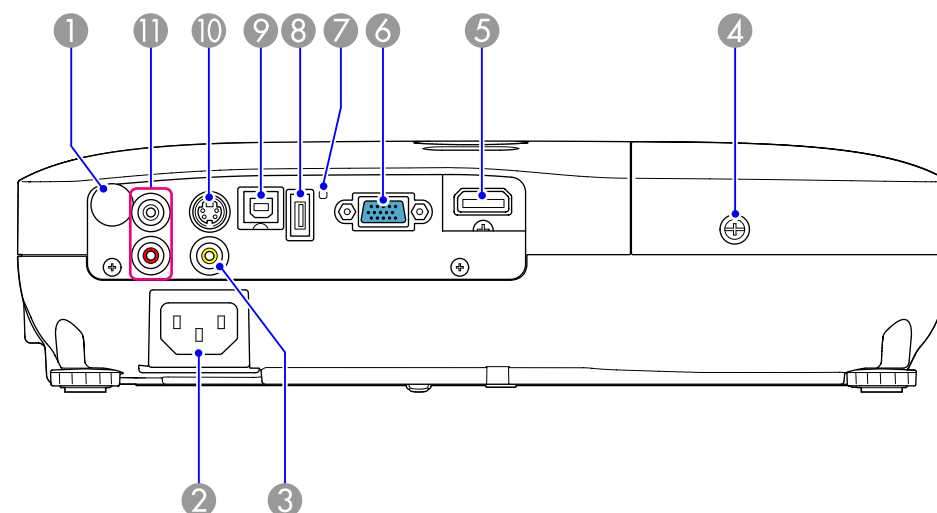


אין למקם עצמים אשר עשויים להיפגם או להיות מושפעים מחום ליד פתח האוורור ואין להניח את פניך או את ידיך ליד פתח האוורור במהלך ההקרנה.

פונקציה	שם
הפירוט הבא מסביר את הסטטוס של התקני USB המחוברים לכניסת (Type A) USB. כבוי: התקן USB אינו מחובר נורית כתומה פועלת: התקן USB מחובר נורית ירוקה פועלת: התקן USB פועל נורית אדומה פועלת: שגיאה	7 מחונן USB
מחברת התקן אחסון USB או מצלמה דיגיטלית, ומקרינה תמונות JPEG באמצעות מצגת.	8 כניסת (Type A) USB
ניתן להשתמש בפונקציות הבאות על-ידי התחברות למחשב עם כבל ה-USB המצורף. <ul style="list-style-type: none"> USB Display עמ' 18 עכבר אלחוטי עמ' 33 פעולות דפדוף בקובצי מסמכים כגון קובצי PowerPoint עמ' 34 ניטור ושליטה על המקרן דרך תקשורת USB 84' מע 	9 כניסת (Type B) USB
לאותות S-video ממקורות וידאו.	10 כניסת S-video
קליטת שמע מיציאות שמע בצידו אחר. מדריך להפעלה מהירה	11 כניסת Audio-L/R

פונקציה	שם
"לוח בקרה (EB-W8/X8/W7/X7)" עמ' 13	14 לוח בקרה
"לוח בקרה (EB-S8/S7)" עמ' 14	

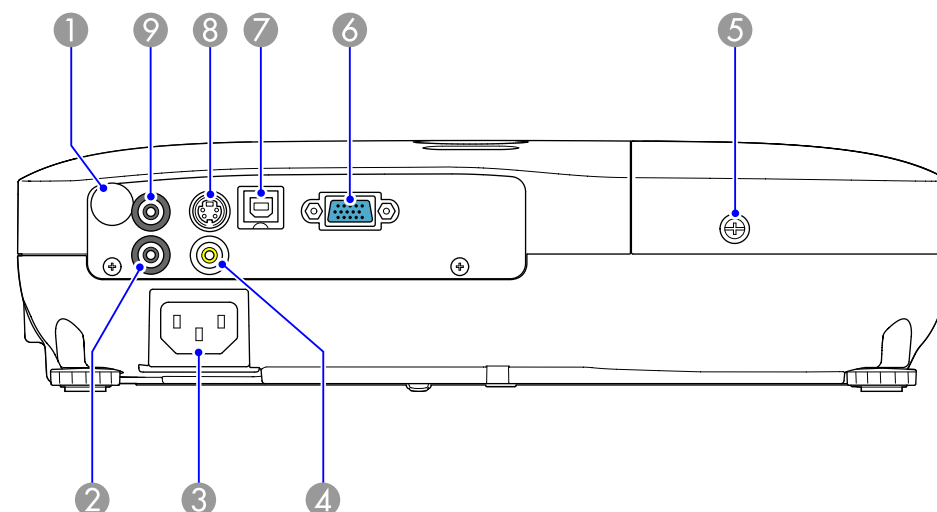
חלק אחורי (EB-W8/X8)



פונקציה	שם
מקבל אותות מהשלט. מדריך להפעלה מהירה	1 מקלט שלט
מתחברת אל כבל החשמל. מדריך להפעלה מהירה	2 כניסת חשמל
לאותות Video composite ממקורות וידאו.	3 כניסת וידאו (Video)
בורג המקבע את כיסוי הנורה במקומו. עמ' 71	4 בורג קיבוע למכסה הנורה
קולטת אותות וידאו מציוד וידאו וממחשבים תואמי HDMI. מקרן זה תואם HDCP.	5 כניסת HDMI
לאותות וידאו ממחשב ואותות component video ממקורות וידאו אחרים.	6 כניסת מחשב

פונקציה	שם
מוציא את הקול של התמונה המוקרנת לרמקולים חיצוניים. עמ' 82	9 יציאת שמע

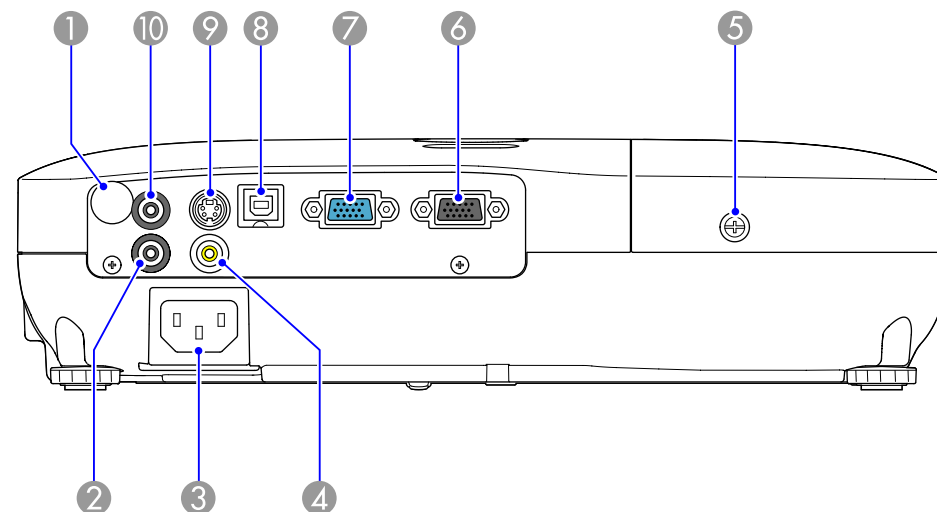
חלק אחורי (EB-S8)



פונקציה	שם
מקבל אותות מהשלט. מדריך להפעלה מהירה	1 מקלט שלט
קליטת שמע מיציאות שמע בצידוד אחר. מדריך להפעלה מהירה	2 כניסת שמע
מתחברת אל כבל החשמל. מדריך להפעלה מהירה	3 כניסת חשמל
לאותות composite video ממקורות וידאו.	4 כניסת וידאו (Video)
בורג המקבע את כיסוי הנורה במקומו. עמ' 71	5 בורג קיבוע למכסה הנורה
לאותות וידאו ממחשב ואותות component video ממקורות וידאו אחרים.	6 כניסת מחשב
ניתן להשתמש בפונקציות הבאות על-ידי התחברות למחשב עם כבל ה-USB המצורף. <ul style="list-style-type: none"> USB Display עמ' 18 עכבר אלחוטי עמ' 33 פעולות דפדוף בקובצי מסמכים כגון קובצי PowerPoint עמ' 34 ניטור ושליטה על המקרן דרך תקשורת USB 84 מע 	7 כניסת (USB Type B)
לאותות S-video ממקורות וידאו.	8 כניסת S-video

פונקציה	שם
ניתן להשתמש בפונקציות הבאות על-ידי התחברות למחשב עם כבל USB הניתן לרכישה. <ul style="list-style-type: none"> • USB Display עמ' 18 • עכבר אלחוטי עמ' 33 • פעולות דפדוף בקובצי מסמכים כגון קובצי PowerPoint עמ' 34 • ניטור ושליטה על המקרן דרך תקשורת עמ' 84 USB 	8 כניסת (USB Type B)
לאותות S-video ממקורות וידאו.	9 כניסת S-video
מוציא את הקול של התמונה המוקרנת לרמקולים חיצוניים. מדריך להפעלה מהירה	10 יציאת שמע

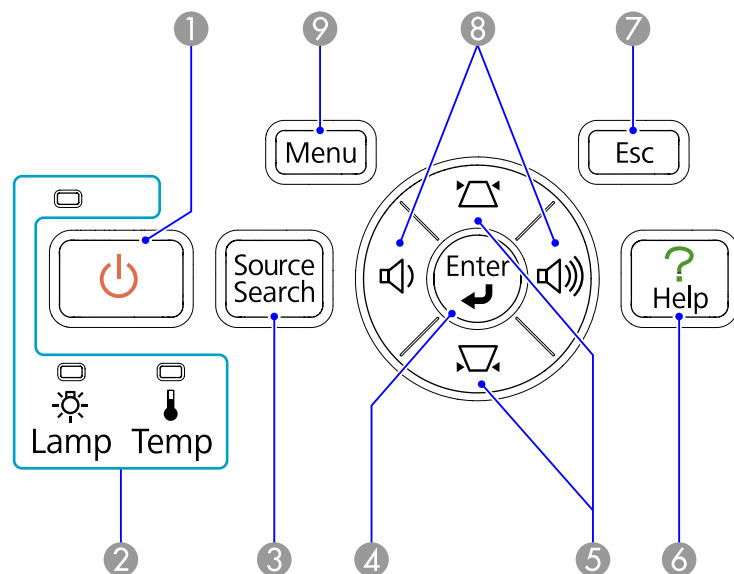
חלק אחורי (EB-W7/X7/S7)



פונקציה	שם
מקבל אותות מהשלט. מדריך להפעלה מהירה	1 מקלט שלט
קליטת שמע מיציאות שמע בציוד אחר. מדריך להפעלה מהירה	2 כניסת שמע
מתחברת אל כבל החשמל. מדריך להפעלה מהירה	3 כניסת חשמל
לאותות composite video ממקורות וידאו.	4 כניסת וידאו (Video)
בורג המקבע את כיסוי הנורה במקומו. עמ' 71	5 בורג קיבוע למכסה הנורה
מוציאה לצג חיצוני את אות התמונה מהמחשב המחובר לכניסת הקלט מחשב. פונקציה זו אינה זמינה לאותות Component Video או אותות אחרים המועברים לכל יציאה מלבד לכניסת הקלט מסוג מחשב. עמ' 82	6 יציאת Monitor Out
לאותות וידאו ממחשב ואותות component video ממקורות וידאו אחרים.	7 כניסת מחשב

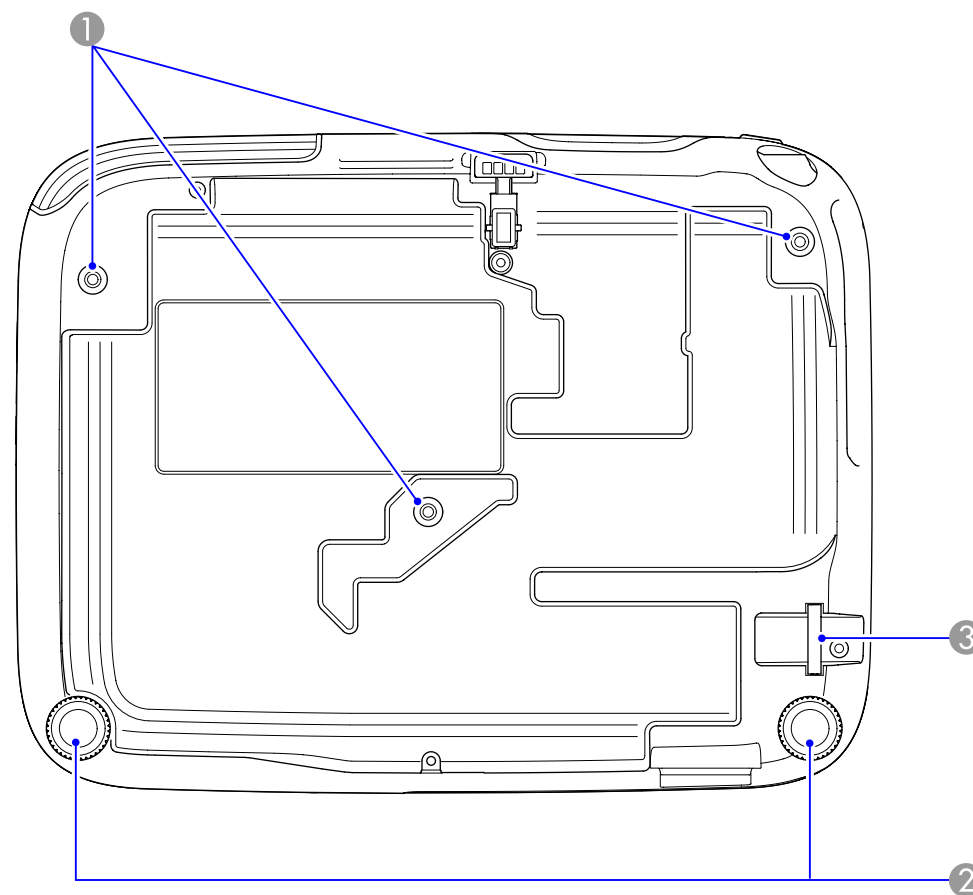
פונקציה	שם
העבר מנעול כבל הזמין באופן מסחרי דרך הנקודה ונעל אותה במקום. עמ' 39	נקודת התקנה לכבל אבטחה

לוח בקרה (EB-W8/X8/W7/X7)



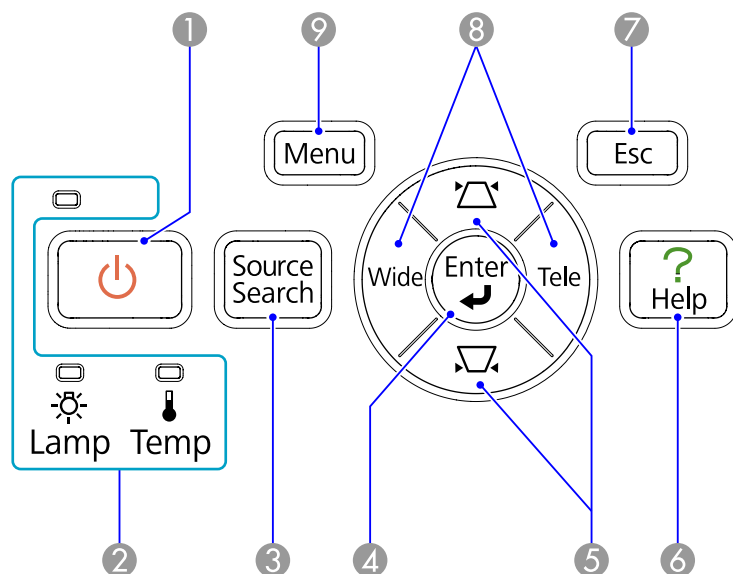
פונקציה	שם
מפעיל או מכבה את המקרן. מדריך להפעלה מהירה	לחצן [P]
צבע המחוונים והיותם מהבהבים או מוארים קובעים את מצבו של המקרן. עמ' 58	מחווני מצב
משתנה למקור הקלט הבא המחובר למקרן ושולח תמונה. עמ' 22	[Source Search]

בסיס



פונקציה	שם
חבר כאן את המתלה לתקרה האופציונלי בעת תליית המקרן מהתקרה. עמ' 69, עמ' 76	נקודות חיבור מתלה לתקרה (3 נקודות)
בעת הצבה על שולחן, סובב כדי להאריך ולקצר על מנת לכוון את ההטיה האופקית. מדריך להפעלה מהירה	רגל אחורית

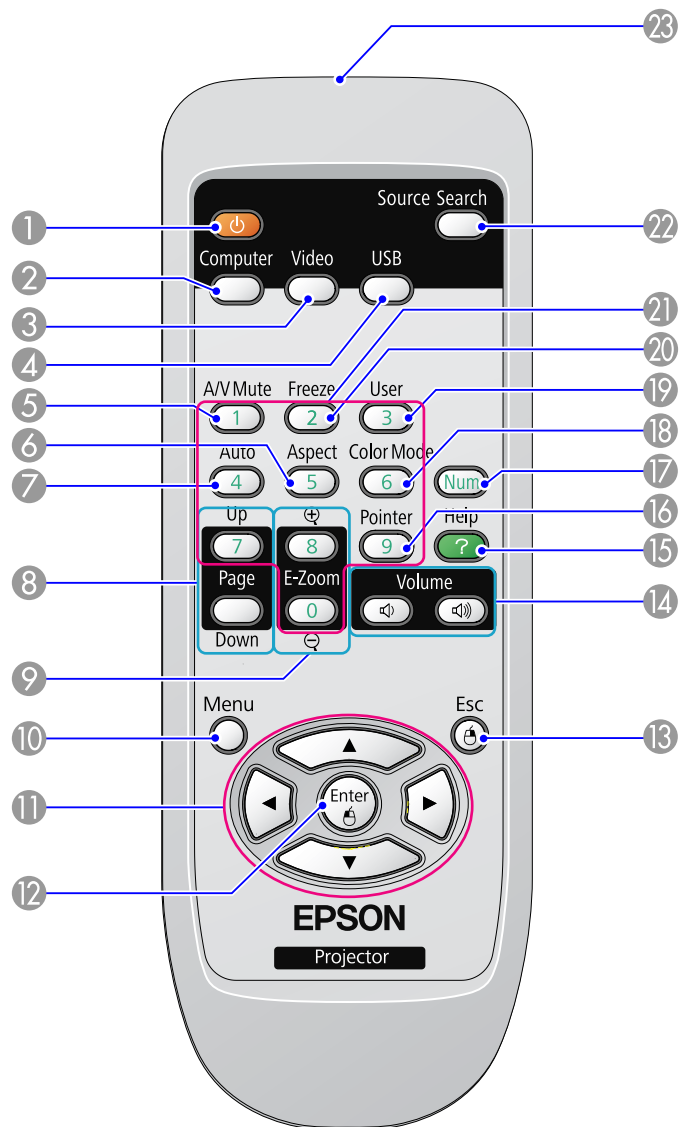
לוח בקרה (EB-S8/S7)



שם	פונקציה
① לחצן [⏻]	מפעיל או מכבה את המקרן. מדריך להפעלה מהירה
② מחווני מצב	צבע המחווניים והיותם מהבהבים או מוארים קובעים את מצבו של המקרן. עמ' 58
③ לחצן [Source Search]	משתנה למקור הקלט הבא המחובר למקרן ושולח תמונה. עמ' 22
④ לחצן [Enter]	אם לוחצים על הלחצן במהלך הקרנה של אותות תמונה מהמחשב, הוא מכוון באופן אוטומטי את הפונקציות עקיבה, סנכרון ומיקום כדי להקריין את התמונה באופן הטוב ביותר. כשתפריט תצורה או מסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה.
⑤ לחצני [⏮][⏭]	תיקון עיוות Keystone. מדריך להפעלה מהירה אם הלחצן נלחץ בעת ההופעה של תפריט תצורה או מסך עזרה, לחצנים אלו בוחרים בפריטי הגדרות. עמ' 47

שם	פונקציה
④ לחצן [Enter]	אם לוחצים על הלחצן במהלך הקרנה של אותות תמונה מהמחשב, הוא מכוון באופן אוטומטי את הפונקציות עקיבה, סנכרון ומיקום כדי להקריין את התמונה באופן הטוב ביותר. כשתפריט תצורה או מסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה.
⑤ לחצני [⏮][⏭]	תיקון עיוות Keystone. מדריך להפעלה מהירה אולם בעת הקרנה במצב מצגת (EB-W8/X8 בלבד), יש ללחצנים את הפונקציות [⏮][⏭] בלבד. אם הלחצן נלחץ בעת ההופעה של תפריט תצורה או מסך עזרה, לחצנים אלו בוחרים בפריטי תפריט ובערכי הגדרות. עמ' 47
⑥ לחצן [Help]	מציג וסוגר את מסך עזרה שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות שונות במידה ותתרחשנה. עמ' 57
⑦ לחצן [ESC]	עוצר את הפונקציה הנוכחית. אם הלחצן נלחץ בזמן שתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמת התפריט הקודמת. עמ' 47
⑧ לחצני [⏮][⏭]	מכווננים את עוצמת הקול. מדריך להפעלה מהירה אולם בעת הקרנה במצב מצגת (EB-W8/X8 בלבד), יש ללחצנים את הפונקציות [⏮][⏭] בלבד. אם הלחצן נלחץ בעת ההופעה של תפריט תצורה או מסך עזרה, לחצנים אלו בוחרים בפריטי תפריט ובערכי הגדרות. עמ' 47
⑨ לחצן [Menu]	מציג וסוגר את תפריט תצורה. עמ' 47

שלט רחוק



שם	פונקציה
6 לחצן [Help]	מציג וסוגר את מסך עזרה שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות שונות במידה ותתרחשנה. עמ' 57
7 לחצן [ESC]	עוזר את הפונקציה הנוכחית. אם הלחצן נלחץ בזמן שתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמת התפריט הקודמת. עמ' 47
8 לחצני [Tele]/[Wide]	לכוונן גודל מסך ההקרנה. לחיצה על לחצן [Tele] מקטינה את גודל מסך ההקרנה, ולחיצה על [Wide] מגדילה אותו. מדרק להפעלה מהירה אם הלחצן נלחץ בעת ההופעה של תפריט תצורה או מסך עזרה, לחצנים אלו בוחרים בפרטי תפריט ובערכי הגדרות. עמ' 47
9 לחצן [Menu]	מציג וסוגר את תפריט תצורה. עמ' 47



פונקציה	שם
(V) מפחית את העוצמה. (V) מגביר את העוצמה. מדריך להפעלה מהירה	14 לחצני [Volume] (V)
מציג וסוגר את מסך עזרה שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות שונות במידה ותרחשנה. עמ' 57	15 לחצני [Help]
לחץ כדי להפעיל את המצביע שעל-גבי המסך. עמ' 31	16 לחצני [Pointer]
השתמש בעת הזנת סיסמה. עמ' 36	17 לחצני [Num]
בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב הצבעים משתנה. עמ' 24	18 לחצני [Color Mode]
לחץ כדי להקצות פריט שנעשה בו שימוש תדיר, מבין ארבעת פריטי תפריט תצורה הזמינים. באמצעות לחיצה על הלחצן, מופיע מסך הבחירה/כוונון של פריט התפריט שהוקצה, ומאפשר לך לבצע הגדרות/כוונונים בלחיצה אחת. צריכת חשמל מוקצית כהגדרת ברירת המחדל. עמ' 50	19 לחצני [User]
התמונות מושהות או מופעלות. עמ' 26	20 לחצני [Freeze]
השתמש בעת הזנת סיסמה. עמ' 36	21 לחצנים מספריים
משתנה למקור הקלט הבא המחובר למקרן ושולח תמונה. עמ' 22	22 לחצני [Search]
שולח אותות שלט רחוק.	23 אזור פליטת אור של השלט הרחוק

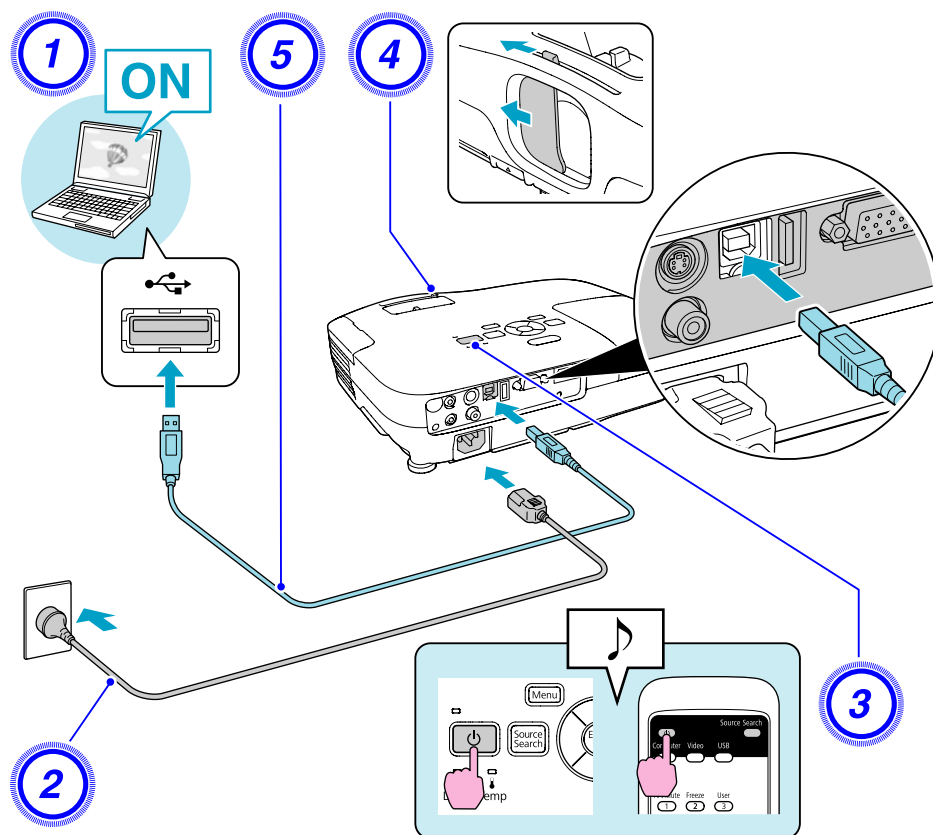
פונקציה	שם
מפעיל או מכבה את המקרן. מדריך להפעלה מהירה	1 לחצני [Power]
מחליף לתמונות מכניסות מחשב. עמ' 23	2 לחצני [Computer]
בכל פעם שהלחצן נלחץ, התמונה מתחלפת בין כניסות וידאו, S-Video, ו-HDMI (EB-W8/X8 בלבד). עמ' 23	3 לחצני [Video]
בכל פעם שהלחצן נלחץ, התמונה מתחלפת בין USB Display ומצגת (EB-W8/X8 בלבד). עמ' 23	4 לחצני [USB]
מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. עמ' 25	5 לחצני [A/V Mute]
יחס גובה-רוחב משתנה בכל פעם שהלחצן נלחץ. עמ' 26	6 לחצני [Aspect]
אם לוחצים על הלחצן במהלך הקרנה של אותות תמונה מהמחשב, הוא מכוון באופן אוטומטי את הפונקציות עקיבה, סנכרון ומיקום כדי להקריין את התמונה באופן הטוב ביותר.	7 לחצני [Auto]
<ul style="list-style-type: none"> לחיצה עליהם בזמן שהמקרן מחובר למחשב בכבל USB, מאפשרת לדפדף מעלה ומטה במסך. עמ' 34 בהקדמת מצגת, לחיצה על לחצן זה תציג את המסך הקודם/הבא. (EB-W8/X8 בלבד) עמ' 43 	8 לחצני [Page] (Down) (Up)
(+) הגדלת התמונה מבלי לשנות את גודל ההקרנה. (-) הקטנת חלקי תמונות שהוגדלו באמצעות לחצן (+). עמ' 32	9 לחצני [E-Zoom] (+) (-)
מציג וסוגר את תפריט תצורה. עמ' 47	10 לחצני [Menu]
כשתפריט תצורה או מסך עזרה מופיעים, הלחצן בוחר פריטי תפריט וערכי הגדרה. עמ' 47 במהלך הפעלת פונקציית עכבר אלחוטי, מצביע העכבר נע בכיוון הלחצן שנלחץ. עמ' 33	11 לחצנים [Navigation] (Left) (Right) (Up) (Down)
כשתפריט תצורה או מסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה. עמ' 47 משמש בתור לחצן עכבר שמאלי בעת שימוש בפונקציית עכבר אלחוטי. עמ' 33	12 לחצני [Enter]
עוצר את הפונקציה הנוכחית. אם הלחצן נלחץ בזמן שתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמה הקודמת. עמ' 47 משמש בתור לחצן עכבר ימני בעת שימוש בפונקציית עכבר אלחוטי. עמ' 33	13 לחצני [ESC]



פונקציות שימושיות

פרק זה מסביר טיפים שימושיים להצגת מצגות, וכן את פונקציות האבטחה.

