

מדריך למשתמש

EB-W16

EH-TW550



EH-TW510







סימנים המשמשים במדריך זה

• סימני בטיחות

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

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

• סימני מידע כללי

מצייין הליכים שעלולים להוביל לנזק או פגיעה ללא תשומת לב מתאימה.	שים לב
מצייין מידע ונקודות נוספות שעשויים להיות שימושיים עבור נושא מסוים.	
מצייין עמוד שבו ניתן למצוא מידע מפורט אודות נושא מסוים.	
מצייין שהסבר של המילה או המילים המודגשות ליד סמל זה מופיע במילון המונחים. ראה את הפרק "מילון מונחים" שבחלק "נספח".  "מילון מונחים" עמ' 113	
מצייין את שמות הלחצנים בשלט הרחוק או בלוח הבקרה. דוגמה: לחצן [Esc]	[שם]
מצייין פריטי תפריט תצורה. דוגמה: בחר בהירות מהתפריט תמונה. תמונה - בהירות	שם תפריט



21	חיבור ציוד
21	חיבור מחשב
22	חיבור אותות מקור תמונה
24	חיבור התקני USB
25	חיבור ציוד חיצוני (EB-W16 בלבד)

שימוש בסיסי

27	הקרנת תמונות
27	מהתקנה להקרנה
28	זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)
29	מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט
29	הקרנה באמצעות USB Display
29	דרישות מערכת
30	חיבור בפעם הראשונה
31	הסרת ההתקנה
33	כוונון של התמונות המוקרנות
33	תיקון העיוות ב-Keystone
33	תיקון אוטומטי
34	תיקון ידני
37	התאמה אוטומטית לגודל מסגרת המסך (EB-W16) (Screen Fit) בלבד
39	כוונון גודל התמונה
39	כוונון מיקום התמונה
39	כיוון ההסטה האופקית
39	תיקון המיקוד
40	מכוון את עוצמת הקול
40	בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)
41	עבור EB-W16
41	עבור EH-TW550/EH-TW510
42	הגדרת קשתית אוטומטית
42	שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת
42	שיטות משתנות
43	שינוי מצב יחס הגובה-רוחב

2	סימנים המשמשים במדריך זה
---	--------------------------

הקדמה

7	תכונות המקרן
7	הקרנת תמונות מציאותיות בתלת-ממד
7	התקנה, הקרנה ואחסון בקלות ובמהירות
7	התחברות בעזרת כבל USB והקרנה (USB Display)
7	זיהוי תנועות המקרן ותיקון אוטומטי של עיוותים בתמונה
7	מכוון טרפז אופקי (EH-TW550/EH-TW510) בלבד
7	עזרה במיקוד (EB-W16) בלבד
8	התאמה אוטומטית לגודל מסגרת המסך (EB-W16) (Screen Fit) בלבד
8	פונקציות שימושיות להקרנת תמונות
8	הגדלת התוכן המוקרן למסך רחב (WXGA)
8	הפקת המרב מהשלט
8	הגדל את הקבצים שלך והקרן אותם באמצעות מצלמת המסמכים
8	חבר התקן אחסון מסוג USB והקרן סרטים ותמונות (PC Free)
8	פונקציות אבטחה משופרות

10	שמות חלקים ותפקידיהם
10	חלק קדמי/עליון
11	חלק אחורי
12	בסיס
13	לוח בקרה
14	שלט רחוק
16	החלפת סוללות בשלט
17	טווח הפעולה של השלט

הכנת המקרן

19	התקנת המקרן
19	שיטות התקנה
19	שיטות התקנה
20	גודל מסך וכן מרחק הקרנה מקורב



תפריט תצורה

69	שימוש תפריט תצורה
70	רשימת פונקציות
70	טבלת תפריט תצורה
71	תפריט תמונה
72	תפריט אות
74	תפריט הגדרות
75	תפריט מורחב
76	תפריט פרטים (תצוגה בלבד)
77	תפריט אפס

פתרון בעיות

79	שימוש ב-עזרה
81	פתירת בעיות
81	קריאת המחווים
84	כאשר המחווים אינם עוזרים
85	בעיות הקשורות בתמונות
85	לא מופיעות תמונות
86	תמונות נעות לא מוצגות
86	ההקרנה מפסיקה אוטומטית
86	ההודעה לא נתמך מוצגת
86	ההודעה אין אות מוצגת
87	לא ניתן להציג תמונות בתלת-ממד
88	תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות
88	התמונות כוללות הפרעה או עיוות
89	סמן העכבר מהבהב (רק בעת הקרנת USB Display)
89	התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, יחס הגובה-רוחב אינו מתאים, או שהתמונה הפוכה
90	צבעי התמונה אינם נכונים
91	התמונות נראות כהות
91	בעיות בעת התחלת ההקרנה
91	לא ניתן להפעיל את המקרן
92	בעיות אחרות
92	לא נשמע צליל או שהצליל עמום

פונקציות שימושיות

46	פונקציות המקרן
46	הקרנת תמונות בתלת-ממד
46	הכנה לצפייה בתמונות בתלת-ממד
47	הצגת תמונות בתלת-ממד
48	אזור צפייה בתמונות בתלת-ממד
48	אזהרות בנוגע לצפייה בתמונות בתלת-ממד
50	הקרנה ללא מחשב (PC Free)
50	מפריטי הקבצים בנייתן להקרין באמצעות PC Free
51	דוגמאות ל-PC Free
51	PC Free - שיטות הפעלה
53	הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו
54	הקרנת קובצי תמונה בתיקייה ברצף (מצגת)
55	הגדרות קובץ התמונה והגדרות ההפעלה של מצגת
56	הסתרה זמנית של תמונות וצליל (A/V Mute)
56	הקפאת התמונה (הקפא)
57	פונקציות המצביע (מצביע)
58	הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)
59	שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)
60	שמירת לוגו משתמש
62	פונקציות אבטחה
62	ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)
62	סוגי הגנת סיסמה
62	הגדרת הגנת סיסמה
63	הזנת הסיסמה
63	הגבלת פעולה (נעילה לוח בקרה)
65	נעילה נגד גניבה
65	התקנת מנעול הכבל
66	ניטור ובקרה
66	ESC/VP21 פקודות (EB-W16 בלבד)
66	לפני תחילת העבודה
66	רשימת פקודות
67	פרוטוקול תקשורת



109	מפרטים
109	מפרטים כלליים של המקרן
112	מראה
113	מילון מונחים
114	הערות כלליות
114	אודות סימנים
114	סימנים מסחריים וחכיות יוצרים
116	אינדקס

92	השלט רחוק אינו פועל
93	ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים

תחזוקה

95	ניקוי
95	ניקוי משטח המקרן
95	ניקוי העדשה
95	ניקוי משקפי התלת-ממד
95	ניקוי מסנן האוויר
97	החלפת חומרים מתכלים
97	החלפת הנורה
97	תקופת החלפה של נורה
97	כיצד להחליף נורה
100	איפוס משך ההפעלה של הנורה
100	החלפת מסנן אוויר
100	תקופת ההחלפה של מסנן האוויר
100	כיצד להחליף את מסנן האוויר

נספח

103	אביזרים וחומרים מתכלים אופציונליים
103	אביזרים אופציונליים
104	מוצרים מתכלים
105	גודל מסך מרחק הקרנה
105	מרחק הקרנה של EB-W16/EH-TW550/EH-TW510
107	תצוגות תצוגות צגים
107	רזולוציות נתמכות
107	אותות מחשב (RGB אנלוגי)
107	Component Video
107	Composite video
107	אות כניסה מיציאת HDMI
108	אות כניסה בתלת-ממד



הקדמה

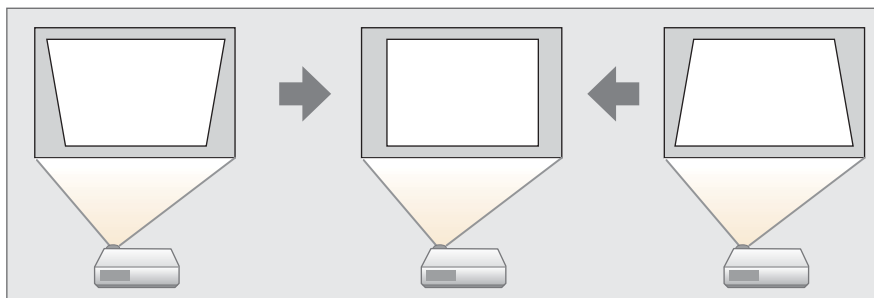
פרק זה מסביר את תכונות המקרן ואת שמות החלקים.

זיהוי תנועות המקרן ותיקון אוטומטי של עיוותים בתמונה

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

בדגמים EH-TW550/EH-TW510, רק עיוות הטרפז האנכי מתוקן.

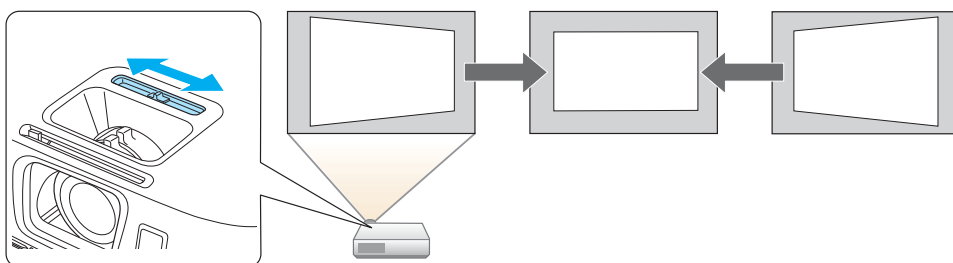
👉 "תיקון אוטומטי" עמ' 33



מכוון טרפז אופקי (EH-TW550/EH-TW510 בלבד)

מאפשר לתקן במהירות עיוות אופקי בתמונה המוקרנת. זוהי תכונה שימושית אם אין באפשרותך להתקין את המקרן במקביל למסך.

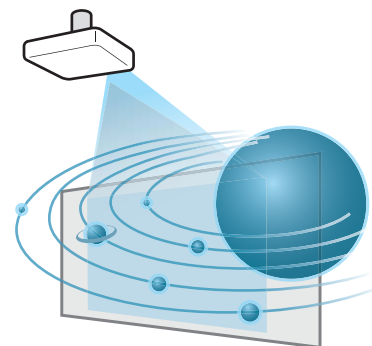
👉 "תיקון ידני" עמ' 34



עזרה במיקוד (EB-W16) בלבד

מקרן זה מגיע עם פונקציה מובנית העוזרת לבצע כווננוי מיקוד מדויקים.

הקרנת תמונות מציאותיות בתלת-ממד



הקרנת תוכן בתלת-ממד ממדיות כגון תקליטורי Blue-ray בתלת-ממד או משחקים בתלת-ממד. כדי לצפות בתמונות בתלת-ממד, אתה זקוק למשקפי התלת-ממד האקטיביים האופציונליים (ELPGSo3).

👉 "הקרנת תמונות בתלת-ממד" עמ' 46

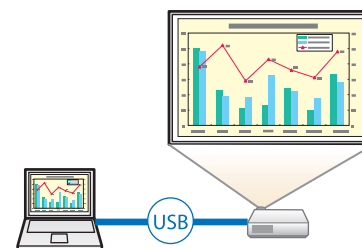
התקנה, הקרנה ואחסון בקלות ובמהירות

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

התחברות בעזרת כבל USB והקרנה (USB Display)

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

👉 "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 29



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.

👉 "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 57

👉 "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 58

👉 "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 59

הגדל את הקבצים שלך והקרן אותם באמצעות מצלמת המסמכים

באפשרותך להקרין מסמכי נייר ואובייקטים באמצעות מצלמת המסמכים האופציונלית. מיקוד התמונות מותאם אוטומטית באמצעות פונקציית המיקוד האוטומטי. באפשרותך גם להגדיל תמונות באמצעות זום דיגיטלי.

👉 "אביזרים אופציונליים" עמ' 103

חבר התקן אחסון מסוג USB והקרן סרטים ותמונות (PC Free)

באפשרותך לחבר למקרן התקני אחסון USB או מצלמות דיגיטליות ולהקרין תמונות שנשמרו.

קיימת תמיכה במגוון רחב של תבניות קבצים, כגון סרטים ותמונות.

👉 "הקרנה ללא מחשב (PC Free)" עמ' 50

פונקציות אבטחה משופרות

- הגנת סיסמה להגבלה וניהול של משתמשים
- באמצעות קביעת סיסמה באפשרותך להגביל את המשתמשים במקרן.
- 👉 "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 62
- נעילת לוח בקרה כדי להגביל 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' 63

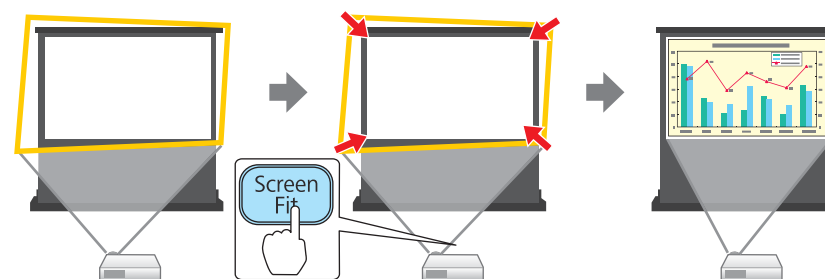
👉 "תיקון המיקוד" עמ' 39

התאמה אוטומטית לגודל מסגרת המסך (Screen Fit) (EB-W16 בלבד)

תוכל ללחוץ [Screen Fit] כדי לכוון אוטומטית את התמונה המוקרנת כך שתתאים למסגרת המסך, באמצעות תיקון של עיוותים בתמונה.

👉 "התאמה אוטומטית לגודל מסגרת המסך (Screen Fit) (EB-W16 בלבד)"

עמ' 37

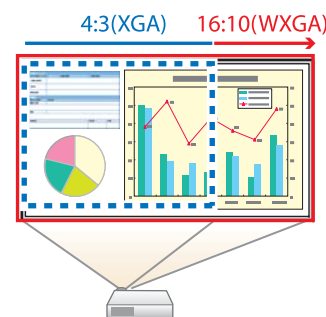


פונקציות שימושיות להקרנת תמונות

הגדלת התוכן המוקרן למסך רחב (WXGA)

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

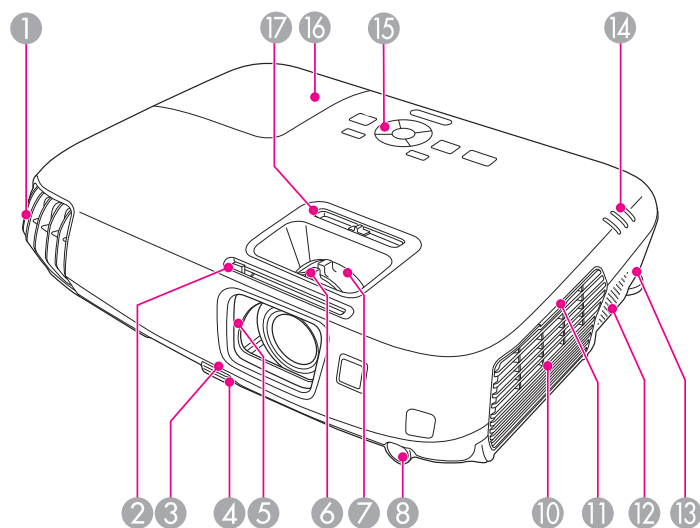
עמ' 42





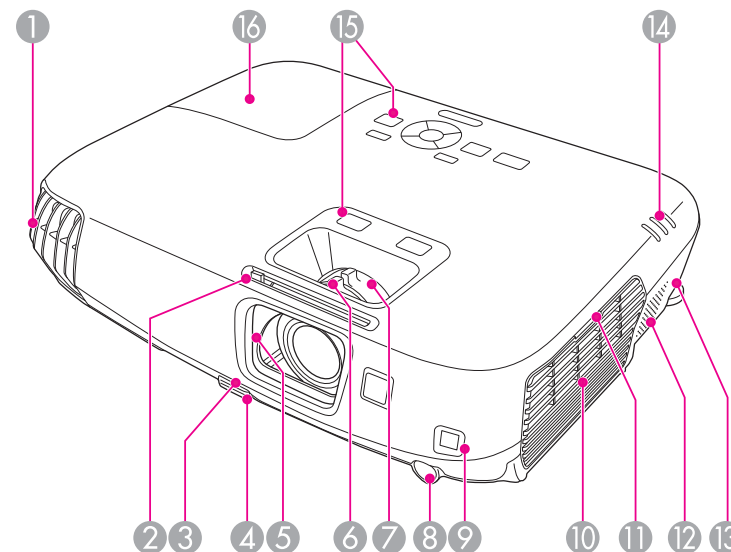
- מצויד בהתקנים שונים נגד גניבה המקרן מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.
- חריץ אבטחה
- נקודת התקנה לכבל אבטחה
- "נעילה נגד גניבה" עמ' 65

EH-TW550/EH-TW510



חלק קדמי/עליון

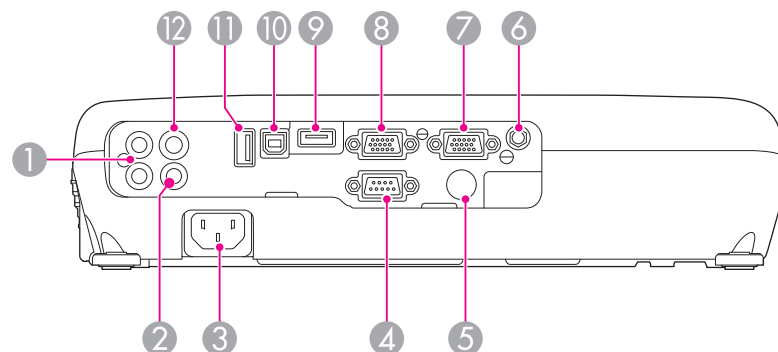
EB-W16



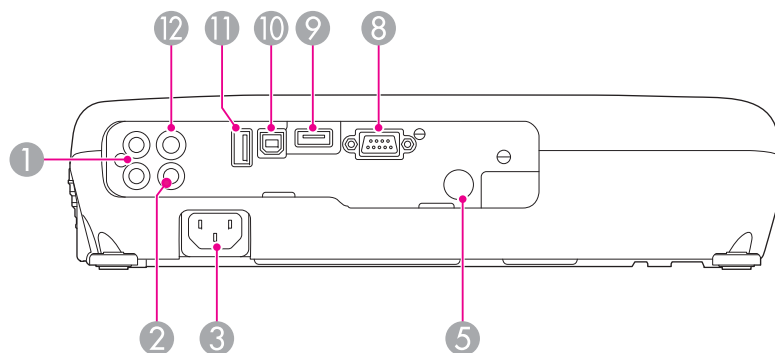
פונקציה	שם
<p>פתח אוורור המשמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>⚠️ זהירות</p> <p>בזמן ההקרנה, אל תקרב את פניך או את ידיך אל פתח יציאת האוויר, ואל תניח חפצים שעלולים להתעוות או להינזק מחום ליד פתח האוורור. אוויר חם מפתח האוורור עלול לגרום לכוויות, עיוותים או תאונות.</p> </div>	<p>1 פתח אוורור</p>
החלק את הכפתור כדי לפתוח ולסגור את שקופית ההשתקה של שמע/וידאו.	2 ידית של שקופית השתקה של שמע/וידאו
לחץ על ידית כוונון הרגל כדי להאריך ולקצר את הרגלית הקדמית המתכווננת.	3 ידית כוונון רגל
<p>👉 "כוונון מיקום התמונה." "עמ' 39"</p> <p>כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה.</p> <p>👉 "כוונון מיקום התמונה." "עמ' 39"</p>	4 רגל מתכווננת קדמית

חלק אחורי

EB-W16



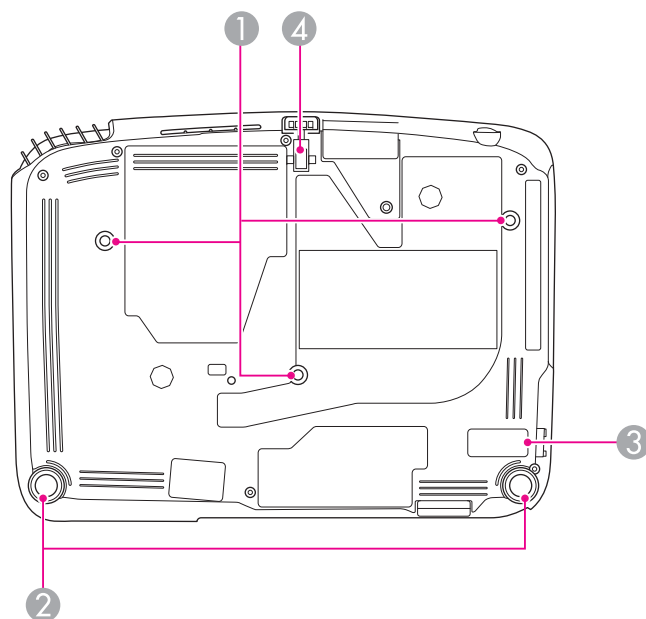
EH-TW550/EH-TW510



פונקציה	שם	
מפיקה שמע מצידו המחובר לציאה Computer, לציאה S-Video או לציאה Video.	יציאת Audio-L/R	1
קבלת אותות Composite Video ממקורות וידאו.	יציאת Video	2
חיבור בין כבל החשמל למקור. "מהתקנה להקרנה" עמ' 27	כניסת חשמל	3

פונקציה	שם	
סגור כשאיןך משתמש במקור כדי להגן על העדשה. באמצעות סגירה במהלך ההקרנה תוכל להסתיר את התמונה ואת הצליל. "הסתרה זמנית של תמונות וצליל (A/V Mute)" עמ' 56	שקופית השתקה של שמע/וידאו	5
לכיוון המיקוד של התמונה. "תיקון המיקוד" עמ' 39	טבעת מיקוד	6
לכוון גודל התמונה. "כוון גודל התמונה." עמ' 39	טבעת גודל תצוגה	7
מקבל אותות מהשלט רחוק.	מקלט מרוחק	8
חיישן לזיהוי מסגרת המסך.	חיישן (EB-W16 בלבד)	9
מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקור. "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 95	פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר)	10
הנח את האצבע כדי לפתוח את מכסה מסנן האוויר. "החלפת מסנן אוויר" עמ' 100	אזור מכסה מסנן האוויר	11
מפיק שמע.	רמקול	12
חריץ האבטחה תואם למערכת Microsaver Security System. המיוצרת על-ידי Kensington. "נעילה נגד גניבה" עמ' 65	חריץ אבטחה	13
מציין את סטטוס המקור. "קריאת המחוננים" עמ' 81	מחוננים	14
מפעיל את המקור. "לוח בקרה" עמ' 13	לוח בקרה	15
פתח כדי להחליף את הנורה של המקור. "החלפת הנורה" עמ' 97	כיסוי מנורה	16
תיקון עיוות אופקי בתמונה המוקרנת. "תיקון ידני" עמ' 34	מכוון טרפז אופקי (EH-TW550/EH-TW510 בלבד)	17

בסיס

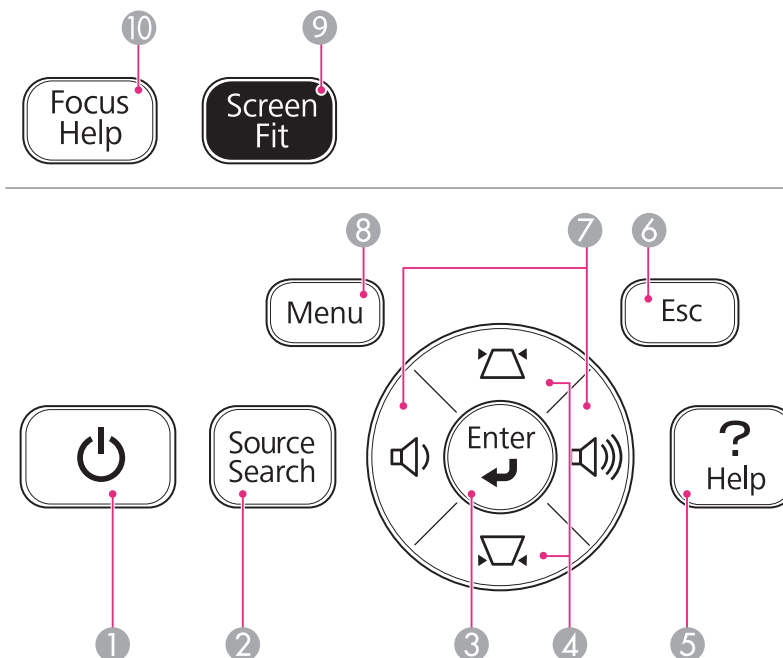


שם	פונקציה
1 נקודות חיבור מתלה לתקרה (שלוש נקודות)	חבר כאן את המתלה לתקרה האופציונלי בעת תליית מקרן מהתקרה. "התקנת המקרן" עמ' 19 "אביזרים אופציונליים" עמ' 103
2 רגלית אחורית	בעת התקנה על משטח כגון שולחן, סובב כדי להאריך ולקצר על מנת לכוון את ההסטה האופקית. "כיוון ההסטה האופקית" עמ' 39
3 נקודת התקנה לכבל אבטחה	העבר מנעול כבל הזמין באופן מסחרי דרך הנקודה ונעל אותה במקום. "התקנת מנעול הכבל" עמ' 65
4 רגלית כוונון קדמית	כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה. "כוונון מיקום התמונה" עמ' 39

שם	פונקציה
4 RS-232C יציאת EB- (W16 בלבד)	בעת שליטה בהתקן ממחשב, חבר אותו למחשב בעזרת כבל RS-232C. יציאה זו משמשת לצורך בקרה ואין להשתמש בה באופן רגיל. "ESC/VP21 פקודות (EB-W16 בלבד)" עמ' 66
5 מקלט מרוחק	מקבל אותות מהשלט רחוק.
6 Audio Out יציאת EB- (W16 בלבד)	הזרמת שמע מהתמונה המוקרנת כרגע אל רמקול חיצוני.
7 Monitor יציאת EB- Out/Computer2 (W16 בלבד)	<ul style="list-style-type: none"> העברת קלט אותות RGB אנלוגיים מהיציאה Computer1 לצג חיצוני. לא ניתן להעביר קלט אותות מציאות אחרות או מאותות component video. אם יציאה מהצג מוגדרת ל-מחשב 2 בתפריט תצורה, אותות תמונה ממחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים יועברו אליה.
8 Computer1 יציאת Computer	כניסת אותות תמונה ממחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים.
9 HDMI יציאת	קולטת אותות וידאו מצידו וידאו וממחשבים תואמי HDMI. מקרן זה תואם HDCP. "חיבור ציוד" עמ' 21
10 USB(TypeB) יציאת	<ul style="list-style-type: none"> חיבור המקרן למחשב באמצעות כבל USB והקרנת התמונות במחשב. "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 29 חיבור המקרן למחשב באמצעות כבל USB לצורך שימוש בפונקציה עכבר אלחוטי. "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 59
11 USB(TypeA) יציאת	<ul style="list-style-type: none"> חיבור התקן אחסון מסוג USB או מצלמה דיגיטלית והקרנת סרטים או תמונות באמצעות PC Free. "הקרנה ללא מחשב (PC Free)" עמ' 50 מחברת את מצלמת מסמכים האופציונלית.
12 יציאת S-Video	כניסת אותות S-Video ממקורות וידאו.



לוח בקרה

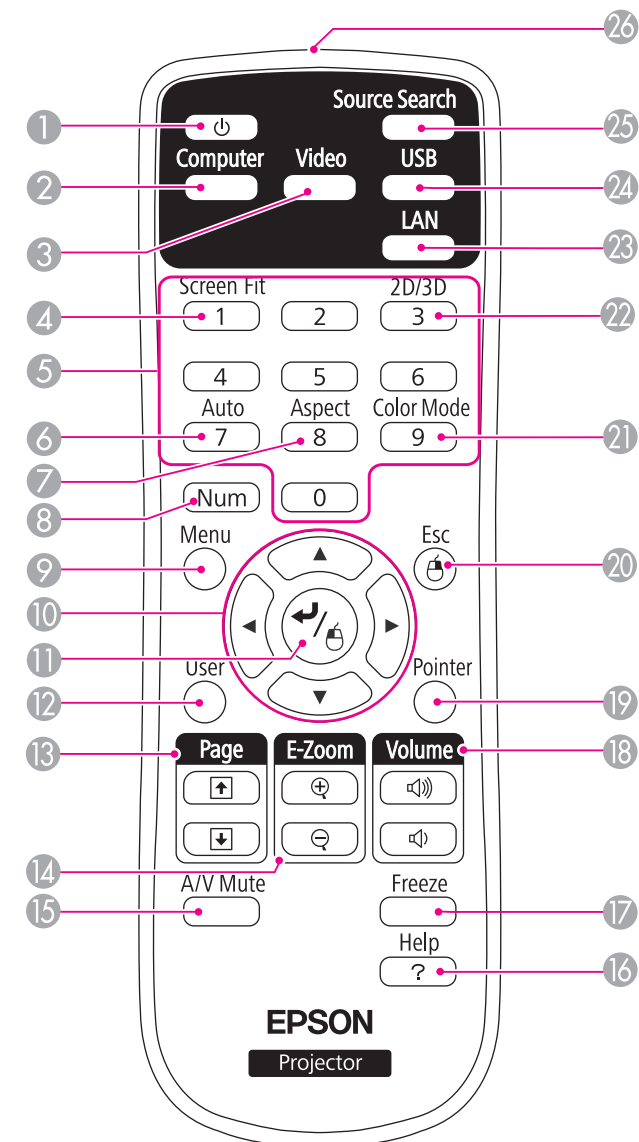


שם	פונקציה
1 לחצן [⏻]	הפעל או כבה את המקרן. ☞ "מהתקנה להקרנה" עמ' 27
2 לחצן [Source Search]	בחירה בכניסה הבאה של אות המקור. ☞ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 28
3 לחצן [Enter] [↵]	<ul style="list-style-type: none"> כשהתפריט תצורה או המסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה. לחיצה על לחצן זה בזמן הקרנת אותות RGB אנלוגיים מהכניסה Computer מאפשרת למטב אוטומטית את העקיבה, הסנכרון, והמיקום.

