

מדריך למשתמש

Multimedia Projector

EB-S02

EB-X14G

EB-W01

EB-W02

EB-S01



EB-X02







סימנים המשמשים במדריך זה

• סימני בטיחות

החומר הכתוב והמקרה עושים שימוש בסמלים גרפיים כדי להראות כיצד להשתמש במקרה בצורה בטוחה. אנא הבן והתחשב בסמלי אזהרה אלה כדי למנוע פגיעה באנשים או ברכוש.

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

מצייין הליכים שעלולים להוביל לנזק או פגיעה ללא תשומת לב מתאימה.	שים לב
מצייין מידע ונקודות נוספות שעשויים להיות שימושיים עבור נושא מסוים.	
מצייין עמוד שבו ניתן למצוא מידע מפורט אודות נושא מסוים.	
מצייין שהסבר של המילה או המילים המודגשות ליד סמל זה מופיע במילון המונחים. ראה את הפרק "מילון מונחים" שבחלק "נספח".  "מילון מונחים" עמ' 95	
מצייין את שמות הלחצנים בשלט הרחוק או בלוח הבקרה. דוגמה: לחצן [Esc]	[שם]
מצייין פריטי תפריט תצורה. דוגמה: בחר בהירות מהתפריט תמונה. תמונה - בהירות	שם תפריט



שימוש בסיסי

26	הקרנת תמונות
26	מהתקנה להקרנה
27	זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)
28	מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט
28	הקרנה באמצעות USB Display
28	דרישות מערכת
29	חיבור בפעם הראשונה
30	הסרת ההתקנה
32	כוונון של התמונות המוקרנות
32	תיקון העיוות ב-Keystone
32	תיקון אוטומטי
33	תיקון ידני
35	כוונון גודל התמונה
36	כוונון מיקום התמונה
36	כיוון ההטייה האופקית
36	תיקון המיקוד
37	מכוון את עוצמת הקול
37	בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)
38	קביעת קשתית אוטומטית
38	שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת
38	שיטות משתנות
39	שינוי מצב יחס הגובה-רוחב

פונקציות שימושיות

42	פונקציות המקרן
42	הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)
42	הקפאת התמונה (Freeze)
42	פונקצית המצביע (מצביע)
44	הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)
45	שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)
46	שמירת לוגו משתמש

סימנים המשמשים במדריך זה

הקדמה

7	תכונות המקרן
7	רשימת פונקציות על פי דגם
8	התקנה, הקרנה ואחסון בקלות ובמהירות
8	התחברות בעזרת כבל USB והקרנה (USB Display)
8	זיהוי תנועות המקרן ותיקון אוטומטי של עיוותים בתמונה (EB-X14G/EB-Wo2/EB-Xo2/EB-So2 בלבד)
8	פונקציות שימושיות להקרנת תמונות
8	הגדלת התוכן המוקרן למסך רחב (WXGA) (EB-Wo2/EB-Wo1 בלבד)
8	הפקת המרב מהשלט
8	פונקציות אבטחה משופרות
10	שמות החלקים והפונקציות
10	חלק קדמי/עליון
11	חלק אחורי
12	בסיס
13	לוח הבקרה
14	שלט רחוק
16	החלפת סוללות בשלט
17	טווח הפעולה של השלט

הכנת המקרן

19	התקנת המקרן
19	שיטות התקנה
19	שיטות התקנה
20	גודל מסך וכן מרחק הקרנה מקורב
22	חיבור ציוד
22	חיבור מחשב
23	חיבור אותות מקור תמונה



68	לא מופיעות תמונות
69	תמונות נעות אינן מוצגות (רק חלק התמונה הנע הופך שחור)
69	ההקרנה מפסיקה אוטומטית
69	ההודעה לא נתמך מוצגת
69	ההודעה אין אות מוצגת
70	תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות
71	התמונות כוללות הפרעה או עיוות
71	התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, או שיחס הגובה-רוחב אינו מתאים
72	צבעי התמונה אינם נכונים
73	התמונות נראות כהות
73	בעיות בעת התחלת ההקרנה
73	לא ניתן להפעיל את המקרן
74	בעיות אחרות
74	לא נשמע צליל או שהצליל עמום
74	השלט רחוק אינו פועל
75	ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים

תחזוקה

77	ניקוי
77	ניקוי פני השטח של המקרן
77	ניקוי העדשה
77	ניקוי מסנן האוויר
78	החלפת חומרים מתכלים
78	החלפת הנורה
78	פרק זמן להחלפת נורה
78	כיצד להחליף את הנורה
80	איפוס שעות נורה
81	החלפת מסנן אוויר
81	פרק זמן להחלפת מסנן אוויר
81	כיצד להחליף את מסנן האוויר

נספח

48	פונקציות אבטחה
48	ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)
48	סוגי הגנת סיסמה
48	הגדרת הגנת סיסמה
49	הזנת הסיסמה
50	הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)
51	נעילה נגד גניבה
51	התקנת מנעול הכבל
52	ניטור ובקרה
52	פקודות ESC/VP21
52	לפני שתתחיל
52	רשימת פקודות
52	פרוטוקול תקשורת

תפריט תצורה

54	שימוש בתפריט תצורה
55	רשימת פונקציות
55	טבלת תפריט תצורה
56	תפריט תמונה
57	תפריט אות
58	תפריט הגדרות
59	תפריט מורחב
60	תפריט פרטים (תצוגה בלבד)
61	תפריט אפס

פתרון בעיות

63	שימוש בעזרה
64	פתרון בעיות
64	קריאת המחוונים
67	כאשר המחוונים אינם עוזרים
68	בעיות הקשורות בתמונות



84	אביזרים וחומרים מתכלים אופציונליים
84	אביזרים אופציונליים
84	חומרים מתכלים
85	גודל מסך ומרחק הקרנה
85	מרחק הקרנה (עבור EB-W02/EB-W01)
86	מרחק הקרנה (עבור EB-X14G/EB-X02)
87	מרחק הקרנה (עבור EB-So2/EB-So1)
89	נתמכים צגים
89	רזולוציות נתמכות
89	אותות מחשב (RGB אנלוגי)
89	Component Video
90	וידאו Composite (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-So2 בלבד)
91	מפרטים
91	מפרטים כלליים של המקרן
94	מראה
95	מילון מונחים
96	הערות כלליות
96	אודות סימנים
96	הערה כללית:
97	אינדקס



הקדמה

פרק זה מסביר את תכונות המקרן ואת שמות החלקים.



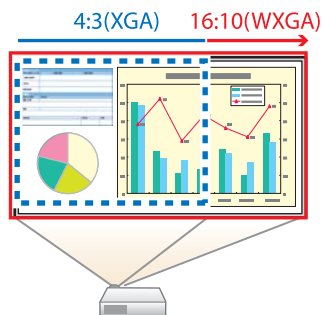
רשימת פונקציות על פי דגם

הפונקציות הזמינות משתנות כתלות בדגם שבשימוש. הטבלה הבאה מכילה רשימה של הפונקציות הזמינות בכל דגם.

פונקציה	EB-X14G	EB-W02	EB-X02	EB-S02	EB-W01	EB-S01
USB Display	✓	✓	✓	✓	✓	✓
V-Keystone אוטומטי	✓	✓	✓	✓	-	-
H-Keystone	✓	-	-	-	-	-
Quick Corner	✓	-	-	-	-	-

פונקציות שימושיות להקרנת תמונות

הגדלת התוכן המוקרן למסך רחב (WXGA) (EB-W02/EB-W01 בלבד)



במחשב הכולל צג LCD רחב מסוג WXGA של 16:10, ניתן להקרין את התמונה באותו יחס גובה-רוחב. באפשרותך להשתמש בלוחות ציור ובמסכים אחרים בתבנית לרוחב. "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 38

הפקת המרב מהשלט

בעזרת השלט תוכל לבצע פעולות כגון הגדלת חלק מהתמונה. תוכל גם להשתמש בשלט כסמן במהלך ההצגה של מצגות או כעכבר עבור המחשב.

פונקציית המצביע (מצביע) עמ' 42

הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom) עמ' 44

"שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 45

פונקציות אבטחה משופרות

הגנת סיסמה להגבלה וניהול של משתמשים באמצעות קביעת סיסמה באפשרותך להגביל את המשתמשים במקרן.

"ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 48

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.

"הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 50

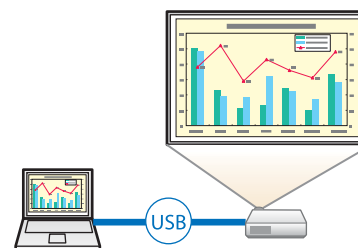
התקנה, הקרנה ואחסון בקלות ובמהירות

- הדלק את המקרן וכבה אותו באמצעות חיבור או ניתוק שלו מהחשמל.
- הקרן על מסכים גדולים ממרחק קצר.
- השתמש בידית אחת לביצוע כיווני גובה בקלות.
- אין צורך להמתין להתקררות, מה שמקל על אריזת המכשיר.

התחברות בעזרת כבל USB והקרנה (USB Display)

ניתן לחבר את המקרן באמצעות כבל USB ולהקרין תמונות ממסך המחשב ללא כבל מחשב.

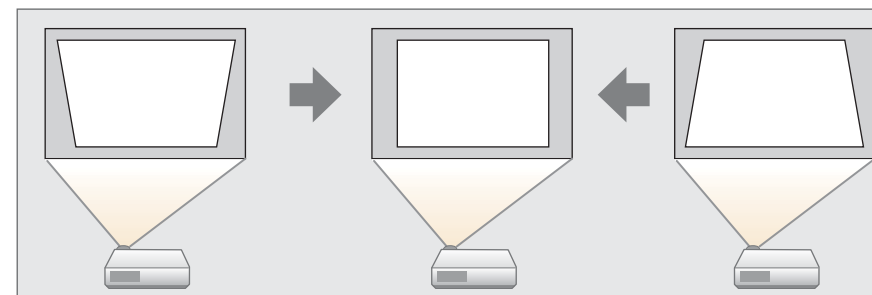
"הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 28



זיהוי תנועות המקרן ותיקון אוטומטי של עיוותים בתמונה (EB-X14G/EB-W02/EB-) (X02/EB-S02 בלבד)

מקרן זה מתקן אוטומטית עיוותי keystone אנכיים שמתרחשים בעת המיקום או ההעברה של המקרן.

"תיקון אוטומטי" עמ' 32

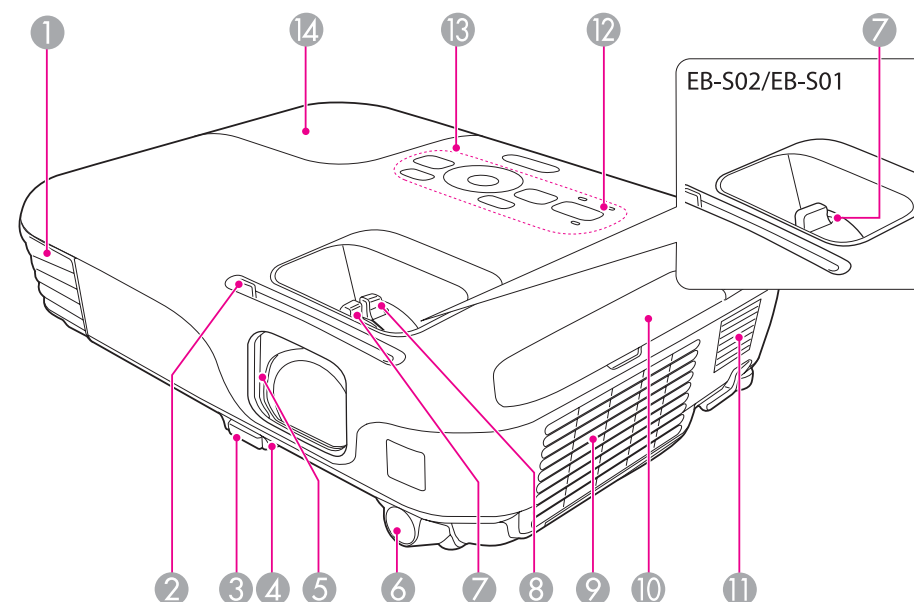




- מצויד בהתקנים שונים נגד גניבה המקרן מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.
- חריץ אבטחה
- נקודת התקנה לכבל אבטחה
- "נעילה נגד גניבה" עמ' 51

כל התכונות המצוינות במדריך זה מוסברות בתרשימי EB-W02 אלא אם צוין אחרת.

חלק קדמי/עליון

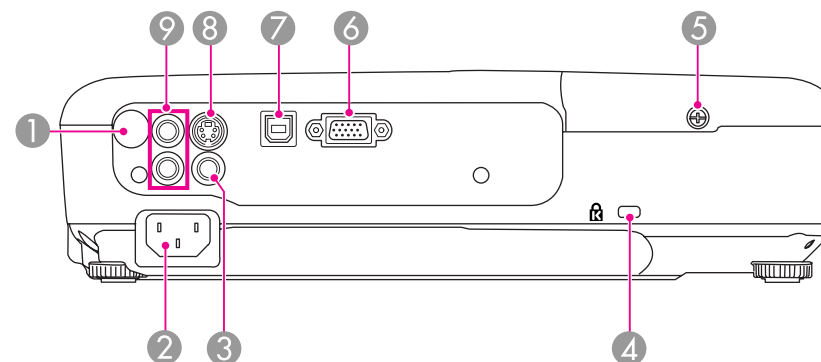


שם	פונקציה
1 פתח אוורור	פתח אוורור המשמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן.
2 ידית כיסוי עדשה זז	הזז את הידית כדי לפתוח ולסגור את כיסוי העדשה.
3 ידית כוונון רגל	לחץ על ידית כוונון הרגלית כדי להאריך ולקצר את הרגלית המתכווננת הקדמית. ☞ "כוונון מיקום התמונה. "עמ' 36"
4 רגל מתכווננת קדמית	כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה. ☞ "כוונון מיקום התמונה. "עמ' 36"
5 כיסוי עדשה זז	סגור כשאין משתמש במקרן כדי להגן על העדשה.
6 מקלט שלט	מקבל אותות מהשלט רחוק.
7 טבעת מיקוד	לכיוון המיקוד של התמונה. ☞ "תיקון המיקוד" עמ' 36
8 טבעת גודל תצוגה EB-X14G/EB-W02/ (EB-X02/EB-W01 בלבד)	לכוונן גודל של התמונה. ☞ "כוונן גודל התמונה. "עמ' 35"
9 פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר)	מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן. ☞ "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 77
10 מכסה מסנן אוויר	פותח וסוגר את מכסה מסנן האוויר. ☞ "החלפת מסנן אוויר" עמ' 81
11 רמקול	להוצאת שמע.
12 חיויים	מציין את סטטוס המקרן. ☞ "קריאת המחוונים" עמ' 64
13 לוח בקרה	מפעיל את המקרן. ☞ "לוח הבקרה" עמ' 13
14 כיסוי נורה	פתח כדי להחליף את הנורה של המקרן. ☞ "החלפת הנורה" עמ' 78

שם	פונקציה
4 רגל מתכווננת קדמית	כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה. ☞ "כוונון מיקום התמונה. "עמ' 36"
5 כיסוי עדשה זז	סגור כשאין משתמש במקרן כדי להגן על העדשה.
6 מקלט שלט	מקבל אותות מהשלט רחוק.
7 טבעת מיקוד	לכיוון המיקוד של התמונה. ☞ "תיקון המיקוד" עמ' 36
8 טבעת גודל תצוגה EB-X14G/EB-W02/ (EB-X02/EB-W01 בלבד)	לכוונן גודל של התמונה. ☞ "כוונן גודל התמונה. "עמ' 35"
9 פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר)	מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן. ☞ "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 77
10 מכסה מסנן אוויר	פותח וסוגר את מכסה מסנן האוויר. ☞ "החלפת מסנן אוויר" עמ' 81
11 רמקול	להוצאת שמע.
12 חיויים	מציין את סטטוס המקרן. ☞ "קריאת המחוונים" עמ' 64
13 לוח בקרה	מפעיל את המקרן. ☞ "לוח הבקרה" עמ' 13
14 כיסוי נורה	פתח כדי להחליף את הנורה של המקרן. ☞ "החלפת הנורה" עמ' 78

פונקציה	שם
לאותות S-Video ממקורות וידאו.	8 כניסת S-Video EB-X14G/EB-W02/ (בלבד EB-X02/EB-S02)
הזרמת שמע מצידוד המחובר לכניסת ה-Computer, לכניסת ה-S-Video, או לכניסת ה-Video.	9 יציאת Audio-L/R EB-X14G/EB-W02/ (בלבד EB-X02/EB-S02)

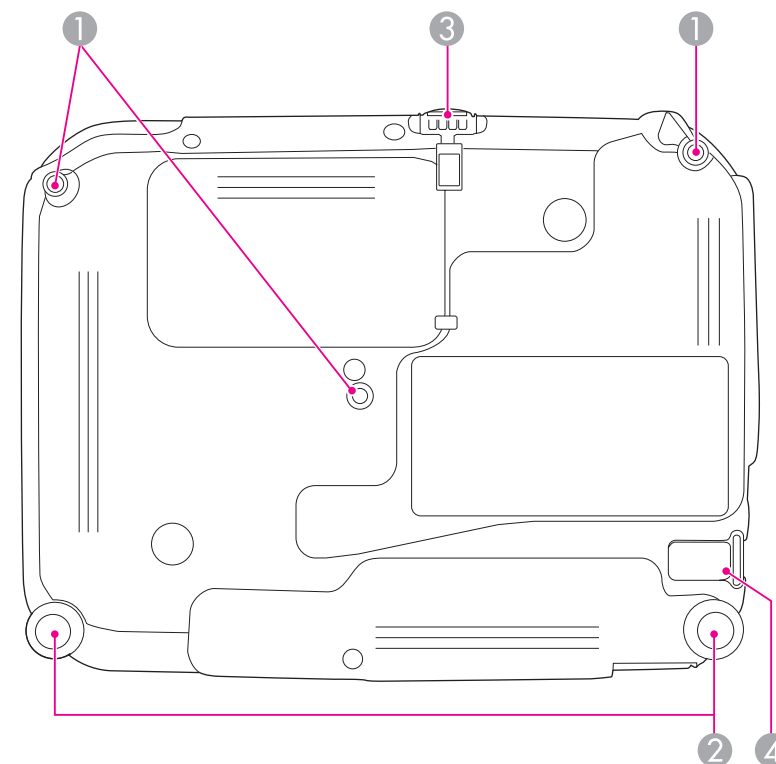
חלק אחורי



פונקציה	שם
מקבל אותות מהשלט רחוק.	1 מקלט שלט
חיבור בין כבל החשמל למקור. ☛ "מהתקנה להקרנה" עמ' 26	2 כניסת חשמל
קבלת אותות Composite Video ממקורות וידאו.	3 יציאת Video EB-X14G/EB-W02/ (בלבד EB-X02/EB-S02)
חריץ האבטחה תואם למערכת Microsaver Security System המיוצרת על-ידי Kensington. ☛ "נעילה נגד גניבה" עמ' 51	4 חריץ אבטחה
בורג קיבוע לכיסוי הנורה.	5 בורג קיבוע לכיסוי הנורה
כניסת אותות תמונה ממחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים.	6 יציאת Computer
<ul style="list-style-type: none"> מחברת את המקרן למחשב באמצעות כבל USB והתמונה שעל-גבי המחשב מוקרנת. ☛ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 28 מחברת את המקרן למחשב באמצעות כבל USB תוך שימוש בתכונת העכבר האלחושי. ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 45 	7 כניסת USB (TypeB)

פונקציה	שם
כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה. 👉 "כוונן מיקום התמונה. "עמ' 36	3 רגלית כוונן קדמית
העבר מנעול כבל הזמין באופן מסחרי דרך הנקודה ונעל אותה במקום. 👉 "התקנת מנעול הכבל" עמ' 51	4 נקודת התקנה לכבל אבטחה

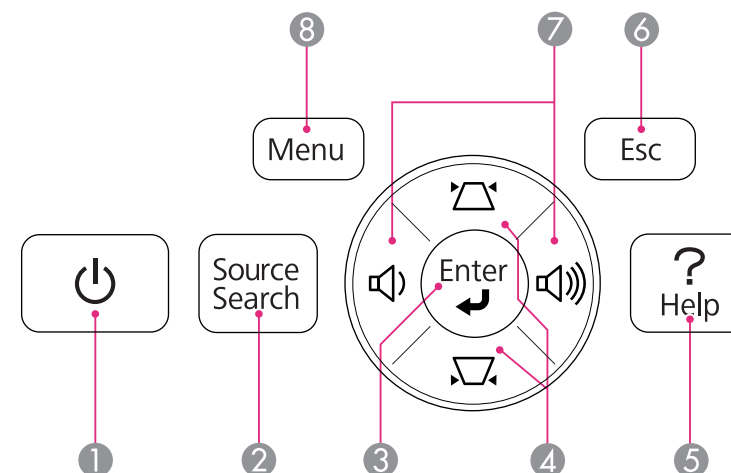
בסיס



פונקציה	שם
חבר כאן את המתלה לתקרה האופציונלי בעת תליית מקרן מהתקרה. 👉 "התקנת המקרן" עמ' 19 👉 "אביזרים אופציונליים" עמ' 84	1 נקודות חיבור מתלה לתקרה (שלוש נקודות)
בעת התקנה על משטח כגון שולחן, סובב כדי להאריך ולקצר על מנת לכוונן את ההטיה האופקית. 👉 "כיוון ההטיה האופקית" עמ' 36	2 רגלית אחורית



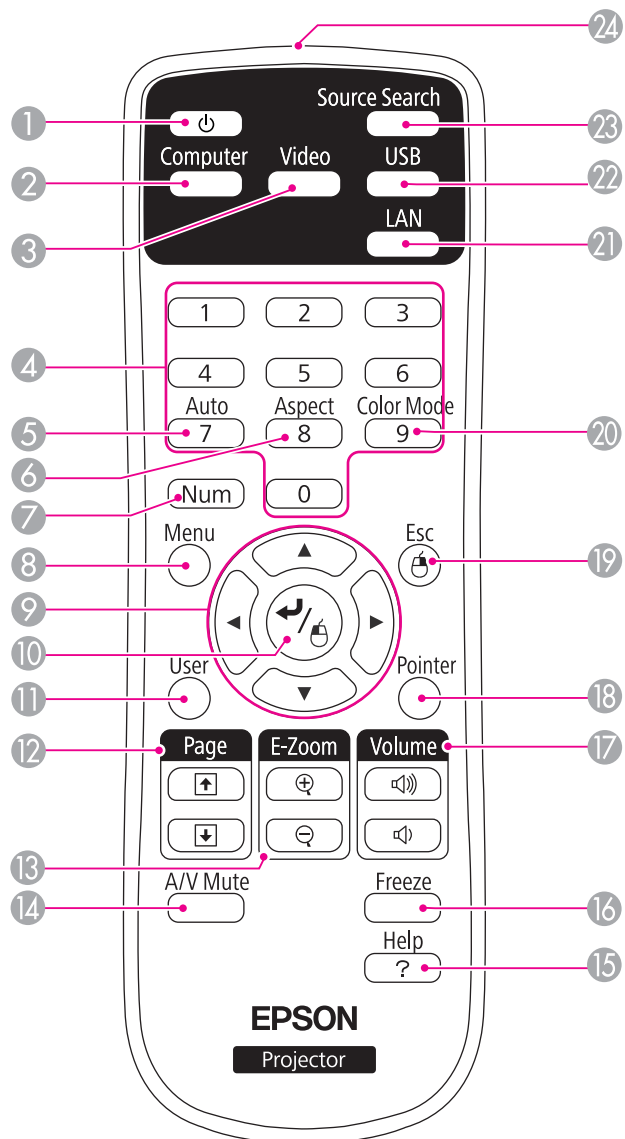
לוח הבקרה



שם	פונקציה
1 לחצן [⏻]	הפעל או כבה את המקרן. ☞ "מהתקנה להקרנה" עמ' 26
2 [Source Search]	בחירה בכניסה הבאה של אות המקור. ☞ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 27
3 לחצן [Enter] [↵]	<ul style="list-style-type: none"> כשהתפריט תצורה או המסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה. לחיצה על לחצן זה בזמן הקרנת אותות RGB אנלוגיים מהכניסה Computer מאפשרת למטב אוטומטית את העקיבה, הסנכרון, והמיקום.