חיבור



ניתן להקרין תמונות ממחשב Windows באמצעות חיבור כבל USB למקור. פונקציה זו נקראת USB Display. בחיבור פשוט באמצעות כבל USB, ניתן להציג תמונות מהמחשב.

תנאי הפעלה עבור USB Display.

USB Display פועל עם מחשבים העונים על הדרישות הבאות.

Windows 2000 SP4/Windows XP/Windows XP SP1 ואילך/Windows Vista/Windows Vista SP1	מערכת הפעלה
Mobile Pentium III 1.2 GHz או מהיר יותר Pentium M 1.6 GHz או מהיר יותר מומלץ:	מעבד
256 MB או יותר מומלץ: 512 MB או יותר	סה"כ זיכרון
20 MB או יותר	שטח פנוי על כונן קשיח
רזולוציה גבוהה יותר מאשר XGA (1024x768) צבעי תצוגה בשיעור של 32,000 - צבעים, יותר מאשר 16 סיביות צבע	תצוגה



הליך

- 1 הפעל את המחשב.
- 2 חבר אל כבל החשמל (סופק).
- 3 הדלק את הקרן.
- 4 פתח את תריס ההשתקה של שמע/וידאו.
- 5 חבר את כבל ה-USB המסופק (EB-W8/X8/S8 בלבד) או כבל הניתן לרכישה.
להוצאת שמע מרמקול המקרן, חבר כבל שמע (ניתן לרכישה) ליציאת השמע. מדריך להפעלה מהירה
"חיבור בפעם הראשונה" עמ' 20
"החל מהפעם השנייה" עמ' 21

שים לב

חבר את המקרן ישירות למחשב ולא דרך מפצל USB.

חיבור בפעם הראשונה

הליך

1

התקנת מנהל ההתקן מתחילה אוטומטית.

בשימוש במחשב עם Windows 2000, לחץ לחיצה כפולה על **המחשב שלי** - **EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE**, במחשב שלך.

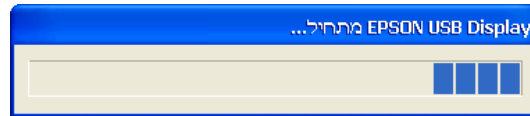


בעת שימוש במחשב הפועל עם Windows 2000 תחת הרשאת משתמש, במהלך ההתקנה תוצג הודעת שגיאה של Windows וייתכן שלא יתאפשר לך להתקין את התוכנה. במקרה זה, נסה לעדכן לגרסה האחרונה של Windows, בצע הפעלה מחדש ולאחר מכן נסה להתחבר פעם נוספת. לקבלת פרטים נוספים, פנה לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת במדריך התמיכה והשירות. [רשימת ספקים של מקרני אפסון](#)

2

לחץ על "מסכים".

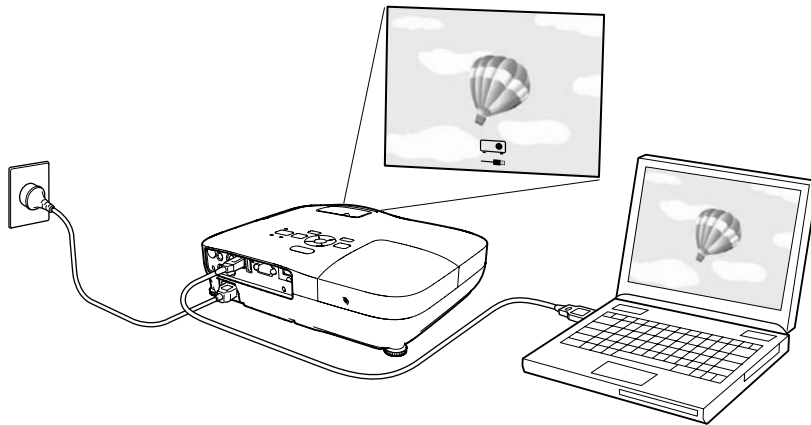
אם מנהל ההתקן לא הותקן, לא תוכל להפעיל את USB Display. בחר **מסכים** כדי להתקין את מנהל ההתקן. אם ברצונך לבטל את ההתקנה, לחץ על **לא מסכים**.



3

מוקרנות תמונות מהמחשב.

ייתכן שיחלוף זמן מה לפני הקרנת תמונות מהמחשב. עד שיוקרנו תמונות מהמחשב, השאר את הציווד במקומו, אל תנתק את כבל ה-USB ואל תכבה את זרם החשמל למקרן.





- אם, מסיבה כלשהי, לא מוקרן דבר, לחץ על **כל התוכניות** -
EPSON Projector - EPSON USB Display
EPSON USB Display Vx.x, במחשב שלך.
- אם לא תתבצע התקנה אוטומטית, לחץ לחיצה כפולה על **המחשב שלי** -
EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE במחשב שלך.
- אם סמן העכבר מהבהב במסך המחשב, לחץ על **כל התוכניות** -
EPSON Projector - EPSON USB Display
EPSON USB Display Vx.x, ונקה את תיבת הסימון **העבר חלון עם שכבות**.
- כדי להסיר את מנהל ההתקן, פתח את **לוח הבקרה** - **הוספה/הסרה של תוכניות** - והסר את **EPSON USB Display Vx.x**.
- ניתן
 ניתן לנתק את המקרן בקלות על-ידי ניתוק כבל ה-USB. אין צורך להשתמש בתכונה **Safely Remove Hardware** ב-Windows.

החל מהפעם השנייה

מוקרנות תמונות מהמחשב.

ייתכן שיחלוף זמן מה לפני הקרנת תמונות מהמחשב. נא המתן.



ייתכן שיישומים המשתמשים בחלק מפונקציות DirectX לא יוצגו כראוי.

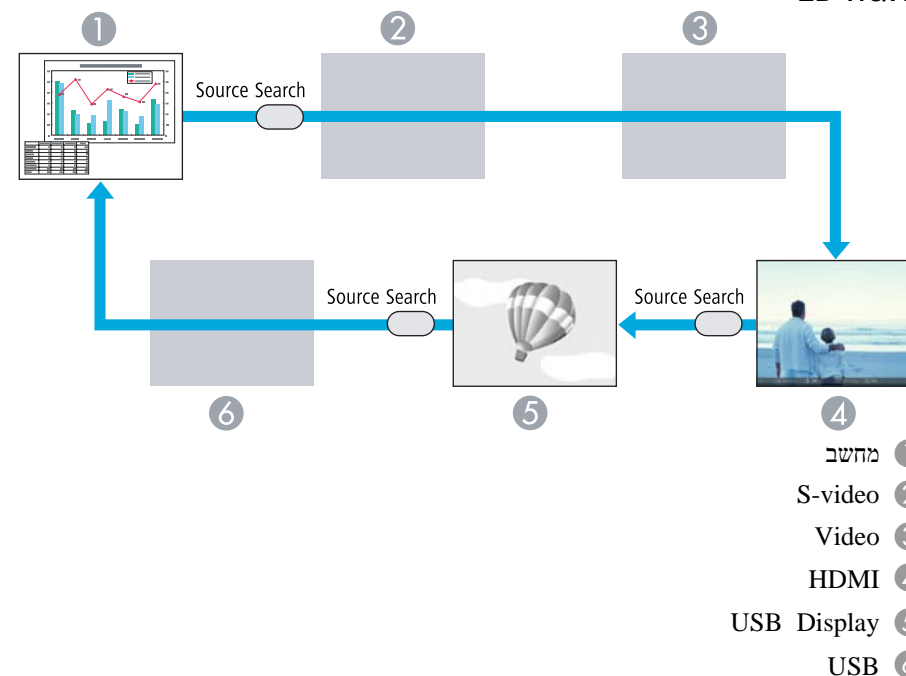
באפשרותך לשנות את התמונה המוקרנת בעזרת שתי הדרכים הבאות.

- שינוי באמצעות Source Search המקרן מזהה באופן אוטומטי אותות המגיעים מצידוד מחובר ומקרין את התמונה המגיעה מהצידוד.
- שינוי ישירות לתמונת היעד באפשרותך להשתמש בלחצני השלט כדי לעבור לכניסת היעד.

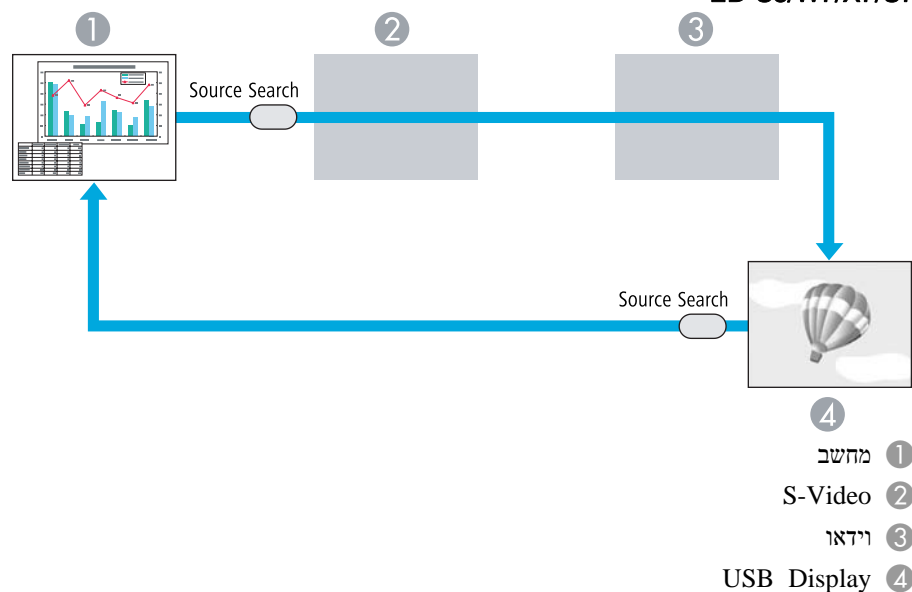
זיהוי אוטומטי של אות הקלט ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)

באפשרותך להקרין את תמונת היעד במהירות מכיוון ששינוי באמצעות לחיצה על לחצן [Source Search] מתעלם מיציאות קלט ללא קלט של אותות תמונה.

EB-W8/X8

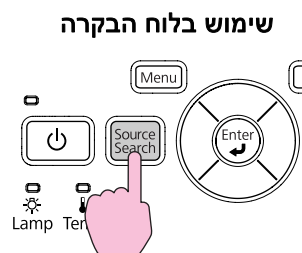


EB-S8/W7/X7/S7



הליך

כאשר צידוד הווידאו שלך מחובר, התחל בהפעלה לפני שתתחיל בפעולה זו.



כאשר שני חלקי צידוד או יותר מחוברים, לחץ על הלחצן [Source Search] עד שתמונת היעד מוקרנת.



3 בכל פעם שהלחצן נלחץ, התמונה משתנה בין USB Display ומצגת (EB-W8/X8) בלבד).

המסך הבא המציג את סטטוס אותות התמונה מוצג כאשר רק התמונה אשר המקרן מציג כרגע זמינה, או כאשר לא ניתן למצוא אות תמונה. באפשרותך לבחור את הכניסה שאליה מחובר הציווד שבו ברצונך להשתמש. אם לא מתבצעת אף פעולה תוך כעשר שניות, המסך נסגר.



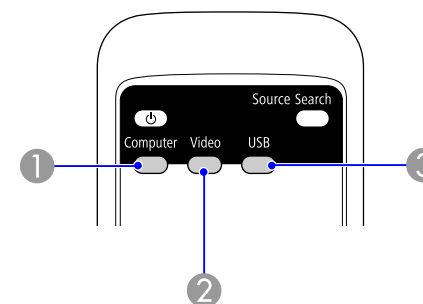
דוגמה: EB-W8/X8



עבור אל תמונת היעד באמצעות השלט

באפשרותך לעבור ישירות אל תמונת היעד על-ידי לחיצה על הלחצנים הבאים בשלט רחוק.

שלט רחוק

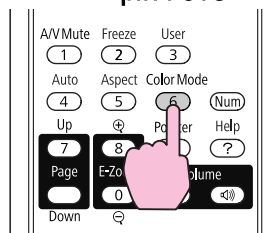
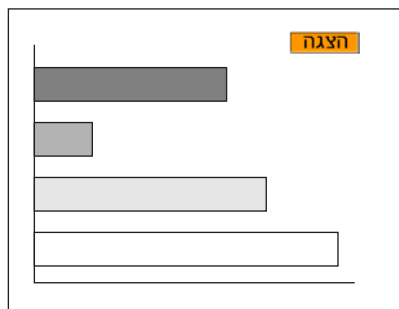


1 עובר לתמונות מכניסת מחשב.

2 בכל פעם שהלחצן נלחץ, התמונה מתחלפת בין כניסות וידאו, S-Video, ו-HDMI (EB-W8/X8 בלבד).

הליך

שלט רחוק



בכל לחיצה על הלחצן, שם מצב צבעים מוצג על המסך ומצב הצבעים משתנה.
אם תלחץ על הלחצן בזמן ששם מצב צבעים מוצג על המסך, הוא ישתנה למצב הצבעים הבא.

ניתן לקבוע מצב צבעים גם באמצעות **מצב צבעים** בתפריט **תמונה** של תפריט תצורה. עמ' 48



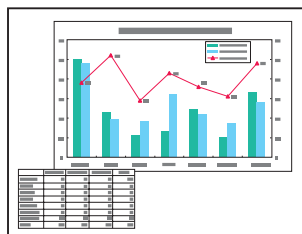
בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)

באפשרותך להשיג בקלות את איכות התמונה המיטבית על-ידי בחירה בהגדרה המתאימה ביותר לסביבתך בעת ההקרנה. בהירות התמונה משתנה בהתאם למצב הנבחר.

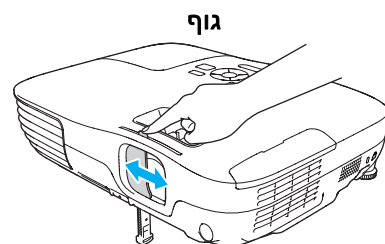
יישום	מצב
אידיאלי לשימוש בחדר בעל אור בהיר. זה המצב הבהיר ביותר והוא מפיק גוני צל היטב.	דינמי
אידיאלי ליצירת מצגות באמצעות חומרים צבעוניים בחדר בעל תאורה בהירה.	הצגה
אידיאלי לצפייה בסרטים בחדר חשוך. מעניק לתמונות גוון טבעי.	תיאטרון
אידיאלי להקרנת תמונות סטילס, כגון תצלומים, בחדר בעל תאורה בהירה. התמונות בעלות צבעים חיים ויוצרות ניגודיות.	תצלום*1
אידיאלי לצפייה בתוכניות טלוויזיה בחדר בעל תאורה בהירה. התמונות בעלות צבעים חיים ו"קמות לתחייה".	ספורט*2
אידיאלי עבור תמונות המתאימות לתקן הצבעים sRGB.	sRGB
גם אם אתה מקרין על לוח כיתה (לוח ירוק), הגדרה זו מעניקה לתמונות שלך גוון טבעי, כמו בעת הקרנה על מסך.	לוח שחור
אידיאלי למצגות על לוח לבן.	לוח לבן

*1 ניתן לבחירה רק כאשר אתה הקלט הינו RGB או כאשר המקור נקבע לערך USB Display או USB (EB-W8/X8) בלבד).

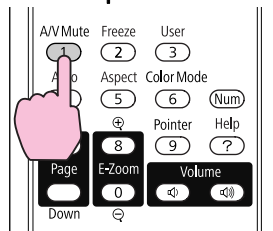
*2 ניתן לבחירה רק כאשר הקלט הוא תמונות וידאו, S-Video או Component Video.



הליך



שלט רחוק



בכל לחיצה על הלחצן או פתיחה/סגירה של כיסוי העדשה, האפשרות השתקת קול/וידאו מופעלת או מתבטלת.

- אם תשתמש בפונקציה זו בעת הקרנת תמונות נעות, המקור ימשיך להפעיל את התמונות והשמע ולא תוכל לחזור לנקודה שבה השתקת קול/וידאו הופעלה.
- בעת הפעלה מהשלט, באפשרותך לבחור להציג שחור, כחול, או לוגו כתצוגת השתקת קול/וידאו בעזרת הגדרת מורחב - תצוגה - השתקת קול/וידאו מתפריט התצורה. עמ' 52
- כאשר תריס ההשתקה של שמע/וידאו סגור, או כאשר לא מתבצעות פעולות במשך כ-30 דקות, מצב שינה מופעל והחשמל נכבה באופן אוטומטי. אם אינך רוצה להפעיל את מצב השינה, שנה את קביעת טיימר כיסוי עדשות ל- כבוי מ-הפעלה בתפריט מורחב. עמ' 52

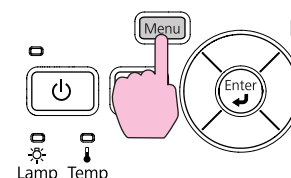
קשתית אוטומטית

על-ידי הגדרה אוטומטית של מידת ההארה לפי בהירות התמונה המוצגת, באפשרותך ליהנות מתמונות בעלות עומק ועושר.

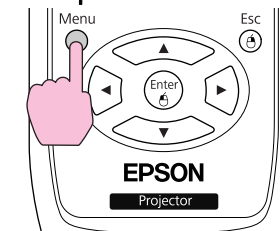
הליך

1 לחץ על הלחצן [Menu] ובחר תמונה - קשתית אוטומטית מתוך תפריטתצורה. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 47

שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



2 בחר פועל.

ההגדרה נשמרת עבור כל מצב צבעים.

3 לחץ על הלחצן [Menu] כדי לסגור את תפריטתצורה.

ניתן להגדיר קשתית אוטומטית רק כאשר מצב צבעים הוא דינמי או תיאטרון.

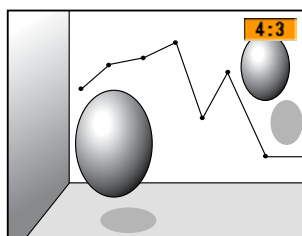
הסתרת התמונה והקול באופן זמני (השתקת קול/וידאו)

באפשרותך להשתמש באפשרות זו כאשר ברצונך למקד את תשומת הלב של הקהל בדבריו, או אם אינך רוצה להציג פרטים, כגון המועד שבו אתה מחליף בין קבצים במהלך מצגות ממחשב.

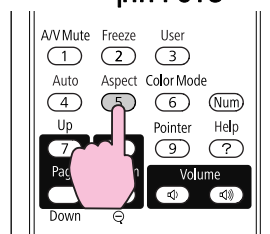
שיטות שינוי יחס גובה-רוחב הם כדלקמן.

שיטות משתנות

הליך



שלט רחוק



בכל לחיצה על הלחצן, שם היחס גובה-רוחב מוצג על-גבי המסך ויחס גובה-רוחב משתנה.

אם תלחץ על הלחצן בזמן ששם יחס גובה-רוחב מוצג על-גבי המסך, הוא ישתנה ליחס גובה-רוחב הבא.

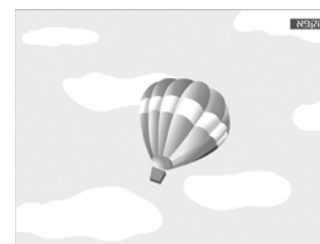
ניתן לקבוע יחס גובה-רוחב באמצעות **גובה-רוחב** בתפריט **אות** מתוך תפריט תצורה. עמ' 49



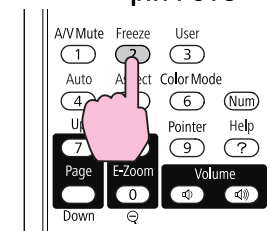
הקפאת התמונה (הקפא)

כאשר מופעל הקפא על תמונות נעות, התמונה המוקפאת ממשיכה להיות מוקרנת כך שבאפשרותך להקרין תמונה נעה, תמונה אחר תמונה, כמו תמונת סטילס. כמו כן, באפשרותך לבצע פעולות כגון החלפה בין קבצים במהלך מצגות ממחשב מבלי להקרין תמונות כלשהן, אם פונקציית הקפאה הופעלה מראש.

הליך



שלט רחוק



בכל לחיצה על הלחצן, האפשרות הקפא מופעלת או נכבית.

- השמע אינו מפסיק.
- מקור התמונה ממשיך להפעיל את התמונות הנעות, אפילו כאשר המסך קפוא, ולכן לא ניתן לחדש את ההקרנה מהשלב שבו הושהתה.
- אם לוחצים על הלחצן [Freeze] בזמן שתפריט תצורה או מסך עזרה מוצגים, התפריט או מסך עזרה המוצגים נעלמים.
- הפונקציה הקפא פועלת גם בעת השימוש ב-E-Zoom.



שינוי יחס גובה-רוחב

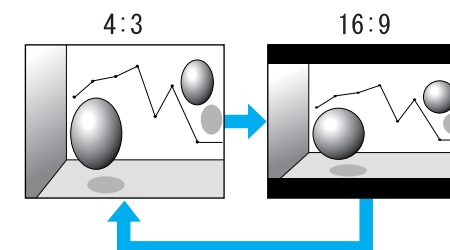
שנה את יחס גובה-רוחב כאשר ציוד הווידאו מחובר, כך שניתן יהיה להציג תמונות שהוקלטו בווידיאו דיגיטלי או בתקליטורי DVD ב 16:9 להקרנה על מסך רחב. שנה את יחס גובה-רוחב בעת הקרנת תמונות ממחשב בגודל מלא.

5 מקורי

שינוי גובה-רוחב עבור תמונות של ציוד וידאו

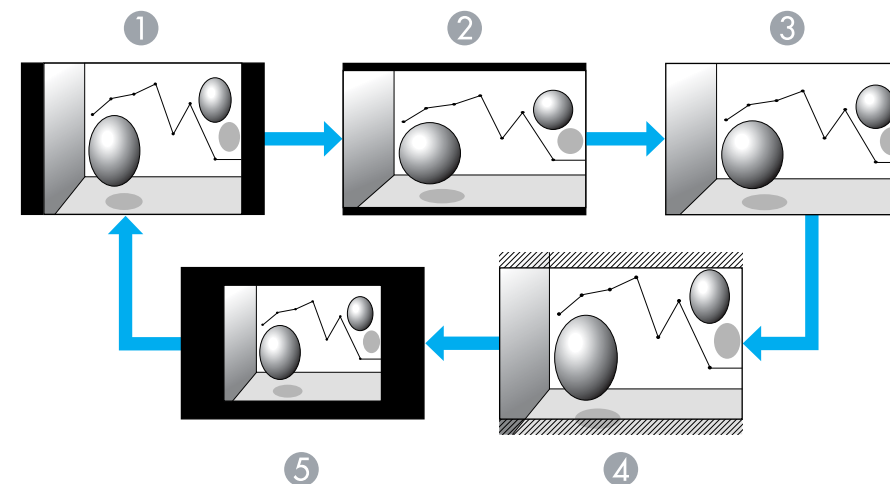
EB-X8/S8/X7/S7

בכל לחיצה על הלחצן, הוא עובר בין 4:3 לבין 16:9.



EB-W8/W7

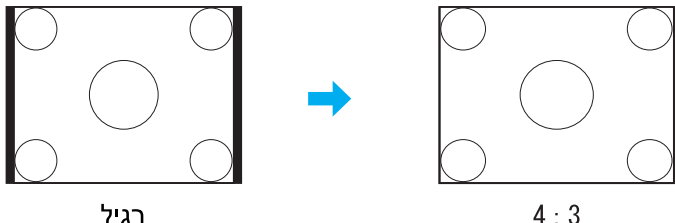
בכל לחיצה על הלחצן, הוא משתנה בסדר הבא רגיל, 16:9, מלא, זום, ו-מקורי.



- 1 רגיל
- 2 16:9
- 3 מלא
- 4 זום

שינוי גובה-רוחב עבור תמונות ממחשב (EB-X8/S8/X7/S7)

בהקרנת תמונות מכניסת מחשב או כניסת HDMI (EB-X8 בלבד), ניתן לשנות גובה-רוחב כדלקמן.