שם	פונקציה
4 הלחצנים [↶][↷]	<ul style="list-style-type: none"> מציג את מסך Keystone המאפשר לתקן את עיוות הטרפז האנכי והאופקי. ☞ "תיקון ידני" עמ' 34 אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות. ☞ "שימוש תפריט תצורה" עמ' 69 ☞ "שימוש ב-עזרה" עמ' 79
5 לחצן [Help]	מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. ☞ "שימוש ב-עזרה" עמ' 79
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 תפריט תצורה" עמ' 69
7 [⏪][⏩] לחצנים	<ul style="list-style-type: none"> כוונון עוצמת ההרמקול. [⏪] מגביר את העוצמה. [⏩] מחליש את העוצמה. ☞ "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 40 תיקון עיוות הטרפז האופקי כאשר המסך Keystone מוצג. ☞ "H/V-Keystone" עמ' 34 אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות. ☞ "שימוש תפריט תצורה" עמ' 69 ☞ "שימוש ב-עזרה" עמ' 79
8 לחצן [Menu]	מציג וסוגר את התפריט תצורה. ☞ "שימוש תפריט תצורה" עמ' 69
9 הלחצן [Screen Fit] (EB-) (W16 בלבד)	כיוון התמונה המוקרנת כך שתתאים למסגרת המסך. ☞ "התאמה אוטומטית לגודל מסגרת המסך (Screen Fit) (EB-) (W16 בלבד)" עמ' 37 לחצן זה מושבת כאשר המקרן תלוי מהתקרה.
10 הלחצן [Focus Help] (EB-) (W16 בלבד)	פתיחת תיבת הדו-שיח המספקת סיוע בכיוון המיקוד. ☞ "תיקון המיקוד" עמ' 39



שלט רחוק



פונקציה	שם
הפעל או כבה את המקרן. ☞ "מהתקנה להקרנה" עמ' 27	1 [⏻] לחצן
מעבר להקרנת תמונות מהציאה Computer.	2 לחצן [Computer]
עם כל לחיצה על לחצן זה, התמונה עוברת ליציאות Video, S-Video ו-HDMI.	3 לחצן [Video]
כיוון התמונה המוקרנת כך שתתאים למסגרת המסך. ☞ "התאמה אוטומטית לגודל מסגרת המסך (Screen Fit) (EB-W16 בלבד)" עמ' 37 לחצן זה מושבת בדגמים EH-TW550/EH-TW510 או כאשר המקרן תלוי מהתקרה.	4 לחצן [Screen Fit]
הזן את הסיסמה. ☞ "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 62	5 לחצנים מספריים
לחיצה על לחצן זה בזמן הקרנת אותות RGB אנלוגיים מהכניסה Computer מאפשרת למטב אוטומטית את העקיבה, הסנכרון, והמיקום.	6 לחצן [Auto]
בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב יחס הגובה-רוחב משתנה. ☞ "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 42	7 לחצן [Aspect]
לחץ והחזק לחצן זה ולחץ על לחצני הספרות כדי להזין ספרות ומספרים. ☞ "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 62	8 לחצן [Num]
מציג וסוגר את התפריט תצורה. ☞ "שימוש תפריט תצורה" עמ' 69	9 לחצן [Menu]
<ul style="list-style-type: none"> כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחיצה על לחצנים אלה בוחרת פריטי תפריט וערכי הגדרות. ☞ "שימוש תפריט תצורה" עמ' 69 במהלך הפעלת פונקציית עכבר אלחוטי, מצביע העכבר נע בכיוון הלחצן שנלחץ. ☞ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 59 	10 הלחצנים [⏮] [⏪] [⏩] [⏭]



שם	פונקציה
11 לחצן [↩]	<ul style="list-style-type: none"> כשהתפריט תצורה או המסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה. שימוש תפריט תצורה עמ' 69 משמש בתור לחצן עכבר שמאלי בעת שימוש בפונקצית עכבר אלחוטי. שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי) עמ' 59
12 לחצן [User]	<p>בחר פריט הנמצא בשימוש תכופ מביין ששת 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.</p> <p>שימוש "תפריט הגדרות" עמ' 74</p>
13 לחצני [Page] [↓] [↑]	<p>מדפדפים בקבצים כגון קובצי PowerPoint כאשר משתמשים בשיטות ההקרנה הבאות.</p> <ul style="list-style-type: none"> כאשר משתמשים בתכונה עכבר אלחוטי שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי) עמ' 59 כאשר משתמשים בתכונה USB Display שימוש "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 29 <p>בעת הקרנת תמונות באמצעות PC Free, לחיצה על לחצנים אלה תציג את המסך הקודם/הבא.</p>
14 לחצני [E-Zoom] [⊖] [⊕]	<p>הגדלה או הקטנה של התמונה מבלי לשנות את גודל ההקרנה.</p> <p>שימוש "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 58</p>
15 הלחצן [A/V Mute]	<ul style="list-style-type: none"> מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. שימוש "הסתרה זמנית של תמונות וצליל (A/V Mute)" עמ' 56 באפשרותך לשנות את מצב ההקרנה באופן הבא, על-ידי לחיצה על הלחצן במשך כחמש שניות. חלק קדמי ↔ חלק קדמי/תקרה חלק אחורי ↔ חלק אחורי/תקרה
16 לחצן [Help]	<p>מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות.</p> <p>שימוש ב-עזרה עמ' 79</p>


שם	פונקציה
17 לחצן [Freeze]	<p>התמונות מושהות או מופעלות.</p> <p>שימוש "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 56</p>
18 לחצני [Volume] [⏮] [⏭]	<p>[⏮] מחליש את העוצמה.</p> <p>[⏭] מגביר את העוצמה.</p> <p>שימוש "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 40</p>
19 לחצן [Pointer]	<p>מציג את הסמן על גבי המסך.</p> <p>שימוש "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 57</p>
20 לחצן [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> עוצר את הפונקציה הנוכחית. אם הלחצן נלחץ בזמן שהתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמה הקודמת. שימוש תפריט תצורה עמ' 69 משמש בתור לחצן עכבר ימני בעת שימוש בפונקצית עכבר אלחוטי. שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי) עמ' 59
21 לחצן [Color Mode]	<p>בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב הצבעים משתנה.</p> <p>שימוש "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 40</p>
22 הלחצן [2D/3D]	<p>עם לחיצה על הלחצן, מצב ההקרנה עובר בין דו-ממד לתלת-ממד. העבר למצב 3D כשנכנס אות 3D. אם נכנס אות 3D במצב 2D, התמונה תוקרן בדו-ממד.</p>
23 לחצן [LAN]	<p>לא ניתן להשתמש בלחצן זה במקרן.</p>
24 לחצן [USB]	<p>בכל פעם שהלחצן נלחץ, הוא עובר בין התמונות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> USB Display תמונות מההתקן המחובר לכניסת USB(TypeA)
25 לחצן [Source Search]	<p>בחירה בכניסה הבאה של אות המקור.</p> <p>שימוש "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 28</p>
26 אזור פליטת אור של השלט הרחוק	<p>שולח אותות שלט רחוק.</p>

החלפת סוללות בשלט

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

שים לב

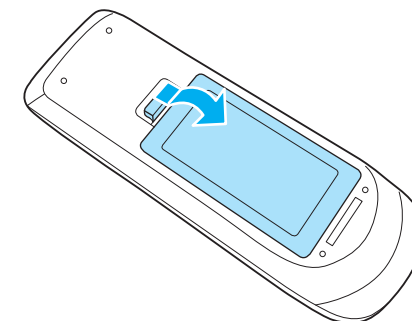
הקפד לקרוא את המדריך הבא לפני הטיפול בסוללות.

 **הוראות בטיחות**

1

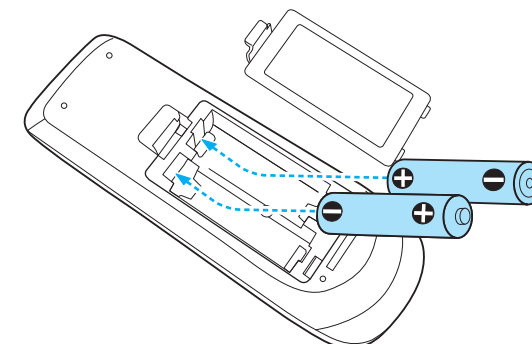
הסר את מכסה הסוללות.

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



2

החלף את הסוללות הישנות בחדשות.



⚠️ זהירות

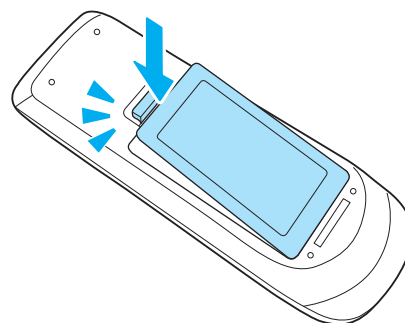
בדוק את המיקומים של סימני ה-(+) וה-(-) בתוך תא הסוללות כדי לוודא שהסוללות הוכנסו באופן הנכון.

אם לא נעשה שימוש נכון בסוללות, הן עלולות להתפוצץ או לדלוף ולגרום לשריפה, לפציעה, או לנזק למוצר.

3

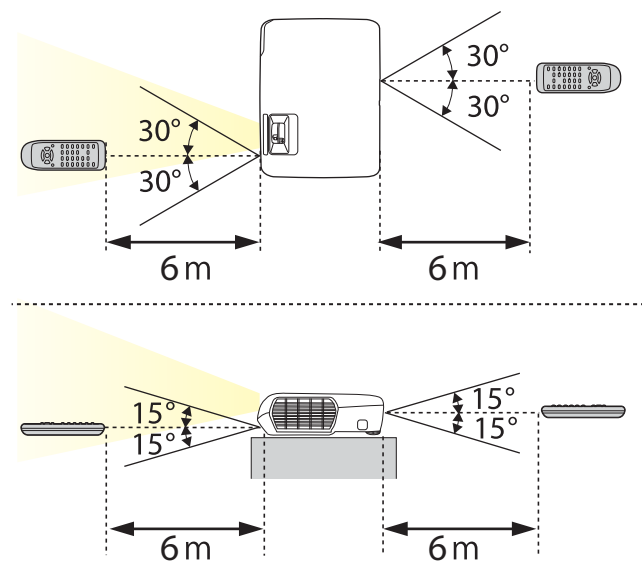
החזר את מכסה הסוללות למקומו.

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





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 כונון 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' 103
- הגדרת ברירת המחדל להקרנה היא חלק קדמי. באפשרותך לעבור מחלק קדמי לחלק אחורי מתפריט תצורה.
 מורחב - הקרנה עמ' 75
- ניתן לשנות את מצב הקרנה באופן הזה על ידי לחיצה על הלחצן [A/V Mute] בשלט רחוק למשך חמש שניות.
חלק קדמי ↔ חלק קדמי/תקרה
חלק אחורי ↔ חלק אחורי/תקרה

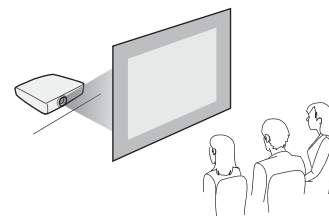
שיטות התקנה

התקן את המקרן באופן הבא.

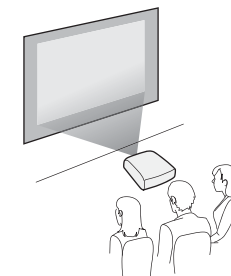
שיטות התקנה

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

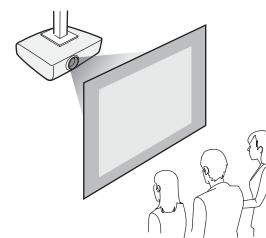
- הקרנת תמונות מאחורי שקוף. (הקרנת חלק אחורי)



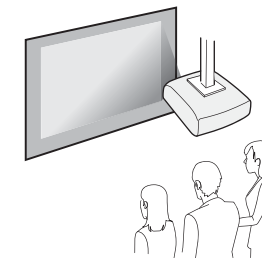
- הקרנת תמונות מלפני המסך. (הקרנת חלק קדמי)



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



- תליית המקרן על התקרה והקרנת תמונות מלפני המסך. (הקרנת חלק קדמי/תקרה)



גודל מסך וכן מרחק הקרנה מקורב

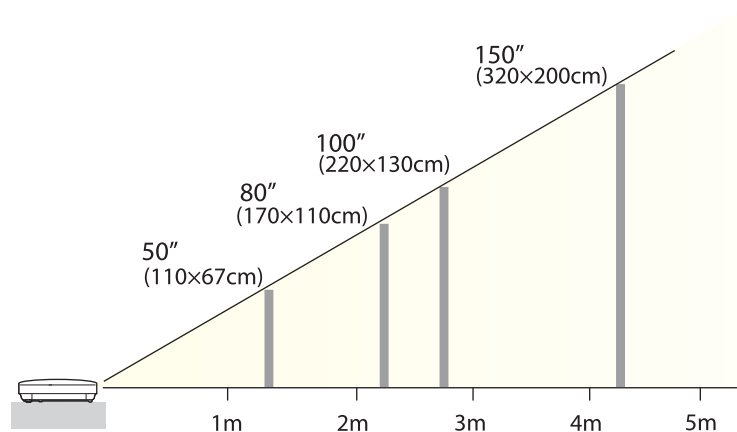
גודל ההקרנה נקבע על ידי המרחק מהמקרן אל המסך. עיי בתרשימים שבצד ימין ובחר במיקום הרצוי בהתאם לגודל המסך. התרשימים מציגים את המרחק המקורב הקצר ביותר בזום מרבי. לפרטים נוספים אודות מרחק מהמקרן, קרא את המידע הבא.

👉 "גודל מסך מרחק הקרנה" עמ' 105

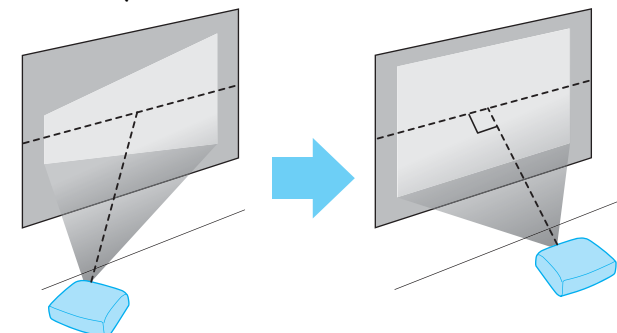
אם תבחר בתיקון של עיוות keystone, ייתכן שהתמונה המוקרנת תהיה קטנה יותר.



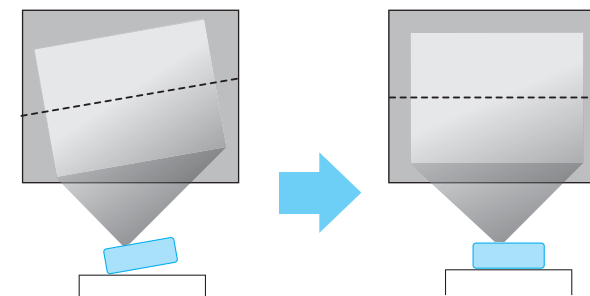
16:10



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



- 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' 33
- עיין במידע שלהלן אם אין באפשרותך להתקין את המקרן על משטח ישר.
 - 👉 "כיוון ההסטה האופקית" עמ' 39
 - 👉 "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 33



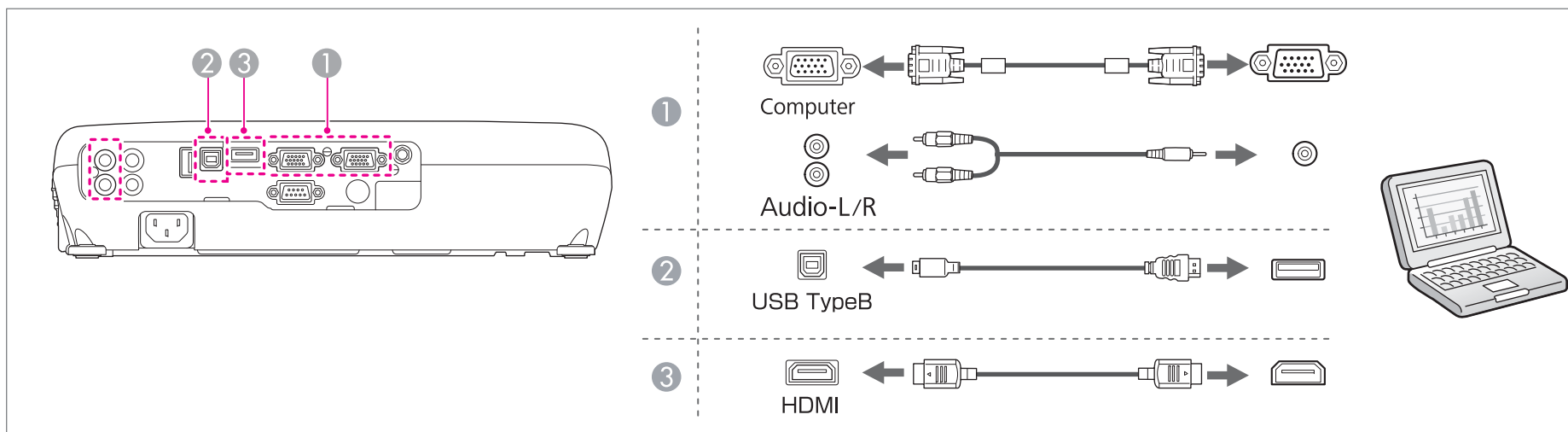
האיורים מיועדים ל-EB-W16.

שם היציאה, החיבור, וכיוון המחבר שונים כתלות באות המקור המחובר.

חיבור מחשב

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

- 1 בעת שימוש בכבל המחשב המצורף או הזמין בחנויות
חבר את יציאת הצג של המחשב ליציאת ה-Computer של המקרן.
באפשרותך להפיק שמע מרמקול המקרן, על ידי חיבור יציאת השמע של המחשב ליציאת Audio-L/R של המקרן, באמצעות כבל שמע הזמין בחנויות.
- 2 בעת שימוש בכבל ה-USB המצורף או הזמין בחנויות
חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאת USB(TypeB) של המקרן.
באפשרותך לשלוח את שמע המחשב יחד עם התמונה המוקרנת.
- 3 כאשר נעשה שימוש בכבל HDMI רגיל
חבר את יציאת HDMI של המחשב ליציאת HDMI של המקרן.
באפשרותך לשלוח את שמע המחשב יחד עם התמונה המוקרנת.



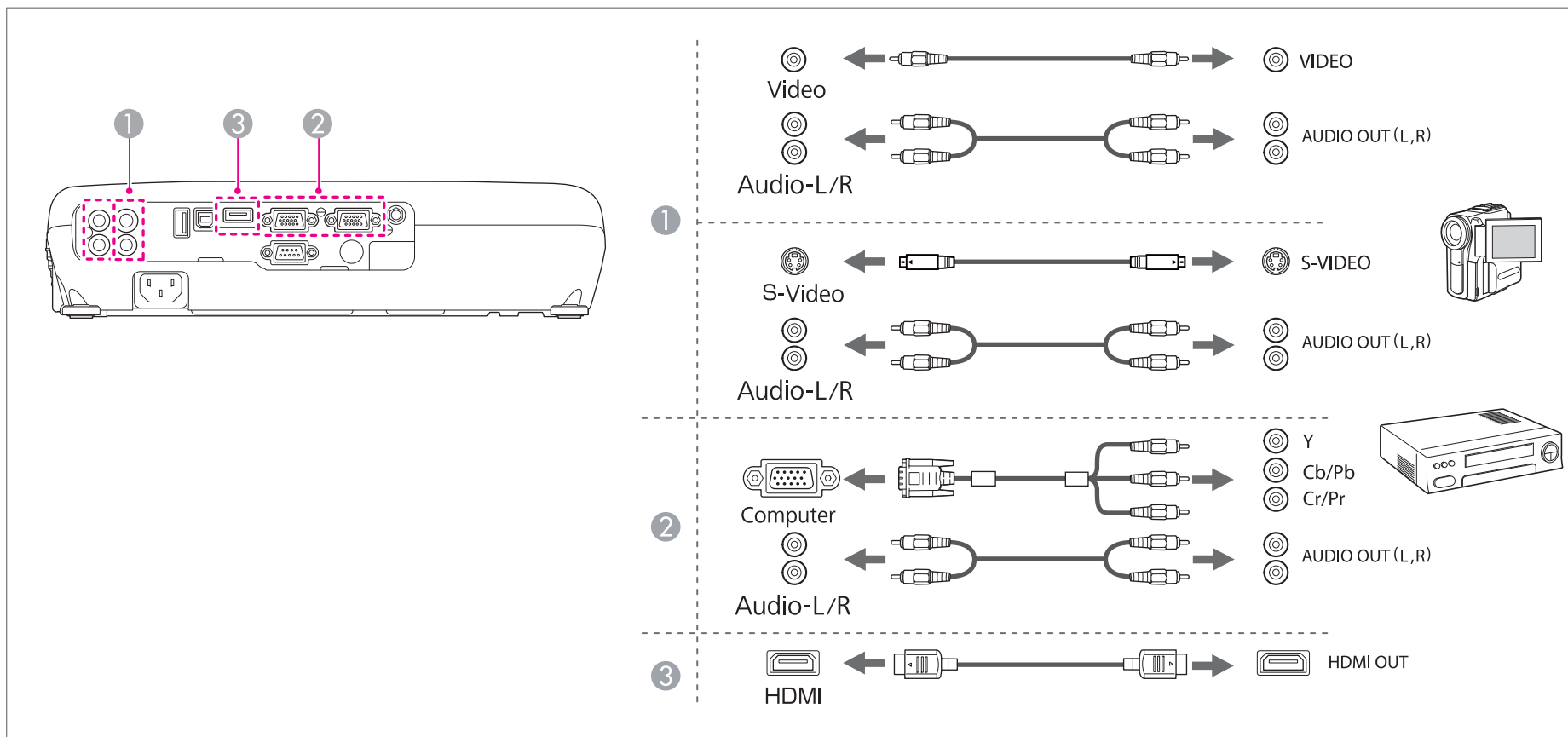


- בעת הקרנה ממחשב המחובר ליציאת Monitor Out/Computer2, הגדר את יציאה מהצג ל-מחשב2 בתפריט תצורה. (EB-W16 בלבד)
- 👉 מורחב - הפעלה - יציאה מהצג עמ' 75
- באפשרותך להשתמש בכבל USB כדי לחבר את המקרן למחשב, לשם הקרנת תמונות מהמחשב. פונקציה זו נקראת USB Display.
- 👉 "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 29

חיבור אותות מקור תמונה

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

- 1 בעת שימוש בכבל וידאו או S-video
חבר את יציאת הווידאו של מקור התמונה לכניסה Video של המקרן. לחלופין, חבר את יציאת S-Video של ציוד הווידאו ליציאת S-Video של המקרן.
באפשרותך להפיק שמע מרמקול המקרן, על ידי חיבור יציאת השמע של מקור התמונה ליציאת Audio-L/R של המקרן, באמצעות כבל שמע הזמין בחנויות.
- 2 כאשר נעשה שימוש בכבל component video אופציונלי
👉 "אביזרים אופציונליים" עמ' 103
חבר את יציאת ה-component של מקור התמונה לכניסה Computer של המקרן.
באפשרותך להפיק שמע מרמקול המקרן, על ידי חיבור יציאת השמע של מקור התמונה ליציאת Audio-L/R של המקרן, באמצעות כבל שמע הזמין בחנויות.
- 3 כאשר נעשה שימוש בכבל HDMI רגיל
חבר את יציאת ה-HDMI של מקור התמונה לכניסה HDMI של המקרן.
באפשרותך לשלוח את השמע של 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.

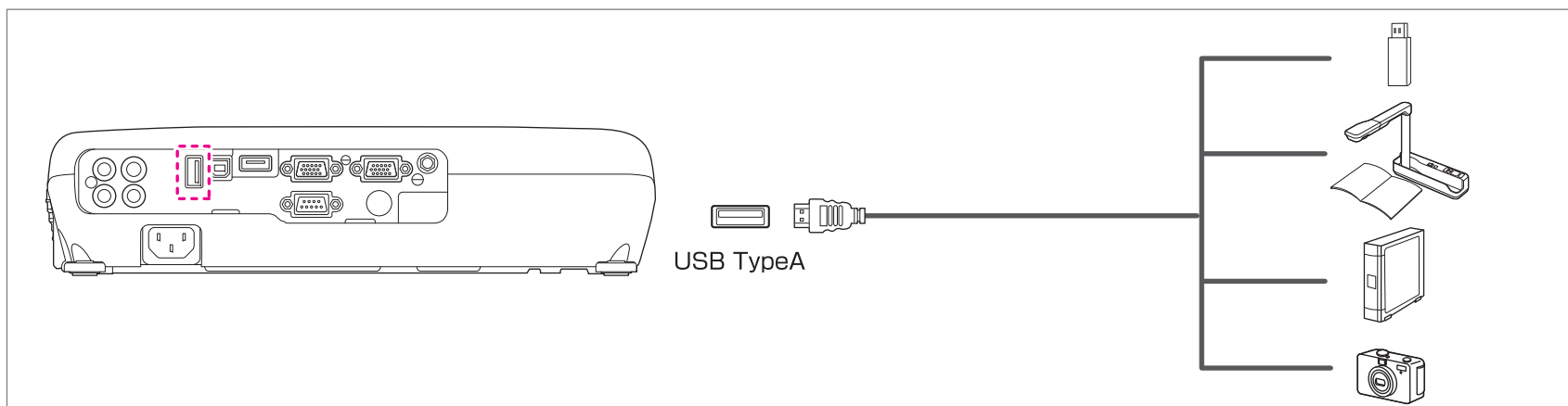
- אם לאות המקור שברצונך לחבר יש צורה לא רגילה, חבר אותו אל המקרן באמצעות הכבל המצורף למכשיר או כבל אופציונלי.
- בעת שימוש בכבל שמע stereo mini-pin/(L/R)2RCA הזמין בשוק, יש לוודא שהוא מסומן כ-"ללא התנגדות".



חיבור התקני USB

תוכל לחבר התקנים כגון מצלמת המסמכים האופציונלית, זיכרון SUN, וכן דיסקים קשיחים ומצלמות דיגיטליות עם חיבור USB.

חבר את התקן ה-USB אל היציאה USB(TypeA) שבמקרון באמצעות כבל ה-USB המצורף להתקן ה-USB.



כאשר התקן ה-USB מחובר, תוכל להקרין קבצים שנמצאים בזיכרון ה-USB או במצלמה הדיגיטלית באמצעות PC Free.

 "דוגמאות ל-PC Free" עמ' 51

שים לב

- אם אתה משתמש במפצל USB, ייתכן שהחיבור לא יפעל כראוי. התקנים כמצלמות דיגיטליות והתקני אחסון עם חיבור USB, יש לחבר ישירות למקרון.
- בעת חיבור ושימוש בדיסק קשיח תואם-USB, הקפד לחבר את מתאם זרם החילופין שסופק עם הדיסק הקשיח.
- חבר מצלמה דיגיטלית או דיסק קשיח למקרון באמצעות כבל USB שסופק עם ההתקן, או שצוין כמתאים לשימוש עם ההתקן.
- השתמש בכבל USB שאורכו פחות מ-3 מטרים. אם אורך הכבל יותר מ-3 מ', ייתכן ש-PC Free לא יפעל כראוי.

הסרת התקני USB

לאחר ההקרנה הסר את התקני ה-USB מהמקרון. במקרה של התקנים כגון מצלמות דיגיטליות או דיסקים קשיחים, כבה את ההתקן ולאחר מכן נתק אותו מהמקרון.

חיבור ציוד חיצוני (EB-W16 בלבד)

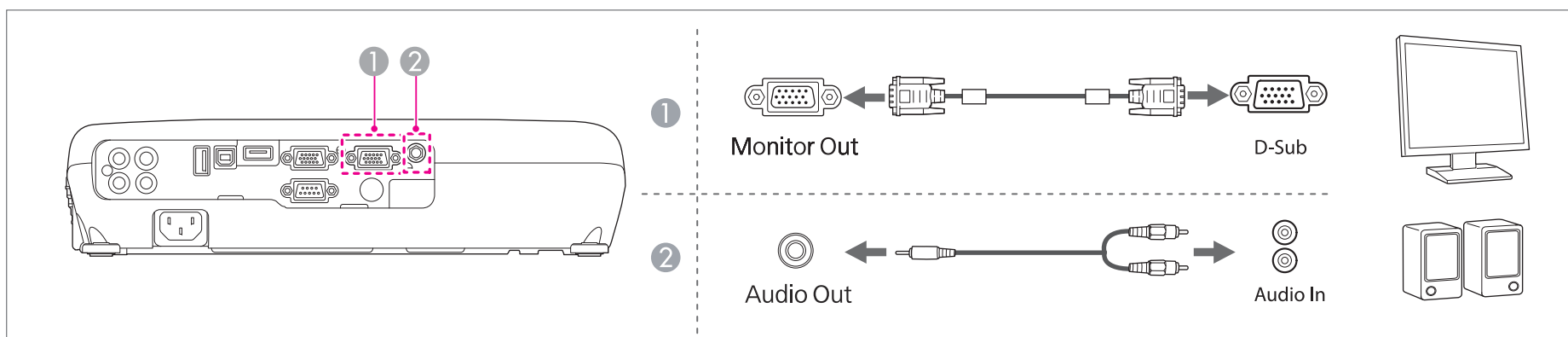
ניתן להוציא תמונות ושמע, על-ידי חיבור צג או רמקול חיצוניים.

1 בעת הוצאת תמונות לצג חיצוני

חבר את הצג החיצוני ליציאת Monitor Out/Computer2 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.



• בעת שליחת תמונות לצג חיצוני, הגדר את יציאה מהצג ל-פלט צג בתפריט תצורה.

🔊 מורחב - הפעלה - יציאה מהצג עמ' 75

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

🔊 מורחב - הגדרת מצב המתנה - מצב המתנה עמ' 75

• ניתן להעביר רק אותות RGB אנלוגיים מהיציאה Computer לצג חיצוני. 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.

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 .

- הדרך להחלפת יציאת המסך שונה ממחשב למחשב. עיין בתיעוד המצורף למחשב.
- כאשר תרצה לכבות את המקרן, לחץ על הלחצן  פעמיים.

