

מדריך למשתמש

Multimedia Projector

EB-X15

EB-X14H

EB-X11H



EB-S11H







סימנים המשמשים במדריך זה

• סימני בטיחות

החומר הכתוב והמקורן עושים שימוש בסמלים גרפיים כדי להראות כיצד להשתמש במקורן 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

מצוין הליכים שעלולים להוביל לנזק או פגיעה ללא תשומת לב מתאימה.	שים לב
מצוין מידע ונקודות נוספות שעשויים להיות שימושיים עבור נושא מסוים.	
מצוין עמוד שבו ניתן למצוא מידע מפורט אודות נושא מסוים.	
מצוין שהסבר של המילה או המילים המודגשות ליד סמל זה מופיע במילון המונחים. ראה את הפרק "מילון מונחים" שבחלק "נספח".  "מילון מונחים" עמ' 95	
מצוין את שמות הלחצנים בשלט הרחוק או בלוח הבקרה. דוגמה: לחצן [Esc]	[שם]
מצוין 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	כוונן של התמונות המוקרנות
32	תיקון העיוות ב-Keystone
32	תיקון אוטומטי
33	תיקון ידני
36	כוונן גדול התמונה
36	כוונן מיקום התמונה
37	כיוון ההסטה האופקית
37	תיקון המיקוד
37	מכוון את עוצמת הקול
37	בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)
38	קביעת קשתית אוטומטית
39	שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת
39	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)
43	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
7	התקנה, הקרנה ואחסון בקלות ובמהירות
7	התחברות בעזרת כבל USB והקרנה (USB Display)
7	זיהוי תנועות המקרן ותיקון אוטומטי של עיוותים בתמונה (EB-X15 בלבד)
8	כיוון תיקון טרפז אופקי (EB-X15 בלבד)
8	פונקציות שימושיות להקרנת תמונות
8	הפקת המבר מהשלט
8	פונקציות אבטחה משופרות
9	שמות החלקים והפונקציות
9	חלק קדמי/עליון
10	חלק אחורי
11	בסיס
12	לוח הבקרה
13	שלט רחוק
15	החלפת סוללות בשלט
16	טווח הפעולה של השלט

הכנת המקרן

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



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

תחזוקה

78	ניקוי
78	ניקוי פני השטח של המקרן
78	ניקוי העדשה
78	ניקוי מסנן האוויר
79	החלפת חומרים מתכלים
79	החלפת הנורה
79	פרק זמן להחלפת נורה
79	כיצד להחליף את הנורה
82	איפוס שעות נורה
82	החלפת מסנן אוויר
82	פרק זמן להחלפת מסנן אוויר
82	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
49	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
53	פרוטוקול תקשורת

תפריט תצורה

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

פתרון בעיות

65	שימוש בעזרה
66	פתרון בעיות
66	קריאת המחוונים
69	כאשר המחוונים אינם עוזרים
70	בעיות הקשורות בתמונות



85	אביזרים וחומרים מתכלים אופציונליים
85	אביזרים אופציונליים
85	חומרים מתכלים
86	גודל מסך ומרחק הקרנה
86	מרחק הקרנה (עבור EB-X15/EB-X14H/EB-X11H)
87	מרחק הקרנה (עבור EB-S11H)
88	נתמכים צגים
88	רזולוציות נתמכות
88	אותות מחשב (RGB אנלוגי)
88	Component Video
89	Composite video
89	אות קלט מיציאת HDMI (EB-X15 בלבד)
90	מפרטים
90	מפרטים כלליים של המקרן
93	מראה
95	מילון מונחים
97	הערות כלליות
97	אודות סימנים
97	הערה כללית:
98	אינדקס



הקדמה

פרק זה מסביר את תכונות המקרן ואת שמות החלקים.

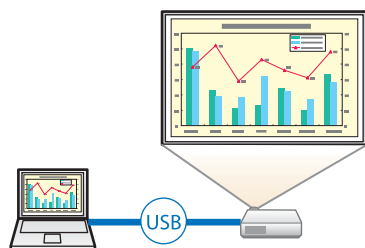


התקנה, הקרנה ואחסון בקלות ובמהירות

- 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 אריות המכשיר.

התחברות בעזרת כבל USB והקרנה (USB Display)

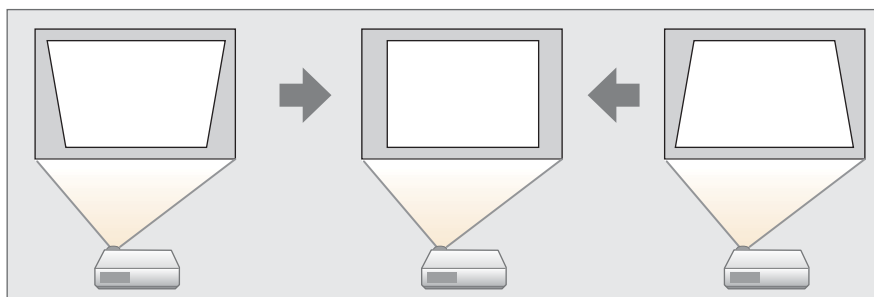
ניתן לחבר את המקרן באמצעות כבל USB ולהקרין תמונות ממסך המחשב ללא כבל מחשב.
 🖱️ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 28



זיהוי תנועות המקרן ותיקון אוטומטי של עיוותים בתמונה (EB-X15 בלבד)

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

🖱️ "תיקון אוטומטי" עמ' 32



רשימת פונקציות על פי דגם

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

פונקציה	EB-S11H	EB-X11H	EB-X14H	EB-X15
USB Display	✓	✓	✓	✓
חיבור HDMI	-	-	-	✓
חיבור ציוד חיצוני	✓	✓	✓	-
V-Keystone אוטומטי	-	-	-	✓
תיקון טרפז אופקי	*_	*_	*_	✓
Quick Corner	✓	✓	✓	✓

* מחוון H-Keystone אינו מותקן בדגם זה, אך באפשרותך לבצע H-Keystone מלוח הבקרה או מהתפריט תצורה.

- 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' 49

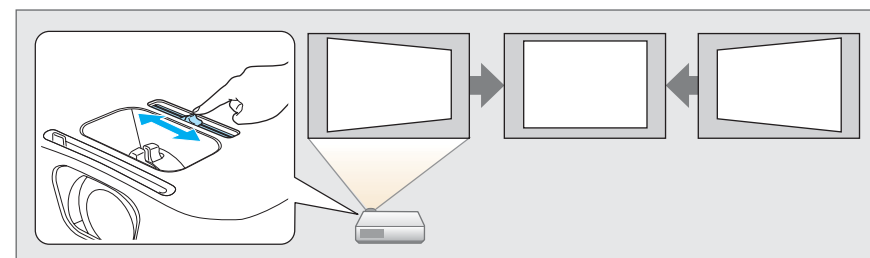
- מצויד בהתקנים שונים נגד גניבה המקרן מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.

- חריץ אבטחה
 - נקודת התקנה לכבל אבטחה
- 🔑 "נעילה נגד גניבה" עמ' 51

כיוון תיקון טרפז אופקי (EB-X15 בלבד)

מאפשר לחקן במהירות עיוות אופרי בתמונה המוקרנת. תכונה זו שימושית אם אין באפשרותך להתקין את המקרן במקביל למסך.

🔑 "תיקון ידני" עמ' 33



פונקציות שימושיות להקרנת תמונות

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' 43

🔑 "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 44

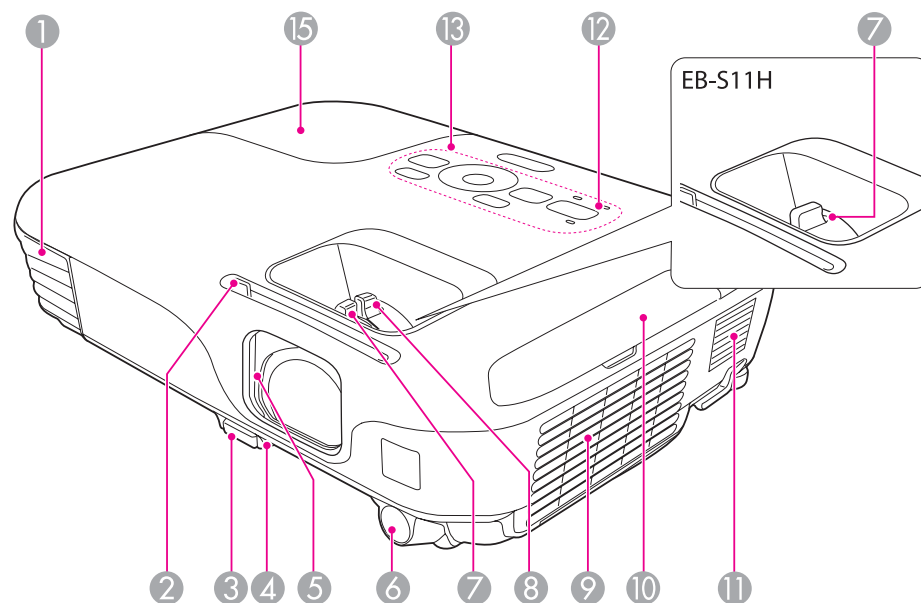
🔑 "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 45

פונקציות אבטחה משופרות

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

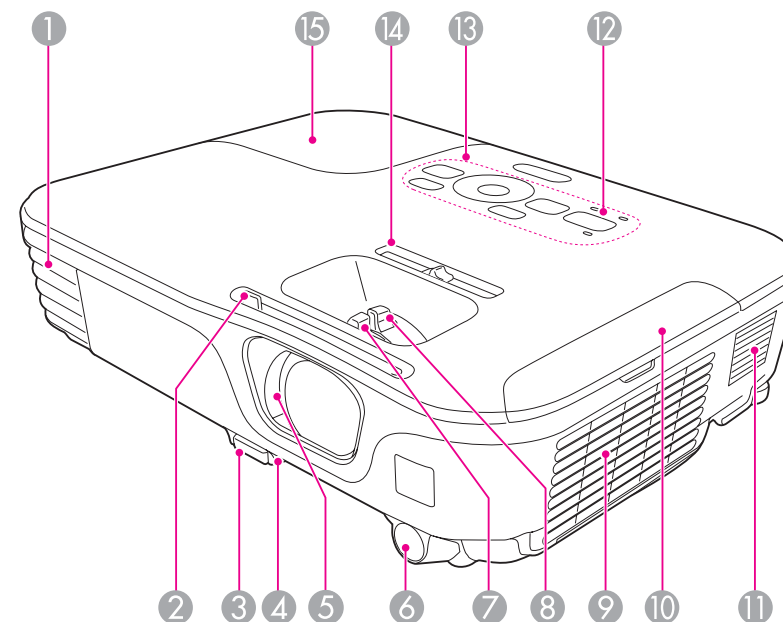
🔑 "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 48

EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H



חלק קדמי/עליון

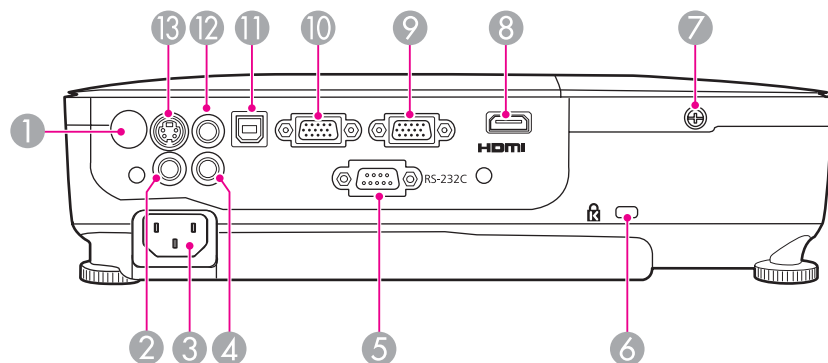
EB-X15



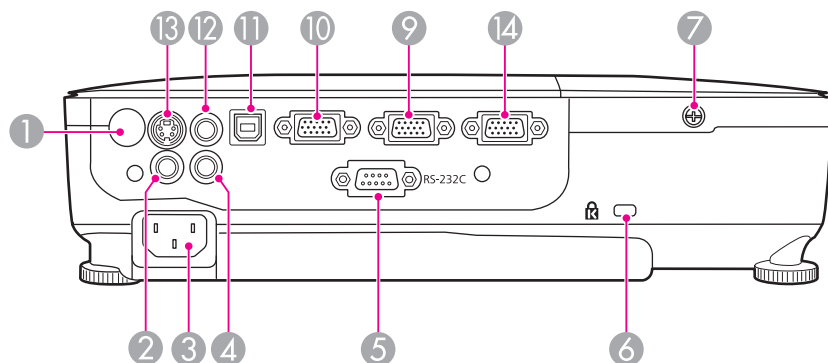
פונקציה	שם
<p>פתח אוורור המשמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>⚠️ זהירות</p> <p>בזמן ההקרנה, אל תקרב את פניך או את ידיך אל פתח יציאת האוויר, ואל תניח חפצים שעלולים להתעוות או להינזק מחום ליד פתח האוורור. האוויר החם שנפלט מפתח האוורור עלול לגרום לכוויות, לעיוותים ולפציעה.</p> </div> <p>החלק את הכפתור כדי לפתוח ולסגור את שקופית ההשתקה של שמע/וידאו.</p>	<p>① פתח אוורור</p>
לחץ על ידית כוונון הרגלית כדי להאריך ולקצר את הרגלית המתכווננת הקדמית.	<p>② ידית של שקופית השתקה של שמע/וידאו</p>
<p>🖱️ "כוונון מיקום התמונה" עמ' 36</p>	<p>③ ידית כוונון רגל</p>

חלק אחורי

EB-X15



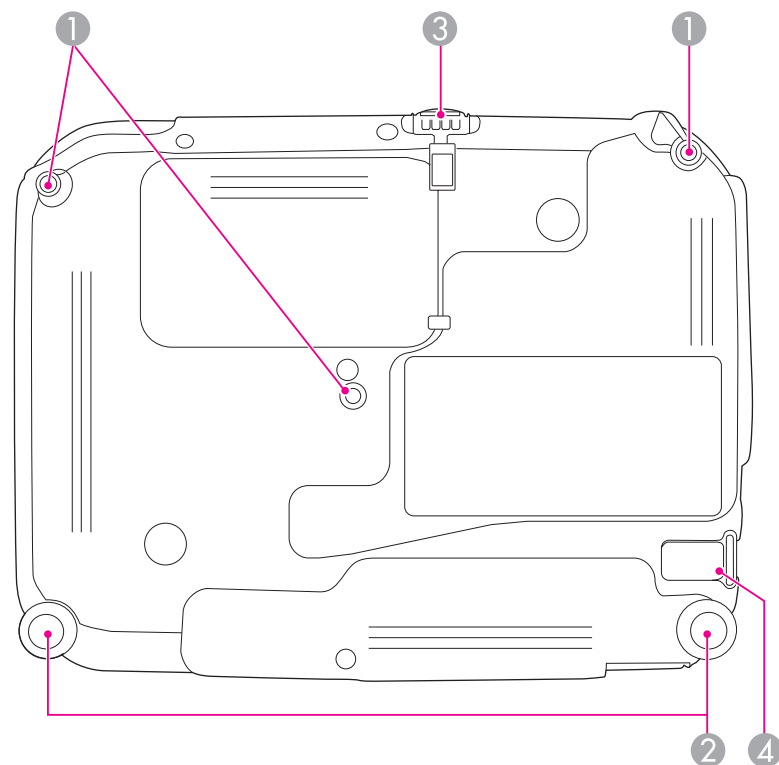
EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H



פונקציה	שם
מקבל אותות מהשלט רחוק.	1 מקלט שלט
קבלת אותות Composite Video ממקורות וידאו.	2 כניסת Video
לחיבור כבל החשמל למקרן. "מהתקנה להקרנה" עמ' 26	3 כניסת חשמל

פונקציה	שם
כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה. "כוונון מיקום התמונה" עמ' 36	4 רגל מתכווננת קדמית
סגור כשאין משתמש במקרן כדי להגן על העדשה. באמצעות סגירה במהלך ההקרנה תוכל להסתיר את התמונה ואת הצליל. "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)" עמ' 42	5 שקופית השתקה של שמע/וידאו
מקבל אותות מהשלט רחוק.	6 מקלט שלט
לכיוון המיקוד של התמונה. "תיקון המיקוד" עמ' 37	7 טבעת מיקוד
לכוונון הגודל של התמונה. "כוונון גודל התמונה" עמ' 36	8 טבעת גודל תצוגה EB-X15/EB-X14H/ EB-X11H (בלבד)
מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן. "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 78	9 פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר)
פותח וסוגר את מכסה מסנן האוויר. "החלפת מסנן אוויר" עמ' 82	10 מכסה מסנן אוויר
להוצאת שמע.	11 רמקול
מציין את סטטוס המקרן. "קריאת המחוונים" עמ' 66	12 חיוויים
מפעיל את המקרן. "לוח הבקרה" עמ' 12	13 לוח בקרה
לתיקון עיוות אופקי בתמונה המוקרנת. "תיקון ידני" עמ' 33	14 כיוון תיקון טרפז אופקי (EB-X15 בלבד)
פתח כדי להחליף את הנורה של המקרן. "החלפת הנורה" עמ' 79	15 כיסוי נורה

בסיס

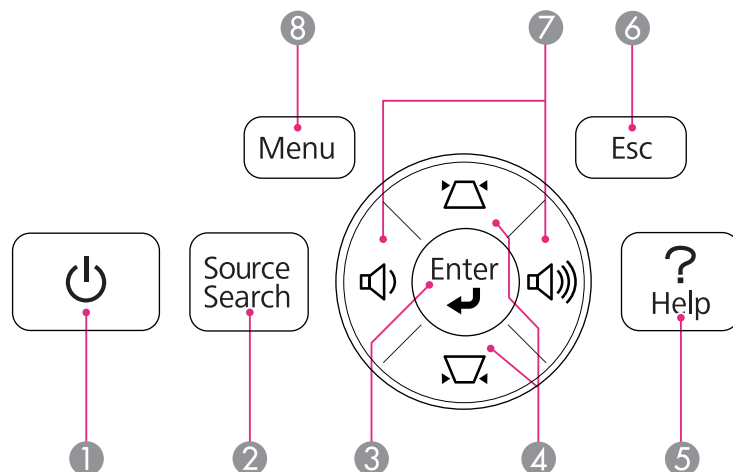


פונקציה	שם
חבר כאן את המתלה לתקרה האופציונלי בעת תליית מקרן מהתקרה. 🔧 "התקנת המקרן" עמ' 18 🔧 "אביזרים אופציונליים" עמ' 85	1 נקודות חיבור מתלה לתקרה (שלוש נקודות)
בעת התקנה על משטח כגון שולחן, סובב כדי להאריך ולקצר על מנת לכוון את ההסטה האופקית. 🔧 "כיוון ההסטה האופקית" עמ' 37	2 רגלית אחורית

פונקציה	שם
הזרמת שמע מצידו המחובר לכניסת ה-Computer, לכניסת ה-S-Video, או לכניסת ה-Video.	4 כניסת Audio
בעת שליטה במקרן ממוחשב, חבר אותו למחשב בעזרת כבל RS-232C. יציאה זו משמשת לצורך בקרה ואין להשתמש בה באופן רגיל. 🔧 "פקודות ESC/VP21" עמ' 52	5 יציאת RS-232C
חריץ האבטחה תואם למערכת Microsaver Security System המיוצרת על-ידי Kensington. 🔧 "נעילה נגד גניבה" עמ' 51	6 חריץ אבטחה
בורג המקבע את כיסוי המנורה במקומו.	7 בורג קיבוע לכיסוי הנורה
קולטת אותות וידאו מצידו וידאו וממחשבים תואמי HDMI. מקרן זה תואם HDCP. 🔧 "חיבור ציוד" עמ' 20	8 כניסת HDMI (EB-X15) (בלבד)
כניסת אותות תמונה ממוחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים.	9 כניסת Computer2
כניסת אותות תמונה ממוחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים.	10 כניסת Computer1
<ul style="list-style-type: none"> מחברת את המקרן למחשב באמצעות כבל USB והתמונה שעל-גבי המחשב מוקרנת. 🔧 "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 28 בנוסף, השתמש בכניסה זו כדי לחבר מחשב דרך כבל USB לשימוש בפונקציה עכבר אלחוטי. 🔧 "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 45 	11 כניסת USB (TypeB)
מוציאה את הקול של התמונה המוקרנת לרמקולים חיצוניים.	12 יציאת Audio Output
לאותות S-Video ממקורות וידאו.	13 כניסת S-Video
העברת קלט אותות RGB אנלוגיים מהיציאה Computer1 לצג חיצוני. לא ניתן להעביר קלט אותות מציאות אחרות או מאותות component video.	14 יציאת Monitor Out (EB-X14H/EB-X11H/) (בלבד EB-S11H)

לוח הבקרה

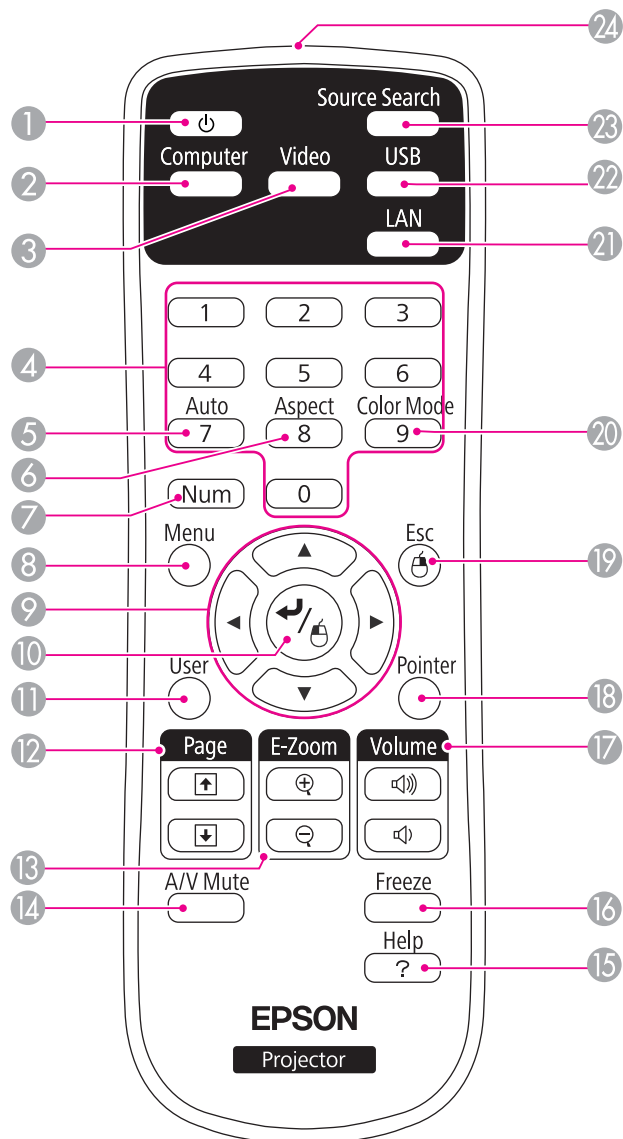
כל התכונות המופיעות במדריך זה מוסברות באמצעות תרשימי EB-X14H אלא אם צוין אחרת.