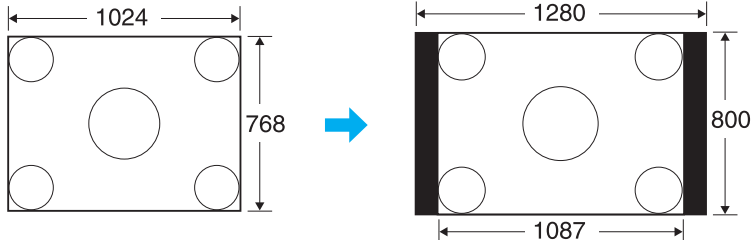
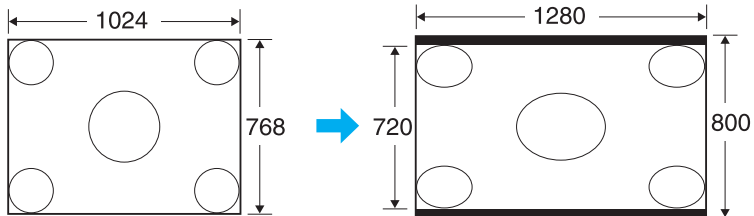
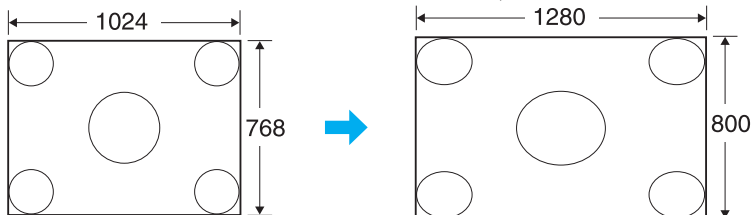
דוגמה להקרנה	הפעלה	ערכים קבועים
	הקרנה בגודל ההקרנה המלא תוך שמירה על יחס גובה-רוחב של תמונת הקלט.	רגיל מוצג כאשר המקור הוא מחשב.
	מוקרן ביחס גובה-רוחב מתאים בהתבסס על מידע מאות הקלט.	אוטומטי (EB-X8 בלבד) מוצג רק כאשר המקור הוא HDMI.
<p>כאשר אות של 1280x1024 נקלט</p>  <p>רגיל</p> <p>4 : 3</p>	הקרנה בגודל ההקרנה המלא ביחס גובה-רוחב של 4:3. אידיאלי למצב בו אתה מעוניין להקרין תמונות בגובה-רוחב 5:4 ((1024 1280 x לגודל ההקרנה המרבי.	4:3
<p>כאשר אות של 1280x1024 נקלט</p> 	הקרנה ביחס גובה-רוחב של 16:9. אידיאלי להקרנה בגודל מסך מלא בעת שימוש במסך 16:9.	16:9

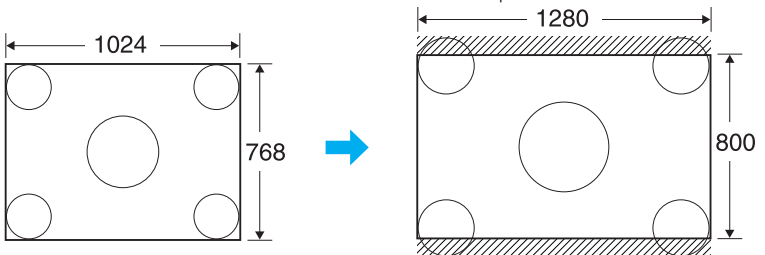
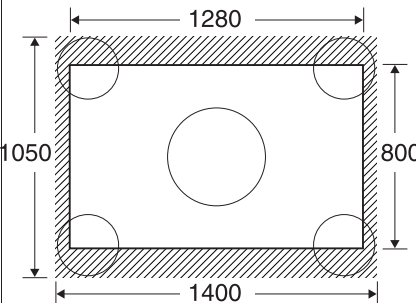
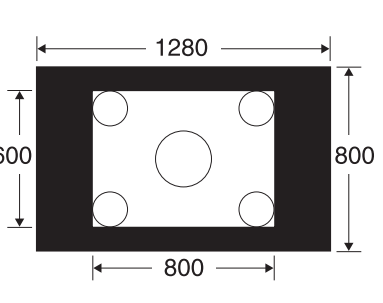
אם חלקים מהתמונה חסרים, קבע רחב או רגיל ב-רזולוציה מתוך תפריט תצורה בהתאם לגודל של צג המחשב. עמ' 49



שינוי יחס גובה-רוחב עבור תמונות ממחשב (EB-W8/W7)

באפשרותך לשנות את יחס גובה-רוחב באופן הבא. עבור EB-W8/W7 גודל ההקרנה הוא 1280 x 800 (יחס גובה-רוחב 16:10) עקב רזולוציית צג WXGA. בעת הקרנה על מסכי 16:9, קבע את יחס גובה-רוחב ל-16:9.

ערכים קבועים	הפעלה	דוגמה להקרנה
רגיל	הקרנה בגודל ההקרנה המלא תוך שמירה על יחס גובה-רוחב של תמונת הקלט.	<p>כאשר אות של 1024x768 נקלט</p> 
אוטומטי (EB-W8 בלבד) מוצג רק כאשר המקור הוא HDMI.	מוקרן ביחס גובה-רוחב מתאים בהתבסס על מידע מאות הקלט.	
16:9	הקרנה בגודל ההקרנה המלא ביחס גובה-רוחב של 16:9.	<p>כאשר אות של 1024x768 נקלט</p> 
מלא	הקרנה בגודל מלא.	<p>כאשר אות של 1024x768 נקלט</p> 

דוגמה להקרנה		הפעלה	ערכים קבועים
<p>כאשר אות של 1024x768 נקלט</p> 		הקרנת תמונת הקלט בגודל יחס הגובה-רוחב מצד לצד כפי שהיא. חלקים שנמצאים מחוץ לגודל ההקרנה אינם מוקרנים.	זום
<p>כאשר אות של 1400x1050 נקלט</p> 	<p>כאשר אות של 800x600 נקלט</p> 	הקרנה ברזולוציה של גודל תמונת הקלט אל מרכז המסך. זה אידיאלי להקרנת תמונות ברורות. אם רזולוציית התמונה חורגת מעבר ל-1280x800, קצוות התמונה אינם מוקרנים.	מקורי

אם חלקים מהתמונה חסרים, קבע **רחב** או **רגיל** ב-רזולוציה מתוך תפריט תצורה בהתאם לגודל פאנל המחשב. עמ' 49



פונקציית המצביע (מצביע)

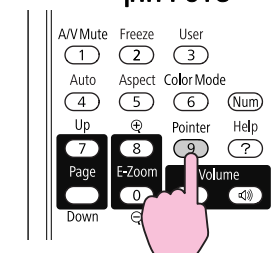
פונקציה זו מאפשרת לך להזיז סמל מצביע על התמונה המוקרנת ומסייעת לך להפנות תשומת לב אל האזור שעליו אתה מדבר.



הליך

1 הצג את המצביע.

שלט רחוק

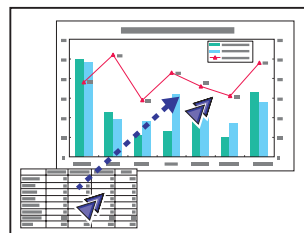
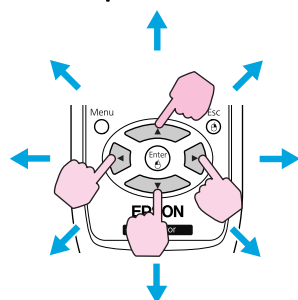


בכל לחיצה על הלחצן, המצביע מופיע או נעלם.

2

העבר את סמל המצביע (↗).

שלט רחוק



כאשר לוחצים עליו בצירוף עם הלחצנים הסמוכים

ניתן להזיז את המצביע גם באלכסון ולא רק למעלה/למטה ושמאלה/ימינה.

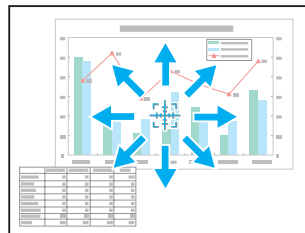
באפשרותך לבחור מבין שלושה סוגים שונים של סמל מצביע (↗, ✕, או

ב-הגדרות - צורת מצביע מתוך תפריט תצורה.

עמ' 50

2 העבר את הסימן (⌂) אל אזור התמונה שברצונך להגדיל.

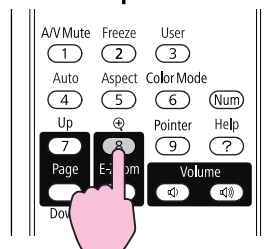
שלט רחוק



כאשר לוחצים עליו בצירוף עם הלחצנים הסמוכים
ניתן להזיז את המצביע גם באלכסון.

3 הגדל.

שלט רחוק

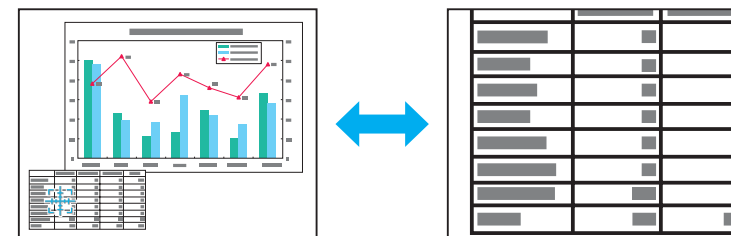


בכל לחיצה על הלחצן, האזור מתרחב. באפשרותך להרחיב במהירות על-ידי לחיצה על הלחצן.

באפשרותך להקטין את התמונה המוגדלת על-ידי לחיצה על הלחצן [⌂]. לחץ על הלחצן [ESC] כדי לבטל.

הגדלת חלק מהתמונה (E-Zoom)

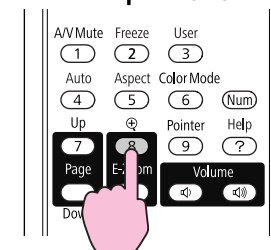
פעולה זו שימושית כאשר ברצונך להרחיב תמונות כדי לראות אותן בפירוט רב יותר, כגון גרפים או טבלאות.



הליך

1 הפעל את E-Zoom.

שלט רחוק





לא ניתן להשתמש ב-עכבר אלחוטי ובפונקציה דפדף למעלה/למטה בו זמנית.



מערכת הפעלה תואמת

/Windows: 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition
/XP Professional/Vista Home Basic/Vista Home Premium
Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate

Macintosh: Mac OS X 10.3 עד 10.5

עכבר אלחוטי

להפעלת פונקציית עכבר אלחוטי, קבע את **USB Type B** כ-**עכבר אלחוטי** מתוך **מורה** בתפריט תצורה. כברירת מחדל, **USB Type B** מוגדר לערך **USB Display**. שנה את ההגדרה מראש. עמ' 52

- ניתן להשתמש בפונקציית עכבר אלחוטי רק כאשר המקור הוא **מחשב** או **HDMI (EB-W8/X8)** בלבד). לא ניתן להשתמש בפונקציה זו כאשר מקרינים ב**USB Display**.
- ייתכן שלא תוכל להשתמש בפונקציה עכבר אלחוטי בגירסאות מסוימות של מערכת ההפעלה **Windows** ו-**Macintosh**.
- ייתכן שהגדרות מסוימות במחשב השתנו כדי לאפשר לך להשתמש בפונקציית העכבר. עיין בתיעוד המחשב לצורך קבלת פרטים נוספים.

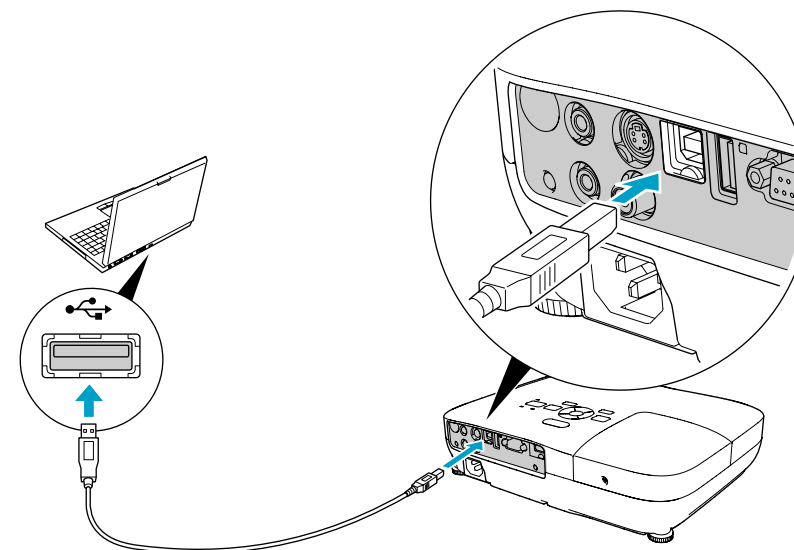


- יחס ההגדלה מופיע על-גבי המסך. ניתן להגדיל את האזור הנבחר פי 1 עד 4 ב-25 צעדים קבועים.
- [לחץ על הלחצנים] [] [] [] כדי לגלול בתמונה.



שימוש בשלט כעכבר

כאשר יציאת ה-**USB** של מחשב וכניסת **USB (Type B)** שבחלקו האחורי של המקרן מחוברות על-ידי כבל **USB**, ניתן להשתמש בשלט של המקרן כדי לשלוט על מצביע העכבר (פונקציית עכבר אלחוטי) או כדי לדפדף למעלה/למטה.

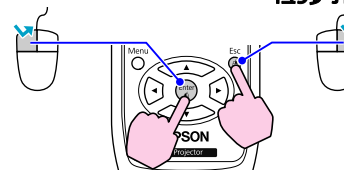




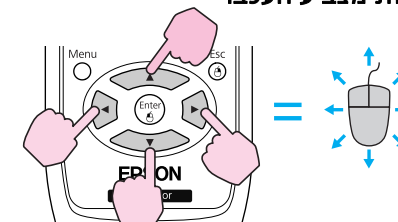
- כאשר לוחצים עליו בצירוף עם הלחצנים הסמוכים
[Left Arrow] [Right Arrow] [Up Arrow] [Down Arrow]. ניתן להזיז את המצביע גם באלכסון.
- אם הגדרות לחצן העכבר קבועות כהפכות במחשב, גם פעולת לחצני השלט תהיה הפוכה.
- לא ניתן להשתמש בפונקציית עכבר אלחוטי בעת שימוש בפונקציות הבאות.
 - במהלך הצגת תפריט תצורה
 - במהלך הצגת תפריט ה עזרה
 - במהלך שימוש בפונקציית E-Zoom
 - במהלך לכידת לוגו משתמש
 - במהלך שימוש בפונקציית ה מצביע
 - במהלך כיוון עוצמת הקול
 - במהלך הפעלת USB Display
 - במהלך הצגת תבנית בדיקה
 - במהלך קביעת מצב צבעים
 - במהלך הצגת שם מצב צבעים
 - במהלך הצגת ה-Source Name
 - במהלך שינוי מקור קלט

לאחר חיבור המחשב והמקרן בכבל USB, ניתן להפעיל את מצביע העכבר כדלקמן.

לחיצות עכבר



הזזת מצביע העכבר

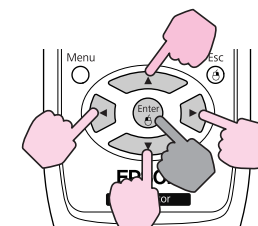


לחיצה שמאלית: לחץ על לחצן [Enter].

לחיצה ימנית: לחץ על לחצן [ESC].

לחיצה כפולה: לחץ פעמיים במהירות.

גרירה ושחרור



המשך ללחץ

1. בעת לחיצה על הלחצן [Enter], לחץ על הלחצנים



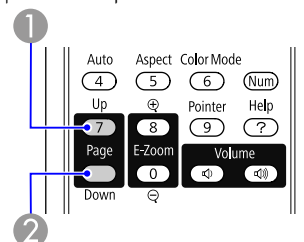
2. שחרר את הלחצן [Enter] כדי לשחרר במיקום הרצוי.

דפדף למעלה/למטה

לדפדוף למעלה/למטה עם השלט, קבע **USB Type B** לדפדף **למעלה/למטה** באפשרות **מורחב** בתפריט תצורה. בהקרנה ב-USB Display, ניתן לדפדף למעלה/למטה ללא שינוי ההגדרה.

דוגמה להפעלת דפדוף למעלה/למטה

אפשרות זו שימושית לצורך הצגת השקופית הקודמת או הבאה במצגת **PowerPoint**.



1 לשקופית קודמת



לשקופית הבאה 2



הגדרת הגנת סיסמה

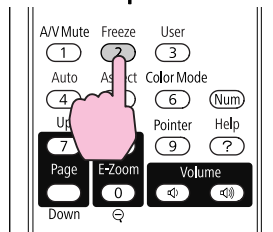
השתמש בהליך הבא כדי להגדיר הגנת סיסמה.

הליך

1 במהלך הקרנה, לחץ על הלחצן [Freeze] במשך חמש שניות.

תפריט ההגדרה הגנת סיסמה מוצג.

שלט רחוק



ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)

כאשר הגנת סיסמה מופעלת, אנשים שאינם יודעים את הסיסמה אינם יכולים להשתמש במקרן להקרנת תמונות, גם אם המקרן פועל. יתר על כן, לא ניתן לשנות את לוגו המשתמש אשר מוצג בעת הפעלת המקרן. זה משמש כהתקן נגד גניבה כך שלא ניתן להשתמש במקרן גם אם הוא נגנב. בזמן הרכישה, הגנת סיסמה אינה מופעלת.

סוג של הגנת סיסמה

שני הסוגים הבאים של הגדרות הגנת סיסמה ניתנים לקביעה לפי אופן השימוש במקרן.

1. הגנה בהדלקה

כאשר האפשרות **הגנה בהפעלה** במצב **פועל**, עליך להזין סיסמה שנקבעה מראש לאחר חיבור המקרן לשקע והפעלתו (הוראה זו חלה גם על הפעלה ישירה). אם הסיסמה שהזנת אינה נכונה, ההקרנה לא תתחיל.

2. הגנת לוגו משתמש

גם אם מישו ינסה לשנות את לוגו משתמש שנקבע על-ידי בעל המקרן, לא ניתן לשנות אותו. כאשר **הגנת לוגו משתמש** נקבעת ל-**מופעלת**, שינויי ההגדרה הבאים של לוגו משתמש אסורים.

- לכידת לוגו משתמש
- הגדרות עבור רקע תצוגה, מסך התחלה, והשתקת קול/וידאו מתוך תצוגה בתפריט תצורה.

2 הפעל את הגנה בהדלקה.

- (1) בחר את **הגנה בהדלקה** ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Enter].
- (2) בחר **פועל** ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Enter].
- (3) לחץ על הלחצן [ESC].

3 הפעל את הגנת לוגו משתמש.

- (1) בחר **הגנת לוגו משתמש** ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Enter].
- (2) בחר **פועל** ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Enter].
- (3) לחץ על הלחצן [ESC].



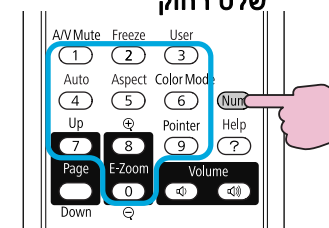
- אם הגנת סיסמה כבר מופעלת, עליך להזין את הסיסמה.
- אם הסיסמה מוזנת כשורה, תפריט ההגדרה הגנת סיסמה מוצג. "הזנת הסיסמה" עמ' 37
- לאחר קביעת הסיסמה, הדבק את מדבקת ההגנה באמצעות סיסמה במקום גלוי על המקרן, כגורם מרתיע נוסף מפני גניבה.

4

קבע את הסיסמה.

- (1) בחר **סיסמה** ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Enter].
- (2) ההודעה "**לשנות סיסמה?**" מוצגת, בחר **כן** ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Enter]. הגדרת ברירת המחדל של הסיסמה היא "0000". שנה אותה לסיסמה הרצויה. אם תבחר **לא**, המסך המוצג בשלב 1 יוצג שוב.
- (3) בעת לחיצה על הלחצן [Num], הזן מספר בן 4 ספרות באמצעות הלחצנים המספריים. המספר המוזן מוצג כ-"* * * *". בעת הזנת הספרה הרביעית, מסך האישור מוצג.

שלט רחוק



- (4) הזן שוב את הסיסמה. ההודעה "**הסיסמה התקבלה.**" מוצגת. אם תזין סיסמה שגויה, תוצג הודעה המבקשת ממך להזין שוב את הסיסמה.

הזנת הסיסמה

כאשר מסך הזנת הסיסמה מוצג, הזן את הסיסמה באמצעות הלחצנים המספריים בשלט.

הליך

תוך כדי החזקת הלחצן [Num] לחוץ, הזן את הסיסמה על-ידי לחיצה על הלחצנים המספריים.

ההקרנה תתחיל לאחר הזנת סיסמה נכונה.

שים לב

- אם תזין שלושה פעמים ברצף סיסמה לא נכונה, ההודעה "**המקרה יינעל.**" תוצג למשך חמש דקות ולאחר מכן המקרה יעבור למצב המתנה. אם זה קורה, נתק את תקע החשמל מהשקע החשמלי ולאחר מכן הכנס אותו שוב והפעל את המקרה מחדש. המקרה 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 ופנה לכתובת הקרובה אל מקום מגוריך המצוינת במדריך התמיכה והשירות. **רשימת ספקים של מקרני אפסון**
- אם תמשיך לחזור על הפעולה לעיל ולהזין סיסמה שגויה שלושים פעם ברצף, תוצג ההודעה הבאה והמקרה לא יקבל עוד הזנות סיסמה. "**המקרה יינעל.**" **צור קשר עם Epson כפי שמתואר בתיעוד שלך.** **רשימת ספקים של מקרני אפסון**

הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)

בצע אחת מהפעולות הבאות כדי לנעול את לחצני ההפעלה בלוח הבקרה.

- נעילה מלאה
 - כל הלחצנים בלוח הבקרה נעולים. אין באפשרותך לבצע פעולות כלשהן מתוך לוח הבקרה, לרבות הפעלה או כיבוי.
- נעילה חלקית
 - כל הלחצנים בלוח הבקרה, למעט הלחצן [⏻], נעולים.

אפשרות זו שימושית באירועים או בתצוגות שבהם ברצונך לבטל את הפעלת כל הלחצנים ורק להקריין, או בבתי ספר, כאשר ברצונך להגביל פעולת לחצן. ניתן להמשיך ולהפעיל את המקרה באמצעות השלט.

באפשרותך לשחרר את נעילת לוח הבקרה באמצעות אחת משתי השיטות הבאות.

- בשלט רחוק, בחר **כבוי ב-הגדרות** - **נעילת לוח בקרה** מתוך תפריט תצורה.
- לחץ על הלחצן [Enter] בלוח הבקרה במשך כשבע שניות, מוצגת הודעה והנעילה משתחררת.

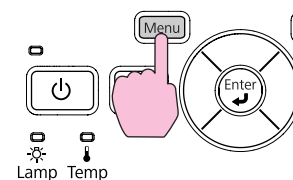


הליך

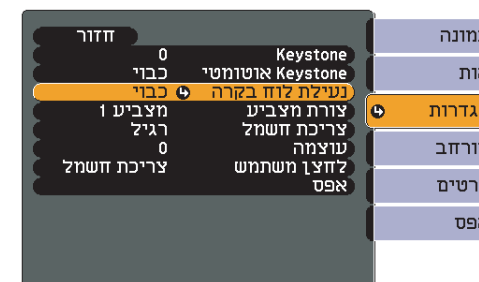
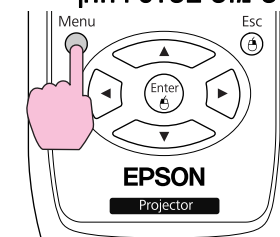
1

במהלך ההקרנה, לחץ על הלחצן [Menu] ובחר הגדרות - נעילת לוח בקרה בתפריט תצורה. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 47

שימוש בלוח הבקרה



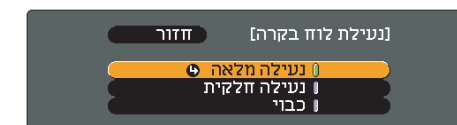
שימוש בשלט רחוק



[Menu]: יציאה [Esc]: חזרה [Enter]: כנס []: בחר []: חזרה []: יציאה

2

בחר נעילה מלאה או נעילה חלקית.



[Menu]: יציאה [Esc]: חזרה [Enter]: קבע []: בחר []: חזרה []: יציאה

3

בחר כן כאשר תוצג הודעת האישור.

לחצני לוח הבקרה נעולים לפי ההגדרה שבחרת.

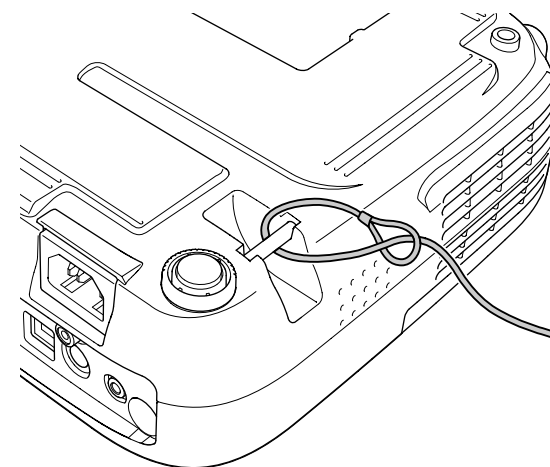
נעילה נגד גניבה

משום שהמקרון מותקן בדרך כלל על מתלים המחוברים לתקרה ונשאר בחדרים ללא השגחה, הוא כולל את התקני האבטחה הבאים כדי למנוע את גניבתו.

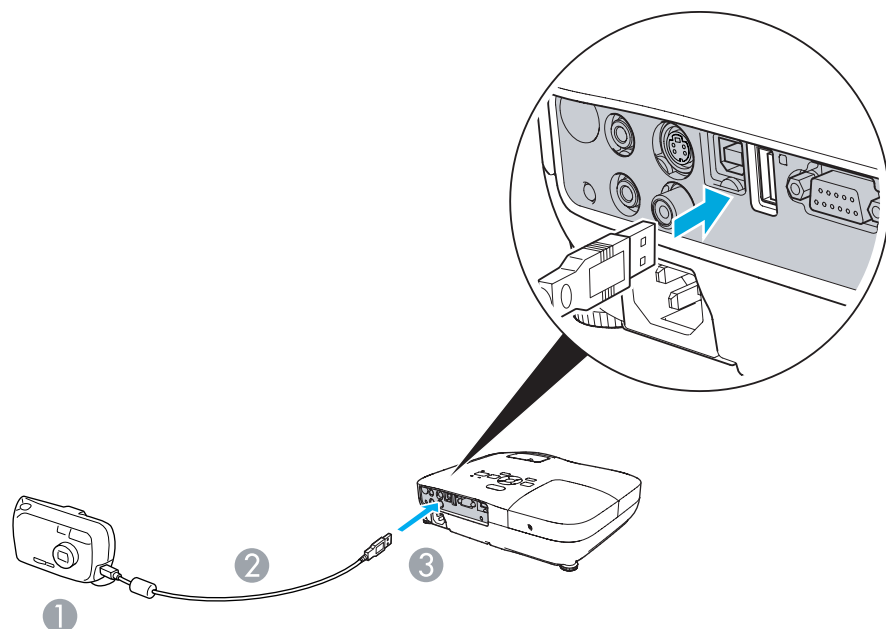
- חריץ אבטחה
חריץ אבטחה תואם למערכת Microsaver Security System המיוצרת על-ידי Kensington. באפשרותך למצוא פרטים אודות מערכת Microsaver Security System בדף הבית של Kensington <http://www.Kensington.com/>
- נקודת התקנה לכבל אבטחה
ניתן להעביר מנעול כבל למניעת גניבה המשווק באופן מסחרי דרך נקודת ההתקנה כדי לאבטח את המקרון לשולחן או לעמוד.