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' 28
- לחץ על הלחצן המתאים עבור יציאת היעד הרצויה בשלט.
"מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט" עמ' 29

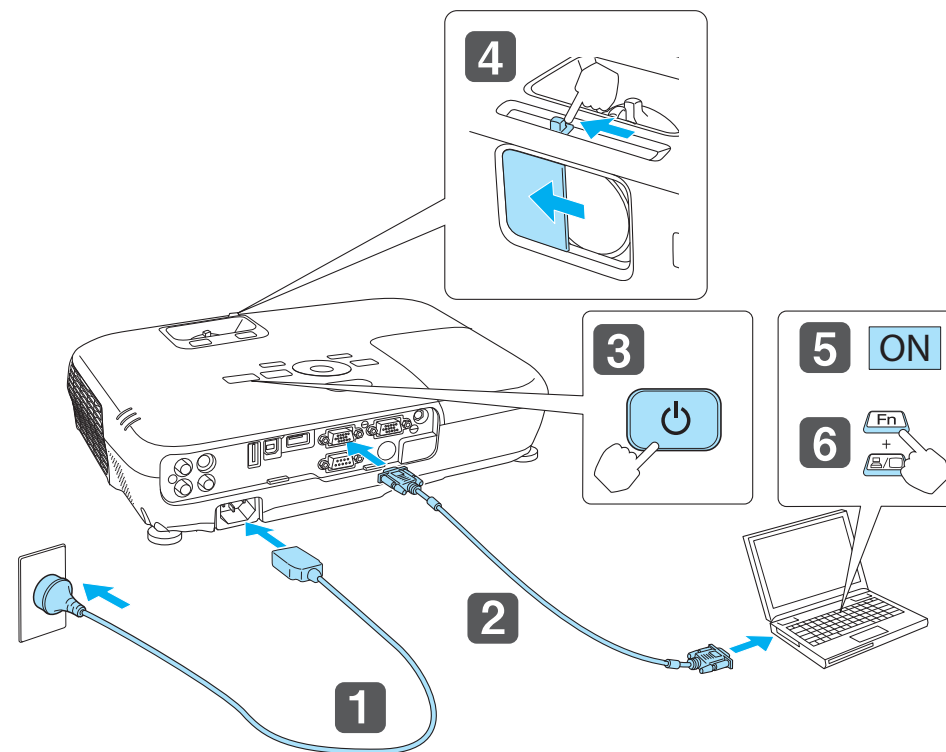
לאחר שהתמונה מוקרנת, כוונן אותה אם יש צורך בכך.

👉 "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 33

👉 "תיקון המיקוד" עמ' 39

מהתקנה להקרנה

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



1 חבר את המקרן אל שקע חשמל באמצעות כבל החשמל.

2 חבר את המקרן אל המחשב באמצעות כבל המחשב.

3 הפעל את המקרן.

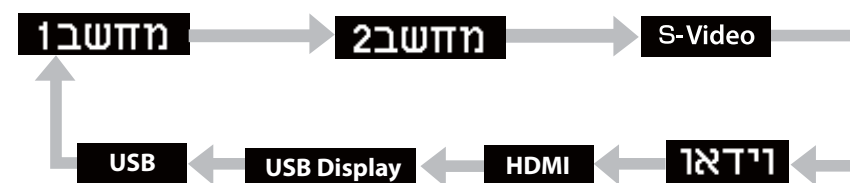
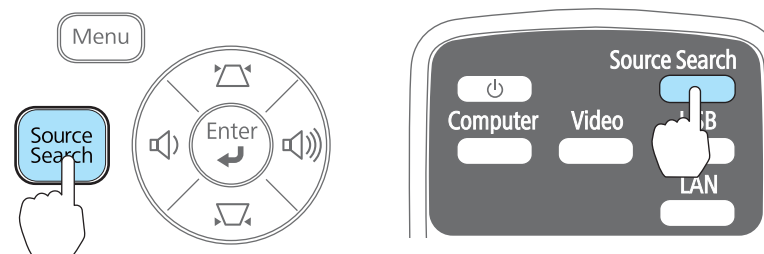
4 פתח את תריס ההשתקה של שמע/וידאו.

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

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

שימוש בלוח הבקרה

שימוש בשלט רחוק



*כניסת מחשב 2 זמינה רק אם יציאה מהצג מוגדרת ל-כניסת מחשב 2 בתפריט תצורה. (EB-W16 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.

המסך הבא מוצג כאשר לא נכנסים אותות תמונה.



יציאה: [Esc]

בחר: [↵] כנס

דרישות מערכת

לקבלת מידע נוסף על מערכות ההפעלה הנתמכות, בקר בדף הבית או פנה למרכז השירות שלנו.

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

 רשימת ספקים של מקרני אפסון

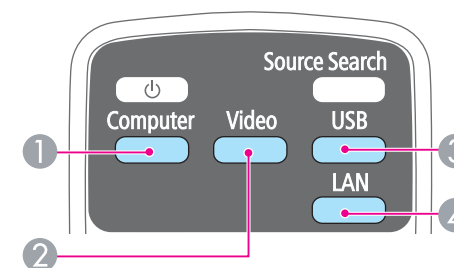
Windows

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

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.

- Computer יציאת או Computer1
- Monitor Out/Computer2 יציאת (EB-W16 בלבד)

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

- יציאת S-Video
- יציאת Video
- כניסת HDMI

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

- USB Display
- PC Free
- מצלמת מסמכים

4 לא ניתן להשתמש בלחצן זה במקרן.

הקרנה באמצעות USB Display

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

באפשרותך להקרין תמונות ולשלוח שמע באמצעות כבל USB אחד.



חיבור בפעם הראשונה

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

Windows

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

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

Windows 2000

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

Windows XP

התקנת מנהל ההתקן מתחילה אוטומטית.

Windows Vista/Windows 7

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

2 כאשר יוצג מסך הסכם הרישיון, לחץ על מסכים.

3 מוקרנות תמונות מהמחשב.

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

תצוגה

רזולוציה של לא פחות מ-640x480 ולא יותר מ-1600x1200.
צבע תצוגה ב-16 סיביות צבע או יותר

* 1 * Service Pack 4 בלבד

Mac OS X

מערכת הפעלה	Mac OS X 10.5.x 32 סיביות Mac OS X 10.6.x 32/64 סיביות Mac OS X 10.7.x 32/64 סיביות
מעבד	Power PC G4 1GHz או מהיר יותר מומלץ: Core Duo 1.83GHz או מהיר יותר
סה"כ זיכרון	512 MB או יותר
דיסק קשיח שטח	20 MB או יותר
תצוגה	רזולוציה של לא פחות מ-640x480 ולא יותר מ-1680x1200. צבע תצוגה ב-16 סיביות צבע או יותר



4

נתק את כבל ה-USB בסיום ההקרנה.
בעת ניתוק כבל ה-USB, אין צורך להשתמש בהוצאת חומרה באופן בטוח.



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

[רשימת ספקים של מקרני אפסון](#)

6

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



- אם תיקיית ההתקנה USB Display לא מוצגת אוטומטית ב-Finder, לחץ פעמיים על EPSON PJ_UD - תכנית התקנת USB Display במחשב.
- 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 בתיקייה Applications.
- אם תבחר Exit מתפריט הסמל USB Display שב-Dock, האפשרות USB Display לא תתחיל אוטומטית לאחר ניתוק של כבל ה-USB.

הסרת ההתקנה

Windows 2000

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

Windows XP

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

Windows Vista/Windows 7

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

Mac OS X

- 1 חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאה USB(TypeB) של המקרן באמצעות כבל USB.
 - 2 התיקייה 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.
 - 5 הון את סיסמת המנהל והפעל את ההתקנה. לאחר השלמת ההתקנה, סמל USB Display מוצג ב-Dock ובשורת התפריטים. מוקרנות תמונות מהמחשב.
- ייתכן שיחלוף זמן מה לפני הקרנת תמונות מהמחשב. עד שיוקרנו תמונות מהמחשב, השאר את הציוד במקומו, אל תנתק את כבל ה-USB ואל תכבה את זרם החשמל למקרן.



2 לחץ על הסר התקנת תוכנית תחת תוכניות.

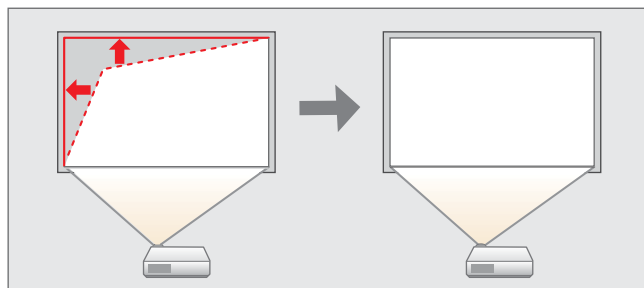
3 בחר Epson USB Display ולחץ על הסר התקנה.

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

H/V-Keystone אוטו' (EB-W16 בלבד)

כאשר המקרן חש בתנועה, למשל כשמזיזים או מטים אותו, הוא מתקן באופן אוטומטי את עיוותי ה-keystone האנכיים והאופקיים. פונקציה זו נקראת H/V-Keystone אוטו'.

כאשר מזיזים את המקרן, הוא מציג מסך לכוונון ולאחר מכן מתקן אוטומטית את התמונה המוקרנת.

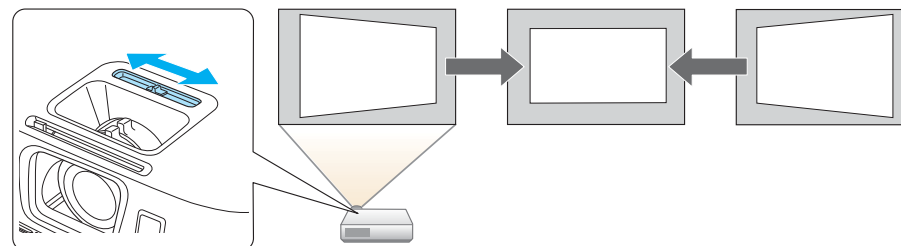
אתה יכול להשתמש ב-H/V-Keystone אוטו' כדי לתקן את התמונה המוקרנת, בתנאים הבאים.

זווית תיקון: כ-20° ימינה ושמאלה/כ-30° למעלה ולמטה

תיקון העיוות ב-Keystone

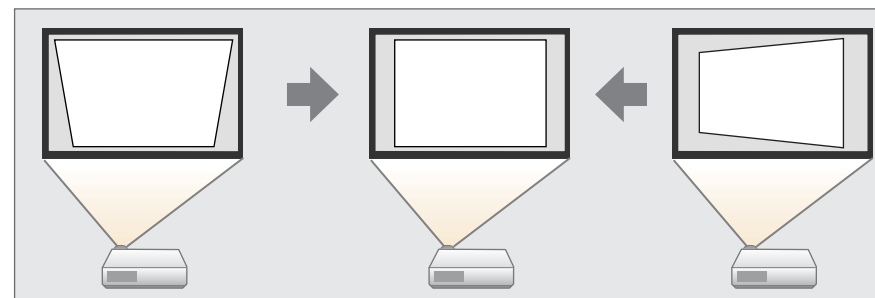
תוכל לתקן את העיוות ב-keystone באמצעות השיטות הבאות.

- תיקון אוטומטי
H/V-Keystone אוטו' (EB-W16 בלבד)
V-Keystone אוטומטי (EH-TW550/EH-TW510 בלבד)
- תיקון ידני (H-Keystone Adjuster) (EH-TW550/EH-TW510 בלבד)
תיקון ידני של עיוות טרפז אופקי באמצעות כיוון תיקון טרפז אופקי.



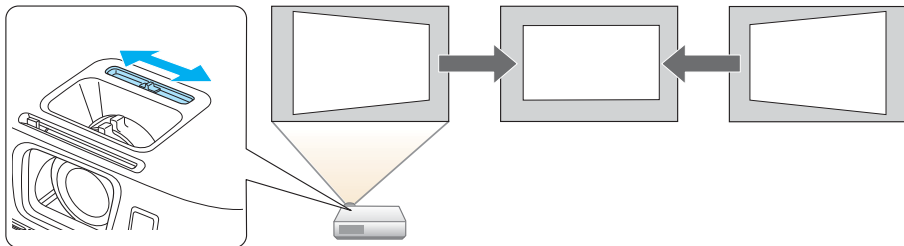
- תיקון ידני (H/V-Keystone)

תיקון ידני של עיוות בציר האופקי והאנכי בנפרד.



תיקון טרפז אופקי (EH-TW550/EH-TW510 בלבד)

הזז את מחוון כיוון תיקון הטרפז האופקי ימינה או שמאלה, כדי לבצע תיקון טרפז אופקי.

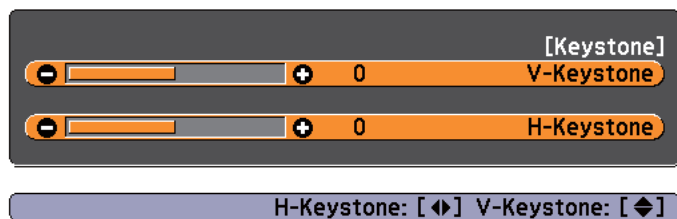


- בעת השימוש בכיוון תיקון טרפז אופקי, הגדר את תיקון טרפז אופקי לפועל.
- הגדרות - Keystone - H/V-Keystone - תיקון טרפז אופקי עמ' 74
- באפשרותך לתקן עיוות טרפז גם בכיוון האופקי, באמצעות H/V-Keystone.

H/V-Keystone

תיקון ידני של עיוות בציר האופקי והאנכי בנפרד.

1 לחץ על הלחצן [↵] או [↶] בלוח הבקרה בזמן ההקרנה, כדי להציג את המסך Keystone.



2 לחץ על הלחצנים הבאים כדי לתקן עיוות טרפז. לחץ על הלחצן [↵] או [↶] כדי לתקן עיוות אנכי.

- H/V-Keystone אוטו' פועל רק אם Projection מוגדר ל-חלק קדמי בתפריט תצורה.

מורחב - הקרנה עמ' 75

- אם אינך רוצה להשתמש בפונקציה Auto H/V-Keystone, הגדר את H/V-Keystone אוטו' ל-כבוי.

הגדרות - Keystone - H/V-Keystone - H/V-Keystone אוטו' עמ' 74

V-Keystone אוטומטי (EH-TW550/EH-TW510 בלבד)

בדגמים EH-TW550/EH-TW510, רק עיוות הטרפז האנכי מתוקן אוטומטית. השתמש במכוון הטרפז האופקי לתיקון עיוות הטרפז האופקי.

באפשרותך להשתמש ב-V-Keystone אוטומטי כדי לתקן את התמונה המוקרנת, בתנאים הבאים.

זווית תיקון: כ-30° למעלה ולמטה

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

מורחב - הקרנה עמ' 75

- אם אינך רוצה להפוך את הפונקציה Auto V-Keystone לזמינה, הגדר את V-Keystone אוטומטי ל-כבוי.

הגדרות - Keystone - H/V-Keystone - V-Keystone אוטומטי עמ' 74

תיקון ידני

באפשרותך לתקן עיוות keystone באופן ידני.

באפשרותך להשתמש ב-H/V-Keystone כדי לתקן את התמונה המוקרנת, בתנאים הבאים.

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

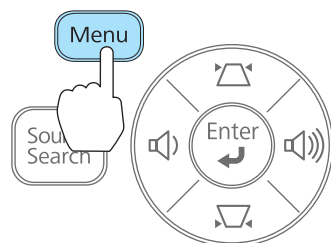
Quick Corner

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

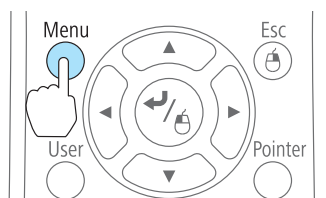
1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

☞ "שימוש תפריט תצורה" עמ' 69

שימוש בלוח הבקרה



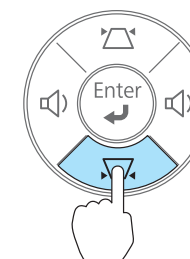
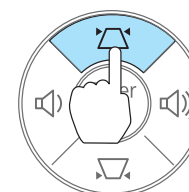
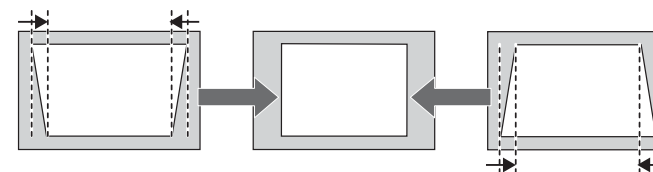
שימוש בשלט רחוק



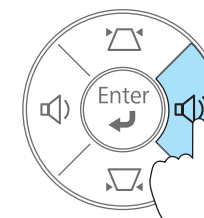
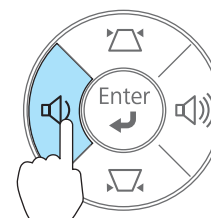
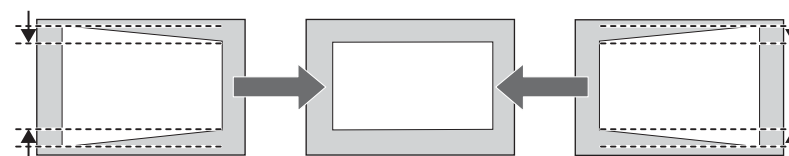
2 בחר באפשרות Keystone מהגדרות.



[Esc]: חזרה [↩]: בחר [⏏]: כנס [Menu]: יציאה



לחץ על הלחצן [↩] או [⏏] כדי לתקן עיוות אופקי.



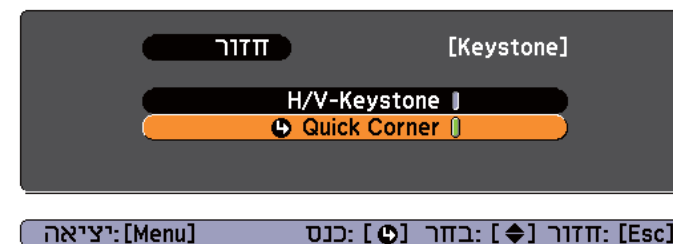
באפשרותך להגדיר H/V-Keystone גם מהתפריט תצורה.

☞ הגדרות - Keystone - H/V-Keystone עמ' 74





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



4 לחץ [↵], [↶], [↷], [↸], [↹], [↺], [↻], [↼], [↽], [↾], [↿], [↰], [↱], [↲], [↳], [↴], [↵] בלוח הבקרה ובחר את הפינה שברצונך לתקן. לאחר מכן, לחץ על הלחצן [↵].



5

לחץ [↵], [↶], [↷], [↸], [↹], [↺], [↻], [↼], [↽], [↾], [↿], [↰], [↱], [↲], [↳], [↴] בשלט, או [↵], [↶], [↷], [↸], [↹], [↺], [↻], [↼], [↽], [↾], [↿], [↰], [↱], [↲], [↳], [↴] בלוח הבקרה כדי לתקן את מיקום הפינה.

כאשר תלחץ על הלחצן [↵], יוצג המסך המוצג בשלב 4, המאפשר לך לבחור את האזור לתיקון.

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



6

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

7

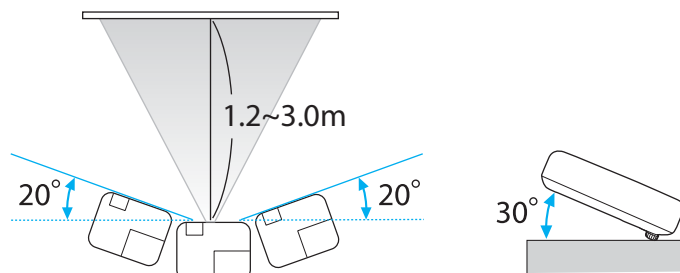
לסיום לחץ על לחצן [Esc] ליציאה מתפריט התיקון.

מאחר שההגדרה Keystone השתנתה ל-Quick Corner, מסך בחירת הפינות המוצג בשלב 4 מוצג בפעם הבאה שתלחץ על הלחצן [↵] או [↶] בלוח הבקרה. שנה את Keystone ל-H/V-Keystone אם ברצונך לבצע תיקון אופקי או אנכי באמצעות הלחצנים [↶] או [↷] בלוח הבקרה.

👉 הגדרות - Keystone - H/V-Keystone עמ' 74



זווית תיקון: כ-20° ימינה ושמאלה/כ-30° למעלה ולמטה

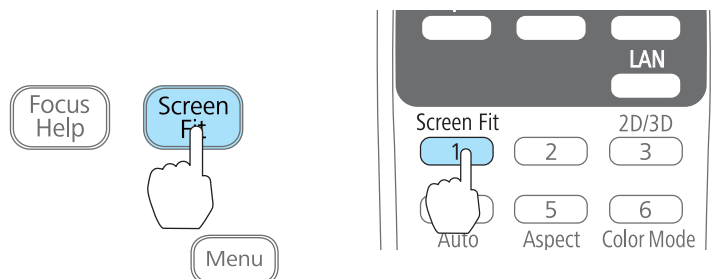


- לא ניתן לכוונון את התמונה המוקרנת כהלכה אם תהיה חריגה משווה זה. תקן את התמונה המוקרנת באופן ידני.
- התכונה Screen Fit לא זמינה כאשר המקרן תלוי מתקרה. תקן את התמונה המוקרנת באופן ידני.

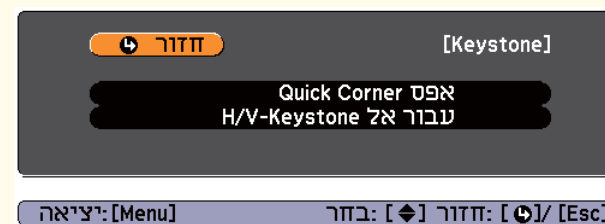
1 לחץ על הלחצן [Screen Fit] בשלט או בלוח הבקרה תוך כדי הקרנה.

שימוש בלוח הבקרה

שימוש בשלט רחוק



לחיצה על הלחצן [Esc] למשך כשתי שניות, בזמן הצגת מסך בחירת הפינות משלב 4, תציג את המסך הבא.

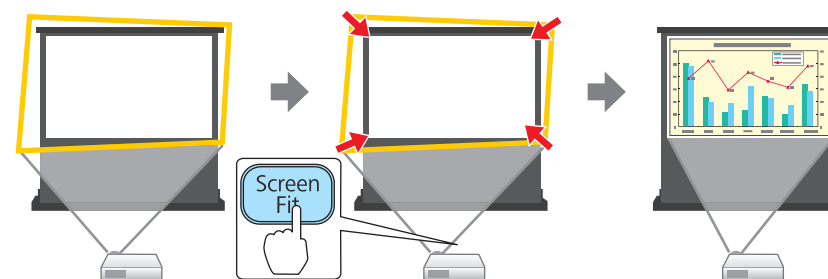


אפס Quick Corner: מאפס את תוצאת תיקוני Quick Corner. עבור אל H/V-Keystone: החלפת שיטת התיקון ל-H/V-Keystone.

"תפריט הגדרות" עמ' 74

התאמה אוטומטית לגודל מסגרת המסך (Screen Fit) (EB-W16) (בלבד)

Screen Fit הינה פונקציה המתקנת את התמונה המוקרנת כך שתתאים למסגרת (גבול) של המסך, לוח לבן וכד'. לחיצה על הלחצן [Screen Fit] בשלט הרחוק או בלוח הבקרה מתאימה את התמונה המוקרנת למסגרת המסך ובה בעת מבצעת תיקון keystone.



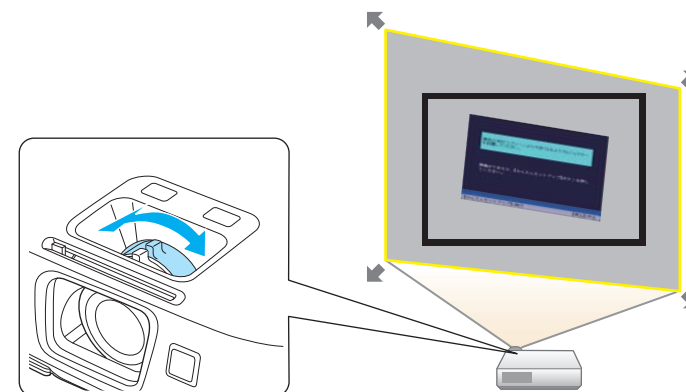
באפשרותך להשתמש ב-Screen Fit כדי לתקן את התמונה המוקרנת, בתנאים הבאים.

גודל מסך: קטן או שווה ל-100 אינץ'

מרחק בין המקרן למסך: בערך 1.2 עד 3.0 מ'

2

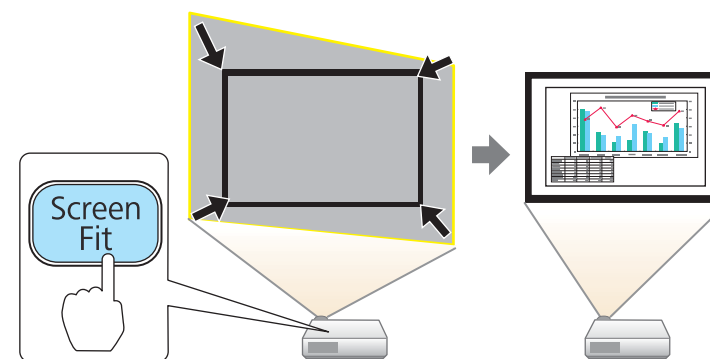
כוון את טבעת הזום כך שהמסגרת הצהובה תהיה גדולה ממסגרת המסך כפי שמוצג בהמשך. מקם את תיבת ההודעה השחורה במרכז המסך.



אם המסגרת הצהובה נמצאת עדיין בתחומי מסגרת המסך גם לאחר כיוון טבעת הזום לגודלה המקסימלי, נסה להרחיק את המקרן מהמסך.

3

לחץ על הלחצן [Screen Fit] או על הלחצן [↶].
לאחר הופעת מסך הכוון, התמונה המוקרנת מתוקנת לפי יחס גובה-רוחב של תמונת הקלט.



כאשר מופיע מסך הכיוון, אל תזיז את המקרן ואל תחסום את התמונה. התמונה המוצגת לא תתוקן כהלכה.

4

לאחר ביצוע התיקון תופיע ההודעה הבאה. ליציאה מתפריט התיקון, לחץ על כפתור [Esc] בשלט או בלוח הבקרה כדי להסיר את ההודעה.
כדי לבצע כוונונים עדינים לאחר הכונון הראשוני, לחץ על הלחצנים [↶][↷] בלוח הבקרה.

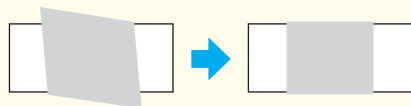
ניתן לשנות את תוצאות התיקון באמצעות ↕ מלוח הבקרה הראשי.

אם לא מבוצעת פעולה תוך כשבע שניות, ההודעה תיסגר.

לאחר ביצוע Screen Fit, Keystone, Corner. מאותו רגע והלאה, כאשר תכוון את התמונה המוקרנת באמצעות הלחצנים [↶][↷] בלוח הבקרה, יבוצעו הכוונונים באמצעות Quick Corner.

👉 "תיקון ידני" עמ' 34

- כאשר Screen Fit מזהה יותר משני צדדים של מסגרת בתוך אזור ההקרנה, התכונה מבצעת כוונונים בהתאם למסגרת שזוהתה. לדוגמה, בעת הקרנה למסך רחב בחדר קטן, ניתן לבצע תיקונים על-ידי התאמת הצד העליון והצד התחתון בתוך השטח המוקרן.

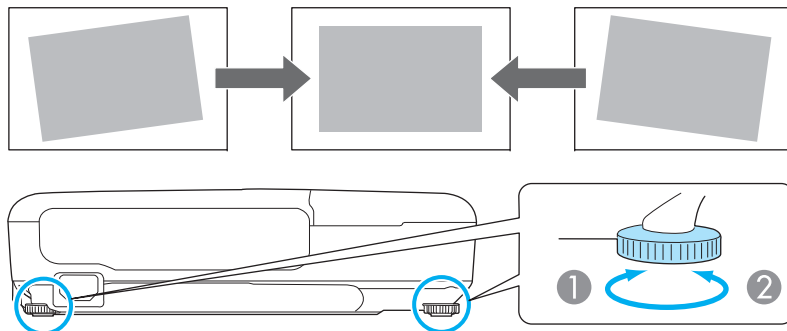


- ייתכן כי התכונה Screen Fit לא תפעל כהלכה בחדרים חשוכים, כגון חדרים עם אורות כבויים. במצב כזה, נסה לבצע Screen Fit שוב לאחר הדלקת האור.
- מאחר שהתכונה Screen Fit מסתמכת על חיישן, ייתכן כי היא לא תפעל כהלכה בהתאם לסטטוס של מסך ההקרנה (אם הוא קמור או בעל תבנית וכדומה) או אם החדר פתוח לאור שמש. במקרה כזה יש לבצע את הכיוונים באופן ידני.

👉 "תיקון ידני" עמ' 34

כיוון ההטיה האופקית

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

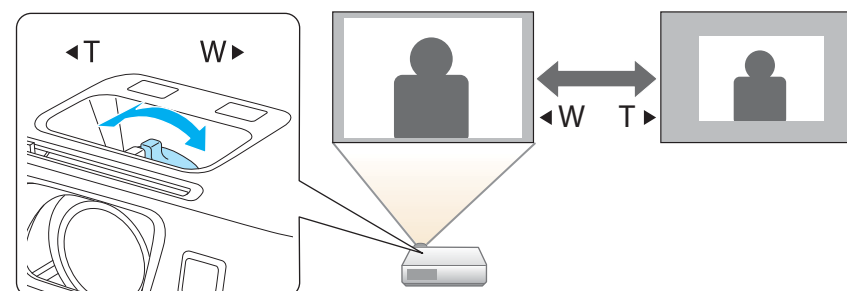


1 פתח את הרגלית האחורית.

2 משוך את הרגלית האחורית.

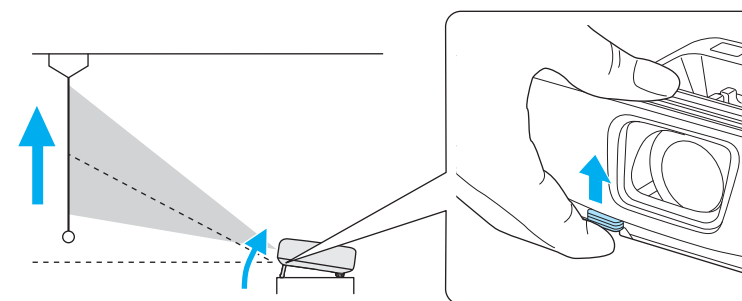
כוונון גודל התמונה.