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

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 Computer1 או Computer2 מאפשרת למטב באופן אוטומטי את עקיבה, סנכרון מיקום.

שלט רחוק



שם	פונקציה
4 לחצנים [Z] [X]	<ul style="list-style-type: none"> להצגת המסך Keystone, המאפשר לך לתקן עיוות keystone בכיוונים אנכיים ואופקיים. "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' 55 "שימוש בעזרה" עמ' 65
5 לחצן [Help]	<ul style="list-style-type: none"> מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. "שימוש בעזרה" עמ' 65
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' 55
7 לחצני [F1] [F2] או לחצן [Wide][Tele]	<ul style="list-style-type: none"> עבור EB-X15/EB-X14H/EB-X11H: <ul style="list-style-type: none"> [F1] מחליש את העוצמה. [F2] מגביר את העוצמה. "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 37 עבור EB-S11H: <ul style="list-style-type: none"> [Wide]: מגדיל את גודל התמונה המוקרנת. [Tele]: מקטין את גודל התמונה המוקרנת. "כוון גודל התמונה" עמ' 36 לתיקון עיוות keystone בכיוון האופקי, כאשר המסך keystone מוצג. "H/V-Keystone" עמ' 33 אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 55 "שימוש בעזרה" עמ' 65
8 לחצן [Menu]	<ul style="list-style-type: none"> מציג וסוגר את התפריט תצורה. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 55



פונקציה	שם
<ul style="list-style-type: none"> כשהתפריט תצורה או המסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 55 משמש בתור לחצן עכבר שמאלי בעת שימוש בפונקצית עכבר אלחוטי. "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 45 	<p>10 לחצן [↵]</p>
<ul style="list-style-type: none"> בחר פריט הנמצא בשימוש תכון מבין 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' 60 צריכת חשמל מוקצית כהגדרת ברירת המחדל. 	<p>11 לחצן [User]</p>
<ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>12 לחצני [Page] [⏏] [⏏]</p>
<ul style="list-style-type: none"> הגדלה או הקטנה של התמונה מבלי לשנות את גודל ההקרנה. "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 44 	<p>13 לחצני [E-Zoom] [⏏] [⏏]</p>
<ul style="list-style-type: none"> מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתק 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 	<p>14 לחצן [A/V Mute]</p>
<ul style="list-style-type: none"> מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. "שימוש בעזרה" עמ' 65 	<p>15 לחצן [Help]</p>
<ul style="list-style-type: none"> התמונות מושהות או מופעלות. "הקפאת התמונה (Freeze)" עמ' 42 	<p>16 לחצן [Freeze]</p>

פונקציה	שם
<ul style="list-style-type: none"> הפעל או כבה את המקרן. "מהתקנה להקרנה" עמ' 26 	<p>1 לחצן [⏏]</p>
<ul style="list-style-type: none"> בכל לחיצה על הלחצן, מקור הקלט מתחלף בין Computer1 ו-Computer2. 	<p>2 לחצן [Computer]</p>
<ul style="list-style-type: none"> עבור EB-X15 בכל פעם שהלחצן נלחץ, התמונה מתחלפת בין כניסות S-Video, Video ו-HDMI. עבור EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H בכל לחיצה על הלחצן, הקלט משתנה מכניסת S-Video לכניסת וידאו (Video). 	<p>3 לחצן [Video]</p>
<ul style="list-style-type: none"> הזן את הסיסמה. "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 48 	<p>4 לחצנים מספריים</p>
<ul style="list-style-type: none"> לחיצה על לחצן זה בזמן הקרנת אותות RGB אנלוגיים מהכניסה Computer1 או Computer2 מאפשרת למטב באופן אוטומטי את עקיבה, סנכרון מיקום. 	<p>5 לחצן [Auto]</p>
<ul style="list-style-type: none"> בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב יחס הגובה-רוחב משתנה. "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 39 	<p>6 לחצן [Aspect]</p>
<ul style="list-style-type: none"> לחץ והחזק לחצן זה ולחץ על לחצני הספרות כדי להזין ספרות ומספרים. "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 48 	<p>7 לחצן [Num]</p>
<ul style="list-style-type: none"> מציג וסוגר את התפריט תצורה. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 55 	<p>8 לחצן [Menu]</p>
<ul style="list-style-type: none"> כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחיצה על לחצנים אלה בוחרת פריטי תפריט וערכי הגדרות. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 55 במהלך הפעלת פונקצית עכבר אלחוטי, מצביע העכבר נע בכיוון הלחצן שנלחץ. "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 45 	<p>9 הלחצנים [⏏] [⏏] [⏏] [⏏]</p>



החלפת סוללות בשלט

אם השלט הרחוק משהה 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.

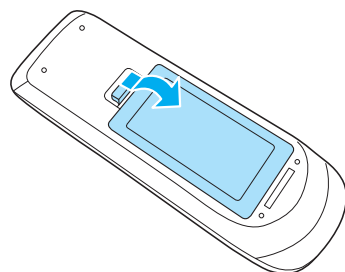
שים לב

הקפד לקרוא את המדריך הבא לפני הטיפול בסוללות.

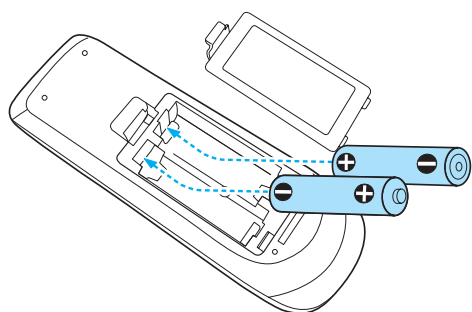
הוראות בטיחות

1 הסר את מכסה הסוללות.

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



2 החלף את הסוללות הישנות בחדשות.



שם	פונקציה
17 לחצני [Volume] [<] [>]	[<] מחליש את העוצמה. [>] מגביר את העוצמה. 👉 "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 37
18 לחצן [Pointer]	מציג את הסמן על גבי המסך. 👉 "פונקציה המצביע (מצביע)" עמ' 43
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' 55 • 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.

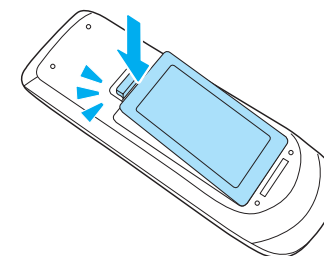
זהירות



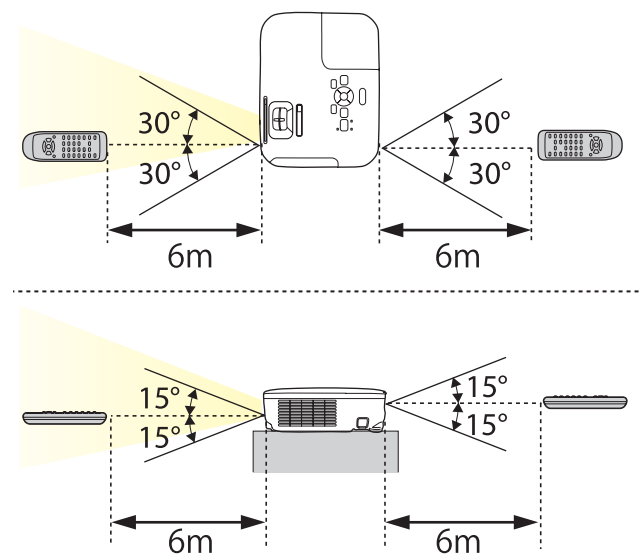
בדוק את המיקומים של סימני ה-(+) וה-(-) בתוך תא הסוללות כדי לוודא שהסוללות הוכנסו באופן הנכון. אם הכנסת את הסוללות בצורה שגויה הן עלולות להתפוצץ או לדלוף ולגרום לשריפה, לפציעה או לנזק למוצר.

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.
- 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.

שים לב

אל תשתמש במקרן, כשהוא מונח על צדו. הרטבתו עלולה לגרום לתקלות.

- לתליית מקרן מהתקרה דרוש מתלה לתקרה.
👉 "אביזרים אופציונליים" עמ' 85
- הגדרת ברירת המחדל להקרנה היא חלק קדמי. באפשרותך לעבור בין חלק קדמי לחלק אחורי מתפריט תצורה.
👉 מורחב - הקרנה עמ' 61
- באפשרותך לשנות את המצב הקרנה על-ידי לחיצה על הלחצן [A/V Mute] בשלט למשך כחמש שניות.
חלק קדמי ↔ חלק קדמי/תקרה
חלק אחורי ↔ חלק אחורי/תקרה

שיטות התקנה

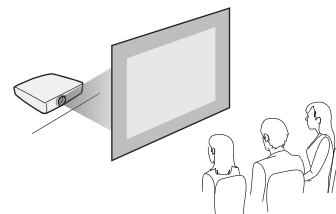
התקן את המקרן באופן הבא.

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

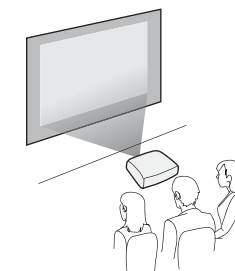
שיטות התקנה

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

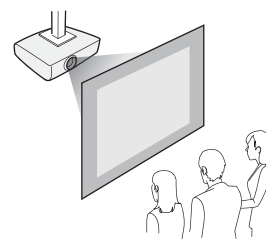
- הקרנת תמונות מבעד ל מסך שקוף. (הקרנת חלק אחורי)



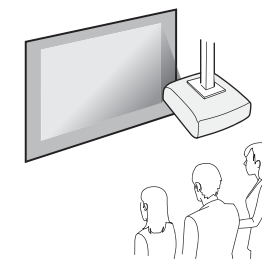
- הקרנת תמונות מחלקו הקדמי של המסך. (הקרנת חלק קדמי)



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

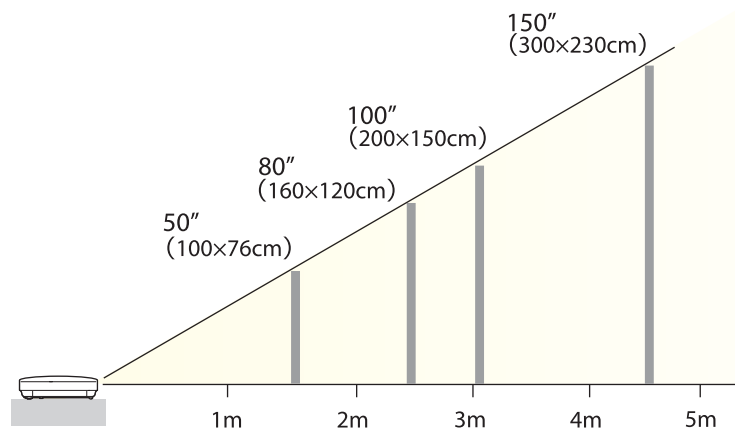


- תליית המקרן מהתקרה והקרנת תמונות מחלקו הקדמי של המסך. (הקרנת חלק קדמי/תקרה)

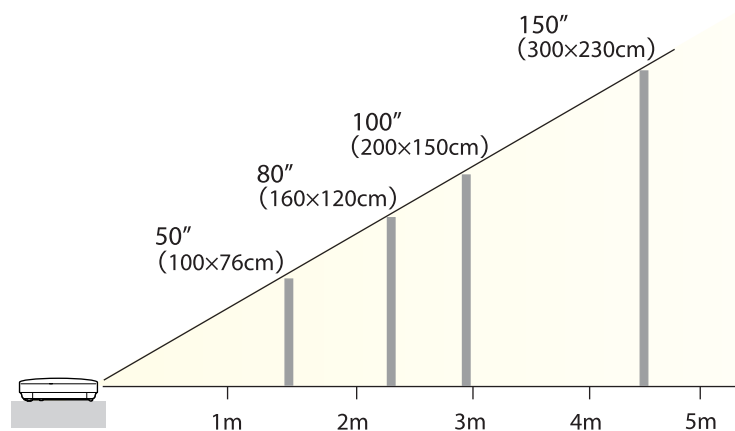


4:3

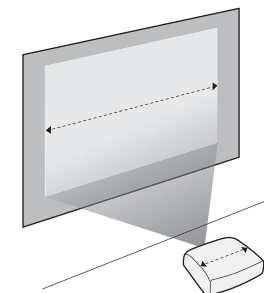
EB-X15/EB-X14H/EB-X11H



EB-S11H



- 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 ההסטה האופקית" עמ' 37

👉 "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' 86

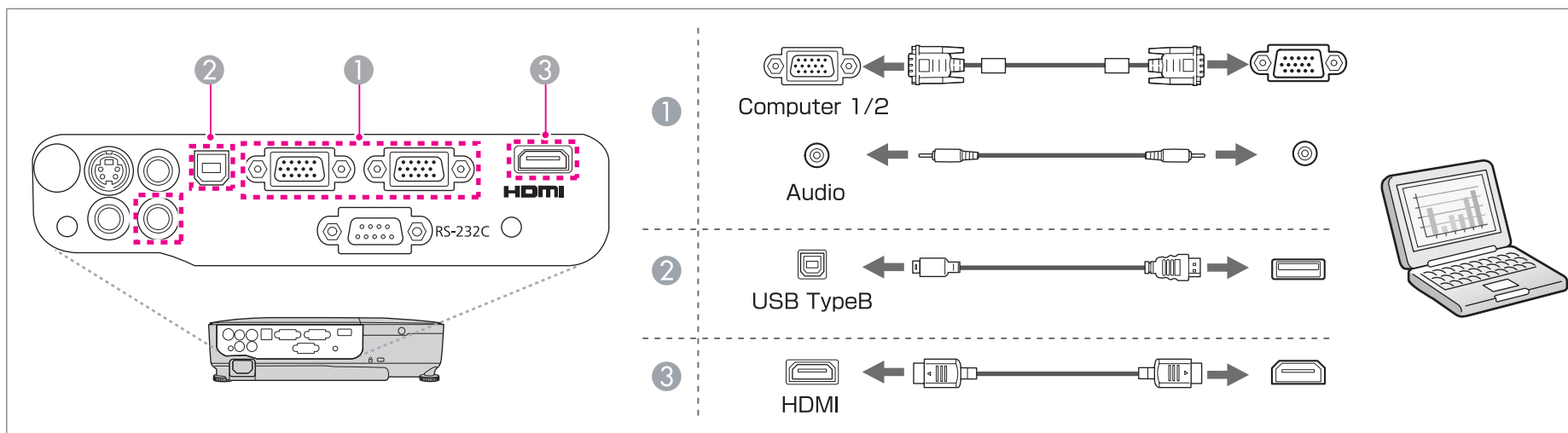
אם תבחר בתיקון של עיוות keystone, ייתכן שהתמונה המוקרנת תהיה קטנה יותר.

התרשימים בסעיף זה הם של EB-X15. שם היציאה, החיבור, וכיוון המחבר שונים כתלות באות המקור המחובר.


חיבור מחשב

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

- 1 כאשר נעשה שימוש בכבל המחשב המצורף
 חבר את יציאת הצג של המחשב לכניסה Computer1 או Computer2 של המקרן.
 תוכל להזרים שמע מרמקול המקרן על-ידי חיבור יציאת השמע של המחשב לכניסה Audio של המקרן באמצעות כבל שמע הזמין מסחרית.
- 2 בעת שימוש בכבל ה-USB המצורף או כבל הזמין באופן מסחרי
 חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאה USB(TypeB) של המקרן.
 באפשרותך לשלוח את שמע המחשב יחד עם התמונה המוקרנת.
- 3 כאשר נעשה שימוש בכבל HDMI הזמין באופן מסחרי (EB-X15 בלבד)
 חבר את יציאת ה-HDMI של המחשב ליציאת ה-HDMI 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 ולאזור הרכישה, ייתכן כי כבל ה-USB לא יהיה מצורף למקרן.

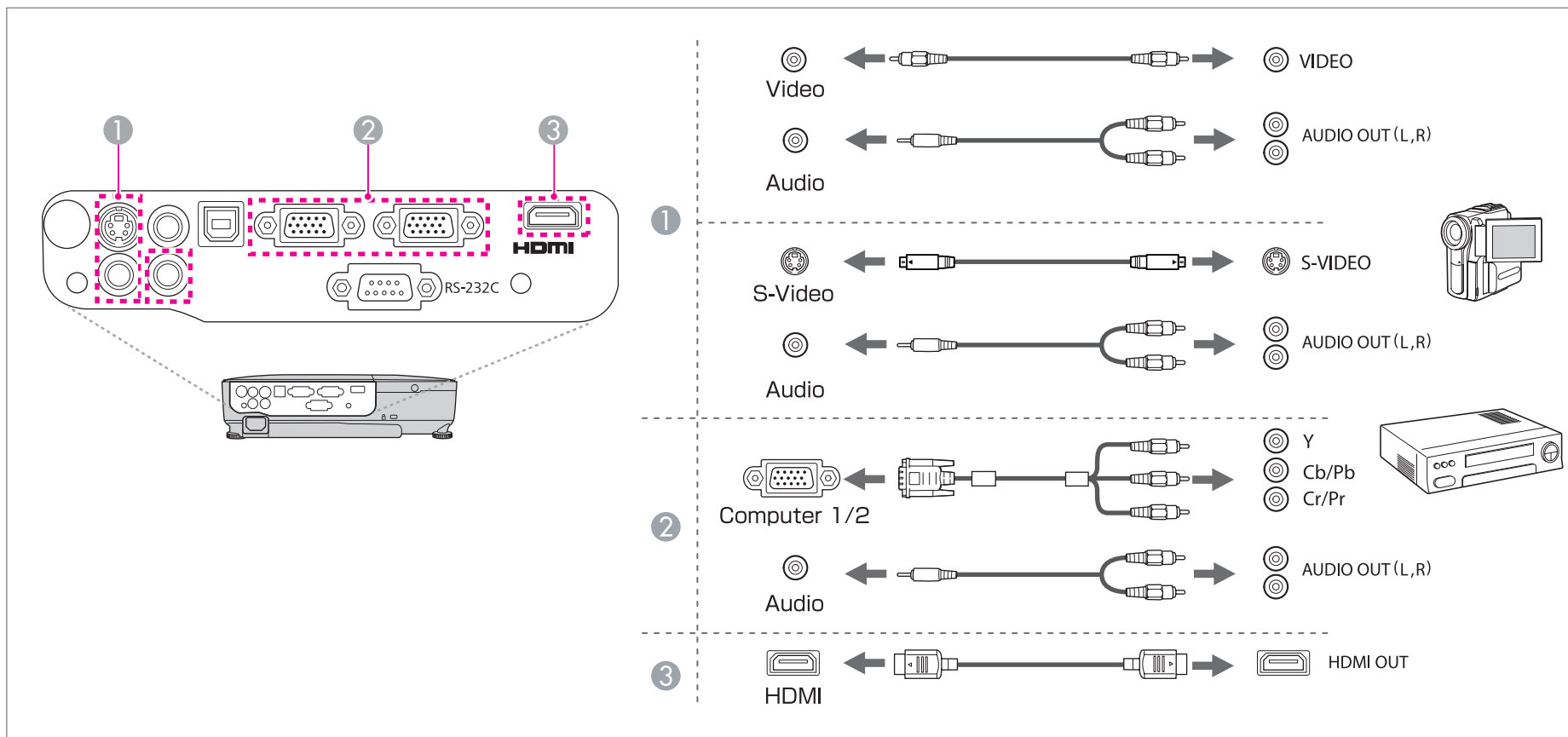




חיבור אותות מקור תמונה

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
 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.
 תוכל להזרים שמע מרמקול המקרן על-ידי חיבור יציאת השמע של מקור התמונה לכניסה Audio של המקרן באמצעות כבל שמע הזמין מסחרית.
- 2 כאשר נעשה שימוש בכבל component video אופציונלי
 "אביזרים אופציונליים" עמ' 85
 חבר את היציאה component של מקור התמונה לכניסה Computer1 או Computer2 של המקרן.
 תוכל להזרים שמע מרמקול המקרן על-ידי חיבור יציאת השמע של מקור התמונה לכניסה Audio של המקרן באמצעות כבל שמע הזמין מסחרית.
- 3 כאשר נעשה שימוש בכבל HDMI הזמין באופן מסחרי (EB-X15 בלבד)
 חבר את יציאת ה-HDMI של מקור התמונה לכניסת ה-HDMI של המקרן.
 באפשרותך לשלוח את שמע מקור התמונה יחד עם התמונה המוקרנת.