התקנת מנעול הכבל

העבר מנעול כבל למניעת גניבה דרך נקודת ההתקנה.
עיין בתיעוד המצורף למנעול הכבל לצורך קבלת הוראות נעילה.



דוגמה: חיבור מצלמה דיגיטלית



- 1 ליציאת ה-USB של המצלמה הדיגיטלית
- 2 כבל USB
- 3 לכניסת (USB Type A)

שים לב

- אם תשתמש במצלמת USB, ייתכן שהמצגת לא תפעל כראוי. התקנים כמצלמות דיגיטליות והתקני אחסון עם חיבור USB, יש לחבר ישירות למקור.
- בעת חיבור ושימוש בדיסק קשיח תואם-USB, הקפד לחבר את מתאם זרם החילופין שסופק עם הדיסק הקשיח.
- חבר מצלמה דיגיטלית או דיסק קשיח למקור באמצעות כבל USB שסופק עם ההתקן, או שצוין כמתאים לשימוש עם ההתקן.
- השתמש בכבל USB שאורכו פחות מ-3 מטרים. אם אורך הכבל יותר מ-3 מ', ייתכן ש מצגת לא תפעל כראוי.

במצגת, ניתן לחבר התקן אחסון USB או מצלמה דיגיטלית למקור, ולהקרין את התמונות ישירות מהמכשיר.

ייתכן ולא יהיה ניתן להשתמש בהתקני USB עם פונקציות אבטחה.



מפרטים של קבצים אותם ניתן להקרין במצגת

סוג	סוג קובץ (סיומת)	הערות
תמונת סטילס	.jpg	<p>את הבאים לא ניתן להקרין.</p> <ul style="list-style-type: none"> • תבנית מצב צבעים CMYK • תבנית Progressive • רזולוציות מעל 8176x6144 • קבצים עם סיומת ".jpeg" <p>בגלל מאפייני קובצי JPEG, ייתכן ותמונות בעלות יחס דחיסה גבוה לא יוקרנו באופן ברור.</p>

- השתמש במדיה שפורמטה ב-Windows שכן ישנן מערכות קבצים שאינן נתמכות על-ידי המקור.
- פרמט את המדיה ל-FAT16 או FAT32.



חיבור וניתוק התקני USB

חיבור התקני USB

חבר את התקן ה-USB המכיל את קובצי התמונות שברצונך להציג במצגת לכניסת (USB Type A) של המקור. בחיבור מצלמה דיגיטלית למקור, השתמש בכבל USB המסופק, או המיועד לשימוש עם המצלמה.



הסרת התקני USB

לאחר סיום ההקרנה, נתק את התקן ה-USB מכניסת ה-(Type A) USB של המקרן. עבור מצלמות דיגיטליות, דיסקים קשיחים וכד', כבה את זרם החשמל למכשיר ואז הסר אותו.

התחלה וסיום של מצגת

התחלת מצגת

הליך

1 העבר את התמונה המוקרנת ל-. עמ' 22 USB

2 חבר את התקן אחסון ה-USB או המצלמה הדיגיטלית למקרן. עמ' 40

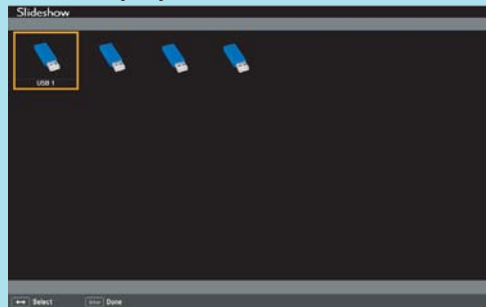
המצגת תתחיל ותציג את מסך רשימת הקבצים.

סיום מצגת

הליך

לסיום מצגת, נתק את התקן אחסון ה-USB מהמקרן. "הסרת התקני USB" עמ' 41

- ניתן להכניס כרטיס זיכרון לקורא כרטיסים USB ולחברו למקרן. אולם, יתכן ולא כל קוראי הכרטיסים יפעלו עם המקרן.
- במידה ומופיע המסך הבא (מסך בחר כונן), בחר את הכונן שברצונך להשתמש בו באמצעות לחיצה על לחצני [] [] בשלט ולחיצה על לחצן Enter.



- להצגת מסך בחר כונן, מקם את הסמן על בחר כונן בראש מסך רשימת הקבצים ולחץ על לחצן Enter.
- המקרן יכול לזהות עד ארבעה כוננים בו זמנית.

פעולות בסיסיות של מצגת

סעיף זה מסביר את ההליך להצגה והקרנת תמונות במצגת. למרות שהצעדים הבאים מוסברים על בסיס השימוש בשלט, ניתן לבצע את אותן פעולות גם מלוח הבקרה של המקרן.

הליך

1 לחץ על הלחצנים [] [] [] כדי למקם את הסמן על הקובץ או התיקייה שברצונך להפעיל.



2 לחץ על לחצן [Enter].

התמונה הנבחרת מוצגת.

אם נבחרה תיקייה, יוצגו הקבצים בתיקייה. במסך המציג את תכולת התיקייה, אם תבחר חזרה להתחלה ותלחץ על לחצן [Enter], יוצג שנית המסך שהוצג לפני פתיחת התיקייה.

סיבוב תמונות

ניתן לסובב תמונה המוקרנת בפונקציית מצגת בקפיצות של 90 מעלות. ניתן לסובב גם תמונות JPEG המוצגות במצגת.

השתמש בהליך הבא לסיבוב תמונה או תמונות JPEG.

הליך

1 התחל את המצגת והקן תמונת JPEG בודדת או הרץ מצגת עם יותר מתמונת JPEG אחת.

הקרנת תמונת JPEG בודדת עמ' 43

הרצת מצגת עמ' 44

2 כאשר מוקרנת תמונת JPEG או התחילה מצגת, לחץ על לחצן [] או על לחצן [].



1 סמן

- תמונות JPEG מוצגות כתמונה ממוזערת (תמונה קטנה של תוכן הקובץ).
- יתכן ותמונות JPEG מסוימות לא ניתנות לתצוגה כתמונה ממוזערת. במקרה כזה יוצג סמל של קובץ.



במידה ואין מקום במסך לכל הקבצים והתיקיות, לחץ על לחצן [Page] (למטה) בשלט, או מקם את הסמן על עמוד הבא בתחתית המסך, ולחץ על לחצן [Enter]. לחזרה למסך הקודם, לחץ על לחצן [Page] למעלה בשלט, או מקם את הסמן על עמוד קודם בחלקו העליון של המסך ולחץ על לחצן [Enter].



הקרנת תמונה

הליך

1 התחל מצגת. עמ' 41

מסך רשימת הקבצים מופיע.

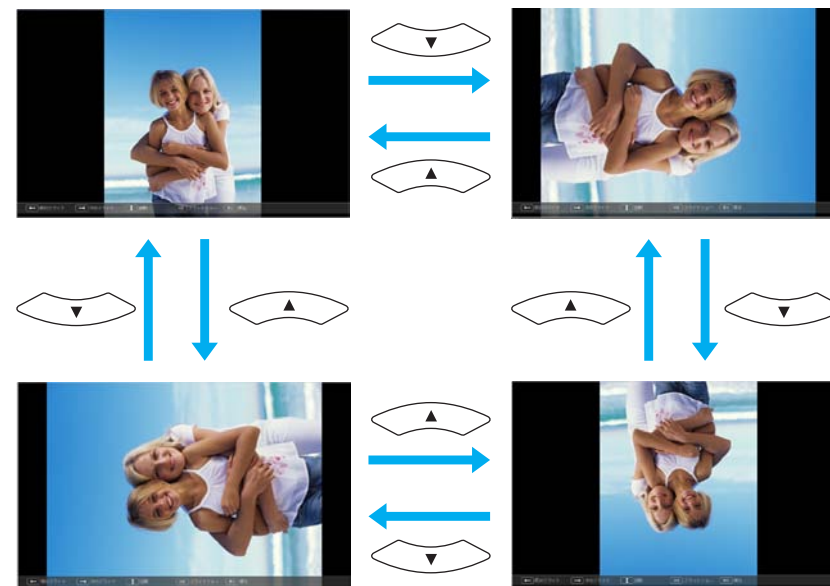
2 לחץ על הלחצנים [] [] [] [] כדי למקם את הסמן על קובץ התמונה שברצונך להקרין.



1 קובץ תמונה

3 לחץ על לחצן [Enter].

התמונה מוקרנת.



הקרנת קובצי תמונה

המצגת מאפשרת שתי דרכים להקרנת קובצי תמונה המאוחסנים בהתקן אחסון USB או במצלמה דיגיטלית.

- הקרנת קובץ התמונה היחיד שנבחר פונקציה זו מקרינה את קובץ התמונה היחיד אותו בחרת.
- הקרנה ברצף של קובצי תמונה בתיקייה (מצגת) פונקציה זו מציגה קובצי תמונה (מריצה מצגת) בתיקייה הנבחרת.

עמ' 44

שים לב

אל תנתק את התקן אחסון ה-USB בזמן הגישה אליו. פעולה זו עלולה לגרום תקלה במצגת.

למרות שהצעדים הבאים מוסברים על בסיס השימוש בשלט, ניתן לבצע את אותן פעולות גם מלוח הבקרה של המקרן.



3

בחר "מצגת" מתחתית מסך רשימת הקבצים ולחץ על לחצן [Enter].

המצגת מתחילה ומציגה את קובצי התמונה שבתיקייה באופן אוטומטי בזה אחר זה.

כאשר מסתיימת המצגת, המסך חוזר באופן אוטומטי למסך רשימת הקבצים. אם נגינה רצופה נקבע לערך מופעל במסך אפשרות, כאשר המצגת מסתיימת, היא תתחיל שוב מהתחלה. עמ' 44

ניתן לעבור למסך הקודם/הבא או לבטל את התצוגה בזמן הקרנת מצגת.

אם זמן החלפת מסך נקבע לערך לא במסך אפשרות, הקבצים לא יתחלפו באופן אוטומטי לאחר התחלת המצגת. לחץ על לחצן [Enter] או לחצן [עמוד] למטה כדי להקרין את הקובץ הבא.



4

אם תלחץ על לחצן [ESC], מסך רשימת הקבצים יוצג שוב.

הקרנה ברצף של כל קובצי התמונה בתיקייה (מצגת)

ניתן להציג ברצף קובצי תמונה בתיקייה, אחד בכל פעם. פונקציה זו נקראת מצגת. השתמש בנוהל הבא להרצת מצגת.

להחלפת קבצים אוטומטית במצגת, קבע את זמן החלפת מסך לכל ערך חוץ מאשר לא במסך האפשרות. ברירת המחדל היא לא. עמ' 44



הליך

1

לחץ על לחצני [] [] [] [] למיקום הסמן בתיקייה שבה אתה רוצה לקבוע את הגדרות התצוגה ולחץ על לחצן [ESC]. בחר "אפשרות" מתפריט המשנה המוצג ולחץ על לחצן [Enter].

2

קבע כל פריט במסך אפשרות.

מקם את הסמן על ערך ההגדרה של הפריט אותו אתה רוצה לשנות ולחץ על לחצן [Enter] כדי להפעילה.

הטבלה הבאה מציגה את הפרטים לגבי כל אחד מהפריטים.

הליך

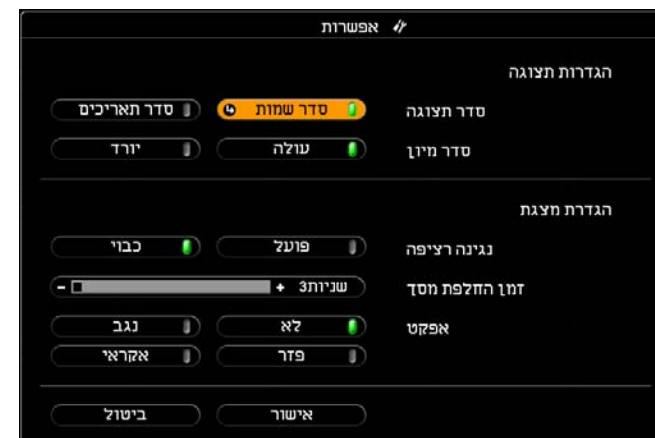
1

התחל מצגת. עמ' 41

מסך רשימת הקבצים מופיע.

2

לחץ על לחצני [] [] [] [] למיקום הסמן בתיקייה שבה אתה רוצה להריץ את המצגת ולחץ על לחצן [Enter].



סדר תצוגה	קובע את סדר תצוגת הקבצים. בחר מתוך סדר שמות ו סדר תאריכים , בסדר עולה.
נגינה רציפה	קובע האם לחזור על המצגת או לא.
זמן החלפת מסך	קובע את משך התצוגה של כל קובץ בהצגת מצגת. קבע כל ערך החל מ- לא (0) ועד 60 שניות. כאשר נקבע לא , דפדוף אוטומטי מושבת.
אפקט	קובע את אפקט המסך לשימוש בעת החלפת שקפים.

3 לחץ על הלחצנים כדי למקם את הסמן על "OK", ולחץ על לחצן [Enter].

ההגדרות נכנסות לתוקף.

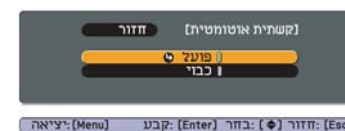
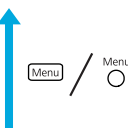
אם אינך רוצה להפעיל את ההגדרות, מקם את הסמן על **ביטול** ולחץ על לחצן [Enter].



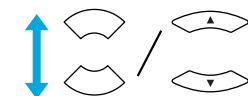
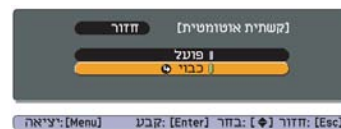
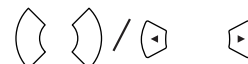
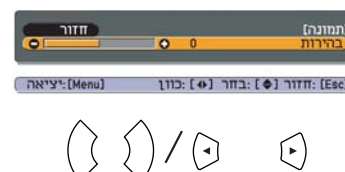
תפריט תצורה

פרק זה מסביר את אופן השימוש בתפריט תצורה ובפונקציות שלו.

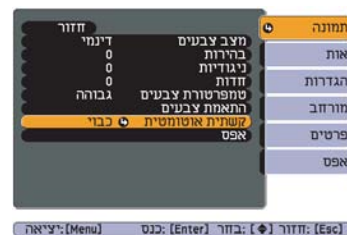
1 בחירה מהתפריט הראשי



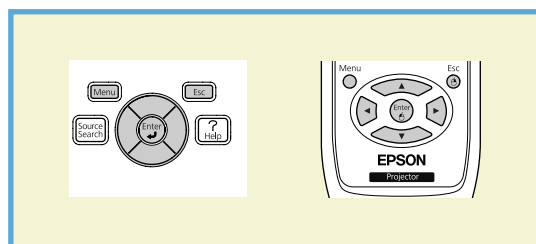
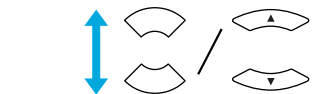
2 בחירה מתפריט המשנה



3 שינוי הפרט שנבחר



4 יציאה

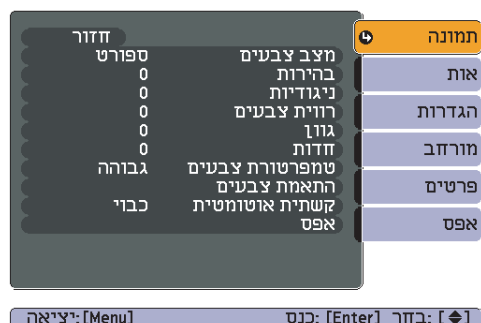




תמונה תמונה

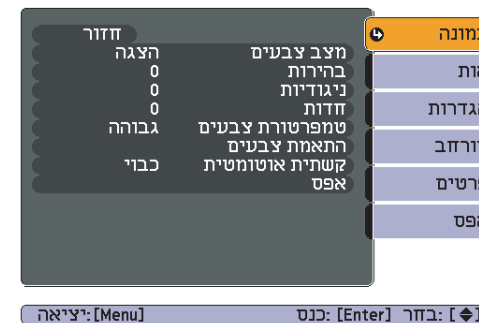
הפריטים שניתנים להגדרה משתנים בהתאם לאות התמונה ולמקור המוקרן כעת, כפי שמוצג בצילומי המסך הבאים. פרטים מוגדרים נשמרים עבור כל אות תמונה. בהתאם לדגם הנמצא בשימוש, מקורות קלט ואות תמונה מסוימים אינם נתמכים. עמ' 22

/ Composite video/ Component Video S-Video



[Menu] יציאה [Enter] כנס [] בחר

RGB אנלוגי/ RGB דיגיטלי/ RGB וידאו/ USB Display/USB



[Menu] יציאה [Enter] כנס [] בחר

פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לבחור את איכות התמונה אשר תתאים לסביבתך. עמ' 24	מצב צבעים
באפשרותך לכוון את בהירות התמונה.	בהירות
באפשרותך לכוון את ההבדל בין אור לצל בתמונות.	ניגודיות
באפשרותך לכוון את רווית צבעים עבור התמונות.	רווית צבעים
(כוונון אפשרי רק כאשר אותות NTSC נקלטים אם אתה משתמש ב-composite video/S-Video).	גוון
באפשרותך לכוון את חדות התמונה.	חדות
(לא ניתן לקביעה כאשר תמונה - מצב צבעים נקבע לערך sRGB). באפשרותך לכוון את הגוון הכולל של התמונה. כאשר בוחרים נמוכה התמונה נצבעת בגוון אדום.	טמפרטורת צבעים
(לא ניתן לבחור פריט זה אם מצב צבעים הנבחר מתפריט תמונה הוא sRGB). (אדום, Green, כחול: באפשרותך לכוון את הרוויה של כל צבע באופן נפרד.	התאמת צבעים
(ניתן לבחור פריט זה רק אם האפשרויות דינמי או תיאטרון נבחרות כהגדרת מצב צבעים מתוך תפריט תמונה).	קשתית אוטומטית
קבע האם להשתמש או לא באפשרות (פועל או כבוי). כדי לכוון את סטטוס האור האופטימלי של התמונות המוקרנות. עמ' 25	



תפריט משנה	פונקציה
אפס	באפשרותך לאפס את כל ערכי הכונון של פונקציות התפריט תמונה , להגדרות ברירת המחדל שלהן. להחזרת כל פריטי התפריט להגדרות ברירת המחדל שלהם, ראה עמ' 55

אות אות

הפריטים שניתן להגדיר משתנים בהתאם לאות התמונה המוקרן כעת כפי שמוצג בצילומי המסך הבאים. פריטים מוגדרים נשמרים עבור כל אות תמונה.

S-video/ Composite video

תמונה

אות

מיקום
מדרג
אות כניסה
גובה-רוחב
אפס

חזור
פועל
אוטומטי
4:3

הגדרות
מורחב
פרטים
אפס

[Menu] יציאה [Enter] כנס [] בחזר

Component Video

תמונה

אות

מיקום
מדרג
אות וידאו
גובה-רוחב
אפס

חזור
פועל
אוטומטי
4:3

הגדרות
מורחב
פרטים
אפס

[Menu] יציאה [Enter] כנס [] בחזר

RGB דיגיטלי/ RGB וידאו/ *Component Video (בלבד EB-W8/X8)

תמונה

אות

מיקום
מדרג
HDMI טווח וידאו
גובה-רוחב
אפס

חזור
כבוי
רגיל
4:3

הגדרות
מורחב
פרטים
אפס

[Menu] יציאה [Enter] כנס [] בחזר

RGB אנלוגי

תמונה

אות

הגדרה אוטומטית
רזולוציה
עקיבה
סנכרון
מיקום

חזור
כבוי
אוטומטי
0
0

מורחב
אות כניסה
גובה-רוחב
אפס

פרטים
אפס

[Menu] יציאה [Enter] כנס [] בחזר

* בקבלת אות כניסה מכניסת HDMI

תפריט משנה	פונקציה
הגדרה אוטומטית	באפשרותך לבחור (פועל/כבוי) באם הגדרה אוטומטית מכוונת באופן אוטומטי את התמונה למצבה המיטבי כאשר אות הקלט משתנה.
רזולוציה	כאשר היא מוגדרת ל- אוטומטי , רזולוציית אות הכניסה מזוהה באופן אוטומטי. אם לא ניתן להקרין את התמונות כהלכה כאשר האפשרות המוגדרת היא אוטומטי - למשל, כאשר חלק מהתמונה חסר - עבור מסכים רחבים, כוונן ל- רחב בהתאם למחשב המחובר, א הגדר כ- רגיל עבור מסכים 4:3 או 5:4.
עקיבה	באפשרותך לכוון תמונות מחשב כאשר פסים אנכיים מופיעים על התמונות.
סנכרון	באפשרותך לכוון תמונות מחשב כאשר הבהובים, ערפול או הפרעות מופיעים על התמונות.
מיקום	כאשר חלק מהתמונה חסר, באפשרותך לכוון את מיקום התצוגה למעלה, למטה, שמאלה וימינה, כך שכל התמונה תוקרן.



פונקציה	תפריט משנה
<p>(כאשר אות הכניסה הוא Component Video או RGB וידאו, הגדרה זו ניתנת לכיוון רק כאשר אות הכניסה הוא 480i/576i. לא ניתן לקביעה כאשר אות הכניסה הוא RGB דיגיטלי).</p> <p>כבוי: המרת IP מתבצעת עבור כל שדה במסך. אפשרות זו אידיאלית להצגת תמונות בעלות מידה רבה של תנועה.</p> <p>פועל: <u>שזירה</u> (i) האות מומר למדורג (p). אפשרות זו חלה על תמונות סטילס.</p>	מדורג
<p>(לא ניתן לקביעה כאשר אות הכניסה הוא RGB דיגיטלי)</p> <p>כאשר כניסת HDMI של המקרן מחוברת לנגן DVD וכד', טווח הווידאו של המקרן נקבע לפי הגדרת טווח הווידאו של נגן ה-DVD.</p>	HDMI טווח וידאו (EB-W8/X8 בלבד)
<p>באפשרותך לבחור אות כניסה מכניסת המחשב.</p> <p>אם הוא מוגדר כ-אוטומטי, אות הכניסה מוגדר באופן אוטומטי לפי הציוד המחובר.</p> <p>אם הצבעים אינם מופיעים כהלכה כאשר האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, בחר את האות המתאים לפי הציוד המחובר.</p>	אות כניסה
<p>באפשרותך לבחור אות כניסה מכניסת ה-Video. אם האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, אותות וידאו מזוהים באופן אוטומטי. אם תופיע הפרעה בתמונה או בעיה כגון מצב שבו לא מוקרנת אף תמונה כאשר האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, בחר את האות המתאים בהתאם לציוד המחובר.</p>	אות וידאו
<p>באפשרותך להגדיר את <u>יחס גובה-רוחב</u> עבור תמונות מוקרנות. עמ' 26</p>	גובה-רוחב
<p>בתפריט אות, באפשרותך לאפס את כל ערכי הכוונון להגדרות ברירת המחדל שלהם, למעט אות כניסה.</p> <p>להחזרת כל פריטי התפריט להגדרות ברירת המחדל שלהם, ראה עמ' 55</p>	אפס

הגדרות הגדרות

EB-S8/S7	EB-W7/X7	EB-W8/X8
<p>תמונה</p> <p>אות</p> <p>הגדרות</p> <p>מורחב</p> <p>פרטים</p> <p>אפס</p> <p>חזר 0 Keystone זום כבוי נעילת לוח בקרה מצביע 1 צורת מצביע רגיל צריכת חשמל 0 עוצמה צריכת חשמל לוחץ משתמש אפס</p> <p>[Menu]: יציאה [Enter]: כנס []: בחזר</p>	<p>תמונה</p> <p>אות</p> <p>הגדרות</p> <p>מורחב</p> <p>פרטים</p> <p>אפס</p> <p>חזר 0 Keystone כבוי נעילת לוח בקרה מצביע 1 צורת מצביע רגיל צריכת חשמל 0 עוצמה צריכת חשמל לוחץ משתמש אפס</p> <p>[Menu]: יציאה [Enter]: כנס []: בחזר</p>	<p>תמונה</p> <p>אות</p> <p>הגדרות</p> <p>מורחב</p> <p>פרטים</p> <p>אפס</p> <p>חזר 0 Keystone כבוי נעילת לוח בקרה מצביע 1 צורת מצביע רגיל צריכת חשמל 0 עוצמה צריכת חשמל לוחץ משתמש אפס</p> <p>[Menu]: יציאה [Enter]: כנס []: בחזר</p>

פונקציה	תפריט משנה
<p>מדריך להפעלה מהירה</p>	Keystone
באפשרותך לתקן עיוות keystone בכיוונים האנכיים.	