שם	פונקציה
4 הלחצנים [⏮][⏭]	<ul style="list-style-type: none"> עבור EB-X14G להצגת המסך Keystone, המאפשר לך לתקן עיוות keystone בכיוונים אנכיים ואופקיים. עבור EB-W02/EB-X02/EB-S02/EB-W01/EB-S01 מבצעים תיקון keystone אנכי. ☞ "תיקון ידני" עמ' 33 אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות. ☞ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 54 ☞ "שימוש בעזרה" עמ' 63
5 לחצן [Help]	מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. ☞ "שימוש בעזרה" עמ' 63
6 לחצן [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> עוצר את הפונקציה הנוכחית. אם הלחצן נלחץ בזמן שתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמת התפריט הקודמת. ☞ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 54
7 לחצני [⏪][⏩] או לחצן [Wide][Tele]	<ul style="list-style-type: none"> עבור EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-W01 [⏪] מחליש את העוצמה. [⏩] מגביר את העוצמה. ☞ "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 37 עבור EB-S02/EB-S01 [Wide]: מגדיל את גודל התמונה המוקרנת. [Tele]: מקטין את גודל התמונה המוקרנת. ☞ "כוונון גודל התמונה." עמ' 35 עבור EB-X14G בלבד לתיקון עיוות keystone בכיוון האופקי, כאשר המסך keystone מוצג. ☞ "H/V-Keystone (EB-X14G בלבד)" עמ' 33 אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות. ☞ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 54 ☞ "שימוש בעזרה" עמ' 63

שלט רחוק



פונקציה	שם
מציג וסוגר את התפריט תצורה. שימוש בתפריט תצורה "עמ' 54"	לחצן [Menu] 8



פונקציה	שם
בחר פריט הנמצא בשימוש תכופ מביין חמשת הפריטים הזמינים בתפריט תצורה, והקצה אותו ללחצן זה. באמצעות לחיצה על הלחצן [User], מסך הבחירה/כוונון של פריט התפריט שהוקצה מוצג ומאפשר לך לקבוע הגדרות/כוונונים בלחיצה אחת. 🔊 "תפריט הגדרות" עמ' 58 צריכת חשמל מוקצית כהגדרת ברירת המחדל.	11 לחצן [User]
מדפדפים בקבצים כגון קובצי PowerPoint כאשר משתמשים בשיטות ההקרנה הבאות. • כאשר משתמשים בתכונה עכבר אלחוטי 🔊 "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 45 • כאשר משתמשים בתכונה USB Display 🔊 "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 28	12 לחצני [Page] [⏮] [⏭]
הגדלה או הקטנה של התמונה מבלי לשנות את גודל ההקרנה. 🔊 "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 44	13 לחצני [E-Zoom] [⊖] [⊕]
• מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. 🔊 "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)" עמ' 42 • באפשרותך לשנות את מצב ההקרנה באופן הבא, על-ידי לחיצה על הלחצן למשך כ-5 שניות. חלק קדמי ↔ חלק קדמי/תקרה חלק אחורי ↔ חלק אחורי/תקרה	14 לחצן [A/V Mute]
מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. 🔊 "שימוש בעזרה" עמ' 63	15 לחצן [Help]
התמונות מושהות או מופעלות. 🔊 "הקפאת התמונה (Freeze)" עמ' 42	16 לחצן [Freeze]
[⏮] מחליש את העוצמה. [⏭] מגביר את העוצמה. 🔊 "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 37	17 לחצני [Volume] [⏮] [⏭]


פונקציה	שם
הפעל או כבה את המקרן. 🔊 "מהתקנה להקרנה" עמ' 26	1 לחצן [⏻]
עובר להצגת תמונות מהיציאה Computer.	2 לחצן [Computer]
בכל לחיצה על הלחצן, הקלט משתנה מכניסת S-Video לכניסת וידאו (Video). (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-So2 בלבד)	3 לחצן [Video]
הזן את הסיסמה. 🔊 "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 48	4 לחצנים מספריים
לחיצה על לחצן זה בזמן הקרנת אותות RGB אנלוגיים מהכניסה Computer מאפשרת למטב אוטומטית את העקיבה, הסנכרון, והמיקום.	5 לחצן [Auto]
בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב יחס הגובה-רוחב משתנה. 🔊 "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 38	6 לחצן [Aspect]
לחץ והחזק לחצן זה ולחץ על לחצני הספרות כדי להזין ספרות ומספרים. 🔊 "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 48	7 לחצן [Num]
מציג וסוגר את התפריט תצורה. 🔊 "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 54	8 לחצן [Menu]
• כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחיצה על לחצנים אלה בוחרת פריטי תפריט וערכי הגדרות. 🔊 "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 54 • במהלך הפעלת פונקציות עכבר אלחוטי, מצביע העכבר נע בכיוון הלחצן שנלחץ. 🔊 "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 45	9 הלחצנים [⏮] [⏭] [⏪] [⏩]
• כשהתפריט תצורה או המסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה. 🔊 "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 54 • משמש בתור לחצן עכבר שמאלי בעת שימוש בפונקציות עכבר אלחוטי. 🔊 "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 45	10 לחצן [↵]

החלפת סוללות בשלט

אם השלט הרחוק משתנה 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.

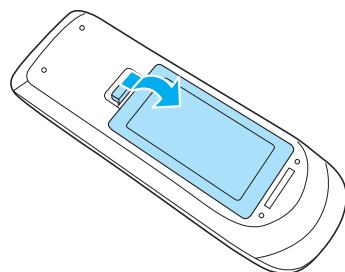
שים לב

הקפד לקרוא את המדריך הבא לפני הטיפול בסוללות.

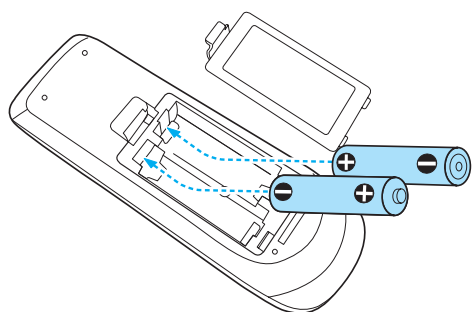
 הוראות בטיחות






1 הסר את מכסה הסוללות.

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



2 החלף את הסוללות הישנות בחדשות.



שם	פונקציה
18 לחצן [Pointer]	מציג את הסמן על גבי המסך.  "פונקציה המצביע (מצביע)" עמ' 42
19 לחצן [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> • עוצר את הפונקציה הנוכחית. • אם הלחצן נלחץ בזמן שהתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמה הקודמת. •  "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 54 • משמש בתור לחצן עכבר ימני בעת שימוש בפונקציה עכבר אלחוטי. •  "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 45
20 לחצן [Color Mode]	בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב הצבעים משתנה.  "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 37
21 לחצן [LAN]	לא זמין במקרן זה.
22 לחצן [USB]	עובר ל-USB Display.
23 לחצן [Source Search]	בחירה בכניסה הבאה של אות המקור.  "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 27
24 אזור פליטת אור של השלט הרחוק	שולח אותות שלט רחוק.

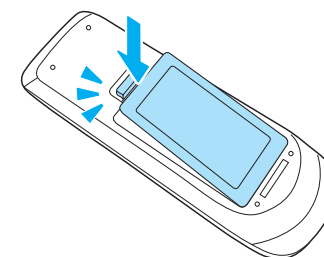
זהירות



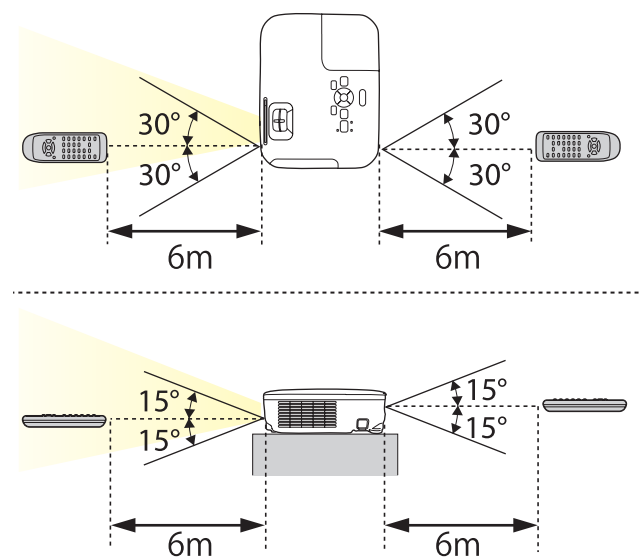
בדוק את המיקומים של סימני ה-(+) וה-(-) בתוך תא הסוללות כדי לוודא שהסוללות הוכנסו באופן הנכון.

3

החזר את מכסה הסוללות למקומו.
לחץ על מכסה תא הסוללות עד שייכנס למקומו תוך השמעת נקישת.



טווח הפעולה של השלט





הכנת המקרן

פרק זה מסביר כיצד להתקין את המקרן וכיצד לחבר אליו אותות מקור.

⚠ 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 בחומרים דביקים ב נקודות חיבור מתלה לתקרה, למניעת התרופפות של הברגים, או אם אתה משתמש בפריטים כחומרי סיכה או שמנים על המקרן, מארז המקרן עלול להיסדק ולגרום לו ליפול מהמתלה צמוד תקרה. 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. הרטבתו עלולה לגרום לתקלות.
- אל תכסה את כניסת האוויר של המקרן או את פתח האוויר שלו. אם שני הפתחים של המקרן חסומים, הטמפרטורה בתוך המכשיר עלולה לעלות ולגרום לשריפה.

- לתליית מקרן מהתקרה דרוש מתלה לתקרה.

👉 "אביזרים אופציונליים" עמ' 84

- הגדרת ברירת המחדל להקרנה היא חלק קדמי. באפשרותך לעבור בין חלק קדמי לחלק אחורי מתפריט תצורה.

👉 מורחב - הקרנה עמ' 59

- באפשרותך לשנות את מצב ההקרנה באופן הבא, באמצעות לחיצה על הלחצן [A/V Mute] בשלט למשך כחמש שניות.

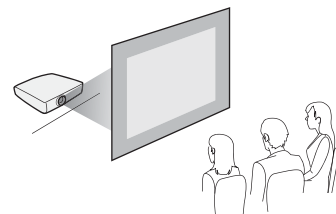
חלק קדמי ↔ חלק קדמי/תקרה

חלק אחורי ↔ חלק אחורי/תקרה

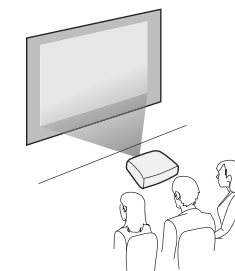
שיטות התקנה

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

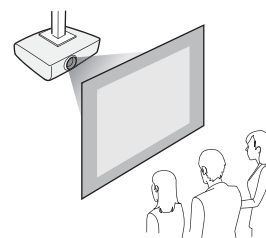
- הקרנת תמונות מבעד ל מסך שקוף. (הקרנת חלק אחורי)



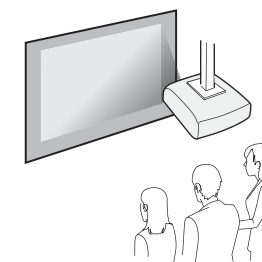
- הקרנת תמונות מחלקו הקדמי של המסך. (הקרנת חלק קדמי)



- תליית המקרן מהתקרה והקרנת תמונות מאחורי מסך שקוף. (הקרנה חלק אחורי/תקרה)



- תליית המקרן מהתקרה והקרנת תמונות מחלקו הקדמי של המסך. (הקרנת חלק קדמי/תקרה)



שיטות התקנה

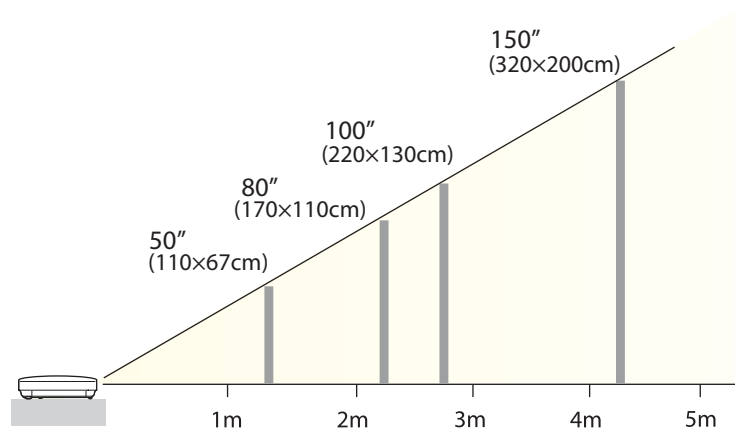
התקן את המקרן באופן הבא.

- התקן את המקרן כך שיהיה מקביל כלפי המסך. אם המקרן מותקן בזווית כלפי המסך, יהיה עיוות keystone בתמונה המוקרנת.



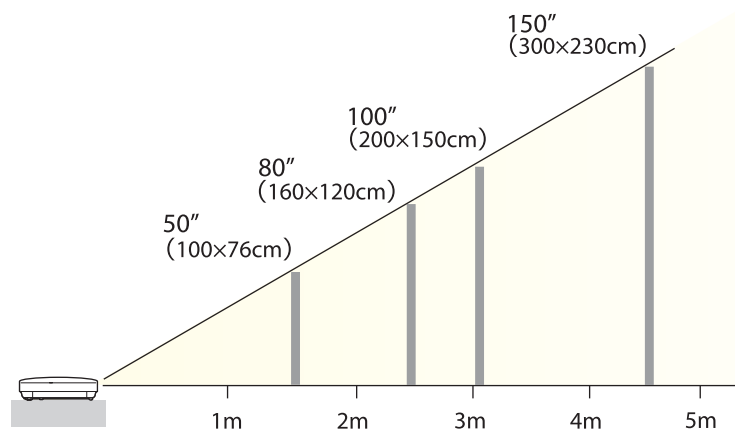
16:10

EB-W02/EB-W01

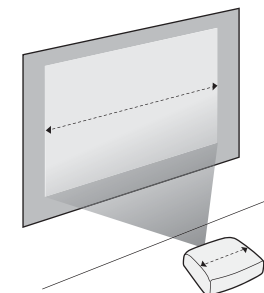


4:3

EB-X14G/EB-X02



- הנח את המקרן על משטח ישר.
- אם המקרן מוטה, גם התמונה מוטית.



- עיין במידע שלהלן אם אין באפשרותך להתקין את המקרן במקביל למסך.

👉 "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 32

- עיין במידע שלהלן אם אין באפשרותך להתקין את המקרן על משטח ישר.

👉 "כיוון ההטיה האופקית" עמ' 36

👉 "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 32

גודל מסך וכן מרחק הקרנה מקורב

גודל ההקרנה נקבע על ידי המרחק מהמקרן אל המסך. עיי בתרשימים שבצד ימין ובחר במיקום הרצוי בהתאם לגודל המסך. התרשימים מציגים את המרחק המקורב הקצר ביותר בזום מרבי. לפרטים נוספים אודות מרחק מהמקרן, קרא את המידע הבא.

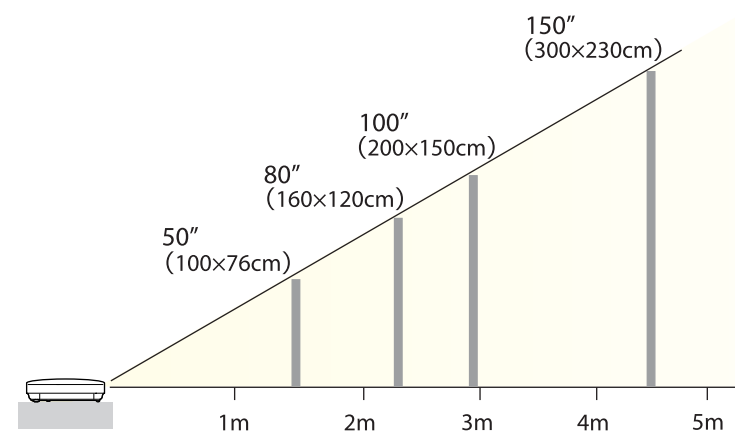
👉 "גודל מסך ומרחק הקרנה" עמ' 85

אם תבחר בתיקון של עיוות keystone, ייתכן שהתמונה המוקרנת תהיה קטנה יותר.





EB-So2/EB-So1

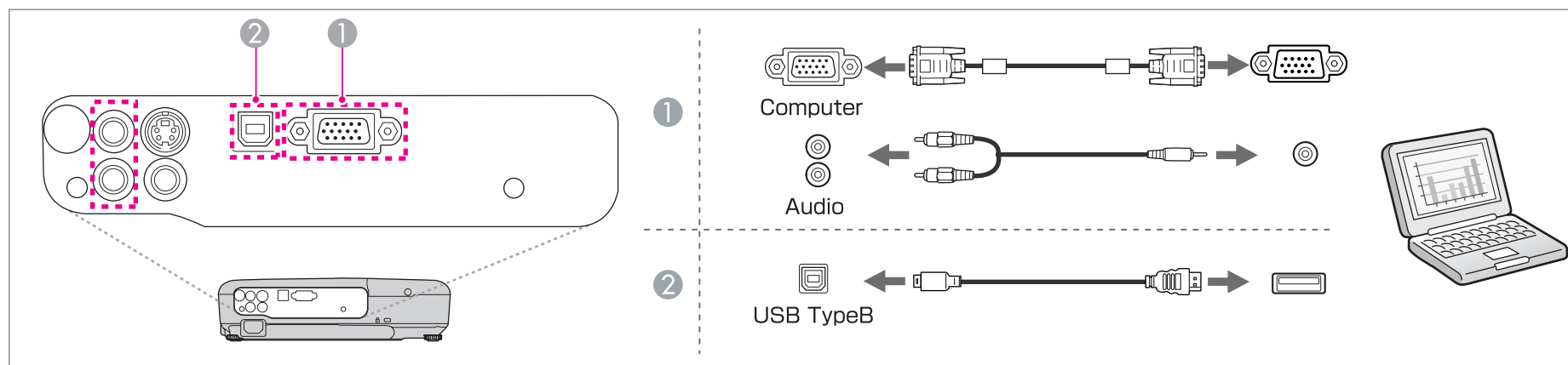


התרשימים בסעיף זה הינם של EB-W02.
שם היציאה, החיבור, וכיוון המחבר שונים כתלות באות המקור המחובר.

חיבור מחשב

להקרנה של תמונות ממחשב, חבר את המחשב באחת השיטות הבאות.

- 1 בעת שימוש בכבל המחשב המצורף או כבל הזמין באופן מסחרי
חבר את יציאת פלט הצג של המחשב ליציאת ה-Computer של המקרן.
באפשרותך להזרים שמע מרמקול המקרן, על-ידי חיבור יציאת השמע של המחשב לכניסה Audio Input של המקרן, באמצעות כבל שמע הזמין באופן מסחרי. (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 בלבד)
- 2 בעת שימוש בכבל ה-USB המצורף או כבל הזמין באופן מסחרי
חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאת ה-USB(TypeB) של המקרן.
באפשרותך לשלוח את שמע המחשב יחד עם התמונה המוקרנת.



• באפשרותך להשתמש בכבל USB כדי לחבר את המקרן למחשב, לשם הקרנת תמונות מהמחשב. פונקציה זו נקראת USB Display.

👉 "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 28

• בהתאם לדגם שבו אתה משתמש ולאור הרכישה, ייתכן כי כבל המחשב או כבל ה-USB לא יהיו מצורפים למקרן.

👉 "אביזרים אופציונליים" עמ' 84

חיבור אותות מקור תמונה

להקרנה של תמונות מנגני DVD או ממכשירי וידאו, וכדומה, חבר את המקרן באחת השיטות הבאות.

1 כאשר נעשה שימוש בכבל וידאו או S-video הזמין באופן מסחרי (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 בלבד)

חבר את יציאת הווידאו של מקור התמונה לכניסת ה-Video של המקרן.

לחלופין, חבר את יציאת ה-S-video של מקור התמונה לכניסת ה-S-Video של המקרן.

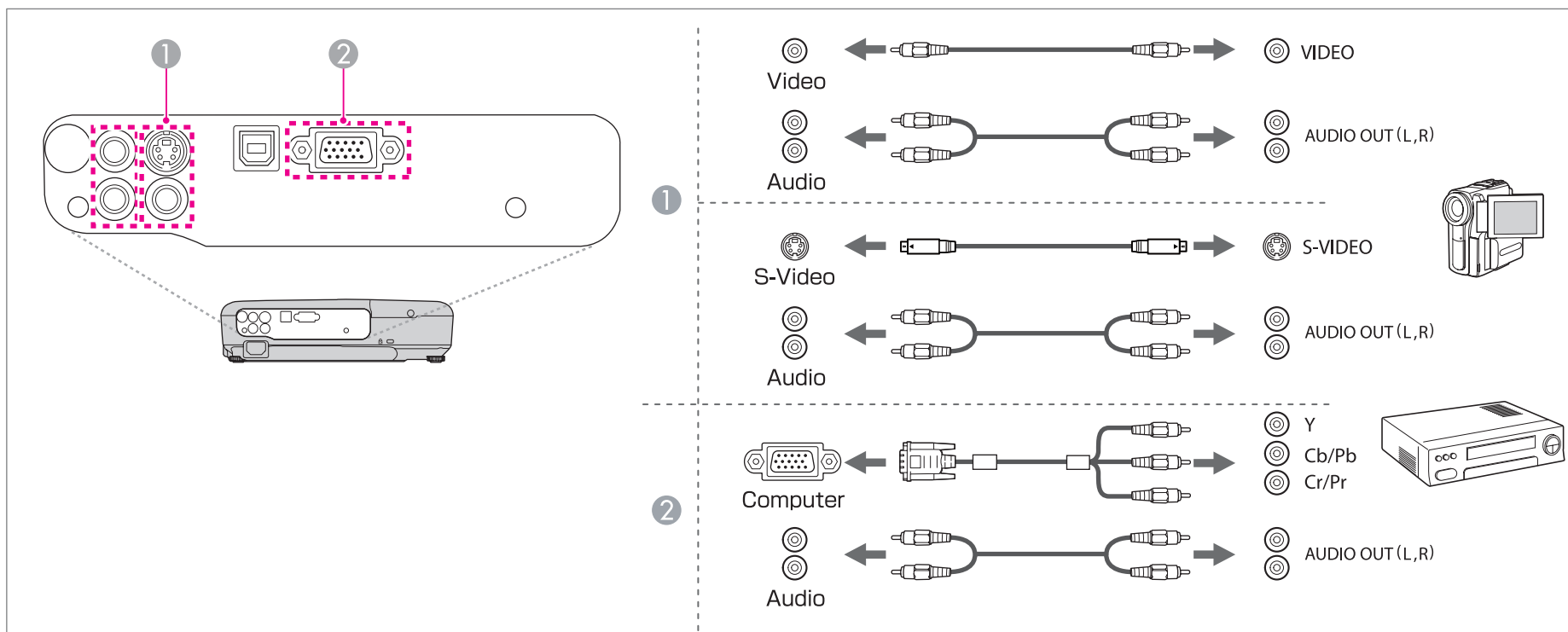
באפשרותך להזרים שמע מרמקול המקרן, על-ידי חיבור יציאת השמע של מקור התמונה לכניסת Audio Input של המקרן, באמצעות כבל שמע הזמין באופן מסחרי.

2 כאשר נעשה שימוש בכבל component video אופציונלי

👉 "אביזרים אופציונליים" עמ' 84

חבר את יציאת ה-component של מקור התמונה לכניסת ה-Computer של המקרן.

באפשרותך להזרים שמע מרמקול המקרן, על-ידי חיבור יציאת השמע של מקור התמונה לכניסת Audio Input של המקרן, באמצעות כבל שמע הזמין באופן מסחרי. (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 בלבד)



**שים לב**

- אם תחבר את אות המקור אל המקרן כאשר אות המקור פעיל, הדבר עלול לגרום לתקלה.
- אם הכיוון או הצורה של התקע שונים, אל תנסה לחבר בכוח. הדבר עלול לגרום נזק או תקלה במכשיר.

- אם לאות המקור שברצונך לחבר יש צורה לא רגילה, חבר אותו אל המקרן באמצעות הכבל המצורף למכשיר או כבל אופציונלי.
- בעת שימוש בכבל שמע stereo mini-pin/(L/R)2RCA הזמין בשוק, יש לוודא שהוא מסומן כ-"ללא התנגדות". (EB-X14G/EB-Wo2/EB-Xo2/EB-So2 בלבד)






שימוש בסיסי

פרק זה מסביר כיצד לחבר את המקרן וכיצד לכוונן את התמונות.

6

שנה את יציאת המסך הנבחרת במחשב.
אם אתה משתמש במחשב נישא, עליך להחליף את יציאת המסך הנבחרת מהמחשב.
לחץ והחזק את המקש Fn (מקש הפונקציות) ולחץ על המקש .

הדרך להחלפת יציאת המסך שונה ממחשב למחשב. עיין בתיעוד המצורף למחשב.

אם התמונה אינה מוקרנת, תוכל להחליף את התמונה המוקרנת באחת מהשיטות הבאות.