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".



חיבור ציוד חיצוני

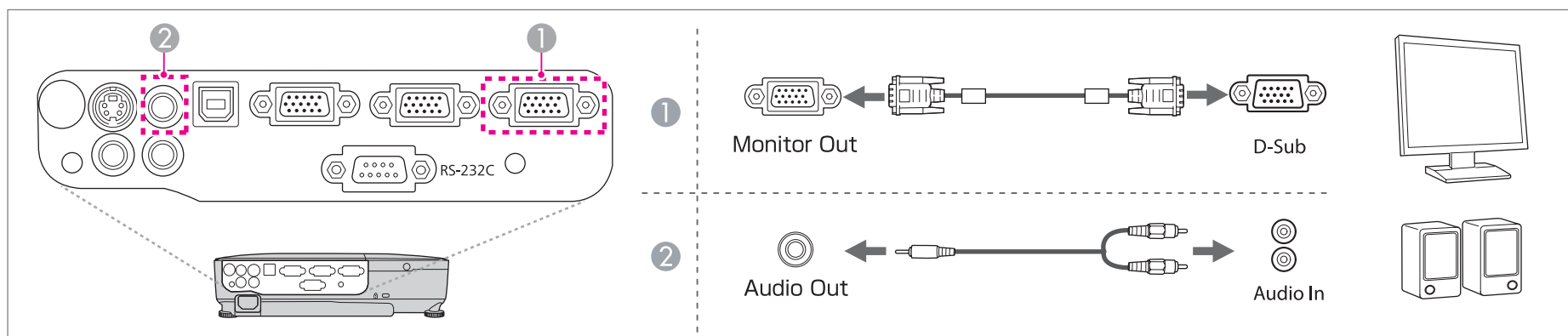
ניתן להוציא תמונות ושמע, על-ידי חיבור צג או רמקול חיצוניים. התרשים בסעיף זה הוא של EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H.

1 בעת העברת תמונות לצג חיצוני (EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H בלבד)

חבר את הצג החיצוני ליציאת Monitor Out של המקרן, באמצעות הכבל המצורף לצג החיצוני.

2 בעת הוצאת שמע לרמקול חיצוני

חבר את הרמקול החיצוני ליציאת Audio Out של המקרן, באמצעות כבל שמע הזמין באופן מסחרי.



• אם תגדיר את מצב המתנה לתקשורת פועלת, תוכל להציג תמונות בצג חיצוני גם אם המקרן נמצא במצב המתנה.

מורחב - מצב המתנה עמ' 61

• ניתן להוציא לצג חיצוני רק אותות RGB אנלוגיים מהיציאה Computer1. לא ניתן להעביר קלט אותות מציאות אחרות או מאותות component video.

• ממדי הגדרה עבור פונקציות כגון Keystone, תפריט תצורה או מסכי עזרה, אינם נשלחים לצג החיצוני.

• כאשר השקע של כבל השמע מוכנס ליציאת Audio Out, הוצאת השמע מהרמקולים המובנים של המקרן נפסקת והשמע עובר לפלט חיצוני.



שימוש בסיסי

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

1 חבר את המקרן אל שקע חשמל באמצעות כבל החשמל.

2 חבר את המקרן אל המחשב באמצעות כבל המחשב.

3 הפעל את המקרן.

4 החלק ופתח את תריס ההשתקה של שמע/וידאו.

5 הפעל את המחשב.

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 B/O.

- הדרך להחלפת יציאת המסך שונה ממחשב למחשב. עיין בתיעוד המצורף למחשב.
- לחץ לחיצה כפולה על [⏻] כדי לכבות את המקרן.

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

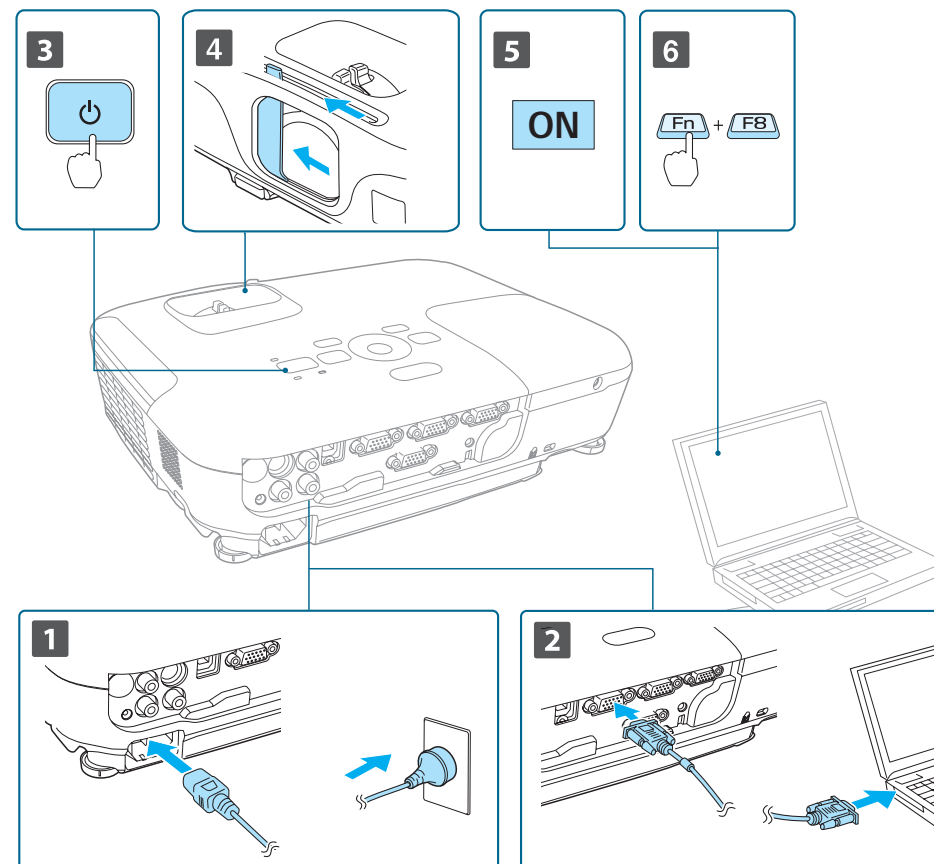
לאחר שהתמונה מוקרנת, כוונן אותה אם יש צורך בכך.

👉 "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 32

👉 "תיקון המיקוד" עמ' 37

מהתקנה להקרנה

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



המסך הבא מוצג כאשר לא נכנסים אותות תמונה.

דוגמה: EB-X15



יציאה: [Esc]

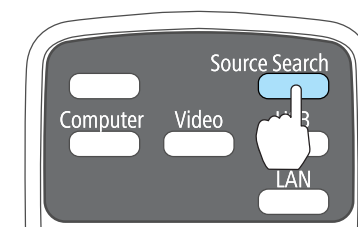
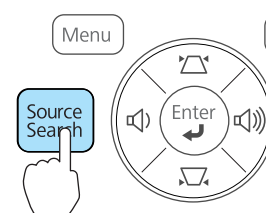
בחור: [Enter] כנס

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-X15 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.

דרישות מערכת

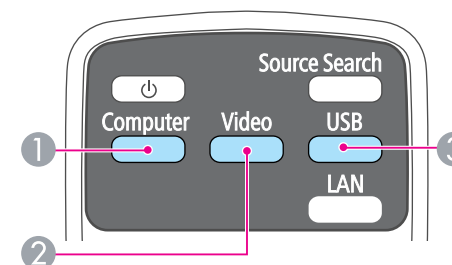
Windows

	1*Windows 2000	מערכת הפעלה
Professional 32 bit Home Edition 32 bit Tablet PC Edition 32 bit	2*Windows XP	
Ultimate 32 bit Enterprise 32 bit Business 32 bit Home Premium 32 bit Home Basic 32 bit	Windows Vista	
Ultimate 32/64 bit Enterprise 32/64 bit Professional 32/64 bit Home Premium 32/64 bit Home Basic 32 bit Starter 32 bit	Windows 7	
Mobile Pentium III 1.2 GHz או מהיר יותר Pentium M 1.6 GHz או מהיר יותר		מעבד
256 MB או יותר 512 MB או יותר		סה"כ זיכרון
20 MB או יותר		שטח הכונן הקשיח

מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט

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

שלט רחוק



1 כל לחיצה על הלחצן עוברת בין התמונות הנקלטות מהמקורות הבאים.

• כניסה Computer1

• כניסה Computer2

2 כל לחיצה על הלחצן עוברת בין התמונות הנקלטות מהמקורות הבאים.

• כניסת S-Video

• כניסת Video

• כניסת HDMI (EB-X15 בלבד)

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. תהליך ההתקנה שונה עבור Windows ו-Mac OS X.

- 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 למקרון.
- בהתאם לדגם שבו אתה משתמש ולאזר הרכישה, ייתכן כי כבל ה-USB לא יהיה מצורף למקרון.
- לא ניתן לשנות הגדרות כאשר במהלך שימוש USB Display.

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 לחיצה כפולה על מחשב, EPSON PJ_UD, ולאחר מכן על EMP_UDSE.EXE.

עבור Windows XP

התקנת מנהל ההתקן מתחילה אוטומטית.

עבור Windows Vista/Windows 7

כאשר תיבת הדו-שיח תוצג, לחץ על Run EMP_UDSE.exe.

2 כאשר יוצג מסך הסכם הרישיון, לחץ על מסכים.

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

עבור Mac OS X

מערכת הפעלה	Mac OS X 10.5.x 32 bit Mac OS X 10.6.x 32/64 bit Mac OS X 10.7.x 32/64 bit
מעבד	Power PC G4 1GHz או מהיר יותר מומלץ: Core Duo 1.83GHz או מהיר יותר
סה"כ זיכרון	512 MB או יותר
שטח הכונן הקשיח	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 תתחיל 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 - Projector - Epson USB Display Vx.xx 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 לחיצה כפולה על הוספה/הסרה של תכניות.

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.

עבור Mac OS X

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. לחץ לחיצה כפולה על הסמל תכנית התקנת USB Display.

3 בצע את ההוראות שעל המסך כדי להתקין.

4 כאשר יוצג מסך הסכם הרישיון, לחץ על מסכים.

הזן את סיסמת המנהל והפעל את ההתקנה.

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.

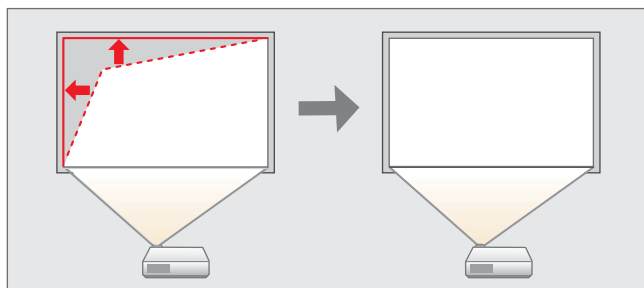
3 בחר Epson USB Display ולחץ על הסר התקנה.

עבור Mac OS X

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)
תיקון ידני של ארבעת הפינות בנפרד.



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



תיקון אוטומטי

V-Keystone אוטומטי (EB-X15 בלבד)

כאשר המקרן חש בתנועה, למשל כשמזיזים אותו או כשמטים 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.

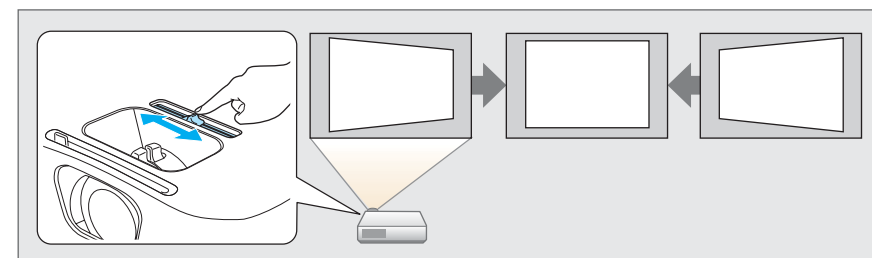
באפשרותך להשתמש ב-V-Keystone אוטומטי כדי לתקן את התמונה המוקרנת בנסיבות הבאות.

זווית תיקון: כ-30° למעלה ולמטה

תיקון העיוות ב-Keystone

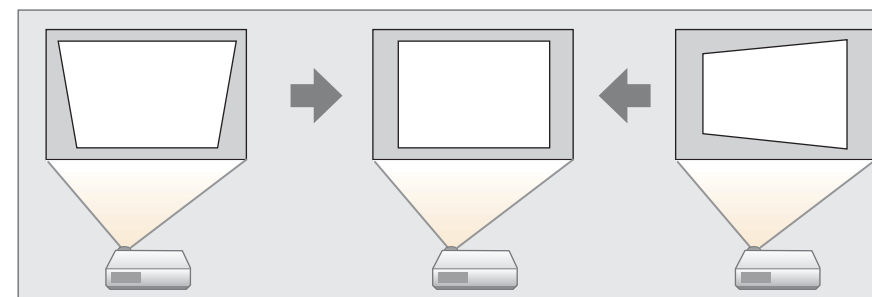
תוכל לתקן את העיוות ב-keystone באמצעות השיטות הבאות.

- תיקון אוטומטי (V-Keystone אוטומטי) (EB-X15 בלבד)
תיקון אוטומטי של עיוות keystone אנכי
- תיקון ידני (תיקון טרפז אופקי) (EB-X15 בלבד)
לתיקון ידני של עיוות טרפז אופקי באמצעות תיקון טרפז אופקי.



- תיקון ידני (H/V-Keystone)

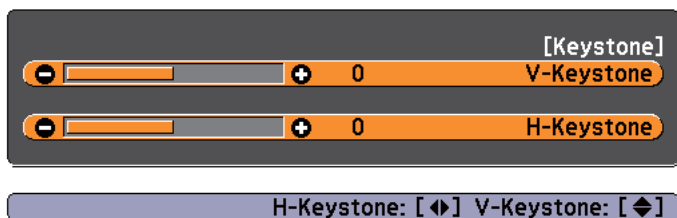
תיקון ידני של עיוות בציר האופקי והאנכי בנפרד.



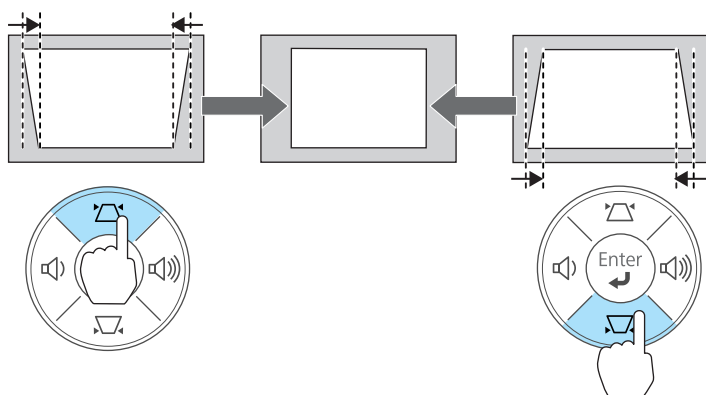
H/V-Keystone

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 על הלחצנים [Wide]/[Tele] כדי לתקן עיוות אופקי.

- התכונה V-Keystone אוטומטי פועלת רק כאשר התכונה הקרנה מוגדרת ל-חלק קדמי בתפריט התצורה.
מורחב - הקרנה עמ' 61
- אם אין ברצונך להשתמש ב-V-Keystone אוטומטי, הגדר את V-Keystone אוטומטי כ-כבוי.
הגדרות - Keystone - H/V-Keystone - V-Keystone אוטומטי עמ' 60



תיקון ידני

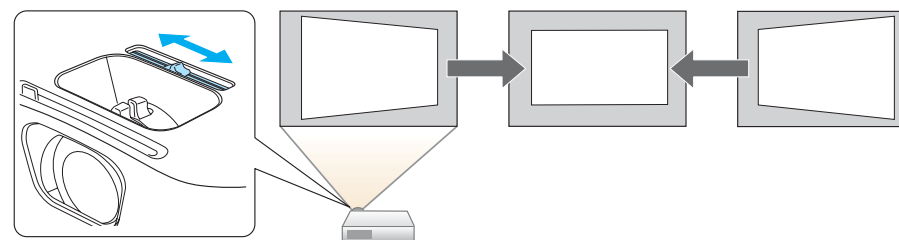
באפשרותך לתקן עיוות keystone באופן ידני.

באפשרותך להשתמש ב-H/V-Keystone כדי לתקן את התמונה המוקרנת בנטיבות הבאות.

זווית תיקון: כ-30° ימינה ושמאלה/כ-30° למעלה ולמטה

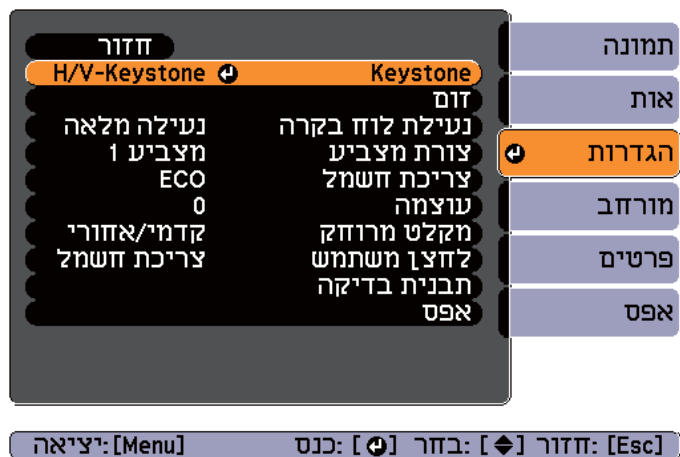
תיקון טרפז אופקי (EB-X15 בלבד)

העבר את כיוון תיקון טרפז אופקי ימינה או שמאלה, כדי לבצע תיקון טרפז אופקי.



- בעת השימוש בכיוון תיקון טרפז אופקי, הגדר את תיקון טרפז אופקי כפועל.
הגדרות - Keystone - H/V-Keystone - תיקון טרפז אופקי עמ' 60
- באפשרותך לתקן עיוות keystone גם בכיוון האופקי, באמצעות H/V-Keystone.

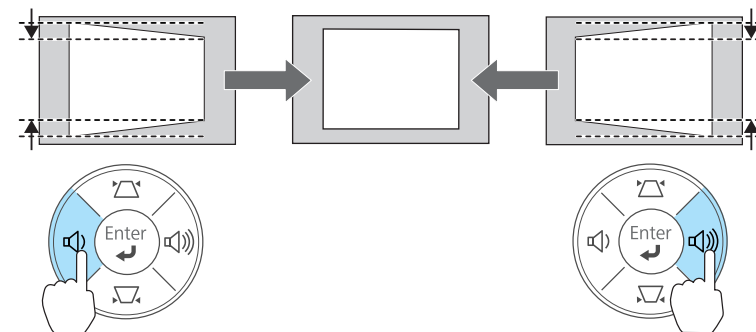




3 בחר Quick Corner, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].



4 לחץ על הלחצנים [↵], [↶], [↷], [↸], [↹], [↺], [↻], או על הלחצנים [↵], [↶], [↷], [↸], [↹], [↺], [↻] (או על הלחצנים [Wide]/[Tele]) בלוח הבקרה, בחר את הפינה שברצונך לתקן, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].

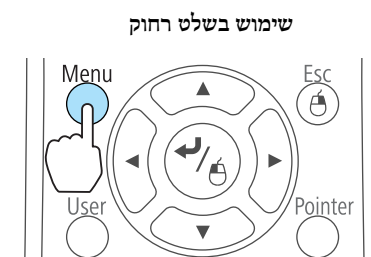
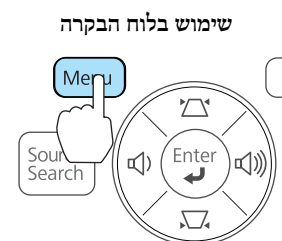


תוכל להגדיר את H/V-Keystone גם מהתפריט תצורה.
הגדרות - Keystone - H/V-Keystone עמ' 60

Quick Corner

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' 55



2 בחר באפשרות Keystone מהגדרות.



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

6

7

לסיום לחץ על לחצן [Esc] ליציאה מתפריט התיקון. 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-Keystone H/V אם תרצה לבצע תיקון אופקי ואנכי על ידי לחיצה על הלחצנים [↶] או [↷] שבלוח הבקרה.

👉 הגדרות - Keystone - Keystone H/V עמ' 60

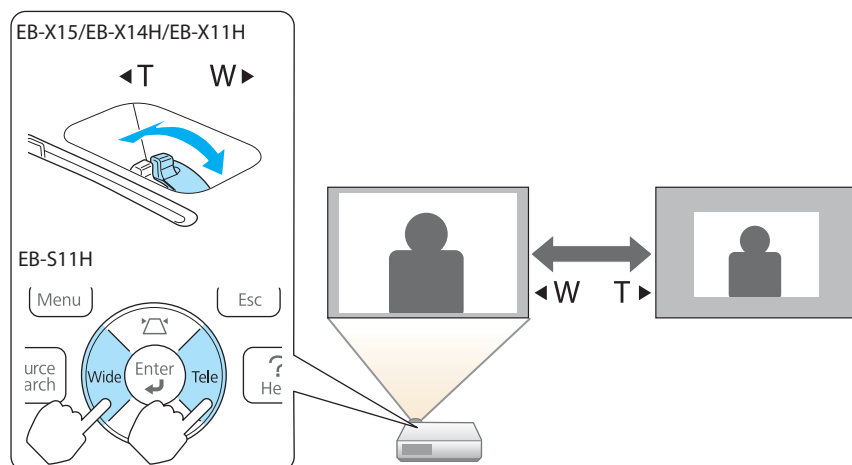


5

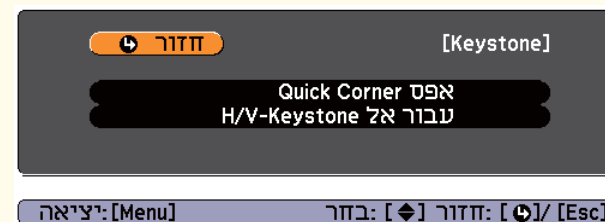
לחץ על הלחצנים [↶], [↷], [↶], ו-[↷] בשלט, או על הלחצנים [↶], [↷], [↶], ו-[↷] (או על הלחצנים [Wide]/[Tele]) בלוח הבקרה, כדי לתקן את המיקום של הפינה.

