

## מדריך למשתמש

### Multimedia Projector



EB-955WH	EB-W29
EB-950WH	EB-X30
EB-965H	EB-X29
EB-945H	EB-X27
EB-940H	EB-S29
EB-98H	EB-S27
EB-97H	







## סימנים המשמשים במדריך זה

### • סימני בטיחות

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

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

### • סימני מידע כללי

מצוין הליכים שעלולים להוביל לנזק או פגיעה ללא תשומת לב מתאימה.	<b>שים לב</b>
מצוין מידע ונקודות נוספות שעשויים להיות שימושיים עבור נושא מסוים.	
מצוין עמוד שבו ניתן למצוא מידע מפורט אודות נושא מסוים.	
מצוין שהסבר של המילה או המילים המודגשות ליד סמל זה מופיע במילון המונחים. ראה את הפרק "מילון מונחים" שבחלק "נספח".  "מילון מונחים" עמ' 166	
מצוין את שמות הלחצנים בשלט הרחוק או בלוח הבקרה. דוגמה: לחצן [Esc]	[שם]
מצוין פריטי תפריט תצורה. דוגמה: בחר בהירות מהתפריט תמונה. תמונה - בהירות	שם תפריט



24	התקנת המקרן
24	שיטות התקנה
24	שיטות התקנה
25	גודל מסך וכן מרחק הקרנה מקורב
28	חיבור ציוד
28	חיבור מחשב
29	חיבור אותות מקור תמונה
31	חיבור טלפון חכם או מכשיר טאבלט
32	חיבור התקני USB
33	חיבור ציוד חיצוני
34	חיבור כבל LAN
35	התקנת יחידת רשת LAN אלחוטית
36	התקנת Quick Wireless Connection USB Key אופציונלי

## שימוש בסיסי

38	הקרנת תמונות
38	הפעלת המקרן
39	כיוון המקרן
40	זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)
41	מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט
41	הקרנה באמצעות USB Display
41	דרישות מערכת
42	חיבור בפעם הראשונה
44	הסרת ההתקנה
45	כוונון של התמונות המוקרנות
45	תיקון העיוות ב-Keystone
46	תיקון אוטומטי
46	תיקון ידני
49	כוונון גודל התמונה
49	כוונון מיקום התמונה
50	כיוון ההטיה האופקית
50	תיקון המיקוד
50	מכוון את עוצמת הקול
51	בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)

## סימנים המשמשים במדריך זה

### הקדמה

8	תכונות המקרן
8	התקנה, הקרנה ואחסון בקלות ובמהירות
8	התחברות בעזרת כבל USB והקרנה (USB Display)
8	זיהוי תנועות המקרן ותיקון אוטומטי של עיוותים בתמונה
8	כיוון תיקון טרפז אופקי
8	פונקציות שימושיות להקרנת תמונות
8	הקרן שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)
9	הגדלת התוכן המוקרן למסך רחב (WXGA) (EB-955WH/EB-950WH/EB-W29) (בלבד)
9	חבר התקן אחסון מסוג USB והקרן סרטים ותמונות (PC Free)
9	הפוך את התמונה אופקית והקרן (היפוך אופקי)
9	מגוון אפשרויות לחיסכון משמעותי בחשמל
9	הפקת המרב מהשלט
9	הגדל את הקבצים שלך והקרן אותם באמצעות מצלמת המסמכים
9	פונקציות אבטחה משופרות
10	ניצול מלא של היתרונות של חיבור רשת
10	חיבור לרשת והקרנה של תמונות ממסך המחשב
10	חיבור קל למחשב באמצעות Quick Wireless Connection (ב-Windows בלבד)
10	הקרנת תמונות מהתקנים נישאים דרך רשת
11	הקרנה בו-זמנית של תמונות מכמה מחשבים

### שמות חלקים ופונקציות

12	חלק קדמי/עליון
13	חלק אחורי
15	בסיס
17	לוח הבקרה
18	שלט רחוק
21	החלפת סוללות בשלט
22	טווח הפעולה של השלט

### הכנת המקרן



78	הסוגים של הגנת סיסמה
78	הגדרת הגנת סיסמה
79	הזנת הסיסמה
80	הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)
81	נעילה נגד גניבה
81	התקנת מנעול הכבל
82	<b>ניטור ובקרה</b>
82	אודות EasyMP Monitor
82	Message Broadcasting
82	שינוי הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט (בקרת Web)
82	הגדרת המקרן
82	הצגת המסך בקרת Web
83	הצגת המסך Web Remote
84	שימוש בתכונה הודעת דואר לדיווח על בעיות
84	קריאת דואר הודעת שגיאה
85	ניהול באמצעות SNMP
85	פקודות ESC/VP21
85	רשימת פקודות
86	פריסת כבלים
87	אודות PjLink (פרט ל- EB-S29/EB-S27)
87	אודות Crestron RoomView® (פרט ל- EB-S29/EB-S27)
88	הפעלת מקרן מהמחשב
92	<b>אודות Event ID</b>