סובב את טבעת הזום כדי לכוונון את גודל התמונה המוקרנת.



כוונון מיקום התמונה.

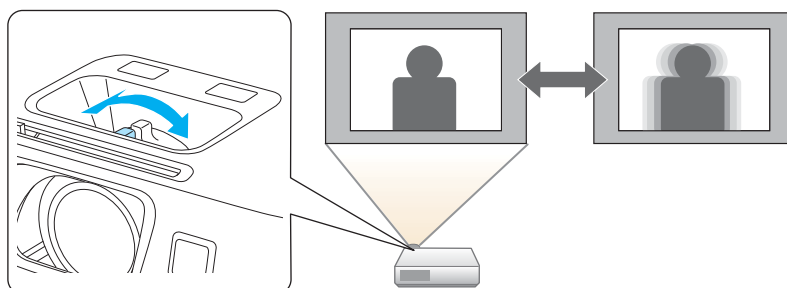
לחץ על ידית כוונון הרגלית כדי להאריך ולקצר את הרגלית הקדמית המתכווננת. תוכל לקבוע את מיקום התמונה באמצעות הטיית המקרן בזווית של עד 11 מעלות.



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

תיקון המיקוד

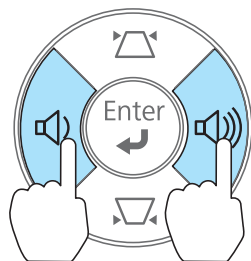
ניתן לתקן את המיקוד באמצעות טבעת המיקוד.



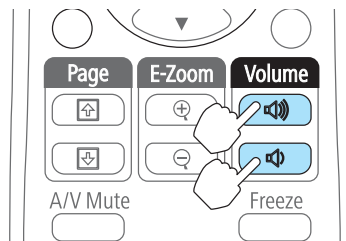
EB-W16 מגיע עם פונקציה מובנית העוזרת לכוונון את המיקוד בצורה מדויקת.

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

שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



- שינוי העוצמה מהתפריט תצורה.
 - הגדרות - עוצמה עמ' 74

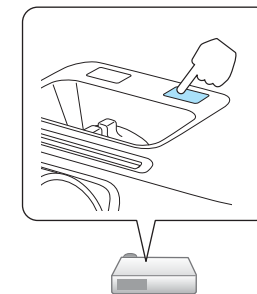
⚠ זehירות

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

בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)

מגדיר את מצב הצבע בהתאם לסביבה. בהירות התמונה משתנה בהתאם למצב הצבע הנבחר.

- לחץ על הלחצן [Focus Help] בלוח הבקרה כדי להציג את תיבת הדו-שיח לכוונון המיקוד.
 - סובב את טבעת המיקוד עד שהמספר הירוק קרוב למספר הכתום. המספר הכתום מציין את הערך המרבי שניתן למדוד.



באפשרותך להשתמש ב-focus help כדי לתקן את התמונה המוקרנת, בתנאים הבאים.

גודל מסך: קטן או שווה ל-100 אינץ'

מרחק בין המקרן למסך: בערך 1.2 עד 3.0 מ'

זווית תיקון: כ-20° ימינה ושמאלה/כ-30° למעלה ולמטה

ייתכן כי הפונקציה Focus help לא תפעל כהלכה אם סביבת ההפעלה בהירה מדי.

מכוון את עוצמת הקול

תוכל לכוון את העוצמה באחת מהשיטות הבאות.

עבור EH-TW550/EH-TW510

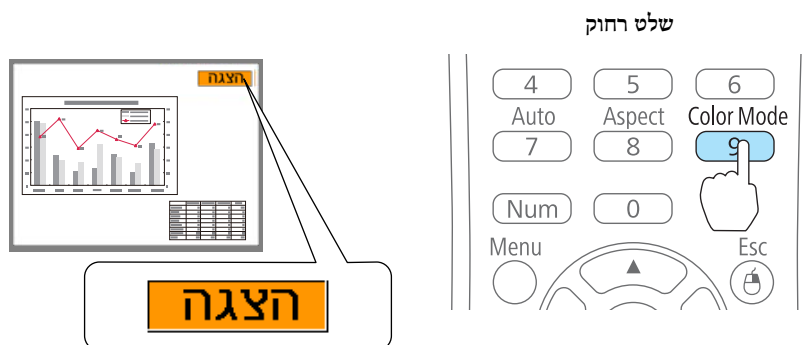
כאשר נכנס אות דו-ממדי

יישום	מצב
אידיאלי לשימוש בחדר בעל אור בהיר.	דינמי
אידיאלי לשימוש בחדר שהווילונות בו סגורים.	סלון
אידיאלי לצפייה בסרטים בחדר חשוך. מעניק לתמונות גוון טבעי.	קולנוע
אידיאלי למשחקים בחדר בעל אור בהיר.	משחק

כאשר נכנס אות תלת-ממדי

יישום	מצב
אידיאלי לשימוש בחדר בעל אור בהיר. זה המצב הבהיר ביותר והוא מפיק גוני צל היטב.	3D דינמי
אידיאלי לצפייה בסרטים בחדר חשוך. מעניק לתמונות גוון טבעי.	קולנוע 3D

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



תוכל להגדיר מצב צבעים מהתפריט תצורה.

תמונה - מצב צבעים עמ' 71

עבור EB-W16

כאשר נכנס אות דו-ממדי

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

*1 אפשרות זו זמינה רק כאשר אות הכניסה הוא RGB, או כאשר מקור הכניסה הוא USB Display או USB.

*2 אפשרות זו זמינה רק כאשר אות הכניסה הוא Component video, או כאשר מקור הכניסה הוא Video או S-Video.

כאשר נכנס אות תלת-ממדי

יישום	מצב
אידיאלי לשימוש בחדר בעל אור בהיר. זה המצב הבהיר ביותר והוא מפיק גוני צל היטב.	3D דינמי
אידיאלי לצפייה בסרטים בחדר חשוך. מעניק לתמונות גוון טבעי.	תיאטרון 3D

בחר פועל.

3

ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים.

לחץ על הלחצן [Menu] כדי לסיים את ההגדרות.

4

ניתן להגדיר את Auto Iris רק כאשר מצב צבעים מוגדר כמוצג להלן.

EB-W16 •

דינמי, תיאטרון, 3D דינמי, תיאטרון 3D

EH-TW550/EH-TW510 •

דינמי, קולנוע, משחק, 3D דינמי, קולנוע 3D

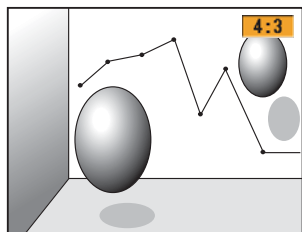
שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת

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] בשלט, שם מצב הגובה-רוחב מוצג על-גבי המסך ויחס הגובה-רוחב משתנה.



הגדרת קשתית אוטומטית

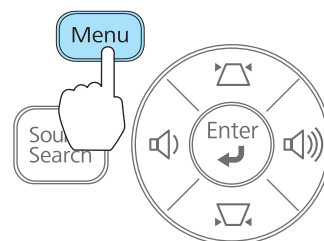
על-ידי הגדרה אוטומטית של מידת ההארה לפי בהירות התמונה המוצגת, באפשרותך ליהנות מתמונות בעלות עומק ועושר.

1

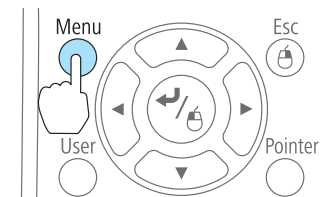
לחץ על הלחצן [Menu].

שימוש תפריט תצורה "עמ' 69"

שימוש בלוח הבקרה

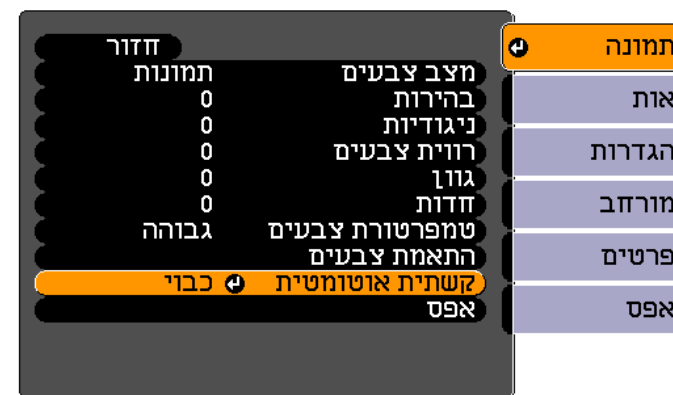


שימוש בשלט רחוק



2

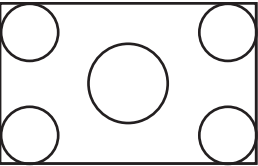
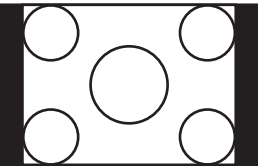
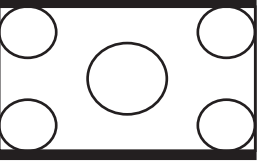
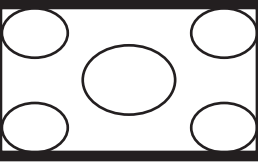
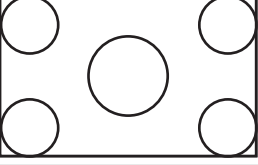
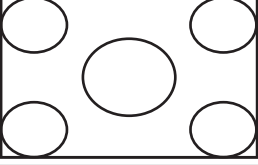
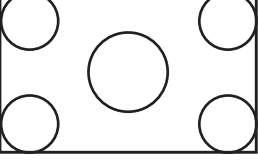
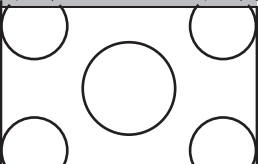
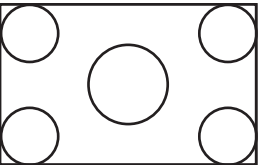
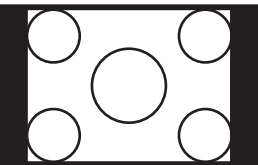
בחר קשתית אוטומטית מתמונה.



[Esc]: חזרה | [כוכב]: בחר | [Enter]: יציאה

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
		16:9
		מלא
		זום
		מקורי

- תוכל להגדיר את יחס הגובה והרוחב מהתפריט תצורה.

- אות - גובה-רוחב עמ' 72

- במצב 3D, מצב יחס הגובה-רוחב מוגדר ל-רגיל.

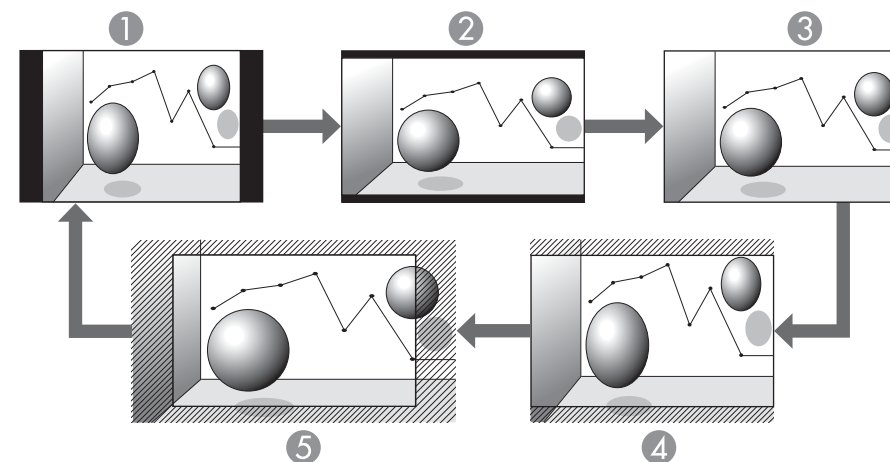


שינוי מצב יחס הגובה-רוחב

הקרנת תמונות מצויד וידאו לציאת HDMI

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

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



① רגיל או אוטומטי

② 16:9

③ מלא

④ זום

⑤ מקורי



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

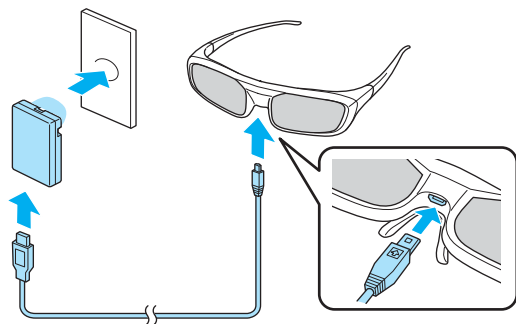


אות - רזולוציה עמ' 72



פונקציות שימושיות

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



ניתן לטעון את משקפי התלת-ממד גם על ידי חיבור כבל הטעינה המצורף למשקפיים ליציאת USB(TypeA) בחלק האחורי של המקרן. (הטעינה פועלת רק כשהמקרן פועל).

שים לב

- חבר רק שקע חשמל המשתמש במתח המוצג על המתאם.
- שים לב לנקודות האלה בעת טיפול בכבל הטעינה המצורף למשקפי התלת-ממד.
 - אל תשתמש בכבל אם הוא פגום.
 - אל תשנה את הכבל.
 - אל תעקם, תפתל או תמשוך את הכבל בעצמה רבה מדי.
 - אל תחווט ליד מחמם חשמלי.

- להלן מתוארים זמני הטעינה והשימוש הרגילים.
- זמן השימוש לאחר טעינה של שלוש דקות הוא בערך שלוש שעות.
- זמן השימוש לאחר טעינה של 50 דקות הוא בערך 40 שעות.

רישום משקפי התלת-ממד במקרן (צימוד)

בעת צפייה בתמונות בתלת-ממד, המקרן מתקשר עם משקפי התלת-ממד. לתקשורת נכונה, על משקפי התלת-ממד להיות רשומים במקרן. פעולה זו מכונה "צימוד".

בצע צימוד במצבים האלה.

- בעת הפעלת המשקפיים בפעם הראשונה
- הצימוד מתחיל אוטומטית כאשר המשקפיים מופעלים.

הקרנת תמונות בתלת-ממד

ניתן לחבר התקנים התומכים בהפעלת תוכן בתלת-ממד, כגון תקליטורי Blu-ray בתלת-ממד ומשחקי תלת-ממד, וליהנות מתמונות תלת-ממד מדהימות.

הכנה לצפייה בתמונות בתלת-ממד

בצע את ההכנות האלה לפני צפייה בתמונות בתלת-ממד.

- משקפי תלת-ממד אקטיביים בטכנולוגיית RF (אופציונליים/ELPGSo3)
- לקבלת מידע נוסף על משקפי התלת-ממד, עיין במדריך למשתמש של משקפי התלת-ממד.
- מתאם טעינה USB (אופציונלי/ELPACo1)
- כבל HDMI התומך באותות תלת-ממד (זמינים בחנויות)
- הגדר את ההגדרות האלה בתפריט תצורה.
- תצוגת 3D: פועל
- תבנית 3D: אוטומטי או פורמט דומה לאות התלת-ממד מההתקן המחובר
- אות - הגדרת 3D עמ' 72

אותות תלת-ממד נתמכים

המקרן תומך באותות התלת-ממד האלה.

- מיזוג תמונות
- זה לצד זה
- למעלה ולמטה

טעינת משקפי התלת-ממד

עליך לטעון את משקפי התלת-ממד לפני השימוש.

השתמש בכבל הטעינה המצורף כדי לחבר את משקפי התלת-ממד למתאם טעינה USB ולאחר מכן חבר את מתאם הטעינה USB לשקע חשמל.

המחווון מהבהב בירוק ואדום לסירוגין. אם הצימוד מצליח, המחווון הופך לירוק למשך עשר שניות ולאחר מכן נכבה.

• אם לא ניתן לצפות כהלכה בתמונות בתלת-ממד פעל לפי השלבים האלה כדי לצמד.

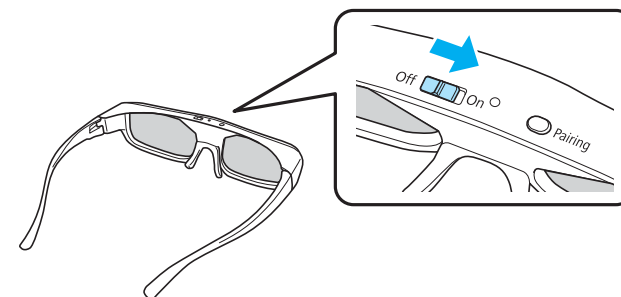
- אם הצימוד נכשל, משקפי התלת-ממד נכבים.
- בעת צימוד, ודא שהמרחק בין המקרן למשקפי התלת-ממד לא עולה על שלושה מטרים.
- ניתן לצמד עד 50 משקפי תלת-ממד עם מקרן זה.

הצגת תמונות בתלת-ממד

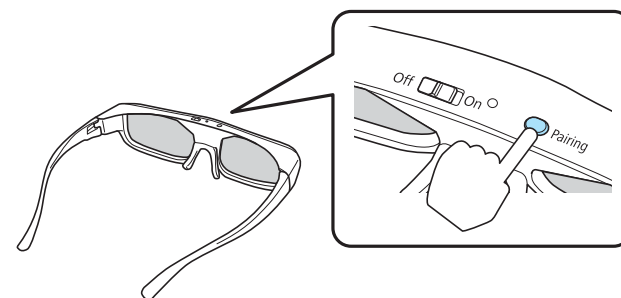
1 חבר את המפצל לציוד ההפעלה באמצעות כבל HDMI.

- ניתן לצפות בתמונות בתלת-ממד רק כאשר נכנסים אותות HDMI. הכן כבל HDMI התומך באותות תלת-ממד.
- למידע נוסף על חיבור כבלי HDMI, קרא את המידע הבא.
- 👉 "חיבור ציוד" עמ' 21

2 הפעל את התקן ההפעלה ואת המקרן והקרן את התמונה. אם לא מוצגת תמונה, לחץ על [Source Search] בלוח הבקרה או בשלט רחוק ולאחר מכן על HDMI.



4 לחץ לחיצה ממושכת למשך שלוש שניות על הלחצן [Pairing] במשקפי התלת-ממד.



3

הפעל את משקפי התלת-ממד והרכב אותם.

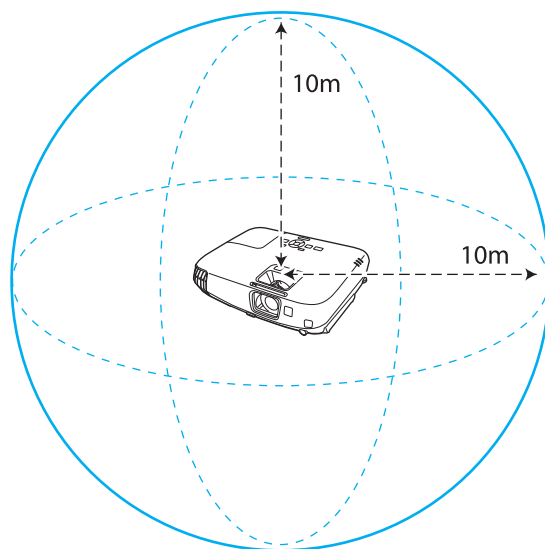
בשימוש במשקפיים בפעם הראשונה, בצע צימוד.

🔊 "רישום משקפי התלת-ממד במקרן (צימוד)" עמ' 46

אם אינך רואה תמונות בתלת ממד, לחץ על [2D/3D] בשלט רחוק. תצוגת תלת-ממד מופעלת מוצגת במסך המקרן.

אזור צפייה בתמונות בתלת-ממד

התרשים שלהלן מתאר את אזור הצפייה בתמונות בתלת-ממד. הישאר במרחק של עד 10 מטרים ממקרן.



• אופן התפישה של תמונה ב-3D משתנה בין אדם לאדם.

• אם אתה לא יכול לצפות בצורה נכונה באפקטי תלת-ממד, בחר באפשרות היפוך משקפי 3D בתפריט תצורה.

🔊 אות - הגדרת 3D - היפוך משקפי 3D עמ' 75

• האופן שבו תמונה בתלת-ממד נתפשת עשוי להשתנות בהתאם לטמפרטורה בסביבת המקרן ולמשך השימוש בנורה. הימנע משימוש במקרן אם התמונה אינה מוקרנת בצורה רגילה.

• לאחר הצפייה, הסט את מתג [Power] במשקפי התלת-ממד למצב כבוי.

• אם משקפי התלת-ממד לא קולטים אותות תלת-ממד במשך 30 שניות לפחות, הם נכבים אוטומטית. כדי להפעיל שוב את משקפי התלת-ממד, הסט את מתג [Power] למצב כבוי ולאחר מכן הסט אותו בחזרה למצב פועל.

• ייתכן שלא תוכל לראות בצורה נכונה תמונות בתלת-ממד אם יהיו הפרעות מהתקני Bluetooth אחרים.

• משקפי התלת-ממד משתמשים באותו תדר (2.4GHz) כמו רשתות LAN אלחוטיות (IEEE802.11b/g) או תנורי מיקרוגל כדי לתקשר. אם נעשה שימוש בו-זמני במכשירים אלו, עלולה להתרחש הפרעה לגלי הרדיו והתמונה תשובש. אם אתה חייב להשתמש בו-זמנית במכשירים אלו, הקפד על מרחק מספיק ביניהם למקרן.

• משקפי התלת-ממד של מקרן זה משתמשים במערכת תריס פעיל המבוססת על התקנים של Full HD 3D Glasses Initiative™.

אזהרות בנוגע לצפייה בתמונות בתלת-ממד

שים לב לנקודות החשובות הבאות בעת צפייה בתמונות בתלת-ממד.

• הפונקציות האלה אינן זמינות בעת הצגת תמונות בתלת-ממד.

- לכידת לוגו משתמש

- מצביע

- E-Zoom

• אם תשתמש בפונקציות האלה בעת הצגת תמונה בתלת-ממד, התמונה תהפוך לדו-ממד.

- H/V-Keystone אוטו' (V-Keystone אוטומטי)

- Screen Fit

- Focus help (EB-W16 בלבד)

- הצג את הדוגמה לניסיון

- A/V Mute

- Freeze



אזהרות בנוגע לשימוש במשקפי תלת-ממד

זהירות



- אל תפיל את המשקפיים ואל תפעיל עליהם לחץ רב מדי.
- אם חלקי הזכוכית שבורים, הדבר עלול לגרום לפציעות. אחסן את המשקפיים בתיק המשקפיים הרך המצורף.
- היזהר משולי המסגרת בעת הרכבת המשקפיים.
- אם הם ידקרו את אחת העיניים, הדבר עלול לגרום לפציעה.
- אל תניח את האצבע על החלקים הנעים (כגון הצירים) של משקפי התלת-ממד.
- אחרת עלולות להיגרם פציעות.
- בעת השלכה של משקפי תלת-ממד, פעל לפי החוקים והתקנות המקומיים.
- הקפד להרכיב את משקפי התלת-ממד בצורה נכונה.
- אל תרכיב אותם בצורה הפוכה.
- אם התמונה לא מוצגת כהלכה, הדבר עלול לגרום לך להרגיש חולה.
- אל תרכיב את המשקפיים אלא אם כן אתה צופה בתמונות בתלת-ממד.
- אופן התפישה של תמונה ב-3D משתנה בין אדם לאדם. הפסק את פונקציית התלת-ממד אם אתה מרגיש מוזר או שאינך רואה בתלת-ממד. המשך הצפייה בתמונות בתלת-ממד עלול לגרום לך להרגיש חולה.
- הורד מיד את משקפי התלת-ממד אם משהו בהם אינו רגיל או שמתרחשת תקלה. המשך הצפייה בתמונות בתלת-ממד עלול להזיק לך ולגרום לך להרגיש חולה.
- הסר את משקפי התלת-ממד אם האוזניים, האף או הרקות נהיים אדומים, כואבים או מגרדים. המשך הצפייה בתמונות בתלת-ממד עלול לגרום לך להרגיש חולה.
- הורד את משקפי התלת-ממד אם העור שלך מרגיש מוזר בעת הרכבתם. החומרים והצבעים הקיימים במשקפי התלת-ממד עלולים לגרום לתגובה אלרגית.

אזהרות לצפייה בתמונות

זהירות



- בעת התבוננות לאורך זמן בתמונות בתלת-ממד, יש להקפיד תמיד לבצע הפסקות קבועות. צפייה ארוכה בתמונות בתלת-ממד עלולה לגרום לעייפות של העיניים.
- הצורך בהפסקות ותזמון משתנים מאדם לאדם. אם העיניים שלך עדיין עייפות או שאתה מרגיש חוסר נוחות גם לאחר הפסקה ארוכה, הפסק מיד את הצפייה.

אזהרה



- אל תפרק או תשנה את משקפי התלת-ממד.
 - הדבר עלול לגרום לשרפה או שהתמונות יופיעו בצורה בלתי רגילה בעת הצפייה, ויגרמו לך להרגיש חולה.
 - אל תשאיר את משקפי התלת-ממד או את החלקים המצורפים בהישג יד של ילדים.
 - הם עלולים לבלוע אותם בטעות. אם חלק כל שהוא נבלע בטעות, פנה מיד לרופא.
 - אל תניח משקפי תלת-ממד באש או על מקור חום ואלת תשאיר אותם ללא השגחה במקום שהטמפרטורה בו עלולה להיות גבוהה. הסיבה היא שלהתקן זה סוללת ליתיום נסענת מובנית, שעלולה לגרום לשרפה אם תתלקח או תתפוצץ.
 - בעת טעינה, חבר את הכבל המצורף ליציאת USB ש-Epson הקצתה לשם לכך. אל תסען באמצעות התקנים אחרים מכיוון שהדבר עלול לגרום לסוללה לדלוף, להתחמם יתר על המידה או להתפוצץ.
 - לטעינת משקפי התלת-ממד, השתמש רק בכבל הטעינה המצורף. אחרת, היא עלולה להתחמם יתר על המידה, להתלקח או להתפוצץ.
- תקשורת אלחוטית (Bluetooth)**
- הפרעות אלקטרומגנטיות עלולות לגרום לשיבוש בתפקודו של ציוד רפואי. לפני שימוש בהתקן, ודא שאין בקרבתו ציוד רפואי.
 - הפרעות אלקטרומגנטיות עלולות לגרום לתקלות בציוד הנשלט בצורה אוטומטית, והדבר עלול לגרום לתאונות. אל תשתמש בהתקן ליד ציוד הנשלט בצורה אוטומטית כגון דלתות או אזעקות אש.



אזהרות בנוגע לגיל הצפייה (לילדים)

אזהרות בנוגע לשיטות צפייה

⚠️ זהירות

- הגיל המינימלי המומלץ להתבוננות בתמונות בתלת-ממד הוא 6 שנים.
- ילדים מתחת לגיל שש נמצאים עדיין בשלבי התפתחות וצפייה בתמונות בתלת-ממד עלולה לגרום להם בעיות. היוועץ ברופא אם יש לך חששות כלהם.
- ילדים הצופים בתמונות בתלת-ממד באמצעות משקפי תלת-ממד צריכים להיות תמיד בהשגחה של מבוגר.
- לעתים קשה לדעת מתי ילד מרגיש עייפות או חוסר נוחות, והדבר עלול להסתיים בכך שהוא ירגיש לפתע חולה. ודא תמיד שילדים בהשגחתך לא חווים עייפות של העיניים במהלך הצפייה.

⚠️ זהירות

- אם העיניים שלך עייפות או שאתה מרגיש חוסר נוחות בעת צפייה בתמונות בתלת-ממד, הפסק מיד את הצפייה. המשך הצפייה בתמונות בתלת-ממד עלול לגרום לך להרגיש חולה.
- בעת צפייה בתמונות בתלת-ממד, הקפד תמיד להרכיב משקפי תלת-ממד. אל תנסה לצפות בתמונות בתלת-ממד ללא משקפי תלת-ממד. הדבר עלול לגרום לך להרגיש חולה.
- אל תניח חפצים שבידים סביבך כשאתה משתמש במשקפי תלת-ממד.
- תמונות בתלת-ממד עלולות לגרום לך לנוע בצורה לא רצונית, והדבר עלול להזיק לפריטים הנמצאים בקרבתך או לפציעה.
- הרכב משקפי תלת-ממד רק בעת צפייה בתמונות בתלת-ממד. אל תתהלך בעת הרכבת משקפי תלת-ממד. הראייה שלך תהיה כהה יותר מהרגיל והדבר עלול לגרום לך ליפול או להיפצע.
- צפה מלפני המסך.
- צפייה בתמונות בתלת-ממד בזווית מפחיתה את אפקט התלת-ממד ועלולה לגרום לך להרגיש חולה בשל שינויי צבעים לא מכוונים.
- אם אתה משתמש במשקפי תלת-ממד בחדר עם תאורת פלואורסנט או תאורת LED, אתה עלול לראות הבזקים או הבהובים ברחבי החדר. אם זה קורה, החלש את עוצמת התאורה עד שהבהוב ייעלם או כבה את האורות בעת צפייה בתמונות בתלת-ממד. הבהוב זה עלול לגרום להתקפים או להתעלפות אצל אנשים מסוימים. אם אתה מתחיל להרגיש לא בנוח או חולה בעת צפייה בתמונות בתלת-ממד, הפסק מיד את הצפייה.
- התרחק מהמסך למרחק של לפחות שלושה אורכי מסך בעת צפייה בתמונות בתלת-ממד.
- המרחק המומלץ עבור מסך בגודל 80 אינץ' הוא 3 מטרים לפחות, ו-3.6 מטרים למסך בגודל 100 אינץ'. ישיבה או עמידה במרחק קטן יותר מזה שצוין עלולות לגרום לעייפות של העיניים.
- בעת צפייה בתמונות בתלת-ממד, מומלץ להשתמש במסך קטן מ-120 אינץ'.
- אם המסך גדול מדי, העיניים עלולות להתאמץ יתר על המידה ואתה עלול להרגיש בחילה בשל התוכן, סביבת הצפייה, מצבך הגופני וכן הלאה.