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

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



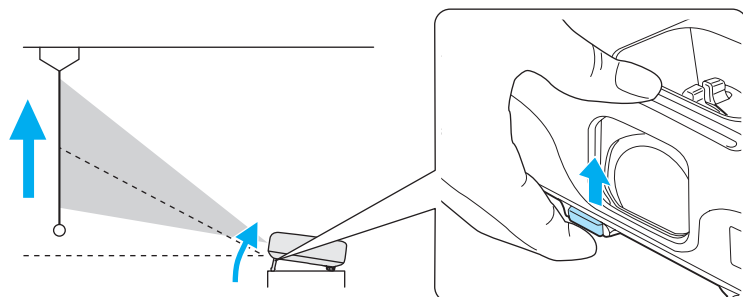
אם תלחץ לחיצה ממושכת על הלחצן [Esc] למשך כשתי שניות, בשעה שמסך בחירת הפניות משלב 4 מוצג, יוצג המסך הבא.



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' 60

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.

כוונון גודל התמונה

EB-X15/EB-X14H/EB-X11H

סובב את טבעת הזום כדי לכוון את גודל התמונה המוקרנת.

EB-S11H

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

Wide: מגדיל את גודל התמונה המוקרנת.

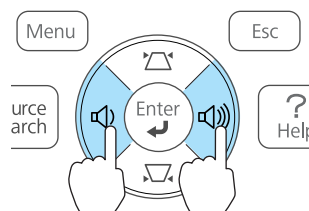
Tele: מקטין את גודל התמונה המוקרנת.

מכוון את עוצמת הקול

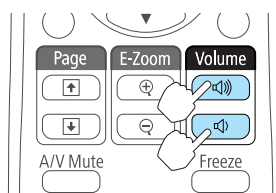
תוכל לכוון את העוצמה באחת מהשיטות הבאות.

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

שימוש בלוח הבקרה
(EB-X15/EB-X14H/EB-X11H בלבד)



שימוש בשלט רחוק



- שינוי העוצמה מהתפריט תצורה.
הגדרות - עוצמה עמ' 60

⚠️ זהירות

אל תחיל בעצמה גבוהה.
עוצמת קול מוגזמת ופלאומית עלולה לגרום לאובדן שמיעה. יש להנמיך את העצמה לפני הכיבוי כדי שתוכל להפעיל ואז להגביר את העצמה בהדרגה.

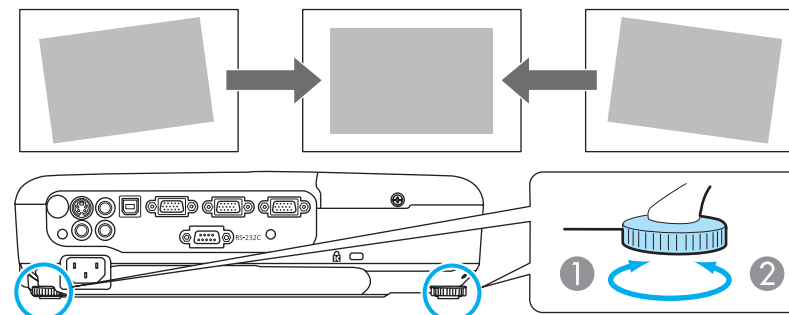
בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)

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

יישום	מצב
דינמי	אידיאלי לשימוש בחדר בעל אור בהיר. זה המצב הבהיר ביותר והוא מפיק גוני צל היטב.

כיוון ההטיה האופקית

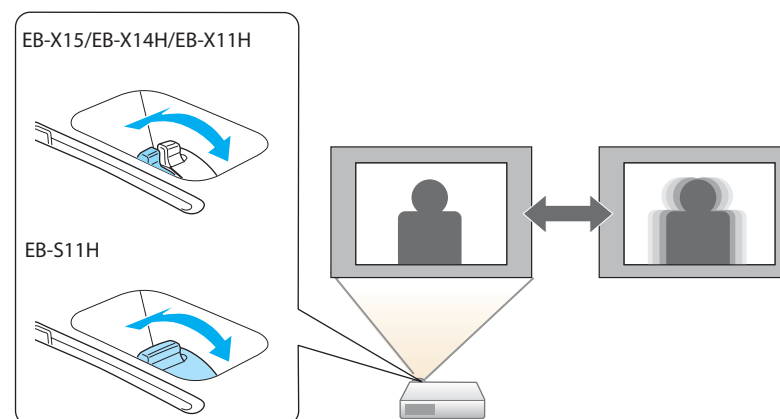
פתח ומשוך את הרגלית האחורית כדי לשנות את ההטיה האופקית של המקרן.



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

תיקון המיקוד

ניתן לתקן את המיקוד באמצעות טבעת המיקוד.

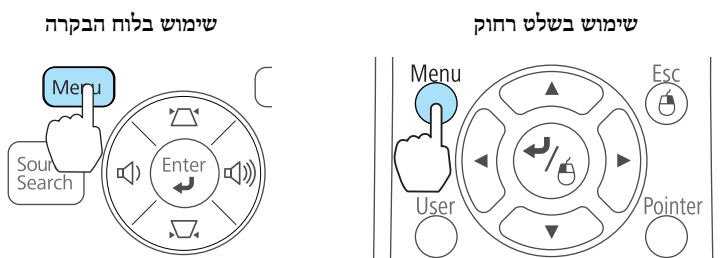


קביעת קשתית אוטומטית

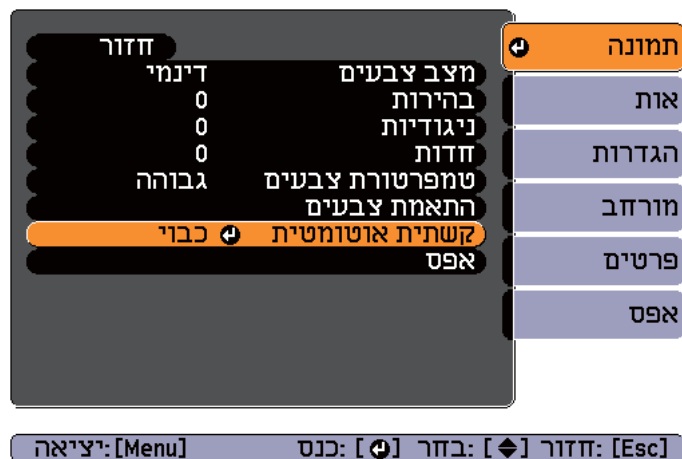
על-ידי הגדרה אוטומטית של מידת ההארה לפי בהירות התמונה המוצגת, באפשרותך ליהנות מתמונות בעלות עומק ועושר.

1 לחץ על הלחצן [Menu].

שימוש בלוח הבקרה



2 בחר קשתית אוטומטית מתמונה.



3 בחר פועל.

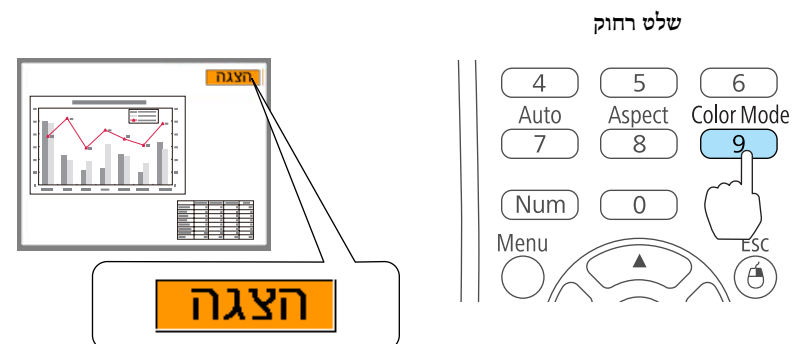
ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים.

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

*1 בחירה זו אפשרית רק כאשר אות הקלט הוא RGB או כאשר המקור הוא USB Display.

*2 בחירה זו זמינה רק כאשר אות הקלט הינו Component Video, או כאשר מקור הקלט הוא וידאו או S-Video.

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



תוכל להגדיר מצב צבעים מהתפריט תצורה.

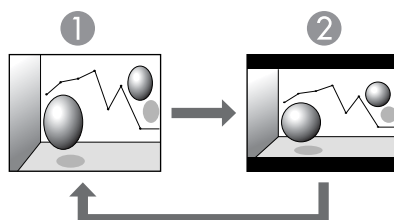
תמונה - מצב צבעים עמ' 57

שינוי מצב יחס הגובה-רוחב

הקרנת תמונות מצויד וידאו

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)

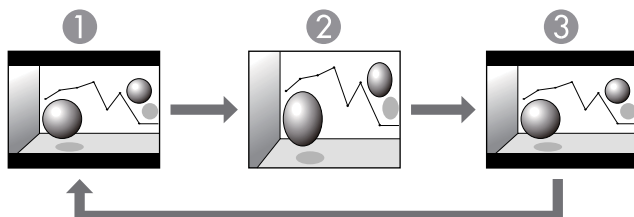


4:3 ①
16:9 ②

הקרנת תמונות מכניסת ה-HDMI (עבור EB-X15)

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

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



אוטומטי ①
4:3 ②
16:9 ③

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

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



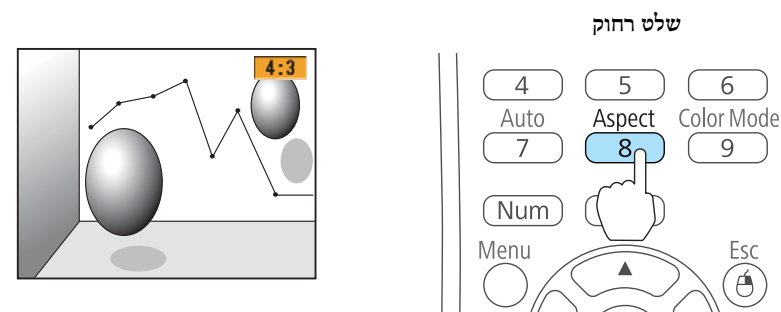
שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת

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.

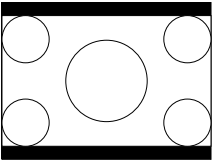
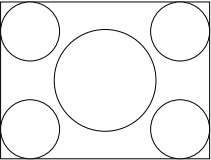
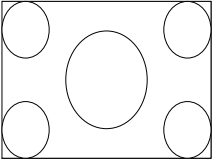
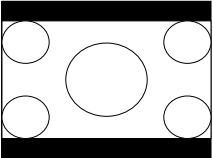
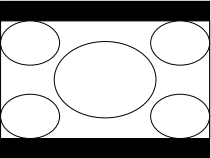
אות - גובה-רוחב עמ' 58





הקרנת תמונות ממחשב

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

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

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



אות - רזולוציה עמ' 58



פונקציות שימושיות

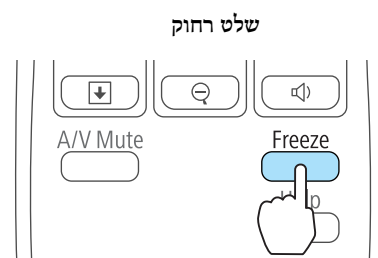
פרק זה מסביר טיפים שימושיים להצגת מצגות, וכן את פונקציות האבטחה.

- 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' 61
- כאשר תריס ההשתקה של שמע/וידאו סגור במשך כ-30 דקות, טיימר כיסוי עדשות מופעל והחשמל נכבה באופן אוטומטי. אם לא תרצה להפעיל את האפשרות טיימר כיסוי עדשות, קבע את האפשרות טיימר כיסוי עדשות במצב כבוי.
 - מורחב - הפעלה - טיימר כיסוי עדשות עמ' 61
- הנורה ממשיכה להאיר בעת השתקת קול/וידאו, כך ששעות הנורה ממשיכות להצטבר.

הקפאת התמונה (Freeze)

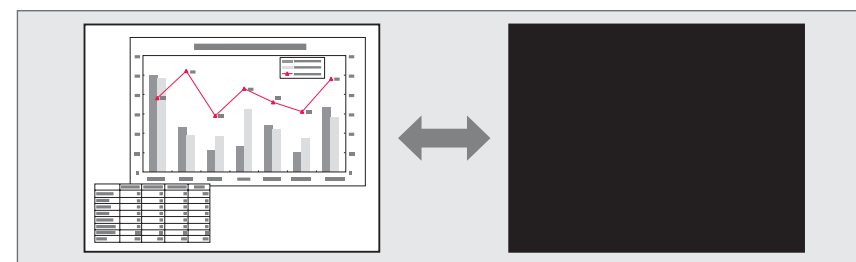
כאשר מופעל Freeze על תמונות נעות, התמונה המוקפאת ממשיכה להיות מוקרנת כך שבאפשרותך להקרין תמונה נעה, תמונה אחר תמונה, כמו תמונת סטילס. כמו כן, באפשרותך לבצע פעולות כגון החלפה בין קבצים במהלך מצגות ממחשב מבלי להקרין תמונות כלשהן, אם פונקציית Freeze הופעלה מראש.

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

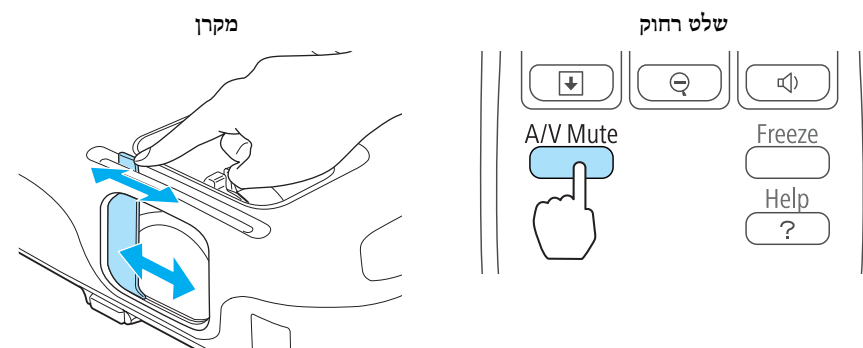


הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)

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.

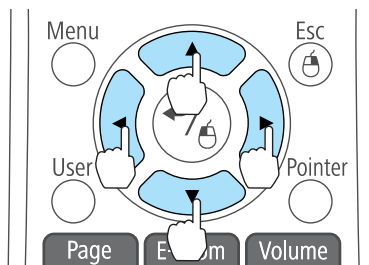
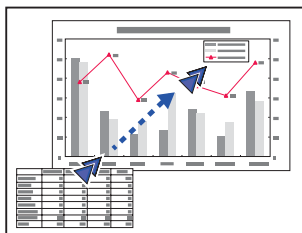


בכל לחיצה על הלחצן [A/V Mute] או פתיחה/סגירה של כיסוי העדשה, האפשרות השתקת קול/וידאו מופעלת או מתבטלת.



2 העבר את סמל המצביע (↗).

שלט רחוק



בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו מהלחצנים הסמוכים [↖], [↗], או [↘], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

באפשרותך לבחור את צורתו של סמל המצביע מתפריט התצורה.

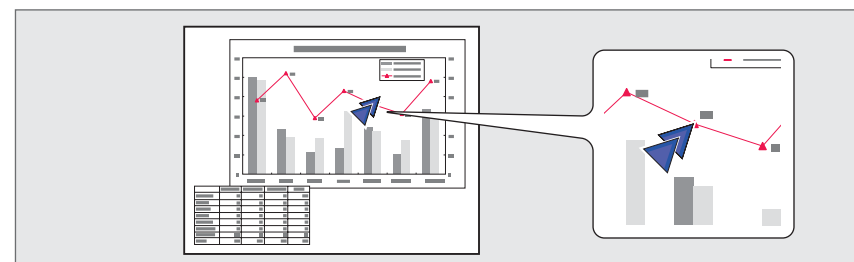
הגדרות - צורת מצביע עמ' 60



- 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.

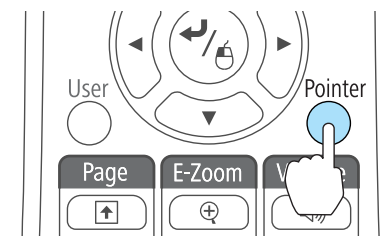


1

הצג את המצביע.

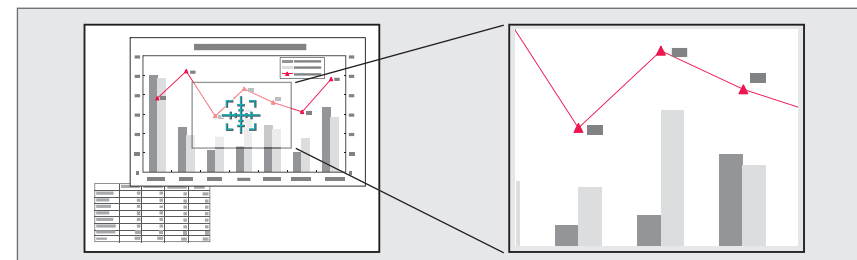
בכל לחיצה על הלחצן [Pointer], המצביע מופיע או נעלם.

שלט רחוק



הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)

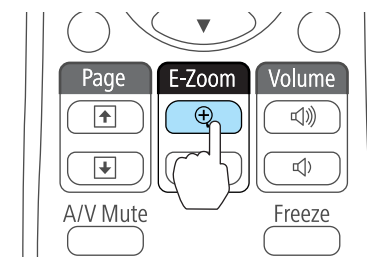
פעולה זו שימושית כאשר ברצונך להרחיב תמונות כדי לראות אותן בפירוט רב יותר, כגון גרפים או טבלאות.



1 הפעל את E-Zoom.

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

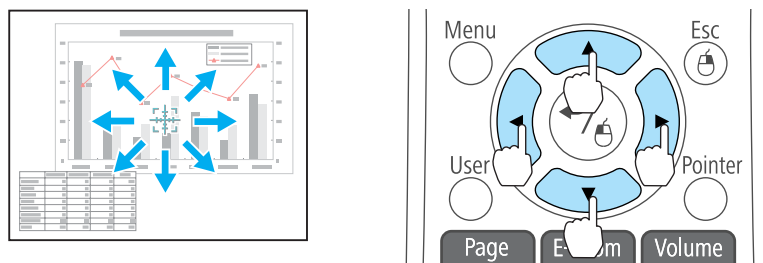
שלט רחוק



2

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

שלט רחוק

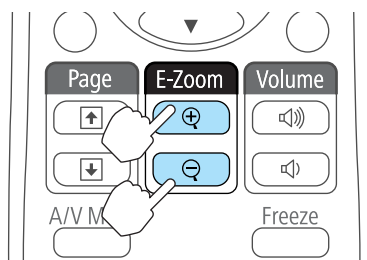


בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו מהלחצנים הסמוכים [⊖], [⊕], או [⊗], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

הגדל.

3

שלט רחוק



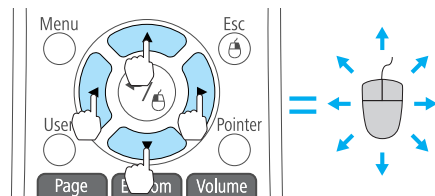
הלחצן [⊕]: מרחיב את השטח בכל לחיצה. באפשרותך להרחיב במהירות על-ידי לחיצה על הלחצן.
הלחצן [⊗]: מקטין תמונות שהוגדלו.
הלחצן [Esc]: מבטל את התכונה E-Zoom.

- 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 [⊕], [⊗], [⊖], ו-[⊗] כדי לגלול את התמונה.

לאחר שהוגדר, ניתן לשלוש במצביע העכבר באופן הבא.

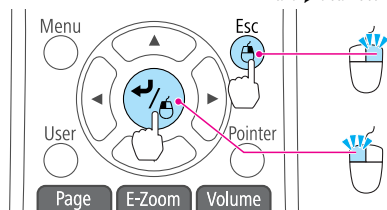
הזזת מצביע העכבר

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



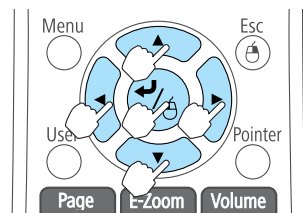
לחיצות עכבר

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



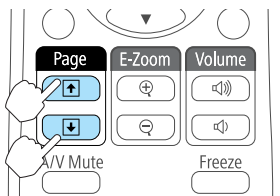
גרירה ושחרור

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 X	Windows	מערכת הפעלה
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	
Mac OS X 10.7.x	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' 20

2 שנה את המקור לאחת מהאפשרויות הבאות.

• USB Display

• מחשב 1

• מחשב 2

• HDMI (EB-X15 בלבד)

👉 "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.

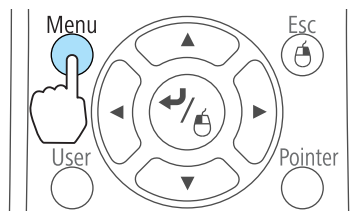
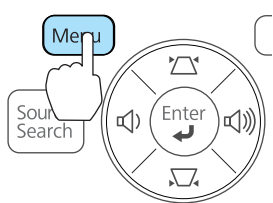


1 הקרן את התמונה בה אתה מעוניין להשתמש כלוגו משתמש ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Menu].