## תפריט תצורה

94	<b>שימוש תפריט תצורה</b>
95	<b>רשימת פונקציות</b>
95	טבלת תפריט תצורה
96	תפריט רשת
97	תפריט תמונה
98	תפריט אות
100	תפריט הגדרות
101	תפריט מורחב
103	תפריט רשת

51	קביעת קשתית אוטומטית
52	שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת
52	שיטות משתנות
52	שינוי מצב יחס הגובה-רוחב

## פונקציות שימושיות

56	<b>פונקציות המקרן</b>
56	הקרן שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)
56	מקורות קלט להקרנת מסך מפוצל
57	הליכי הפעלה
59	הגבלות בזמן הקרנת מסך מפוצל
59	הצגה ללא מחשב (PC Free)
59	מפרטי הקבצים שניתן להקרין באמצעות PC Free
60	דוגמאות ל- PC Free
60	PC Free שיטות הפעלה
63	הקרנת התמונה הנבחרת
64	הקרנת כל קובצי התמונה שבתיקיה ברצף (מצגת)
65	הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת
65	היפוך אופקי של התמונה (היפוך אופקי)
66	הקרנה תוך שימוש בקוד QR
66	קביעת שיטת התצוגה עבור קודי QR
67	הקרנת נתונים מסמארטפון או מטאבלט
68	הסתרה זמנית של התמונה והצליל (השתקת קול/וידאו)
68	הקפאת התמונה (הקפא)
69	פונקציות המצביע (מצביע)
70	הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)
71	שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)
72	תיקון הבדלי צבעים בעת הקרנה ממספר מקרנים
72	סיכום הליך התיקון
72	הגדרת מזהה ושימוש בשלט
74	תיקון
74	שמירת לוגו משתמש
76	שמירת תבנית משתמש

78	<b>פונקציות אבטחה</b>
78	ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)



131	סמן העכבר מהבהב (רק בעת הקרנת USB Display)
132	התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, יחס הגובה-רוחב אינו מתאים, או שהתמונה הפוכה
132	צבעי התמונה אינם נכונים
133	התמונות נראות כהות
134	בעיות בעת התחלת ההקרנה
134	לא ניתן להפעיל את המקרן
134	בעיות אחרות
134	לא נשמע צליל או שהצליל עמום
	יש רעש בשמע (בזמן הקרנה ב-EasyMP Network Projection, EasyMP MultiPC, Projection או Quick Wireless Connection)
135	לא שומעים קול מהמיקרופון (EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H בלבד)
135	השלט רחוק אינו פועל
136	ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים
136	דואר אלקטרוני לא מתקבל גם כאשר יש בעיה במקרן
137	אין אפשרות לשנות הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט

## תחזוקה

139	ניקוי
139	ניקוי פני השטח של המקרן
139	ניקוי העדשה
139	ניקוי מסנן האוויר
140	החלפת חומרים מתכלים
140	החלפת הנורה
140	פרק זמן להחלפת נורה
140	כיצד להחליף את הנורה
143	איפוס שעות נורה
143	החלפת מסנן אוויר
143	פרק זמן להחלפת מסנן אוויר
143	כיצד להחליף את מסנן האוויר

## נספח

104	הערות לגבי הפעלת התפריט רשת
104	פעולות לוח מקשים על המסך
105	תפריט בסיסי
105	תפריט LAN אלחוטי
107	תפריט אבטחה
108	התפריט LAN קווית (פרט ל-EB-S29/EB-S27)
109	תפריט דואר
109	תפריט אחרים
110	תפריט אפס
111	תפריט ECO
111	תפריט פרטים (תצוגה בלבד)
113	תפריט אפס

## ביצוע הגדרה באצוות למספר מקרנים

114	הגדרה באמצעות התקן אחסון USB
114	שמירת ההגדרות בהתקן אחסון USB
116	העברת ההגדרות השמורות למקרנים נוספים
117	הגדרה באמצעות חיבור המחשב והמקרן באמצעות כבל USB
117	שמירת הגדרות במחשב
118	העברת ההגדרות השמורות למקרנים נוספים
120	במידה וההגדרות נכשלו

## פתרון בעיות

122	שימוש בעזרה
123	פתרון בעיות
123	קריאת המחוונים
127	כאשר המחוונים אינם עוזרים
128	בעיות הקשורות בתמונות
128	לא מופיעות תמונות
129	תמונות נעות לא מוצגות
129	ההקרנה מפסיקה אוטומטית
129	ההודעה לא נתמך מוצגת
130	ההודעה אין אות מוצגת
130	תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות
131	התמונות כוללות הפרעה או עיוות