הקרנה ללא מחשב (PC Free)

על-ידי חיבור של התקן אחסון כגון כונני הבזק מסוג USB או דיסק קשיח בחיבור USB אל המקרן, תוכל להקרין את הקבצים השמורים בהתקן מבלי להשתמש במחשב. פונקציה זו מכונה PC Free.

- ייתכן שלא תוכל להשתמש בהתקני אחסון מסוג USB הכוללים פונקציות אבטחה.
- לא ניתן לתקן עיוות טרפו בעת הקרנה ללא מחשב (PC Free), גם אם תלחץ על הלחצנים [Z] ו-[X] בלוח הבקרה.

מפרטי הקבצים בנייתן להקרין באמצעות PC Free

סוג	סוג קובץ (סיומת)	הערות
תמונה	.jpg	קבצים מהסוגים הבאים אינם ניתנים להקרנה. - תבניות מצב צבע CMYK - תבניות מדורגות - תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-8192x8192 - עקב המאפיינים של קובצי JPEG, ייתכן כי התמונות לא יוקרנו בבירור אם יחס הדחיסה גבוה מדי.

אזהרות לצופים

⚠️ זהירות

אל תשתמש במשקפי תלת-ממד אם אתה רגיש לאור, חולה לב או חולה באופן כללי. הדבר עלול להחמיר מצב קיים.



👉 "הקרנת קובצי תמונה בתיקיה ברצף (מצגת)" עמ' 54

PC Free - שיטות הפעלה

למרות שהשליבים שלהלן מוסברים באמצעות השימוש בשלט הרחוק, ניתן לבצע אותן הפעולות מלוח הבקרה.

הפעלת PC Free

1 שנה את המקור ל-USB.

👉 "מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט" עמ' 29

2 חבר את התקן אחסון ה-USB למקרן.

👉 "חיבור התקני USB" עמ' 24

PC Free מופעלת ומסך רשימת הקבצים מופיע.

• הקבצים הבאים מוצגים כתמונות ממוזערות (תוכן הקבצים מוצג כתמונות קטנות).

- קובצי JPEG

- קובצי AVI (תמונה המוצגת 15 שניות מתחילת הסרט)

סוג	סוג קובץ (סיומת)	הערות
	.bmp	אין אפשרות להקרין תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-1280x800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> אין אפשרות להקרין תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-1280x800. אין אפשרות להקרין תמונות GIF מונפשות.
	.png	אין אפשרות להקרין תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-1280x800.
סרט	.avi	<ul style="list-style-type: none"> לא ניתן להקרין תמונות ברזולוציה גבוהה מ-1280x720. תבנית השמע יכולה להפעיל רק PCM ו-ADPCM לינאריים.

- בעת חיבור ושימוש בדיסק קשיח תואם-USB, הקפד לחבר את מתאם זרם החילופין שסופק עם הדיסק הקשיח.
- המקרן לא תומך במערכות קבצים מסוימות, לכן יש להשתמש במדיה שאותחלה ב-Windows.
- אתחל את המדיה ב-FAT16/32.

דוגמאות ל-PC Free

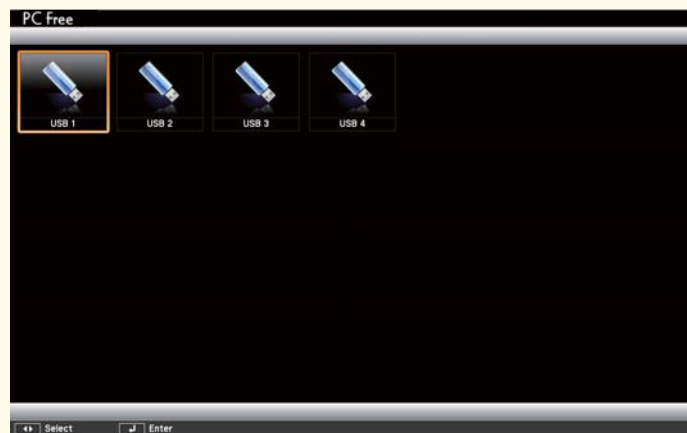
הקרנה של קבצים השמורים באמצעי אחסון USB



👉 "הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו" עמ' 53



- באפשרותך גם להכניס כרטיס זיכרון לקורא USB ולאחר מכן לחבר את הקורא למקרן. עם זאת, ייתכן כי קוראי כרטיסים מסוימים מסוג USB, הזמינים באופן מסחרי לא יהיו תואמים למקרן.
- אם המסך הבא (בחר כונו) מוצג, לחץ על הלחצן [↵], [⏮], או [⏭] כדי לבחור בכונו הרצוי, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].



- כדי להציג את המסך בחר כונו, מקם את הסמן על בחר כונו בחלק העליון של מסך רשימת הקבצים ולחץ על [↵].

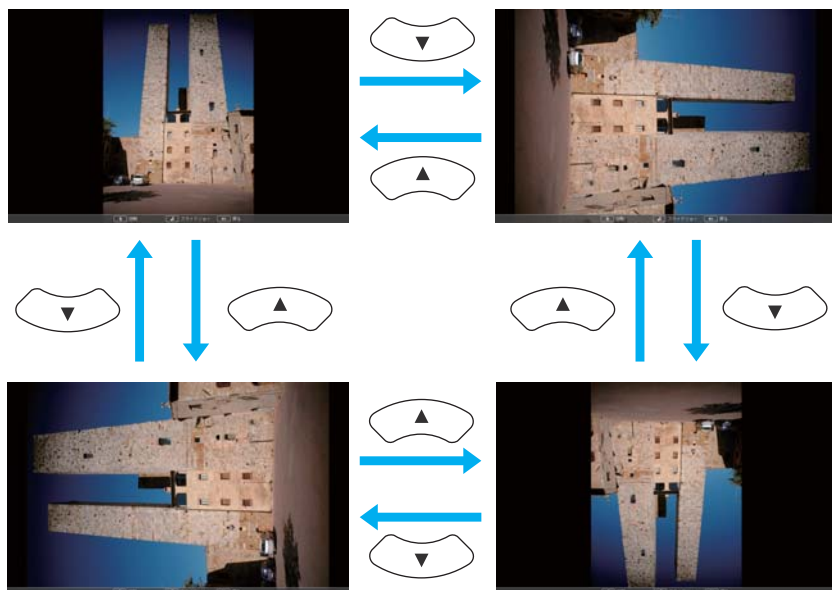
הקרנת תמונות

1 לחץ על הלחצן [↵], [⏮], [⏭], או [⏮] כדי לבחור בקובץ או בתיקייה שברצונך להקרין.

- קבצים או תיקיות אחרים מוצגים כסמלים, כמוצג בטבלה הבאה.

קובץ	סמל	קובץ	סמל
קובצי BMP		קובצי *JPEG	
קובצי GIF		קובצי AVI (Motion) *files (JPEG)	
		קובצי PNG	

* כאשר לא ניתן להציג את הקובץ כתמונה ממוזערת, הוא מוצג כסמל.



הפסקת PC Free



אם לא מוצגים כל הקבצים והתיקיות במסך הנוכחי, לחץ על הלחצן [⏏] בשלט, או הצב את הסמן על דף הבא בתחתית המסך ולחץ על הלחצן [⏏].
כדי לחזור אל המסך הקודם, לחץ על הלחצן [⏏] בשלט הרחוק או הצב את הסמן מעל דף קודם בחלק העליון של המסך ולחץ על הלחצן [⏏].

כדי לסגור את PC Free, נתק את התקן ה-USB מייציאת USB של המקרן. במקרה של התקנים כגון מצלמות דיגיטליות או דיסקים קשיחים, כבה את ההתקן ולאחר מכן נתק אותו מהמקרן.

הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו

שים לב

אל תנתק את התקן האחסון מסוג USB בשעה שמתבצעת אליו גישה. PC Free עלול שלא לפעול כהלכה.

1 הפעל את PC Free.

מסך רשימת הקבצים מוצג.

🖱️ "הפעלת PC Free" עמ' 51

2

לחץ על הלחצן [⏏].

התמונה שנבחרה מוצגת.

כאשר תיקייה נבחרת, מוצגים הקבצים שבתיקייה שנבחרה. לחזרה אל המסך הקודם, הצב את הסמן מעל חזרה להתחלה ולאחר מכן לחץ על הלחצן [⏏].

סיבוב תמונות

ניתן לסובב את התמונות המוצגות במנות של 90 מעלות. פונקציית הסיבוב זמינה גם במהלך מצגת.

1

הפעל תמונות או מצגת.

2

במהלך ההקרנה, לחץ על הלחצן [⏏] או [⏏].

כאשר ההקרנה תסתיים, תוחזר למסך רשימת הקבצים.

הקרנת קובצי תמונה בתיקייה ברצף (מצגת)

באפשרותך להקרין את קובצי התמונה שבתקייה ברצף, אחד-אחד. פונקציה זו מכונה מצגת. השתמש בהליך הבא כדי להפעיל מצגת.

כדי להחליף קבצים אוטומטית בעת הפעלה של מצגת, הגדר את זמן החלפת מסך ב- אפשרות לכל הגדרה אחרת מאשר לא. הגדרת ברירת המחדל היא 3 שניות.
 "הגדרות קובץ התמונה והגדרות ההפעלה של מצגת" עמ' 55

1 הפעל את PC Free.

מסך רשימת הקבצים מוצג.

📝 "הפעלת PC Free" עמ' 51

2 לחץ על הלחצן [↩], [⏮], [⏭], או [⏪] כדי להציב את הסמן מעל לתיקייה שבה נמצאת המצגת שברצונך להפעיל, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↩].

3 בחר באפשרות מצגת בחלק הימני התחתון של מסך רשימת הקבצים ולחץ על [↩].

המצגת מתחילה וקובצי התמונה שבתקייה מוקרנים אוטומטית ברצף, אחד אחד. לאחר הקרנת הקובץ האחרון, רשימת הקבצים מוצגת שוב באופן אוטומטי. אם תגדיר את נגינה רציפה כפועל בחלון אפשרות, תתחיל ההקרנה מההתחלה מיד כשתסתיים.

📝 "הגדרות קובץ התמונה והגדרות ההפעלה של מצגת" עמ' 55

באפשרותך להמשיך למסך הבא, לחזור למסך הקודם, או לעצור את ההפעלה במהלך ההקרנה של מצגת.

2 לחץ על הלחצן [⏮], [⏭], [⏪], או [⏩] כדי לבחור את הקובץ שברצונך להקרין.



3 לחץ על הלחצן [↩].

התמונה מוצגת או הסרט מופעל.






📝 לחץ על הלחצנים [⏮] [⏭] כדי לעבור את קובץ התמונה הבא או הקודם.

4 כדי לסיים את ההקרנה, בצע אחת מהפעולות הבאות.


- הקרנת תמונה: לחץ על הלחצן [Esc].
- הקרנת סרט: לחץ על הלחצן [Esc] כדי להציג את מסך ההודעות, בחר יציאה, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↩].




אם זמן החלפת מסך במסך אפשרות מוגדר כלא, לא יתחלפו הקבצים באופן אוטומטי כאשר תבחר באפשרות נגן מצגת. לחץ על , , או  כדי להמשיך לקובץ הבא.

אתה יכול להשתמש בפונקציות האלה בעת הקרנת קובץ באמצעות PC Free.

• הקפא

 "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 56


• השתקת A/V

 "הסתרה זמנית של תמונות וצליל (A/V Mute)" עמ' 56

• E-Zoom

 "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 58

• מצביע


 "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 57

הגדרות קובץ התמונה והגדרות ההפעלה של מצגת

באפשרותך לקבוע את סדר הצגת הקבצים ופעולות המצגת במסך אפשרות.



1 בחר אפשרות בחלק התחתון של מסך רשימת הקבצים ולאחר מכן לחץ על הלחצן .

2 כאשר יוצג מסך האפשרות הבא, קבע כל אחד מהפריטים.


בחר באפשרויות הרצויות ולחץ על הלחצן .

הטבלה הבאה מציגה את הפריטים של כל פריט.

סדר תצוגה	באפשרותך להציג את הקבצים לפי סדר שמות או סדר תאריכים.
סדר מיון	תוכל למיין את הקבצים בסדר עולה או בסדר יורד.
נגינה רציפה	באפשרותך לקבוע אם לחזור על מצגת.
זמן החלפת מסך	ניתן להגדיר את משך הזמן שבו קובץ מסוים יוצג ב-מצגת. באפשרותך להגדיר זמן בין לא (0) ל-60 שניות. אם תבחר בלא, ההפעלה אוטומטית תושבת.
אפקטים	באפשרותך להגדיר את אפקטי המסך בעת החלפת שקופיות.

בסיום ההגדרות, לחץ על הלחצן , , או  כדי להציב את הסמן מעל אישור, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .

ההגדרות מוחלות.

אם אין ברצונך להחיל את ההגדרות, הצב את הסמן מעל ביטול ולאחר מכן לחץ על הלחצן .

- בעת הקרנת תמונות נעות, הצגת התמונות והצליל נמשכת כל עוד A/V Mute פועל. לא ניתן לחדש את ההקרנה מהנקודה שבה A/V Mute הופעל.

- ניתן לבחור את המסך שיוצג לאחר לחיצה על [A/V Mute] בתפריט תצורה.

👉 שינוי - תצוגה - A/V Mute עמ' 75

- 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' 75

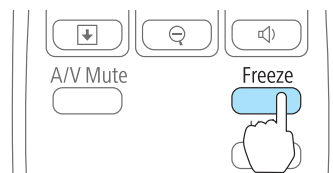
- הנורה ממשיכה להאיר במצב A/V Mute, כך ששעות הנורה ממשיכות להצטבר.

הקפאת התמונה (הקפא)

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

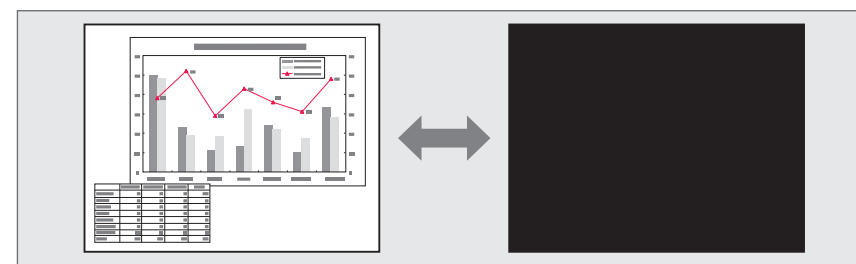
בכל לחיצה על הלחצן [Freeze], האפשרות מופעלת או כבית.

שלט רחוק



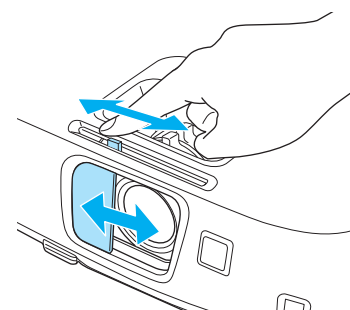
הסתרה זמנית של תמונות וצליל (A/V Mute)

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.

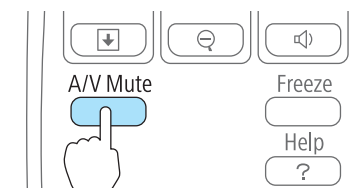


עם כל לחיצה על [A/V Mute] או פתיחה או סגירה של מכסה העדשה, A/V Mute מופעל או נכבה.

Projector



שלט רחוק



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

פונקציות המצביע (מצביע)

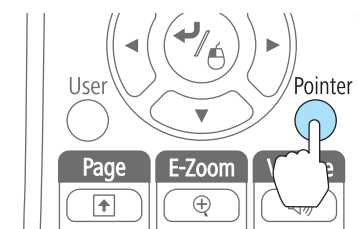
פונקציה זו מאפשרת לך להזיז סמל מצביע על התמונה המוקרנת ומסייעת לך להפנות תשומת לב אל האזור שעליו אתה מדבר.



הצג את המצביע.

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

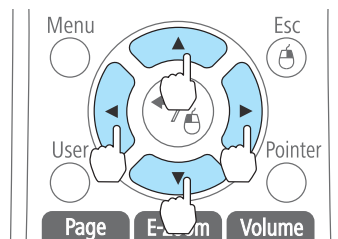
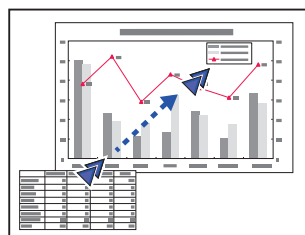
שלט רחוק



2

העבר את סמל המצביע (→).

שלט רחוק



בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [↶], [↷], [↸], או [↹], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

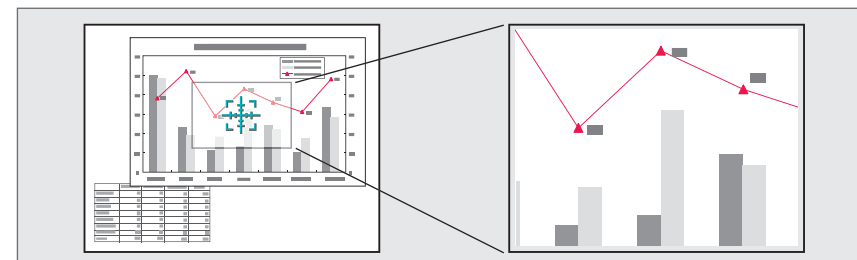
באפשרותך לבחור את צורתו של סמל המצביע מתפריט התצורה.

הגדרות - צורת מצביע עמ' 74



הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)

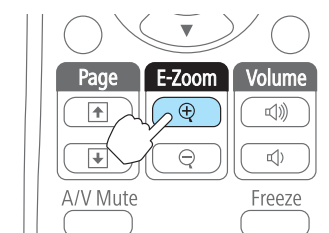
פעולה זו שימושית כאשר ברצונך להרחיב תמונות כדי לראות אותן בפירוט רב יותר, כגון גרפים או טבלאות.



1 הפעל את E-Zoom.

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

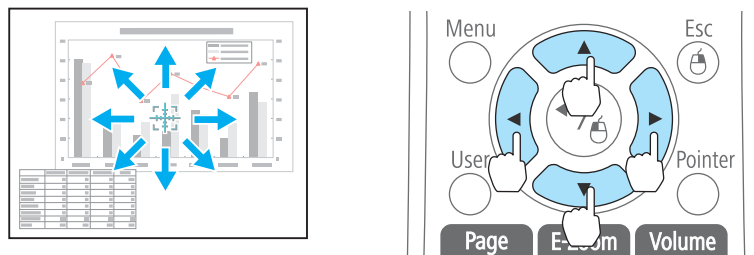
שלט רחוק



2

הזז את Cross (⊕) לאזור שאתה רוצה להגדיל בתמונה.

שלט רחוק

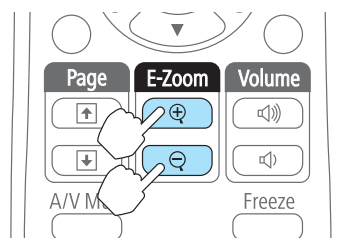


בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [⊖], [⊕], [⊖], [⊕], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

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 הלחצן [⊖], [⊕], [⊖], [⊕] או [⊖] כדי לגלול את התמונה.

שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)


באפשרותך לשלוט 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 2000	מערכת הפעלה
Mac OS X 10.4.x	Windows XP	
Mac OS X 10.5.x	Windows Vista	
Mac OS X 10.6.x	Windows 7	
Mac OS X 10.7.x		

* 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 למחשב באמצעות כבל USB הזמין באופן מסחרי.
 "חיבור מחשב" עמ' 21

2 שנה את המקור לאחת מהאפשרויות הבאות.

• USB Display

• מחשב

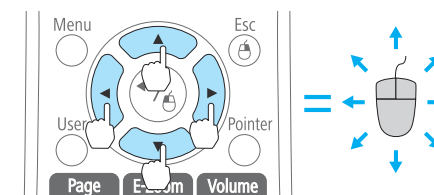
• HDMI

 "מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט" עמ' 29

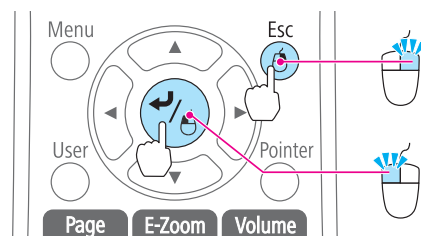
לאחר שהוגדר, ניתן לשלוט במצביע העכבר באופן הבא.


הזזת מצביע העכבר

הלחצנים       הזזת סמן העכבר.

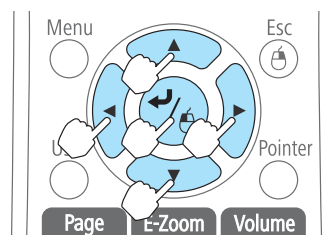







לחיצות עכבר



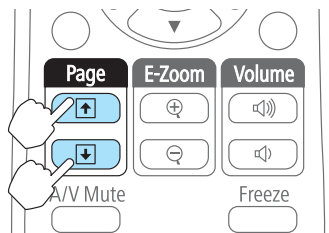
הלחצן [Esc]: לחיצה ימנית.
הלחצן : לחיצה שמאלית. לחץ פעמיים במהירות כדי לבצע לחיצה כפולה.



גרירה ושחרור



תוך כדי לחיצה על הלחצן , לחץ על הלחצנים , או  או . שחרר את הלחצן  כדי לשחרר במיקום הרצוי.

דף למעלה/למטה



הלחצן : עובר אל הדף הקודם.
הלחצן : עובר אל הדף הבא.

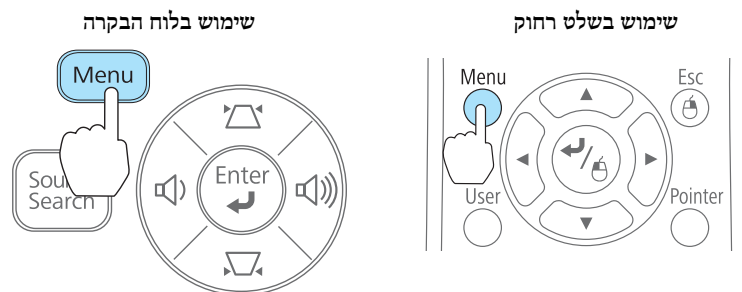
שמירת לוגו משתמש

באפשרותך לשמור את התמונה המוקרנת כעת כלוגו משתמש.

- לאחר שמירת לוגו משתמש, לא ניתן לשחזר את הלוגו להגדרות היצרן.
- לא ניתן לשמור לוגו משתמש במצב תלת-ממד. עבור למצב דו-ממד ולאחר מכן שמור את הלוגו.

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

👉 "שימוש תפריט תצורה" עמ' 69



2 בחר באפשרות לוגו משתמש ב-מורחב.

- כאשר האפשרות הגנת לוגו משתמש ב-הגנת סיסמה מוגדרת ל-פועל, מוצגת הודעה ולא ניתן לשנות את לוגו המשתמש. ניתן לערוך שינויים לאחר הגדרת הגנת לוגו משתמש ל-כבוי.

👉 "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 62

- אם האפשרות לוגו משתמש is נבחרה כאשר הפונקציות E-Keystone, E-Zoom, גובה-רוחב או Adjust Zoom הפונקציה הפועלת תבוטל זמנית.

3 כאשר ההודעה "האם לבחור תמונה זו כלוגו המשתמש?" מוצגת, בחר באפשרות כן.

- בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [F1], [F2], [F3], [F4], [F5], [F6], [F7], [F8], [F9], [F10], [F11], [F12], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.
- אם הגדרות לחצן העכבר קבועות כהפוכות במחשב, גם פעולת לחצני השלט תהיה הפוכה.
- פונקציית העכבר האלחוטי לא פועלת בתנאים הבאים.
 - כאשר התפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים.
 - בעת הפעלת פונקציות אחרות מאשר פונקציית העכבר האלחוטי (כגון כיוון העוצמה).
- עם זאת, בעת שימוש בפונקציה E-Zoom או מצביע, פונקציית דף למעלה או דף למטה זמינה.



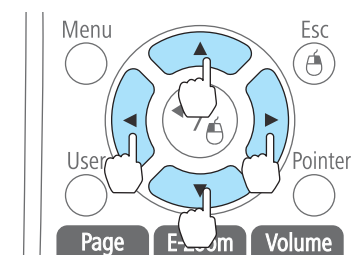
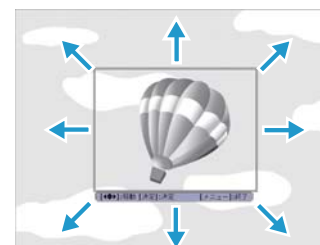
7 כאשר ההודעה "לשמור תמונה זו כלוגו המשתמש?" מוצגת, בחר באפשרות כן. התמונה נשמרת. לאחר שמירת התמונה, מוצגת ההודעה "הסתיים".

- כאשר לוגו משתמש נשמר, לוגו המשתמש הקודם נמחק.
- השמירה נמשכת זמן מה. בעת השמירה, אל תפעיל את המקרן או כל ציוד מחובר אחר - מחשש לפגיעה בתפקוד.

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

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

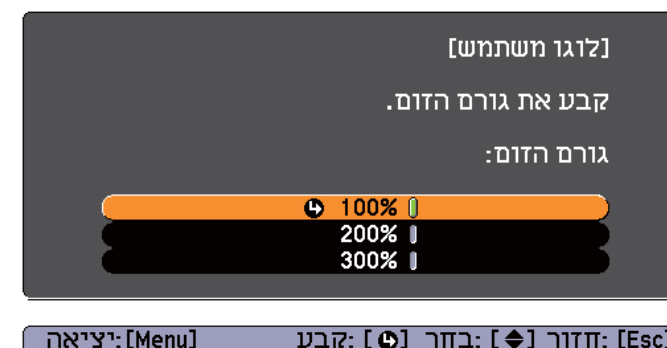
שלט רחוק



תוכל לשמור בגודל של 400x300 נקודות.

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

6 בחר בגורם הזום במסך הגדרת הזום.

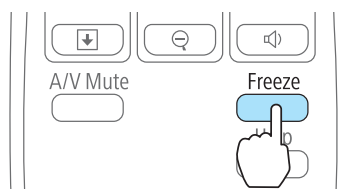


הגדרת הגנת סיסמה

השתמש בהליך הבא כדי להגדיר הגנת סיסמה.

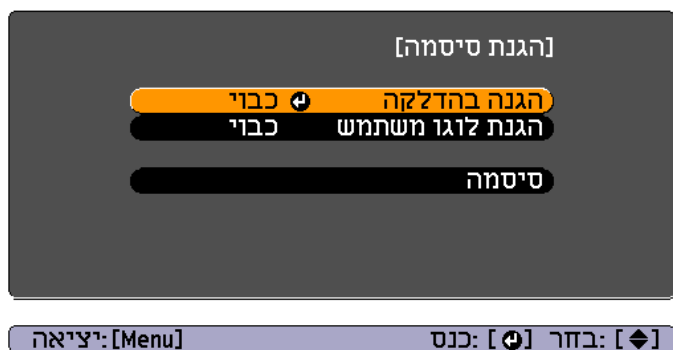
1 במהלך הקרנה, לחץ על הלחצן [Freeze] למשך כחמש שניות. תפריט ההגדרה הגנת סיסמה מוצג.

שלט רחוק



- אם הגנת סיסמה כבר מופעלת, עליך להזין את הסיסמה.
- אם הסיסמה מוחזקת כהלכה, תפריט ההגדרה הגנת סיסמה מוצג.
- "הזנת הסיסמה" עמ' 63
- כאשר הסיסמה מוגדרת, הדבק את המדבקה המצורפת 'הגנה באמצעות סיסמה' במקום גלוי על המקרן, כגורם מרתיע נוסף מפני גנבה.

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



המקרן הוא בעל פונקציות האבטחה המשופרות הבאות.

- הגנת סיסמה
- באפשרותך להגביל את המשתמשים במקרן.
- נעילת לוח בקרה
- באפשרותך למנוע מאנשים לשנות את ההגדרות במקרן ללא רשות.
- "הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 63
- נעילה נגד גניבה
- המקרן מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.
- "נעילה נגד גניבה" עמ' 65

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

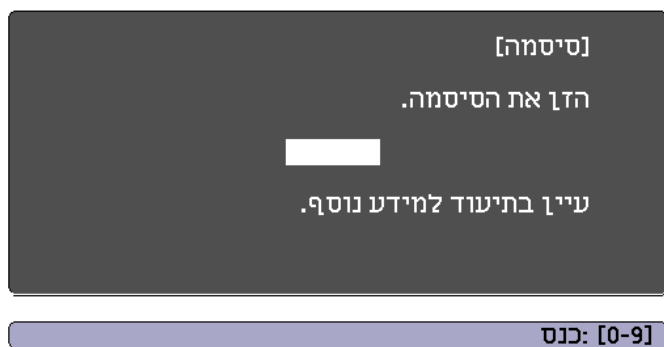
שלושת הסוגים הבאים של ההגדרות הגנת סיסמה ניתנים לקביעה לפי אופן השימוש במקרן.

- 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 האפשרות הגנת לוגו משתמש מוגדרת ל-פועל, שינויי ההגדרות האלה בלוגו המשתמש אסורים.

- לכידת לוגו משתמש

- הגדרת רקע תצוגה, מסך התחלה או A/V Mute ב-Display

מורחב - תצוגה עמ' 75



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.
- **רשימת 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.

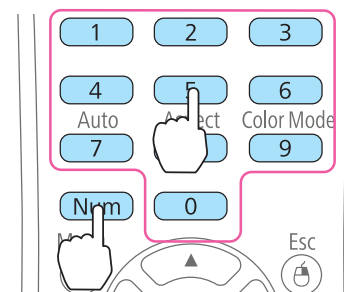
4 קבע את הסיסמה.

(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.

שלט רחוק



(4) הזן שוב את הסיסמה.

"ההודעה Password accepted. מוצגת."

אם תזין סיסמה שגויה, תוצג ההודעה 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.

3 בחר נעילה מלאה או נעילה חלקית בהתאם לצרכיך.



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' 74
- לחץ על הלחצן [↵] בלוח הבקרה במשך כשבע שניות, מוצגת הודעה והנעילה משתחררת.