- לחץ על הלחצן [Source Search] בשלט או בלוח הבקרה.
"זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 27
- לחץ על הלחצן המתאים עבור יציאת היעד הרצויה בשלט.
"מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט" עמ' 28

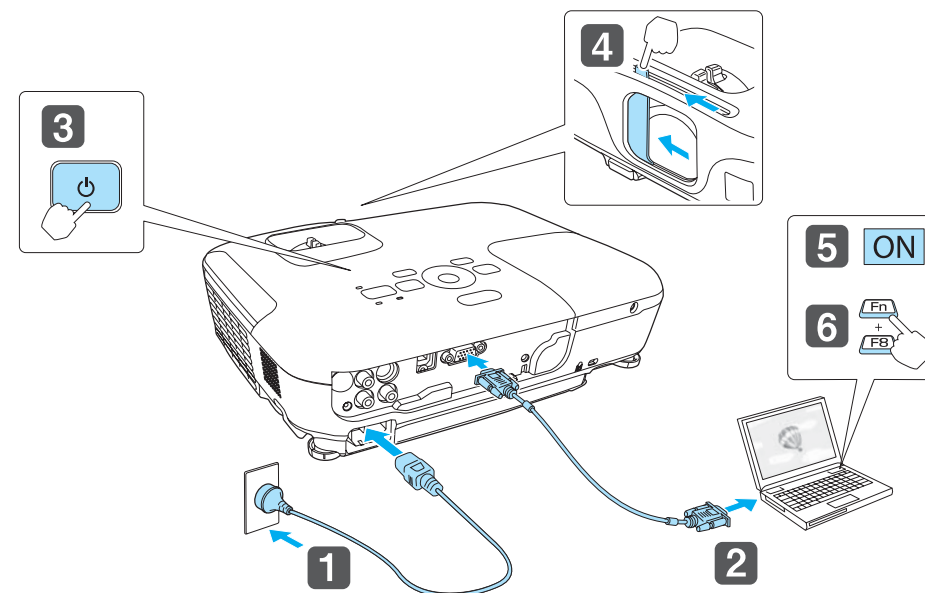
לאחר שהתמונה מוקרנת, כוונן אותה אם יש צורך בכך.

👉 "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 32

👉 "תיקון המיקוד" עמ' 36

מהתקנה להקרנה

סעיף זה מסביר כיצד לחבר את המקרן אל מחשב באמצעות כבל המחשב, וכיצד להקרין תמונות.



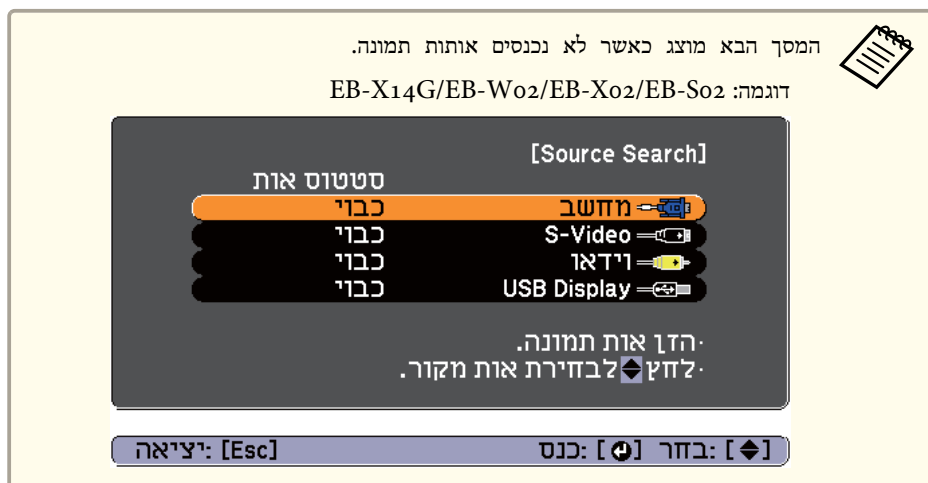
1 חבר את המקרן אל שקע חשמל באמצעות כבל החשמל.

2 חבר את המקרן אל המחשב באמצעות כבל המחשב.

3 הפעל את המקרן.

4 הזז את כיסוי העדשה כדי לפתוח אותו.

5 הפעל את המחשב.

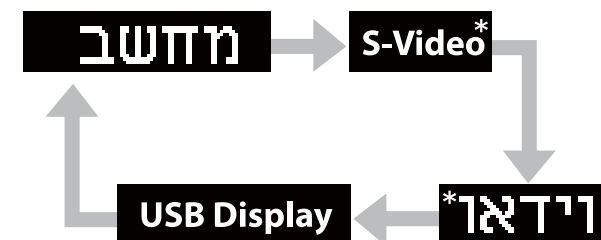
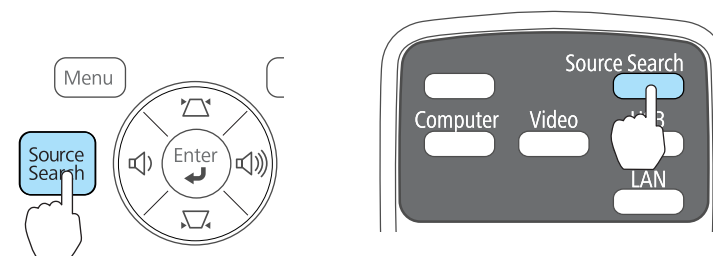


זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)

לחץ על הלחצן [Source Search] כדי להקרין תמונות מהיציאה הנבחרת.

שימוש בלוח הבקרה

שימוש בשלט רחוק



* (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 בלבד)

כאשר שני מקורות אות או יותר מחוברים, לחץ על הלחצן [Source Search] עד שתמונת היעד תוקרן.

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



הקרנה באמצעות USB Display

באפשרותך להשתמש בכבל USB כדי לחבר את המקרן למחשב, לשם הקרנת תמונות מהמחשב.

באפשרותך לשלוח את שמע המחשב יחד עם התמונה המוקרנת.

להפעלת התכונה USB Display, הגדר את האפשרות USB Type B במצב USB Display מתפריט התצורה.

מורחב - USB Type B עמ' 59

דרישות מערכת

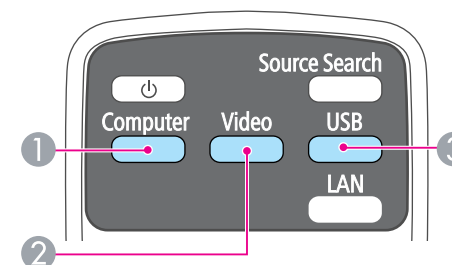
Windows

	Windows 2000 ¹	מערכת הפעלה
Professional 32 סיביות Home Edition 32 סיביות Tablet PC Edition 32 סיביות	Windows XP ²	
Ultimate 32 סיביות Enterprise 32 סיביות Business 32 סיביות Home Premium 32 סיביות Home Basic 32 סיביות	Windows Vista	
Ultimate 32/64 סיביות Enterprise 32/64 סיביות Professional 32/64 סיביות Home Premium 32/64 סיביות Home Basic 32 סיביות Starter 32 סיביות	Windows 7	
Mobile Pentium III 1.2 GHz או מהיר יותר Pentium M 1.6 GHz מומלץ: או מהיר יותר		מעבד

מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט

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

שלט רחוק



1 עובר להצגת תמונות מהיציאה Computer.

2 כל לחיצה על הלחצן עוברת בין התמונות הנקלטות מהמקורות הבאים. (EB-X14G/EB-) (Wo2/EB-Xo2/EB-So2 בלבד)

• כניסת S-Video

• כניסת Video

3 עובר ל-USB Display.



חיבור בפעם הראשונה

בפעם הראשונה שתפעיל את המקרן ואת המחשב באמצעות כבל ה-USB, יהיה צורך להתקין את מנהל ההתקן. ההליך שונה עבור Windows ו-Mac OS.

- בפעם הבאה שתבצע את החיבור לא יהיה עליך להתקין את מנהל ההתקן.
- אם אתה מציג תמונות ממספר מקורות, החלף את אות המקור ל-USB Display.
- אם אתה משתמש במפצל USB, ייתכן שהחיבור לא יפעל כראוי. חבר את כבל ה-USB ישירות למקרן.
- בהתאם לדגם שבו אתה משתמש ולאזר הרכישה, ייתכן כי כבל ה-USB לא יהיה מצורף למקרן.

Windows

1 חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאה USB(TypeB) של המקרן באמצעות כבל USB.

ב-Windows 2000 או Windows XP, ייתכן שתוצג הודעה השואלת אם ברצונך להפעיל מחדש את המחשב. בחר לא.

עבור Windows 2000

לחץ פעמיים על מחשב, EPSON PJ_UD, ולאחר מכן על EMP_UDSE.EXE.

עבור Windows XP

התקנת מנהל ההתקן מתחילה אוטומטית.

עבור Windows Vista/Windows 7

2 כאשר תיבת הדו-שיח תוצג, לחץ על Run EMP_UDSE.exe. כאשר יוצג מסך הסכם הרישיון, לחץ על מסכים.

סה"כ זיכרון	256 MB או יותר מומלץ: 512 MB או יותר
דיסק קשיח מקום פנוי	20 MB או יותר
תצוגה	רזולוציה של לא פחות מ-640x480 ולא יותר מ-1600x1200. צבע תצוגה ב-16 סיביות צבע או יותר

* 1 Service Pack 4 בלבד

* 2 פרט ל-Service Pack 1

Mac OS

מערכת הפעלה	Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x
מעבד	Power PC G4 1GHz או מהיר יותר מומלץ: Core Duo 1.83GHz או מהיר יותר
סה"כ זיכרון	512 MB או יותר
דיסק קשיח מקום פנוי	20 MB או יותר
תצוגה	רזולוציה של לא פחות מ-640x480 ולא יותר מ-1600x1200. צבע תצוגה ב-16 סיביות צבע או יותר



3

מוקרנות תמונות מהמחשב.

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

4

נתק את כבל ה-USB בסיום ההקרנה.

בעת ניתוק כבל ה-USB, אין צורך להשתמש בהוצאת חומרה באופן בטוח.

5

מוקרנות תמונות מהמחשב.

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

6

כאשר תסיים את ההקרנה, בחר התנתק מתפריט הסמל USB Display שבסרגל התפריטים, או לחץ Dock, ולאחר מכן שלוף את כבל ה-USB.

- אם התיקיה USB Display setup אינה מוצגת אוטומטית ב-Finder, לחץ לחיצה כפולה על EPSON PJ_UD - תכנית התקנת USB Display במחשב שלך.
- אם לא מוקרן דבר מסיבה כלשהי, לחץ על סמל USB Display ב-Dock.
- אם לא מופיע סמל USB Display ב-Dock, לחץ פעמיים על USB Display בתיקיה Applications.
- אם תבחר Exit מתפריט הסמל USB Display שב-Dock, האפשרות USB Display לא תחיל אוטומטית לאחר ניתוק של כבל ה-USB.



- אם לא תתבצע התקנה אוטומטית, לחץ לחיצה כפולה על המחשב שלי - EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE במחשב שלך.
- אם, מסיבה כלשהי, לא מוקרן דבר, לחץ על כל התוכניות - EPSON Epson USB Display Vx.xx - Epson USB Display - Projector במחשב שלך.
- בעת שימוש במחשב הפועל עם Windows 2000 תחת הרשאת משתמש, תוצג הודעת שגיאה של Windows וייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בתוכנה. במקרה זה, נסה לעדכן לגרסה האחרונה של Windows, בצע הפעלה מחדש ולאחר מכן נסה להתחבר פעם נוספת.
- לקבלת פרטים נוספים, פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת במסמך הבא.



רשימת ספקים של מקרני אפסון

הסרת ההתקנה

עבור Windows 2000

- 1 לחץ על התחל, בחר הגדרות, ולאחר מכן לחץ על לוח הבקרה.
- 2 לחץ פעמיים על הוספה/הסרה של תוכניות.
- 3 לחץ על שינוי או הסרה של תוכניות.
- 4 בחר Epson USB Display ולחץ על שנה/הסר.

עבור Windows XP

- 1 לחץ על התחל, ולאחר מכן לחץ על לוח הבקרה.
- 2 לחץ פעמיים על הוספה או הסרה של תוכניות.

Mac OS

- 1 חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאה USB(TypeB) של המקרן באמצעות כבל USB.
- 2 התיקיה setup של USB Display מוצגת ב-Finder.
- 3 לחץ לחיצה כפולה על הסמל תכנית התקנת USB Display.
- 4 בצע את ההוראות שעל המסך כדי להתקין.
- 4 כאשר יוצג מסך הסכם הרישיון, לחץ על מסכים.
- 4 הזן את סיסמת המנהל והפעל את ההתקנה.
- 4 לאחר השלמת ההתקנה, סמל USB Display מוצג ב-Dock ובשורת התפריטים.



3 בחר Epson USB Display ולחץ על הסר.

עבור Windows Vista/Windows 7

1 לחץ על התחל, ולאחר מכן לחץ על לוח הבקרה.

2 לחץ על הסר התקנת תוכנית תחת תוכניות.

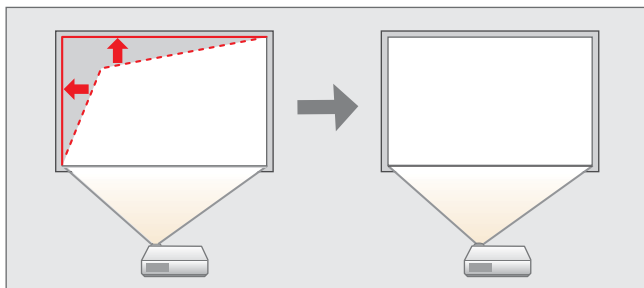
3 בחר Epson USB Display ולחץ על הסר התקנה.

Mac OS

1 פתח את התיקייה Applications, לחץ פעמיים על USB Display, ולאחר מכן לחץ פעמיים על כלי.

2 הפעל את תוכנית הסרת USB Display.

- תיקון ידני (Quick Corner) (EB-X14G בלבד)
תיקון ידני של ארבעת הפינות בנפרד.



אם תבחר בתיקון של עיוות keystone, ייתכן שהתמונה המוקרנת תהיה קטנה יותר.



תיקון אוטומטי

V-Keystone אוטומטי (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 בלבד)

כאשר המקרן חש בתנועה, למשל כשמזיזים אותו, כשמתקינים אותו או כשמיים אותו, הוא מתקן באופן אוטומטי את עיוות ה-keystone האנכי. פונקציה זו מכונה V-Keystone אוטומטי.

כאשר המקרן נמצא במצב ניח למשך כשתי שניות לאחר שהוא חש תנועה, הוא מציג מסך כיוון ואז מתקן את התמונה המוקרנת באופן אוטומטי.

באפשרותך להשתמש ב-V-Keystone אוטומטי כדי לתקן את התמונה המוקרנת בנסיבות הבאות.

זווית תיקון: כ-30° למעלה ולמטה

תיקון העיוות ב-Keystone

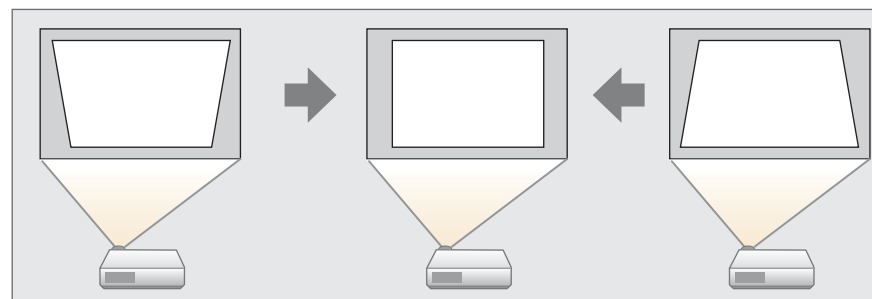
תוכל לתקן את העיוות ב-keystone באמצעות השיטות הבאות.

- תיקון אוטומטי (V-Keystone אוטומטי) (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 בלבד)

תיקון אוטומטי של עיוות keystone אנכי

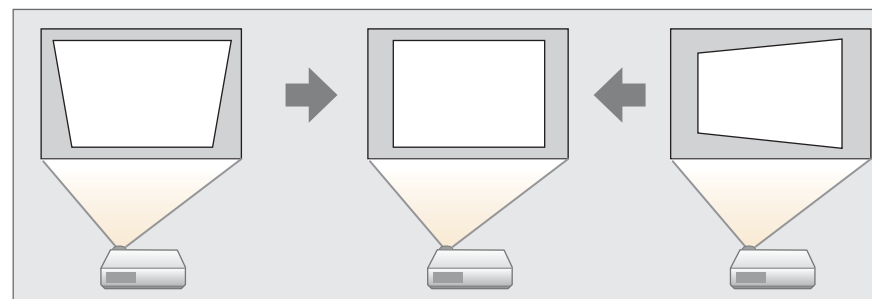
- תיקון ידני (V-Keystone) (EB-W02/EB-X02/EB-S02/EB-W01/EB-S01 בלבד)

תיקון ידני של עיוות keystone אנכי



- תיקון ידני (H/V-Keystone) (EB-X14G בלבד)

תיקון ידני של עיוות בציר האופקי והאנכי בנפרד.





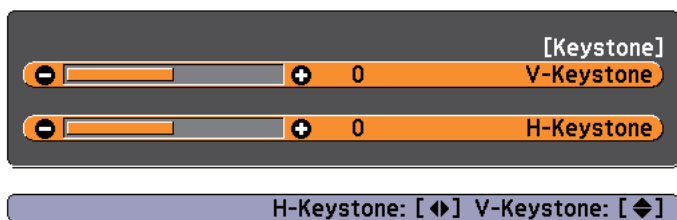
תוכל להגדיר את V-Keystone גם מהתפריט תצורה.

הגדרות - Keystone עמ' 58

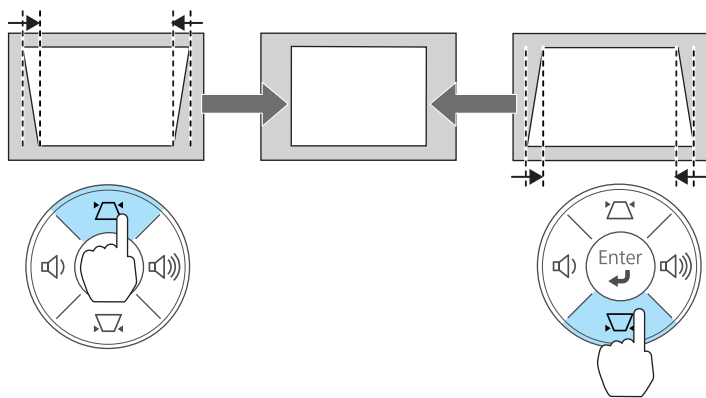
H/V-Keystone (EB-X14G בלבד)

תיקון ידני של עיוות בציר האופקי והאנכי בנפרד.

1 לחץ על הלחצנים [↖] או [↗] בלוח הבקרה בזמן ההקרנה כדי להציג את המסך Keystone.



2 לחץ על הלחצנים הבאים כדי לתקן עיוות keystone. לחץ על הלחצנים [↖] או [↗] כדי לתקן עיוות אנכי.



לחץ על הלחצנים [↖] או [↗] כדי לתקן עיוות אופקי.

• התכונה V-Keystone אוטומטי פועלת רק כאשר התכונה הקרנה מוגדרת ל-חלק קדמי בתפריט התצורה.

מורחב - הקרנה עמ' 59

• אם אין ברצונך להפעיל את V-Keystone אוטומטי, הגדר את V-Keystone אוטומטי או Keystone אוטומטי ככבוי.

הגדרות - Keystone - H/V-Keystone - V-Keystone אוטומטי עמ' 58

הגדרות - Keystone אוטומטי עמ' 58

תיקון ידני

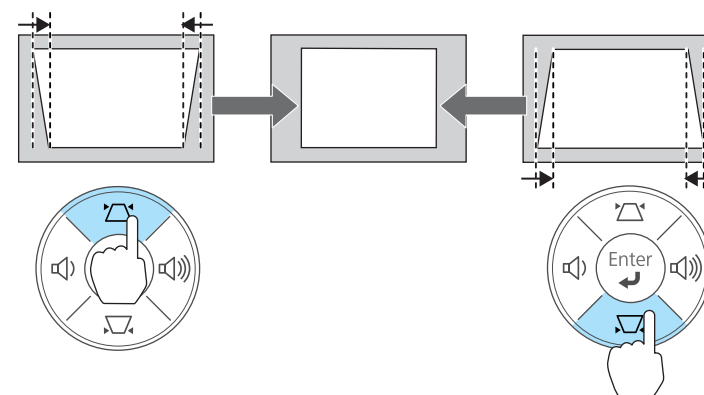
באפשרותך לתקן עיוות keystone באופן ידני.

• באפשרותך להשתמש ב-V-Keystone כדי לתקן את התמונה המוקרנת בנטיבות הבאות. זווית תיקון: כ-30° למעלה ולמטה

• באפשרותך להשתמש ב-H/V-Keystone כדי לתקן את התמונה המוקרנת בנטיבות הבאות. (EB-X14G בלבד) זווית תיקון: כ-30° ימינה ושמאלה/כ-30° למעלה ולמטה

V-Keystone (EB-W02/EB-X02/EB-S02/EB-W01/EB-S01 בלבד)

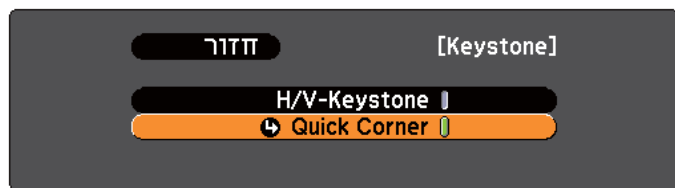
לחץ על הלחצנים [↖] או [↗] בלוח הבקרה.





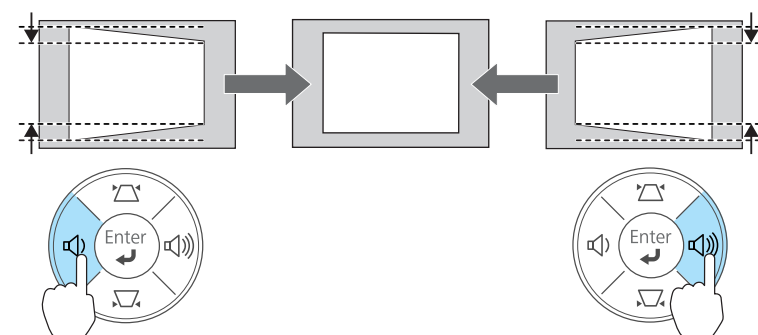
תמונה: [Esc] חזור: [↩] בחר: [⬅] כנס: [Menu] יציאה: [Menu]

3 בחר Quick Corner, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↩].



תמונה: [Esc] חזור: [↩] בחר: [⬅] כנס: [Menu] יציאה: [Menu]

4 לחץ [↩], [↶], [↷], [↵], [↶], [↷], [↵], [↶], [↷], [↵] בשלט, או [↶], [↷], [↵], [↶], [↷], [↵] בלוח הבקרה ובחר את הפינה שברצונך לתקן. לאחר מכן, לחץ [↩].



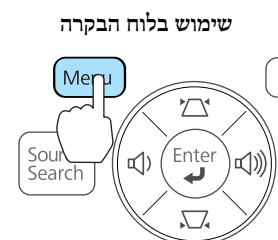
תוכל להגדיר את H/V-Keystone גם מהתפריט תצורה.
הגדרות - Keystone - H/V-Keystone עמ' 58

Quick Corner (EB-X14G בלבד)

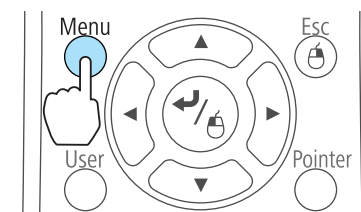
פונקציה זו מאפשרת לך לתקן בנפרד, באופן ידני, כל אחת מארבעת פינות התמונה המוקרנת.

1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

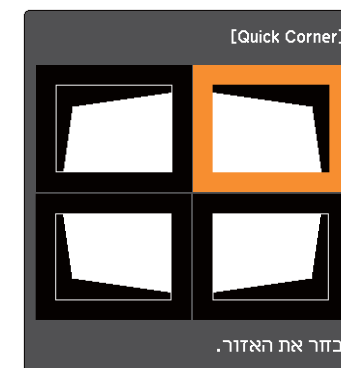
"שימוש בתפריט תצורה" עמ' 54



שימוש בשלט רחוק



2 בחר באפשרות Keystone מהגדרות.



בחר: [↖ / ↗]
כנס: [↘]
[Esc]: חזור (לחץ לחמש 2 שניות כדי
לאפס/לעבור)

5 לחץ [↖], [↗], [↘], ו-[↙] בשלט, או [↖], [↗], [↘], ו-[↙] בלוח הבקרה כדי לתקן את מיקום הפינה.

לחיצה על הלחצן [↖] מציגה את המסך המוצג בשלב 4.

אם ההודעה "לא ניתן לבצע כיוון נוסף." מוצגת בזמן הכוונון, לא ניתן לכוון יותר את הצורה בכיוון המצוין על-ידי המשולש האפור.