תפריט משנה	פונקציה
Keystone אוטומטי (EB-W8/X8 בלבד)	לחץ על פועל כדי לבצע Keystone אוטומטי. (Keystone אוטומטי מבוצע רק כאשר האפשרות חלק קדמי נבחרת מהתפריט מורחב - הקרנה .)
זום (EB-S8/S7 בלבד)	ניתן לכוון את גודל מסך ההקרנה ל רחב (גדול) או Tele (קטן).
נעילת לוח בקרה	באפשרותך להשתמש באפשרות זו כדי להגביל את פעולת לוח הבקרה של המקרן. עמ' 37
צורת מצביע	באפשרותך לבחור את צורת המצביע. עמ' 31 מצביע 1: מצביע 2: מצביע 3:
צריכת חשמל	באפשרותך לקבוע את בהירות הנורה באחד משני מצבים. ECO אם התמונות המוקרנות בהירות מדי, כגון בעת הקרנת תמונות בחדר חשוך או על מסך קטן. כאשר האפשרות ECO נבחרת, כמות החשמל הנצרכת ומשך החיים של הנורה משתנים באופן הבא, ורעש הסיבוב של המאוורר במהלך ההקרנה קטן. צריכת חשמל: הקטנה של 7 עד 19%, משך חיי נורה: ארוך בערך פי 1.3
עוצמה	באפשרותך לכוון את עוצמת הקול. פרטי ההגדרה נשמרים עבור כל מקור.
לחצן משתמש	בעזרת הלחצן [User] של השלט, באפשרותך לבחור את הפריט שהוקצה מתפריט תצורה. באמצעות לחיצה על הלחצן [User], מסך הבחירה/כוונון של פריט התפריט שהוקצה מוצג ומאפשר לך לקבוע הגדרות/כוונונים בלחיצה אחת. באפשרותך להקצות את אחד מהפריטים הבאים ללחצן [User]. צריכת חשמל, פרטים, מדורג, רזולוציה
אפס	באפשרותך לאפס את כל ערכי הכוונון בתפריט הגדרות להגדרות ברירת המחדל שלהם, למעט לחצן משתמש . להחזרת כל פריטי התפריט להגדרות ברירת המחדל שלהם, ראה עמ' 55



מורחב מורחב



פונקציה	תפריט משנה
<p>באפשרותך לקבוע הגדרות הקשורות לתצוגת המקרן.</p> <p>הודעות: כשנקבע למצב כבוי, הפריטים הבאים לא יוצגו. שם הבחירה הנוכחית בעת שינוי מקור, מצב צבעים או גובה-רוחב; הודעה כאשר אין אות כניסת תמונה; הודעות כגון אזהרת טמפ' גבוהה.</p> <p>רקע תצוגה¹: כאשר אות תמונה אינו זמין, באפשרותך להגדיר את סטטוס המסך ל-שחור, כחול, או לוגו.</p> <p>מסך התחלה¹: באפשרותך להגדיר (פועל/כבוי) אם מסך ההתחלה מוצג (התמונה המוקרנת בעת הפעלת המקרן).</p> <p>השתקת קול/וידאו¹: במהלך השתקת קול/וידאו, באפשרותך להגדיר את המסך המוצג כ-שחור, כחול, או לוגו.</p>	<p>תצוגה</p>
<p>באפשרותך לשנות את לוגו המשתמש אשר מוצג בתור רקע במהלך רקע תצוגה, השתקת קול/וידאו וכן הלאה. עמ' 77</p>	<p>לוגו משתמש¹</p>
<p>באפשרותך להגדיר אפשרות מבין האפשרויות הבאות, בהתאם לאופן ההתקנה של המקרן. עמ' 69</p> <p>חלק קדמי, חלק קדמי/תקרה, חלק אחורי, חלק אחורי/תקרה</p> <p>באפשרותך לשנות את ההגדרה באופן הבא באמצעות לחיצה על הלחצן [השתקת קול/וידאו] בשלט למשך כחמש שניות.</p> <p>חלק קדמי ↔ חלק קדמי/תקרה</p> <p>חלק אחורי ↔ חלק אחורי/תקרה</p>	<p>הקרנה</p>
<p>הפעלה ישירה: באפשרותך לקבוע (פועל/כבוי) אם להפעיל את ההדלקה הישירה.</p> <p>כאשר מוגדרת כ-פועל וכבל החשמל מחובר, קח בחשבון שהמקרן יופעל אוטומטית במקרה של עליית מתח פתאומית לאחר חזרה של החשמל.</p> <p>מצב שינה: כאשר האפשרות מוגדרת כ-פועל, ההקרנה מופסקת באופן אוטומטי אם לא נקלט אות תמונה ולא מבוצעת כל פעולה שהיא.</p> <p>טיימר מצב שינה: כאשר מצב שינה נקבע לערך פועל, באפשרותך להגדיר את טווח זמן לכיבוי אוטומטי של המקרן, בין 1 עד 30 דקות.</p> <p>טיימר כיסוי עדשות: כאשר האפשרות מוגדרת כ-פועל, החשמל נכבה באופן אוטומטי 30 דקות לאחר סגירת תריס ההשתקה של שמע/וידאו. טיימר כיסוי עדשה נקבע לערך פועל בעת הרכישה.</p> <p>מצב גובה רב: הגדר כ-פועל בעת שימוש במקרן בגובה של מעל 1,500 מטר.</p>	<p>הפעלה</p>



פונקציה	תפריט משנה
נקבע לערך תקשורת פועלת כאשר יש כוונה לנטר ולשלוט על סטטוס המקרן מהמחשב באמצעות תקשורת USB, גם כאשר המקרן במצב המתנה. עמ' 84	מצב המתנה
קבע לערך USB Display כאשר המקרן והמחשב מחוברים באמצעות כבל USB ומוקרנות תמונות מהמחשב. מדריך להפעלה מהירה קבע לערך עכבר אלחוטי כאשר מצביע העכבר מופעל על-ידי השלט. עמ' 33 קבע לערך דפדף למעלה/למטה כאשר הדפדוף יתבצע בעזרת השלט. עמ' 34	USB Type B
קבע לערך מופעל כאשר יש כוונה לנטר ולשלוט על סטטוס המקרן מהמחשב באמצעות תקשורת USB. עמ' 84	Link 21L
באפשרותך להגדיר את השפה עבור תצוגות הודעה.	שפה
באפשרותך לאפס את תצוגה ¹ ואת הפעלה ² מהתפריט מורחב להגדרות ברירת המחדל. להחזרת כל פריטי התפריט להגדרות ברירת המחדל שלהם, ראה עמ' 55	אפס

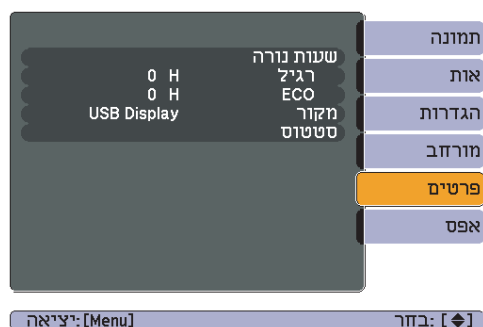
¹ כאשר **הגנת לוגו משתמש** נקבעת לערך **פועל בהגנת סיסמה**, לא ניתן לשנות הגדרות הקשורות ללוגו משתמש. באפשרותך לבצע שינויים לאחר קביעת **הגנת לוגו משתמש** לערך **כבוי**.
[עמ' 36](#)

² למעט עבור **מצב גובה רב**.

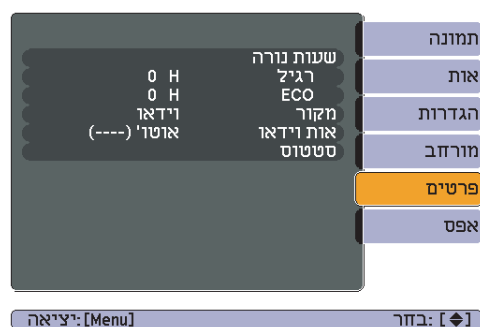
פרטים מידע (תצוגה בלבד)

התפריט מאפשר לך לבדוק את סטטוס אותות התמונה אשר מוקרנים ואת סטטוס המקרן. הפריטים שניתן להציג משתנים בהתאם לאות התמונה ולמקור המוקרן כעת, כפי שמוצג בצילומי המסך הבאים. בהתאם לדגם הנמצא בשימוש, מקורות קלט אות תמונה מסוימים אינם נתמכים. עמ' 22

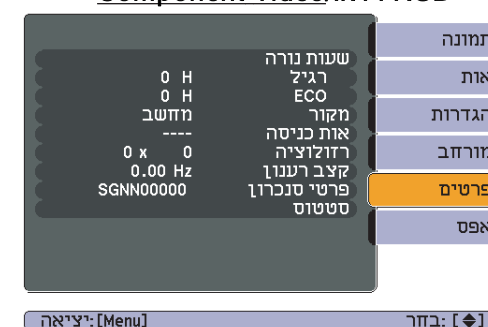
USB /USB Display



S-video/ Composite video



RGB אנלוגי/ RGB דיגיטלי/ Component Video/ וידאו RGB



פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך להציג את זמן הפעולה המצטבר של הנורה*.	שעות נורה
כאשר זמן האזהרה של הנורה מתקרב, התווים מוצגים בצהוב.	
באפשרותך להציג את שם המקור עבור הציווד המחובר המוקרן כעת.	מקור
באפשרותך להציג את התוכן של אות כניסה המוגדר בתפריט אות לפי המקור.	אות כניסה
באפשרותך להציג את רזולוציית הכניסה.	רזולוציה
באפשרותך להציג את התוכן של אות וידאו המוגדר בתפריט אות .	אות וידאו
באפשרותך להציג את קצב הרענון.	קצב רענון
באפשרותך להציג פרטים על אות התמונה.	פרטי סנכרון
ייתכן שיהיה צורך במידע זה במקרה שבו השירות יידרש.	
זהו מידע אודות תקלות שאירעו במקרן.	סטטוס
ייתכן שיהיה צורך במידע זה במקרה שבו השירות יידרש.	

* זמן השימוש המצטבר מוצג כ-"0שעות" עבור 10 השעות הראשונות. 10 שעות ומעלה מוצגות כ-"10שעות", "11שעות" וכן הלאה.



אפס 'אפס'

תמונה
אות
הגדרות
מורחב
פרטים
אפס

חזור
אפס הכל
אפס שעות נורה

[↩] בחזור [Enter] כנס [Menu] יציאה

פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לאפס את כל הפריטים בתפריט תצורה להגדרות ברירת המחדל שלהם. הפריטים הבאים אינם מתאפסים לברירות המחדל שלהם: אות כניסה , לוגו משתמש , שעות נורה ושפה .	אפס הכל
באפשרותך לנקות את זמן השימוש המצטבר של שעות נורה ולהחזיר אותו ל- " שעות 0 ". אפס בעת החלפת הנורה.	אפס שעות נורה



פתרון בעיות

פרק זה מסביר כיצד לזהות בעיות ומה לעשות כשמתגלה בעיה.

3 אשר את הבחירה.



השאלות והפתרונות מוצגים כפי שמודגם במסך שלהלן.
לחץ על הלחצן [Help] כדי לצאת מה עזרה.

התמונה קטנה.

האם הזום בערך המינימלי שלו?
השתמש בבורר הטבעתי זום כדי לשנות את גודל התמונה.

האם המקרן קרוב מדי למסך?
הרחק את המקרן מהמסך.

[Help]: יציאה

[Esc]: חזרה

אם המסך עזרה אינו מספק פתרון לבעיה, פנה אל "פתרון בעיות" עמ' 58.



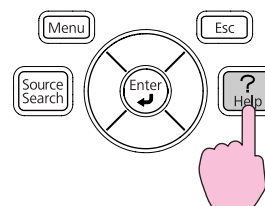
אם תתעורר בעיה עם המקרן, לחיצה על הלחצן [Help] תביא להצגת המסך Help כדי לסייע לך. תוכל לפתור בעיות על-ידי מתן מענה לשאלות.

הליך

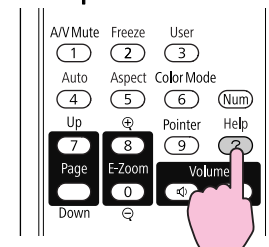
1 לחץ על הלחצן [Help].

המסך עזרה מוצג.

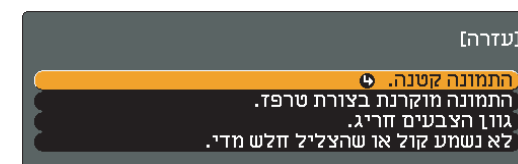
שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



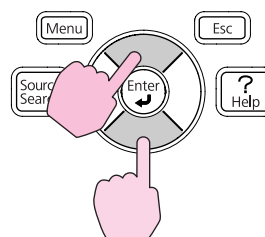
2 בחר פריט בתפריט.



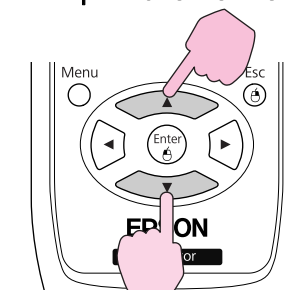
[Help]: יציאה

[Enter]: בחר [Esc]: חזרה

שימוש בלוח הבקרה



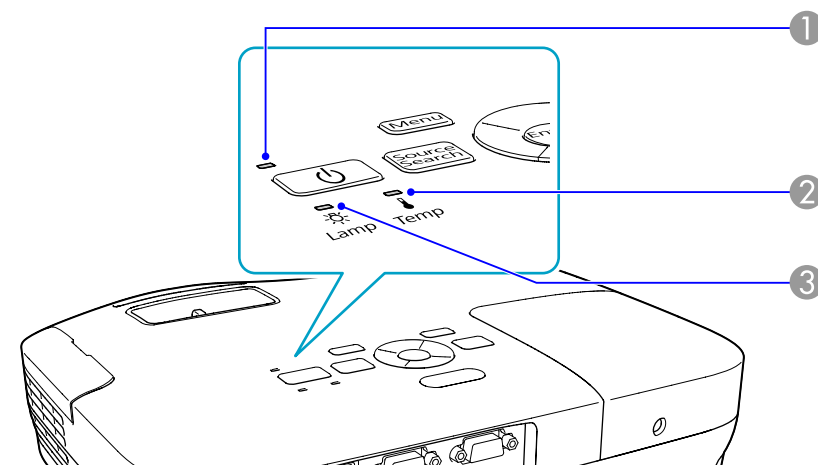
שימוש בשלט רחוק



אם אתה נתקל בבעיה עם המקרן, בדוק תחילה את המחוונים של המקרן ועיין בסעיף "קריאת המחוונים" שלהלן.
אם המחוונים אינם מציגים בבירור את הבעיה האפשרית, עיין בסעיף "כאשר המחוונים אינם עוזרים". עמ' 61

קריאת המחוונים

המקרן מסופק כשהוא כולל את שלושת המחוונים הבאים, המצביעים על סטטוס ההפעלה של המקרן.



1 מצביע על מצב הפעולה.



מצב המתנה

בעת לחיצה על הלחצן [P] במצב זה, ההקרנה מתחילה.

מכין ניטור דרך תקשורת USB או נמצא בתהליך התקררות
כאשר המחוון מהבהב, כל הלחצנים מושבתים.



מתחמם

זמן ההתחממות הוא כ-30 דקות. בתום ההתחממות, המחוון מפסיק להבהב.
הלחצן [P] מושבת במהלך ההתחממות.



מקרין



2 מציין את מצב הטמפרטורה הפנימית.

3 מציין את סטטוס נורת ההקרנה.

עיין בטבלה הבאה כדי לראות את משמעותם של המחוונים וכיצד לתקן בעיות שעליהן הם מצביעים.



אם כל המחוונים כבויים, ודא שכבל החשמל מחובר כראוי ושהזנת החשמל מתבצעת כרגיל. לעתים, כאשר כבל החשמל אינו מחובר, המחווין נשאר דלוק לפרק זמן קצר, למרות שאין מדובר בפגם.

מחוון ⏻ דולק או מהבהב באדום







■ : דולק ■ : מהבהב: □ : כבוי

סטטוס	סיבה	תיקון או סטטוס
	שגיאה פנימית	הפסק להשתמש במקרן, נתק את כבל החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת בחוברת מדריך התמיכה והשירות. רשימת ספקים של מקרני אפסון
	שגיאת מאוורר שגיאת חיישן	הפסק להשתמש במקרן, נתק את כבל החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת בחוברת מדריך התמיכה והשירות. רשימת ספקים של מקרני אפסון
	שגיאת טמפ' גבוהה (התחממות יתר)	<p>הנורה כבית אוטומטית וההקרנה נעצרת. המתן כחמש דקות. לאחר כחמש דקות, יעבור המקרן למצב המתנה, ובדוק אז את שתי הנקודות הבאות.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ודא שמסנן האוויר ופתח האוורור נקיים, וכי המקרן אינו ממוקם בסמוך לקיר. • אם מסנן האוויר סתום, נקה או החלף אותו. עמ' 70, עמ' 74 <p>אם השגיאה נמשכת גם לאחר בדיקת הנקודות שלעיל, הפסק להשתמש במקרן, נתק את כבל החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת בחוברת מדריך התמיכה והשירות. רשימת ספקים של מקרני אפסון</p> <p>בשימוש בגובה של 1,500 מטר או יותר, קבע את מצב גובה רב לערך פועל. עמ' 52</p>
	שגיאת נורה תקלה בנורה	<p>בדוק את שתי הנקודות הבאות.</p> <ul style="list-style-type: none"> • הסר את הנורה ובדוק אם היא סדוקה. עמ' 72 • נקה את מסנן האוויר. עמ' 70 <p>אם הנורה אינה סדוקה: החזר את הנורה למקומה והפעל את החשמל.</p> <p>אם השגיאה נמשכת: החלף את הנורה בנורה חדשה והפעל את החשמל.</p> <p>אם השגיאה נמשכת: הפסק להשתמש במקרן, נתק את כבל החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת בחוברת מדריך התמיכה והשירות. רשימת ספקים של מקרני אפסון</p> <p>אם הנורה סדוקה: החלף אותה בנורה חדשה או פנה לספק המקומי לקבלת ייעוץ נוסף. אם אתה מחליף את הנורה בעצמך, היזהר מזכוכית שבורה (לא ניתן להמשיך בהקרנה עד החלפת הנורה). רשימת ספקים של מקרני אפסון</p> <p>בשימוש בגובה של 1,500 מטר או יותר, קבע את מצב גובה רב לערך פועל. עמ' 52</p>
	שגיאה קשתית אוט' שגיאת מתח (Ballast)	הפסק להשתמש במקרן, נתק את כבל החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת בחוברת מדריך התמיכה והשירות. רשימת ספקים של מקרני אפסון



☼ מחוון ! דולק או מהבהב בכתום

■ : דולק ■ : מהבהב □ : כבוי □ : משתנה בהתאם לסטטוס המקרן

סיבה	סטטוס	תיקון או סטטוס
אזהרת טמפ' גבוהה	  	(זו אינה חריגה. עם זאת, אם הטמפרטורה עולה שוב לרמות גבוהות מדי, ההקרנה תיעצר באופן אוטומטי • ודא שמסנן האוויר ופתח האוורור נקיים, וכי המקרן אינו ממוקם בסמוך לקיר. • אם מסנן האוויר סתום, נקה או החלף אותו. עמ' 70 , עמ' 74
החלף נורה	  	החלף אותה בנורה חדשה. עמ' 72 אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר תום פרק הזמן להחלפה, הסבירות להתפוצצות הנורה תגדל. החלף אותה בנורה חדשה בהקדם האפשרי.

- אם המקרן אינו פועל כראוי למרות שכל המחוונים מציגים את הסימנים הרגילים, עיין בסעיף "כאשר המחוונים אינם עוזרים" [עמ' 61](#).
- אם השגיאה אינה מופיעה בטבלה, הפסק להשתמש במקרן, נתק את כבל החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת בחוברת מדריך התמיכה והשירות. [רשימת ספקים של מקרני אפסון](#)





• "ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים" עמ' 67

כאשר המחווים אינם עוזרים

אם תתעורר אחת מהבעיות הבאות והמחווים לא יספקו פתרון, עיין בעמודים הדנים בכל אחת מהבעיות.

בעיות הקשורות לתמונות

- "לא מופיעות תמונות" עמ' 62
ההקרנה לא מתחילה, אזור ההקרנה שחור לגמרי, אזור ההקרנה כחול לגמרי, וכו'.
- "תמונות נעות לא מוצגות" עמ' 62
תמונות נעות המוקרנות מתוך מחשב, מופיעות בשחור ודבר לא מוקרן.
- "ההקרנה מפסיקה אוטומטית" עמ' 62
- "ההודעה לא נתמך מוצגת." עמ' 63
- "ההודעה "אין אות" מוצגת." עמ' 63
- "התמונות מעורפלות או לא ממוקדות" עמ' 63
- "התמונות כוללות הפרעה או עיוות" עמ' 64
בעיות דוגמת הפרעה, עיוות או הופעה של משבצות בצבעי שחור ולבן.
- "התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, או שיחס הגובה-רוחב אינו מתאים" עמ' 64
רק חלק מהתמונה מוצג, יחסי הגובה והרוחב של התמונה שגויים, וכו'.
- "צבעי התמונה אינם נכונים" עמ' 65
התמונה כולה נראית בגווי סגול או ירוק, התמונות מופיעות בצבעי שחור ולבן, הצבעים עמומים, וכן הלאה... (לצגי מחשב ומסכי LCD ביצועי תצוגת צבע שונים ולכן סביר שהצבעים שמקרין המקרן והצבעים המופיעים על הצג לא יהיו תואמים בהכרח, אך אין זה סימן לבעיה).
- "התמונות נראות כהות" עמ' 65

בעיות בעת התחלת ההקרנה

- "לא ניתן להפעיל את המקרן" עמ' 65

בעיות אחרות

- "לא נשמע צליל או שהצליל עמום" עמ' 66
- "השלט רחוק אינו פועל" עמ' 66



בעיות הקשורות לתמונות

לא מופיעות תמונות

בדיקה	תיקון
האם לחצת על הלחצן [⏻]?	לחץ על הלחצן [⏻] כדי להתחבר לחשמל.
האם המחוננים כבויים?	כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מגיע באופן הרגיל. חבר את כבל החשמל של המקרן כראוי. מדריך להפעלה מהירה ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.
האם השתקת קול/וידאו פעילה?	לחץ על הלחצן [השתקת קול/וידאו] בשלט כדי לבטל את השתקת קול/וידאו. עמ' 25
האם תריס ההשתקה של שמע/וידאו סגור?	פתח את תריס ההשתקה של שמע/וידאו. עמ' 9
האם הגדרות תפריט תצורה נכונות?	אפס את כל ההגדרות. אפס איפוס - אפס הכל עמ' 55
האם התמונה המוקרנת שחורה לגמרי?	חלק מהתמונות הנקלטות, כגון שומרי מסך, עשויות להיות שחורות לגמרי.
האם ההגדרה של תבנית אות התמונה נכונה?	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לצידו המחובר. אות אות - אות וידאו עמ' 49

תמונות נעות לא מוצגות

בדיקה	תיקון
האם אות התמונה של המחשב נשלח אל מסך ה-LCD והצג?	שנה את אות התמונה לפלט חיצוני בלבד. עיין בתיעוד המחשב שלך.

ההקרנה מפסיקה אוטומטית

בדיקה	תיקון
האם מצב שינה מוגדר כ-פועל?	לחץ על הלחצן [⏻] כדי להתחבר לחשמל. אם אינך מעוניין להשתמש במצב שינה, שנה את ההגדרה לערך כבוי. מורחב מורחב - הפעלה - מצב שינה עמ' 52



ההודעה לא נתמך מוצגת.

בדיקה	תיקון
האם ההגדרה של תבנית אות התמונה נכונה? רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציווד המחובר. אות אות - אות וידאו עמ' 49
האם הרזולוציה של אות התמונה וקצב רענון תואמים למצב? רק בעת הקרנת תמונות ממחשב	עייין בתיעוד המחשב כדי לדעת כיצד לשנות את הרזולוציה של אות התמונה ואת קצב הרענון ביציאה של המחשב. "נתמכים צגים" עמ' 85

ההודעה "אין אות" מוצגת.

בדיקה	תיקון
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. <i>מדריך להפעלה מהירה</i>
האם נבחרה הכניסה המתאימה?	החלף את התמונה על-ידי לחיצה על הלחצן [Source Search] בשלט רחוק או בלוח הבקרה. עמ' 22
האם החשמל למחשב או למקור הווידאו מופעל?	חבר את החשמל של הציווד.
האם אותות התמונה נשלחים אל המקרן? רק בעת הקרנת תמונות ממחשב נייד או ממחשב עם מסך LCD מובנה	אם אותות התמונה נשלחים רק לצג ה-LCD של המחשב או לצג העזר, עליך להעביר את היציאה אל יעד חיצוני וכן אל צג המחשב. בחלק מדגמי המחשבים, כאשר אותות התמונה נשלחים חיצונית, הם אינם מופיעים עוד בצג ה-LCD או בצג העזר. תיעוד המחשב, תחת כותרת בנוסח "יציאה חיצונית" או "חיבור צג חיצוני". אם החיבור מתבצע כאשר החשמל של המקרן או המחשב כבר מופעל, ייתכן שמקש הפונקציה [Fn], אשר מחליף את אות התמונה של המחשב ליציאה חיצונית, לא יפעל. כבה את החשמל למחשב ולמקרן ולאחר מכן הפעל אותם מחדש.

התמונות מעורפלות או לא ממוקדות

בדיקה	תיקון
האם המיקוד מכוון כראוי?	סובב את טבעת המיקוד כדי לכוון את המיקוד. <i>מדריך להפעלה מהירה</i>
האם המקרן נמצא במרחק הנכון?	האם הוא מקרין מחוץ לטווח המרחק המומלץ להקרנה? התקן בטווח המומלץ. עמ' 79
האם ערך כונון ה-Keystone גדול מדי?	הקטן את זווית ההקרנה כדי להפחית את מידת תיקון ה-keystone. <i>מדריך להפעלה מהירה</i>
האם נוצר עיבוי על העדשה?	כאשר המקרן מועבר במהירות מסביבה קרה לסביבה חמה, או במקרה של שינויים פתאומיים בטמפרטורת הסביבה, ייתכן שיווצר על פני העדשה עיבוי שיגרום לתמונות להיראות מעורפלות. הצב את המקרן בנקודה גבוהה בחדר, כשעה אחת לפני השימוש בו. אם נוצר עיבוי על העדשה, כבה את המקרן והמתן עד שהעיבוי ייעלם.