שימוש בתפריט תצורה "עמ' 55"

שימוש בלוח הבקרה

שימוש בשלט רחוק



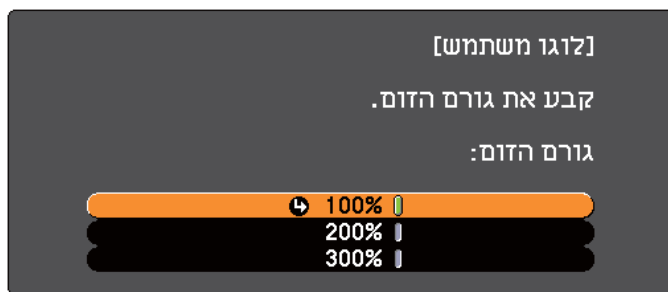
2 בחר לוגו משתמש מתוך מורחב.



[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 כהפכות 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.





[Esc]: חזרה [⬅]: קבע [Menu]: יציאה

כשמוצגת ההודעה "לשמור תמונה זו כלוגו המשתמש?", בחר כן. התמונה נשמרת. לאחר שמירת התמונה, מוצגת ההודעה "הסתיים".

7

- 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 מבטלת זמנית.



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

3

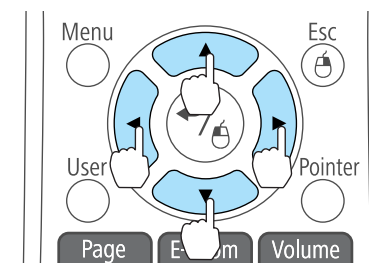
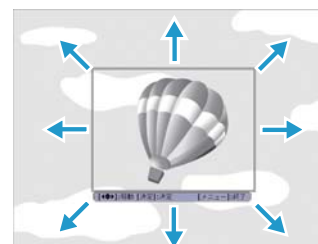
כשתלחץ על לחצן [↩] בשלט הרחוק או בלוח הבקרה, גודל המסך עשוי להשתנות בהתאם לאות, כדי להתאים לרזולוציה בפועל של אות התמונה.



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

4

שלט רחוק



תוכל לשמור בגודל של 400x300 נקודות.



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

5

בחר בגורם הזום במסך הגדרת הזום.

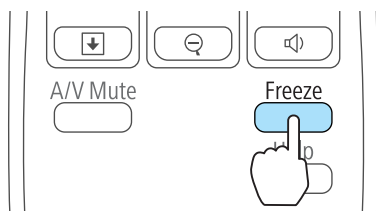
6

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



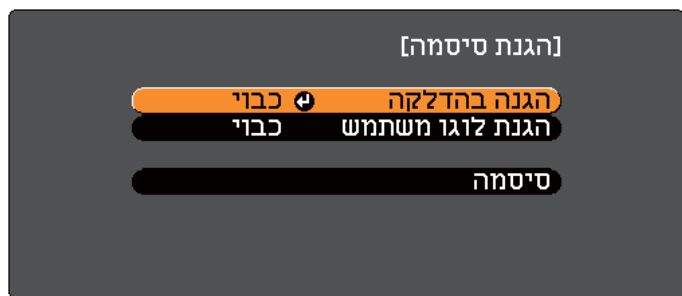
- אם הגנת סיסמה כבר מופעלת, עליך להזין את הסיסמה.
- אם הסיסמה מוזנת כהלכה, תפריט ההגדרה הגנת סיסמה מוצג.

🔊 "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 [↩].



[Menu]: יציאה

[◀]: בחור [▶]: כנס

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' 49
- 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

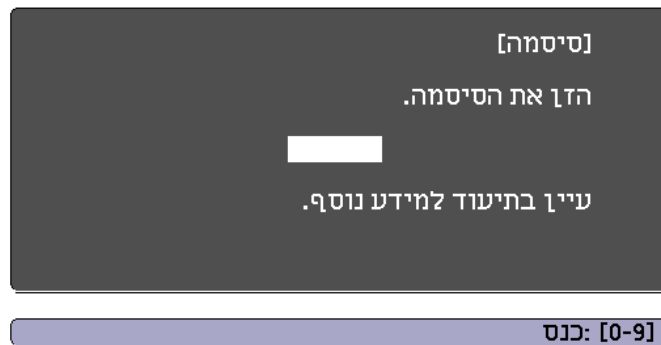
שני הסוגים הבאים של הגדרות הגנת סיסמה ניתנים לקביעה לפי אופן השימוש במקרן.

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

- לכידת לוגו משתמש

- קביעת רקע תצוגה, מסך התחלה או השתקת קול/וידאו מתוך תצוגה

🔊 מורחב - תצוגה עמ' 61



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: xxxxxx" המופיע על-גבי המסך ופנה לכתובת הקרובה אל מקום מגוריך המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.
- אם תמשיך לחזור על הפעולה לעיל ולהזין סיסמה שגויה שלוש פעמים ברצף, תוצג ההודעה הבאה והמקרה לא יקבל עוד הזנות סיסמה. "המקרה יינעל" פנה אל Epson כמתואר בתיעוד שברשותך.

רשימת ספקים של מקרני אפסון

הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)

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

- נעילה מלאה

כל הלחצנים בלוח הבקרה נעולים. אין באפשרותך לבצע פעולות כלשהן מתוך לוח הבקרה, לרבות הפעלה או כיבוי.

3 בחר פועל ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].

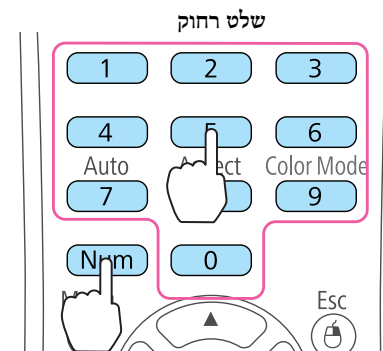
לחץ על הלחצן [Esc] להצגה חוזרת של המסך המוצג בשלב 2.

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.



(4) הזן שוב את הסיסמה.

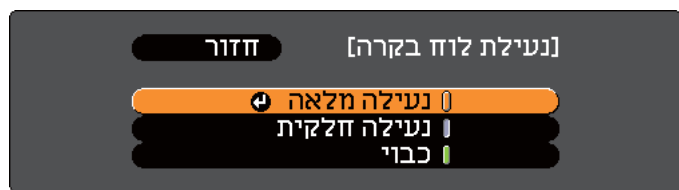
ההודעה "הסיסמה התקבלה" מוצגת.

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

הזנת הסיסמה

כאשר מסך הזנת הסיסמה מוצג, הזן את הסיסמה באמצעות השלט.

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



[Menu]: יציאה [Esc]: חזרה [⬇️]: בחר [⬆️]: קבע

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

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

- בחר כבוי מנעילת לוח בקרה.
- הגדרות - נעילת לוח בקרה עמ' 60
- לחץ על הלחצן [↵] בלוח הבקרה במשך כשבע שניות, מוצגת הודעה והנעילה משתחררת.

• נעילה חלקית

כל הלחצנים בלוח הבקרה, למעט הלחצן [⌂], נעולים.

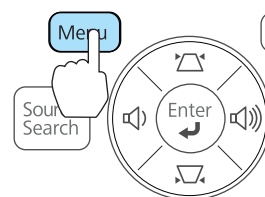
אפשרות זו שימושית באירועים או בתצוגות שבהם ברצונך לבטל את הפעלת כל הלחצנים בעת הקרנה, או בבתי ספר, כאשר ברצונך להגביל פעולת לחצן. ניתן להמשיך ולהפעיל את המקרן באמצעות השלט.

1

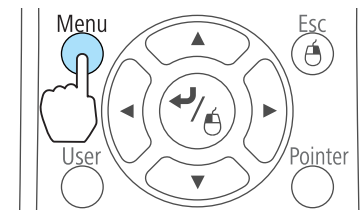
לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

🖱️ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 55

שימוש בלוח הבקרה

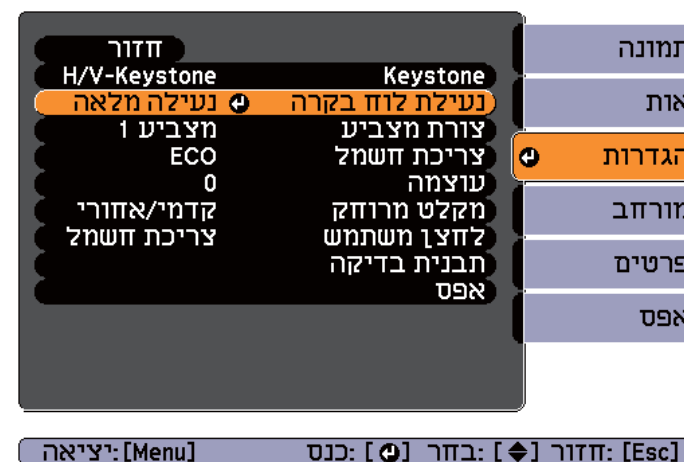


שימוש בשלט רחוק



2

בחר נעילת לוח בקרה מתוך הגדרות.



[Menu]: יציאה [Esc]: חזרה [⬇️]: בחר [⬆️]: כנס

3

בחר נעילה מלאה או נעילה חלקית בהתאם לצרכיך.

נעילה נגד גניבה

המקרה 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.

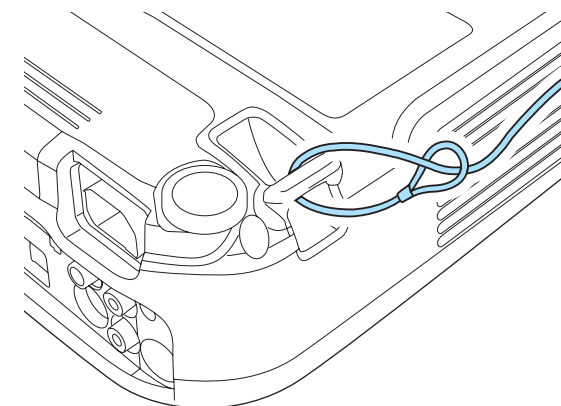
<http://www.kensington.com/> 

- נקודת התקנה לכבל אבטחה
- ניתן להעביר מנעול כבל למניעת גניבה המשווק באופן מסחרי דרך נקודת ההתקנה כדי לאבטח את המקרה לשולחן או לעמוד.

התקנת מנעול הכבל

העבר מנעול כבל למניעת גניבה דרך נקודת ההתקנה.

עיון בתיעוד המצורף למנעול הכבל לצורך קבלת הוראות נעילה.





שם אות	פונקציה
RD	קליטת נתונים

רשימת פקודות

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 "ולאחר מכן מקבל את הפקודה הבאה.

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

התוכן העיקרי מפורט להלן.

פקודה	פריט	
PWR ON	פועל	
PWR OFF	כבוי	
SOURCE 1F	Auto	מחשב 1
SOURCE 11	RGB	
SOURCE 14	Component	
SOURCE 2F	אוטומטי	מחשב 2
SOURCE 21	RGB	
SOURCE 24	Component	
SOURCE 30	HDMI (EB-X15 בלבד)	
SOURCE 41	וידאו	
SOURCE 42	S-Video	
SOURCE 51	USB Display	
MUTE ON	פועל	
	השתקת קול/וידאו פועל/כבוי	

פקודות ESC/VP21

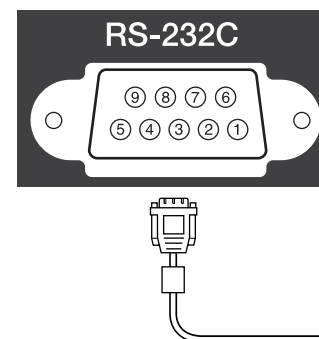
באפשרותך לשלוט במקרן מהתקן חיצוני באמצעות ESC/VP21.

לפני שתתחיל

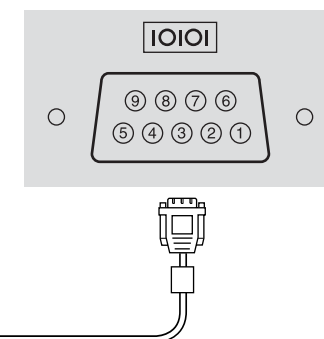
חבר את היציאה הטורית של המחשב (D-Sub עם 9 פינים) לכניסת RS-232C של המקרן, באמצעות כבל מחשב טורי.

- צורת מחבר: D-Sub 9-pin (זכר)
- שם כניסת מקרן: RS-232C

<במחשב>



<במקרן>



<במחשב>

(כבל מחשב טורי)

<במקרן>

GND	5	→	5	GND
RD	2	←	3	TD
TD	3	→	2	RD

שם אות	פונקציה
GND	חוט אות, הארקה
TD	שידור נתונים



פקודה	פריט	
MUTE OFF	כבוי	

הוסף קוד Carriage Return (CR) (oDh) בסוף כל פקודה 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



תפריט תצורה

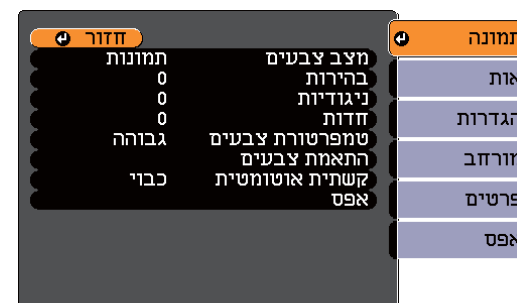
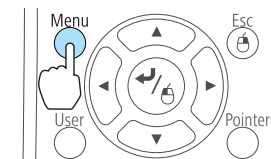
פרק זה מסביר את אופן השימוש בתפריט תצורה ובפונקציות שלו.



55

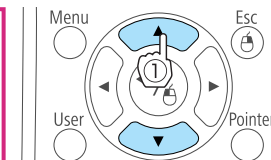
למרות שהשליבים מוסברים באמצעות השימוש בשלט הרחוק, ניתן לבצע את אותן הפעולות מלוח הבקרה. בדוק את המדריך שבתפריט לקבלת רשימה של לחצנים זמינים ושל הפעולות אותן הם מבצעים.

1

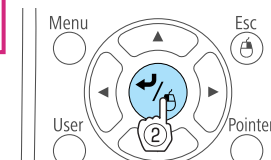


יציאה: [Menu] בחזרה: [↩]/ [Esc]

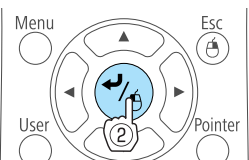
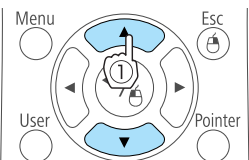
2



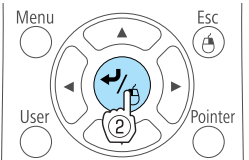
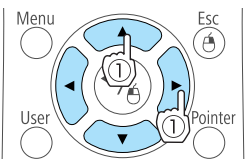
יציאה: [Menu] בחזר: [⬅] / [Esc]



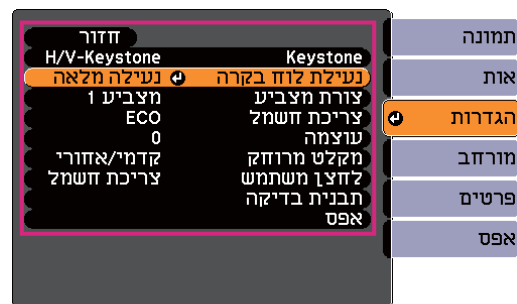
3



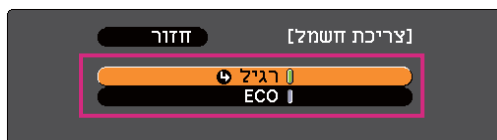
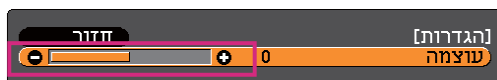
4



5



[Menu]: יציאה [Esc]: חזרה [⬅]: בחור [⬆]: כנס





שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
	אות כניסה	אוטו, RGB, וכן Component
	אות וידאו	אוטו, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, וכן SECAM
	גובה-רוחב	רגיל, אוטומטי, 4:3, 16:9
	Overscan	אוטו, כבוי, 4%, וכן 8%
תפריט הגדרות עמ' 60	עיבוד תמונה	מהיר וכן מדויק
	Keystone	Quick Corner וכן H/V-Keystone
	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, חלק קדמי, חלק אחורי וכן כבוי
	לחצן משתמש	צריכת אנרגיה, פרטים, מדורג, תבנית בדיקה, רזולוציה
	תבנית בדיקה	-
תפריט מורחב עמ' 61	תצוגה	הודעות, רקע תצוגה, מסך התחלה וכן השתקת קול/וידאו
	לוגו משתמש	-
	הקרנה	חלק קדמי, חלק קדמי/תקרה, חלק אחורי וכן חלק אחורי/תקרה
	הפעלה	הדלקה ישירה, מצב שינה, טיימר מצב שינה, טיימר כיסוי עדשות, וכן מצב גובה רב
	מצב המתנה	תקשורת פועלת וכן תקשורת כבויה
תפריט פרטים	שפה	15 או 36 שפות*1
	שעות נורה	-

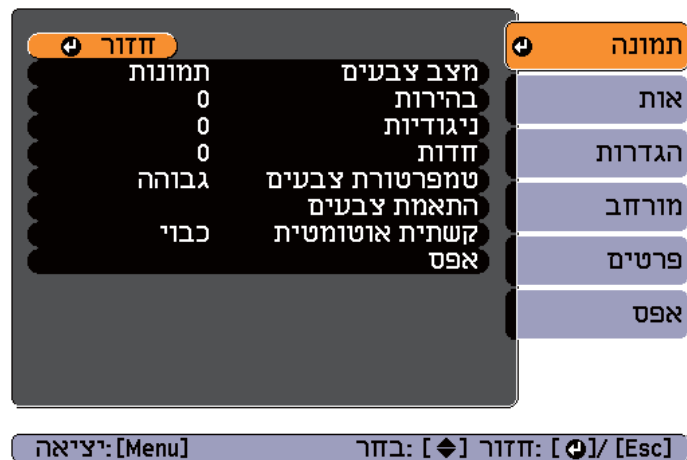
טבלת תפריט תצורה

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' 57	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
	סמפרטורת 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' 58	רזולוציה	אוטומטי, רחב, וכן רגיל
	עקיבה	-
	סנכרון	0 עד 31
	מיקום	למעלה, למטה, שמאלה, וכן ימינה
	מדורג	כבוי, וידאו, וכן סרט/אוטו (EB-X15) בלבד) פועל וכן כבוי (EB-X14H/EB- X11H/EB-S11H בלבד)
	הפחתת רעשים	כבוי, NR1, וכן NR2
	טווח וידאו HDMI	אוטומטי, רגיל, וכן מורחב



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



שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
עמ' 62 👁	מקור	-
	אות כניסה	-
	רזולוציה	-
	אות וידאו	-
	קצב רענון	-
	פרטי סנכרון	-
	סטטוס	-
	מספר סידורי	-
תפריט איפוס עמ' 63 👁	אפס הכול	-
	אפס שעות נורה	-

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

פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לבחור את איכות התמונה אשר תאיים לסביבתך. 👁 "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 כונון כאשר נקלט אות וידאו component. אם נקלט אות וידאו composite או S-video, ניתן לבצע כונון 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

תפריט תמונה

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



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



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

תפריט משנה	פונקציה
הגדרה אוטומטית	בחר בערך פועל כדי לכוון אוטומטית את עקיבה, סנכרון, ומיקום למצב האופטימלי כאשר אות הקלט משתנה.
רזולוציה	קבע בערך אוטו' כדי לזהות אוטומטית את הרזולוציה של אות הקלט. אם לא ניתן להקרין 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.
עקיבה	באפשרותך לכוון תמונות מחשב כאשר פסים אנכיים מופיעים על התמונות.
סנכרון	באפשרותך לכוון תמונות מחשב כאשר הבהובים, ערפול או הפרעות מופיעים על התמונות.
מיקום	כאשר חלק מהתמונה חסר, באפשרותך לכוון את מיקום התצוגה למעלה, למטה, שמאלה וימינה, כך שכל התמונה תוקרן.

תפריט משנה	פונקציה
קשתית אוטומטית	(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
אפס	באפשרותך לאפס את כל ערכי הכונון של פונקציות התפריט תמונה, להגדרות ברירת המחדל שלהן. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. 👤 "תפריט אפס" עמ' 63

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.