כיוון: [↖ / ↗]
[Esc]: חזור

6

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

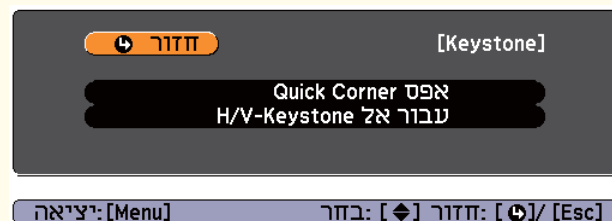
7

לסיום לחץ על לחצן [Esc] ליציאה מתפריט התיקון.

Keystone השתנה ל-Quick Corner, ולכן מסך בחירת הפינה המוצג בשלב 4 יוצג בפעם הבאה שתלחץ על הלחצנים [↖] או [↗] בלוח הבקרה. שנה את הערך Keystone ל-H/V-Keystone אם תרצה לבצע תיקון אופקי ואנכי על ידי לחיצה על הלחצנים [↖] או [↗] שבלוח הבקרה.

הגדרות - Keystone - H/V-Keystone עמ' 58

אם תלחץ לחיצה ממושכת על הלחצן [Esc] למשך כשתי שניות, בשעה שמסך בחירת הפינות משלב 4 מוצג, יוצג המסך הבא.



אפס Quick Corner: מאפס את תוצאת תיקוני Quick Corner.
עבור אל H/V-Keystone: מחליף את שיטת התיקון ל-H/V-Keystone.
"תפריט הגדרות" עמ' 58

כוונון גודל התמונה.

EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-W01

סובב את טבעת הזום כדי לכוון את גודל התמונה המוקרנת.

EB-So2/EB-So1

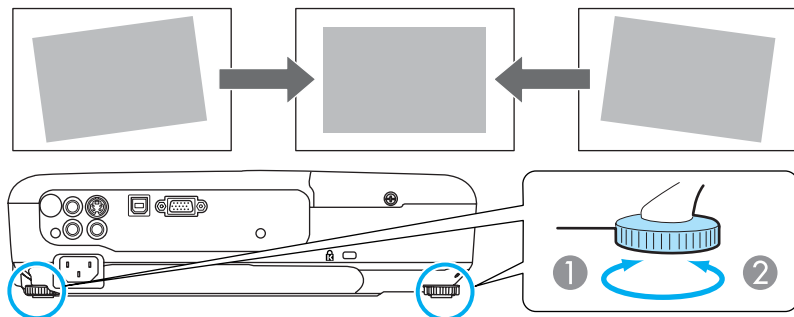
כוון באמצעות הלחצנים [Wide]/[Tele] שבלוח הבקרה.

Wide: מגדיל את גודל התמונה המוקרנת.

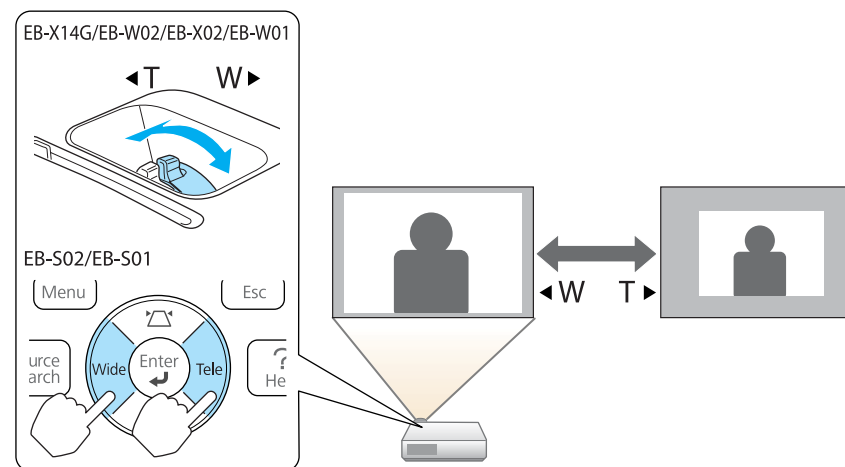
Tele: מקטין את גודל התמונה המוקרנת.

כיוון ההטיה האופקית

פתח ומשוך את הרגלית האחורית כדי לשנות את ההטיה האופקית של המקרן.

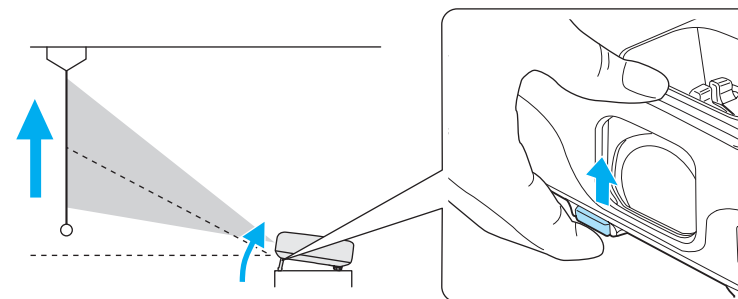


- 1 פתח את הרגלית האחורית.
- 2 משוך את הרגלית האחורית.



כוונון מיקום התמונה.

לחץ על ידית כוונון הרגלית כדי להאריך ולקצר את הרגלית המתכווננת הקדמית. תוכל לקבוע את מיקום התמונה באמצעות הטיית המקרן בזווית של עד 12 מעלות.

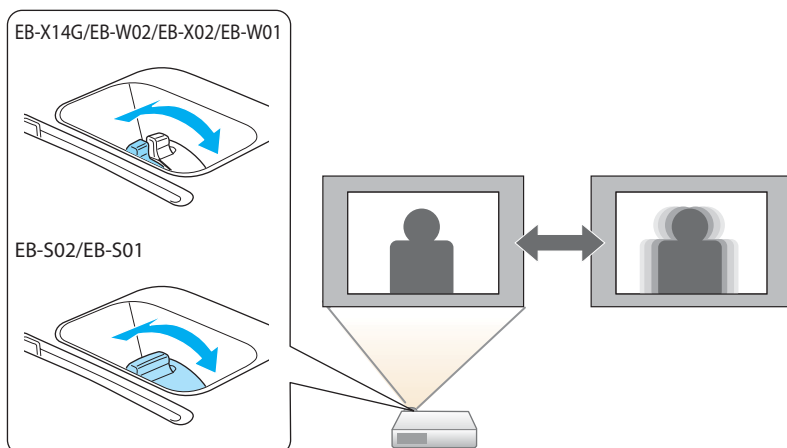


ככל שזווית ההטיה גדולה יותר, כך יהיה קשר יותר למקד את התמונה. התקן את המקרן באופן שיחייב הטיה בזווית קטנה בלבד.



תיקון המיקוד

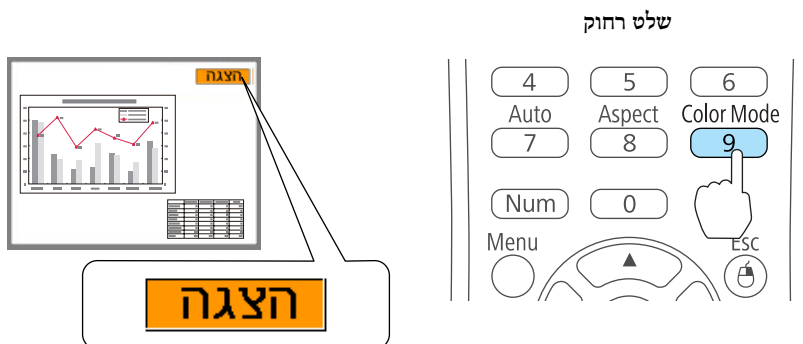
ניתן לתקן את המיקוד באמצעות טבעת המיקוד.



יישום	מצב
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 בחירה זו אפשרית רק כאשר אתה הקלטת את ה-RGB או כאשר המקור הוא USB Display.
 *2 בחירה זו זמינה רק כאשר אתה הקלטת את ה-Component Video, או כאשר מקור הקלטת הוא S-Video וידאו או S-Video.

בכל לחיצה על הלחצן [Color Mode] מוצג השם מצב צבעים וערך מצב צבעים משתנה.



תוכל להגדיר מצב צבעים מהתפריט תצורה.

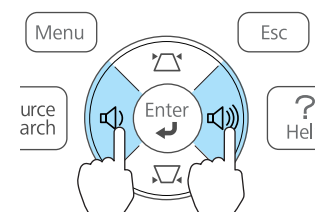
תמונה - מצב צבעים עמ' 56

מכוון את עוצמת הקול

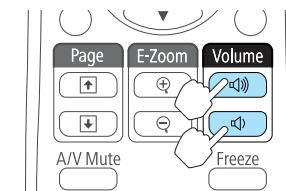
תוכל לכוון את העוצמה באחת מהשיטות הבאות.

- לחץ על לחצן ה- [Volume] שבלוח הבקרה או בשלט כדי לשנות את העוצמה.
 - [<] מחליש את העוצמה.
 - [>] מגביר את העוצמה.

שימוש בלוח הבקרה
 (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-W01 בלבד)



שימוש בשלט רחוק



- שינוי העוצמה מהתפריט תצורה.
 - הגדרות - עוצמה עמ' 58

זהירות

אל תתחיל בעצמה גבוהה.
 עוצמת קול מוגזמת ופתאומית עלולה לגרום לאובדן שמיעה. יש להנמיך את העוצמה לפני הכיבוי כדי שתוכל להפעיל ואז להגביר את העוצמה בהדרגה.

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 מפקד גוני צל היטב.	דינמי

4 לחץ על הלחצן [Menu] כדי לסיים את ההגדרות.

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

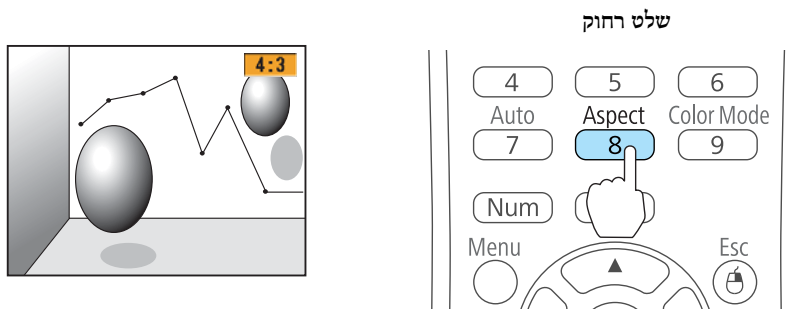
שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת

באפשרותך לשנות את יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת בהתאם לסוג, ליחס הגובה-רוחב ולרזולוציה של אותות הקלט.

מצבי יחס גובה-רוחב הזמינים עשויים להשתנות בהתאם לאות התמונה המוקרן.

שיטות משתנות

בכל לחיצה על הלחצן [Aspect] שבשלט, שמו של מצב הגובה-רוחב מוצג על-גבי המסך ויחס הגובה-רוחב משתנה.



תוכל להגדיר את יחס הגובה והרוחב מהתפריט תצורה.

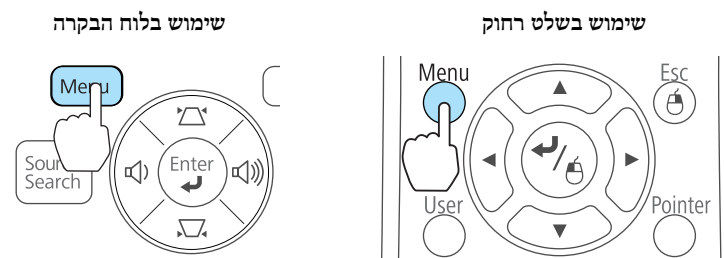
אות - גובה-רוחב עמ' 57

קביעת קשתית אוטומטית

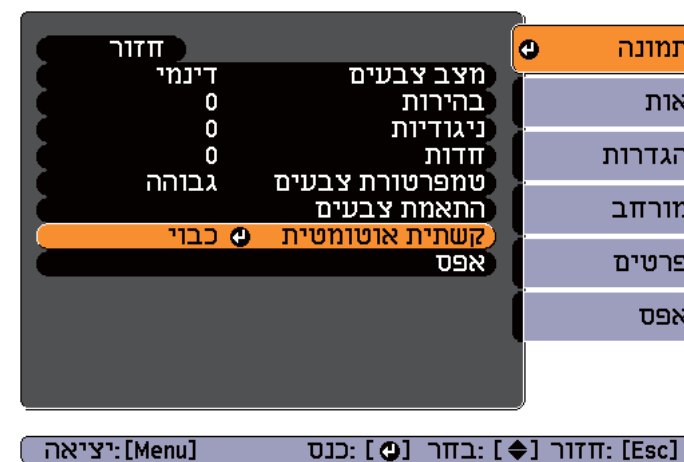
על-ידי הגדרה אוטומטית של מידת ההארה לפי בהירות התמונה המוצגת, באפשרותך ליהנות מתמונות בעלות עומק ועושר.

1 לחץ על הלחצן [Menu].

"שימוש בתפריט תצורה" עמ' 54



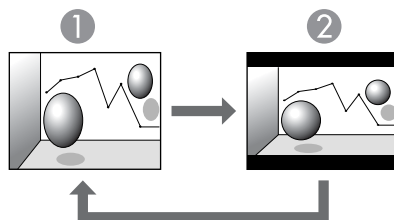
2 בחר קשתית אוטומטית מתמונה.



3 בחר פועל.

ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים.

שינוי מצב יחס הגובה-רוחב

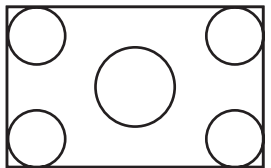
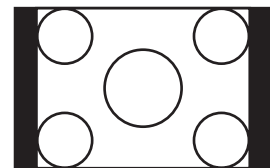
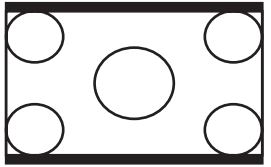
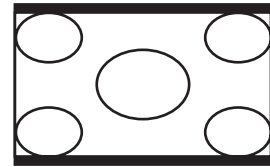
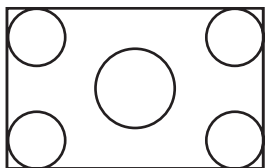
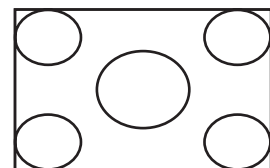


① 4:3
② 16:9

הקרנת תמונות ממחשב

הטבלה הבאה מציגה דוגמאות הקרנה עבור כל מצב גובה-רוחב.

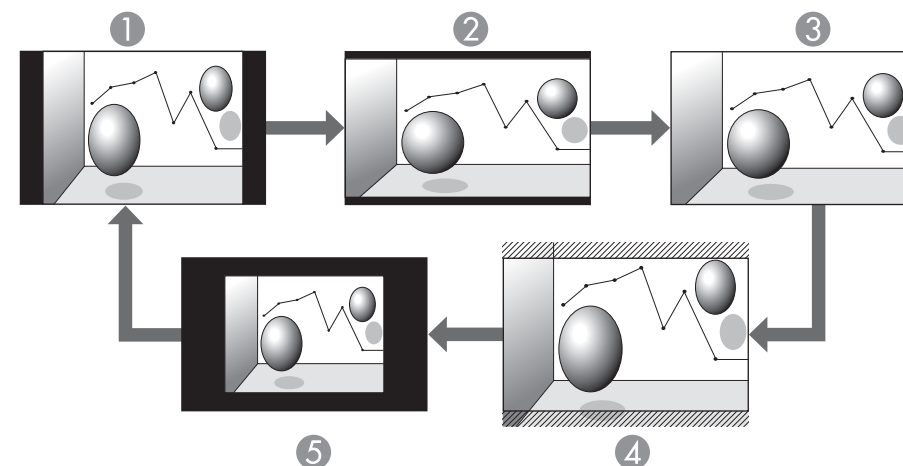
EB-Wo2/EB-Wo1

אות כניסה		מצב גובה-רוחב
(16:10)WXGA 1280X800	(4:3)XGA 1024X768	
		רגיל
		16:9
		מלא

הקרנת תמונות מצויד וידאו (עבור EB-Wo2/EB-Wo1)

בכל לחיצה על הלחצן [Aspect], מצב יחס הגובה-רוחב ישתנה בסדר הבא: רגיל, 16:9, מלא, זום, ומקורי.

דוגמה: קלט אות 1080p (רזולוציה: 1920x1080, יחס גובה-רוחב: 16:9)



① רגיל
② 16:9
③ מלא
④ Zoom
⑤ מקורי

הקרנת תמונות מצויד וידאו (עבור EB-X14G/EB-Xo2/EB-So2/EB-So1)

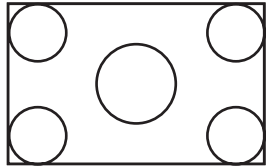
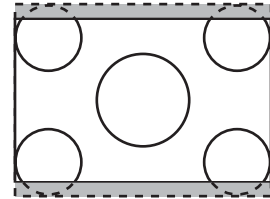
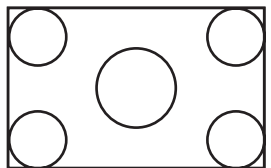
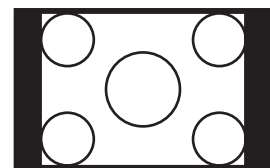
בכל לחיצה על הלחצן [Aspect], מצב יחס הגובה-רוחב משתנה לפי הסדר הבא: 4:3 ו-16:9.

דוגמה: קלט אות 720p (רזולוציה: 1280x720, יחס גובה-רוחב: 16:9)

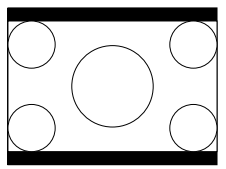
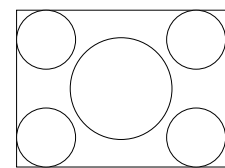
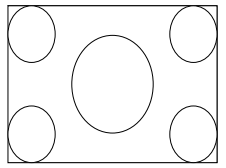
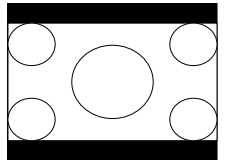
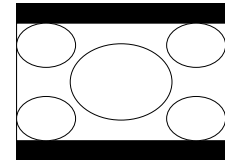
אם חלקים מהתמונה חסרים, קבע רחב או רגיל ב-רוזלוציה מתוך תפריט תצורה בהתאם לגודל צג המחשב.



אות - רוזלוציה עמ' 57

אות כניסה		מצב גובה-רוחב
(16:10)WXGA 1280X800	(4:3)XGA 1024X768	
		Zoom
		מקורי

EB-X14G/EB-X02/EB-So2/EB-So1

אות כניסה		מצב גובה-רוחב
(16:10)WXGA 1280X800	(4:3)XGA 1024X768	
		רגיל
		4:3
		16:9



פונקציות שימושיות

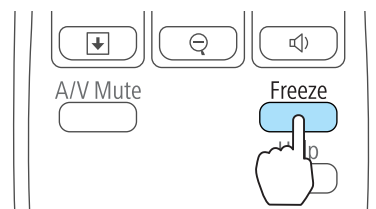
פרק זה מסביר טיפים שימושיים להצגת מצגות, וכן את פונקציות האבטחה.

הקפאת התמונה (Freeze)

כאשר מופעל Freeze 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 Freeze הופעלה מראש.

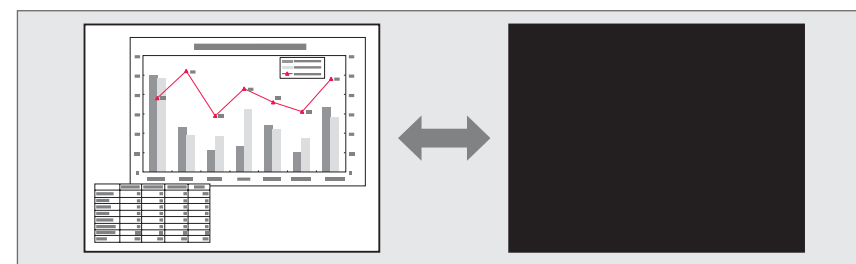
בכל לחיצה על הלחצן [Freeze], האפשרות מופעלת או כבית.

שלט רחוק



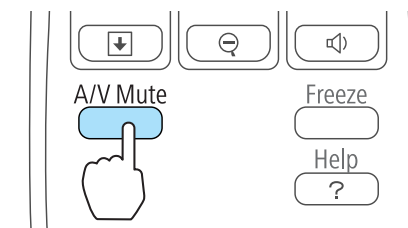
הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)

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.



בכל לחיצה על הלחצן [A/V Mute], האפשרות השתקת קול/וידאו מופעלת או מושבת.

שלט רחוק



- השמע אינו מפסיק.
- בעת הקרנת תמונות נעות, התמונות ממשיכות לפעול בשעה שהמסך קפוא. לא ניתן להמשיך הקרנה מהנקודה שבה המסך הוקפא.
- אם לוחצים על הלחצן [Freeze] בזמן שתפריט התצורה או מסך העזרה מוצגים, התפריט או מסך העזרה המוצגים נעלמים.
- האפשרות Freeze עדיין פועלת בעת השימוש ב-E-Zoom.

פונקציית המצביע (מצביע)

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

- בעת הקרנת תמונות נעות, התמונות והקול ממשיכים לפעול כאשר השתקת קול/וידאו פועלת. לא ניתן להמשיך את ההקרנה מהנקודה שבה הופעלה השתקת קול/וידאו.
- תוכל לבחור במסך המוצג בלחיצה על הלחצן [A/V Mute] מהתפריט תצורה.
- מורחב - תצוגה - השתקת קול/וידאו עמ' 59
- הנורה ממשיכה להאיר בעת השתקת קול/וידאו, כך ששעות הנורה ממשיכות להצטבר.

באפשרותך לבחור את צורתו של סמל המצביע מתפריט התצורה.

הגדרות - צורת מצביע עמ' 58

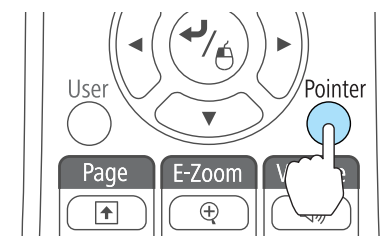


1

הצג את המצביע.

בכל לחיצה על הלחצן [Pointer], המצביע מופיע או נעלם.

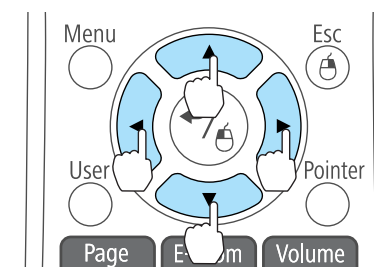
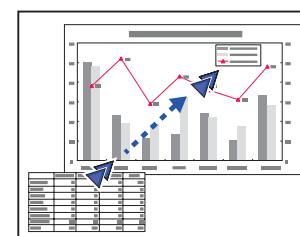
שלט רחוק



2

העבר את סמל המצביע ().

שלט רחוק

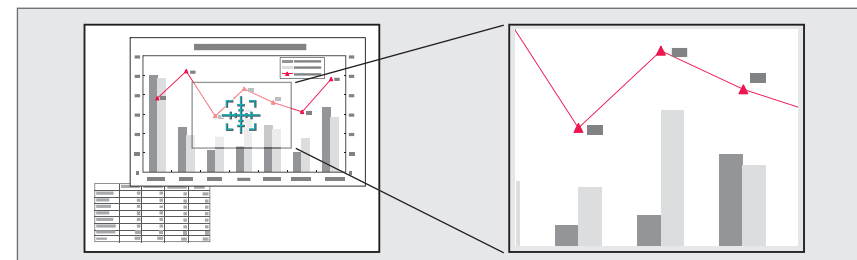


בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו מהלחצנים הסמוכים [), [), [), או

[), ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)

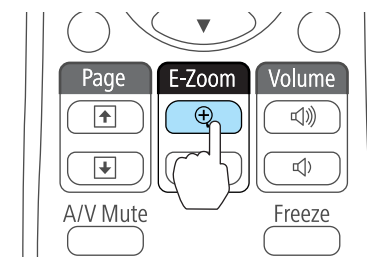
פעולה זו שימושית כאשר ברצונך להרחיב תמונות כדי לראות אותן בפירוט רב יותר, כגון גרפים או טבלאות.



1 הפעל את E-Zoom.

לחץ על הלחצן [⊕] כדי להציג את סמל הפלוס (⊕).

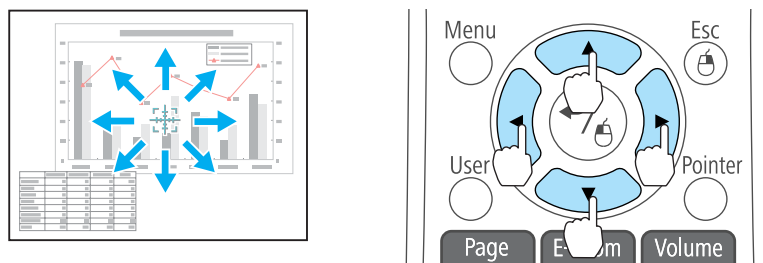
שלט רחוק



2

העבר את הסימן (⊕) אל אזור התמונה שברצונך להגדיל.