146	אביזרים וחומרים מתכלים אופציונליים
146	אביזרים אופציונליים
146	חומרים מתכלים
147	גודל מסך ומרחק הקרנה
147	מרחק הקרנה (עבור EB-X30)
148	מרחק הקרנה (עבור EB-98H/EB-97H/EB-X29/EB-X27)
149	מרחק הקרנה (עבור EB-W29)
150	מרחק הקרנה (עבור EB-S29/EB-S27)
151	מרחק הקרנה (עבור EB-965H/EB-945H)
152	מרחק הקרנה (עבור EB-955WH)
154	מרחק הקרנה (עבור EB-950WH)
155	מרחק הקרנה (עבור EB-940H)
157	נתמכים צגים
157	רזולוציות נתמכות
157	אותות מחשב (RGB אנלוגי)
158	Component Video
158	Composite video
158	אות כניסה מיציאת HDMI
	אות קלט מיציאת MHL
	(EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H בלבד)
158	
159	מפרטים
159	מפרטים כלליים של המקרן
163	מראה
166	מילון מונחים
168	הערות כלליות
168	אודות סימנים
169	הערה כללית:
170	אינדקס



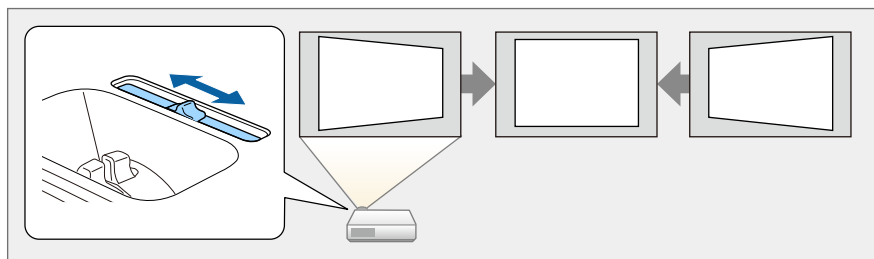
## הקדמה

פרק זה מסביר את תכונות המקרן ואת שמות החלקים.

## כיוון תיקון טרפז אופקי

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

👉 "תיקון ידני" עמ' 46



## פונקציות שימושיות להקרנת תמונות

## הקרן שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)

פונקציה זו מחלקת את המסך המוקרן לשניים ומקרנה שני סוגים של תמונה זה לצד זה. על-ידי הקרנה בו-זמנית של תמונות משני מקורות על-גבי מסך אחד, באפשרותך לשפר את ההשפעה של המסר או ההצגה שלך במהלך פגישות ועידה בוידאו או העברת מצגות.

👉 "הקרן שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)" עמ' 56



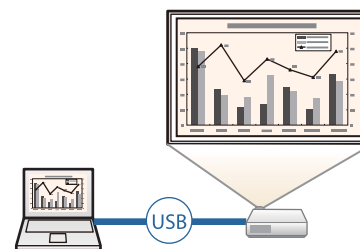
## התקנה, הקרנה ואחסון בקלות ובמהירות

- 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.
- הפעל את המקרן על ידי שליחה של אות תמונה.

## התחברות בעזרת כבל USB והקרנה (USB Display)

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

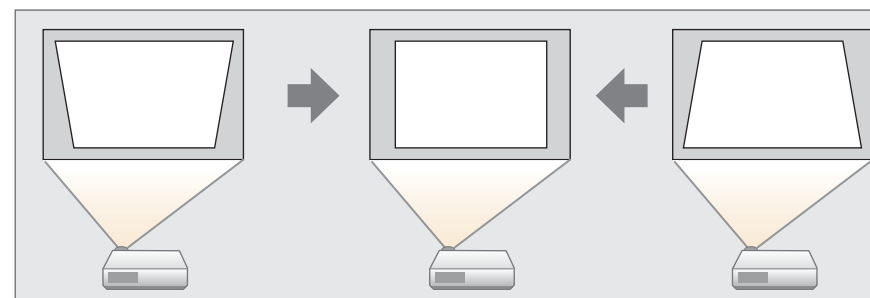
👉 "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 41



## זיהוי תנועות המקרן ותיקון אוטומטי של עיוותים בתמונה

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

👉 "תיקון אוטומטי" עמ' 46





- פונקציה להצגת מצב החיסכון בחשמל על המסך המוקרן כאשר תצוגת ECO נמצאת במצב פועל בתפריט תצורה, סמלי העלה (📈) המציינים את מצב החיסכון בחשמל מוצגים בחלק השמאלי התחתון של המסך המוקרן כשבהירות המנורה נמוכה.
- ECO - תצוגת ECO עמ' 111

### הפקת המרב מהשלט

- בעזרת השלט תוכל לבצע פעולות כגון הגדלת חלק מהתמונה. תוכל גם להשתמש בשלט כסמן במהלך ההצגה של מצגות או כעכבר עבור המחשב.
- "פונקציית המצביע (מצביע)" עמ' 69
- "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 70
- "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 71