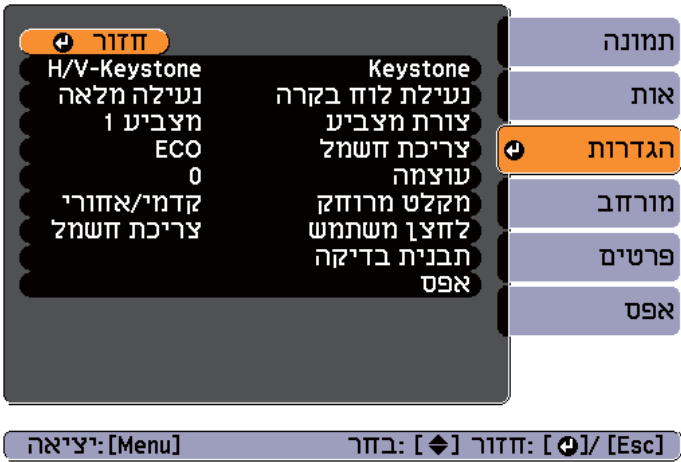


פונקציה	תפריט משנה
משנה את יחס תמונת הפלט (טווח התמונה המוקרנת). תוכל לקבוע את טווח החיתוך לכבוי, 4%, או 8%. כאשר את הקלט הינו HDMI, האפשרות אוטו' תהיה זמינה (EB-X15 בלבד). כאשר האפשרות אוטו' נבחרה, היא תשתנה אוטומטית לכבוי או ל-8% בהתאם לאות הקלט.	Overscan
משנה הגדרות עיבוד תמונה. מהיר: התמונות מוצגות מהר יותר. זמן התגובה של העט משתפר בשימוש ביחידה האינטראקטיבית האופציונלית. משופרת: התמונות איכותיות יותר.	עיבוד תמונה (EB-X15 בלבד)
בתפריט אות, באפשרותך לאפס את כל ערכי הכונון להגדרות ברירת המחדל שלהם, למעט אות כניסה. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. 🔊 "תפריט אפס" עמ' 63	אפס

פונקציה	תפריט משנה
(ניתן לקבוע ערך זה רק כאשר את הקלט הוא component video או RGB עם אות שזירה (480i/576i/1080i). לא ניתן לקביעה כאשר את הכניסה הוא RGB דיגיטלי). אות ¹ השזירה (i) מומר למדורג ² (p). (המרת IP) • עבור EB-X15 כבוי: אפשרות זו אידיאלית להצגת תמונות בעלות מידה רבה של תנועה. וידאו: אפשרות אידיאלית עבור תמונות וידאו כלליות. סרט/אוטומטי: אידיאלי לסרטי וידאו, גרפיקת מחשב ואנימציה. • עבור EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H פועל: אידיאלי עבור תמונות סטילס. כבוי: אפשרות זו אידיאלית להצגת תמונות בעלות מידה רבה של תנועה.	מדורג
(לא ניתן לבחור באפשרות זו כאשר את הקלט הנבחר הוא RGB דיגיטלי, כאשר מוקרן את שזור כשהאפשרות מדורג במצב כבוי, או כאשר מתקבל אות 480p, 576p או 1080p כאשר האפשרות עיבוד תמונה במצב מהיר.) אפשרות זו מחליקה תמונות מחוספסות. קיימים שני מצבים. בחר את ההגדרה המועדפת עליך. מומלץ להגדיר כ-כבוי בעת הצגת מקורות תמונה שבהם מידת הרעש נמוכה מאוד, כגון תקליטורי DVD.	הפחתת רעשים (EB-X15 בלבד)
כאשר כניסת HDMI של המקרן מחוברת לנגן DVD, טווח הווידאו של המקרן נקבע לפי הגדרת טווח הווידאו של נגן ה-DVD.	HDMI טווח וידאו (EB-X15 בלבד)
באפשרותך לבחור את כניסה מכניסת ה-Computer. אם הוא מוגדר כ-אוטומטי, את הכניסה מוגדר באופן אוטומטי לפי הציוד המחובר. אם הצבעים אינם מופיעים כהלכה כאשר האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, בחר את האות המתאים לפי הציוד המחובר.	אות כניסה
באפשרותך לבחור את כניסה מכניסת ה-Videon. אם האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, אותות וידאו מזוהים באופן אוטומטי. אם תופיע הפרעה בתמונה או בעיה כגון מצב שבו לא מוקרנת אף תמונה כאשר האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, בחר את האות המתאים בהתאם לציוד המחובר.	אות וידאו
באפשרותך להגדיר יחס גובה-רוחב ¹ עבור תמונות מוקרנות. 🔊 "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 39	גובה-רוחב





תפריט הגדרות




תפריט משנה	פונקציה
Keystone	באפשרותך לתקן עיוות keystone. <ul style="list-style-type: none">כאשר האפשרות H/V-Keystone נבחרת: כוונן את הערך של האפשרות V-Keystone ו-H-Keystone כדי לתקן את עיוות ה-keystone האופקי והאנכי. באפשרותך להגדיר את V-Keystone אוטומטי ואת תיקון טרפז אופקי כפעול או כבוי. (EB-X15 בלבד)כאשר נבחרת האפשרות Quick Corner: בחר ותקן את ארבעת הפינות של התמונה המוקרנת. Quick Corner "עמ' 34"
זום (EB-S11H בלבד)	מקטין את גודל התמונה המוקרנת.
נעילת לוח בקרה	באפשרותך להשתמש באפשרות זו כדי להגביל את פעולת לוח הבקרה של המקרן. "הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 49

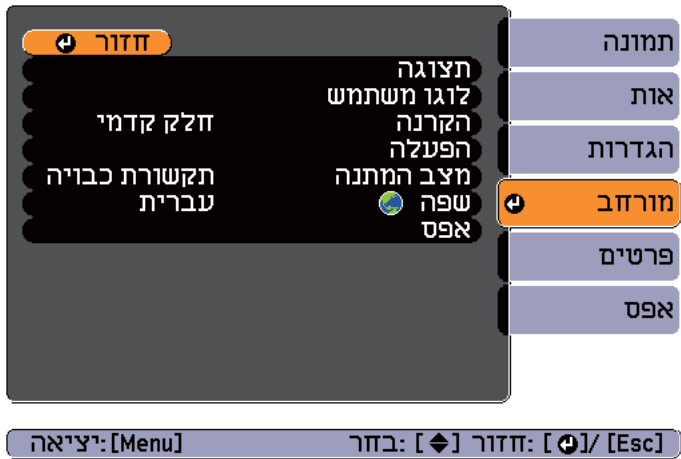
תפריט משנה	פונקציה
צורת מצביע	באפשרותך לבחור את צורת המצביע. <ul style="list-style-type: none">מצביע 1: מצביע 2: מצביע 3: "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 43
צריכת חשמל	באפשרותך לקבוע את בהירות הנורה באחד משני מצבים. בחר ECO אם התמונות המוקרנות בהירות מדי, כגון בעת הקרנת תמונות בחדר חשוך או על מסך קטן. כאשר האפשרות ECO נבחרת, צריכת החשמל ומשך החיים של הנורה משתנים באופן הבא, ורעש הסיבוב של המאוורר במהלך ההקרנה קטן. צריכת חשמל: הקטנה של כ-1.5%, משך חיי נורה: ארוך בערך פי 1.25 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.
עוצמה	באפשרותך לכוון את עוצמת הקול. ערכי ההגדרה נשמרים עבור כל מקור.
מקלט מרוחק	באפשרותך להגביל את קליטת אות הפעולה מהשלט. 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.
לחצן משתמש	בעזרת הלחצן [User] שבשלט, תוכל לבחור ולהקצות פריט מתפריט תצורה. לחיצה ישירה על הלחצן [User] תציג את מסך הבחירה/הכוונן של הפריט הנבחר בתפריט ותאפשר לך לבצע שינויי הגדרות/כוונונים בלחיצה אחת. באפשרותך להקצות את אחד מהפריטים הבאים ללחצן [User]. צריכת אנרגיה, פרטים, מדורג, תבנית בדיקה, רזולוציה
תבנית בדיקה	לאחר הגדרת המקרן, מוצגת תבנית בדיקה, כדי שתוכל לשנות את מצב המקרן מבלי לחבר ציוד. בזמן שתבנית הבדיקה מוצגת, ניתן לבצע זום, כוונוני מיקוד ותיקון Keystone. לביטול תבנית הבדיקה, לחץ על הלחצן [Esc] בשלט או בלוח הבקרה. <div>שים לב אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות.</div>



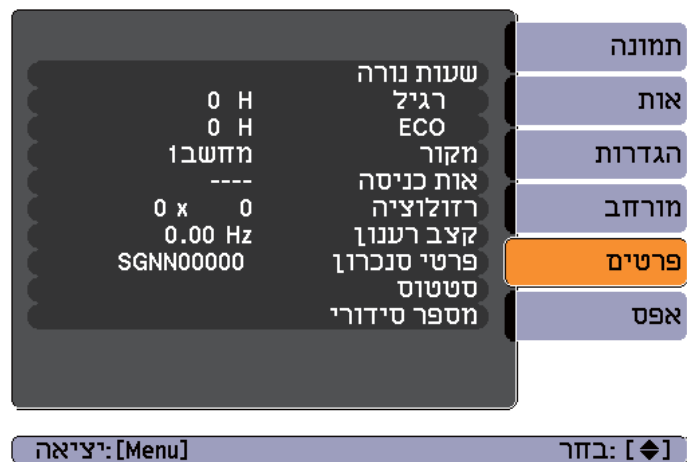
פונקציה	תפריט משנה
<p>באפשרותך לקבוע הגדרות הקשורות לתצוגת המקרן. הודעות: כשנקבע למצבכבוי, הפריטים הבאים לא יוצגו. שמות פריטים כאשר הערך של מקור, מצב צבעים, או יחס גובה-רוחב משתנה, הודעות כאשר לא נכנס אות, ואזהרות כגון אזהרת טמפ' גבוהה. רקע תצוגה*1: כאשר אות תמונה אינו זמין, באפשרותך להגדיר את סטטוס 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.</p>	<p>תצוגה</p>
<p>באפשרותך לשנות את לוגו המשתמש אשר מוצג בתור רקע במהלך רקע תצוגה, השתקת קול/וידאו וכן הלאה.  "שמירת לוגו משתמש" עמ' 46</p>	<p>לוגו משתמש*1</p>
<p>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' 18</p>	<p>הקרנה</p>
<p>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 מוגדרת 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. טיימר כיסוי עדשות: כאשר האפשרות מוגדרת כ-פועל, החשמל נכבה באופן אוטומטי 30 דקות לאחר סגירת תריס ההשתקה של שמע/וידאו. ברירת המחדל היא פועל. מצב גובה רב: הגדר כ-פועל בעת שימוש במקרן בגובה של מעל 1,500 מטר.</p>	<p>הפעלה</p>

פונקציה	תפריט משנה
<p>תוכל לאפס את כל ההגדרות בתפריט הגדרות לערכי ברירת המחדל שלהם, למעט זום (EB-S11H בלבד) ולחצן משתמש. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא.  "תפריט אפס" עמ' 63</p>	<p>אפס</p>

תפריט מורחב



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



פונקציה	תפריט משנה
אם הערך הנבחר הוא תקשורת פעילה, ניתן לשדר אותות RGB אנלוגיים מהציאה Computer1 אל צג חיצוני גם אם המקרן במצב המתנה.	מצב המתנה EB-X14H/EB- X11H/EB-S11H (בלבד)
באפשרותך להגדיר את השפה עבור הודעות ותפריטים.	שפה
באפשרותך לאפס את ערכי הכווננים של ההגדרות תצוגה*1 והפעלה*2 מהתפריט מורחב להגדרות ברירת המחדל שלהם. להחזרת כל פרטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא.	אפס

👁️ "תפריט אפס" עמ' 63

*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.

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

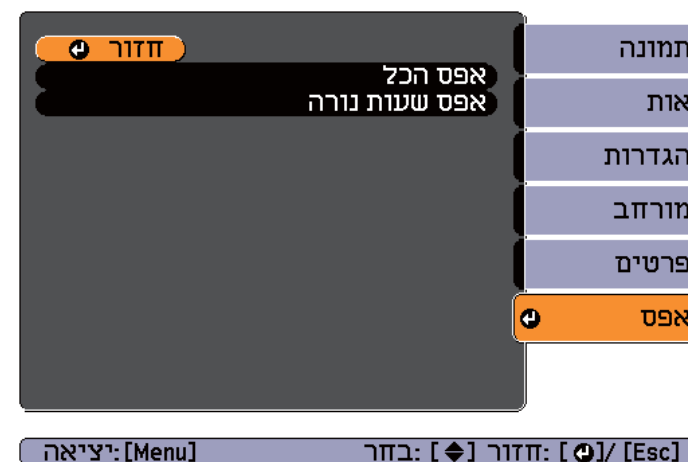
* זמן השימוש המצטבר מוצג כ-"שעות" עבור 10 השעות הראשונות. מ-10 שעות ומעלה התצוגה הינה "10שעות", "11שעות" וכן הלאה.

תפריט פרטים (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.



תפריט אפס



פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לאפס את כל הפריטים בתפריט תצורה להגדרות ברירת המחדל שלהם. הפריטים הבאים אינם מתאפסים לערכי ברירת המחדל שלהם: אות קלט, לוגו משתמש, שעות נורה, שפה, סיסמה, זום (EB-S11H בלבד), ולחצן משתמש.	אפס הכול
מאפס את שעות השימוש המצטברות של הנורה. אפס בעת החלפת הנורה.	אפס שעות נורה



פתרון בעיות

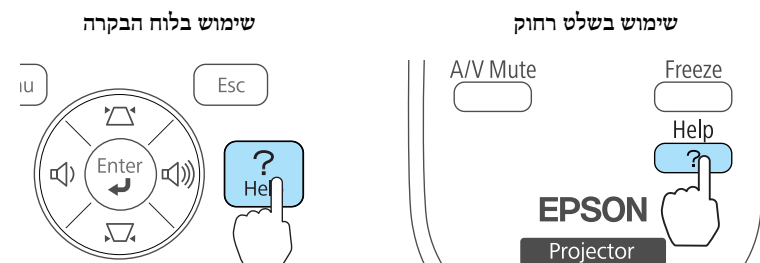
פרק זה מסביר כיצד לזהות בעיות ומה לעשות כשמתגלה בעיה.

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

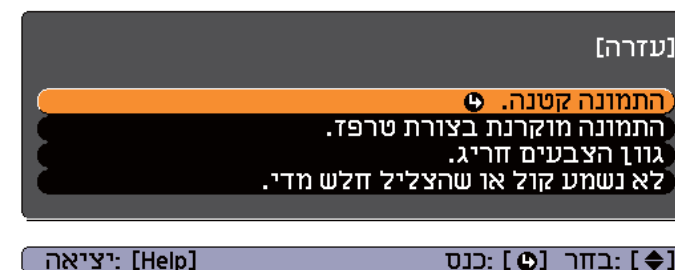
לחץ על לחצן [Help].

המסך Help מוצג.



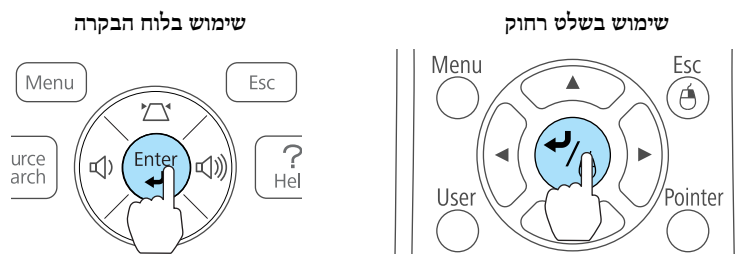
2

בחר פריט בתפריט.



3

אשר את הבחירה.



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

התמונה קטנה.

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

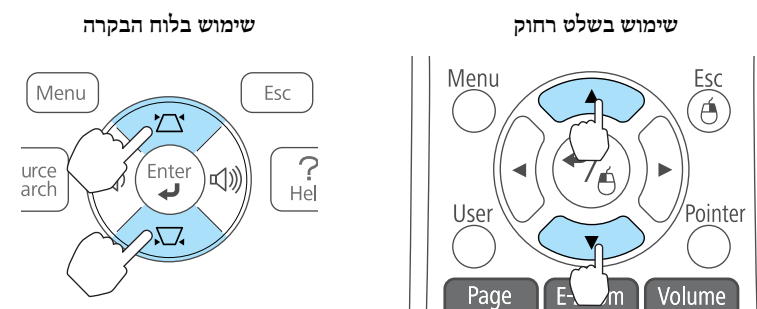
האם המקרן קרוב מדי למסך?
הרחק את המקרן מהמסך.

[Help]: יציאה

[Esc]: חזרה

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

"פתרון בעיות" עמ' 66



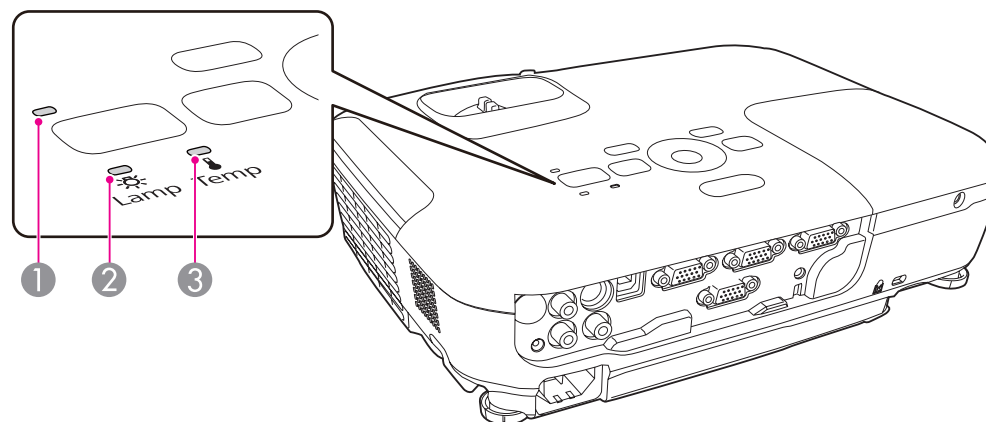
אם אתה נתקל בבעיה עם המקרן, בדוק תחילה את המחוונים של המקרן ועיין בסעיף "קריאת המחוונים" שלהלן.

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

👁️ "כאשר המחוונים אינם עוזרים" עמ' 69

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.

הכנה לניטור באמצעות חיבור טורי, או שמתבצעת פעולת קירור



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



עיין בטבלה הבאה כדי לראות את משמעותם של המחוונים וכיצד לתקן בעיות שעליהן הם מצביעים.
אם כל המחוונים כבויים, ודא שכבל החשמל מחובר כראוי ושהזנת החשמל מתבצעת כרגיל.
לעתים, כאשר כבל החשמל אינו מחובר, [U] המחוון יאיר במשך פרק זמן קצר למרות שאין מדובר בתקלה.

■ : 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. רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
	שגיאת מאוורר שגיאת חיישן	<p>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</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' 78, "החלפת מסנן אוויר" עמ' 82</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. רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
		<p>בשימוש בגובה של 1,500 מ' או יותר, הגדר את מצב גובה רב כפועל. "תפריט מורחב" עמ' 61</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' 79</p> <ul style="list-style-type: none"> • נקה את מסנן האוויר. <p> "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 78</p>



סטטוס	סיבה	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' 61</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' 78, "החלפת מסנן אוויר" עמ' 82</p>
 	החלף נורה	<p>החלף אותה בנורה חדשה.</p> <p>👉 "החלפת הנורה" עמ' 79</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 כראוי למרות שכל המחוונים מציגים שהכול כרגיל, קרא את המידע הבא.

👉 "כאשר המחוונים אינם עוזרים" עמ' 69

• 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' 75
• השלט רחוק אינו פועל	עמ' 76
• ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים	עמ' 76

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	עמ' 70
ההקרנה לא מתחילה, אזור ההקרנה שחור לגמרי, אזור ההקרנה כחול לגמרי.	
• תמונות נעות לא מוצגות	עמ' 71
תמונות נעות המוקרנות מתוך מחשב, מופיעות בשחור ודבר לא מוקרן.	
• ההקרנה מפסיקה אוטומטית	עמ' 71
• ההודעה "לא נתמך" מוצגת	עמ' 71
• ההודעה "אין אות" מוצגת	עמ' 71
• תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות	עמ' 72
• התמונות כוללות הפרעה או עיוות	עמ' 72
• התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, או שיחס הגובה-רוחב אינו מתאים רק חלק מהתמונה מוצג, יחסי הגובה והרוחב של התמונה שגויים.	עמ' 73
• צבעי התמונה אינם נכונים	עמ' 74
התמונה כולה נראית בגווי סגול או ירוק, התמונות מופיעות בצבעי שחור ולבן, או שהצבעים עמומים.	
• התמונות נראות כהות	עמ' 74

בעיות בעת התחלת ההקרנה

• לא ניתן להפעיל את המקרן	עמ' 75
---------------------------	--------



בעיות הקשורות בתמונות

לא מופיעות תמונות

בדיקה	תיקון
האם לחצת על הלחצן [⏻]?	לחץ על הלחצן [⏻] כדי להתחבר לחשמל.
האם המחווים כבויים?	<p>כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מסופק.</p> <p>חבר את כבל החשמל של המקרן כראוי.</p> <p>🔊 "מהתקנה להקרנה" עמ' 26</p> <p>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.</p> <p>🔊 "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)" עמ' 42</p>
האם תריס ההשתקה של שמע/וידאו סגור?	<p>פתח את תריס ההשתקה של שמע/וידאו.</p> <p>🔊 "חלק קדמי/עליון" עמ' 9</p>
האם הגדרות תפריט תצורה נכונות?	<p>אפס את כל ההגדרות.</p> <p>🔊 אפס - אפס הכול עמ' 63</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 לציוד המחובר.</p> <p>🔊 אות - אות וידאו עמ' 58</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 את התמונה של המחשב נשלח אל מסך ה-LCD והצג? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב נייד או ממחשב עם מסך LCD מובנה)	שנה את את 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' 61

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 לציוד המחובר. 👉 אות - אות וידאו עמ' 58
האם הרזולוציה של אות התמונה וקצב הרענון תואמים למצב? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	עיינ בתיעוד המחשב כדי לדעת כיצד לשנות את הרזולוציה של אות התמונה ואת קצב הרענון ביציאה של המחשב. 👉 "נתמכסצגים" עמ' 88

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 הווידאו מופעל?	חבר את החשמל של הציוד.