שלט רחוק

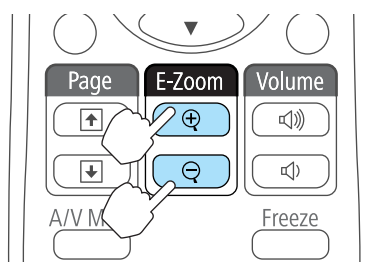


בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו מהלחצנים הסמוכים [⊖], [⊕], או [⊙], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

הגדל.

3

שלט רחוק



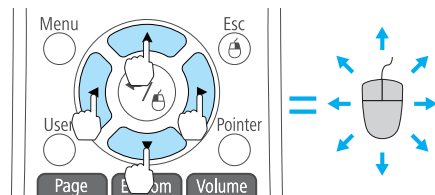
הלחצן [⊕]: מרחיב את השטח בכל לחיצה. באפשרותך להרחיב במהירות על-ידי לחיצה על הלחצן.
הלחצן [⊖]: מקטין תמונות שהוגדלו.
הלחצן [Esc]: מבטל את התכונה E-Zoom.

- יחס ההגדלה מופיע על-גבי המסך. ניתן להגדיל את האזור הנבחר פי 1 עד 4 ב-25 הפרשים קבועים.
- במהלך הקרנה מוגדלת, לחץ על הלחצנים [⊕], [⊖], או [⊙] כדי לגלול את התמונה.

לאחר שהוגדר, ניתן לשלוש במצביע העכבר באופן הבא.

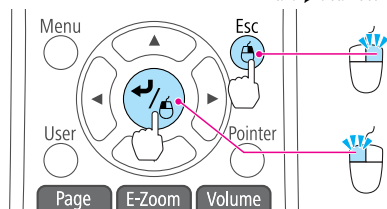
הזזת מצביע העכבר

הלחצנים [↶] [↷] [↸] [↹] :
הזזת סמן העכבר.



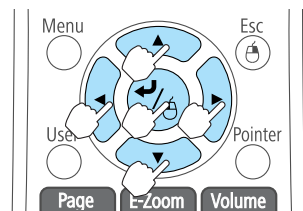
לחיצות עכבר

הלחצן [Esc]: לחיצה ימנית.
הלחצן [↶]: לחיצה שמאלית. לחץ פעמיים במהירות כדי לבצע לחיצה כפולה.



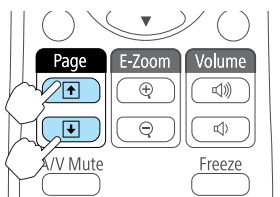
גרירה ושחרור

תוך כדי לחיצה על הלחצן [↶], לחץ על הלחצנים [↶], [↷], [↸], [↹].
שחרר את הלחצן [↶] כדי לשחרר במיקום הרצוי.



דף למעלה/למטה

הלחצן [↶]: עובר אל הדף הקודם.
הלחצן [↷]: עובר אל הדף הבא.



שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)

באפשרותך לשלוש במצביע העכבר של המחשב מהשלט הרחוק של המקרן. פונקציה זו מכונה עכבר אלחוטי.

העכבר האלחוטי תואם למערכות ההפעלה הבאות.

Mac OS	Windows	
Mac OS X 10.3.x	Windows 98	מערכת הפעלה
Mac OS X 10.4.x	Windows 98SE	
Mac OS X 10.5.x	Windows Me	
Mac OS X 10.6.x	Windows 2000	
	Windows XP	
	Windows Vista	
	Windows 7	

* ייתכן שלא תוכל להשתמש בפונקציה עכבר אלחוטי בגרסאות מסוימות של מערכות ההפעלה.

השתמש בהליך הבא כדי להפעיל את פונקציית העכבר האלחוטי.

1 חבר את המקרן אל המחשב באמצעות כבל ה-USB.

🖱️ "חיבור מחשב" עמ' 22

2 שנה את המקור לאחת מהאפשרויות הבאות.

• USB Display

• מחשב

🖱️ "מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט" עמ' 28



שמירת לוגו משתמש

באפשרותך לשמור את התמונה המוקרנת כעת כלוגו משתמש.

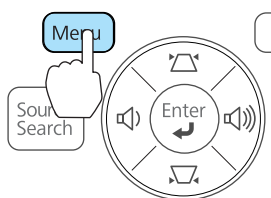
לאחר שמירת לוגו משתמש, לא ניתן לשחזר את הלוגו להגדרות היצרן.



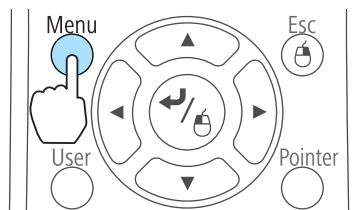
1 הקרן את התמונה בה אתה מעוניין להשתמש כלוגו משתמש ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Menu].

שימוש בתפריט תצורה "עמ' 54"

שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



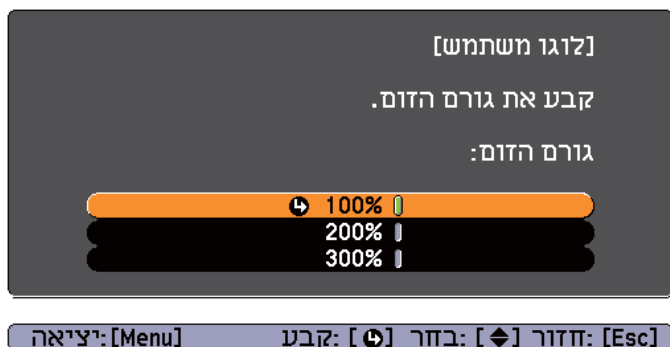
2 בחר לוגו משתמש מתוך מורחב.



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

- בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו מהלחצנים הסמוכים [Enter], [Enter], או [Enter], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.
- אם הגדרות לחצן העכבר קבועות כהפוכות במחשב, גם פעולת לחצני השלט תהיה הפוכה.
- פונקציית העכבר האלחוסי לא פועלת בנסיבות הבאות.
 - כאשר התפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים
 - בעת הפעלת פונקציות אחרות מאשר פונקציית העכבר האלחוסי (כגון כונון עוצמת הקול)
 - עם זאת, בעת השימוש ב-E-Zoom או מצביע, הפונקציה דף למעלה או למטה זמינה.





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.
- השמירה נמשכת זמן מה. בעת השמירה, אל תפעיל את המקרן או כל ציוד מחובר אחר - מחשש לפגיעה בתפקוד.

- כאשר הגנת לוגו משתמש בהגנת סיסמה מוגדרת כפועל, תוצג הודעה ולא ניתן יהיה לשנות את לוגו המשתמש. באפשרותך לבצע שינויים לאחר הגדרת הגנת לוגו משתמש כ-כבוי.

👉 "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 48

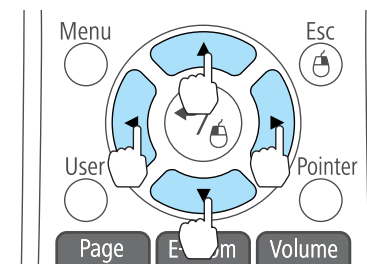
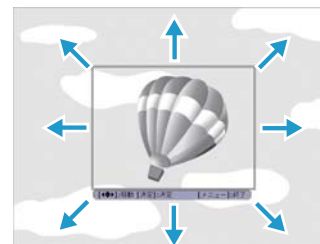
- אם נבחר לוגו משתמש בעת כוונן Keystone, E-Zoom, גובה-רוחב או זום, הפונקציה המבוצעת באותה עת מבוטלת זמנית.

3 כשמוצגת ההודעה "האם לבחור תמונה זו כלוגו המשתמש?", בחר כן.

📝 כשתלחץ על לחצן [↩] בשלט הרחוק או בלוח הבקרה, גודל המסך עשוי להשתנות בהתאם לאות, כדי להתאים לרוזלוציה בפועל של אות התמונה.

4 הזז את התיבה כדי לבחור בחלק של התמונה שישמש כלוגו משתמש. תוכל לבצע את אותן הפעולות גם מלוח הבקרה של המקרן.

שלט רחוק



📝 תוכל לשמור בגודל של 400x300 נקודות.

5 לאחר שתלחץ על הלחצן [↩] ותופיע ההודעה "האם לבחור תמונה זו?", בחר כן.

6 בחר בגורם הזום במסך הגדרת הזום.



• הגנת לוגו משתמש

גם אם מישהו 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

- קביעת רקע תצוגה, מסך התחלה או השתקת קול/וידאו מתוך תצוגה מורחב - תצוגה עמ' 59

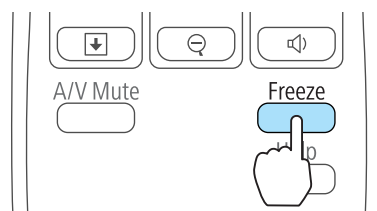
הגדרת הגנת סיסמה

השתמש בהליך הבא כדי להגדיר הגנת סיסמה.

1 במהלך הקרנה, לחץ על הלחצן [Freeze] למשך כחמש שניות.

תפריט ההגדרה הגנת סיסמה מוצג.

שלט רחוק



- אם הגנת סיסמה כבר מופעלת, עליך להזין את הסיסמה.
- אם הסיסמה מוזנת כהלכה, תפריט ההגדרה הגנת סיסמה מוצג.

🔊 "הזנת הסיסמה" עמ' 49

- כאשר הסיסמה מוגדרת, הדבק את המדבקה 'הגנה באמצעות סיסמה' במקום גלוי על המקרן, כגורם מרתיע נוסף מפני גניבה.

🔊 מדבקת הגנה באמצעות סיסמה

2 בחר בסוג הגנת הסיסמה הרצוי, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↩].

המקרן הוא בעל פונקציות האבטחה המשופרות הבאות.

• הגנת סיסמה

באפשרותך להגביל את המשתמשים במקרן.

• נעילת לוח בקרה

באפשרותך למנוע מאנשים לשנות את ההגדרות במקרן ללא רשות.

🔊 "הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 50

• נעילה נגד גניבה

המקרן מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.

🔊 "נעילה נגד גניבה" עמ' 51

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 כפונקציה נגד גניבה כך שלא ניתן להשתמש במקרן גם אם הוא נגנב. בזמן הרכישה, הגנת סיסמה אינה מופעלת.

סוגי הגנת סיסמה

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

• הגנה בהדלקה

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

הזנת הסיסמה

כאשר מסך הזנת הסיסמה מוצג, הזן את הסיסמה באמצעות השלט. תוך כדי החזקת הלחצן [Num] לחוץ, הזן את הסיסמה על-ידי לחיצה על הלחצנים המספריים.



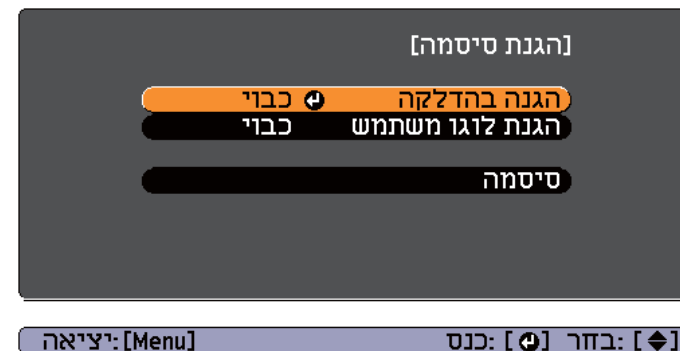
[0-9]: כנס

לאחר הזנה של הסיסמה הנכונה, האפשרות הגנת סיסמה משתחררת זמנית.

שים לב

- אם תזין שלוש פעמים ברצף סיסמה לא נכונה, ההודעה "המקרה יינעל" תוצג למשך כחמש 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: xxxx" המופיע על-גבי המסך ופנה לכתובת הקרובה אל מקום מגוריך המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.
- 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" פנה אל Epson כמתואר בתיעוד שברשותך.

רשימת ספקים של מקרני אפסון



[Menu]: יציאה

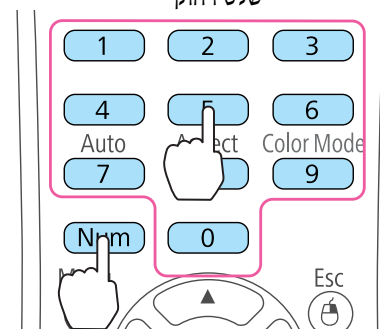
[<]: בחר [>]: כנס

3 בחר פועל ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↩].
לחץ על הלחצן [Esc] להצגה חוזרת של המסך המוצג בשלב 2.

4 קבע את הסיסמה.

- (1) בחר סיסמה ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↩].
- (2) כאשר ההודעה "לשנות סיסמה?" מוצגת, בחר כן ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↩]. סיסמת ברירת המחדל היא "0000". שנה אותה לסיסמה הרצויה. אם תבחר לא, המסך המוצג בשלב 2 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 ההודעה המבקשת ממך להזין שוב את הסיסמה.



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

3 בחר נעילה מלאה או נעילה חלקית בהתאם לצרכיך.



4 בחר כן כאשר תוצג הודעת האישור. לחצני לוח הבקרה נעולים לפי ההגדרה שבחרת.

הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)

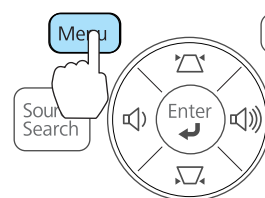
בצע אחת מהפעולות הבאות כדי לנעול את לחצני ההפעלה בלוח הבקרה.

- 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 [U], נעולים.
אפשרות זו שימושית באירועים או בתצוגות שבהם ברצונך לבטל את הפעלת כל הלחצנים בעת הקרנה, או בבתי ספר, כאשר ברצונך להגביל פעולת לחצן. ניתן להמשיך ולהפעיל את המקרן באמצעות השלט.

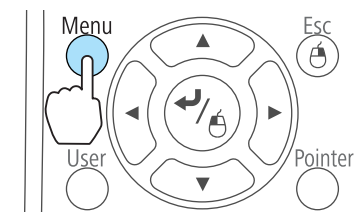
1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

"שימוש בתפריט תצורה" עמ' 54

שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



2 בחר נעילת לוח בקרה מתוך הגדרות.

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

- בחר כבוי מנעילת לוח בקרה.
- הגדרות - נעילת לוח בקרה עמ' 58
- לחץ על הלחצן [↵] בלוח הבקרה במשך כשבע שניות, מוצגת הודעה והנעילה משתחררת.

נעילה נגד גניבה

המקרון מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.

- חריץ אבטחה
- חריץ האבטחה תואם למערכת Microsaver Security System המיוצרת על-ידי Kensington.
- קרא את המידע המופיע בהמשך לקבלת פרטים נוספים אודות מערכת האבטחה Microsaver.

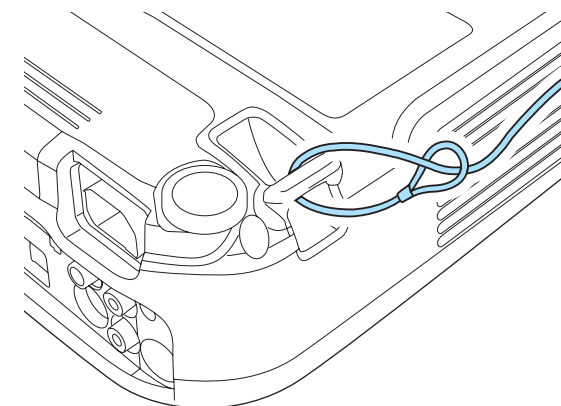
<http://www.kensington.com/> 

- 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.

עיון בתיעוד המצורף למנעול הכבל לצורך קבלת הוראות נעילה.





התוכן העיקרי מפורט להלן.

פיקוד	פריט	
PWR ON	פועל	Power ON/OFF
PWR OFF	כבוי	
SOURCE 1F	Auto	בחירת אות
SOURCE 11	RGB	
SOURCE 14	Component	
SOURCE 41	וידאו	S-Video
SOURCE 42		
SOURCE 51	USB Display	
MUTE ON	פועל	השתקת קול/וידאו פועל/כבוי
MUTE OFF	כבוי	

הוסף קוד Carriage Return (CR) (oDh) בסוף כל פיקוד ושדר.

לקבלת פרטים נוספים, פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת הספקים של מקרני אפסון.

רשימת ספקים של מקרני אפסון

פרוטוקול תקשורת

- ברירת מחדל להגדרת קצב baud: 9600 סיביות לשנייה
- אורך נתונים: 8 סיביות
- סיבית ביקורת: ללא
- סיבית עצירה: סיבית 1
- בקרת זרימה: ללא

פיקודות ESC/VP21

באפשרותך לשלוט במקרן מהתקן חיצוני באמצעות ESC/VP21.

חבר את המקרן אל המחשב באמצעות כבל ה-USB.

לפני שתתחיל

1 התקן מנהל התקן תקשורת USB (מנהל התקן EPSON USB-COM) במחשב. לפרטים נוספים אודות מנהל ההתקן EPSON USB-COM, פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת הספקים של מקרני אפסון.

רשימת ספקים של מקרני אפסון

2 קבע את האפשרות USB Type B בערך Link 21L מהתפריט המורחב.

מורחב - USB Type B עמ' 59

3 חבר את יציאת ה-USB של המחשב אל היציאה USB (Type B) של המקרן באמצעות כבל USB.

התחל משלב 2 בפעם השנייה.

רשימת פיקודות

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

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

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



תפריט תצורה

פרק זה מסביר את אופן השימוש בתפריט תצורה ובפונקציות שלו.

סעיף זה מסביר כיצד להשתמש בתפריט תצורה.

למרות שהשלבים מוסברים באמצעות השימוש בשלט הרחוק, ניתן לבצע את אותן הפעולות מלוח הבקרה. בדוק את המדריך שבתפריט לקבלת רשימה של לחצנים וזמנים ושל הפעולות אותן הם מבצעים.

1

הג את מסך התפריט תצורה.



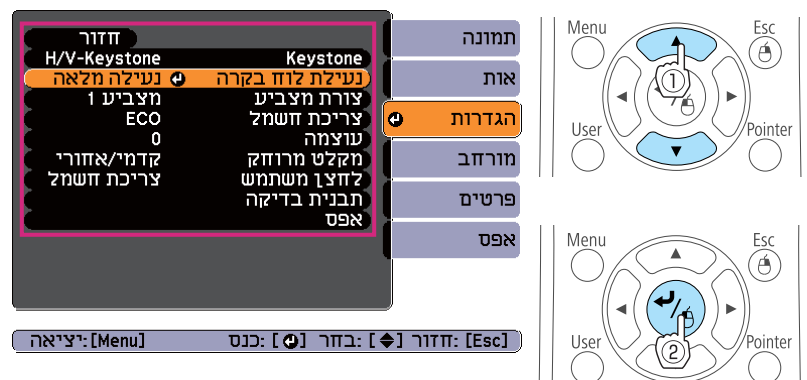
2

בחר תפריט עליון.



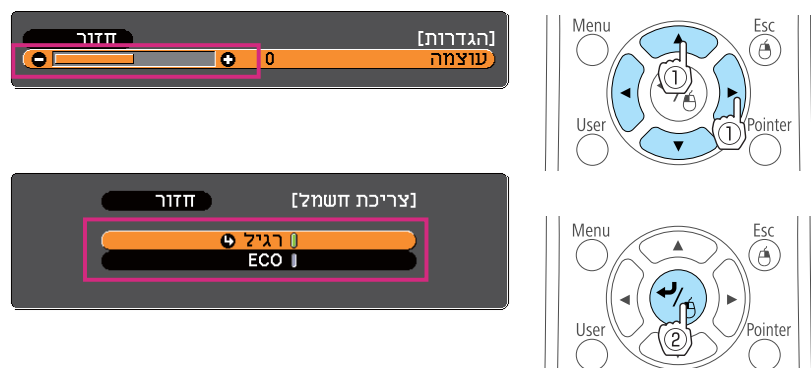
3

בחר תפריט משנה.



4

שנה הגדרות



5

לחץ על הלחצן [Menu] כדי לסיים את ההגדרות.



שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
תפריט הגדרות עמ' 58	Overscan	כבוי, 4%, ו-8%
	Keystone	EB-W02/EB-X02/EB-) עד 60 So2/EB-W01/EB-So1 (בלבד) Quick Corner ו-H/V-Keystone (בלבד EB-X14G)
	Keystone אוטומטי	פועל וכן כבוי
	Zoom	-
	נעילת לוח בקרה	נעילה מלאה, נעילה חלקית, וכן כבוי
	צורת מצביע	מצביע 1, 2, וכן 3
	צריכת חשמל	רגיל או ECO
	עוצמה	0 עד 10
	מקלט מרוחק	קדמי/אחורי, קדמי, אחורי וכן כבוי
	לחצן משתמש	בקרת בהירות, פרטים, מדורג, תבנית בדיקה, רזולוציה
	תבנית בדיקה	-
	תצוגה	הודעות, רקע תצוגה, מסך התחלה וכן השתקת קול/וידאו
	לוגו משתמש	-
	הקרנה	קדמי, קדמי/תקרה, אחורי וכן אחורי/תקרה
תפריט מורחב עמ' 59	הפעלה	הדלקה ישירה, מצב שינה, טיימר מצב שינה, ומצב גובה רב
	מצב המתנה	תקשורת פועלת וכן תקשורת כבויה
	USB Type B	Link 21L וכן USB Display
	שפה	15 או 35 שפות*1
	שעות נורה	-
	מקור	-
	אות כניסה	-
תפריט פרטים עמ' 60	שעות נורה	-
	מקור	-
	אות כניסה	-

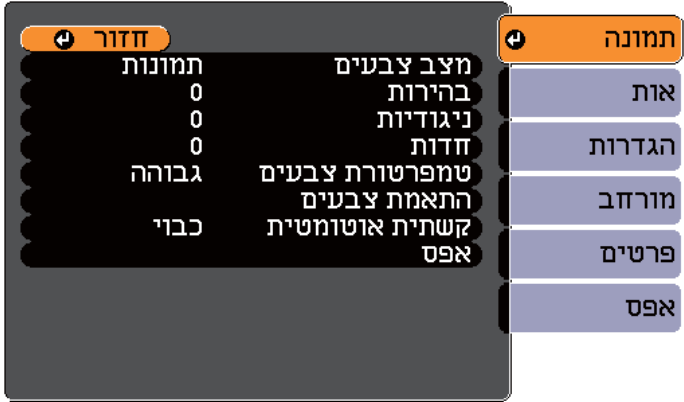
טבלת תפריט תצורה

הפריטים אותם ניתן לשנות משתנים בהתאם לדגם שבשימוש ולא את התמונה והקלט המוקרנים.

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
תפריט תמונה עמ' 56	מצב צבעים	דינמי, מצגת, תיאטרון, תמונות, ספורט, sRGB, לוח שחור, וכן לוח לבן
	בהירות	24 עד 24
	ניגודיות	24 עד 24
	רווית צבעים	32 עד 32
	גוון	32 עד 32
	חדות	5 עד 5
	טמפרטורת צבעים	גבוהה, בינונית, ונמוכה
	התאמת צבעים	אדום: 16 עד 16 ירוק: 16 עד 16 כחול: 16 עד 16
	קשתית אוטומטית	פועל וכן כבוי
	הגדרה אוטומטית	פועל וכן כבוי
תפריט אות עמ' 57	רזולוציה	אוטומטי, רחב, וכן רגיל
	עקיבה	-
	סנכרון	0 עד 31
	מיקום	למעלה, למטה, שמאלה, וכן ימינה
	מדורג	פועל וכבוי
	אות כניסה	אוטו', RGB, וכן Component
	אות וידאו	אוטו', NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, וכן SECAM
	גובה-רוחב	רגיל, 4:3, 16:9, מלא, זום, וכן מקורי



👤 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 27



[Menu]: יציאה [Esc]/[F4]: פזזור [F5]: בחר

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
	רזולוציה	-
	אות וידאו	-
	קצב רענון	-
	פרטי סנכרון	-
	סטטוס	-
	מספר סידורי	-
תפריט איפוס עמ' 61 👤	אפס הכול	-
	אפס שעות נורה	-

* 1 מספר השפות הנתמכות משתנה בהתאם לאזור שבו נעשה שימוש במקרן.

תפריט תמונה

הפריטים אותם ניתן להגדיר עשויים להשתנות בהתאם לאות התמונה ולאות הקלט המוקרן. פרטים מוגדרים נשמרים עבור כל אות תמונה.

פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לבחור את איכות התמונה אשר תתאים לסיבתך. 👤 "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 37	מצב צבעים
באפשרותך לכוון את בהירות התמונה.	בהירות
באפשרותך לכוון את ההבדל בין אזורים בהירים לכהים בתמונות.	ניגודיות
באפשרותך לכוון את רווית הצבעים עבור התמונות.	רווית צבעים
(ניתן לבצע כוונן כאשר נקלט אות וידאו component. אם נקלט אות וידאו composite או S-video, ניתן לבצע כוונן רק כאשר נקלטים אותות NTSC). באפשרותך לכוון את גוון התמונה.	גוון
באפשרותך לכוון את חדות התמונה.	חדות
(לא ניתן לבחור פריט זה כאשר מצב צבעים נקבע לערך sRGB). באפשרותך לכוון את הגוון הכולל של התמונה. באפשרותך לכוון גוונים בשלושה שלבים מגבוה, בינוני, ונמוך. גוון התמונה יהיה כחול כאשר תבחר בערך גבוה ואדום כאשר תבחר בערך נמוך.	טמפרטורת צבעים
(לא ניתן לבחור פריט זה כאשר מצב צבעים נקבע לערך sRGB). תוכל לשנות את עוצמת הצבעים אדום, ירוק וכחול בנפרד.	התאמת צבעים



👁️ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 27



[Menu]: יציאה [Esc]/[Enter]: חזרה [Left/Right]: בחור

פונקציה	תפריט משנה
(ניתן לקבוע פריט זה רק כאשר מצב צבעים נקבע לערך דינמי, או תיאטרון). בחר בערך פועל כדי לכוון את הקשתית כך שתקבל את הכמות המרבית של האור בתמונות המוקרנות. ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים. 👁️ "קביעת קשתית אוטומטית" עמ' 38	קשתית אוטומטית
באפשרותך לאפס את כל ערכי הכווןון של פונקציות התפריט תמונה, להגדרות ברירת המחדל שלהן. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. 👁️ "תפריט אפס" עמ' 61	אפס

תפריט אות

הפריטים אותם ניתן להגדיר עשויים להשתנות בהתאם לאות התמונה ולאות הקלט המוקרן.
פרטים מוגדרים נשמרים עבור כל אות תמונה.

אין באפשרותך לקבוע הגדרות בתפריט אות, כאשר המקור הוא USB Display.

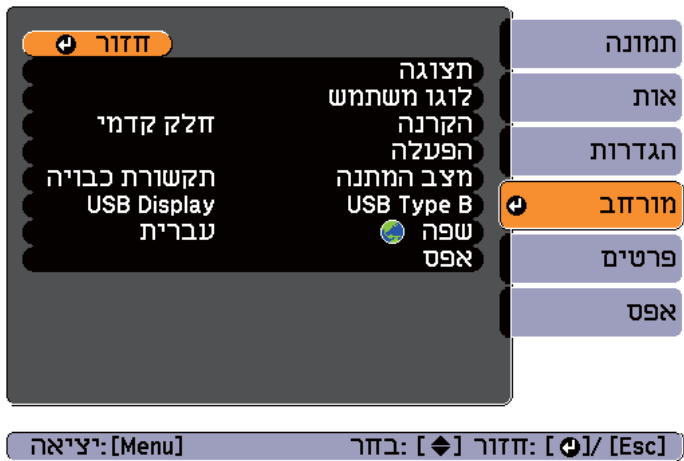
פונקציה	תפריט משנה
בחר בערך פועל כדי לכוון אוטומטית את עקיבה, סנכרון, ומיקום למצב האופטימלי כאשר אות הקלט משתנה.	הגדרה אוטומטית
קבע בערך אוטו' כדי לזהות אוטומטית את הרזולוציה של אות הקלט. אם לא ניתן להקריין את התמונות כהלכה כאשר האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, לדוגמה אם חסר חלק מהתמונה, בחר בערך רחב עבור מסכים רחבים, או בחר רגיל עבור מסכי 4:3 או 5:4, בהתאם למחשב המחובר.	רזולוציה
באפשרותך לכוון תמונות מחשב כאשר פסים אנכיים מופיעים על התמונות.	עקיבה
באפשרותך לכוון תמונות מחשב כאשר הבהובים, ערפול או הפרעות מופיעים על התמונות.	סנכרון
כאשר חלק מהתמונה חסר, באפשרותך לכוון את מיקום התצוגה למעלה, למטה, שמאלה וימינה, כך שכל התמונה תוקרן.	מיקום
(ניתן לקבוע ערך זה רק כאשר אות הקלט הוא component video עם אות שזירה ((480i/576i/1080i)). אות" השזירה (i) מומר למדורג" (p). (המרת IP) פועל: אידיאלי עבור תמונות סטילס. כבוי: אפשרות זו אידיאלית להצגת תמונות בעלות מידה רבה של תנועה.	מדורג



פונקציה	תפריט משנה
<p>לאחר הגדרת המקרן, מוצגת תבנית בדיקה, כדי שתוכל לשנות את מצב המקרן מבלי לחבר ציוד. בזמן שתבנית הבדיקה מוצגת, ניתן לבצע זום, כונוני מיקוד ותיקון Keystone. לביטול תבנית הבדיקה, לחץ על הלחצן [Esc] בשלט או בלוח הבקרה.</p> <p>שים לב</p> <p>אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות.</p>	<p>תבנית בדיקה</p>
<p>באפשרותך לאפס את כל ערכי הכונון בתפריט הגדרות להגדרות ברירת המחדל שלהם, למעט זום (EB-So2/EB-So1 בלבד) ולחצן משתמש. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא.</p> <p>👉 "תפריט אפס" עמ' 61</p>	<p>אפס</p>

פונקציה	תפריט משנה
<p>באפשרותך להשתמש באפשרות זו כדי להגביל את פעולת לוח הבקרה של המקרן.</p> <p>👉 "הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 50</p>	<p>נעילת לוח בקרה</p>
<p>באפשרותך לבחור את צורת המצביע.</p> <p>מצביע 1: </p> <p>מצביע 2: </p> <p>מצביע 3: </p> <p>👉 "פונקציית המצביע (מצביע)" עמ' 42</p>	<p>צורת מצביע</p>
<p>באפשרותך לקבוע את בהירות הנורה באחד משני מצבים.</p> <p>בחר ECO אם התמונות המוקרנות בהירות מדי, כגון בעת הקרנת תמונות בחדר חשוך או על מסך קטן. כאשר האפשרות ECO נבחרת, צריכת החשמל ומשך החיים של הנורה משתנים באופן הבא, ורעש הסיבוב של המאוורר במהלך ההקרנה קטן.</p> <p>צריכת חשמל: הקטנה של כ-17.5%, משך חיי נורה: ארוך בערך פי 1.25</p> <p>כאשר נעשה שימוש במקרן בגובה רב או במיקום שבו הטמפרטורות גבוהות, ייתכן כי ייעשה שימוש אוטומטי בהגדרה ECO. במקרה זה, האפשרות צריכת חשמל אפורה ולא ניתן לשנותה.</p>	<p>צריכת חשמל</p>
<p>באפשרותך לכוון את עוצמת הקול. ערכי ההגדרה נשמרים עבור כל מקור.</p> <p>ב-EB-W01/EB-So1, לא ניתן להגדיר פריט זה כאשר מקור הקלט הוא מחשב.</p>	<p>עוצמה</p>
<p>באפשרותך להגביל את קליטת אות הפעולה מהשלט.</p> <p>אם האפשרות מוגדרת בערך כבוי, לא תוכל לבצע פעולות מהשלט. אם תרצה לבצע פעולות מהשלט, לחץ על הלחצן [Menu] בשלט למשך 15 שניות לפחות כדי להחזיר את ההגדרה לערך ברירת המחדל שלה.</p>	<p>מקלט מרוחק</p>
<p>בעזרת הלחצן [User] שבשלט, תוכל לבחור ולהקצות פריט מתפריט תצורה. לחיצה ישירה על הלחצן [User] תציג את מסך הבחירה/הכונון של הפריט הנבחר בתפריט ותאפשר לך לבצע שינויי הגדרות/כונונים בלחיצה אחת. באפשרותך להקצות את אחד מהפריטים הבאים ללחצן [User].</p> <p>בקרת בהירות, פרטים, מדורג, תבנית בדיקה, רזולוציה</p>	<p>לחצן משתמש</p>

תפריט מורחב





פונקציה	תפריט משנה
מציב המתנה	כאשר מוגדר כתקשורת פועלת, באפשרותך לנטר ולשלוט במקרן ממוחשב, גם אם המקרן נמצא במצב המתנה. 🔊 "ניטור ובקרה" עמ' 52
USB Type B	USB Display: להפעלת USB Display. 🔊 "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 28 Link 21L: להפעלת פקודות ESC/VP21. 🔊 "פקודות ESC/VP21" עמ' 52
שפה	באפשרותך להגדיר את השפה עבור הודעות ותפריטים.
אפס	באפשרותך לאפס את ערכי הכוונונים של ההגדרות תצוגה* ¹ והפעלה* ² מהתפריט מורחב להגדרות ברירת המחדל שלהם. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. 🔊 "תפריט אפס" עמ' 61

*¹ כאשר הגנת לוגו משתמש נקבעת לערך פועל בהגנת סיסמה, לא ניתן לשנות הגדרות הקשורות ללוגו משתמש. באפשרותך לבצע שינויים לאחר הגדרת הגנת לוגו משתמש כ-כבוי.
🔊 "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 48
*² למעט עבור מצב גובה רב.

תפריט פריטים (תצוגה בלבד)

התפריט מאפשר לך לבדוק את סטטוס אותות התמונה אשר מוקרנים ואת סטטוס המקרן. הפריטים אותם ניתן להציג משתנים כתלות באות המקור המוקרן. בהתאם לדגם הנמצא בשימוש, מקורות קלט מסוימים אינם נתמכים.

פונקציה	תפריט משנה
תצוגה	באפשרותך לקבוע הגדרות הקשורות לתצוגת המקרן. הודעות: כשנקבע למצבכבוי, הפריטים הבאים לא יוצגו. שמות פריטים כאשר הערך של מקור, מצב צבעים, או יחס גובה-רוחב משתנה, הודעות כאשר לא נכנס אות, ואזהרות כגון אזהרת טמפ' גבוהה. רקע תצוגה* ¹ : כאשר אות תמונה אינו זמין, באפשרותך להגדיר את סטטוס המסך לשחור, כחול, או לוגו. מסך התחלה* ¹ : קבע כפועל כדי להציג את לוגו משתמש בהתחלת ההקרנה. השתקת קול/וידאו* ¹ : באפשרותך לקבוע את המסך המוצג בלחיצה על הלחצן [A/V Mute]. תוכל לבחור באפשרות שחור, כחול, או לוגו.
לוגו משתמש* ¹	באפשרותך לשנות את לוגו המשתמש אשר מוצג בתור רקע במהלך רקע תצוגה, השתקת קול/וידאו וכן הלאה. 🔊 "שמירת לוגו משתמש" עמ' 46
הקרנה	בחר שיטת הקרנה רצויה מבין השיטות הבאות, בהתאם לאופן ההתקנה של המקרן. חלק קדמי, חלק קדמי/תקרה, חלק אחורי, וכן חלק אחורי/תקרה באפשרותך לשנות את ההגדרה באופן הבא באמצעות לחיצה על הלחצן [A/V Mute] בשלט למשך כחמש שניות. חלק קדמי ↔ חלק קדמי/תקרה חלק אחורי ↔ חלק אחורי/תקרה 🔊 "שיטות התקנה" עמ' 19
הפעלה	הדלקה ישירה: קבע כפועל כדי להדליק את המקרן באמצעות חיבורו לחשמל. כאשר כבל החשמל מחובר, שים לב לכך שהמקרן יידלק אוטומטית במקרה של חזרת המתח לאחר הפסקת חשמל. מצב שינה: כאשר האפשרות מוגדר כ-פועל, ההקרנה מופסקת באופן אוטומטי אם לא נקלט אות תמונה ולא מבוצעת כל פעולה שהיא. טיימר מצב שינה: כאשר מצב שינה נקבע לערך פועל, באפשרותך להגדיר את טווח זמן לכיבוי אוטומטי של המקרן, בין 1 עד 30 דקות. מצב גובה רב: הגדר כ-פועל בעת שימוש במקרן בגובה של מעל 1,500 מטר.



"זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 27

תפריט אפס



[Menu]: יציאה [Esc]/[Enter]: חזור [Left]: בחר



[Menu]: יציאה [Left]: בחר

פונקציה	תפריט משנה
אפס הכול	באפשרותך לאפס את כל הפריטים בתפריט תצורה להגדרות ברירת המחדל שלהם. הפריטים הבאים אינם מתאפסים לערכי ברירת המחדל שלהם: אות כניסה, לוגו משתמש, שעות נורה, שפה, סיסמה, זום (EB-So2/EB-So1 בלבד), ולחצן משתמש.
אפס שעות נורה	מאפס את שעות השימוש המצטברות של הנורה. אפס בעת החלפת הנורה.

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

* זמן השימוש המצטבר מוצג כ-"שעות" עבור 10 השעות הראשונות. מ-10 שעות ומעלה התצוגה הינה "10שעות", "11שעות" וכן הלאה.



פתרון בעיות

פרק זה מסביר כיצד לזהות בעיות ומה לעשות כשמתגלה בעיה.

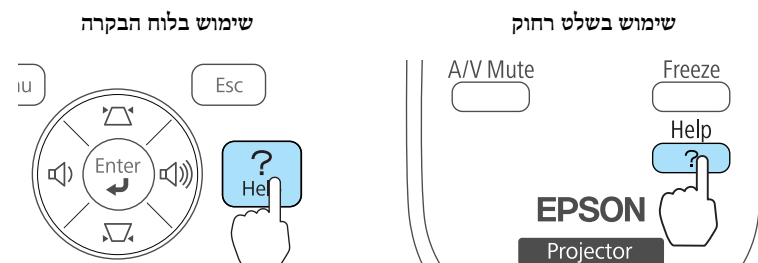


אם תתעורר בעיה עם המקרן, לחיצה על לחצן Help תציג את מסך עזרה כדי לסייע לך. תוכל לפתור בעיות על-ידי מתן מענה לשאלות.

1

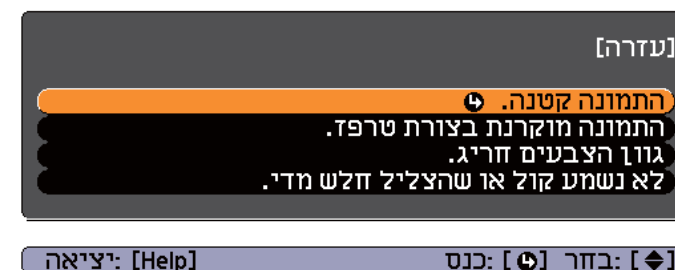
לחץ על לחצן [Help].

המסך Help מוצג.

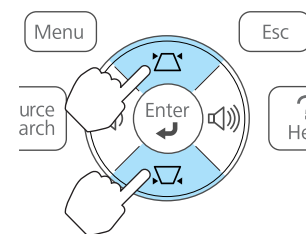


2

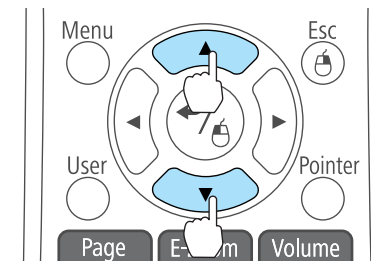
בחר פריט בתפריט.



שימוש בלוח הבקרה



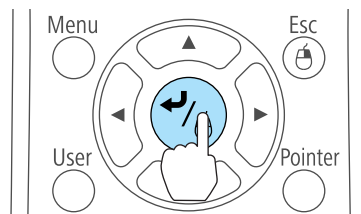
שימוש בשלט רחוק



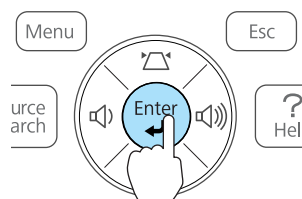
אשר את הבחירה.

3

שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה



השאלות והפתרונות מוצגים כפי שמודגם במסך שלהלן.

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

קרא את המידע הבא אם פונקציית העזרה אינה מספק פתרון לבעיה.

"פתרון בעיות" עמ' 64

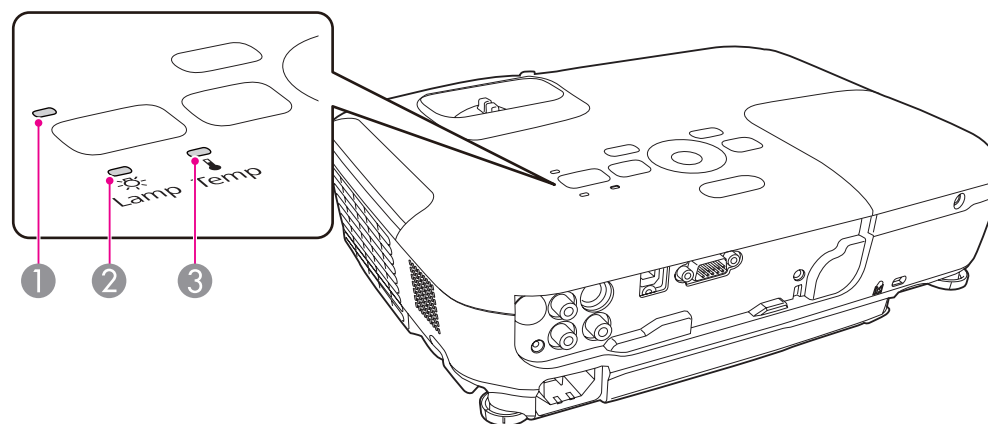
אם אתה נתקל בבעיה עם המקרן, בדוק תחילה את המחוונים של המקרן ועיין בסעיף "קריאת המחוונים" שלהלן.

קרא את המידע הבא ובדוק אם החיוויים מציגים באופן ברור מה הבעיה.

👁 "כאשר המחוונים אינם עוזרים" עמ' 67

קריאת המחוונים

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



1 חיווי הפעלה

מצייין את סטטוס הפעולה.

מצב המתנה



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

מתכוון לניטור באמצעות תקשורת USB או שמתבצע צינון



כאשר המחוון מהבהב, כל הלחצנים מושבתים.

מתחמם



זמן ההתחממות הוא כ-30 דקות. בתום ההתחממות, המחוון מפסיק להבהב.

הלחצן [⏻] מושבת במהלך ההתחממות.

מקרין



מצייין את סטטוס נורת ההקרנה.

מצייין את סטטוס הטמפרטורה הפנימית.

2 חיווי נורה

3 חיווי טמפרטורה



עיון 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, [U] המחוון נשאר דלוק לפרק זמן קצר, למרות שאין מדובר בפגם.

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

סטטוס	סיבה	תיקון או סטטוס
 	שגיאה פנימית	<p>הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.</p> <p> רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
 	שגיאת מאוורר שגיאת חייושן	<p>הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.</p> <p> רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
 	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. <p> "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 77, "החלפת מסנן אוויר" עמ' 81</p> <p>אם השגיאה נמשכת גם לאחר בדיקת הנקודות שלעיל, הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.</p> <p> רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
		<p>בשימוש בגובה של 1,500 מ' או יותר, הגדר את מצב גובה רב כפועל.</p> <p> "תפריט מורחב" עמ' 59</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. <p> "החלפת הנורה" עמ' 78</p> <ul style="list-style-type: none"> • נקה את מסנן האוויר. <p> "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 77</p>



סיבה	סטטוס	תיקון או סטטוס
		<p>אם הנורה אינה סדוקה: התקן מחדש את הנורה 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 תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.</p> <p>רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
		<p>אם הנורה סדוקה: פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. (לא ניתן להקרין תמונות עד להחלפת הנורה).</p> <p>רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
		<p>בשימוש בגובה של 1,500 מ' או יותר, הגדר את מצב גובה רב כפועל.</p> <p>"תפריט מורחב" עמ' 59</p>
Auto Iris Error שגיאת מתח		<p>הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.</p> <p>רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
אזהרת טמפ' גבוהה		<p>(זו אינה חריגה. עם זאת, אם הטמפרטורה עולה שוב לרמות גבוהות מדי, ההקרנה תיעצר באופן אוטומטי.</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. <p>"ניקוי מסנן האוויר" עמ' 77, "החלפת מסנן אוויר" עמ' 81</p>
החלף נורה		<p>החלף אותה בנורה חדשה.</p> <p>"החלפת הנורה" עמ' 78</p> <p>אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר תום פרק הזמן להחלפה, הסבירות להתפוצצות הנורה תגדל. החלף אותה בנורה חדשה בהקדם האפשרי.</p>

• אם המקרן אינו פועל לראוי למרות שכל המחוונים מציגים שהכול כרגיל, קרא את המידע הבא.




"כאשר המחוונים אינם עוזרים" עמ' 67

• אם המחוונים מצביעים על מצב שאינו מוצג בטבלה, הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.

רשימת ספקים של מקרני אפסון













בעיות אחרות

• לא נשמע צליל או שהצליל עמום	 עמ' 74
• השלט רחוק אינו פועל	 עמ' 74
• ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים	 עמ' 75

כאשר המחוונים אינם עוזרים

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

בעיות הקשורות בתמונות

• לא מופיעות תמונות ההקרנה לא מתחילה, אזור ההקרנה שחור לגמרי, אזור ההקרנה כחול לגמרי.	 עמ' 68
• תמונות נעות לא מוצגות תמונות נעות המוקרנות מתוך מחשב, מופיעות בשחור ודבר לא מוקרן.	 עמ' 69
• ההקרנה מפסיקה אוטומטית	 עמ' 69
• ההודעה "לא נתמך" (Not supported) מוצגת	 עמ' 69
• ההודעה "אין אות" (No Signal) מוצגת	 עמ' 69
• תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות	 עמ' 70
• התמונות כוללות הפרעה או עיוות	 עמ' 71
• התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, או שיחס הגובה-רוחב אינו מתאים רק חלק מהתמונה מוצג, יחסי הגובה והרוחב של התמונה שגויים.	 עמ' 71
• צבעי התמונה אינם נכונים התמונה כולה נראית בגווי סגול או ירוק, התמונות מופיעות בצבעי שחור ולבן, או שהצבעים עמומים.	 עמ' 72
• התמונות נראות כהות	 עמ' 73

בעיות בעת התחלת ההקרנה

• לא ניתן להפעיל את המקרן	 עמ' 73
---------------------------	---



בעיות הקשורות בתמונות

לא מופיעות תמונות

בדיקה	תיקון
האם לחצת על הלחצן [⏻]?	לחץ על הלחצן [⏻] כדי להתחבר לחשמל.
האם המחוננים כבויים?	<p>כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מסופק. חבר את כבל החשמל של המקרן כראוי. 🗨️ "מהתקנה להקרנה" עמ' 26 ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.</p>
האם השתקת קול/וידאו פעילה?	<p>לחץ על הלחצן [A/V Mute] בשלט הרחוק כדי לבטל את השתקת הקול/וידאו. 🗨️ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)" עמ' 42</p>
האם כיסוי העדשה סגור?	<p>פתח את כיסוי העדשה. 🗨️ "חלק קדמי/עליון" עמ' 10</p>
האם הגדרות תפריט תצורה נכונות?	<p>אפס את כל ההגדרות. 🗨️ אפס - אפס הכול עמ' 61</p>
האם התמונה המוקרנת שחורה לגמרי? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	חלק מהתמונות הנקלטות, כגון שומרי מסך, עשויות להיות שחורות לגמרי.
האם ההגדרה של תבנית אות התמונה נכונה? (רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו)	<p>שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציד המחובר. 🗨️ אות - אות וידאו עמ' 57</p>
האם כבל ה-USB מחובר כהלכה? (רק בעת הקרנת USB Display)	ודא שכבל ה-USB מחובר כהלכה. חבר אותו מחדש אם הוא לא מחובר או אם הוא מחובר באופן לא תקין.
האם Windows Media Center מוצג במסך מלא? (רק בעת הקרנת USB Display)	אם Windows Media Center מוצג במסך מלא, לא ניתן להקרין תוך שימוש באפשרות USB Display. הקטן את מידות המסך.
האם מוצג יישום אשר משתמש ב-Windows DirectX? (רק בעת הקרנת USB Display)	ייתכן כי תמונות של יישום המשתמש בפונקציה Windows DirectX לא תוצגנה כהלכה.



תמונות נעות אינן מוצגות (רק חלק התמונה הנע הופך שחור)

בדיקה	תיקון
האם אות התמונה של המחשב נשלח אל מסך ה-LCD והצג? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב נייד או ממחשב עם מסך LCD מובנה)	שנה את אות התמונה ממחשב לפלט חיצוני בלבד. בדוק את תיעוד המחשב שברשותך, או צור קשר עם יצרן המחשב.