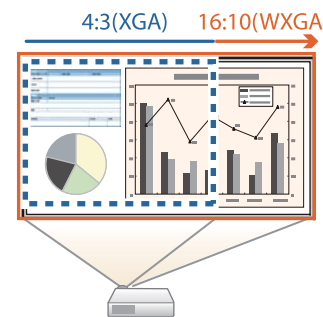
### הגדל את הקבצים שלך והקרן אותם באמצעות מצלמת המסמכים

- באפשרותך להקרין מסמכי נייר ואובייקטים באמצעות מצלמת המסמכים האופציונלית. תוכל לחבר את המקרן למחשב ולהשתמש בתוכנה המצורפת, וכך לעשות שימוש מלא ביכולותיו של המקרן.
- "אבזורים אופציונליים" עמ' 146

### פונקציות אבטחה משופרות

- הגנת סיסמה להגבלה וניהול של משתמשים באמצעות קביעת סיסמה באפשרותך להגביל את המשתמשים במקרן.
- "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 78
- 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' 80

### הגדלת התוכן המוקרן למסך רחב (WXGA) (EB-955WH/EB-950WH/EB-W29)



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' 52

### 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.
- "הצגה ללא מחשב (PC Free)" עמ' 59

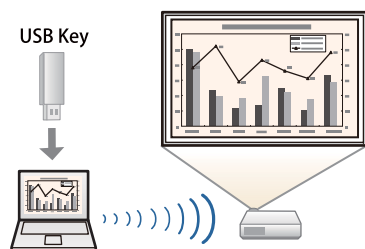
### הפוך את התמונה אופקית והקרן (היפוך אופקי)

- ניתן להפוך את התמונה זמנית באופן אופקי ולהקרין אותה. הדבר שימושי למשל, כשמקרינים תמונות לשיעורי ריקוד, וכדומה.
- "היפוך אופקי של התמונה (היפוך אופקי)" עמ' 65

### מגוון אפשרויות לחיסכון משמעותי בחשמל

- מגוון תכונות למניעת בזבז חשמל המקרן כולל מספר פונקציות מובנות לחיסכון בחשמל, כגון עמעום התמונה המוקרנת, טיימר לכיבוי אוטומטי, והתאמת צריכת החשמל כשהמקרן במצב המתנה.
- "תפריט ECO" עמ' 111

## חיבור קל למחשב באמצעות Quick Wireless Connection (ב- Windows בלבד)



על-ידי חיבור Quick Wireless Connection USB Key אופציונלי למחשב, תוכל להגדיר חיבור רשת LAN אלחוטי באופן אוטומטי.

🔗 "התקנת Quick Wireless Connection USB Key אופציונלי" עמ' 36

### הקרנת תמונות מהתקנים נישאים דרך רשת



אם "Epson iProjection" מותקן בטלפון החכם או בהתקן הלוח שלך, באפשרותך להקרין נתונים מההתקן באופן אלחוטי. מאחר שבאפשרותך להפעיל התקנים אלה מכל מיקום, באפשרותך לשנות את האופן שבו נערכות פגישות ועידה או מצגות.

תוכל להוריד את Epson iProjection בחינם מ-App Store. כל החיובים אשר ייגרמו כתוצאה מהתקשורת עם App Store הינם באחריות הלקוח.

• מצויד בהתקנים שונים נגד גניבה

המקרן מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.

• חריץ אבטחה

• נקודת התקנה לכבל אבטחה

🔒 "נעילה נגד גניבה" עמ' 81

## ניצול מלא של היתרונות של חיבור רשת

תוכל להתחבר לרשת ולגשת אל הפונקציות הללו על-ידי חיבור כבל LAN (פרט ל-EB-S27/S29) או יחידת רשת LAN אלחוטית האופציונלית.

🔗 "חיבור כבל LAN" עמ' 34

🔗 "התקנת יחידת רשת LAN אלחוטית" עמ' 35

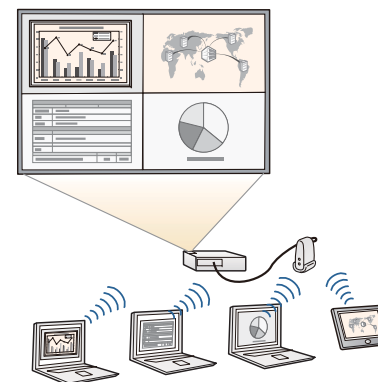
### חיבור לרשת והקרנה של תמונות ממסך המחשב



תוכל להקרין את מסך המחשב שלך דרך הרשת, באמצעות שימוש ב-EasyMP Network Projection. על ידי שיתוף של המקרן ברשת תוכל להקרין נתונים ממחשבים שונים מבלי להחליף את כבל האות. תוכל להקרין נתונים מהמחשב דרך הרשת, גם אם המקרן רחוק מהמחשב.