התמונות כוללות הפרעה או עיוות

בדיקה	תיקון
האם ההגדרה של תבנית אות התמונה נכונה? רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציווד המחובר. אות אות - אות וידאו עמ' 49
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. <i>מדריך להפעלה מהירה</i>
האם נעשה שימוש בכבל מאריך?	כשמשמשים בכבל מאריך, האותות עשויים להיות מושפעים מהשראה חשמלית. השתמש בכבלים שסופקו עם המקרן, ובדוק אם הכבלים שבהם אתה משתמש הם הגורם לבעיה.
האם נבחרה הרזולוציה המתאימה? רק בעת הקרנת תמונות ממחשב	הגדר את המחשב כך שהאותות ביציאה יהיו תואמים למקרן. "נתמכים צגים" עמ' 85 תיעוד המחשב
האם ההגדרות "סנכרון" ו"עקיבה" מכוונות כראוי? רק בעת הקרנת תמונות ממחשב	לחץ על לחצן [Auto] בשלט או על המקש [Enter] בלוח הבקרה כדי לבצע כונון אוטומטי. אם התמונות אינן מכוונות כראוי לאחר השימוש בכונון האוטומטי, תוכל לבצע את הכונון דרך האפשרויות סנכרון ועקיבה בתפריט תצורה. אות אות - עקיבה, סנכרון עמ' 49

התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, או שיחס הגובה-רוחב אינו מתאים

בדיקה	תיקון
האם מוקרנת תמונה ממחשב בעל מסך רחב? רק בעת הקרנת תמונות ממחשב	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציווד המחובר. אות אות - רזולוציה עמ' 49
האם התמונה עדיין מוגדלת על-ידי E-Zoom?	לחץ על לחצן [ESC] בשלט כדי לבטל את E-Zoom. עמ' 32
האם המיקום מכוון כראוי?	לחץ על לחצן [Auto] בשלט או על המקש [Enter] בלוח הבקרה, כדי לבצע כונון אוטומטי של תמונת המחשב המוקרנת. אם התמונות אינן מכוונות כראוי לאחר השימוש בכונון האוטומטי, תוכל לבצע את הכונון דרך האפשרויות מיקום בתפריט תצורה. בנוסף לאותות תמונת המחשב, תוכל לכוון אותות אחרים במהלך ההקרנה על-ידי כוון האפשרויות מיקום בתפריט תצורה. אות אות - מיקום עמ' 49
האם המחשב מוגדר לתצוגה כפולה? רק בעת הקרנת תמונות ממחשב	אם מופעלת תצוגה כפולה ב "מאפייני התצוגה" של לוח הבקרה של המחשב, על מסך המחשב תוקרן כמחצית התמונה בלבד. להצגת התמונה כולה על מסך המחשב, כבה את הגדרת התצוגה הכפולה. תיעוד מנהל התקן הווידאו של המחשב
האם נבחרה הרזולוציה המתאימה? רק בעת הקרנת תמונות ממחשב	הגדר את המחשב כך שהאותות ביציאה יהיו תואמים למקרן. "נתמכים צגים" עמ' 85 תיעוד המחשב



צבעי התמונה אינם נכונים

בדיקה	תיקון
האם הגדרות אות הכניסה תואמות לאותות המגיעים מההתקן המחובר?	שנה את ההגדרות הבאות בהתאם לאות של הציוד המחובר. כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחובר לכניסת המחשב תפריט אות - אות כניסה עמ' 49 כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחובר לכניסת הוידאו או 49 מע ואדיו תוא - תוא טירפת S-video
האם בהירות התמונה מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת ה בהירות בתפריט תצורה. תפריט תמונה - בהירות עמ' 48
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. מדריך להפעלה מהירה
האם ה ניגודיות מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת ה ניגודיות בתפריט תצורה. תפריט תמונה - ניגודיות עמ' 48
האם התאמת צבעים מוגדרת נכון?	כוון את הגדרת ה תאמת צבעים בתפריט תצורה. תפריט תמונה - התאמת צבעים עמ' 48
האם רוויית צבעים והגוון מכוונים נכון? רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו	כוון את הגדרת רוויית צבעים והגדרת הגוון בתפריט תצורה. תפריט תמונה - רוויית צבעים, גוון עמ' 48

התמונות נראות כהות

בדיקה	תיקון
האם בהירות התמונה והפצת האור (luminance) מכוונים נכון?	כוון את הגדרות ה בהירות וצריכת חשמל בתפריט תצורה. תפריט תמונה - בהירות עמ' 48 תפריט הגדרות - צריכת חשמל עמ' 50
האם ה ניגודיות מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת ה ניגודיות בתפריט תצורה. תפריט תמונה - ניגודיות עמ' 48
האם הגיע הזמן להחליף את הנורה?	כאשר הנורה כמעט זקוקה להחלפה, התמונות הופכות כהות יותר ואיכות הצבע מתדרדרת. במצב זה, החלף את הנורה בנורה חדשה. עמ' 71

בעיות בעת התחלת ההקרנה

לא ניתן להפעיל את המקרן

בדיקה	תיקון
האם לחצת על הלחצן [⏻]?	לחץ על הלחצן [⏻] כדי להתחבר לחשמל.



בדיקה	תיקון
האם המחזונים כבויים?	כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מגיע באופן הרגיל. נתק את כבל החשמל וחבר אותו מחדש. <i>מדריך להפעלה מהירה</i> ודא שישקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.
האם המחזונים נדלקים וכבים כשנוגעים בכבל החשמל?	ייתכן שישנו מגע רופף בכבל החשמל או שכבל החשמל פגום. הכנס מחדש את כבל החשמל. אם הבעיה לא נפתרת בדרך זו, הפסק להשתמש במקרן, נתק את כבל החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת בחוברת מדריך התמיכה והשירות. <i>רשימת ספקים של מקרני אפסון</i>
האם נעילת לוח בקרה מוגדרת ל נעילה מלאה?	לחץ על הלחצן [⏻] בשלט. אם אינך מעוניין להשתמש ב נעילת לוח בקרה, שנה את ההגדרה ל-כבוי. תפריט הגדרות - נעילת לוח בקרה עמ' 37

בעיות אחרות

לא נשמע צליל או שהצליל עמום

בדיקה	תיקון
האם מקור הקול מחובר כראוי?	נתק את הכבל מכניסת השמע ולאחר מכן חבר אותו מחדש.
האם העוצמה מכוונת להגדרת המינימום?	כוונן את העוצמה כך שיישמע צליל. <i>עמ' 50 מדריך להפעלה מהירה</i>
האם השתקת קול/וידאו פעילה?	לחץ על הלחצן [השתקת קול/וידאו] בשלט כדי לבטל את השתקת קול/וידאו. <i>עמ' 25</i>
האם מפרט כבל השמע הוא "ללא התנגדות"?	בעת שימוש בכבל שמע מהסוג הזמין בשוק, יש לוודא שהוא מסומן כ-"ללא התנגדות".

השלט רחוק אינו פועל

בדיקה	תיקון
האם בעת הפעלת השלט, פונה האזור פולט של השלט לכיוון מקלט השלט במקרן?	כוון את השלט אל מקלט השלט. טווח פעולה <i>מדריך להפעלה מהירה</i>
האם השלט הרחוק רחוק מדי מהמקרן?	טווח הפעולה של השלט הרחוק הוא בערך 6 מ'. <i>מדריך להפעלה מהירה</i>
האם אור שמש ישיר או תאורת פלואורסצנט חזקה מאירים לכיוון מקלט השלט?	מקם את המקרן במקום בו אור חזק אינו מאיר אל מקלט השלט.
האם הסוללות ריקות, או האם הסוללות הוכנסו כראוי?	ודא שהסוללות הוכנסו כראוי או החלף אותן בחדשות במידת הצורך. <i>עמ' 71</i>



ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים

בדיקה	תיקון
שנה את הגדרת השפה.	כונן את הגדרת ה"שפה" בתפריט תצורה. עמ' 52



נספח

פרק זה מספק מידע על הליכי תחזוקה, אשר יבטיחו רמת ביצועים מיטבית של המקרן לאורך זמן.

- תליית מקרן מהתקרה דרוש מתלה לתקרה (אופציונלי).

עמ' 76



- באפשרותך לשנות את ההגדרה באופן הבא באמצעות לחיצה על הלחצן [השתקת קול/וידאו] בשלט למשך כחמש שניות.

חלק קדמי → חלק קדמי/תקרה

עמ' 52 הגדר חלק אחורי או חלק אחורי/תקרה בתפריט תצורה.

המקרן תומך בארבע שיטות ההקרנה הבאות. התקן אותו בהתאם לתנאי מיקום ההתקנה.

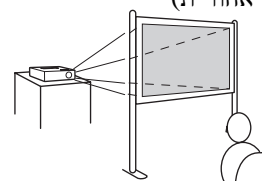
אזהרה

- שיטת התקנה מיוחדת נדרשת במקרה של תליית המקרן מהתקרה (מתלה צמוד תקרה). אם הוא אינו מותקן כהלכה, הוא עלול ליפול ולגרום לתאונה ופציעה.
- אם אתה משתמש בחומרי הדבקה בנקודות חיבור המתלה לתקרה, למניעת התרופפות של הברגים, או אם אתה משתמש בפריטים כחומרי סיכה או שמנים על המקרן, מארז המקרן עלול להיסדק ולגרום לו ליפול ממתלה התקרה. הדבר עלול לגרום נזק חמור לכל מי שנמצא מתחת המתלה צמוד תקרה וכן למקרן עצמו.
- בעת התקנה או כוונן של מתלה התקרה, אל תשתמש בחומרי הדבקה כדי למנוע התרופפות של הברגים ואל תשתמש בשמנים, בחומרי סיכה או בחומרים דומים.

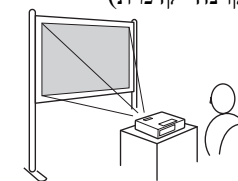
שים לב

אל תשתמש במקרן, כשהוא מונח על צדו. הדבר עלול לגרום לפגיעה בתפקודו.

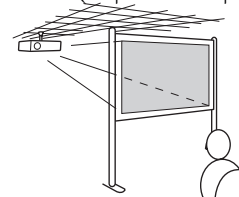
- הקרנת תמונות מבעד למסך שקוף. (הקרנה אחורית)



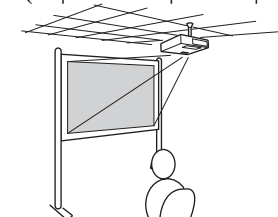
- הקרנת תמונות מחלקו הקדמי של המסך. (הקרנה קדמית)



- תליית המקרן מהתקרה והקרנת תמונות מאחורי מסך שקוף. (הקרנה אחורית/הקרנה מהתקרה)



- תליית המקרן מהתקרה והקרנת תמונות מחלקו הקדמי של המסך. (הקרנה קדמית/הקרנה מהתקרה)

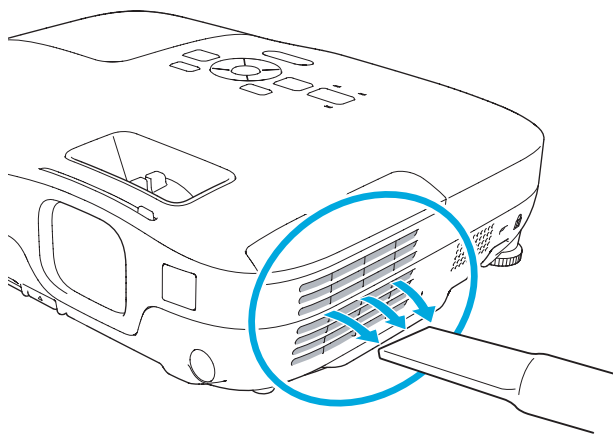


ניקוי מסנן האוויר

נקה את מסנן האוויר ואת פתח כניסת האוויר, כשמופיעה ההודעה שבהמשך.
"המקרן מגיע להתחממות יתר. ודא שפתחי האוויר אינם חסומים ונקה או החלף את מסנן האוויר."

שים לב

- הצטברות אבק על מסנן האוויר עלולה לגרום לעלייה בטמפרטורה הפנימית של המקרן, אשר עלולה להוביל לבעיות בתפעול ולקצר את אורך חיי השירות של המנוע האופטי. נקה את מסנן האוויר מייד עם הופעתה של הודעה זו.
- אל תשטוף את מסנן האוויר במים. אל תשתמש בחומרי ניקוי או בממסים.



- אם הודעה מסוימת מוצגת לעתים קרובות, גם לאחר הניקוי, הגיע הזמן להחליף את מסנן האוויר. החלף אותו במסנן אוויר חדש. **עמ' 74**
- מומלץ לנקות חלקים אלה לפחות אחת לשלושה חודשים. נקה אותם בתדירות גבוהה אף יותר, אם אתה משתמש במקרן בסביבה מאובקת במיוחד.



עליך לנקות את המקרן כשהוא מתלכלך או כאשר איכות התמונות המוקרנות מתחילה להידרדר.

שים לב

כבה את המתח למקרן לפני ניקוי.

ניקוי פני השטח של המקרן

נקה את פני השטח של המקרן על-ידי ניגובו בעדינות באמצעות בד רך.
 , כדי לנגב את פני השטח של המקרן כאשר המקרן מלוכלך במיוחד, הרטב את הבד במים המכילים כמות קטנה של חומר ניקוי ניטרלי ולאחר מכן סחט אותו בחוזקה.

שים לב

אל תשתמש בחומרים נדיפים, כגון שעווה, אלכוהול או טינר, לניקוי פני השטח של המקרן. איכות המארז עשויה להשתנות או שהמארז יאבד מצבעו.

ניקוי העדשה

השתמש בבד לניקוי זכוכיות מהסוג הזמין בשוק כדי לייבש את העדשה בעדינות.

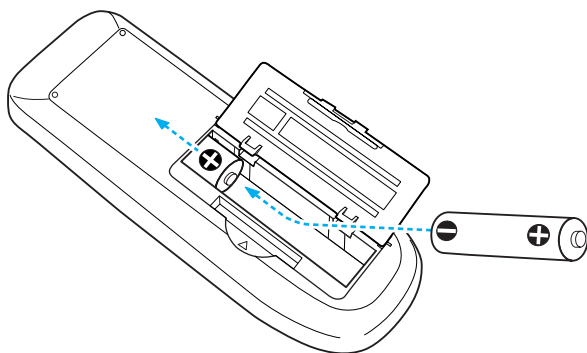
אזהרה



אל תשתמש בתרסיסים המכילים גז מתלקח להסרת אבק ומוך מהעדשה. המקרן עלול לעלות באש עקב החום הפנימי הגבוה של הנורה.

שים לב

אל תשפשף את העדשה בעזרת חומרים קשים ואל תחשוף אותה לזעזועים, מפני שאלה עלולים לגרום לה לנזק בקלות.



סעיף זה מסביר כיצד להחליף את סוללות השלט, את הנורה, ואת מסנן האוויר.

החלפת סוללות השלט

אם השלט הרחוק משתהה או אינו מגיב כראוי או אם הוא אינו פועל לאחר שהיה בשימוש למשך זמן מסוים, ייתכן שהסוללות התרוקנו. במצב זה, החלף אותן בסוללות חדשות. החזק שתי סוללות מנגן או אלקליין גודל AA בהישג יד. לא ניתן להשתמש בסוללות שאינן סוללות מנגן או אלקליין בגודל AA.

שים לב

הקפד לקרוא את הוראות בטיחות לפני טיפול בסוללות. הוראות בטיחות

⚠️ זהירות

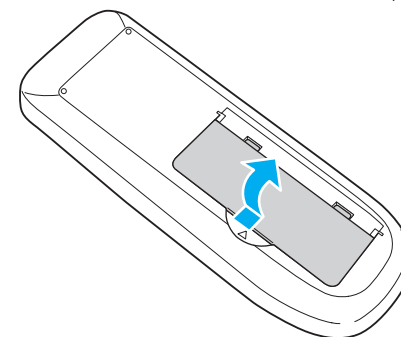
בדוק את המיקומים של סימני ה- (+) וה- (-) בתוך תא הסוללות כדי לוודא שהסוללות הוכנסו באופן הנכון.

הליך

1

הסר את מכסה הסוללות.

תוך דחיפה של תפס מכסה תא הסוללות, הרם את המכסה.

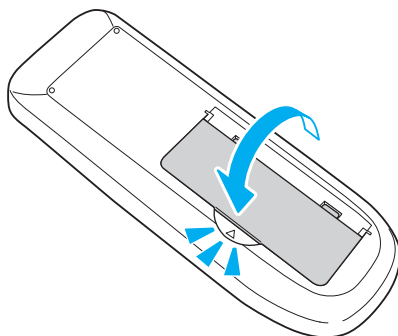


2

החלף את הסוללות הישנות בחדשות.

3 החזר את מכסה הסוללות למקומו.

לחץ על מכסה תא הסוללות עד שייכנס למקומו תוך השמעת נקישה.



החלפת הנורה

פרק זמן להחלפת נורה

ניתן לדעת שהגיע הזמן להחליף את הנורה כאשר:

שים לב

- כדי לשמר את הבהירות ואת האיכות ההתחלתיות של התמונות המוקרנות, הודעת החלפת הנורה מכוונת להופיע לאחר פרקי הזמן הבאים. **עמ' 50**
כאשר **צריכת חשמל** קבועה לערך **רגיל**: בערך 3900 שעות
כאשר **צריכת חשמל** קבועה לערך **ECO**: בערך 4900 שעות
- אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר תום פרק הזמן להחלפה, הסבירות להתפוצצות הנורה תגדל. כאשר תופיע הודעת החלפת הנורה, החלף את הנורה בנורה חדשה בהקדם האפשרי, גם אם היא עדיין עובדת.
- אל תכבה ותפעיל שוב את המתח באופן מיידי. הפעלה וכיבוי בתדירות גבוהה עלולה לקצר את משך החיים של הנורה.
- בהתאם למאפייני הנורה ולאופן השימוש בה, הנורה עשויה להתכהות או להפסיק לעבוד עוד לפני שתופיע הודעת החלפת הנורה. עליך להחזיק תמיד יחידת נורה רזרבית, למקרה הצורך.

כיצד להחליף את הנורה

ניתן להחליף את הנורה גם כאשר המקרן תלוי מהתקרה.

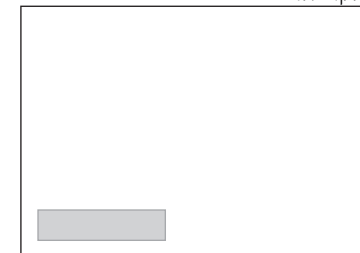
אזהרה

- אם אתה מחליף את הנורה מפני שהפסיקה להאיר, ייתכן והנורה שבורה. אם אתה מחליף נורה של מקרן שהותקן על התקרה, תמיד עליך להניח שיתכן והנורה שבורה ועליך לעמוד לצד כיסוי הנורה ולא מתחתיו. הסר בעדינות את כיסוי הנורה.
- אף פעם אל תפרק ואל תבנה מחדש את הנורה. אם במקרן מותקנת נורה שפורקה או שנבנתה מחדש ונעשה בה שימוש, היא עלולה לגרום לשריפה, הלם חשמלי או תאונה.

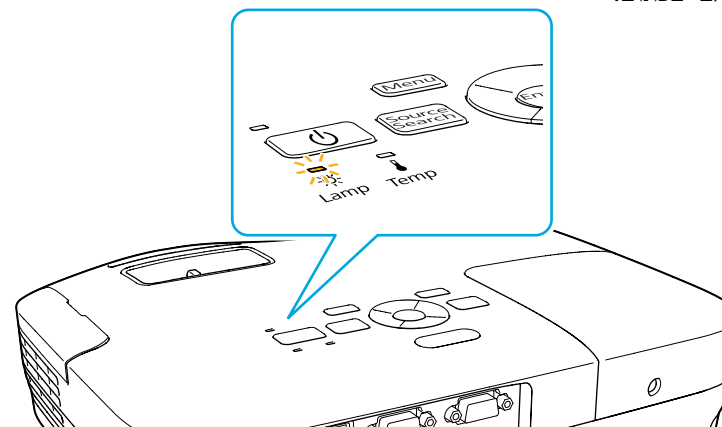
זהירות

המתן עד שהנורה תתקרר מספיק לפני הסרת כיסוי הנורה. אם הנורה עדיין חמה, קיימת סכנת כוויות או פציעות. לאחר כיבוי החשמל נדרשת כשעה אחת עד שהנורה תהיה קרה מספיק.

- ההודעה "**החלף נורה**." מופיעה בחלקו השמאלי התחתון של מסך ההקרנה בתחילת ההקרנה.



- מחזון הנורה מהבהב בכתום.



- התמונה המוקרנת מתכהה או שאיכותה מתחילה להידרדר.

הליך

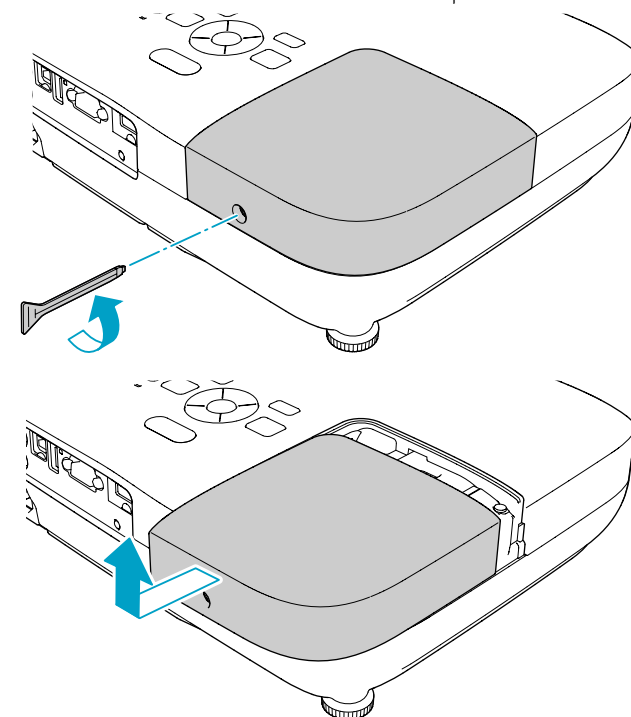
1

לאחר שכיבית את החשמל למקרה זמזום האישור מצפצף פעמיים, נתק את כבל החשמל.

2

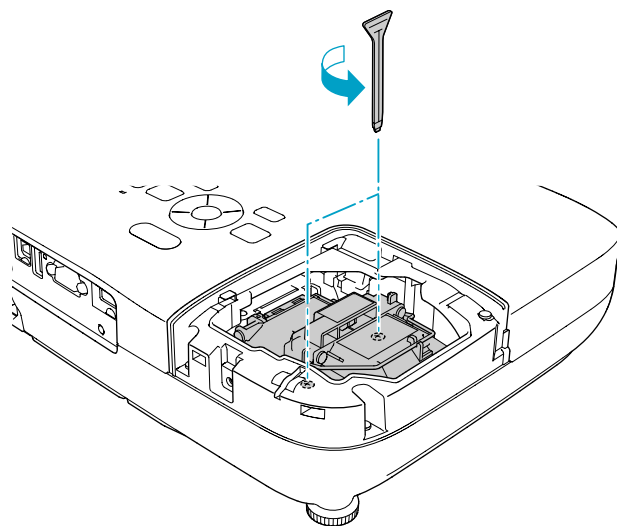
המתן עד שהנורה תתקרר ולאחר מכן הסר את כיסוי הנורה.

שחרר את בורג הקיבוע של כיסוי הנורה בעזרת המברג המצורף ליחידת הנורה החדשה או בעזרת מברג פיליפס (מברג בעל ראש +). לאחר מכן החלק את כיסוי הנורה ישר קדימה והרם אותו כדי להסירו.



3

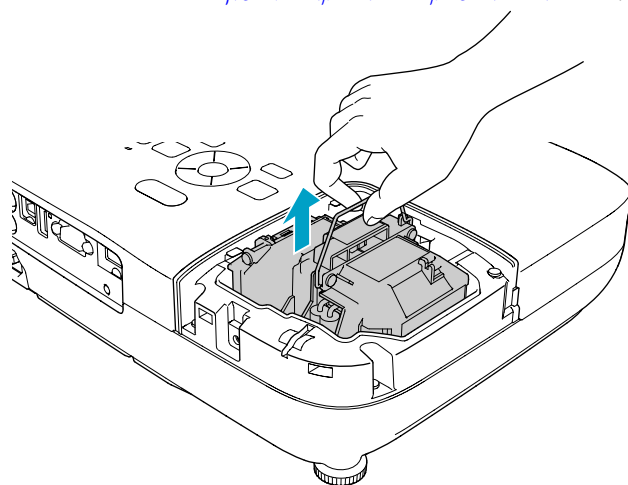
שחרר את שני בורגי הקיבוע של הנורה.

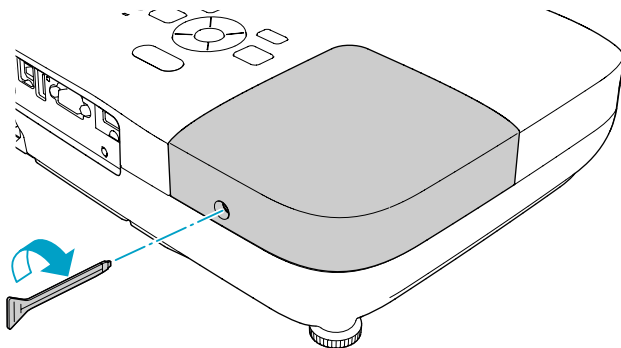


4

הוצא את הנורה הישנה על-ידי משיכת הידית.

אם הנורה סדוקה, החלף אותה בנורה חדשה או פנה לספק המקומי לקבלת ייעוץ נוסף. **רשימת ספקים של מקרני אפסון**





שים לב

- וודא כי התקנת את הנורה היטב במקומה. כאמצעי בטיחות, המתח מנותק באופן אוטומטי בעת הסרת כיסוי הנורה. אם מכסה הנורה או הנורה אינם מותקנים כראוי, אספקת החשמל לא תפעל.
- מוצר זה כולל רכיב נורה אשר כולל כספית (Hg). לקבלת מידע על השלכה או על מיחזור, אנא התייחס לתקנות המקומיות. אל תשליך את המוצר עם האשפה הרגילה.

איפוס שעות נורה

המקרן עוקב אחר משך הזמן בו הנורה דולקת, והודעה ומחווון מיידיעים אותך כאשר מגיע הזמן להחליף את הנורה. לאחר החלפת הנורה, הקפד לאפס את שעות הנורה בתפריט תצורה. עמ' 55

אפס את שעות הנורה רק לאחר שהנורה הוחלפה. אחרת פרק הזמן להחלפת הנורה לא יצוין כראוי.



החלפת מסנן אוויר

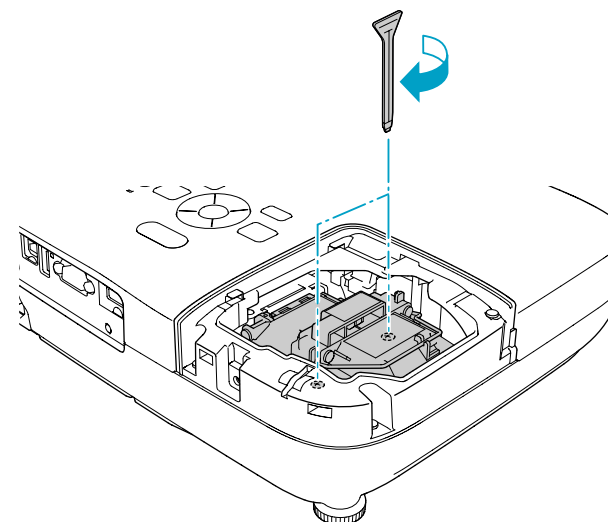
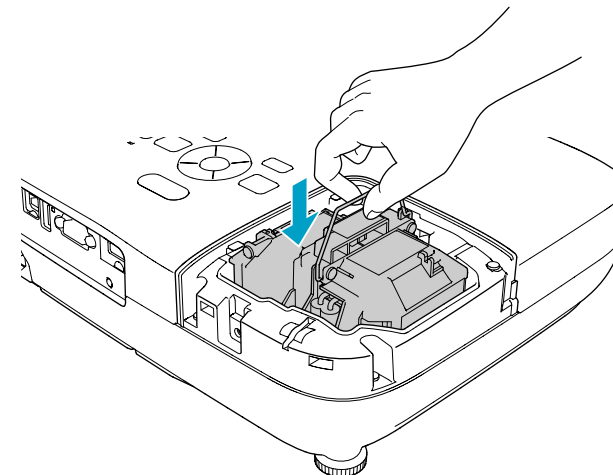
פרק זמן להחלפת מסנן אוויר

הגיע הזמן להחליף את מסנן האוויר כאשר:

5

התקן את הנורה החדשה.

הכנס את הנורה החדשה לאורך המסילה המובילה בכיוון הנכון כך שהיא תיכנס היטב למקומה, והדק את שני הברגים.