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 - הפעלה - מצב שינה עמ' 59

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 לציד המחובר. 🔧 אות - אות וידאו עמ' 57
האם הרזולוציה של אות התמונה וקצב הרענון תואמים למצב? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	עיין בתיעוד המחשב כדי לדעת כיצד לשנות את הרזולוציה של אות התמונה ואת קצב הרענון ביציאה של המחשב. 🔧 "נתמכים" עמ' 89

ההודעה "אין אות" מוצגת.

בדיקה	תיקון
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. 🔧 "מהתקנה להקרנה" עמ' 26
האם נבחרה היציאה המתאימה?	החלף את התמונה על-ידי לחיצה על הלחצן [Source Search] בשלט הרחוק או בלוח הבקרה. 🔧 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 27
האם החשמל למחשב או למקור הווידיאו מופעל?	חבר את החשמל של הצידוד.



בדיקה	תיקון
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. 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. 🔧 "מהתקנה להקרנה" עמ' 26 🔧 תיעוד המחשב

תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות

בדיקה	תיקון
האם האפשרות V-Keystone אוטומטי או Keystone אוטומטי מוגדרת ככבוי? (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 בלבד)	הגדרתה כפועל מאפשרת V-Keystone אוטומטי. 🔧 הגדרות - Keystone - H/V-Keystone - V-Keystone אוטומטי עמ' 58 🔧 הגדרות - Keystone אוטומטי עמ' 58 אם אתה משתמש במקרן כאשר הגדרה זו כבויה, כוון את התמונה המוקרנת באופן ידני. 🔧 "תיקון ידני" עמ' 33
האם המיקוד מכוון כראוי?	סובב את טבעת מיקוד כדי לכוון את המיקוד. 🔧 "תיקון המיקוד" עמ' 36
האם המקרן נמצא במרחק הנכון?	האם הוא מקרין מחוץ לטווח המרחק המומלץ להקרנה? התקן בטווח המומלץ. 🔧 "גודל מסך ומרחק הקרנה" עמ' 85
האם ערך כוון ה-Keystone גדול מדי?	הקטן את זווית ההקרנה כדי להפחית את מידת תיקון ה-keystone. 🔧 "כוון מיקום התמונה." עמ' 36
האם נוצר עיבוי על העדשה?	כאשר המקרן מועבר במהירות מסביבה קרה לסביבה חמה, או במקרה של שינויים פתאומיים בטמפרטורת הסביבה, ייתכן שייוצר על פני העדשה עיבוי שיגרם 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 לציד המחובר. אות - אות וידאו עמ' 57
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. חיבור ציוד" עמ' 22
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. נתמכיסצגים" עמ' 89 תיעוד המחשב
האם ההגדרות סנכרון ועקיבה מכונות כראוי? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	לחץ על הלחצן [Auto] בשלט הרחוק או על המקש [↩] בלוח הבקרה כדי לבצע כונון אוטומטי. אם התמונות אינן מכווננות כראוי גם לאחר ביצוע כונון אוטומטי, תוכל לבצע כונונים גם מהתפריט תצורה. אות - עקיבה, סנכרון. עמ' 57
האם נבחר העבר חלון עם שכבות? (רק בעת הקרנת USB Display)	לחץ כל התוכניות - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings, ולאחר מכן בטל את הסימון בתיבה העבר חלון עם שכבות.

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 לציד המחובר. אות - רזולוציה עמ' 57
האם התמונה עדיין מוגדלת על-ידי E-Zoom?	לחץ על לחצן [Esc] בשלט הרחוק כדי לבטל את E-Zoom. הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom) עמ' 44
האם מיקום התמונה תקין?	(רק בעת הקרנת אותות RGB אנלוגיים הנכנסים מכניסת Computer) לחץ על הלחצן [Auto] בשלט הרחוק או על הלחצן [↩] בלוח הבקרה כדי לכוון את המיקום. באפשרותך לכוון את המיקום גם מהתפריט תצורה. אות - מיקום עמ' 57



בדיקה	תיקון
האם המחשב מוגדר לתצוגה כפולה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	אם מופעלת תצוגה כפולה במאפייני 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 למקרון. 👉 "נתמכים צגים" עמ' 89 👉 תיעוד המחשב

צבעי התמונה אינם נכונים

בדיקה	תיקון
האם הגדרות אות הכניסה תואמות לאותות המגיעים מהתקן המחובר?	שנה את ההגדרות הבאות בהתאם לאות של הציוד המחובר. • כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחובר ליציאה Computer 👉 אות - אות כניסה עמ' 57 • כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחובר ליציאה Video או S-Video. 👉 אות - אות וידאו עמ' 57
האם בהירות התמונה מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הבהירות בתפריט תצורה. 👉 תמונה - בהירות עמ' 56
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. 👉 "חיבור ציוד" עמ' 22
האם הניגודיות ⁴ מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הניגודיות בתפריט תצורה. 👉 תמונה - ניגודיות עמ' 56
האם התאמת הצבעים מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת התאמת צבעים בתפריט תצורה. 👉 תמונה - התאמת צבעים עמ' 56
האם רווית הצבעים והגוון מכוונים נכון? (רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו)	כוון את הגדרת רווית צבעים והגדרת הגוון בתפריט תצורה. 👉 תמונה - רווית צבעים, גוון עמ' 56



התמונות נראות כהות

בדיקה	תיקון
האם בהירות התמונה מוגדרת כראוי?	כוון את הגדרות הבהירות וצריכת חשמל בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - בהירות עמ' 56 🔧 הגדרות - צריכת חשמל עמ' 58
האם הניגודיות ⁴ מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הניגודיות בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - ניגודיות עמ' 56
האם הגיע הזמן להחליף את הנורה?	כאשר הנורה קרובה לסוף חייה, התמונות הופכות כהות יותר ואיכות הצבע יורדת. במצב זה, החלף את המנורה בנורה חדשה. 🔧 "החלפת הנורה" עמ' 78
האם נעשה שימוש במקרן בגובה רב או במיקום שבו הטמפרטורות גבוהות?	כאשר נעשה שימוש במקרן בגובה רב או במיקום שבו הטמפרטורות גבוהות, ייתכן כי ההגדרה 'צריכת חשמל' תוגדר אוטומטית כ-ECO. הגדרה זו עשויה להחשיך את המסך. במקרה כזה, לא ניתן לשנות את הגדרת צריכת החשמל.

בעיות בעת התחלת ההקרנה

לא ניתן להפעיל את המקרן

בדיקה	תיקון
האם לחצת על הלחצן [⏻]?	לחץ על הלחצן [⏻] כדי להתחבר לחשמל.
האם המחווים כבויים?	כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מסופק. נתק את כבל החשמל וחבר אותו מחדש. 🔧 "מהתקנה להקרנה" עמ' 26 ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.
האם המחווים נדלקים וכבים כשנוגעים בכבל החשמל?	ייתכן שישנו מגע רופף בכבל החשמל או שכבל החשמל פגום. הכנס מחדש את כבל החשמל. אם הבעיה לא נפתרה בדרך זו, הפסק להשתמש במקרן, נתק את כבל החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. 🔧 רשימת ספקים של מקרני אפסון
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. 🔧 הגדרות - נעילת לוח בקרה עמ' 58
האם נבחרה ההגדרה הנכונה למקלט המרוחק?	בדוק את הגדרות מקלט מרוחק בתפריט תצורה. 🔧 הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 58



בעיות אחרות

לא נשמע צליל או שהצליל עמום

בדיקה	תיקון
ודא שכבל השמע/וידאו מחובר בצורה הדוקה אל המקרן ואל מקור השמע. (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 בלבד)	נתק את הכבל מכניסת Audio ו לאחר מכן חבר אותו מחדש.
האם העוצמה מכוונת להגדרת המינימום?	כוונן את העוצמה כך שישמע צליל. 🔊 הגדרות - עוצמה עמ' 58 🔊 "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 37
האם השתקת קול/וידאו פעילה?	לחץ על הלחצן [A/V Mute] בשלט הרחוק כדי לבטל את השתקת הקול/וידאו. 🔊 "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)" עמ' 42
האם מפרט כבל השמע הוא "ללא התנגדות"? (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 בלבד)	בעת שימוש בכבל שמע מהסוג הזמין בשוק, יש לוודא שהוא מסומן כ-"ללא התנגדות".
האם נבחר פלט שמע מהמקרן? (רק בעת הקרנת USB Display)	לחץ כל התוכניות - Epson USB Display - EPSON Projector - Epson USB Display Vx.xx Settings, ולאחר מכן לחץ פלט שמע מהמקרן.

השלט רחוק אינו פועל

בדיקה	תיקון
האם בעת הפעלת השלט, פונה האזור פולט האור של השלט לכיוון מקלט השלט במקרן?	כוון את השלט אל מקלט השלט. 🔊 "טווח הפעולה של השלט" עמ' 17
האם השלט הרחוק רחוק מדי מהמקרן?	טווח הפעולה של השלט הרחוק הוא בערך 6 מ'. 🔊 "טווח הפעולה של השלט" עמ' 17
האם אור שמש ישיר או תאורת פלאוארסצנצ חזקה מאירים לכיוון המקלט המרוחק?	מקם את המקרן במקום בו אור חזק אינו מאיר אל המקלט המרוחק. לחלופין, הגדר את מצב המקלט המרוחק כ-כבוי דרך מקלט מרוחק בתפריט תצורה. 🔊 הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 58
האם נבחרה ההגדרה הנכונה למקלט מרוחק?	בדוק את הגדרות מקלט מרוחק בתפריט תצורה. 🔊 הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 58



בדיקה	תיקון
האם הסוללות ריקות, או האם הסוללות הוכנסו כראוי?	ודא שהסוללות הוכנסו כראוי או החלף אותן בחדשות במידת הצורך. 👉 "החלפת סוללות בשלט" עמ' 16

ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים

בדיקה	תיקון
שנה את הגדרת השפה.	כוון את הגדרת השפה בתפריט תצורה. 👉 מורחב - שפה עמ' 59



תחזוקה

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

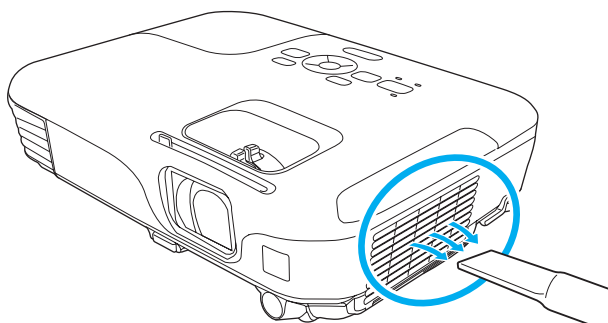
ניקוי מסנן האוויר

נקח 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 ב מסנן אוויר חדש.
- "החלפת מסנן אוויר" עמ' 81
- 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

נקח 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 סינר, 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.

- התמונה המוקרנת מתכהה או שאיכותה מתחילה להידרדר.

שים לב

- כדי לשמר את הבהירות ואת האיכות ההתחלתיות של התמונות המוקרנות, הודעת החלפת הנורה מוגדרת להופיע לאחר פרקי הזמן הבאים.
כאשר האפשרות צריכת חשמל מוגדרת כרגיל: כ-3900 שעות
כאשר האפשרות צריכת חשמל מוגדרת כ-ECO: כ-4900 שעות
- הגדרות - צריכת חשמל עמ' 58
- 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 סדוקה 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 ששונתה או פורקה ונעשה בה שימוש, היא עלולה לגרום לשריפה, הלם חשמלי או תאונה.

זהירות

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

סעיף זה מסביר כיצד להחליף את הנורה ואת מסנן האוויר.

החלפת הנורה

פרק זמן להחלפת נורה

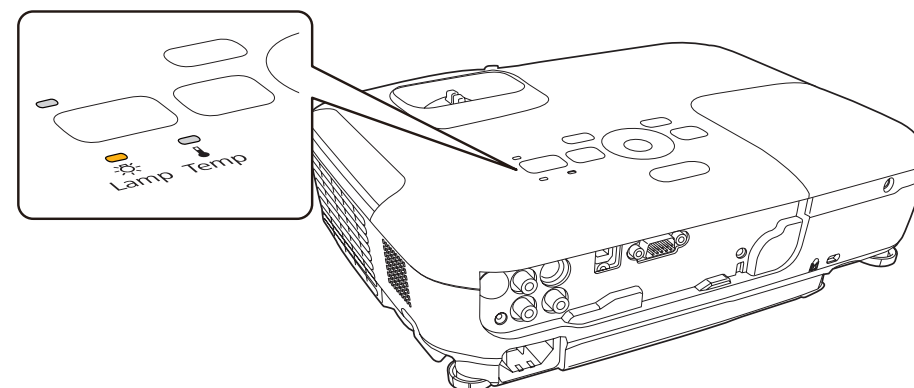
הגיע הזמן להחליף את הנורה כאשר:

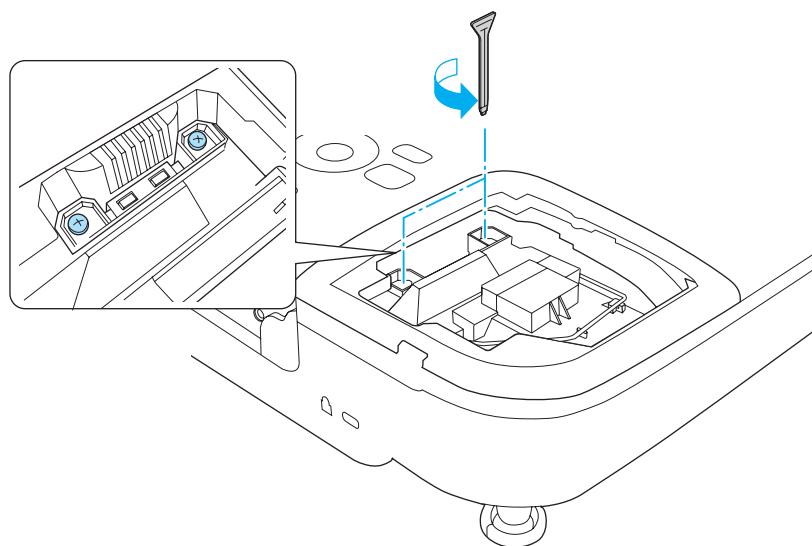
- ההודעה הבאה מוצגת.
"הגיע הזמן להחליף את הנורה. פנה אל משווק Epson באזורך או בקר באתר www.epson.com כדי לבצע רכישה."



ההודעה תוצג למשך 30 שניות.

- מחוון הנורה מהבהב בכתום.

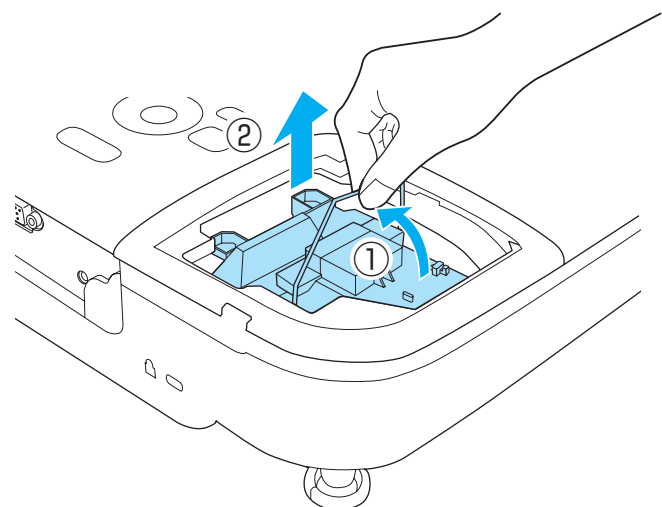




4 הוצא את הנורה הישנה על-ידי משיכת הידית.

אם הנורה סדוקה, החלף אותה בנורה חדשה או פנה לספק המקומי לקבלת ייעוץ נוסף.

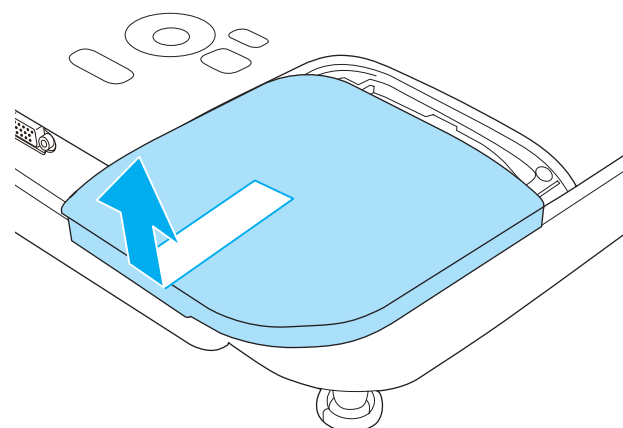
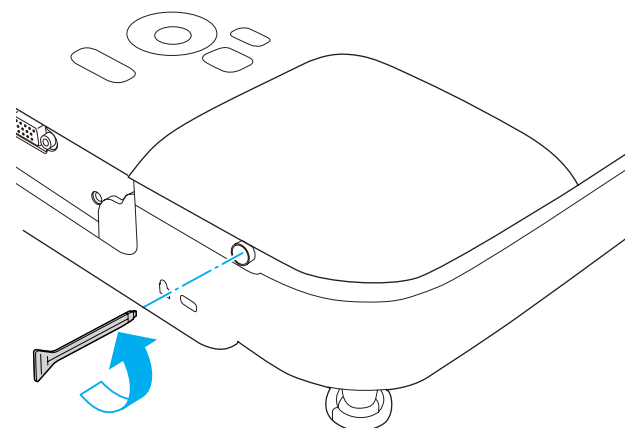
רשימת ספקים של מקרני אפסון



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

2 המתן עד שהנורה תתקרר מספיק, ולאחר מכן הסר את מכסה הנורה בחלקו העליון של המקרן.

שחרר את בורג הקיבוע של מכסה הנורה בעזרת המברג המצורף ליחידת הנורה החדשה או בעזרת מברג פיליפס. לאחר מכן החלק את מכסה הנורה ישר קדימה והרס אותו כדי להסירו.



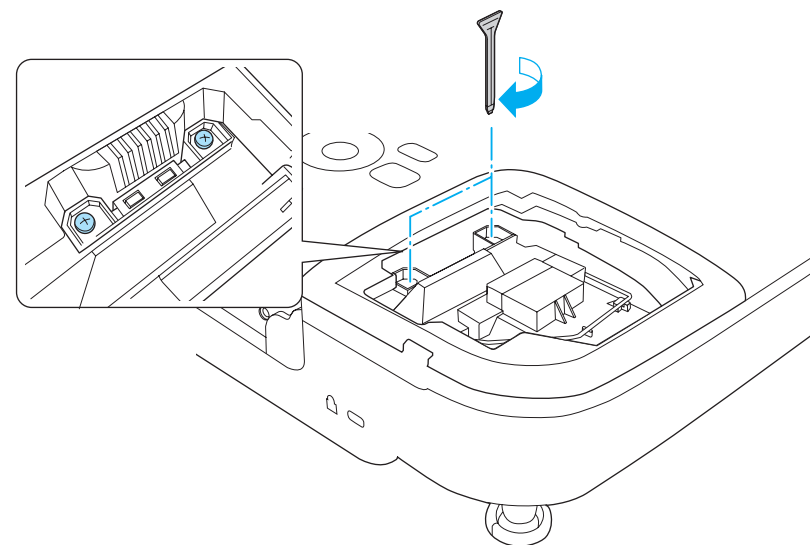
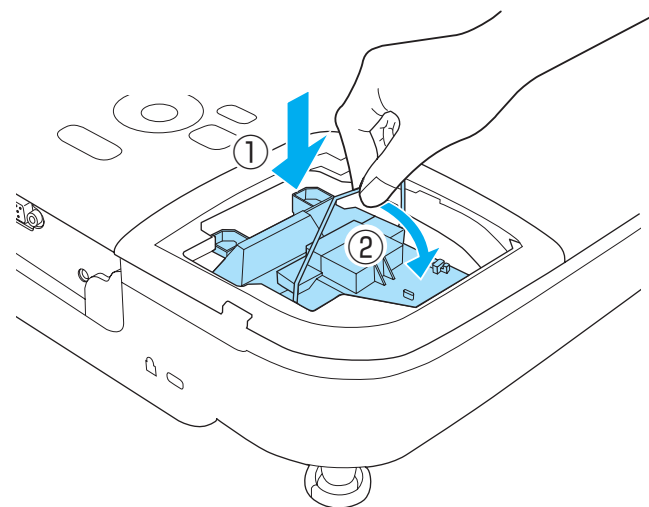
3 שחרר את שני בורגי הקיבוע של הנורה.

3

5

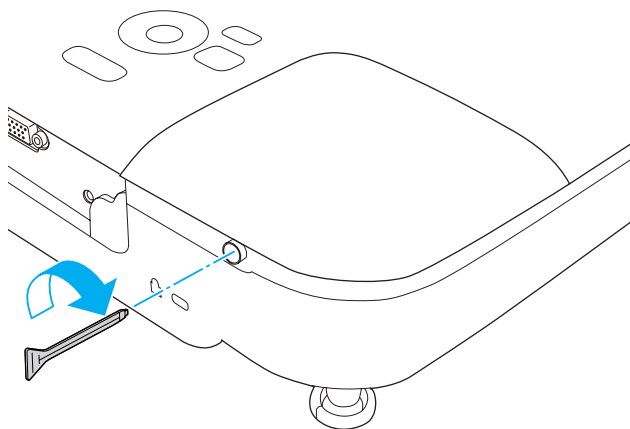
התקן את הנורה החדשה.

החדר את הנורה החדשה לאורך המסילה המובילה ובכיוון הנכון כך שהיא תיכנס למקומה. דחף אותה בחוזקה פנימה וכאשר היא מוחדרת במלואה - חזק את שני הברגים.



6

החזר את כיסוי הנורה למקומו.



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 מחזור, אנא התייחס לתקנות המקומיות. אל תשליך את המוצר עם האשפה הרגילה.

איפוס שעות נורה

המקרן עוקב אחר משך הזמן בו הנורה דולקת, והודעה ומחווין מיידיעים אותך כאשר מגיע הזמן להחליף את הנורה. לאחר החלפת הנורה, הקדד לאפס את שעות הנורה בתפריט אפס.

👉 אפס - אפס שעות נורה עמ' 61

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



החלפת מסנן אוויר

פרק זמן להחלפת מסנן אוויר

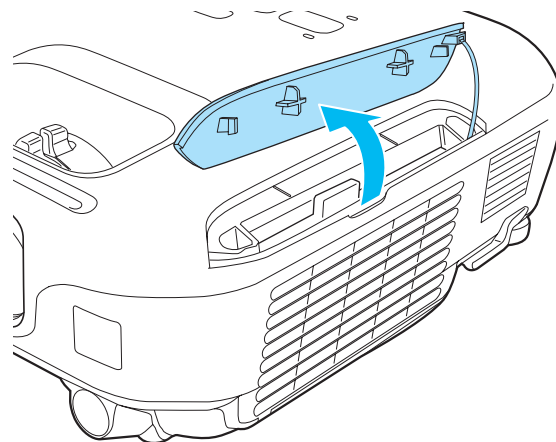
אם ההודעה מוצגת לעיתים קרובות למרות שמסנן האוויר נוקה, החלף את מסנן האוויר.

כיצד להחליף את מסנן האוויר

ניתן להחליף את מסנן האוויר גם כאשר המקרן תלוי מהתקרה.

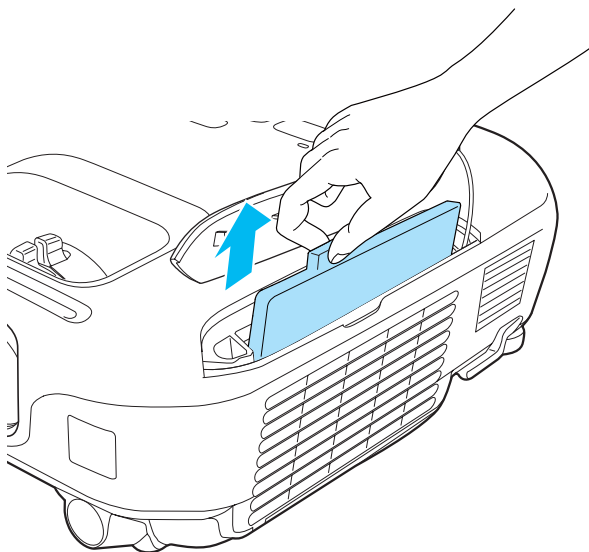
1 לאחר שכיבית את החשמל למקרן וזמזום האישור מצפצף פעמיים, נתק את כבל החשמל.

2 פתח את מכסה מסנן האוויר.