ניתן למצוא את EasyMP Network Projection בתקליטור EPSON Projector Software CD-ROM.







### הקרנה בו-זמנית של תמונות מכמה מחשבים



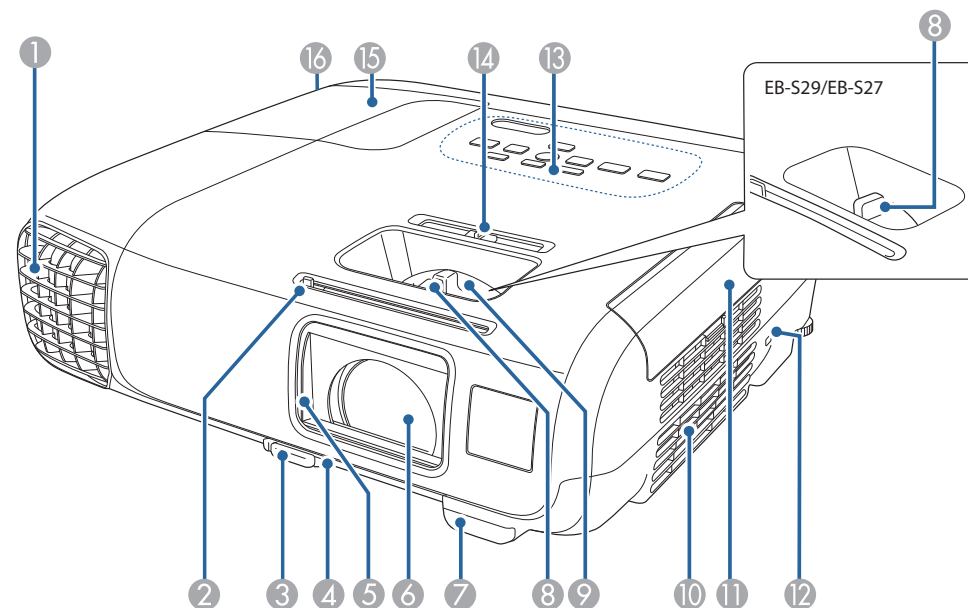
באמצעות EasyMP Multi PC Projection ניתן להקרין בו-זמנית עד ארבעה מסכים מכמה מחשבים המחוברים לרשת או מסלפונים חכמים או מחשבי לוח שמותקן בהם Epson iProjection, כדי להוסיף יכולת דינמיות לוועידות שבהן נעשה שימוש במקרנים. אם תהיה המארח של הפגישה, תוכל לשלוט במסכים המוקרנים ממחשבים מחוברים אחרים, והדבר יאפשר לך לנהל את הפגישה בצורה חלקה. תוכל גם להקרין את אותו המסך ממקרנים מרוחקים ברשת.

תוכל למצוא את EasyMP Multi PC Projection ב-  
EPSON Projector Software CD-ROM.

כל התכונות המצוינות במדריך זה מוסברות בתרשימי EB-965H אלא אם צוין אחרת.

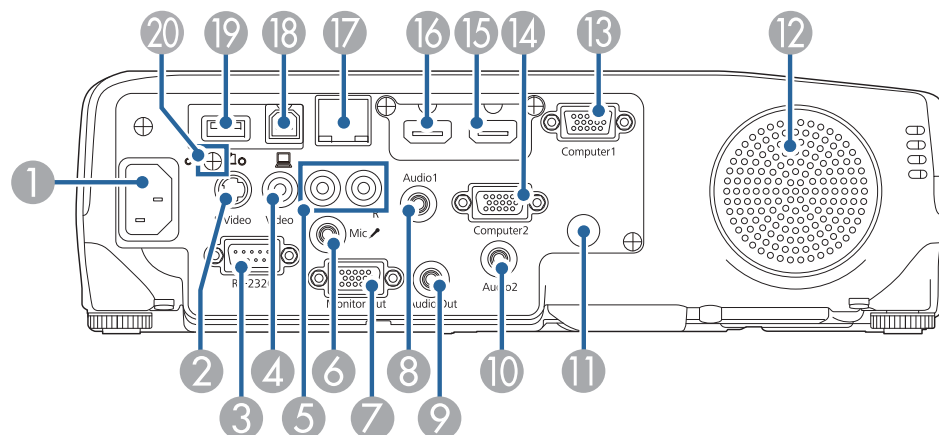
פונקציה	שם
<p>פתח אוורור המשמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן.</p> <p><b>אזהרה</b> </p> <p>אין להביט אל תוך פתחי האוורור. אם הנורה מתפוצצת, גזים עלולים להשתחרר ושבירי זכוכית קטנים עלולים להתפזר ולגרום לפציעה. צור קשר עם רופא במקרה של שאיפת רסיסי זכוכית או במידה והרסיסים חדרו לעיניים או לפה.</p> <p><b>זהירות</b> </p> <p>בזמן ההקרנה, אל תקרב את פניך או את ידיך אל פתח יציאת האוויר, ואל תניח חפצים שעלולים להתעוות או להינזק מחום ליד פתח האוורור. אוויר חם מפתח האוורור עלול לגרום לכוויות, עיוותים או תאונות.</p>	<p>1 פתח אוורור</p>
החלק את הבורר כדי לפתוח ולסגור את תריס השתקת הקול/וידאו.	2 ידית של שקופית השתקה של שמע/וידאו
<p>לחץ על ידית כוונון הרגל כדי להאריך ולקצר את הרגלית הקדמית המתכווננת.</p> <p> "כוונון מיקום התמונה." עמ' 49</p>	3 ידית כוונון רגל
<p>כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה.</p> <p> "כוונון מיקום התמונה." עמ' 49</p>	4 רגל מתכווננת קדמית
<p>סגור כשאניך משתמש במקרן כדי להגן על העדשה. באמצעות סגירה במהלך ההקרנה תוכל להסתיר את התמונה ואת הצליל.</p> <p> "הסתרה זמנית של התמונה והצליל (השתקת קול/וידאו)" עמ' 68</p>	5 שקופית השתקה של שמע/וידאו
מקרין תמונות.	6 עדשות הקרנה
מקבל אותות מהשלט רחוק.	7 מקלט שלט
<p>לכיוון המיקוד של התמונה.</p> <p> "תיקון המיקוד" עמ' 50</p>	8 טבעת מיקוד