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 מוגדרת ככבוי? (EB-X15 בלבד)	הגדרתה כפועל מאפשרת V-Keystone אוטומטי. 🔧 הגדרות - Keystone - H/V-Keystone - V-Keystone אוטומטי עמ' 60 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' 37
האם המקרן נמצא במרחק הנכון?	האם הוא מקרין מחוץ לטווח המרחק המומלץ להקרנה? התקן בטווח המומלץ. 🔧 "גודל מסך ומרחק הקרנה" עמ' 86
האם ערך כוונון ה-Keystone גדול מדי?	הקטן את זווית ההקרנה כדי להפחית את מידת תיקון ה-keystone. 🔧 "כוונון 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 ממקרן וידאו)	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציד המחובר. 🔧 אות - אות וידאו עמ' 58



בדיקה	תיקון
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. 🔧 "חיבור ציוד" עמ' 20
האם נעשה שימוש בכבל מאריך?	כשמשתמשים 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. 🔧 "נתמכיסגים" עמ' 88 🔧 תיעוד המחשב
האם ההגדרות <u>סנכרון</u> [❗] ו <u>עקיבה</u> [❗] מכוונות כראוי? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	לחץ על הלחצן [Auto] בשלט הרחוק או על המקש [↩] בלוח הבקרה כדי לבצע כונון אוטומטי. אם התמונות אינן מכוונות כראוי גם לאחר ביצוע כונון אוטומטי, תוכל לבצע כונונים גם מהתפריט תצורה. 🔧 אות - עקיבה, סנכרון. עמ' 58
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 לציוד המחובר. 🔧 אות - רוולוציה עמ' 58
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 מהכניסה Computer1 או Computer2) 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' 58
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 הווידיאו של המחשב
האם נבחרה הרזולוציה המתאימה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	הגדר את המחשב כך שהאותות ביציאה יהיו תואמים למקרן. 🔧 "נתמכיסגים" עמ' 88 🔧 תיעוד המחשב



צבעי התמונה אינם נכונים

בדיקה	תיקון
האם הגדרות אות הכניסה תואמות לאותות המגיעים מההתקן המחובר?	<p>שנה את ההגדרות הבאות בהתאם לאות של הציוד המחובר.</p> <ul style="list-style-type: none"> • כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחובר לכניסה Computer1 או Computer2. <ul style="list-style-type: none"> אות - אות כניסה עמ' 58 • כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחובר ליציאה Video או S-Video. <ul style="list-style-type: none"> אות - אות וידאו עמ' 58
האם בהירות התמונה מכוונת כראוי?	<p>כוון את הגדרת הבהירות בתפריט תצורה.</p> <p>תמונה - בהירות עמ' 57</p>
האם הכבלים מחוברים כראוי?	<p>ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב.</p> <p>חיבור ציוד" עמ' 20</p>
האם הניגודיות" מכוונת כראוי?	<p>כוון את הגדרת הניגודיות בתפריט תצורה.</p> <p>תמונה - ניגודיות עמ' 57</p>
האם התאמת הצבעים מכוונת כראוי?	<p>כוון את הגדרת התאמת צבעים בתפריט תצורה.</p> <p>תמונה - התאמת צבעים עמ' 57</p>
האם רווית הצבעים והגוון מכוונים נכון? (רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו)	<p>כוון את הגדרת רווית צבעים והגדרת הגוון בתפריט תצורה.</p> <p>תמונה - רווית צבעים, גוון עמ' 57</p>

התמונות נראות כהות

בדיקה	תיקון
האם בהירות התמונה מוגדרת כראוי?	<p>כוון את הגדרות הבהירות וצריכת חשמל בתפריט תצורה.</p> <p>תמונה - בהירות עמ' 57</p> <p>הגדרות - צריכת חשמל עמ' 60</p>
האם הניגודיות" מכוונת כראוי?	<p>כוון את הגדרת הניגודיות בתפריט תצורה.</p> <p>תמונה - ניגודיות עמ' 57</p>
האם הגיע הזמן להחליף את הנורה?	<p>כאשר הנורה קרובה לסוף חייה, התמונות הופכות כהות יותר ואיכות הצבע יורדת. במצב זה, החלף את המנורה בנורה חדשה.</p> <p>החלפת הנורה" עמ' 79</p>
האם נעשה שימוש במקרן בגובה רב או במיקום שבו הטמפרטורות גבוהות?	<p>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.</p>



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 נפתרת 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' 60
האם נבחרה ההגדרה הנכונה למקלט המרוחק?	בדוק את הגדרות מקלט מרוחק בתפריט תצורה. 🔊 הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 60

בעיות אחרות

לא נשמע צליל או שהצליל עמום

בדיקה	תיקון
ודא שכבל השמע/וידאו מחובר בצורה הדוקה אל המקרן ואל מקור השמע.	נתק את הכבל מכניסת Audion ולאחר מכן חבר אותו מחדש.
האם העוצמה מכוונת להגדרת המינימום?	כוונן את העוצמה כך שישמע צליל. 🔊 הגדרות - עוצמה עמ' 60 🔊 "מכוונן 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"?	בעת שימוש בכבל שמע מהסוג הזמין בשוק, יש לוודא שהוא מסומן כ-"ללא התנגדות".



בדיקה	תיקון
האם הוא מחובר באמצעות כבל HDMI?	אם אין פלט שמע כאשר הוא מחובר באמצעות כבל HDMI, הגדר יציאת PCM בצידו המחובר.
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' 16
האם השלט הרחוק רחוק מדי מהמקרן?	טווח הפעולה של השלט הרחוק הוא בערך 6 מ'. 🔊 "טווח הפעולה של השלט" עמ' 16
האם אור שמש ישיר או תאורת פלואורסצנט 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' 60
האם נבחרה ההגדרה הנכונה למקלט מרוחק?	בדוק את הגדרות מקלט מרוחק בתפריט תצורה. 🔊 הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 60
האם הסוללות ריקות, או האם הסוללות הוכנסו כראוי?	ודא שהסוללות הוכנסו כראוי או החלף אותן בחדשות במידת הצורך. 🔊 "החלפת סוללות בשלט" עמ' 15

ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים

בדיקה	תיקון
שנה את הגדרת השפה.	כוון את הגדרת השפה בתפריט תצורה. 🔊 מורחב - שפה עמ' 61



תחזוקה

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

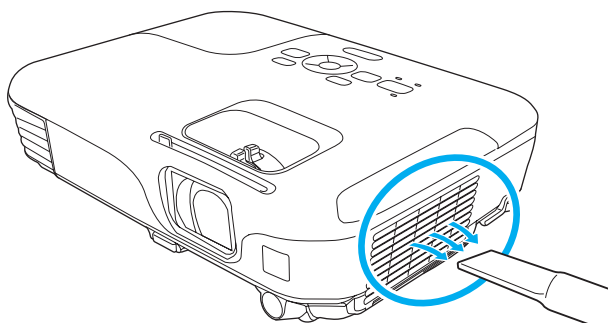
ניקוי מסנן האוויר

נקה את מסנן האוויר ואת פתח כניסת האוויר, כשמופיעה ההודעה שבהמשך.

"המקרן מגיע להתחממות יתר. ודא שפתחי האוויר אינם חסומים ונקה או החלף את מסנן האוויר."

שים לב

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



- אם הודעה מסוימת מוצגת לעתים קרובות, גם לאחר הניקוי, הגיע הזמן להחליף את מסנן האוויר. החלף אותו ב מסנן אוויר חדש.
- "החלפת מסנן אוויר" עמ' 82
- 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.

זהירות



כבה את המתח למקרן לפני ניקוי. אחרת, אתה עלול להתחשמל.

ניקוי פני השטח של המקרן

נקה את פני השטח של המקרן על-ידי ניגובו בעדינות באמצעות בד רך.

, כדי לנגב את פני השטח של המקרן כאשר המקרן מלוכלך במיוחד, הרטב את הבד במים המכילים כמות קטנה של חומר ניקוי ניטרלי ולאחר מכן סחט אותו בחוזקה.

שים לב

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

ניקוי העדשה

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

אזהרה



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

שים לב

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

- 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' 60
- 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. היזהר כאשר אתה מסיר את כיסוי הנורה. רסיסי זכוכית עלולים ליפול החוצה ולגרור פציעה. אם רסיסי זכוכית חדרו לעיניך או לפיך, פנה מיד אל רופא באזורך לקבלת טיפול.
- 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.

סעיף זה מסביר כיצד להחליף את הנורה ואת מסנן האוויר.

החלפת הנורה

פרק זמן להחלפת נורה

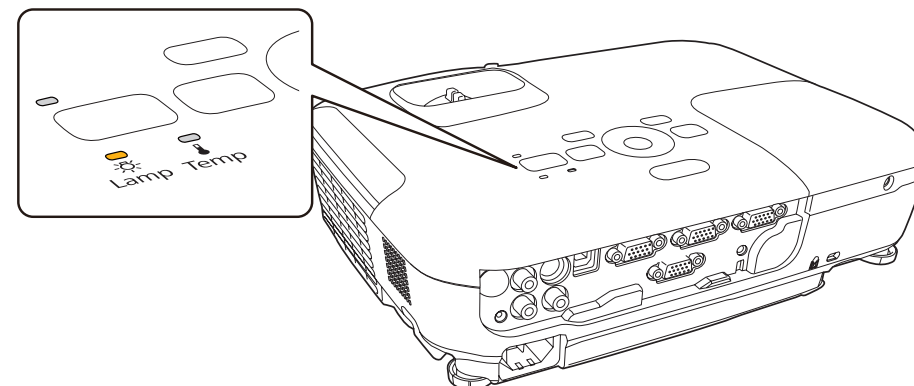
הגיע הזמן להחליף את הנורה כאשר:

- 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.



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.

1

לאחר שכיבית את המקרן וזמזם האישור צפצף פעמיים, נתק את כבל החשמל.

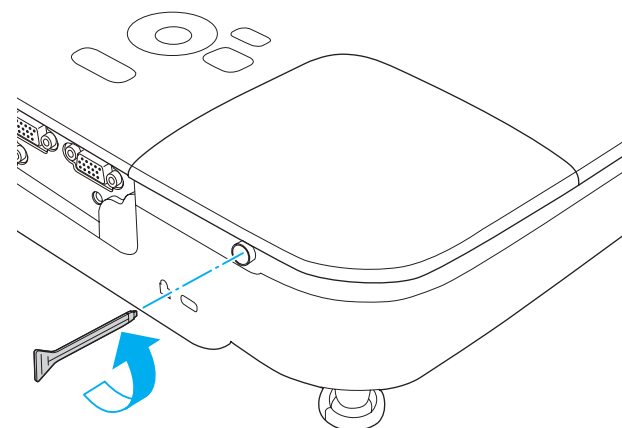
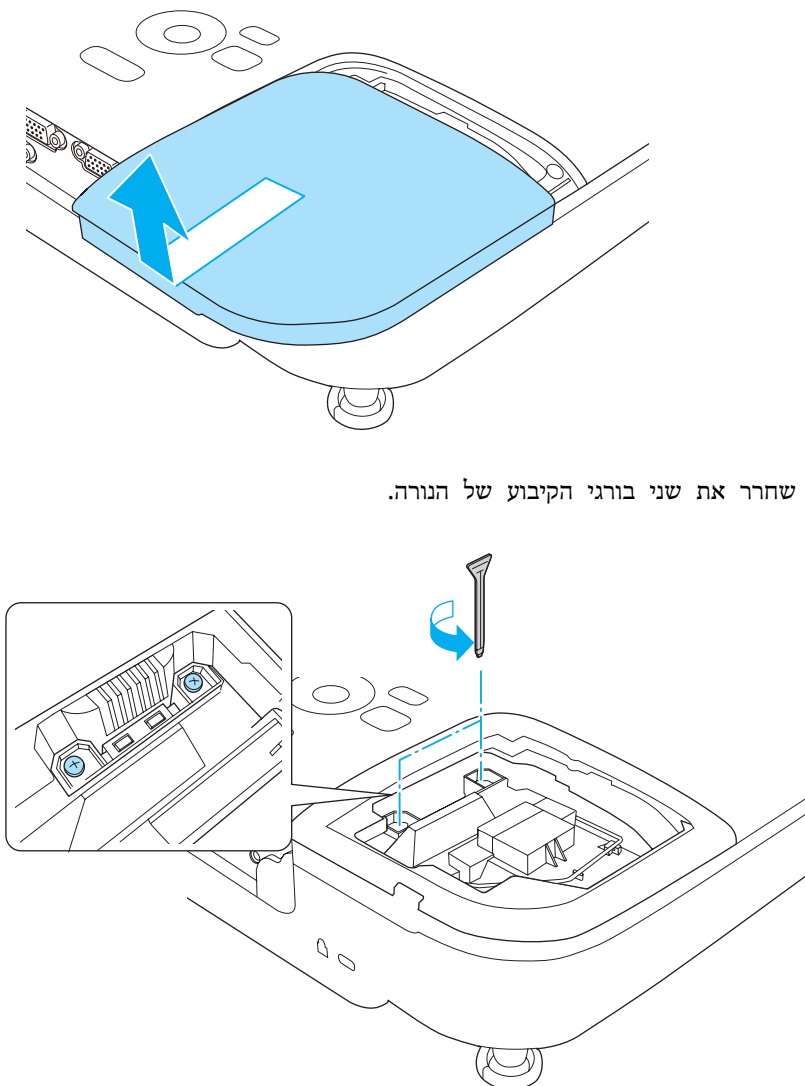
2

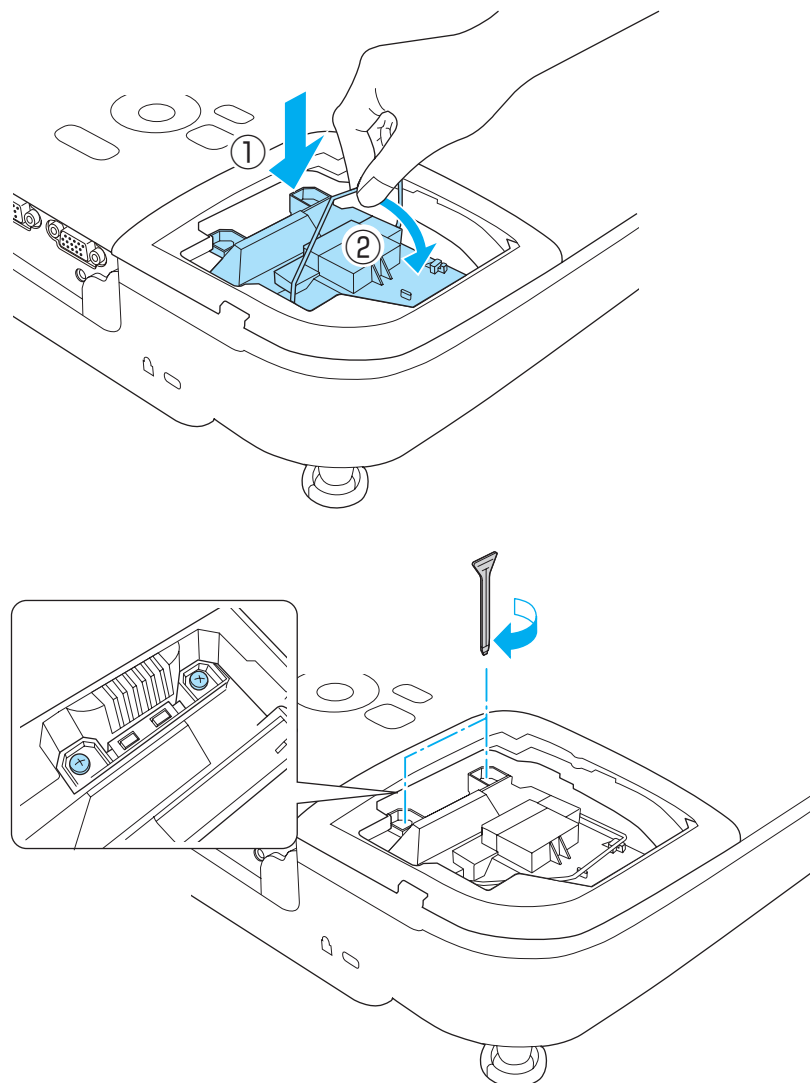
המתן עד שהנורה תתקרר מספיק, ולאחר מכן הסר את מכסה הנורה בחלקו העליון של המקרן.

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 והרם אותו כדי להסירו.

3

שחרר את שני בורגי הקיבוע של הנורה.



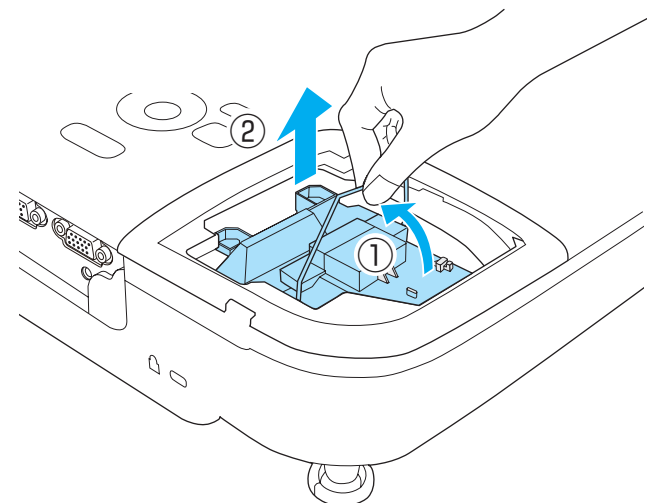


החזר את כיסוי הנורה למקומו.

6

4 הוצא את הנורה הישנה על-ידי משיכת הידית. אם הנורה סדוקה, החלף אותה בנורה חדשה או פנה לספק באזורך לקבלת ייעוץ נוסף.

רשימת ספקים של מקרני אפסון



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.

החלפת מסנן אוויר

פרק זמן להחלפת מסנן אוויר

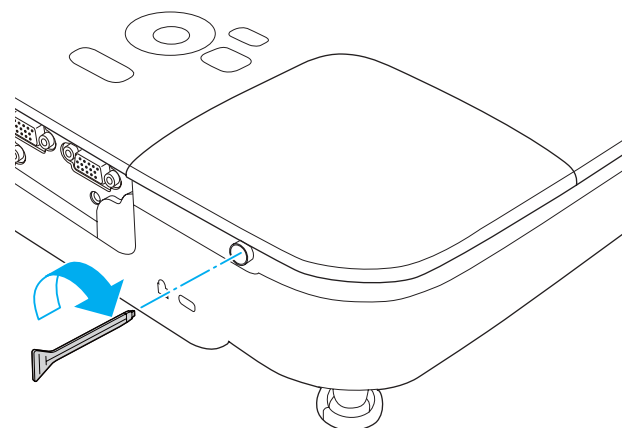
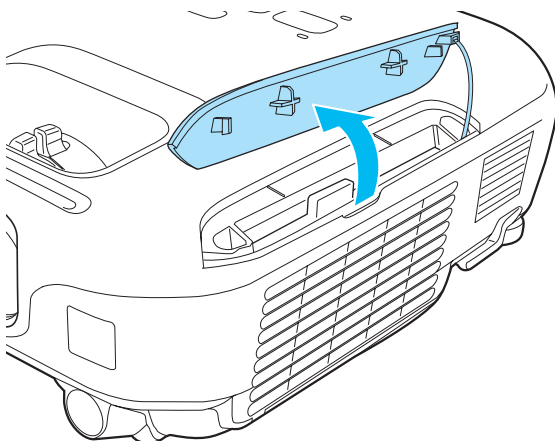
אם ההודעה מוצגת לעיתים קרובות למרות שמסנן האוויר נוקה, החלף את מסנן האוויר.

כיצד להחליף את מסנן האוויר

ניתן להחליף את מסנן האוויר גם כאשר המקרן תלוי מהתקרה.

1 לאחר שכיבית את החשמל למקרה וזמזום האישור צפצף פעמיים, נתק את כבל החשמל.

2 פתח את מכסה מסנן האוויר.



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 מיידעים אותך כאשר מגיע הזמן להחליף את הנורה. לאחר החלפת הנורה, הקפד לאפס את שעות הנורה בתפריט אפס.

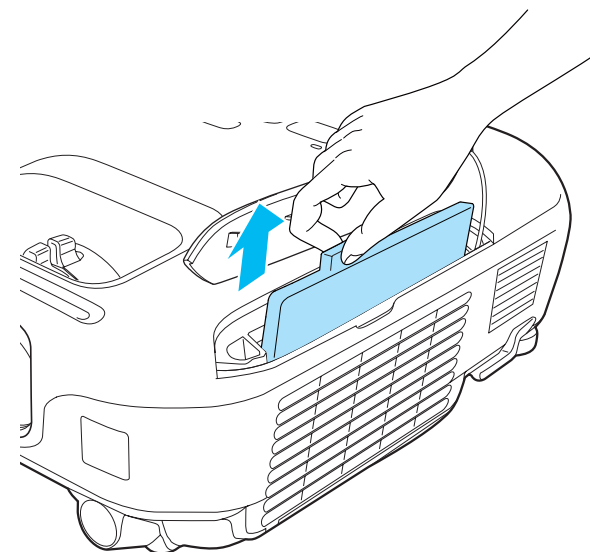
 אפס - אפס שעות נורה עמ' 63

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



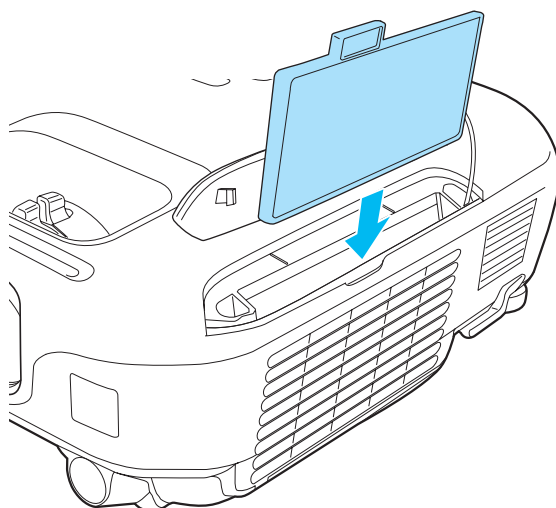
3

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.

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 לפברואר 2012. 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 כאשר מוקרנות תמונות כגון ספרים, מסמכי OHP, או מצגות, על ידי חיבור מצלמת המסמכים אל מהקרן באמצעות מחשב.
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-Sub 15pin/mini D-Sub 15pin)
כבל מחשב ELPKC09 (3 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/mini D-Sub 15pin)
כבל מחשב ELPKC10 (20 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/mini D-Sub 15pin)
כבל Component Video ELPKC19 (3 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/RCA זכר×3) השתמש לחיבור מקור Component Video "4.
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.