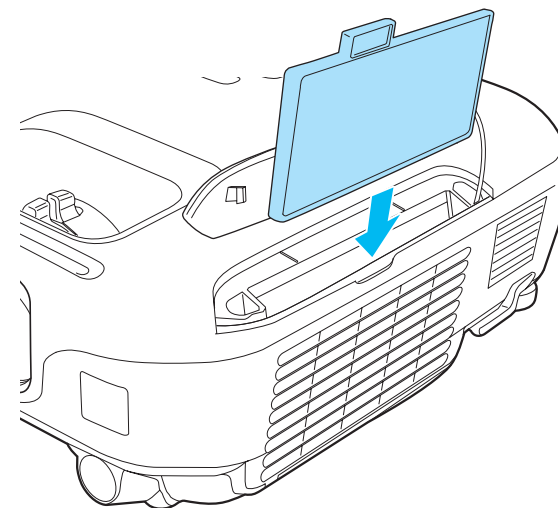
3

הסר את מסנן האוויר.
אחוז בלשונית מסנן האוויר ומשוך אותו החוצה.



4

התקן את מסנן האוויר החדש.
החלק את מסנן האוויר מבחוץ ולחץ כלפי פנים עד שייכנס למקומו בנקישה.



5 סגור את מכסה מסנן האוויר.

5

השלך את מסנני האוויר כראוי, בהתאם לתקנות המקומיות.
 שם מסנן: ABS
 מסנן: קצף פוליאורתן





נספח



להלן האביזרים והחומרים המתכלים האופציונליים הזמינים. רכוש מוצרים אלה אם וכאשר תזדקק להם. רשימת האביזרים והחומרים המתכלים האופציונליים הבאה עדכנית נכון ל: מאי 2011. פרטי האביזרים עשויים להשתנות ללא הודעה והזמינות עשויה להשתנות בהתאם לארץ הרכישה.

אביזרים אופציונליים

יחידה אינטראקטיבית ELPIU01
השתמש בה בעת הפעלת מסך המחשב במשטח ההקרנה.
מצלמת מסמכים ELPDC11 / ELPDC06
השתמש בעת הקרנת תמונות כגון ספרים, מסמכי OHP או שקופיות.
תיק נשיאה רך ELPKS63
תיק רק לנשיאת המקרן.
מסך נייד בגודל 50 אינץ' ELPSC32
מסך קומפקטי הניתן לנשיאה בקלות. (יחס גובה-רוחב 4:3)
מסך נייד בגודל 60 אינץ' ELPSC27
מסך נייד בגודל 80 אינץ' ELPSC28
מסך בגודל 100 אינץ' ELPSC29
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 53 אינץ' ELPSC30
מסך נייד בגודל 64 אינץ' ELPSC31
מסכים מגנטיים ניידים. (יחס גובה-רוחב 4:3)
מסך בעל יחסי גובה-רוחב מרובים ELPSC26
מסך נישא בעל יחסי גובה-רוחב מרובים.

כבל מחשב ELPKC02
(1.8 מ' - עבור mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)
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)
כבל Component Video ELPKC19
(3 מ' - עבור mini D-Sub 15-pin/RCA זכר×3)
השתמש לחיבור מקור Component Video.
צינור לתקרה (450 מ"מ)* ELPFP13
צינור לתקרה (700 מ"מ)* ELPFP14
השתמש להתקנת המקרן על תקרה גבוהה.
מתלה לתקרה* ELPMB23
השתמש להתקנת המקרן על תקרה.

* לתליית המקרן מהתקרה נדרש ידע מתאים. פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.

רשימת ספקים של מקרני אפסון

חומרים מתכלים

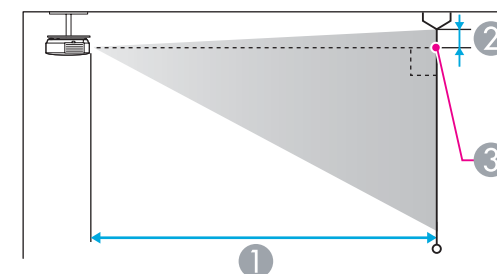
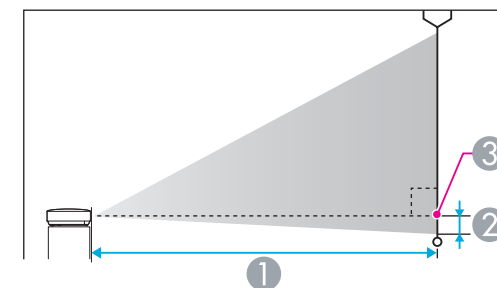
יחידת נורה ELPLP67
השתמש כתחליף לנורות משומשות.
מסנן אוויר ELPAF32
השתמש כתחליף למסנני אוויר משומשים.

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-13	229 - 190	120x91	"60
-15	267 - 222	142x107	"70
-17	306 - 255	160x120	"80
-22	383 - 319	200x150	"100
-33	577 - 480	300x230	"150
-44	770 - 641	410x300	"200
-61	1079 - 898	570 x 430	"280

יחידה: ס"מ

2	1	גודל מסך 16:9	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-4	120 - 99	78x44	"35
-5	137 - 114	89x50	"40
-6	172 - 143	110x62	"50
-8	208 - 172	130x75	"60
-9	243 - 202	155x87	"70
-10	278 - 231	180x100	"80
-13	348 - 289	220x120	"100
-19	523 - 435	330x190	"150
-26	699 - 582	440x250	"200
-40	1084 - 903	690 x 390	"310

מרחק הקרנה (עבור EB-Wo2/EB-Wo1)

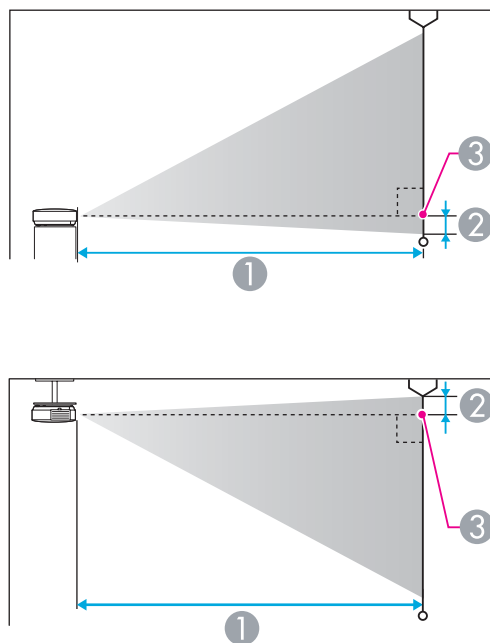


- 1 מרחק הקרנה
 2 המרחק ממרכז העדשה לבסיס המסך
 (או לראש המסך, אם הוא תלוי מהתקרה)
 3 מרכז העדשה

יחידה: ס"מ

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-7	113 - 94	61x46	"30
-9	152 - 126	81x61	"40
-11	190 - 158	100x76	"50

מרחק הקרנה (עבור EB-X14G/EB-X02)



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

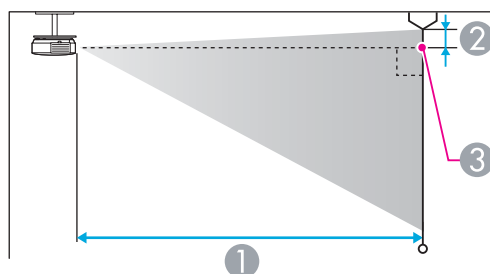
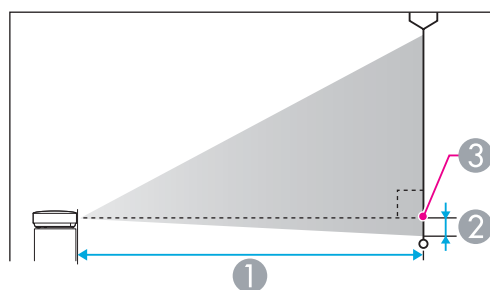
יחידה: ס"מ

②	① מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 16:10	
-7	117 - 97	76x47	"35
-8	134 - 111	86x54	"40
-10	168 - 139	110x67	"50
-12	202 - 168	130x81	"60
-15	270 - 225	170x110	"80
-19	338 - 281	220x130	"100
-29	509 - 424	320x200	"150
-38	680 - 566	430x270	"200
-62	1089 - 907	690 x 430	"320

יחידה: ס"מ

②	① מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 4:3	
-5	107 - 89	61x46	"30
-7	143 - 119	81x61	"40
-8	180 - 150	100x76	"50

מרחק הקרנה (עבור EB-So2/EB-So1)



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

יחידה: ס"מ

②	①	גודל מסך 4:3	
(Wide)	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-5	119 - 88	61x46	"30
-8	200 - 147	100x76	"50
-10	240 - 177	120x91	"60

②	①	גודל מסך 4:3	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-10	217 - 180	120x91	"60
-14	290 - 241	160x120	"80
-17	363 - 302	200x150	"100
-25	546 - 454	300x230	"150
-34	729 - 607	410x300	"200
-42	912 - 759	510x380	"250
-51	1095 - 912	610x460	"300

יחידה: ס"מ

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



2	1	גודל מסך 4:3	
(Wide)	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-12	280 - 207	142x107	"70
-13	321 - 237	160x120	"80
-17	401 - 297	200x150	"100
-25	603 - 446	300x230	"150
-33	805 - 595	410x300	"200

יחידה: ס"מ

2	1	גודל מסך 16:9	
(Wide)	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
1	130 - 96	66x37	"30
1	218 - 161	110x62	"50
2	262 - 193	130x75	"60
2	306 - 226	155x87	"70
2	349 - 258	180x100	"80
3	437 - 323	220x120	"100
4	657 - 486	330x190	"150
5	877 - 649	440x250	"200



עבור EB-So2/EB-So1

רזולוציה (נקודות)	קצב רענון (הרץ)	אות
640x480	60/72/75/85	VGA
800x600	56/60/72/75/85	SVGA
1024x768	60/70/75/85	XGA
1280x768	60	WXGA
1360x768	60	
1280x800	60/75	
1440x900	60	WXGA+
1152x864	70/75	SXGA
1280x1024	60	
1280x960	60	
1400x1050	60	SXGA+
640x480	67	MAC13"
832x624	75	MAC16"
1024x768	75	MAC19"
1024x768	59	
1152x870	75	MAC21"

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

Component Video

רזולוציה (נקודות)	קצב רענון (הרץ)	אות
720x480	60	SDTV (480i)

רזולוציות נתמכות

אותות מחשב (RGB אנלוגי)

עבור EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-W01

רזולוציה (נקודות)	קצב רענון (הרץ)	אות
640x480	60/72/75/85	VGA
800x600	56/60/72/75/85	SVGA
1024x768	60/70/75/85	XGA
1280x768	60	WXGA
1360x768	60	
1280x800	60/75/85	
1440x900	60/75/85	WXGA+
1152x864	70/75/85	SXGA
1280x1024	60/75/85	
1280x960	60/75/85	
1400x1050	60/75	SXGA+
1680x1050	60	WSXGA+ ^{1,2}
1600x1200	60	UXGA
640x480	67	MAC13"
832x624	75	MAC16"
1024x768	75	MAC19"
1024x768	59	
1152x870	75	MAC21"

*1 EB-W02/EB-W01 בלבד.

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



רזולוציה (נקודות)	קצב רענון (הרץ)	אות
720x576	50	SDTV (576i)
720x480	60	SDTV (480p)
720x576	50	SDTV (576p)
1280x720	50/60	HDTV (720p)
1920x1080	50/60	HDTV (1080i)

וידאו Composite (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02) בלבד

רזולוציה (נקודות)	קצב רענון (הרץ)	אות
720x480	60	TV (NTSC)
720x576	50	TV (SECAM)
720x576	50/60	TV (PAL)



מפרטים כלליים של המקרן

שם המוצר		EB-X14G		EB-W02		EB-X02		EB-S02		EB-W01		EB-S01	
ממדים		295 (ר') x 79 (ג') x 228 (ע') מ"מ											
מידות פנל LCD		0.55"		רוחב 0.59 אינץ'		0.55"		0.55"		רוחב 0.59 אינץ'		0.55"	
שיטת תצוגה		מטריצה פעילה Polysilicon TFT											
רזולוציה		786,432 פיקסלים XGA (1024 (ר') x 768 (ג') 3 נקודות)		1,024,000 פיקסלים WXGA (1280 (ר') x 800 (ג') 3 נקודות)		786,432 פיקסלים XGA (1024 (ר') x 768 (ג') 3 נקודות)		480,000 פיקסלים SVGA (800 (ר') x 600 (ג') 3 נקודות)		1,024,000 פיקסלים WXGA (1280 (ר') x 800 (ג') 3 נקודות)		480,000 פיקסלים SVGA (800 (ר') x 600 (ג') 3 נקודות)	
כוונון מיקוד		ידני											
כוונון זום		ידני (1 עד 1.2)		ידני (1 עד 1.2)		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: ELPLP67											
פלט שמע מרבי		1 ואט		1 ואט		1 ואט		1 ואט		2 ואט		2 ואט	
רמקול		1											
אספקת חשמל		100 עד 240 וולט זרם חילופין10%±, 50/60 הרץעד 1.3 אמפר											
צריכת חשמל	כ-100 עד 120 וולט	פעולה: 283 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.9 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.36 ואט											
	כ220- עד 240 וולט	פעולה: 270 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 3.3 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.47 ואט											
גובה פעולה		גובהס עד 2,286 מ'											
טמפרטורת פעולה		5 עד (יוביע אלל) +35°C											
טמפרטורת אחסון		-10 עד (יוביע אלל) +60°C											
מסה		כ-2.3 ק"ג											

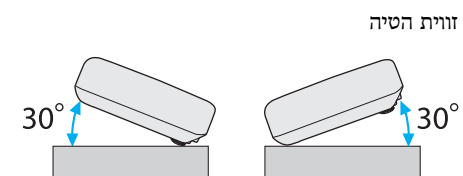
מחברים	כניסת Computer	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
--------	----------------	---	-------------------------



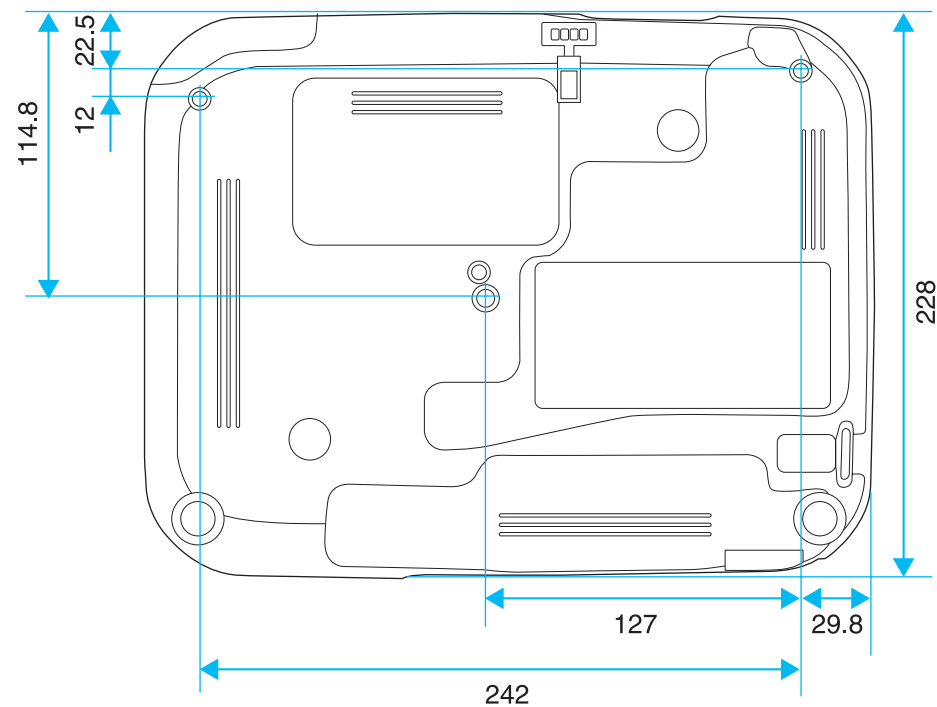
שקע RCA pin	1	כניסת Video*1
Mini DIN 4-pin	1	כניסת S-Video*1
שקע RCA pin x 2	1	כניסת Audio Input *
מחבר USB (Type B)	1	יציאת USB(TypeB)*2

*1 EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 בלבד.

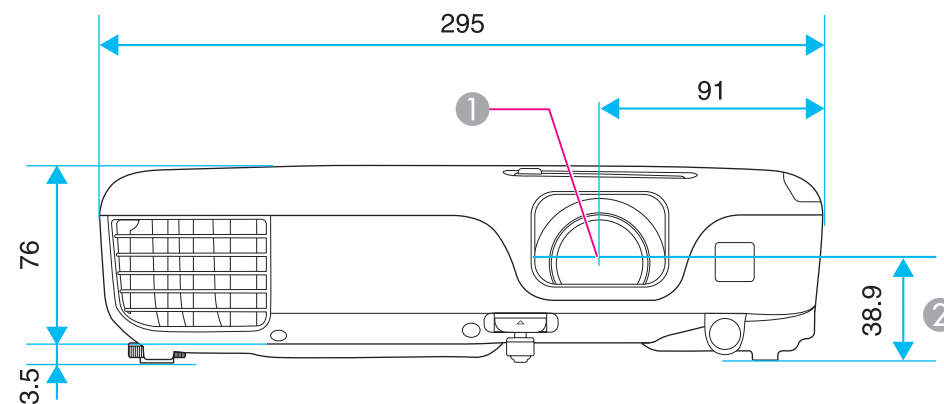
*2 תומכת ב-USB 2.0. עם זאת, לא מובטח שכניסות USB יפעלו עם כל ההתקנים התומכים ב-USB.



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 מתאר בקצרה את המונחים המורכבים שאינם מוסברים בטקסט במדריך זה. לקבלת פרטים, עיין בפרסומים אחרים הזמינים בשוק.

שיטה אשר מחלקת את אות הוידאו לרכיב הפצת אור (Y) ולרכיבי כחול מינוס הארה (Cb או Pb) ולאדום מינוס הארה (Cr או Pr).	Component Video
שיטה אשר משלבת את וידאו לרכיב הפצת אור ולרכיב צבע לצורך שידור בכבל יחיד.	Composite video
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 = מדרג, i = שזירה) • יחס גובה-רוחב של המסך 16:9 	HDTV
קיצור של Standard Definition Television. הכוונה למערכות בהפרדה רגילה, אשר אינן עומדות בתנאים של HDTV - או טלוויזיה בהפרדה גבוהה.	SDTV
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.	sRGB
תקן מידות מסך ברזולוציה של 800 (אופקי) x 600 (אנכי) נקודות.	SVGA
שיטת שידור אשר מחלקת את אות הוידאו לרכיב הפצת אור (Y) ולרכיב צבע (C).	S-Video
תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,280 (אופקי) x 1,024 (אנכי) נקודות.	SXGA
תקן מידות מסך ברזולוציה של 640 (אופקי) x 480 (אנכי) נקודות.	VGA
תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,024 (אופקי) x 768 (אנכי) נקודות.	XGA
יחס בין האורך והגובה של תמונה. מסכים עם יחס אופקי:אנכי של 16:9, כגון מסכי HDTV, קריינים מסכים רחבים. לתצוגות SDTV ולצגי מחשב רגילים יחס גובה-רוחב של 4:3.	יחס גובה-רוחב
מקרין מידע המאפשר יצירת מסך אחד בכל פעם, תוך הצגת התמונה עבור מסגרת אחת. גם כאשר מספר שורות הסריקה זהה, כמות ההבהוב של התמונות קטנה משום שנפח המידע הוכפל בהשוואה למערכת שזירה.	מדורג
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. כוונתן מאפיין מסוים זה של התמונה נקרא כוונת ניגודיות.	ניגודיות
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.	סנכרון
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.	עקיבה
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 מבוסס ביחידות הרץ (Hz).	קצב רענון
משדר את המידע הדרוש כדי ליצור מסך שלם באמצעות שליחה של שורות לסירוגין, החל מראש התמונה עד לתחתיתה. הסיכוי להבהוב של תמונות גדל משום שהמסגרת מוצגת כל שורה שנייה.	שזירה



Mac OS X 10.4.x

Mac OS X 10.5.x

Mac OS X 10.6.x

במדריך זה, מערכות ההפעלה שלעיל מכונות "Mac OS X 10.3.9", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", ו-"Mac OS X 10.6.x". יתר על כן, המונח הקיבוצי "Mac OS" משמש להתייחסות אליהן.

הערה כללית:

IBM, DOS/V ו-XGA הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של International Business Machines Corp.

Macintosh, Mac OS, Mac, וכן iMac הינם סימני מסחר של Apple Inc.

Microsoft, Windows NT, Windows Vista, Windows, PowerPoint, והלוגו של Windows הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארה"ב ו/או במדינות אחרות.

שמות המוצרים האחרים, שבהם נעשה שימוש כאן, מופיעים למטרות זיהוי בלבד ועשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם המתאימים. Epson מתנעת מכל זכות שהיא לגבי סימנים אלה.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

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

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

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

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

האיורים במדריך זה והמקור בפועל עשויים להיות שונים.

אודות סימנים

מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 98

מערכת הפעלה Microsoft® Windows® Me

מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 2000

מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® XP

מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Vista®

מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 7

במדריך זה, מערכות ההפעלה שלעיל מכונות "Windows Me", "Windows 98", "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", ו-"Windows 7". בנוסף, המונח הקיבוצי Windows עשוי להתייחס אל Windows Me, Windows 98, Windows XP, Windows Vista, וכן תיתכן התייחסות אל מספר גרסאות Windows כ-Windows 98/Me/2000/XP/Vista, כאשר המונח Windows מושמט.

מפתח		מפתח		מפתח	
64	חיווי טמפרטורה	ב		E	
64	חיווי נורה				
64	חיווי פעולה	56	בהירות	52	ESC/VP21
64	חיוויים			44	E-Zoom
60	חלק אחורי	ג			
60	חלק קדמי	58,38	גובה-רוחב		K
		85	גודל מסך	58	Keystone
	ט	56	גוון	58	Keystone אוטומטי
10	טבעת זום				
10	טבעת מיקוד	ד		Q	
91	טמפרטורת אחסון	37	דינמי	58	Quick Corner
91	טמפרטורת פעולה				
56	טמפרטורת צבעים	ה		S	
	,	57	הגדרה אוטומטית	27,13	Source Search
		48	הגנה בהדלקה	37	sRGB
10	ידית כוונון רגל	48	הגנת לוגו משתמש		U
11	יציאת וידאו	48	הגנת סיסמה		
11	יציאת מחשב	60	הדלקה ישירה	60	USB Type B
	כ	60	הודעות		V
		16	החלפת סוללות		
56	כוונון צבעים	60	הפעלה	58	V-Keystone אוטומטי
10	כיסוי נורה	42	הקפא		
78	כיצד להחליף את הנורה	60	הקרנה		א
81	כיצד להחליף את מסנן האוויר	42	השתקת A/V		
11	כניסת S-Video	65	התחממות יתר	84	אביזרים אופציונליים
11	כניסת USB (TypeB)			61,58	אות וידאו
11	כניסת חשמל			61,58	אות כניסה
	ל	58	זום	19	אחורי
				80,61	איפוס שעות נורה
46	לוגו משתמש	ח		61	אפס הכול
13	לוח הבקרה	56	חדות		
37	לוח לבן	84	חומרים מתכלים		



60 רקע תצוגה	57 סנכרון	37 לוח שחור
	37 ספורט	59 לחצן משתמש
ש	ע	מ
14 שלט רחוק	59, 13 עוצמה	48 מדבקת הגנה באמצעות סיסמה
10 שמות החלקים והפונקציות	57 עקיבה	57 מדורג
61 שעות נורה		64 מחוונים
60 שפה	פ	57 מיקום
ת	63 פונקצית עזרה	19 מסך אחורי
59 תבנית בדיקה	45 פונקצית עכבר אלחוטי	60 מסך פתיחה
37 תיאטרון	44 פלוס	91 מפרטים
57 תפריט אות	61 פרטי סנכרון	60 מצב גובה רב
61 תפריט אפס	81 פרק זמן להחלפת מסנן אוויר	60 מצב המתנה
58 תפריט הגדרות	78 פרק זמן להחלפת נורה	56, 37 מצב צבעים
59 תפריט מורחב	10 פתח אוורור	60 מצב שינה
60 תפריט מידע	64 פתרון בעיות	42 מצביע
56 תפריט תמונה		37 מצגת
54 תפריט תצורה	צ	84 מצלמת מסמכים
60 תצוגה	89 צגים	61 מקור
37 תצלום	59 צורת מצביע	11, 10 מקלט שלט
60, 19 תקרה	59 צריכת חשמל	85 מרחק
	ק	נ
19 קדמי	56 ניגודיות	77 ניקוי
61 קצב רענון	77 ניקוי מסנן האוויר ופתח כניסת האוויר	77 ניקוי פני השטח של המקרן
57, 38 קשתית אוטומטית	77 נעילה מלאה	50 נעילת לוח בקרה
	ר	59, 50 נקודות קיבוע למתלה צמוד תקרה
10 רגל מתכווננת קדמית		
12 רגלית אחורית		
56 רווית צבעים		
61 רזולוציה		
		ס
		45 סמן העכבר