• נעילה חלקית

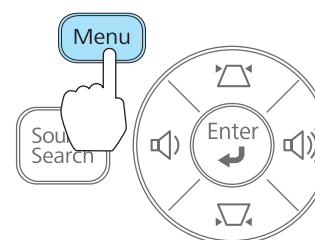
כל הלחצנים בלוח הבקרה, למעט הלחצן [⏏], נעולים.

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.

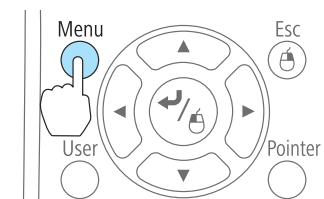
1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

🖱 "שימוש תפריט תצורה" עמ' 69

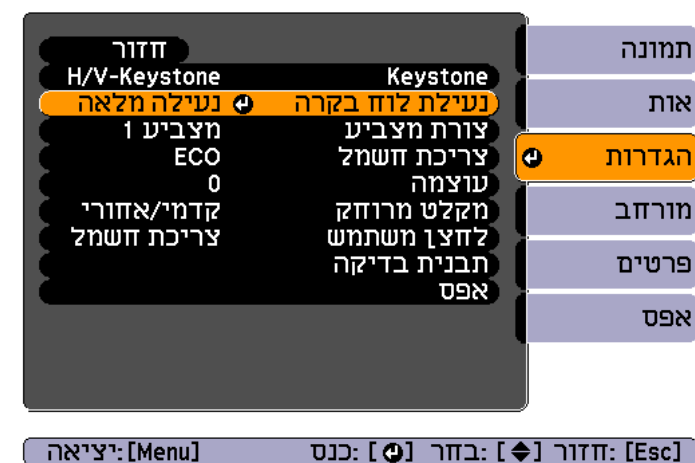
שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



2 בחר באפשרות נעילת לוח בקרה בתפריט הגדרות.



נעילה נגד גניבה

המקרון מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.

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

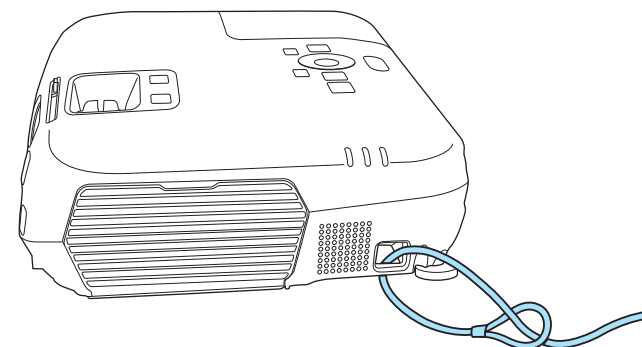
<http://www.kensington.com/> 

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

התקנת מנעול הכבל

העבר מנעול כבל נגד גנבה דרך המקרון.

עיון בתיעוד המצורף למנעול הכבל לצורך קבלת הוראות נעילה.



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.

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

פקודה	פריט		
PWR ON	פועל		Power ON/OFF
PWR OFF	כבוי		
SOURCE 1F	אוטומטי	מחשב 1 או מחשב	בחירת אות
SOURCE 11	RGB		
SOURCE 14	Component		
SOURCE 2F	אוטומטי	מחשב 2 (EB-W16 בלבד)	
SOURCE 21	RGB		
SOURCE 24	Component		
SOURCE 30	HDMI		
SOURCE 41	וידאו		
SOURCE 42	S-Video		
SOURCE 51	USB Display		
SOURCE 52	USB		
MUTE ON	פועל		השתקת קול/וידאו פועל/כבוי
MUTE OFF	כבוי		

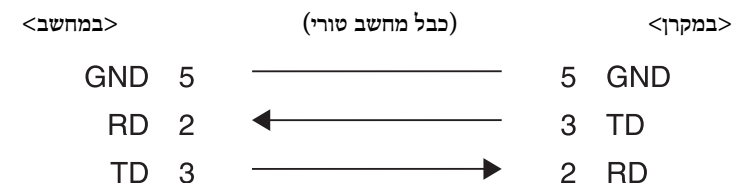
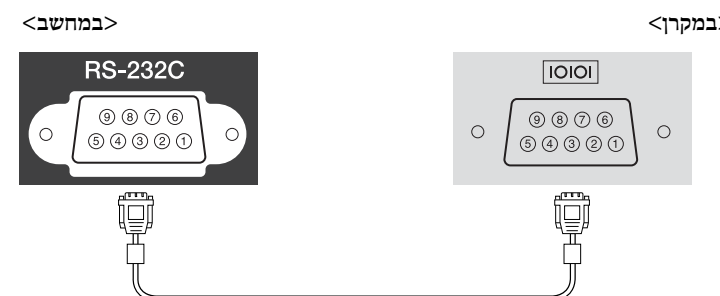
ESC/VP21 פקודות (EB-W16 בלבד)

ניתן לשלוט במקרן מהתקן חיצוני באמצעות ESC/VP21.

לפני תחילת העבודה

חבר את היציאה הטורית של המחשב (9 D-Sub פניים) ליציאת RS-232C של המקרן באמצעות כבל מחשב טורי.

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



שם אות	פונקציה
GND	חוט אות, הארקה
TD	שידור נתונים
RD	קליטת נתונים



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



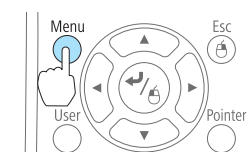
תפריט תצורה

פרק זה מסביר את אופן השימוש בתפריט תצורה ובפונקציות שלו.

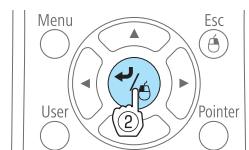
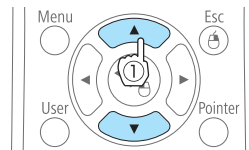
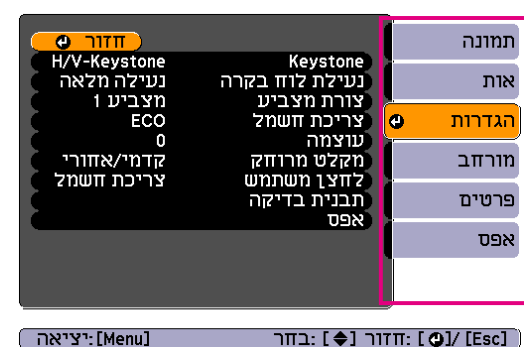
סעיף זה מסביר כיצד להשתמש בתפריט תצורה.

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

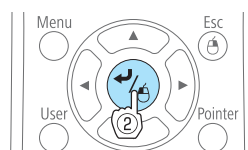
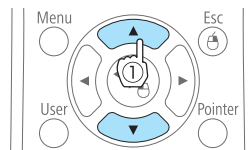
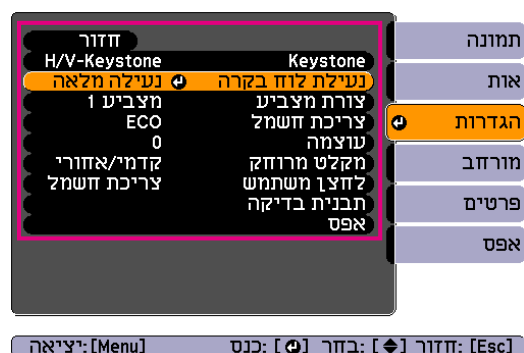
1 הצג את מסך התפריט תצורה.



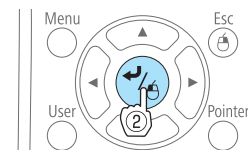
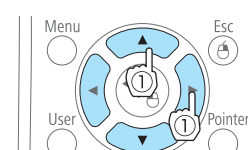
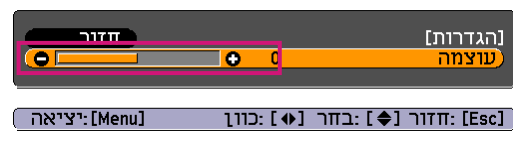
2 בחר תפריט עליון.



3 בחר תפריט משנה.



4 שנה הגדרות



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



שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
	אות כניסה	אוטו, RGB, וכן Component
	אות וידאו	אוטומטי, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 ו-SECAM
	גובה-רוחב	רגיל, אוטומטי, 16:9, מלא, זום ו- מקורי
	Overscan	אוטומטי, כבוי, 4%, ו-8%
תפריט הגדרות עמ' 74	Keystone	Quick Corner ו-H/V-Keystone
	נעילת לוח בקרה	נעילה מלאה, נעילה חלקית, וכן כבוי
	צורת מצביע	מצביע 1, 2, וכן 3
	צריכת חשמל (EB-W16)	ECO או רגיל
	צריכת חשמל (EH-TW510)	גבוהה ו-נמוכה
	עוצמה	0 עד 10
	מקלט מרוחק	קדמי/אחורי, חלק קדמי, חלק אחורי ו-כבוי
	לחצן משתמש	צריכת חשמל, פרטים, מדורג, תבנית בדיקה, רזולוציה ו-בהירות 3D
	תבנית בדיקה	-
	תצוגה	הודעות, רקע תצוגה, מסך התחלה ו-A/V Mute
תפריט מורחב עמ' 75	לוגו משתמש	-
	הקרנה	חלק קדמי, חלק קדמי/תקרה, חלק אחורי ו-חלק אחורי/תקרה
	הפעלה	הדלקה ישירה, מצב שינה, סיימר מצב שינה, סיימר כיווץ עדשות, מצב גובה רב ו-יציאה מהצג
	הגדרת מצב המתנה (EB-W16)	מצב המתנה ו-מצב המתנה

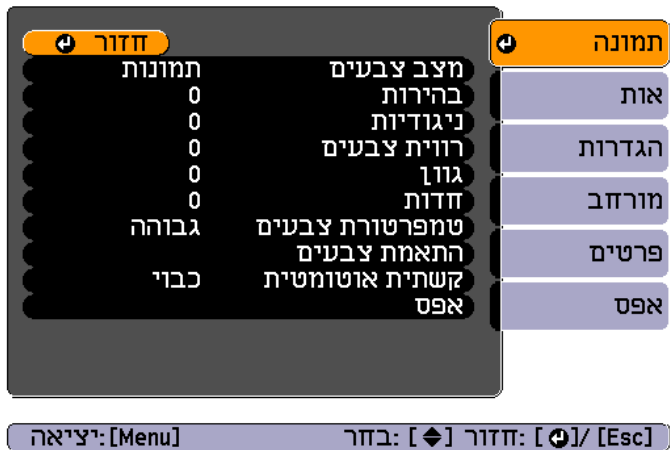
טבלת תפריט תצורה

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' 71	מצב צבעים (עבור EB-W16)	דינמי, הצגה, תיאטרון, תמונות, ספורט, sRGB, לוח שחור, לוח לבן, 3D דינמי ו-תיאטרון 3D
	מצב צבעים (עבור EH-TW510)	דינמי, סלון, קולנוע, משחק, 3D דינמי, ו-קולנוע 3D
	בהירות	24 - עד 24
	ניגודיות	24 - עד 24
	רווית צבעים	32 - עד 32
	גוון	32 - עד 32
	חדות	5 - עד 5
	טמפרטורת צבעים	גבוהה, בינוני ו-נמוכה
	התאמת צבעים	אדום, Green ו-כחול
	קשתית אוטומטית	פועל וכן כבוי
תפריט אות עמ' 72	הגדרת 3D	תצוגת 3D, תבנית 3D, בהירות 3D, היפוך משקפי 3D ו-הערה לצפייה ב-3D
	הגדרה אוטומטית	פועל וכן כבוי
	רזולוציה	אוטומטי, רחב, וכן רגיל
	עקיבה	-
	סנכרון	-
	מיקום	למעלה, למטה, שמאלה, וכן ימינה
	מדורג	כבוי, וידאו, וכן סרט/אוטו
	הפחתת רעשים	כבוי, NR1, וכן NR2
	טווח וידאו HDMI	אוטומטי, רגיל, וכן מורחב



👁 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 28



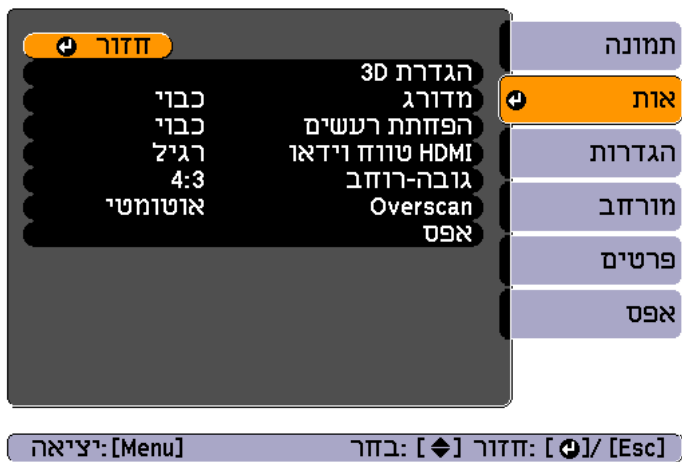
פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לבחור את איכות התמונה אשר תתאים לסביבתך. 👁 "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 40	מצב צבעים
באפשרותך לכוון את בהירות התמונה.	בהירות
באפשרותך לכוון את ההבדל בין אזורים בהירים לכהים בתמונות.	ניגודיות
(ניתן לבצע כיוון רק כאשר נקלטות תמונות ב-component video או composite video). באפשרותך לכוון את רווית הצבעים עבור התמונות.	רווית צבעים
(ניתן לבצע כיוון כאשר נקלט את component video. אם נקלט את composite video, ניתן לבצע כיוון רק כאשר נקלטים אותות NTSC). באפשרותך לכוון את גוון התמונה.	גוון
באפשרותך לכוון את חדות התמונה.	חדות
(לא ניתן לבחור פריט זה אם האפשרות מצב צבעים מוגדרת ל-sRGB). כוון הגוון של התמונות. ניתן לכוון את הגוונים בשלושה שלבים החל מ-גבוהה, בינוני ו-נמוכה. גוון התמונה יהיה כחול כאשר תבחר גבוהה ואדום כאשר תבחר נמוכה.	טמפרטורת צבעים

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
	שפה	15 או 35 שפות* ¹
תפריט פרטים עמ' 76 👁	שעות נורה	-
	מקור	-
	אות כניסה	-
	רזולוציה	-
	אות וידאו	-
	קצב רענון	-
	תבנית 3D	-
	פרטי סנכרון	-
תפריט איפוס עמ' 77 👁	סטטוס	-
	מספר סידורי	-
	אפס הכול	-
	אפס שעות נורה	-

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

תפריט תמונה

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



תפריט משנה	פונקציה
התאמת צבעים	(לא ניתן לבחור פריט זה אם האפשרות מצב צבעים מוגדרת ל-sRGB). ניתן לכוון את עוצמת הצבע של אדום, Green ו-כחול בנפרד.
קשתית אוטומטית	(ניתן להגדיר פריט זה רק אם האפשרות מצב צבעים מוגדרת באופן הזה). • EB-W16: דינמי, תיאטרון, 3D דינמי, תיאטרון 3D • EH-TW550/EH-TW510: דינמי, קולנוע, משחק, 3D דינמי, קולנוע 3D בחר בערך פועל כדי לכוון את הקשתית כך שתקבל את הכמות המרבית של האור בתמונות המוקרנות. ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים. 🔊 "הגדרת קשתית אוטומטית" עמ' 42
אפס	באפשרותך לאפס את כל ערכי הכוון של פונקציות התפריט תמונה, להגדרות ברירת המחדל שלהן, להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. 🔊 "תפריט אפס" עמ' 77

תפריט אות

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

לא ניתן להגדיר בתפריט אות אם המקור הוא USB Display או USB.

🔊 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 28

תפריט משנה	פונקציה
הגדרה אוטומטית	(זמין רק כאשר נקלט אות מחשב RGB אנלוגי). בחר בערך פועל כדי לכוון אוטומטית את עקיבה, סנכרון, ומיקום למצב האופטימלי כאשר אות הקלט משתנה.
רוולוציה	(זמין רק כאשר נקלט אות מחשב RGB אנלוגי). קבע בערך אוטו' כדי לזהות אוטומטית את הרוולוציה 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	(זמין רק כאשר נקלט אות מחשב RGB אנלוגי). באפשרותך לכוון תמונות מחשב כאשר פסים אנכיים מופיעים על התמונות.
סנכרון	(זמין רק כאשר נקלט אות מחשב RGB אנלוגי). באפשרותך לכוון תמונות מחשב כאשר הבהובים, ערפול או הפרעות מופיעים על התמונות.
מיקום	(לא ניתן להגדיר פריט זה אם המקור הוא HDMI). כאשר חלק מהתמונה חסר, באפשרותך לכוון את מיקום התצוגה למעלה, למטה, שמאלה וימינה, כך שכל התמונה תוקרן.



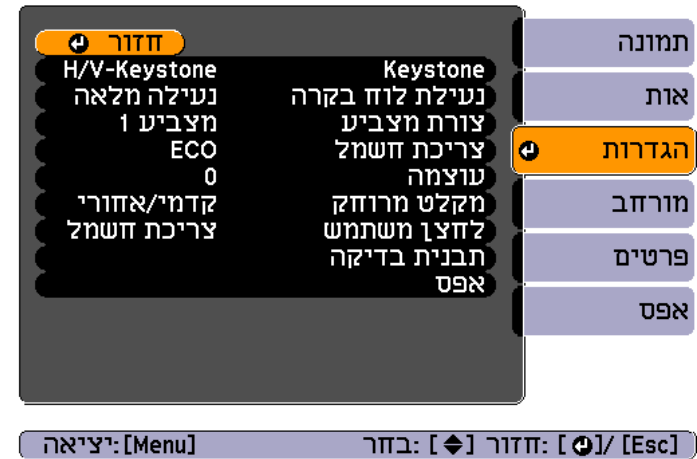
פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לבחור אות כניסה מכניסת Video. אם האפשרות מוגדרת כאוטומטי, אותות וידאו מזוהים באופן אוטומטי. אם תופיע הפרעה בתמונה או בעיה כגון מצב שבו לא מוקרנת אף תמונה כאשר האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, בחר את האות המתאים בהתאם לציוד המחובר.	אות וידאו
באפשרותך להגדיר יחס גובה-רוחב עבור תמונות מוקרנות. "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 42	גובה-רוחב
(ניתן לשנות הגדרה זו רק כאשר נקלט אות component video או וידאו RGB). משנה את יחס תמונת הפלט (טווח התמונה המוקרנת). ניתן להגדיר את טווח החיתוך ל-כבוי, 4% או 8%. כאשר את הקלט הינו HDMI, האפשרות אוט' תהיה זמינה. אם נבחרת האפשרות אוטומטי, היא משתנה אוטומטית ל-כבוי או ל-8% בהתאם לאות הכניסה.	Overscan
בתפריט אות, באפשרותך לאפס את כל ערכי הכוונון להגדרות ברירת המחדל שלהם, למעט אות כניסה. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. "תפריט אפס" עמ' 77	אפס

פונקציה	תפריט משנה
הגדר בעת צפייה בתמונות בתלת-ממד. תצוגת 3D: הגדר ל-פועל בעת צפייה בתוכן בתלת-ממד. אם אפשרות זו מוגדרת ל-כבוי, תמונות בדו-ממד מוקרנות גם אם האות הנכנס הוא אות כניסה בתלת-ממד. תבנית 3D: בחירת התבנית לאות הכניסה של תלת-ממד. אם אפשרות זו מוגדרת ל-אוטומטי, התבנית נבחרת אוטומטית בהתאם לאות הכניסה. אפשרות זו צריכה להיות מוגדרת בדרך כלל ל-אוטומטי. בהירות 3D: כוונון הבהירות של התמונה המוקרנת. היפוך משקפי 3D: תזמון פתיחת התריס של משקפי התלת-ממד נהפך משמאל לימין. השתמש באפשרות זו אם אינך יכול לראות את תוכן התלת-ממד בצורה נכונה. הערה לצפייה ב-3D: הגדר ל-פועל כדי להציג אזהרות בנוגע לצפייה בתמונות בתלת-ממד. הצגת אזהרות בעת צפייה בתמונות בתלת-ממד.	הגדרת 3D
(כאשר האות הנכנס הוא Component video או וידאו RGB, ניתן לשנות הגדרה זו רק אם האות הנקלט הוא אות שזירה (480i/576i/1080i). לא ניתן להגדיר זאת אם האות הנכנס הוא RGB דיגיטלי). אות ¹ השזירה (i) מומר למדורג ² (p). (המרת IP) כבוי: אפשרות זו אידיאלית להצגת תמונות בעלות מידה רבה של תנועה. וידאו: אפשרות אידיאלית עבור תמונות וידאו כלליות. סרט/אוטומטי: אידיאלי לסרטים, תוכנות גרפיות במחשב והנפשה.	מדורג
(לא ניתן להגדיר אפשרות זו אם האות הנכנס הוא RGB דיגיטלי או בעת הקרנת אות שזירה כאשר האפשרות מדורג מוגדרת ל-כבוי). 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
כאשר כניסת HDMI של המקרן מחוברת לנגן DVD, הגדר את טווח הווידאו של המקרן לפי הגדרת טווח הווידאו של נגן ה-DVD.	HDMI טווח וידאו
באפשרותך לבחור אות כניסה מכניסת ה-Computer. אם הוא מוגדר כ-אוטומטי, אות 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



פונקציה	תפריט משנה
<p>באפשרותך לבחור את צורת המצביע.</p> <p>מצביע 1: </p> <p>מצביע 2: </p> <p>מצביע 3: </p> <p> "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 57</p>	צורת מצביע
<p>באפשרותך לקבוע את בהירות הנורה באחד משני מצבים.</p> <p>בחר ECO אם התמונות המוקרנות בהירות מדי, כגון בעת הקרנת תמונות בחדר חשוך או על מסך קטן. כאשר האפשרות ECO נבחרת, צריכת החשמל ומשך החיים של הנורה משתנים באופן הבא, ורעש הסיבוב של המאוורר במהלך ההקרנה קטן.</p> <p>צריכת חשמל: הקטנה של בערך 17%, חיי נורה: ארוכים יותר בערך פי 1.25 בעת שימוש בגובה רב או במקומות בעלי טמפרטורה גבוהה, ייתכן שלא תוכל לשנות את ההגדרות.</p>	צריכת חשמל (עבור EB-W16)
<p>באפשרותך לקבוע את בהירות הנורה באחד משני מצבים. בחר באפשרות נמוכה אם התמונות המוקרנות בהירות מדי, כגון בעת הקרנת תמונות בחדר חשוך או על מסך קטן. כאשר האפשרות נמוכה נבחרת, צריכת החשמל ומשך החיים של הנורה משתנים באופן הבא, ורעש הסיבוב של המאוורר במהלך ההקרנה קטן.</p> <p>צריכת חשמל: הקטנה של בערך 17%, חיי נורה: ארוכים יותר בערך פי 1.25 בעת שימוש בגובה רב או במקומות בעלי טמפרטורה גבוהה, ייתכן שלא תוכל לשנות את ההגדרות.</p>	צריכת חשמל (עבור EH-TW550/EH-TW510)
באפשרותך לכוון את עוצמת הקול. ערכי ההגדרה נשמרים עבור כל מקור.	עוצמה
באפשרותך להגביל את קליטת אות הפעולה מהשלט.	מקלט מרוחק
<p>אם האפשרות מוגדרת בערך כבוי, לא תוכל לבצע פעולות מהשלט. אם תרצה לבצע פעולות מהשלט, לחץ על הלחצן [Menu] בשלט למשך 15 שניות לפחות כדי להחזיר את ההגדרה לערך ברירת המחדל שלה.</p>	לחצן משתמש
<p>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].</p> <p>צריכת חשמל, פרטים, מדורג, תבנית בדיקה, רזולוציה ו-בהירות 3D</p>	

תפריט הגדרות



פונקציה	תפריט משנה
<p>באפשרותך לתקן עיוות keystone.</p> <ul style="list-style-type: none"> אם נבחרת האפשרות H/V-Keystone: כוונן את הערך של האפשרות V-Keystone ו-H-Keystone כדי לתקן את עיוות ה-keystone האופקי והאנכי. ניתן להגדיר את ההגדרות האלה. עבור EB-W16: הגדר את האפשרות H/V-Keystone אוטו' ל-פועל או ל-כבוי. עבור EH-TW550/EH-TW510: הגדר את האפשרות V-Keystone אוטומטי ו-תיקון טרפז אופקי ל-פועל או ל-כבוי. אם נבחרת האפשרות Quick Corner: בחר ותקן את ארבעת הפינות של התמונה המוקרנת. "Quick Corner" עמ' 35 	Keystone
באפשרותך להשתמש באפשרות זו כדי להגביל את פעולת לוח הבקרה של המקרן.	נעילת לוח בקרה
"הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 63	



פונקציה	תפריט משנה
<p>באפשרותך לקבוע הגדרות הקשורות לתצוגת המקרן. הודעות: אם אפשרות זו מוגדרת ל-כבוי, לא ניתן להציג את הפריטים האלה.</p> <p>שמות פריטים כאשר הערך של מקור, מצב צבעים, או יחס גובה-רוחב משתנה, הודעות כאשר לא נכנס אות, ואזהרות כגון אזהרת טמפ' גבוהה.</p> <p>רקע תצוגה*1: ניתן להגדיר את הרקע של המסך ל-שחור, כחול או לוגו אם אין אות תמונה זמין.</p> <p>מסך התחלה*1: הגדר ל-פועל כדי להציג את לוגו משתמש בתחילת ההקרנה.</p> <p>A/V Mute*1: ניתן להגדיר את המסך המוצג אם לחצן [A/V Mute] בשלט רחוק נלחץ ל-שחור, כחול או לוגו.</p>	<p>שינוי</p>
<p>ניתן לשנות את לוגו המשתמש המוצג ברקע במהלך רקע תצוגה, A/V Mute וכן הלאה.</p> <p>🔊 "שמירת לוגו משתמש" עמ' 60</p>	<p>לוגו משתמש*1</p>
<p>בחר שיטת הקרנה רצויה מבין השיטות הבאות, בהתאם לאופן ההתקנה של המקרן.</p> <p>חלק קדמי, חלק קדמי/תקרה, חלק אחורי ו-חלק אחורי/תקרה</p> <p>ניתן לשנות את ההגדרה באופן הזה על ידי לחיצה על הלחצן [A/V Mute] בשלט רחוק למשך חמש שניות.</p> <p>חלק קדמי ↔ חלק קדמי/תקרה</p> <p>חלק אחורי ↔ חלק אחורי/תקרה</p> <p>🔊 "שיטות התקנה" עמ' 19</p>	<p>הקרנה</p>

פונקציה	תפריט משנה
<p>תוכל להציג תבנית לכיוון התמונה המוקרנת מבלי לחבר ציוד אחר, כאשר אתה מגדיר את המקרן. בזמן שתבנית הבדיקה מוצגת, ניתן לבצע זום, כווננו מיקוד ותיקון Keystone. לביטול תבנית הבדיקה, לחץ על הלחצן [Esc] בשלט או בלוח הבקרה.</p>	<p>תבנית בדיקה</p>
<p>שים לב</p> <p>אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות.</p>	
<p>באפשרותך לאפס את כל ערכי הכוונון בתפריט הגדרות להגדרות ברירת המחדל שלהם, למעט לחצן משתמש.</p> <p>להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא.</p> <p>🔊 "תפריט אפס" עמ' 77</p>	<p>אפס</p>

תפריט מורחב



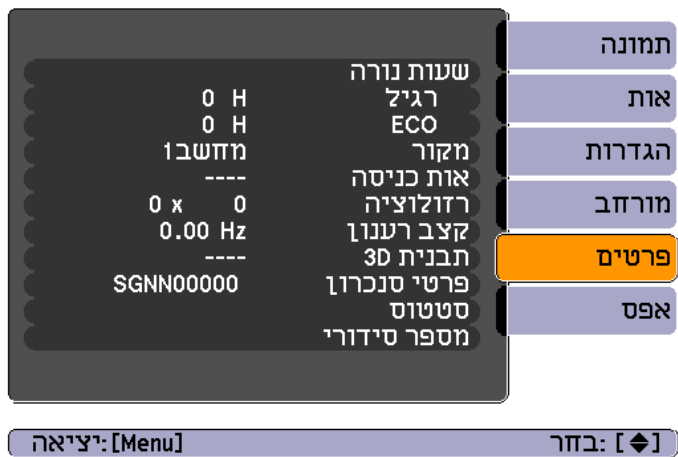


🔍 "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 62
2* למעט עבור מצב גובה רב.

תפריט פרטים (תצוגה בלבד)

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

🔍 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 28



תפריט משנה	פונקציה
שעות נורה	באפשרותך להציג את זמן הפעולה המצטבר של הנורה*. כאשר היגע הזמן להחליף את הנורה, התווים מוצגים בצורה.
Source	באפשרותך להציג את שם המקור עבור הציויד המחובר המקורן כעת.
אות כניסה	באפשרותך להציג את התוכן של אות כניסה המוגדר בתפריט אות לפי המקור.
רזולוציה	באפשרותך להציג את הרזולוציה.
אות וידאו	באפשרותך להציג את ההגדרות של אות וידאו בתפריט אות.

תפריט משנה	פונקציה
הפעלה	הדלקה ישירה: הגדר ל-פועל כדי להפעיל את המקרן על ידי חיבור לחשמל. כאשר כבל החשמל מחובר, שים לב לכך שהמקרן יידלק אוטומטית במקרה של חזרת המתח לאחר הפסקת חשמל. מצב שינה: אם אפשרות זו מוגדרת ל-פועל, ההקרנה מפסיקה אוטומטית כשלא נכנס אות תמונה ולא מתבצעת כל פעולה. 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: אם אפשרות זו מוגדרת ל-פועל, הדבר מכבה את המקרן אוטומטית 30 דקות לאחר סגירת תריס ההשתקה של השמע והווידאו. ברירת המחדל הינה פועל. מצב גובה רב: הגדר ל-פועל בעת שימוש במקרן בגובה של מעל 1,500 מטרים. יצואה מהצג (EB-W16 בלבד): שינוי הכניסה והיצואה עבור יציאת Monitor Out/Computer2. בחר באפשרות פלט צג אם אתה רוצה לשלוח תמונות לצג חיצוני, ובחר באפשרות מחשב2 כדי להכניס אות תמונה ממחשב או אות Component video מצויד וידאו.
הגדרת מצב המתנה (EB-W16 בלבד)	מצב המתנה: אם תגדיר תקשורת פועלת, תוכל לבצע את הפעולות האלה גם אם המקרן נמצא במצב המתנה. • ניטור ובקרה של המקרן ממחשב 🔍 "ניטור ובקרה" עמ' 66 • שליחה של אותות RGB אנלוגיים מהיצואה Computer לצג חיצוני שמע במצב המתנה: אם תגדיר אפשרות זו ל-פועל, כניסת השמע ליציאה Audio-L/R יכולה להיות מועברת לרמקול חיצוני גם אם המקרן במצב המתנה.
שפה	באפשרותך להגדיר את השפה עבור הודעות ותפריטים.
אפס	באפשרותך לאפס את ערכי הכווננים של ההגדרות תצוגה*1 והפעלה*2 מהתפריט מורחב להגדרות ברירת המחדל שלהם. להחזרת כל פריטי התפריט אל ההגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. 🔍 "תפריט אפס" עמ' 77

*1 אם האפשרות הגנת לוגו משתמש מוגדרת ל-פועל ב-הגנת סיסמה, לא ניתן לשנות ההגדרות הקשורות ללוגו המשתמש. ניתן לערוך שינויים לאחר הגדרת הגנת לוגו משתמש ל-כבוי.