## חלק קדמי/עליון

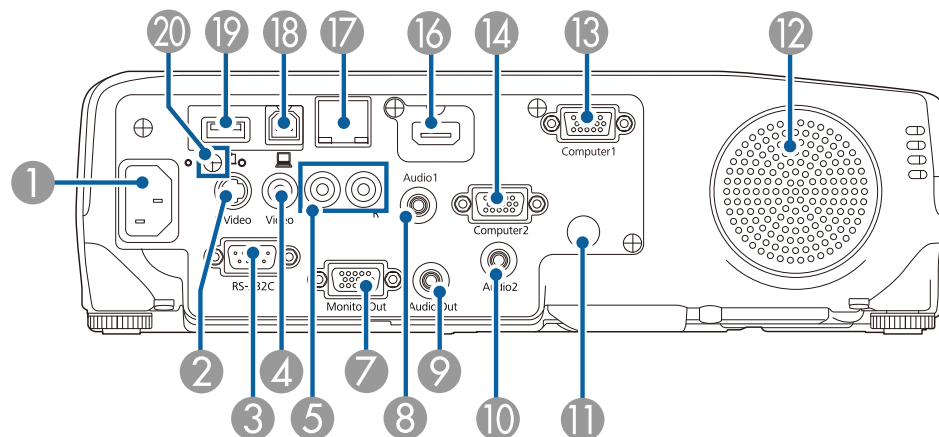


## חלק אחורי

EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H



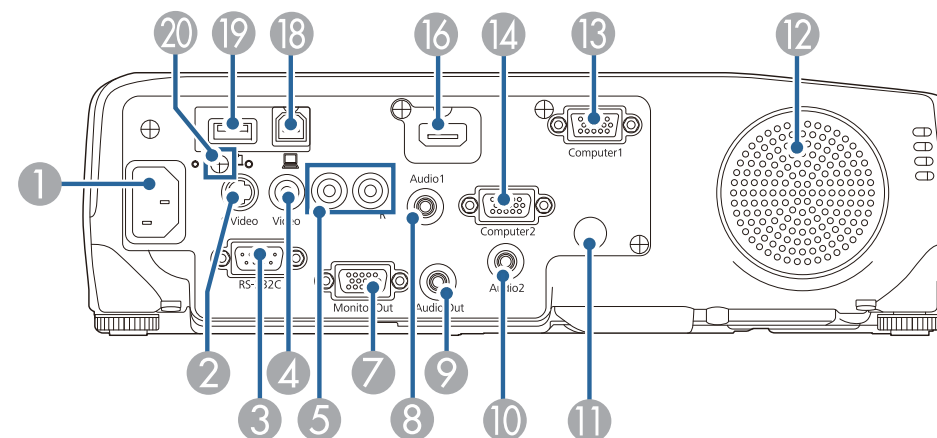
EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27