6

החזר את כיסוי הנורה למקומו.

- ישנו קרע במסנן האוויר.
- ההודעה מוצגת למרות שמסנן האוויר נוקה.

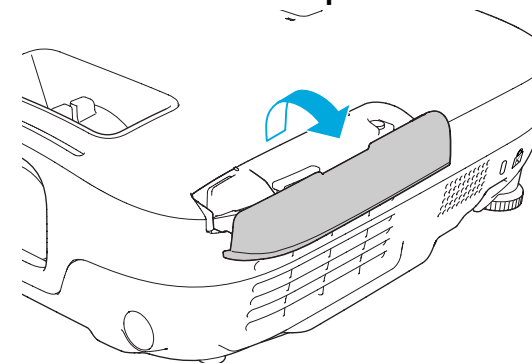
כיצד להחליף את מסנן האוויר

ניתן להחליף את מסנן האוויר גם כאשר המקרן תלוי מהתקרה.

הליך

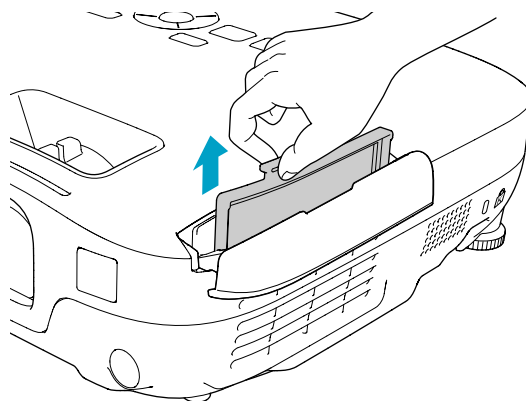
1 לאחר שכיבית את החשמל למקרן וזמזם האישור מצפצף פעמיים, נתק את כבל החשמל.

2 פתח את מכסה מסנן האוויר.



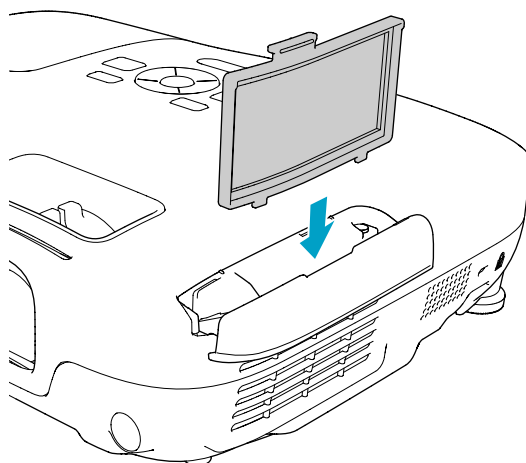
3 הסר את מסנן האוויר.

אחוז במכסה מסנן האוויר ומשוך אותו ישר החוצה.



4 התקן את מסנן האוויר החדש.

החלק את מסנן האוויר מבחוץ ולחץ אותו פנימה עד שיינעל במקומו בנקישה.



5 סגור את מכסה מסנן האוויר.

השלך את מסנני האוויר כראוי, בהתאם לתקנות המקומיות.
החומר של חלק המסגרת: ABS
החומר של חלק המסנן: קצף פוליאורתן



**מצלמת מסמכים ELPDC06**

התחבר למקרן באמצעות מחשב, והשתמש בו להקרנת מסמכים כגון ספרים, מסמכי OHP ושקפים.

צינור לתקרה (450 מ"מ/כסף) * ELPFP13

צינור לתקרה (700 מ"מ/כסף) * ELPFP14

השתמש להתקנת המקרן על תקרה גבוהה.

מתלה לתקרה * ELPMB23

השתמש להתקנת המקרן על תקרה.

* שיטת התקנה מיוחדת נדרשת כדי לתלות את המקרן מהתקרה. לשימוש באופן התקנה זה, פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת בחוברת מדריך התמיכה והשירות. רשימת ספקים של מקרני אפסון

חומרים מתכלים

יחידת נורה ELPLP54

השתמש כתחליף לנורות משומשות.

מסנן אוויר ELPAF25

השתמש כתחליף למסנני אוויר משומשים.

להלן האביזרים והחומרים המתכלים האופציונליים הזמינים. רכוש מוצרים אלה אם וכאשר תזדקק להם. רשימת האביזרים והחומרים המתכלים האופציונליים הבאה נכונה ל-07/2009. פרטי האביזרים עשויים להשתנות ללא הודעה והזמנות עשויה להשתנות בהתאם לארץ הרכישה.

אביזרים אופציונליים

מסך נייד בגודל 60 אינץ' ELPSC07

מסך נייד בגודל 80 אינץ' ELPSC08

מסך בגודל 100 אינץ' ELPSC10

מסכי גלילה ניידים (יחס גובה-רוחב 4:3)

מסך נייד בגודל 70 אינץ' ELPSC23

מסך נייד בגודל 80 אינץ' ELPSC24

מסך נייד בגודל 90 אינץ' ELPSC25

מסכי גלילה ניידים (יחס גובה-רוחב 16:10)

מסך נייד בגודל 50 אינץ' ELPSC06

מסך קומפקטי הניתן לנשיאה בקלות. (יחס גובה-רוחב 4:3)

כבל מחשב ELPKC02

(1.8 מ' - עבור mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

זהה לכבל המחשב שסופק עם המקרן.

כבל מחשב ELPKC09

(3 מ' - עבור mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

כבל מחשב ELPKC10

(20 מ' - עבור mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

השתמש באחד מהכבלים הללו, הארוכים יותר, במקרה שכבל המחשב שסופק עם המקרן קצר מדי.

כבל ELPKC19 Component Video

(3 מ' - עבור RCA/mini D-Sub 15-pin זכר×3)

השתמש לחיבור מקור Component Video.

באפשרותך לשמור את התמונה המוקרנת כעת כלוגו משתמש.

לאחר שמירת לוגו משתמש, לא ניתן לשחזר את הלוגו להגדרות היצרן.

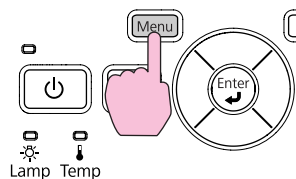


הליך

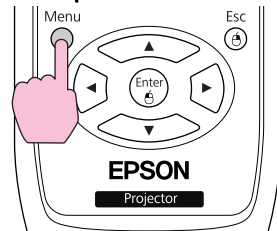
1

הקן את התמונה בה אתה מעוניין להשתמש כלוגו משתמש ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Menu].

שימוש בלוח הבקרה



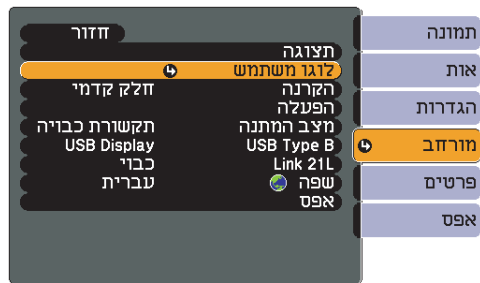
שימוש בשלט רחוק



2

בחר מורחב - לוגו משתמש בתפריט תצורה. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 47

במדריך שתחת התפריט, בדוק באיזה לחצנים באפשרותך להשתמש ומה הפעולות שהם מבצעים.



[Esc]: חזרה | [Enter]: כנס | [Menu]: יציאה



- אם הגנת לוגו משתמש ב הגנת סיסמה מוגדרת כ-פועל, תוצג הודעה ולא ניתן יהיה לשנות את לוגו המשתמש. באפשרותך לבצע שינויים לאחר קביעת הגנת לוגו משתמש לערך כבוי. עמ' 36
- אם נבחר לוגו משתמש בעת הפעלת Keystone, E-Zoom אוגובה-רוחב, הפונקציה המבוצעת באותה עת מבטלת.

3

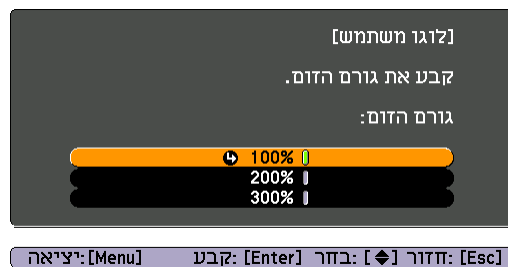
כשמוצג "האם לבחור תמונה זו כלוגו המשתמש?", בחר "כן".



כשתלחץ על לחצן [Enter] בשלט או בלוח הבקרה, גודל המסך עשוי להשתנות בהתאם לאות, תוך שהוא משתנה בהתאם לרזולוציה של אות התמונה.

4

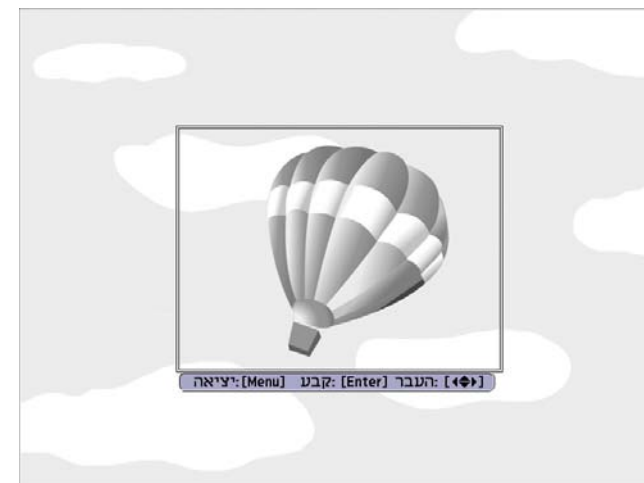
הזז את התיבה כדי לבחור בחלק של התמונה שישמש כלוגו משתמש.



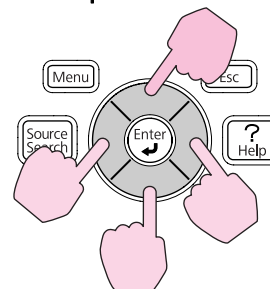
7 כשמוצגת ההודעה לשמור תמונה זו כלוגו המשתמש?, בחר כן.

התמונה נשמרת. לאחר שמירת התמונה, מוצגת ההודעה הסתיים..

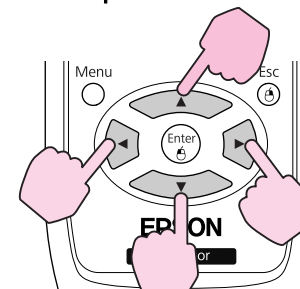
- כאשר לוגו משתמש נשמר, לוגו המשתמש הקודם נמחק.
- שמירת לוגו המשתמש עשויה להימשך כ-15 שניות. בעת השמירה, אל תשתמש במקרן או בכל ציוד מחובר אחר - מחשש לפגיעה בתפקוד.



שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



תוכל לשמור תמונה בגודל של 300×400 נקודות.



5 כשמוצג האם לבחור תמונה זו?, בחר כן.

6 בחר בגורם הזום במסך הגדרת הזום.

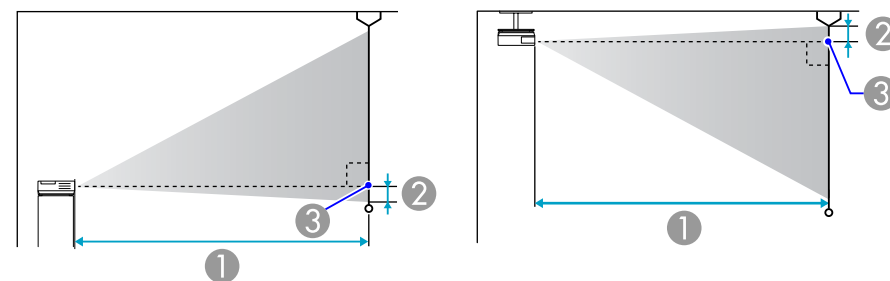
יחידות: ס"מ

②	① מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 16:9	
5	114 - 137	89x50	"40
6	143 - 172	110x62	"50
8	172 - 208	130x75	"60
10	231 - 278	180x100	"80
13	289 - 348	220x120	"100
15	348 - 418	270x150	"120
19	435 - 523	330x190	"150
26	582 - 699	440x250	"200
32	728 - 874	550x310	"250
40	903 - 1084	690x390	"310

יחידות: ס"מ

②	① מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 16:10	
8	111 - 134	86x54	"40
10	139 - 168	110x67	"50
12	168 - 202	130x81	"60
15	225 - 270	170x110	"80
19	281 - 338	220x130	"100
23	338 - 407	260x160	"120
29	424 - 509	320x200	"150
38	566 - 680	430x270	"200

מרחקי הקרנה (EB-W8/W7)



- ① מרחק הקרנה
 ② המרחק ממרכז העדשה לבסיס המסך
 (או לראש המסך, אם הוא תלוי מהתקרה)
 ③ מרכז העדשה

יחידות: ס"מ

②	① מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 4:3	
9	126 - 152	81x61	"40
11	158 - 190	100x76	"50
13	190 - 229	120x91	"60
17	255 - 306	160x120	"80
22	319 - 383	200x150	"100
26	383 - 461	240x180	"120
33	480 - 577	300x230	"150
44	641 - 770	410x300	"200
48	802 - 963	500x380	"250
61	898 - 1079	570x430	"280

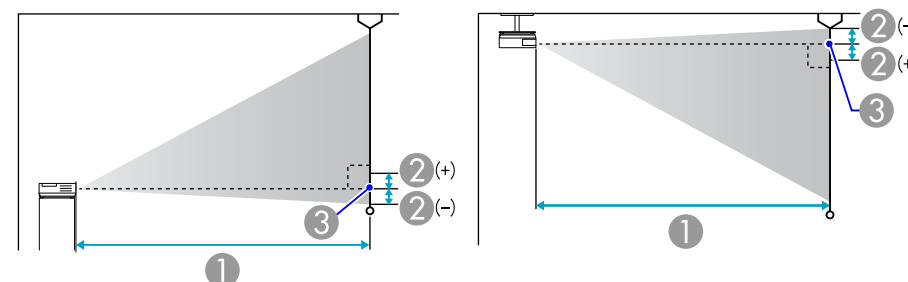
2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-17	302 - 363	200x150	"100
-20	363 - 436	240x180	"120
-25	454 - 546	300x230	"150
-34	607 - 729	410x300	"200
-42	759 - 912	510x380	"250
-51	912 - 1095	610x460	"300

יחידות: ס"מ

2	1	גודל מסך 16:9	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
+1	97 - 117	66x37	"30
+1	130 - 156	89x50	"40
+1	163 - 196	110x62	"50
+1	196 - 236	130x75	"60
+2	263 - 316	180x100	"80
+2	329 - 396	220x120	"100
+3	385 - 462	270x150	"120
+3	495 - 595	330x190	"150
+5	661 - 794	440x250	"200
+6	827 - 994	550x310	"250
+6	910 - 1093	610x340	"275

2	1	גודל מסך 16:10	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
48	708 - 850	540x340	"250
62	907 - 1089	690x430	"320

מרחקי הקרנה (EB-X8/X7)



- 1 מרחק הקרנה
 2 המרחק ממרכז העדשה לבסיס המסך (או לראש המסך, אם הוא תלוי מהתקרה)
 3 מרכז העדשה

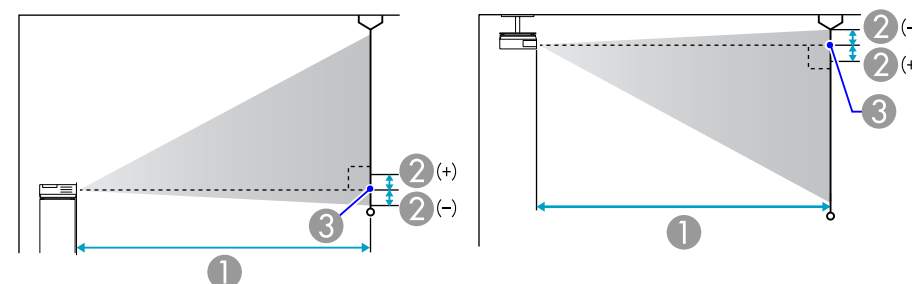
יחידות: ס"מ

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-5	89 - 107	61x46	"30
-7	119 - 143	81x61	"40
-8	150 - 180	100x76	"50
-10	180 - 217	120x91	"60
-14	241 - 290	160x120	"80

יחידות: ס"מ

②	① מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 16:9	
+1	95 - 130	66x37	"30
+1	128 - 174	89x50	"40
+1	161 - 218	110x62	"50
+2	193 - 262	130x75	"60
+2	259 - 350	180x100	"80
+3	324 - 438	220x120	"100
+3	389 - 527	270x150	"120
+4	487 - 659	330x190	"150
+5	651 - 880	440x250	"200

מרחקי הקרנה (EB-S8/S7)



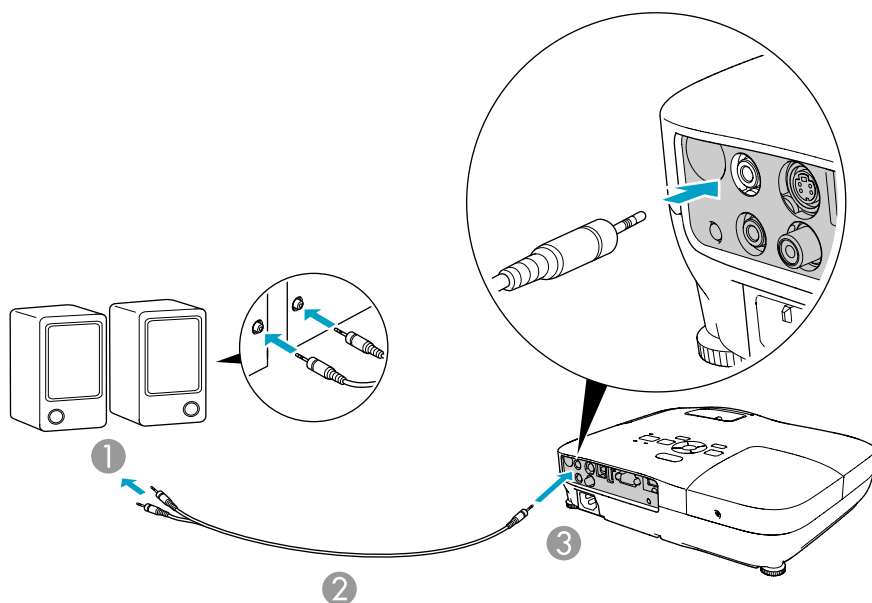
- ① מרחק הקרנה
 ② המרחק ממרכז העדשה לבסיס המסך
 (או לראש המסך, אם הוא תלוי מהתקרה)
 ③ מרכז העדשה

יחידות: ס"מ

②	① מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 4:3	
-5	87 - 119	61x46	"30
-7	117 - 159	81x61	"40
-8	147 - 200	100x76	"50
-10	177 - 240	120x91	"60
-13	237 - 321	160x120	"80
-17	297 - 402	200x150	"100
-20	357 - 483	240x180	"120
-25	447 - 605	300x230	"150
-33	597 - 807	410x300	"200

התחברות לרמקולים חיצוניים (EB-S8/W7/X7/S7) (בלבד)

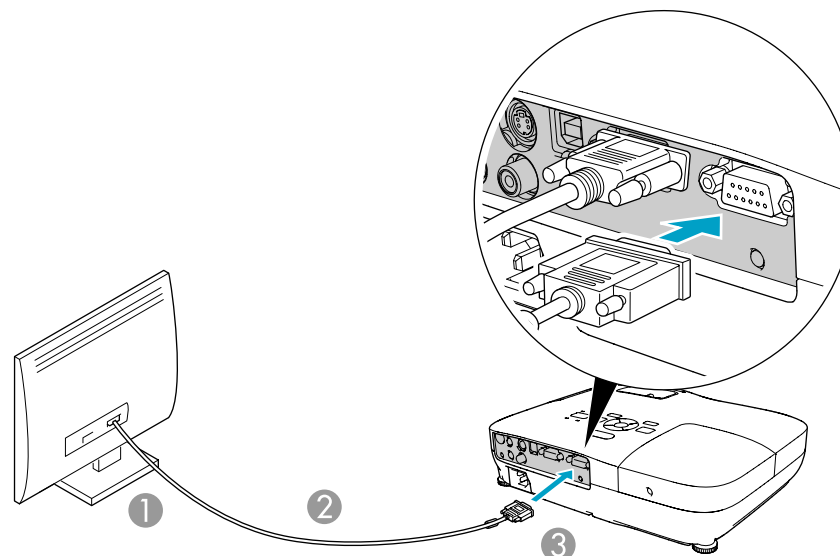
ניתן לחבר רמקולים עם מגברים מובנים לכניסת Audio Out של המקרן כדי ליהנות מאיכות צליל מלאה יותר. חבר באמצעות כבל שמע מהסוג הנמכר בשוק (כגון pin plug ↔ 3.5 מ"מ stereo mini plug וכד'). השתמש בכבל שמע תואם עם המחבר לרמקולים החיצוניים.



- 1 לציוד שמע חיצוני
- 2 כבל שמע (זמין בשוק)
- 3 ליציאת Audio Out

התחברות לצג חיצוני (EB-W7/X7/S7) (בלבד)

ניתן להציג תמונות מכניסת המחשב בצג חיצוני המחובר למקרן ועל המסך בו זמנית. פירוש הדבר שתוכל לעיין בתמונות המוקרנות בצג חיצוני בעת העברת מצגות, גם אם אינך יכול לראות את המסך. חבר באמצעות הכבל שסופק עם הצג החיצוני.



- 1 ליציאת Monitor
- 2 כבל שסופק עם הצג
- 3 ליציאת Monitor Out

- לא ניתן להציג תמונות מציוד מחובר לאות Component Video, לכניסת Video או לכניסת S-video בצג חיצוני.
- מדדי הגדרה, תפריט תצורה או מסכי עזרה עבור פונקציות כגון Keystone אינם נשלחים לצג החיצוני.
- להצגת תמונות בצג החיצוני כאשר המקרן במצב המתנה, קבע את **מורחב - מצב המתנה** למצב **תקשורת פועלת** בתפריט תצורה. עמ' 52





- כאשר השקע של כבל השמע מוכנס ליציאת Audio Out, הוצאת השמע מהרמקולים המובנים של המקרן נפסקת והשמע עובר לפלט חיצוני.
- בעת חיבור הרמקולים, הנמך את עוצמת הקול של הרמקולים או כבה את המתח שכן נוצר רעש בעת החיבור.
- בעת שימוש בכבל שמע RCA (2 mini-pin)/stereo L/R) הזמין בשוק, יש לוודא שהוא מסומן כ-"ללא התנגדות".





אם הפקודה המעובדת מסתיימת באופן חריג, מתקבלת הודעת שגיאה ומוחזר סימן ":".

פקודה	פריט	
PWR ON	פועל	Power ON/OFF
PWR OFF	כבוי	
SOURCE 1F	אוטומטי	בחירת אות
SOURCE 11	RGB	
SOURCE 30	HDMI (EB-W8/X8 בלבד)	
SOURCE 41	Video	
SOURCE 42	S-video	
SOURCE 51	USB Display	
SOURCE 52	USB (EB-X8/S8 בלבד)	
MUTE ON	פועל	השתקת קול/וידאו פועל/כבוי
MUTE OFF	כבוי	
MSEL 00	שחור	בחירת השתקת קול/וידאו
MSEL 01	כחול	
MSEL 02	לוגו	

הוסף קוד Carriage Return (CR) (0Dh) בסוף כל פקודה ושדר.

פרוטוקול תקשורת

- ברירת מחדל להגדרת קצב baud: 9600 סיביות לשנייה (הקצב בזמן התקשורת תואם לתקן USB 1.1).
- אורך נתונים: 8 סיביות
- סיבית ביקורת: ללא
- סיבית עצירה: סיבית 1
- בקרת זרימה: ללא

ניתן לנטר ולשלוט על המקרן ממחשב באמצעות USB. תהליך זה מתבצע על-ידי חיבור המקרן והמחשב באמצעות כבל USB, והכנסת פקודות תקשורת (ESC/VP21).

לפני שתתחיל

לניטור ושליטה על המקרן באמצעות פקודות ESC/VP21 יש לבצע את ההכנות הבאות.

הליך

1 התקן את מנהל התקן תקשורת ה-USB (מנהל התקן EPSON USB-CO) על המחשב. למידע אודות מנהל התקן EPSON USB-CO, צור קשר עם הספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצינית בחוברת מדריך התמיכה והשירותים. *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

2 מתפריט תצורה של המקרן, קבע מורחב - USB Type B לאפשרות עכבר אלחוטי או דפדף למעלה/למטה.

3 באופן דומה, קבע Link 21L לערך מופעל מתפריט מורחב.

4 חבר את יציאת ה-USB של המחשב לכניסת (USB Type B) של המקרן באמצעות כבל USB. החל מהפעם השנייה, התחל בשלב השני.

רשימת פקודות

כאשר הפקודה מועברת למקרן, החשמל מחובר והמקרן נכנס למצב התחממות. כאשר זרם החשמל למקרן מחובר, מוחזר סימן נקודתיים ":" (3Ah).

כאשר נקלטת פקודה, המקרן מבצע את הפקודה, מחזיר סימן ":" ולאחר מכן מקבל את הפקודה הבאה.



צגים נתמכים (EB-W8/W7)

אותות מחשב (RGB אנלוגי)

יחידות: נקודות

מצב Aspect					רזולוציה	קצב רענון (הרץ)	אות
מקורי	זום	מלא	16:9	רגיל			
640x350	1280x700	1280x800	1280x720	1280x700	640x350	85	VGAEGA
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	^{2*} 640x480/640x360	^{1*} 60/72/75/85/iMac	VGA
800x600	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	^{2*} 800x600/800x450	^{1*} 56/60/72/75/85/iMac	SVGA
1024x768	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	^{2*} 1024x768/1024x576	^{1*} 60/70/75/85/iMac	XGA
1280x768	1280x768	1280x800	1280x720	1280x768	1280x768	60	WXGA
1280x768	1280x722	1280x800	1280x720	1280x722	1360x768	60	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	60/75/85	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1440x900	60/75/85	WXGA+
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1680x1050	60	^{3*} WSXGA+
1152x800	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1152x864	70/75/85	SXGA
1152x800	1280x800	1280x800	1280x720	1000x800	1280x1024	60/75/85	
1152x800	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1280x960	60/75/85	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1400x1050	60/75/85	SXGA+
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1600x1200	60	UXGA
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	640x480	67	MAC13"
832x624	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	832x624	75	MAC16"
1024x768	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1024x768	75	MAC19"
1024x768	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	1024x768	60	



מצב Aspect					רזולוציה	קצב רענון (הרץ)	אות
מקורי	זום	מלא	16:9	רגיל			
1152x800	1280x800	1280x800	1280x720	1059x800	1152x870	75	MAC21"

1* החיבור מושבת במקרה שלצידו אין יציאת VGA output.