תפריט אפס

חזור

אפס הכל
אפס שעות נורה

תמונה

אות

הגדרות

מורחב

פרטים

אפס

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

פונקציה	תפריט משנה
קצב רענון	באפשרותך להציג את קצב הרענון.
תבנית 3D	הצגת תבנית תלת-ממד של כניסת האות במהלך הקרנת תלת-ממד (Top and Bottom או Side by Side ,Frame Packing).
פרטי סנכרון	באפשרותך להציג פרטים אודות אות התמונה. ייתכן שיהיה צורך במידע זה במקרה שבו השירות ידרש.
סטטוס	זהו מידע אודות תקלות שאירעו במקרן. ייתכן שיהיה צורך במידע זה במקרה שבו השירות ידרש.
מספר סידורי	הצגת המספר הסידורי של המקרן.

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

פונקציה	תפריט משנה
אפס הכל	באפשרותך לאפס את כל הפריטים בתפריט תצורה להגדרות ברירת המחדל שלהם. הפריטים האלה לא יאופסו להגדרות ברירת המחדל שלהם: אות כניסה, לוגו משתמש, שעות נורה, שפה, סיסמה, לחצן משתמש.
אפס שעות נורה	מאפס את שעות השימוש המצטברות של הנורה. אפס בעת החלפת הנורה.



פתרון בעיות

פרק זה מסביר כיצד לזהות בעיות ומה לעשות כשמתגלה בעיה.

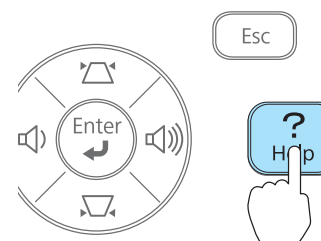
אם תתעורר בעיה עם המקרן, לחיצה על לחצן Help תציג את מסך עזרה כדי לסייע לך. תוכל לפתור בעיות על-ידי מתן מענה לשאלות.

1

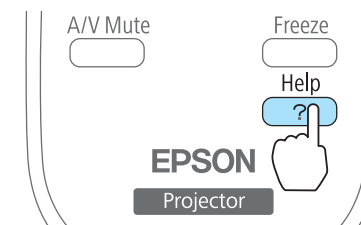
לחץ על לחצן [Help].

המסך Help מוצג.

שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



2

בחר פריט בתפריט.

[עזרה]

התמונה קטנה.

התמונה מוקרנת בצורת טרפז.

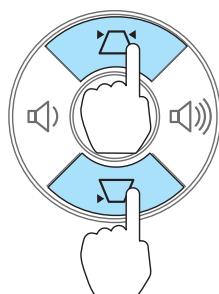
גוון הצבעים חריג.

לא נשמע קול או שהצליל חלש מדי.

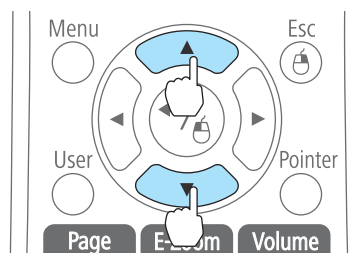
[Help]: יציאה

בחר: [↵] כנס

שימוש בלוח הבקרה



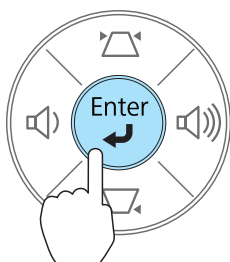
שימוש בשלט רחוק



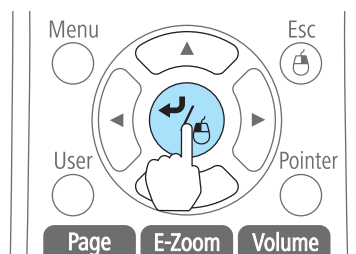
3

אשר את הבחירה.

שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



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?
הרזק את המקרן מהמסך.

[Help]: יציאה

[Esc]: חזרה

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

👉 "פתירת בעיות" עמ' 81



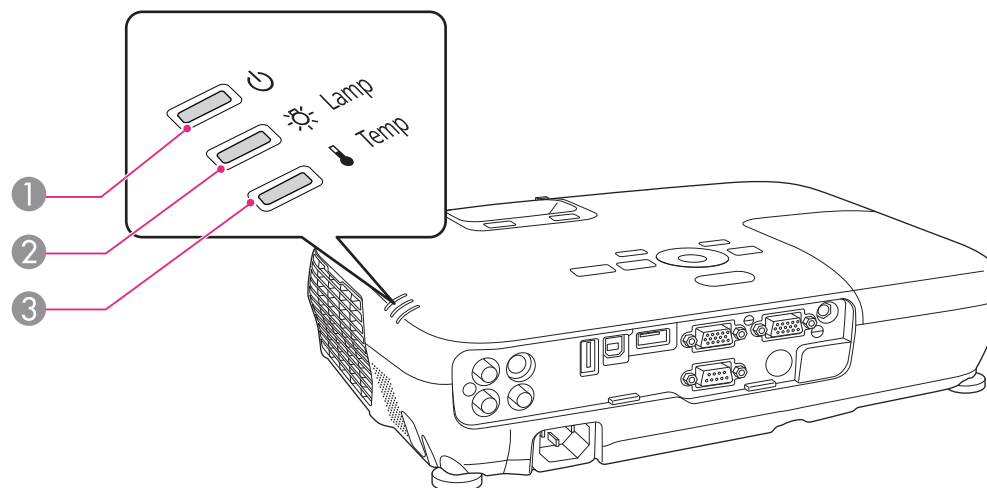
אם אתה נתקל בבעיה עם המקרן, בדוק תחילה את המחוונים של המקרן ועיין בסעיף "קריאת המחוונים" שלהלן.

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

👁️ "כאשר המחוונים אינם עוזרים" עמ' 84

קריאת המחוונים

המקרן כולל את המחוונים האלה המציינים את מצב ההפעלה הנוכחי שלו.



1 חיווי הפעלה

מציין את סטטוס ההפעלה.

מצב המתנה



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

מתבצעת התקררות



כאשר המחוון מהבהב, כל הלחצנים מושבתים.

מתחמם



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

הלחצן [⏻] מושבת במהלך ההתחממות.

מקרין



מציין את סטטוס נורת ההקרנה.

2 חיווי נורה



3 חיויי טמפרטורה

מצוין את סטטוס הטמפרטורה הפנימית.

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

אם כל המחוונים כבויים, ודא שכבל החשמל מחובר כראוי ושהזנת החשמל מתבצעת כרגיל.

לעתים, כאשר כבל החשמל אינו מחובר, [U] המחוון נשאר דלוק לפרק זמן קצר, למרות שאין מדובר בפגם.

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

סטטוס	סיבה	תיקון או סטטוס
 	שגיאה פנימית	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
 	שגיאת מאוורר שגיאת חייון	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
 	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. • "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 95 • "החלפת מסנן אוויר" עמ' 100 <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>
		בשימוש בגובה של 1,500 מ' או יותר, הגדר את מצב גובה רב כפועל. "תפריט מורחב" עמ' 75
 	שגיאת נורה תקלה בנורה	<p>בדוק את שתי הנקודות הבאות.</p> <ul style="list-style-type: none"> • הסר את הנורה ובדוק אם היא סדוקה. • "החלפת הנורה" עמ' 97 • נקה את מסנן האוויר. • "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 95



סטטוס	סיבה	תיקון או סטטוס
		<p>אם הנורה אינה סדוקה: התקן את הנורה מחדש 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' 75</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 האוויר נקיים, וכי המקרן אינו ממוקם בסמוך לקיר. • אם מסנן האוויר סתום, נקה או החלף אותו. <p> "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 95</p> <p> "החלפת מסנן אוויר" עמ' 100</p>
	החלף נורה	<p>החלף אותה בנורה חדשה.</p> <p> "החלפת הנורה" עמ' 97</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' 84

- 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 בעת התחלת ההקרנה

• לא ניתן להפעיל את המקרן	עמ' 91
---------------------------	--------

בעיות אחרות

• לא נשמע צליל או שהצליל עמום	עמ' 92
• השלט רחוק אינו פועל	עמ' 92
• ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים	עמ' 93

כאשר המחוונים אינם עוזרים

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

בעיות הקשורות בתמונות

• לא מופיעות תמונות ההקרנה לא מתחילה, אזור ההקרנה שחור לגמרי.	עמ' 85
• תמונות נעות לא מוצגות תמונות נעות המוקרנות ממחשב מופיעות בשחור ודבר אינו מוקרן או שתמונות נעות אינן מופעלות במחשב.	עמ' 86
• ההקרנה מפסיקה אוטומטית	עמ' 86
• ההודעה "לא נתמך" (Not supported) מוצגת.	עמ' 86
• ההודעה "אין אות" (No Signal) מוצגת.	עמ' 86
• לא ניתן להציג תמונות בתלת-ממד	עמ' 87
• תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות	עמ' 88
• התמונות כוללות הפרעה או עיוות	עמ' 88
• התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, יחס הגובה-רוחב אינו מתאים, או שהתמונה הפוכה רק חלק מהתמונה מוצג, יחסי הגובה והרוחב של התמונה שגויים, או שהתמונה מופיעה הפוכה מלמעלה למטה או משמאל לימין.	עמ' 89
• צבעי התמונה אינם נכונים התמונה כולה נראית בגווי סגול או ירוק, התמונות מופיעות בצבעי שחור ולבן, או שהצבעים עמומים.	עמ' 90
• התמונות נראות כהות	עמ' 91



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' 27</p> <p>ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.</p>
האם A/V Mute פועל?	<p>לחץ על [A/V Mute] בשלט רחוק כדי לבטל את A/V Mute.</p> <p>🔊 "הסתרה זמנית של תמונות וצליל (A/V Mute)" עמ' 56</p>
האם תריס ההשתקה של שמע/וידאו סגור?	<p>פתח את תריס ההשתקה של שמע/וידאו.</p> <p>🔊 "חלק קדמי/עליון" עמ' 10</p>
האם הגדרות תפריט תצורה נכונות?	<p>אפס את כל ההגדרות.</p> <p>🔊 אפס - אפס הכול עמ' 77</p>
האם התמונה המוקרנת שחורה לגמרי? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	חלק מהתמונות הנקלטות, כגון שומרי מסך, עשויות להיות שחורות לגמרי.
האם ההגדרה של תבנית אות התמונה נכונה? (רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו)	<p>שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציד המחובר.</p> <p>🔊 אות - אות וידאו עמ' 72</p>
האם יציאה מהצג מוגדרת ל-פלט צג?	<p>בעת הקרנה של תמונות הנכנסות ליציאה Monitor Out/Computer2, הגדר את יציאה מהצג ל-מחשב2 בתפריט תצורה. (EB-W16 בלבד)</p> <p>🔊 מורחב - הפעלה - יציאה מהצג עמ' 75</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 כאשר משתמשים בתכונה USB Display או בחיבור רשת)	אם Windows Media Center מוצג במסך מלא, לא ניתן להקרין תוך שימוש באפשרות USB Display או בחיבור רשת. הקטן את מידות המסך.
האם מוצג יישום אשר משתמש ב-Windows DirectX? (רק כאשר משתמשים בתכונה USB Display או בחיבור רשת)	ייתכן כי תמונות של יישום המשתמש בפונקציה Windows DirectX לא תוצגנה כהלכה.



תמונות נעות לא מוצגות

בדיקה	תיקון
האם אות התמונה של המחשב נשלח אל מסך ה-LCD והצג? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב נייד או ממחשב עם מסך LCD מובנה)	שנה את אות התמונה ממחשב לפלט חיצוני בלבד. בדוק את תיעוד המחשב שברשותך, או צור קשר עם יצרן המחשב.
האם התוכן של התמונה הנעה שאתה מנסה להקרין מוגן באמצעות זכויות יוצרים?	ייתכן כי אין למקרן אפשרות להקרין תמונות נעות המוגנות באמצעות זכויות יוצרים המופעלות במחשב. לקבלת פרטים נוספים, עיין במדריך למשתמש המצורף לנגן.

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' 75

ההודעה "לא נתמך" מוצגת

בדיקה	תיקון
האם ההגדרה של תבנית אות התמונה נכונה? (רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו)	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציד המחובר. 🔊 אות - אות וידאו עמ' 72
האם הרזולוציה של אות התמונה וקצב הרענון תואמים למצב? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	עיין בתיעוד המחשב כדי לדעת כיצד לשנות את הרזולוציה של אות התמונה ואת קצב הרענון ביציאה של המחשב. 🔊 "תצוגות תצוגות צגים" עמ' 107

ההודעה "אין אות" מוצגת

בדיקה	תיקון
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. בדוק כי אין כבלים מנותקים וכי אין מגעים רופפים בכבלים. 🔊 "מהתקנה להקרנה" עמ' 27
האם נבחרה היציאה המתאימה?	החלף את התמונה על ידי לחיצה על [Source Search] בלוח הבקרה של המקרן או בשלט רחוק. 🔊 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 28



בדיקה	תיקון
האם החשמל למחשב או למקור הווידיאו מופעל?	חבר את החשמל של הצידוד.
האם אותות התמונה נשלחים אל המקרן? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב נייד או ממחשב עם מסך LCD מובנה)	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>🔧 "מהתקנה להקרנה" עמ' 27</p> <p>🔧 תיעוד המחשב</p>

לא ניתן להציג תמונות בתלת-ממד

בדיקה	תיקון
האם התפריט תצורה הוגדר כראוי?	<ul style="list-style-type: none"> • הגדר את תצוגת 3D ל-פועל. • הגדר את תבנית 3D ל-אוטומטי או לתבנית זוהה לאות התלת-ממד מההתקן המחובר. <p>🔧 אות - הגדרת 3D עמ' 72</p>
האם אות הכניסה הוא אות תלת-ממד?	ודא שהתקן ההפעלה המחובר והתוכן המוצג תומכים באותות תלת-ממד.
האם אתה מרכיב את משקפי התלת-ממד בצורה נכונה?	<p>כדי לצפות בתמונות בתלת-ממד באמצעות מקרן זה, אתה זקוק למשקפי תלת-ממד עם תריס פעיל. השתמש במשקפי התלת-ממד הפעילים האופציונליים (ELPGSo3).</p> <p>🔧 "אביזרים אופציונליים" עמ' 103</p>
האם משקפי התלת-ממד מופעלים?	<p>הפעל את משקפי התלת-ממד. בנוסף, כשאתה מפעיל אותם בפעם הראשונה, עליך לצמד אותם.</p> <p>🔧 "רישום משקפי התלת-ממד במקרן (צימוד)" עמ' 46</p>
האם אתה צופה בתוך אזור הצפייה של תמונה בתלת-ממד?	<p>טווח הצפייה הוא עד 10 מטרים מהמקרן. ודא שאתה נמצא בתוך טווח הצפייה.</p> <p>🔧 "אזור צפייה בתמונות בתלת-ממד" עמ' 48</p>
האם יש מכשירים נוספים בקרבת מקום העלולים לגרום הפרעות של גלי רדיו?	בעת שימוש בו-זמני במכשירים אחרים הפועלים באותו תדר (2.4GHz) כמו התקני תקשורת מסוג Bluetooth, רשת LAN אלחוטית (IEEE802.11b/g) אן תנורי מיקרוגל, עלולות להתרחש הפרעות שלגלי רדיו או שהתמונה תשובש. אל תשתמש במקרן בקרבת מכשירים כאלה.



תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות

בדיקה	תיקון
האם H/V-Keystone אוטו' מוגדרת ל-כבוי? (EB-W16 בלבד)	הגדרתו ל-פועל הופכת את האפשרות H/V-Keystone אוטו' לזמינה. 🔧 הגדרות - H/V-Keystone - H/V-Keystone - Keystone - אוטו' עמ' 74 אם אתה משתמש במקרן כאשר הגדרה זו כבויה, כוון את התמונה המוקרנת באופן ידני. 🔧 "תיקון ידני" עמ' 34
האם האפשרות V-Keystone אוטומטי מוגדרת ככבוי? (EH-TW550/EH-TW510 בלבד)	הגדרתה כפועל מאפשרת V-Keystone אוטומטי. 🔧 הגדרות - H/V-Keystone - H/V-Keystone - Keystone - אוטומטי עמ' 74. אם אתה משתמש במקרן כאשר הגדרה זו כבויה, כוון את התמונה המוקרנת באופן ידני. 🔧 "תיקון ידני" עמ' 34
האם המיקוד מכוון כראוי?	סובב את טבעת מיקוד כדי לכוון את המיקוד. אם המיקוד לא תקין, לחץ על הלחצן [Focus Help]. (EB-W16 בלבד) 🔧 "תיקון המיקוד" עמ' 39
האם האפשרות הגדרה אוטומטית מוגדרת ל-כבוי?	אם היא מוגדרת ל-פועל, האפשרויות עקיבה, סנכרון ו- מיקום ממוטבות אוטומטית. 🔧 אות - הגדרה אוטומטית עמ' 72
האם המקרן נמצא במרחק הנכון?	האם הוא מקרין מחוץ לטווח המרחק המומלץ להקרנה? התקן בטווח המומלץ. 🔧 "גודל מסך מרחק הקרנה" עמ' 105
האם ערך כוון ה-Keystone גדול מדי?	הקטן את זווית ההקרנה כדי להפחית את מידת תיקון ה-keystone. 🔧 "כוון מיקום התמונה." עמ' 39
האם נוצר עיבוי על העדשה?	כאשר המקרן מועבר במהירות מסביבה קרה לסביבה חמה, או במקרה של שינויים פתאומיים בטמפרטורת הסביבה, ייתכן שייווצר על פני העדשה עיבוי שיגרום לתמונות להיראות מעורפלות. הצב את המקרן בנקודה גבוהה בחדר, כשעה אחת לפני השימוש בו. אם נוצר עיבוי על העדשה, כבה את המקרן והמתן עד שהעיבוי ייעלם.

התמונות כוללות הפרעה או עיוות

בדיקה	תיקון
האם ההגדרה של תבנית אות התמונה נכונה? (רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו)	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציד המחובר. 🔧 אות - אות וידאו עמ' 72
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. 🔧 "חיבור ציוד" עמ' 21



בדיקה	תיקון
האם נעשה שימוש בכבל מאריך?	כשמשמשים בכבל מאריך, האותות עשויים להיות מושפעים מהשראה חשמלית. השתמש בכבלים שסופקו עם המקרן, ובדוק אם הכבלים שבהם אתה משתמש הם הגורם לבעיה.
האם נבחרה הרזולוציה המתאימה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	הגדר את המחשב כך שהאותות ביציאה יהיו תואמים למקרן. 🖱️ "תצוגות תצוגות צגים" עמ' 107 🖱️ תיעוד המחשב
האם ההגדרות סנכרון ופקיבה מכוונות כראוי? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	לחץ על לחצן [Auto] בשלט או על הלחצן [↩️] בלוח הבקרה כדי לבצע כוונון אוטומטי. אם התמונות אינן מכווננות כראוי גם לאחר ביצוע כוונון אוטומטי, תוכל לבצע כוונונים גם מהתפריט תצורה. 🖱️ אות - עקיבה, סנכרון. עמ' 72
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.

סמן העכבר מהבהב (רק בעת הקרנת USB Display)

בדיקה	תיקון
האם האפשרות הפוך את תנועת מצביע העכבר לחלקה. נבחרת?	לחץ על Epson Projector - All Programs - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings ולאחר מכן בחר באפשרות Make the movement of the mouse pointer smooth. (אפשרות זו אינה זמינה עבור Windows 2000). ב-Windows Aero, Windows Vista/7 אינו זמין אם נבחרה אפשרות זו.

התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, יחס הגובה-רוחב אינו מתאים, או שהתמונה הפוכה

בדיקה	תיקון
האם מוקרנת תמונה ממחשב בעל מסך רחב? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציד המחובר. 🖱️ אות - רזולוציה עמ' 72
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' 58
האם מיקום התמונה תקין?	(רק בעת הקרנת אותות RGB אנלוגיים הנכנסים מכניסת Computer) לחץ על הלחצן [Auto] בשלט הרחוק או על הלחצן [↩️] בלוח הבקרה כדי לכוון את המיקום. ניתן לכוון את מיקום התצוגה רק מתפריט תצורה. 🖱️ אות - מיקום עמ' 72



בדיקה	תיקון
האם המחשב מוגדר לתצוגה כפולה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	אם מופעלת תצוגה כפולה במאפייני התצוגה של לוח הבקרה של המחשב, על מסך המחשב תוקרן כמחצית התמונה בלבד. להצגת התמונה כולה על מסך המחשב, כבה את הגדרת התצוגה הכפולה. 🔧 תיעוד מנהל התקן הווידאו של המחשב
האם נבחרה הרזולוציה המתאימה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	הגדר את המחשב כך שהאותות ביציאה יהיו תואמים למקרון. 🔧 "תצוגות תצוגות צגים" עמ' 107 🔧 תיעוד המחשב
האם מצב ההקרנה נכון?	בהתאם למקרון המותקן, הגדר את מצב ההקרנה מתוך אחת מהאפשרויות הבאות: חלק קדמי, חלק קדמי/תקרה, חלק אחורי או חלק אחורי/תקרה 🔧 מורחב - הקרנה עמ' 75 🔧 "שיטות התקנה" עמ' 19

צבעי התמונה אינם נכונים

בדיקה	תיקון
האם הגדרות אות הכניסה תואמות לאותות המגיעים מהתקן המחובר?	שנה את ההגדרות הבאות בהתאם לאות של הציוד המחובר. • כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחובר ליציאה Computer 🔧 אות - אות כניסה עמ' 72 • כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחובר ליציאה Video 🔧 אות - אות וידאו עמ' 72
האם בהירות התמונה מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הבהירות בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - בהירות עמ' 71
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. בדוק כי אין כבלים מנותקים וכי אין מגעים רופפים בכבלים. 🔧 "חיבור ציוד" עמ' 21
האם הניגודיות ⁴ מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הניגודיות בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - ניגודיות עמ' 71
האם התאמת הצבעים מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת התאמת צבעים בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - התאמת צבעים עמ' 71
האם רווית הצבעים והגוון מכוונים נכון? (רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו)	כוון את הגדרת רווית צבעים והגדרת הגוון בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - רווית צבעים, גוון עמ' 71



התמונות נראות כהות

בדיקה	תיקון
האם בהירות התמונה מוגדרת כראוי?	כוונן את ההגדרות בהירות או צריכת חשמל בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - בהירות עמ' 71 🔧 הגדרות - צריכת חשמל עמ' 74
האם הניגודיות ¹¹ מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הניגודיות בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - ניגודיות עמ' 71
האם הגיע הזמן להחליף את הנורה?	כאשר הנורה קרובה לסוף חייה, התמונות הופכות כהות יותר ואיכות הצבע יורדת. במצב זה, החלף את המנורה בנורה חדשה. 🔧 "החלפת הנורה" עמ' 97
האם אתה משתמש במקרן בגובה רב או בטמפרטורה גבוהה?	המסך עלול להשחיר בעת שימוש בגובה רב או בטמפרטורות גבוהות. אף על פי שאינך יכול להגדיר כעת הגדרות צריכת חשמל, אתה יכול להמשיך להשתמש במקרן.

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' 27 ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.
האם המחווים נדלקים וכבים כשנוגעים בכבל החשמל?	ייתכן שישנו מגע רופף בכבל החשמל או שכבל החשמל פגום. הכנס מחדש את כבל החשמל. אם הבעיה לא נפתרה בדרך זו, הפסק להשתמש במקרן, נתק את כבל החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. 🔧 רשימת ספקים של מקרני אפסון
האם נעילת לוח בקרה מוגדרת ל נעילה מלאה?	לחץ על הלחצן [⏻] בשלט. אם אינך מעוניין להשתמש ב נעילת לוח בקרה, שנה את ההגדרה ל-כבוי. 🔧 הגדרות - נעילת לוח בקרה עמ' 74
האם נבחרה ההגדרה הנכונה למקלט מרוחק?	בדוק את הגדרות מקלט מרוחק בתפריט תצורה. 🔧 הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 74



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 ה-Audion ולאחר מכן חבר אותו מחדש.
האם עוצמת הקול של המקרן מוגדרת למינימום?	כוונן את העוצמה כך שישמע צליל. הגדרות - עוצמה עמ' 74 "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 40
האם עוצמת הקול של המחשב או של מקור התמונה מוגדרת למינימום?	כוונן את העוצמה כך שישמע צליל.
האם A/V Mute פועל?	לחץ על [A/V Mute] בשלט רחוק כדי לבטל את A/V Mute. "הסתרה זמנית של תמונות וצליל (A/V Mute)" עמ' 56
האם מפרט כבל השמע הוא "ללא התנגדות"?	בעת שימוש בכבל שמע מהסוג הזמין בשוק, יש לוודא שהוא מסומן כ-"ללא התנגדות".
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' 17
האם השלט הרחוק רחוק מדי מהמקרן?	טווח הפעולה של השלט הרחוק הוא בערך 6 מ'. "טווח הפעולה של השלט" עמ' 17
האם אור שמש ישיר או תאורת 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' 74
האם נבחרה ההגדרה הנכונה למקלט מרוחק?	בדוק את הגדרות מקלט מרוחק בתפריט תצורה. הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 74



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

ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים

בדיקה	תיקון
שנה את הגדרת השפה.	כוון את הגדרת השפה בתפריט תצורה. 👉 מורחב - שפה עמ' 75

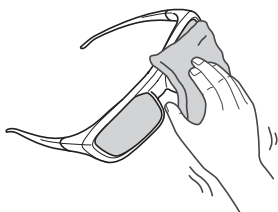


תחזוקה

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

ניקוי משקפי התלת-ממד

נקה את עדשות המשקפיים על ידי ניגובן בעדינות במטלית רכה.



שים לב

- אל תשפשף את העדשות באמצעות חומרים קשים וטפל בהן בעדינות, מפני שאחרת ייגרמו להן נזקים.
- כשיש צורך בטיפול, נתק את מתאם הטעינה USB מהשקע וודא שכל הכבלים מנותקים.

ניקוי מסנן האוויר

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

"המקרן מגיע להתחממות יתר. ודא שפתחי האוורור 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.

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

זהירות



כבה את המתח למקרן לפני ניקויו. אחרת, יש סכנה להלם חשמלי.

ניקוי משטח 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.

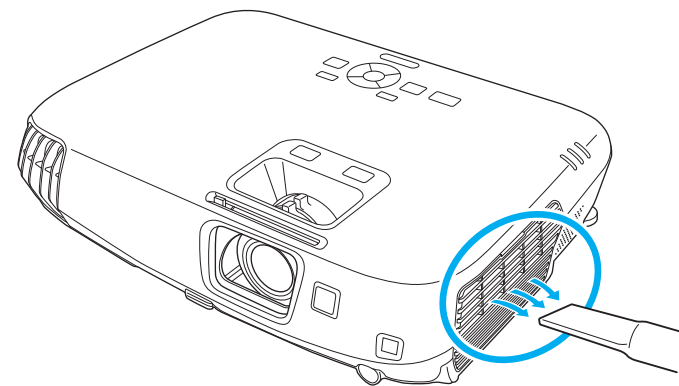
אזהרה



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 לחבטות, מפני שאלה עלולים לגרום לה לנזק בקלות.



- 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' 100
- מומלץ לנקות חלקים אלה לפחות אחת לשלושה חודשים. נקה אותם בתדירות גבוהה אף יותר, אם אתה משתמש במקרן בסביבה מאובקת במיוחד.



שים לב

- כדי לשמר את הבהירות ואת האיכות ההתחלתיות של התמונות המוקרנות, הודעת החלפת הנורה מוגדרת להופיע לאחר פרקי הזמן הבאים.
עבור EB-W16
בעת שימוש מתמשך ב-צריכת חשמל במצב רגיל: בערך 3900 שעות
בעת השימוש בצריכת חשמל ברציף במצב ECO: כ-4900 שעות
הגדרות - צריכת חשמל עמ' 74
עבור EH-TW550/EH-TW510
בעת שימוש מתמשך ב-צריכת חשמל במצב גבוהה: בערך 3900 שעות
בעת שימוש מתמשך ב-צריכת חשמל במצב נמוכה: בערך 4900 שעות
הגדרות - צריכת חשמל עמ' 74
- 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 נורה

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 בעת הסרת מכסה הסוללה, מאחר ששברי זכוכית עלולים ליפול החוצה ולגרום לפציעה. אם שברי זכוכית חודרים לעיניך או לפיך, פנה מיד לקבלת טיפול רפואי.
- 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.