פונקציה	שם	
לכוונן גודל התמונה. "כוונן גודל התמונה" עמ' 49	טבעת גודל תצוגה (פרט ל-EB-S29/EB-S27)	9
מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן. "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 139	פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר)	10
פותח וסוגר את מכסה מסנן האוויר. "החלפת מסנן אוויר" עמ' 143	מכסה מסנן אוויר	11
חריץ האבטחה תואם למערכת Microsaver Security System. המיוצרת על-ידי Kensington. "נעילה נגד גניבה" עמ' 81	חריץ אבטחה	12
מפעיל את המקרן. "לוח הבקרה" עמ' 17	לוח בקרה	13
תיקון עיוות אופקי בתמונה המוקרנת. "תיקון ידני" עמ' 46	כיוון תיקון טרפז אופקי	14
פתח כדי להחליף את הנורה של המקרן. "החלפת הנורה" עמ' 140	כיסוי נורה	15
בורג המקבע את כיסוי המנורה במקומו.	בורג קיבוע לכיסוי הנורה	16

פונקציה	שם
הזרמת שמע מהתמונה המוקרנת כרגע אל רמקול חיצוני.	9 יציאת Audio Out
הזרמת שמע מצידוד המחובר לכניסה Computer2.	10 יציאת Audio2
מקבל אותות מהשלט רחוק.	11 מקלט שלט
מפיק שמע.	12 רמקול
כניסת אותות תמונה ממחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים.	13 כניסת Computer1
	14 כניסת Computer2
<ul style="list-style-type: none"> <li>קולטת אותות וידאו מצידוד וידאו וממחשבים תואמי HDMI. מקרן זה תואם <b>HDCP</b>.</li> <li>כניסת אותות מטלפונים חכמים ומחשבי לוח שתומכים ב-MHL (Mobile High-definition Link).</li> <li>☞ "חיבור ציוד" עמ' 28</li> </ul>	15 יציאת HDMI2/MHL EB-955WH/ EB-950WH/EB-965H/ EB-945H/EB-940H/ (EB-98H/EB-97H בלבד)
קולטת אותות וידאו מצידוד וידאו וממחשבים תואמי HDMI. מקרן זה תואם <b>HDCP</b> .	16 יציאת HDMI1 EB-955WH/ EB-950WH/EB-965H/ EB-945H/EB-940H/ (EB-98H/EB-97H בלבד) יציאת HDMI EB-W29/EB-X30/EB- X29/EB-X27/EB-S29/ (EB-S27 בלבד)
מחברת כבל LAN לחיבור לרשת.	17 יציאת LAN (פרט ל-EB-S29/EB-S27)
<ul style="list-style-type: none"> <li>חיבור המקרן למחשב באמצעות כבל USB והקרנת התמונות במחשב.</li> <li>☞ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 41</li> <li>חיבור המקרן למחשב באמצעות כבל USB לצורך שימוש בפונקציה עכבר אלחוטי.</li> <li>☞ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 71</li> </ul>	18 כניסת USB-A