* תליתת 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.

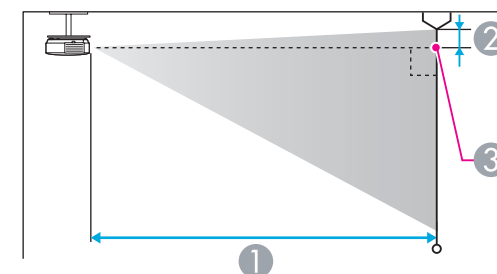
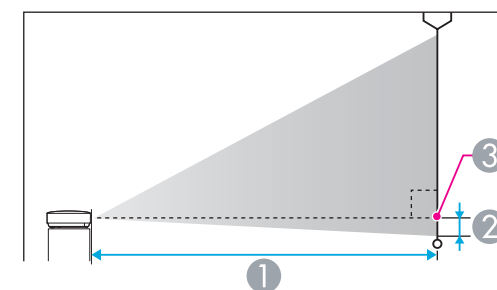


2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-10	217 - 180	120x91	"60
-14	290 - 241	160x120	"80
-17	363 - 302	200x150	"100
-25	546 - 454	300x230	"150
-34	729 - 607	410x300	"200
-42	912 - 759	510x380	"250
-51	1095 - 912	610x460	"300

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

מרחק הקרנה (עבור EB-X15/EB-X14H/EB-X11H)



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

יחידה: ס"מ

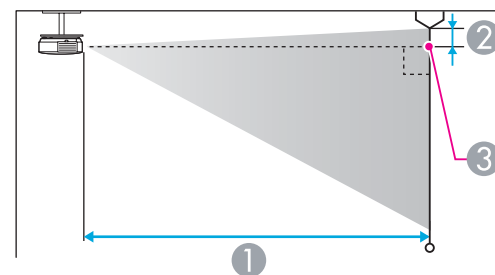
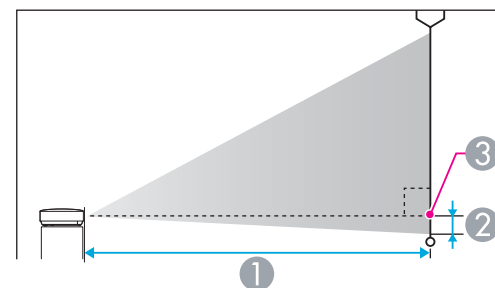
2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-5	107 - 89	61x46	"30
-7	143 - 119	81x61	"40
-8	180 - 150	100x76	"50

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

מרחק הקרנה (עבור EB-S11H)



- 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



עבור EB-S11H

אות	קצב ריענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75	1280x800
WXGA+	60	1440x900
SXGA	70/75	1152x864
	60	1280x1024
	60	1280x960
SXGA+	60	1400x1050
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

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

Component Video

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

רזולוציות נתמכות

אותות מחשב (RGB אנלוגי)

עבור EB-X15/EB-X14H/EB-X11H

אות	קצב ריענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870



רזולוציה (נקודות)	קצב רענון (הרץ)	אות
1400x1050	60	SXGA+
1600x1200	60	UXGA
720x480	60	SDTV (480i/480p)
720x576	50	SDTV (576i/576p)
1280x720	50/60	HDTV(720p)
1920x1080	50/60	HDTV (1080i)
1920x1080	24/30/50/60	HDTV (1080p)

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)

Composite video

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

אות קלט מיציאת HDMI (EB-X15 בלבד)

רזולוציה (נקודות)	קצב רענון (הרץ)	אות
640x480	60	VGA
800x600	60	SVGA
1024x768	60	XGA
1280x800	60	WXGA
1366x768	60	
1440x900	60	WXGA+
1600x900	60	WXGA++
1280x960	60	SXGA
1280x1024	60	



מפרטים כלליים של המקרן

שם המוצר	EB-X15	EB-X14H	EB-X11H	EB-S11H
ממדים	295 x (ר') 79 x (ג') 228 x (ע') מ"מ			
מידות פנל LCD	0.55"			
שיטת תצוגה	מטריצה פעילה Polysilicon TFT			
רזולוציה	786,432 פיקסלים XGA (1024 (ר') x 768 (ג') x 3 נקודות	786,432 פיקסלים XGA (1024 (ר') x 768 (ג') x 3 נקודות	786,432 פיקסלים XGA (1024 (ר') x 768 (ג') x 3 נקודות	480,000 פיקסלים SVGA (800 (ר') x 600 (ג') x 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)
מנורה	נורת UHE, 200 ואט, מס' דגם: ELPLP67			
פלט שמע מרבי	2 ואט			
רמקול	1			
אספקת חשמל	100 עד 240 וולט זרם חילופין 10%±, 50/60 הרץ עד 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
	כ-220 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 35°C (ללא עיבוי)			
טמפרטורת אחסון	-10 עד (יוביע אלל) 60°C+			
מסה	כ-2.3 ק"ג			

מחברים	כניסה Computer1	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
--------	-----------------	---	-------------------------

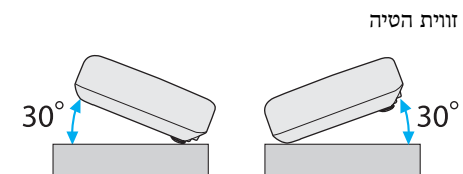


Mini D-Sub15-pin (נקבה)	1	Computer2 כניסה
RCA pin שקע	1	Video כניסה
Mini DIN 4-pin	1	S-Video כניסה
שקע סטריאו מיני	1	Audio כניסה
שקע סטריאו מיני	1	Audio Output יציאה
Mini D-Sub15-pin (נקבה)	1	1* Monitor Out יציאה
HDMI (שמע נחמך על-ידי PCM בלבד)	1	2* HDMI יציאה
מחבר USB (Type B)	1	3* USB(TypeB) יציאה
Mini D-Sub 9-pin (זכר)	1	RS-232C יציאה

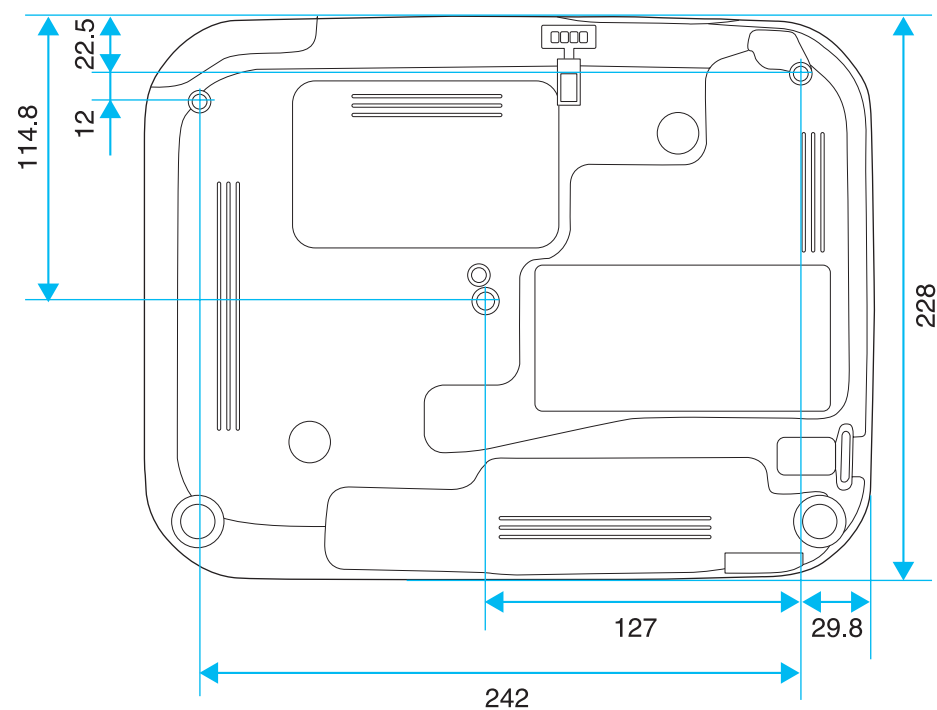
1* (EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H) בלבד

2* (EB-X15) בלבד

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

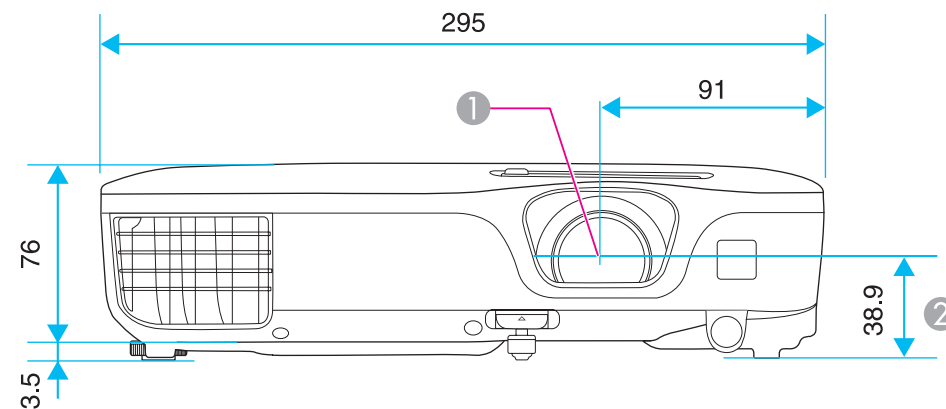


אם אתה משתמש במקרן כשהוא מוטה בזווית של יותר מ- 30° , הוא עלול להינזק ולגרום לתאונה.

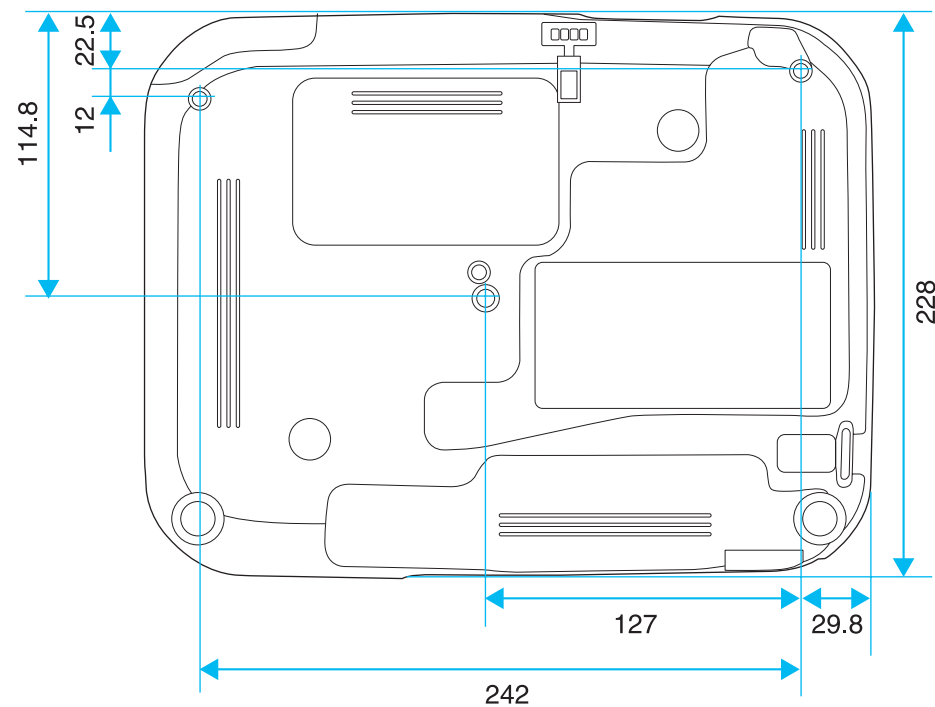


יחידות: מ"מ

EB-X15

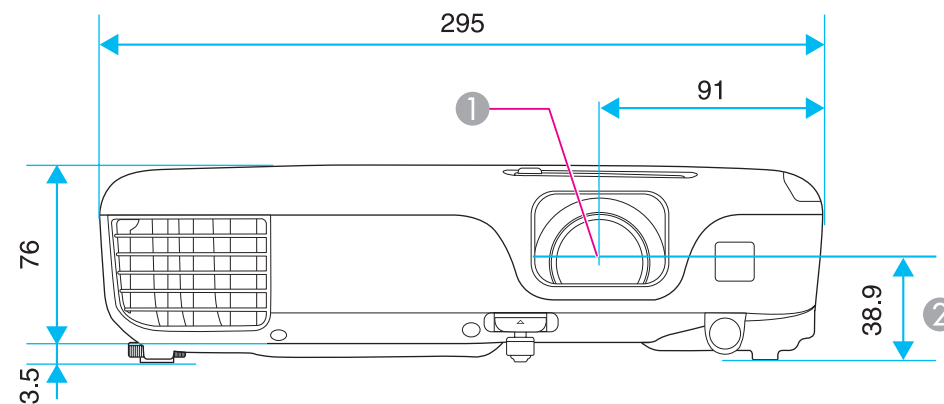


- ① מרכז העדשה
 ② המרחק ממרכז העדשה עד לנקודת הקיבוע של כן התלייה



יחידות: מ"מ

EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H



① מרכז העדשה

② מרחק ממרכז העדשה עד לנקודת הקיבוע של תושבת המתלה



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

Component Video	שיטה אשר מחלקת את אות הוידאו לרכיב הפצת אור (Y) ולרכיבי כחול מינוס הארה (Cb או Pb) ולאדום מינוס הארה (Cr או Pr).
Composite video	שיטה אשר משלבת את וידאו לרכיב הפצת אור ולרכיב צבע לצורך שידור בכבל יחיד.
HDCP	HDCP הינו קיצור של High-bandwidth Digital Content Protection. הוא משמש למניעת העתקה בלתי-חוקית ולהגנה על זכויות יוצרים על-ידי הצפנת אותות דיגיטליים הנשלחים דרך כניסות DVI ו-HDMI. מכיוון שכניסת ה-HDMI במקרה זה תומכת HDCP, המקרה יכול להציג תמונות דיגיטליות המוגנות בטכנולוגיית HDCP. אולם יתכן והמקרה לא יוכל להקרין תמונות דיגיטליות המוגנות עם גרסה מעודכנת או משופרת של הצפנת HDCP.
HDTV	קיצור של High-Definition Television. הכוונה למערכות בהפרדה גבוהה אשר עומדות בתנאים שלהלן. <ul style="list-style-type: none"> • רזולוציה אנכית של 720p או 1080i או יותר (p = מדורג, i = שזירה) • יחס גובה-רוחב של המסך 16:9
SDTV	קיצור של Standard Definition Television. הכוונה למערכות בהפרדה רגילה, אשר אינן עומדות בתנאים של HDTV - או טלוויזיה בהפרדה גבוהה.
sRGB	תקן בינלאומי למרווחי צבע אשר תוכנן כדי שניתן יהיה לטפל בקלות בצבעים הנוצרים על-ידי ציוד וידאו, במערכות הפעלה של מחשב ובאינטרנט. אם המקור המחובר כולל מצב sRGB, הגדר הן את המקור והן את מקור האות המחובר כ-sRGB.
SVGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 800 (אופקי) x 600 (אנכי) נקודות.
S-Video	שיטת שידור אשר מחלקת את אות הוידאו לרכיב הפצת אור (Y) ולרכיב צבע (C).
SXGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,280 (אופקי) x 1,024 (אנכי) נקודות.
VGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 640 (אופקי) x 480 (אנכי) נקודות.
XGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,024 (אופקי) x 768 (אנכי) נקודות.
יחס גובה-רוחב	היחס בין האורך והגובה של תמונה. מסכים עם יחס אופקי:אנכי של 16:9, כגון מסכי HDTV, קרויים מסכים רחבים. לתצוגות SDTV ולצגני מחשב רגילים יחס גובה-רוחב של 4:3.
מדורג	מקריין 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.
ניגודיות	הבהירות היחסית של אזורי האור והחושך בתמונה יכולה להתגבר או לפחות כדי לגרום לטקסט או לגרפיקה לבלוט באופן ברור יותר, או כדי לשוות להם מראה רך יותר. כונון מאפיין מסוים זה של התמונה נקרא כונון ניגודיות.
סנכרון	לאותות הפלט המגיעים ממחשבים יש תדר מסוים. אם תדר המקור אינו תואם לתדר זה, התמונות המתקבלות אינן באיכות טובה. תהליך התאמת הפאזות של אותות אלה (המיקום היחסי של הנקודה העליונה והנקודה התחתונה באות) נקרא סנכרון. אם האותות אינם מסונכרנים, מתרחשים הבהוב, שטטוש והפרעות אופקיות.
עקיבה	לאותות הפלט המגיעים ממחשבים יש תדר מסוים. אם תדר המקור אינו תואם לתדר זה, התמונות המתקבלות אינן באיכות טובה. תהליך התאמת התדר של אותות אלה (מספר נקודות השיא באות) נקרא עקיבה. אם העקיבה לא מבוצעת כראוי, יופיעו באות פסים אנכיים רחבים.
קצב רענון	הרכיב פולט האור של תצוגה שומר על אותם רכיבי אור וצבע למשך פרק זמן קצר במיוחד. בשל כך, יש לסרוק את התמונה פעמים רבות בשנייה כדי לרענן את הרכיב פולט האור. מספר פעולות הרענון המבוצעות בשנייה נקרא קצב רענון, והוא מבוטא ביחידות הרץ (Hz).



שזירה	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.
-------	--



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

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
Mac OS X 10.7.x

במדריך זה, מערכות ההפעלה שלעיל מכונות "Mac OS X 10.3.x", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x", וכן "Mac OS X 10.7.x". יתר על כן, המונח הקיבוצי "Mac OS X" 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, PowerPoint, והלוגו של Windows הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארה"ב ו/או במדינות אחרות.

HDMI ו-High-Definition Multimedia Interface הם סימנים רשומים או סימנים מסחריים רשומים של HDMI Licensing LLC. 

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2012. 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.

מגבלות שימוש

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

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



66 חיוויים	ג	52 ESC/VP21	E
61 חלק אחורי		44 E-Zoom	
61 חלק קדמי	59, 39 גובה-רוחב		
	86 גודל מסך		
ט	57 גוון		H
10 טבעת זום	ד	59 HDMI טווח וידאו	
10 טבעת מיקוד			K
61 טיימר כיסוי עדשות	37 דינמי		
90 טמפרטורת אחסון	ה	60 Keystone	
90 טמפרטורת פעולה			Q
57 טמפרטורת צבעים	58 הגדרה אוטומטית	60 Quick Corner	
	48 הגנה בהדלקה		S
י	48 הגנת לוגו משתמש		
9 ידית כונון רגל	48 הגנת סיסמה		
	61 הדלקה ישירה		
כ	61 הודעות	27, 12 Source Search	
57 כונון צבעים	15 החלפת סוללות	38 sRGB	V
33 כיוון תיקון טרפז אופקי	59 הפחתת רעשים		
10 כיסוי נורה	61 הפעלה		
79 כיצד להחליף את הנורה	42 הקפא	60 V-Keystone אוטומטי	
82 כיצד להחליף את מסנן האוויר	61 הקרנה		א
11 כניסת Computer1	42 השתקת A/V		
11 כניסת Computer2	67 התחממות יתר		
11 כניסת HDMI	ז	85 אביזרים אופציונליים	
11 כניסת S-Video		62, 59 אות וידאו	
11 כניסת USB (TypeB)	60 זום	62, 59 אות כניסה	
10 כניסת וידאו	ח	18 אחורי	
10 כניסת חשמל		82, 63 איפוס שעות נורה	
	57 חדות	63 אפס הכול	
ל	85 חומרים מתכלים		ב
46 לוגו משתמש	66 חיווי טמפרטורה	57 בהירות	
12 לוח הבקרה	66 חיווי נורה		
	66 חיווי פעולה		



11 רגלית אחורית
57 רווית צבעים
62 רזולוציה
61 רקע תצוגה

ש

13 שלט רחוק
9 שמות החלקים והפונקציות
62 שעות נורה
62 שפה

ת

60 תבנית בדיקה
38 תיאטרון
33, 8 תיקון טרפז אופקי
58 תפריט אות
63 תפריט אפס
60 תפריט הגדרות
61 תפריט מורחב
62 תפריט מידע
57 תפריט תמונה
55 תפריט תצורה
61 תצוגה
38 תצלום
61, 18 תקרה

45 סמן העכבר
58 סנכרון
38 ספורט

ס

38 לוח לבן
38 לוח שחור
60 לחצן משתמש

מ

ע

48 מדבקת הגנה באמצעות סיסמה
59 מדורג
66 מחוונים
58 מיקום
18 מסך אחורי
61 מסך פתיחה
90 מפרטים
61 מצב גובה רב
62 מצב המתנה
57, 37 מצב צבעים
61 מצב שינה
43 מצביע
38 מצגת
85 מצלמת מסמכים
62 מקור
10 מקלט שלט
86 מרחק

פ

65 פונקצית עזרה
45 פונקצית עכבר אלחוטי
44 פלוס
62 פרטי סנכרון
82 פרק זמן להחלפת מסנן אוויר
79 פרק זמן להחלפת נורה
9 פתח אוורור
66 פתרון בעיות

צ

88 צגים
60 צורת מצביע
60 צריכת חשמל

ק

18 קדמי
62 קצב רענון
58, 38 קשתית אוטומטית

ר

57 ניגודיות
78 ניקוי
78 ניקוי מסנן האוויר ופתח כניסת האוויר
78 ניקוי פני השטח של המקרן
49 נעילה מלאה
60, 50 נעילת לוח בקרה
11 נקודות קיבוע למתלה צמוד תקרה

10 רגל מתכווננת קדמית