2* אות "תיבת מכתבים"

3* תואם רק כאשר נבחרת האפשרות **רחב** תחת **רזולוציה** בתפריט תצורה.

גם כשנקלטים אותות שונים מאלה שהוזכרו לעיל, סביר שניתן יהיה להקרין את התמונה. אם זאת, ייתכן שלא כל הפונקציות ייתמכו.

Component Video

יחידות: נקודות

מצב גובה-רוחב					רזולוציה	קצב רענון (הרץ)	אות
מקורי	זום	מלא	16:9	רגיל			
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	*720x480/720x360	60	SDTV(480i)
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	*720x576/720x432	50	SDTV(576i)
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	*720x480/720x360	60	SDTV(480p)
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	*720x576/720x432	50	SDTV(576p)
1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720	1280x720	50/60	HDTV(720p)
1280x800	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720	1920x1080	50/60	HDTV(1080i)

* אות "תיבת מכתבים"

Composite Video/S-Video

יחידות: נקודות

מצב גובה-רוחב					רזולוציה	קצב רענון (הרץ)	אות
מקורי	זום	מלא	16:9	רגיל			
640x480	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	*720x480/720x360	60	TV(NTSC)



מצב גובה-רוחב					רזולוציה	קצב רענון (הרץ)	אות
מקורי	זום	מלא	16:9	רגיל			
768x576	1280x800	1280x800	1280x720	1066x800	*720x576/720x432	50	TV(PAL,SECAM)

* אות "תיבת מכתבים"

אות כניסה מכניסת HDMI (EB-W8 בלבד)

יחידות: נקודות

מצב גובה-רוחב					רזולוציה	קצב רענון (הרץ)	אות
מקורי	זום	מלא	16:9				
640x480	1280x800	1280x800	1280x720		*640x480/640x360	60	VGA
800x600	1280x800	1280x800	1280x720		800x600	60	SVGA
1024x768	1280x800	1280x800	1280x720		1024x768	60	XGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720		1280x800	60	WXGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720		1280x960	60	SXGA
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720		1280x1024	60	
1280x800	1280x800	1280x800	1280x800		1400x1050	60	SXGA+
1280x800	1280x800	1280x800	1280x720		1600x1200	60	UXGA
640x480	1280x800	1280x800	1280x720		*720x480/720x360	60	SDTV(480i)
640x480	1280x800	1280x800	1280x720		*720x480/720x360	60	SDTV(480p)
768x576	1280x800	1280x800	1280x720		*720x576/720x432	50	SDTV(576i)
768x576	1280x800	1280x800	1280x720		*720x576/720x432	50	SDTV(576p)
1280x720	1280x720	1280x800	1280x720		1280x720	50/60	HDTV(720p)
1280x800	1280x720	1280x800	1280x720		1920x1080	50/60	HDTV(1080i)
1280x800	1280x720	1280x800	1280x720		1920x1080	50/60	HDTV(1080p)

* אות "תיבת מכתבים"



צגים נתמכים (EB-X8/X7)

אותות מחשב (RGB אנלוגי)

יחידות: נקודות

מצב גובה-רוחב			רזולוציה	קצב רענון (הרץ)	אות
16:9	4:3	רגיל			
1024x576	1024x768	1024x560	640x350	85	VGAEGA
1024x576	1024x768	1024x768	² *640x480/640x360	¹ *60/72/75/85/iMac	VGA
1024x576	1024x768	1024x768	² *800x600/800x450	¹ *56/60/72/75/85/iMac	SVGA
1024x576	1024x768	1024x768	² *1024x768/1024x576	¹ *60/70/75/85/iMac	XGA
1024x576	1024x768	1024x614	1280x768	60	WXGA
1024x576	1024x768	1024x578	1360x768	60	
1024x576	1024x768	1024x640	1280x800	60/75	
1024x576	1024x768	1024x640	1440x900	60	WXGA+
1024x576	1024x768	1024x768	1152x864	70/75	SXGA
1024x576	1024x768	960x768	1280x1024	60	
1024x576	1024x768	1024x768	1280x960	60	
1024x576	1024x768	1024x768	1400x1050	60	SXGA+
1024x576	1024x768	1024x768	640x480	67	MAC13"
1024x576	1024x768	1024x768	832x624	75	MAC16"
1024x576	1024x768	1024x768	1024x768	75	MAC19"
1024x576	1024x768	1024x768	1024x768	60	
1024x576	1024x768	1016x768	1152x870	75	MAC21"

*1 הציבור מושבת במקרה שלציוד אין יציאת VGA output.

*2 אות "תיבת מכתבים"

גם כשנקלטים אותות שונים מאלה שהוזכרו לעיל, סביר שניתן יהיה להקריין את התמונה. אם זאת, ייתכן שלא כל הפונקציות ייתמכו.



Component Video

יחידות: נקודות

מצב גובה-רוחב		רזולוציה	קצב רענון (הרץ)	אות
16:9	4:3			
1024x576	1024x768	*720x480/720x360	60	SDTV(480i)
1024x576	1024x768	*720x576/720x432	50	SDTV(576i)
1024x576	1024x768	*720x480/720x360	60	SDTV(480p)
1024x576	1024x768	*720x576/720x432	50	SDTV(576p)
1024x576	1024x768	1280x720	50/60	HDTV(720p)
1024x576	1024x768	1920x1080	50/60	HDTV(1080i)

* אות "תיבת מכתבים"

Composite Video/S-Video

יחידות: נקודות

מצב גובה-רוחב		רזולוציה	קצב רענון (הרץ)	אות
16:9	4:3			
1024x576	1016x768	*720x480/720x360	60	TV(NTSC)
1024x576	1016x768	*720x576/720x432	50	TV(PAL,SECAM)

* אות "תיבת מכתבים"

אות כניסה מכניסת HDMI (EB-X8 בלבד)

יחידות: נקודות

מצב גובה-רוחב		רזולוציה	קצב רענון (הרץ)	אות
16:9	4:3			
1024x576	1024x768	*640x480/640x360	60	VGA
1024x576	1024x768	800x600	60	SVGA



מצב גובה-רוחב		רזולוציה	קצב רענון (הרץ)	אות
16:9	4:3			
1024x576	1024x768	1024x768	60	XGA
1024x576	1024x768	1280x800	60	WXGA
1024x576	1024x768	1280x960	60	SXGA
1024x576	1024x768	1280x1024	60	
1024x576	1024x768	1400x1050	60	SXGA+
1024x576	1024x768	*720x480/720x360	60	SDTV(480i)
1024x576	1024x768	*720x480/720x360	60	SDTV(480p)
1024x576	1024x768	*720x576/720x432	50	SDTV(576i)
1024x576	1024x768	*720x576/720x432	50	SDTV(576p)
1024x576	1024x768	1280x720	50/60	HDTV(720p)
1024x576	1024x768	1920x1080	50/60	HDTV(1080i)
1024x576	1024x768	1920x1080	50/60	HDTV(1080p)

* אות "תיבת מכתבים"

צגים נתמכים (EB-S8/S7)

אותות מחשב (RGB אנלוגי)

יחידות: נקודות

מצב גובה-רוחב			רזולוציה	קצב רענון (הרץ)	אות
16:9	4:3	רגיל			
800x450	800x600	800x438	640x350	85	VGAEGA
800x450	800x600	800x600	2*640x480/640x360	1*60/72/75/85/iMac	VGA
800x450	800x600	800x600	2*800x600/800x450	1*56/60/72/75/85/iMac	SVGA



מצב גובה-רוחב			רזולוציה	קצב רענון (הרץ)	אות
16:9	4:3	רגיל			
800x450	800x600	800x600	2* 1024x768/1024x576	1* 60/70/75/85/iMac	XGA
800x450	800x600	800x480	1280x768	60	WXGA
800x450	800x600	800x451	1360x768	60	
800x450	800x600	800x500	1280x800	60/75	
800x450	800x600	800x500	1440x900	60	WXGA+
800x450	800x600	800x600	1152x864	70/75	SXGA
800x450	800x600	750x600	1280x1024	60	
800x450	800x600	800x600	1280x960	60	
800x450	800x600	800x600	1400x1050	60	SXGA+
800x450	800x600	800x600	640x480	67	MAC13"
800x450	800x600	800x600	832x624	75	MAC16"
800x450	800x600	800x600	1024x768	75	MAC19"
800x450	800x600	800x600	1024x768	60	
800x450	800x600	794x600	1152x870	75	MAC21"

1* החיבור מושבת במקרה שלצידוד אין יציאת VGA output.

2* אות "תיבת מכתבים"

גם כשנקלטים אותות שונים מאלה שהוזכרו לעיל, סביר שניתן יהיה להקרין את התמונה. עם זאת, ייתכן שלא כל הפונקציות ייתמכו.

Component Video

יחידות: נקודות

מצב גובה-רוחב		רזולוציה	קצב רענון (הרץ)	אות
16:9	4:3			
800x450	800x600	*720x480/720x360	60	SDTV(480i)
800x450	800x600	*720x576/720x432	50	SDTV(576i)



מצב גובה-רוחב		רזולוציה	קצב רענון (הרץ)	אות
16:9	4:3			
800x450	800x600	*720x480/720x360	60	SDTV(480p)
800x450	800x600	*720x576/720x432	50	SDTV(576p)
800x450	800x600	1280x720	50/60	HDTV(720p)
800x450	800x600	1920x1080	50/60	HDTV(1080i)

* אות "תיבת מכתבים"

Composite Video/S-Video

יחידות: נקודות

מצב גובה-רוחב		רזולוציה	קצב רענון (הרץ)	אות
16:9	4:3			
800x450	800x600	*720x480/720x360	60	TV(NTSC)
800x450	800x600	*720x576/720x432	50	TV(PAL,SECAM)

* אות "תיבת מכתבים"



מפרטים כלליים של המקרן

שם המוצר		EB-W8		EB-X8		EB-S8		EB-W7		EB-X7		EB-S7	
ממדים		295 (ר') × 77 (ג') × 228 (ע') מ"מ											
גודל לוח		רוחב 0,59 אינץ'		"0.55				רוחב 0.59 אינץ'		"0.55			
שיטת תצוגה		מטריצה פעילה Polysilicon TFT											
רזולוציה		1,024,000 פיקסלים WXGA (1280 ר') × 800 (ג') נקודות		786,432 XGA (1024 ר') × 3 (ג') נקודות		480,000 SVGA (800 ר') × 3 (ג') נקודות		1,024,000 WXGA (1280 ר') × 800 (ג') נקודות		786,432 XGA (1024 ר') × 3 (ג') נקודות		480,000 SVGA (800 ר') × 3 (ג') נקודות	
כוונון מיקוד		ידני											
כוונון זום		ידני (1 עד 1.2)				דיגיטלי (1 עד 1.35)		ידני (1 עד 1.2)		דיגיטלי (1 עד 1.35)			
מנורה		נורת UHE, 200 ואט, מס' דגם: ELPLP54				נורת UHE, 175 ואט, מס' דגם: ELPLP54							
פלט שמע מרבי		1 ואט ערוץ שמע אחד											
רמקול		1											
אספקת חשמל		100 עד 240 וולט זרם חילופין ±10% 50/60 הרץ 1.2 עד 2.8 אמפר											
צריכת חשמל	כ-100 עד 120 וולט	פעולה: 280 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.6 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.3 ואט											
	כ-200 עד 240 וולט	פעולה: 265 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 3.9 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.4 ואט											
גובה פעולה		גובה 0 עד 2,286 מ' 5 עד +35°C (ללא עיבוי) 10- עד +60°C (ללא עיבוי)											
טמפרטורת פעולה													
טמפרטורת אחסון													
מסה		כ-2.3 ק"ג											

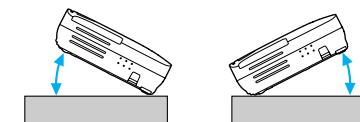
EB-S7	EB-X7	EB-W7	EB-S8	EB-X8	EB-W8	שם המוצר										
Mini D-Sub15-pin (נקבה) כחול						1	מחשב כניסה	מחברים								
									RCA pin שקע						1	כניסת Video
Mini DIN 4-pin						1	S-Video כניסה									
שקע סטריאו מיני				שקע RCA pin 2 x (י, ש)		1	כניסת Audio									
-				HDMI (שמע נתמך על-ידי PCM בלבד)					1	כניסת HDMI						
Mini D-Sub15-pin (נקבה) שחור				-		1	צג יציאת									
שקע סטריאו מיני				-					1	יציאת Audio Out						
-				מחבר USB (Type A))		1	USB) Type A) יציאת*1									
מחבר USB) Type B)								1	USB) Type B) יציאת*2							

*1 תומך ב-USB 1.1.

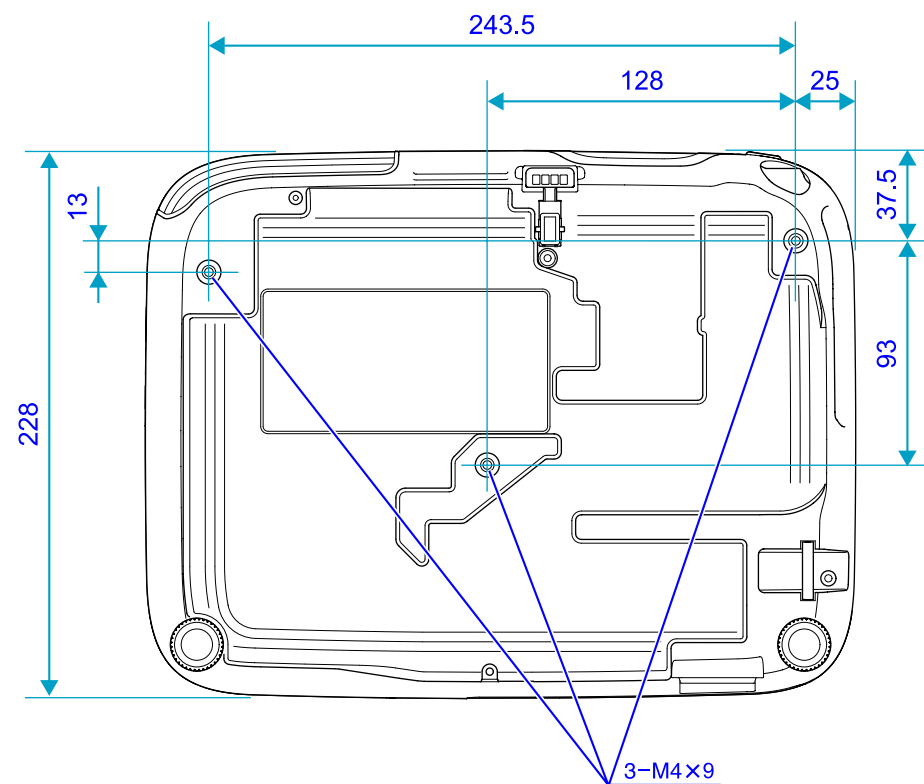
*2 תומך ב-USB 2.0.

אין ודאות כי כניסות USB (Type A) ו-USB (Type B) תתמוכנה בכל ההתקנים התומכים ב-USB.

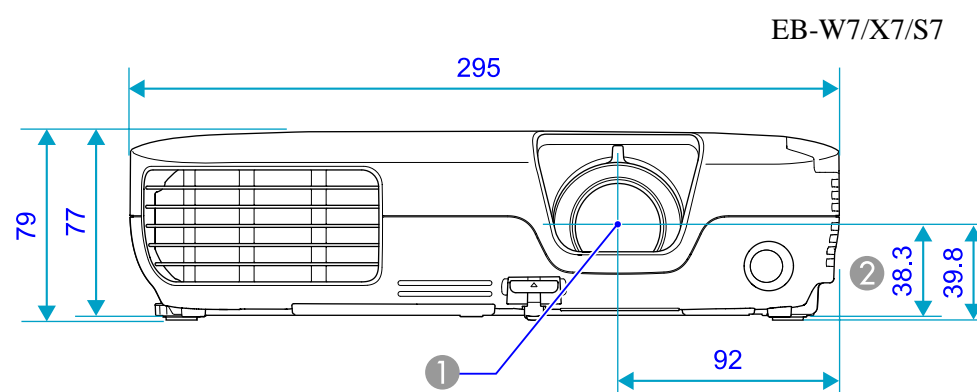
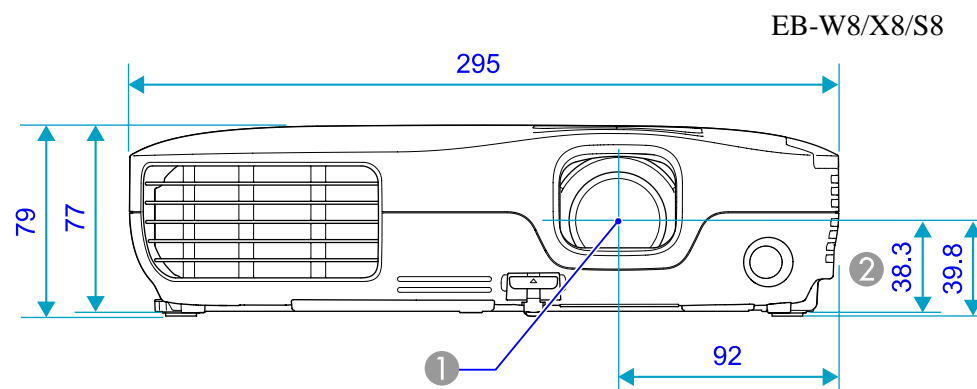
זווית הטיה



אם אתה משתמש במקרן כשהוא מוטה בזווית של יותר מ-30°, הוא עלול להינזק ולגרום לתאונה.



יחידות: מ"מ



1 מרכז העדשה

2 המרחק ממרכז העדשה עד לנקודת הקיבוע של כן התלייה



סעיף זה מסביר בקלות מונחים שבהם נעשה שימוש במסגרת השימוש במקרן ומונחים מורכבים שאינם מוסברים בתוכן המדריך. לקבלת פרטים, עיין בפרסומים אחרים הזמינים בשוק.

Component Video	אות וידאו הכולל רכיב של מידת הפצת האור ורכיב צבע נפרדים להפקת איכות תמונה טובה יותר. מתייחס לתמונות המורכבות משלושה אותות בלתי תלויים: Y (אות הארה), Pr ו-Pb (אותות הפרשי צבעים).
Composite video	אותות וידאו אשר בהם אותות הבהירות ואותות הצבע של הווידאו משולבים. סוג האותות בשימוש נפוץ, בציוד וידאו ביתי (תבניות NTSC, PAL ו-SECAM). האות הנושא Y (אות הארה) ואות הכרומה (צבע), הכלולים בשורת הצבע, חופפים ויוצרים או יחיד.
Dolby Digital	תבנית שמע שפותחה על-ידי מעבדות Dolby. לסטריאו רגיל תבנית של 2 ערוצים והיא משתמשת בשני מקולים. Dolby Digital היא מערכת של 6 ערוצים (5.1-ערוצים), אשר מוסיפה רמקול מרכזי, שני רמקולים אחוריים וסאבוופר.
HDCP	קיצור של High-bandwidth Digital Content Protection, המתייחס לטכנולוגיית הגנה על זכויות יוצרים המונעת העתקה בלתי חוקית באמצעות הצפנה של האותות הדיגיטליים הנשלחים ומתקבלים בכניסת HDMI. מכיוון שכניסת ה-HDMI במקרן תומכת ב-HDCP, ניתן להציג תמונות המוגנות בטכנולוגיית HDCP, אולם במקרה שתקן HDCP ישתנה, יתכן ולא יהיה ניתן להציג תמונות המוגנות בתקן שעבר שינוי.
HDTV	קיצור של High-Definition Television. הכוונה למערכות בהפרדה גבוהה אשר עומדות בתנאים שלהלן. <ul style="list-style-type: none"> • רזולוציה אנכית של 720p או 1080i או יותר ($p = \text{מדורג}$, $i = \text{שזירה}$) • יחס גובה-רוחב של המסך 16:9
SDTV	קיצור של Standard Definition Television. הכוונה למערכות בהפרדה רגילה, אשר אינן עומדות בתנאים של HDTV - או טלוויזיה בהפרדה גבוהה.
sRGB	תקן בינלאומי למרווחי צבע אשר תוכנן כדי שניתן יהיה לטפל בקלות בצבעים הנוצרים על-ידי ציוד וידאו, במערכות הפעלה של מחשב ובאינטרנט. אם המקור המחובר כולל מצב sRGB, הגדר הן את המקרן והן את מקור האות המחובר כ-sRGB.
SVGA	סוג של אות וידאו עם רזולוציה של 800 (אופקי) \times 600 (אנכי) נקודות, אשר משמש מחשבים תואמי IBM PC/AT.
S-Video	אות וידאו הכולל רכיב של מידת הפצת האור ורכיב צבע נפרדים להפקת איכות תמונה טובה יותר. מתייחס לתמונות המורכבות משני אותות בלתי תלויים: Y (אות הארה) ו-C (אות צבע).
SXGA	סוג של אות וידאו עם רזולוציה של 1,280 (אופקי) \times 1,024 (אנכי) נקודות, אשר משמש מחשבים תואמי IBM PC/AT.
VGA	סוג של אות וידאו עם רזולוציה של 640 (אופקי) \times 480 (אנכי) נקודות, אשר משמש מחשבים תואמי IBM PC/AT.
XGA	סוג של אות וידאו עם רזולוציה של 1,024 (אופקי) \times 768 (אנכי) נקודות, אשר משמש מחשבים תואמי IBM PC/AT.
יחס גובה-רוחב (יחס גובה-רוחב)	היחס בין האורך והגובה של תמונה. לתמונות HDTV יחס גובה-רוחב של 16:9 והן נראות מוארכות. יחס הגובה-רוחב של תמונות רגילות הוא 4:3.
מדורג	שיטה לסריקת תמונות שבה נתוני התמונה של תמונה יחידה נסרקים באופן רציף, מלמעלה עד למטה, כדי ליצור תמונה יחידה.
ניגודיות	הבהירות היחסית של אזורי האור והחושך בתמונה יכולה להתגבר או לפחות כדי לגרום לטקסט או לגרפיקה לבלוט באופן ברור יותר, או כדי לשוות להם מראה רך יותר. כונון מאפיין מסוים זה של התמונה נקרא כונון ניגודיות.
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, טשטוש 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 באות פסים אנכיים רחבים.
קצב רענון	הרכיב פולט האור של תצוגה 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 רענון, והוא מבוטא ביחידות הרץ (Hz).
שזירה	שיטה לסריקת תמונות שבה נתוני התמונה מחולקים לקווים אופקיים, המוצגים ברצף מימין לשמאל ואז מלמעלה למטה. השורות שמספרן זוגי והשורות שמספרן אי-זוגי מוצגות לסירוגין.



כל הזכויות שמורות. ©SEIKO EPSON CORPORATION 2009.

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.

הערה כללית:

Windows Vista והלוגו של Windows הם סימנים מסחריים של קבוצת חברות Microsoft.

IBM, DOS/V ו-XGA הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של

International Business Machines Corporation.

Mac, Macintosh ו-iMac הם סימנים רשומים של Apple Inc.

Windows NT, Windows ו-PowerPoint הם סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארצות הברית.

Dolby הוא סימן רשום של Dolby Laboratories.

HDMI ו-High-Definition Multimedia Interface הם סימנים רשומים או סימנים מסחריים

רשומים של HDMI Licensing LLC. **HDMI**
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



52 חלק קדמי
9 חריץ אבטחה

ט

9 טבעת זום
9 טבעת מיקוד
93 טמפרטורת אחסון
93 טמפרטורת פעולה

י

12 יציאת Monitor Out
12, 11 יציאת שמע

כ

48 כוונון צבעים
72 כיצד להחליף את הנורה
75 כיצד להחליף את מסנן האוויר
10 כניסת (Type A) USB
12, 11, 10 כניסת (Type B) USB
10 כניסת Audio-L/R
10 כניסת HDMI
12, 11, 10 כניסת S-Video
12, 11, 10 כניסת וידאו
12, 11, 10 כניסת חשמל
12, 11, 10 כניסת מחשב
12, 11 כניסת שמע

ל

77 לוגו משתמש
14, 13 לוח בקרה
24 לוח לבן
24 לוח שחור

50, 26 גובה-רוחב
79 גודל מסך
48 גוון

ג

24 דינמי
34 דפדף למעלה/למטה

ד

49 הגדרה אוטומטית
36 הגנה בהדלקה
36 הגנת לוגו משתמש
36 הגנת סיסמה
52 הודעות
71 החלפת סוללות
52 הפעלה
52 הפעלה ישירה
26 הקפא
52 הקרנה
26 הקרנת מסך רחב
25 השתקת A/V
59 התחממות יתר

ה

94 זווית הטיה

ז

48 חדות
76 חומרים מתכלים
40 חיבור וניתוק התקני USB
52 חלק אחורי

ח

84 ESC/VP21
32 E-Zoom

E

50 HDMI טווח וידאו

H

50 Keystone

K

84, 53 Link 21

L

22, 14, 13 Source Search
24 sRGB

S

32 X

X

76 אביזרים אופציונליים
54, 50 אות וידאו
54, 50 אות כניסה
74, 55 איפוס שעות נורה
55 אפס הכל

א

48 בהירות

ב

מ	מדבקת הגנה באמצעות סיסמה	36	ע	עוצמה	51	ש	שלט רחוק	15
	מדורג	50		עכבר אלחוטי	33		שמות החלקים והפונקציות	9
	מיקום	49		עקיבה	49		שעות נורה	54
	מסך אחורי	69					שפה	53
	מסך התחלה	52	פ	פונקציית Help	57	ת		
	מפרטים	93		פרטי סנכרון	54		תיאטרון	24
	מצב גובה רב	52		פרק זמן להחלפת מסנן אוויר	74		תפריט אות	49
	מצב המתנה	53		פרק זמן להחלפת נורה	71		תפריט 'אפס'	55
	מצב צבעים	48, 24		פתח אוורור	9		תפריט הגדרות	50
	מצב שינה	52		פתח כניסת אוויר	9		תפריט מורחב	52
	מצביע	31		פתרון בעיות	58		תפריט מידע	54
	מצגת	40, 24	צ				תפריט תצורה	48, 47
	מקור	54		צגים	85		תצוגה	52
	מקלט מרוחק	9		צורת מצביע	51		תצלום	24
	מקלט שלט	12, 11, 10		צריכת חשמל	51		תקרה	52
	מראה	95						
	מרחק	79	ק					
נ	ניגודיות	48		קצב רענון	54			
	ניקוי מסנן האוויר ופתח כניסת האוויר	70		קשתית אוטומטית	25			
	ניקוי פני השטח של המקרן	70	ר					
	נעילה מלאה	37		רגל אחורית	13			
	נעילת לוח בקרה	51, 38		רגל מתכווננת קדמית	9			
	נקודות קיבוע למתלה צמוד תקרה	13		רווית צבעים	48			
ס				רזולוציה	54			
	סנכרון	49		רקע תצוגה	52			
	ספורט	24						