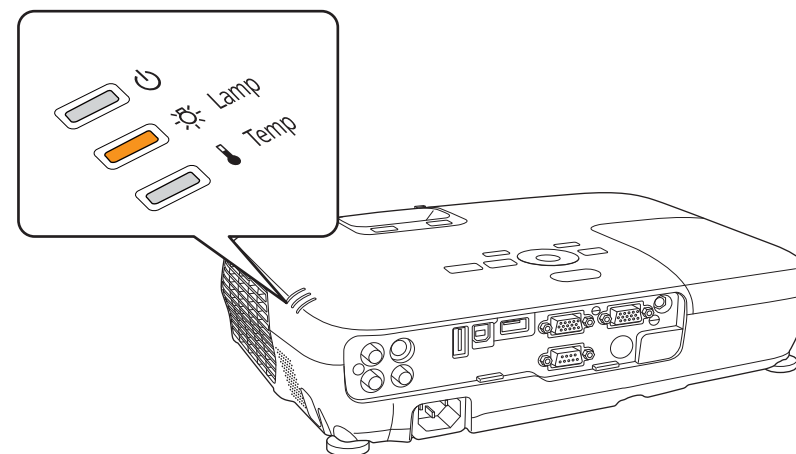
סעיף זה מסביר כיצד להחליף את הנורה ואת מסנן האוויר.

החלפת הנורה

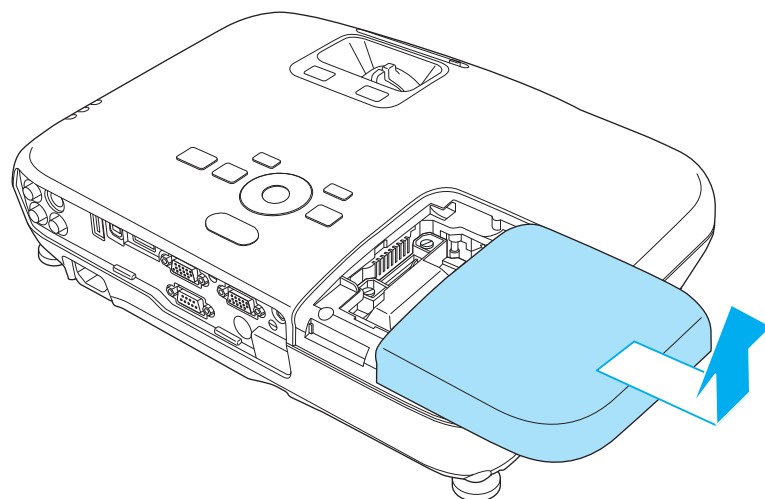
תקופת החלפה של נורה

הגיע הזמן להחליף את הנורה כאשר:

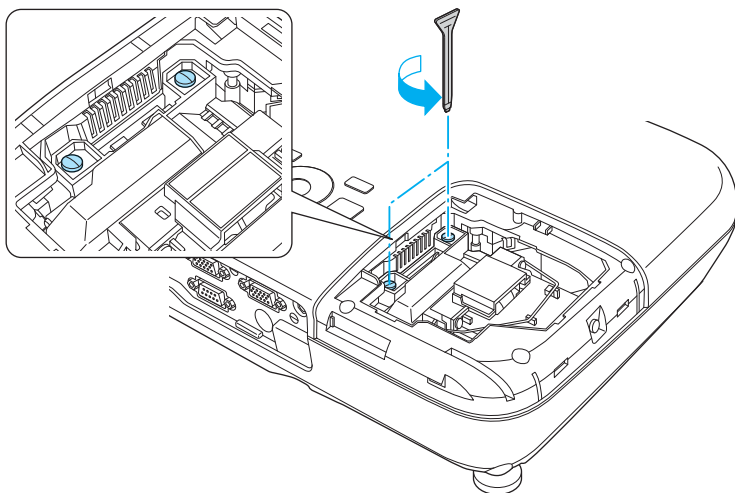
- ההודעה הבאה מוצגת.
"הגיע הזמן להחליף את הנורה. פנה אל משווק Epson באזורך או בקר באתר www.epson.com כדי לבצע רכישה."
ההודעה תוצג למשך 30 שניות.
- מחוון הנורה מהבהב בכתום.



- התמונה המוקרנת מתכהה או שאיכותה מתחילה להידרדר.



3 שחרר את שני בורגי הקיבוע של הנורה.



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.

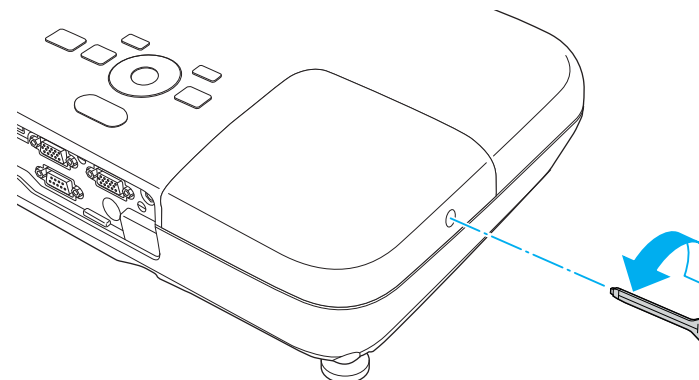
1

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

2

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

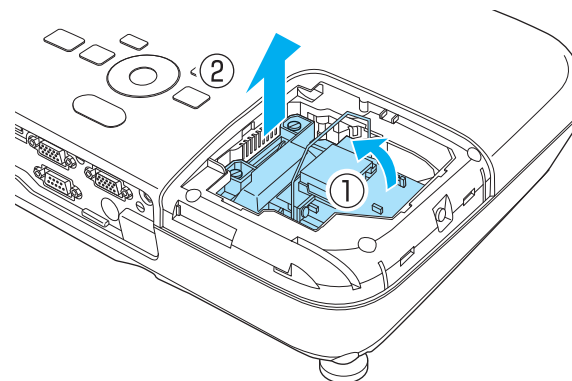
שחרר את בורג הקיבוע של מכסה הנורה בעזרת המברג המצורף ליחידת הנורה החדשה או בעזרת מברג פיליפס. לאחר מכן החלק את מכסה הנורה ישר קדימה והרס אותו כדי להסירו.



4

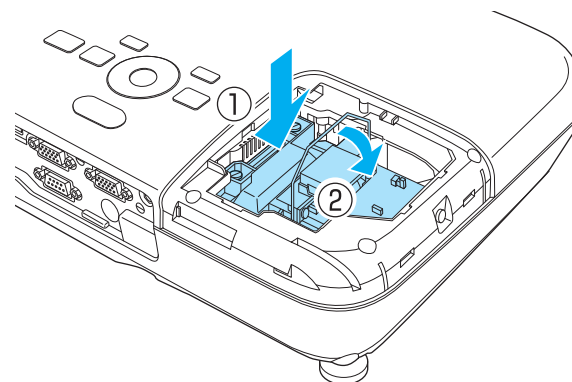
הוצא את הנורה הישנה על-ידי משיכת הידית. אם הנורה סדוקה, החלף אותה בנורה חדשה או פנה לספק המקומי לקבלת ייעוץ נוסף.

 רשימת ספקים של מקרני אפסון



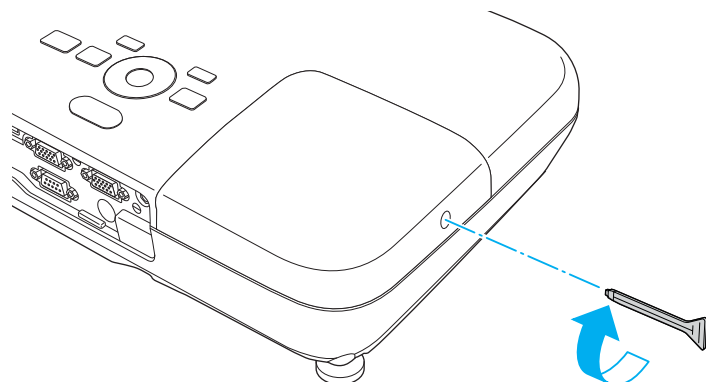
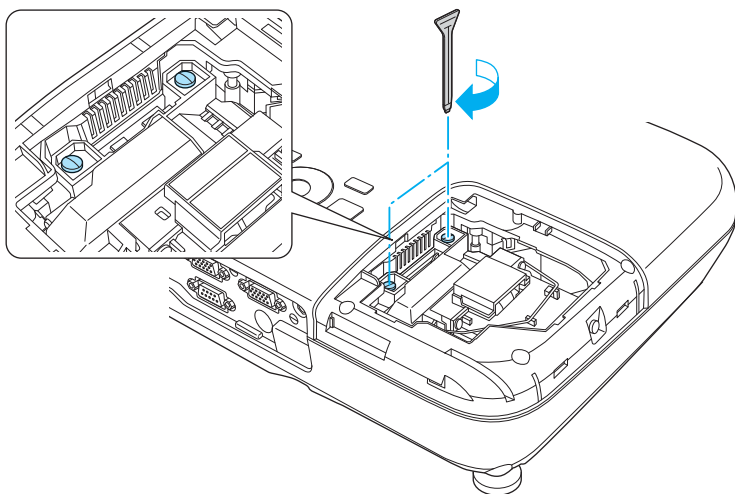
5

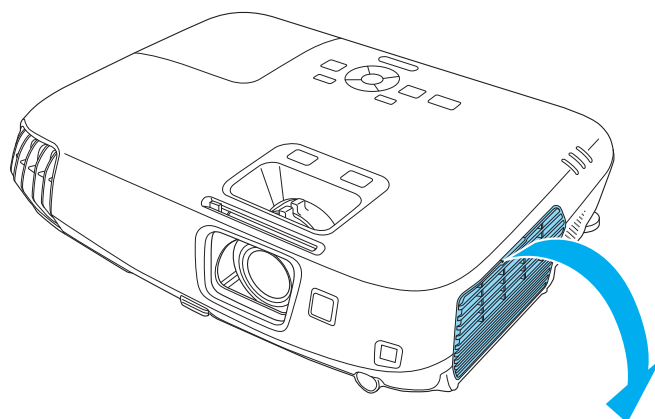
התקן את הנורה החדשה. החדר את הנורה החדשה לאורך המסילה המובילה ובכיוון הנכון כך שהיא תיכנס למקומה. דחף אותה בחוזקה פנימה וכאשר היא מוחדרת במלואה - חזק את שני הברגים.



6

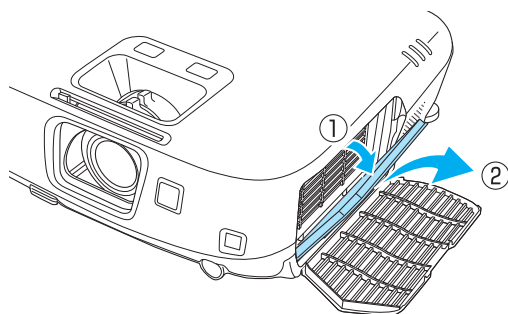
החזר את כיסוי הנורה למקומו.





3 הסר את מסנן האוויר.

תפוס את הלשונית במרכז מסנן אוויר ומשוך אותה אליך.



4 התקן את מסנן האוויר החדש.

לחץ עליו עד שייכנס למקומו תוך השמעת נקישה.

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 משך ההפעלה של הנורה

המקרן עוקב אחר משך הזמן בו הנורה דולקת, והודעה ומחווין מיידעים אותך כאשר מגיע הזמן להחליף את הנורה. לאחר החלפת הנורה, זכור לאפס את הערך שעות נורה בתפריט תצורה.

🔊 "תפריט אפס" עמ' 77

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



החלפת מסנן אוויר

תקופת ההחלפה של מסנן האוויר

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

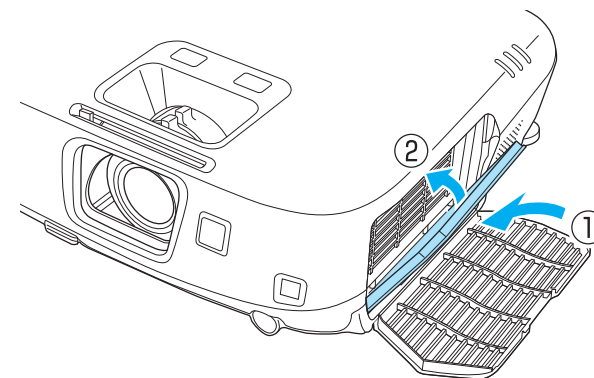
ביצע להחליף את מסנן האוויר

ניתן להחליף את מסנן האוויר גם כאשר המקרן תלוי מהתקרה.

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

2 פתח את מכסה מסנן האוויר.

הנח את האצבע על החרוץ בחלק העליון של מסנן האוויר ומשוך אותו אליך.



5 סגור את מכסה מסנן האוויר.

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





נספח



להלן האביזרים והחומרים המתכלים האופציונליים הזמינים. רכוש מוצרים אלה אם וכאשר תזדקק להם. רשימת האביזרים האופציונליים והחומרים המתכלים הבאה עדכנית נכון ל: אוגוסט 2012. פרטי האביזרים עשויים להשתנות ללא הודעה והזמנות עשויה להשתנות בהתאם לארץ הרכישה.

אביזרים אופציונליים

משקפי תלת-ממד פעילים ELPGS03
משקפי תלת-ממד עם תריס פעיל (באמצעות Bluetooth). השתמש לצפייה בתמונות בתלת-ממד באמצעות המקרן הזה.
מתאם טעינה USB ELPAC01
השתמש במתאם לטעינת משקפי התלת-ממד.
יחידה אינטראקטיבית ELPIU01
השתמש בה בעת הפעלת מסך המחשב במשטח ההקרנה.
מצלמת מסמכים ELPDC20 / ELPDC11 / ELPDC06
השתמש בעת הקרנת תמונות כגון ספרים, מסמכי OHP או שקופיות.
תיק נשיאה רך ELPKS16B
השתמש בתיק נשיאה זה כדי לשאת את המקרן ידנית.
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 עם יחס גובה-רוחב משתנה ELPSC26
זהו מסך נייד עם יחס גובה-רוחב משתנה.
כבל מחשב ELPKC02
(1.8 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/mini D-Sub 15-pin)
זהו לכבל המחשב שסופק עם המקרן.
כבל מחשב ELPKC09
(3 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/mini D-Sub 15-pin)
כבל מחשב ELPKC10
(20 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/mini D-Sub 15-pin)
השתמש באחד מהכבלים הללו, הארוכים יותר, במקרה שכבל המחשב שסופק עם המקרן קצר מדי.
כבל Component Video ELPKC19
(3 מ' - עבור mini D-Sub 15-pin/RCA זכר×3)
השתמש לחיבור מקור Component Video.
צינור לתקרה (450 מ"מ)* ELPFP13
צינור לתקרה (700 מ"מ)* ELPFP14
השתמש להתקנת המקרן על תקרה גבוהה.
מתלה לתקרה* ELPMB23
השתמש להתקנת המקרן על תקרה.

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

רשימת ספקים של מקרני אפסון



מוצרים מתכלים

יחידת נורה ELPLP67 השתמש כתחליף לנורות משומשות.
מסנן אוויר ELPAF42 השתמש כתחליף למסנני אוויר משומשים.

מרחק הקרנה של EB-W16/EH-TW550/EH-TW510

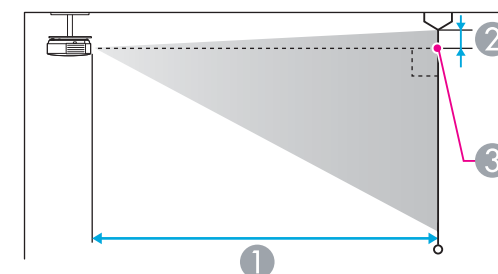
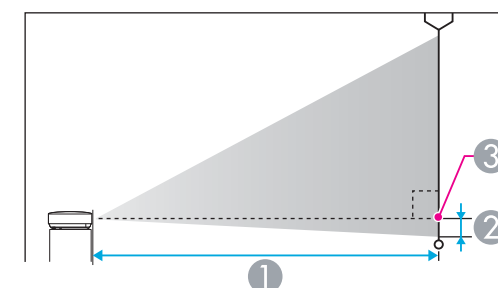
2	1 מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 4:3	
-8	190 עד 229	120x91	60 אינץ'
-10	222 עד 267	142 x 107	70 אינץ'
-11	255 עד 306	160x120	80 אינץ'
-14	319 עד 383	200x150	100 אינץ'
-20	480 עד 577	300x230	150 אינץ'
-27	641 עד 770	410x300	200 אינץ'
-38	898 עד 1079	570x430	280 אינץ'

יחידה: ס"מ

2	1 מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 16:9	
-2	99 עד 120	78x44	35 אינץ'
-2	114 עד 137	89x50	40 אינץ'
-3	143 עד 172	110x62	50 אינץ'
-3	172 עד 208	130x75	60 אינץ'
-4	202 עד 243	155x87	70 אינץ'
-4	231 עד 278	180x100	80 אינץ'
-5	289 עד 348	220x120	100 אינץ'
-8	435 עד 523	330x190	150 אינץ'
-11	582 עד 699	440x250	200 אינץ'
-17	903 עד 1084	690x390	310 אינץ'

יחידה: ס"מ

2	1 מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 4:3	
-4	94 עד 113	61x46	30 אינץ'
-5	126 עד 152	81x61	40 אינץ'
-7	158 עד 190	100x76	50 אינץ'



- 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 16:10	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-4	97 עד 117	76 × 47	35 אינץ'
-5	111 עד 134	86x54	40 אינץ'
-6	139 עד 168	110x67	50 אינץ'
-7	168 עד 202	130x81	60 אינץ'
-10	225 עד 270	170x110	80 אינץ'
-12	281 עד 338	220x130	100 אינץ'
-18	424 עד 509	320x200	150 אינץ'
-24	566 עד 680	430x270	200 אינץ'
-39	907 עד 1089	690x430	320 אינץ'



אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
MAC21"	75	1152x870

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

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

Component Video

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

Composite video

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

אות כניסה מיציאת HDMI

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60	640x480

רזולוציות נתמכות

אותות מחשב (RGB אנלוגי)

אות	קצב רענון (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
1*WSXGA+	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768



למעלה ולמטה	זה לצד זה	מיזוג תמונות	רזולוציה (נקודות)	קצב רענון (הרץ)	אות
-	✓	-	1920x1080	50/60	HDTV1125p (1080p)
✓	-	✓	1920x1080	24	HDTV1125p (1080p)

רזולוציה (נקודות)	קצב רענון (הרץ)	אות
800x600	60	SVGA
1024x768	60	XGA
1280x800	60	WXGA
1366x768	60	
1440x900	60	WXGA+
1600x900	60	++WXGA
1680x1050	60	+WSXGA
1280x960	60	SXGA
1280x1024	60	
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)

אות כניסה בתלת-ממד

למעלה ולמטה	זה לצד זה	מיזוג תמונות	רזולוציה (נקודות)	קצב רענון (הרץ)	אות
✓	✓	✓	1280x720	50/60	HDTV750p (720p)
-	✓	-	1920x1080	50/60	HDTV1125i (1080i)



מפרטים כלליים של המקרן

שם המוצר		EB-W16/EH-TW550/EH-TW510	
ממדים		325 (ר) × 79 (ג) × 243 (ע) מ"מ	
מידות פנל LCD		0.59 אינץ'	
שיטת תצוגה		מטריצה פעילה Polysilicon TFT	
רזולוציה		1,024,000 פיקסלים WXGA 1280 (ר) × 800 (ג) נקודות) × 3	
כוונון מיקוד		ידני	
כוונון זום		ידני (1-1.2)	
מנורה		נורת 200W ,UHE מספר דגם: 67ELPLP	
פלט שמע מרבי		2W	
רמקול		1	
אספקת חשמל		240-100 וולט זרם חילופין 50/60 ±10% הרץ 1.3-2.9 אמפר	
צריכת חשמל	כ-1000 - עד 120 וולט	הפעלה: 289 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 3.2 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.36 וואט	
	כ-2200 - עד 240 וולט	הפעלה: 277 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 3.3 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.4 וואט	
גובה פעולה		גובה 0 עד 2286 מ'	
טמפרטורת הפעלה		5 עד 35°C (ללא התעבות)	
טמפרטורת אחסון		-10 עד 60°C (ללא התעבות)	
מסה		כ-2.7 ק"ג	

Mini D-Sub15-pin (נקבה)	1	Computer1 יציאת או Computer	מחברים
Mini D-Sub15-pin (נקבה)	1	Monitor Out/Computer2 יציאת*1	



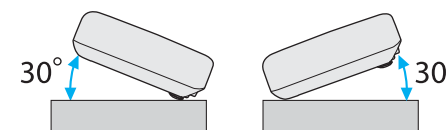
שקע RCA pin	1	יציאת Video
Mini DIN 4-pin	1	יציאת S-Video
שקע 2 x RCA pin (י-ש)	1	יציאת Audio-L/R
שקע סטריאו מיני (3.5•)	1	Audio Out יציאת*1
HDMI (שמע נתמך על-ידי PCM בלבד)	1	כניסת HDMI
מחבר USB (Type A)	1	יציאת USB(TypeA)*2
מחבר USB (Type B)	1	יציאת (TypeB)USB
Mini D-Sub 9-pin (זכר)	1	RS-232C יציאת*1

*1 EB-W16 בלבד.

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

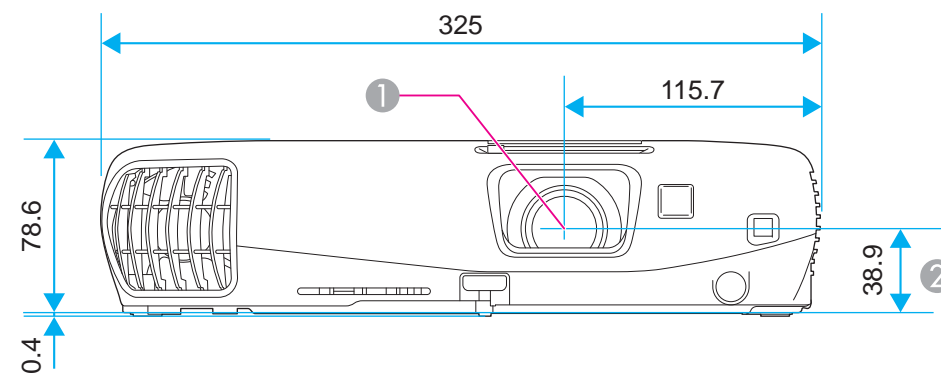


זווית הטיה



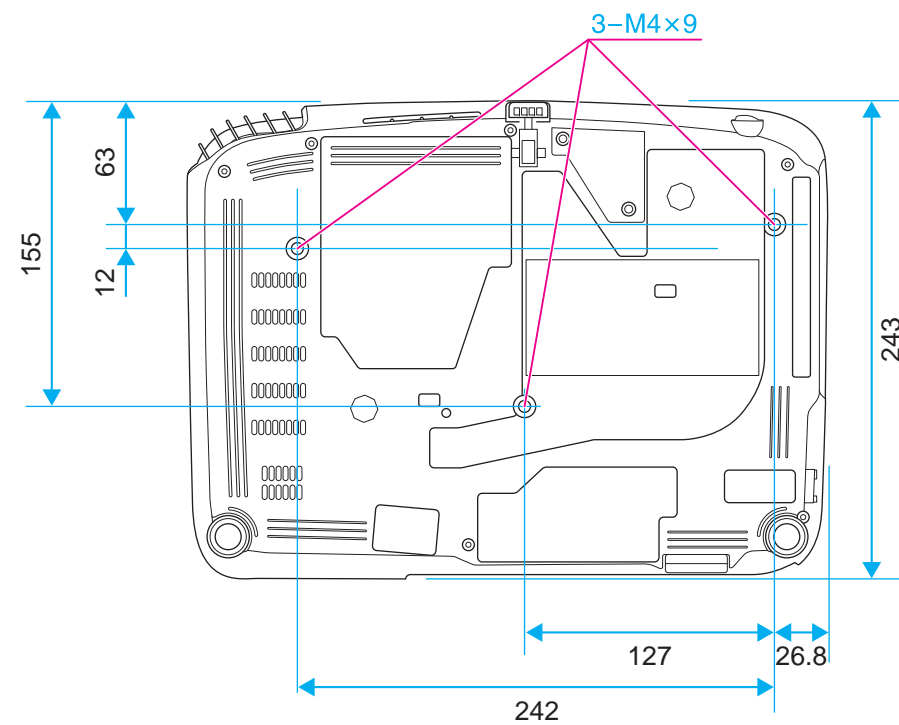
אם אתה משתמש במקרן כשהוא מוטה בזווית של יותר מ- 30° , הוא עלול להינזק ולגרום לתאונה.

יחידות: מ"מ



1 מרכז העדשה

2 המרחק ממרכז העדשה עד לנקודת הקיבוע של כן התלייה





סעיף זה 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 ו-DisplayPort 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 המקרה והן את מקור האות המחובר כ-sRGB.
SVGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 800 (אופקי) x 600 (אנכי) נקודות.
SXGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,280 (אופקי) x 1,024 (אנכי) נקודות.
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 אזורים 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 המקרה 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 המקרה 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 XP", "Windows 2000", "Windows Vista" ו-"Windows 7". בנוסף, המונח הקיבוצי Windows עשוי להתייחס אל Windows 2000, Windows XP, Windows Vista ו-Windows 7, וכן תיתכן התייחסות אל מספר גרסאות Windows כ-Windows 2000/XP/Vista, כאשר המונח 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 10.3.9", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x" ו-"Mac OS X 10.7.x". יתר על כן, המונח הקיבוצי "Mac OS X" משמש להתייחסות אליהן.

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 לטיפולים רפואיים ישירים וכו', נא להפעיל שיקול דעת לגבי מידת ההתאמה של המוצר לאחר בחינה מלאה.

סימנים מסחריים וזכויות יוצרים

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

Mac OS ו-Mac הם סימנים מסחריים של Apple Inc. Windows, PowerPoint, Windows Vista, Windows, Microsoft 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.  HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

הלוגו של Full HD 3D Glasses ו-Full HD 3D Glasses הם סימנים מסחריים של Full HD 3D Glasses Initiative.

Bluetooth® והלוגו של Bluetooth הם סימנים מסחריים של Bluetooth SIG, Inc.

Bluetopia® מצורפת לשימושך על ידי Stonestreet One, LLC בכפוף להסכם רישיון תוכנה. Stonestreet One, LLC היא ותמשיך להיות הבעלים היחידים של כל הזכויות, התארים והעניין הקשורים ל-Bluetopia® והשימוש בה כפוף לבעלות הזו ולהסכם הרישיון. Stonestreet One, LLC שומרת לעצמה את כל הזכויות הקשורות ל-Bluetopia® שלא ניתנו בצורה מפורשת בהסכם הרישיון ואינה מעניקה שום זכויות או רישיונות אחרים ישירות או

אודות סימנים

מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 2000
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® XP
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Vista®
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 7



בצורה משתמעת, בשתיקה או בכל צורה אחרת, או במסגרת כל פטנט, זכויות יוצרים, תבניות לייצור שבבי זיכרון, סודות מסחריים או זכויות קניין רוחני אחרות של Stonestreet One, LLC.[®]

© 2000-2012 Stonestreet One, LLC[®] All rights reserved.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2012. All rights reserved.



41	הצגה	א	3	3D דינמי	41
58	הצלב				
56	הקפא	103			
75	הקרנה	76,73			
56	השתקת A/V	76,73		A	
72	התאמת צבעים	100		Auto H/V-Keystone	74
82	התחממות יתר	77			
				E	
	ו			ESC/VP21	66
105	ומרחק	71		E-Zoom	58
		52			
	ז	69		H	
55	זמן החלפת מסך			H/V-Keystone אוטו'	74
				H/V-Keystone אוטו' e	74
	ח	73,42		HDMI טווח וידאו	73
71	חדות	105			
75	חלק אחורי	71		K	
75,19	חלק קדמי			Keystone	74
				P	
	ט	41		Presentation	50
11	טבעת גודל תצוגה				
11	טבעת מיקוד			R	
76	טיימר כיסוי עדשות	73,72		Resetting the lamp operating time	77
71	טמפ' סמפרטורת צבעים	55			
109	טמפרטורת אחסון	62		S	
109	טמפרטורת הפעלה	62		Slideshow	54,51
		62		Source	76
	,	76		Source Search	28,13
10	ידיית כוונון רגל	75		sRGB	41
12	יציאת Computer	16			
12	יציאת HDMI	55			
12	יציאת (TypeA)USB	73			
		76			



10 פתח אוורור	71,40 מצב צבעים	12 יציאת USB (TypeB)
81 פתירת בעיות	76 מצב שינה	11 יציאת Video
	57 מצביע	
צ	59 מצביע עכבר	כ
107 צגים נתמכות	103 מצלמת מסמכים	11 כיסוי מנורה
74 צורת מצביע	12,11 מקלט מרוחק	100 כיצד להחליף את מסנן האוויר
74 צריכת חשמל	41 משחק	97 כיצד להחליף נורה
		11 כניסת חשמל
ק	נ	76 כניסת קול
41 קולנוע	71 ניגודיות	
41 קולנוע 3D	95 ניקוי	ל
77 קצב רענון	95 ניקוי מסנן האוויר ופתח כניסת האוויר	60 לוגו משתמש
72,42 קשתית אוטומטית	95 ניקוי משטח המקרן	13 לוח בקרה
	63 נעילה מלאה	41 לוח לבן
ר	74,64 נעילת לוח בקרה	41 לוח שחור
10 רגל מתכווננת קדמית	12 נקודות חיבור מתלה לתקרה	74 לחצן משתמש
12 רגלית אחורית		13 לחצן עוצמה
71 רווית צבעים	ס	
76 רזולוציה	55 סדר תצוגה	מ
75 רקע תצוגה	53 סיבוב תמונות	62 מדבקת הגנה באמצעות סיסמה
	41 סלון	73 מדורג
ש	72 סנכרון	104 מוצרים מתכלים
75 שינוי	41 ספורט	81 מחוון הפעלה
14 שלט רחוק		81 מחוון טמפרטורה
10 שמות חלקים ותפקידיהם	ע	81 מחוון נורה
76 שעות נורה	74 עוצמה	82,81 מחוונים
76 שפה	72 עקיבה	72 מיקום
		19 מסך
ת	פ	19 מסך אחורי
75 תבנית	79 פונקציית עזרה	75 מסך התחלה
41 תיאטרון	59 פונקציית עכבר אלחוטי	109 מפרטים
41 תיאטרון 3D	77 פרטי סנכרון	76 מצב גובה רב
		76 מצב המתנה



41	תמונות
72	תפריט Signal
77	תפריט אפס
74	תפריט הגדרות
75	תפריט מורחב
76	תפריט פרטים
71	תפריט תמונה
107	תצוגות צגים נתמכות
100	תקופת ההחלפה של מסנן האוויר
97	תקופת החלפה של נורה
75, 19	תקרה