EB-S29/EB-S27

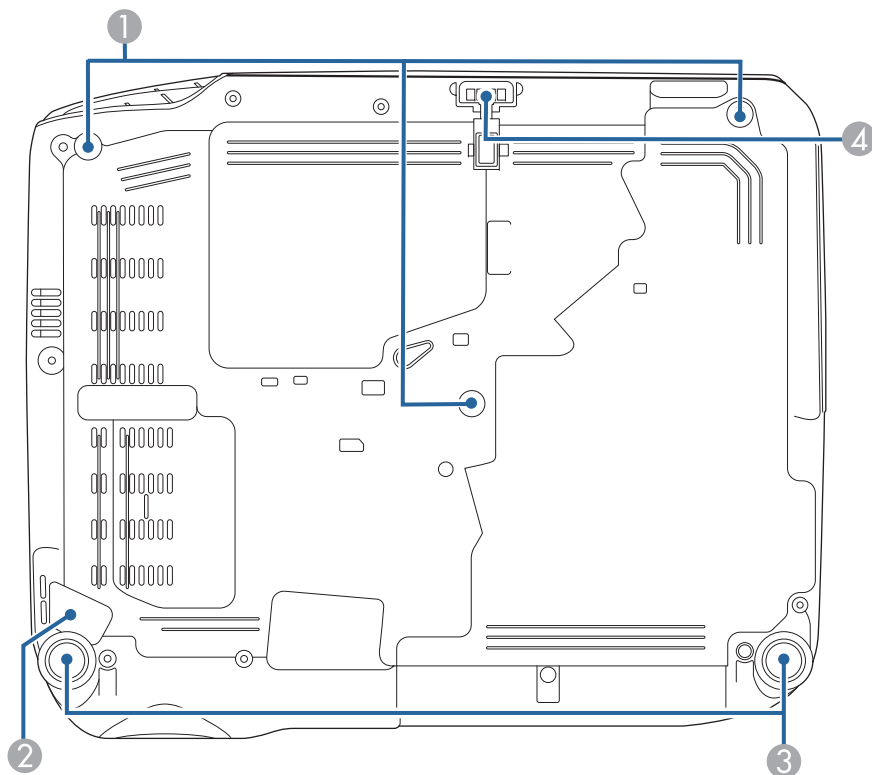


פונקציה	שם
חיבור בין כבל החשמל למקרן. ☞ "הפעלת המקרן" עמ' 38	1 כניסת חשמל
לאותות S-Video ממקורות וידאו.	2 כניסת S-Video
בעת שליטה בהתקן ממחשב, חבר אותו למחשב בעזרת כבל RS-232C. יציאה זו משמשת לצורך בקרה ואין להשתמש בה באופן רגיל. ☞ "פקודות ESC/VP21" עמ' 85	3 יציאת RS-232C
קבלת אותות Composite Video ממקורות וידאו.	4 כניסת Video
הוצאת שמע מצידוד המחובר ליציאות S-Video או Video.	5 יציאת Audio-L/R
כניסת שמע מהמיקרופון.	6 כניסת Mic EB-955WH/ EB-950WH/EB-965H/ EB-945H/EB-940H/ (EB-98H/EB-97H בלבד)
העברת קלט אותות RGB אנלוגיים מהיציאה Computer1 לצג חיצוני. לא ניתן להעביר קלט אותות מיציאות אחרות או מאותות component video.	7 יציאת Monitor Out
הזרמת שמע מצידוד המחובר לכניסה Computer1.	8 יציאת Audio1



## בסיס

EB-950WH/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27/  
EB-S29/EB-S27

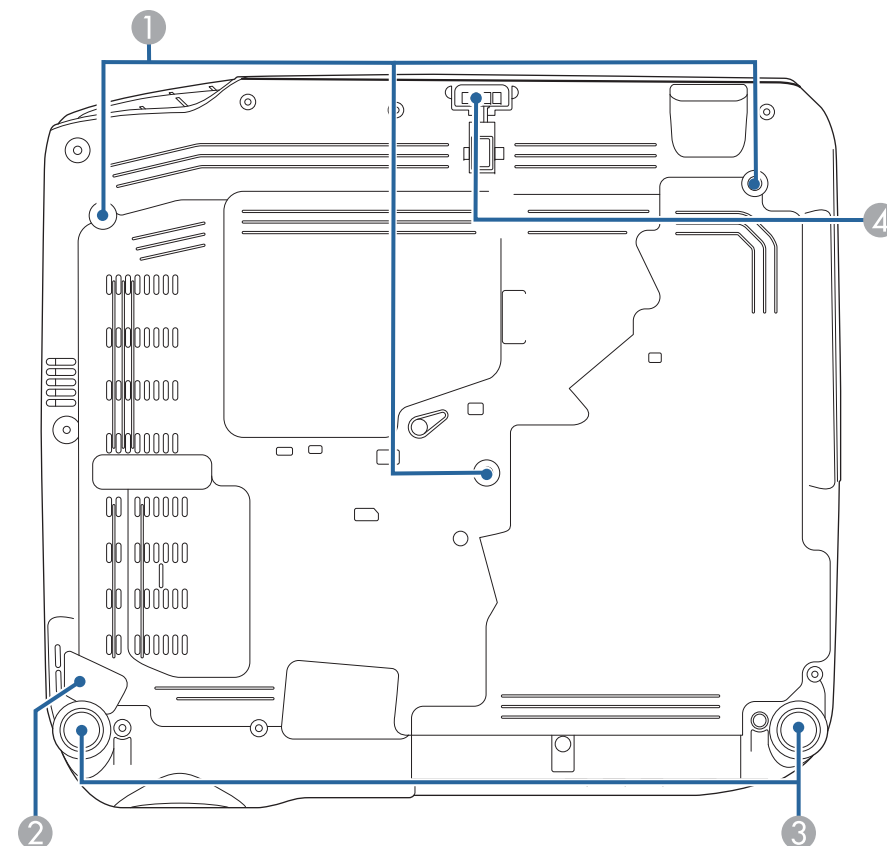


פונקציה	שם	
<ul style="list-style-type: none"> <li>חיבור התקן אחסון USB או מצלמה דיגיטלית והקרנת תמונות באמצעות PC Free.</li> <li>"הצגה ללא מחשב (PC Free)" עמ' 59</li> <li>מחברת את מצלמת מסמכים האופציונלית.</li> <li>חיבור יחידת רשת LAN אלחוטית האופציונלית.</li> <li>"התקנת יחידת רשת LAN אלחוטית" עמ' 35</li> <li>מתחברת ל Quick Wireless Connection USB Key אופציונלית.</li> <li>"התקנת Quick Wireless Connection USB Key אופציונלי" עמ' 36</li> </ul>	כניסת USB-A	19
בורג זה מחבר את מכסה יחידת ה-LAN האלחוטית.	בורג קיבוע ליחידת רשת LAN אלחוטית	20



פונקציה	שם	
בעת התקנה על משטח כגון שולחן, סובב כדי להאריך ולקצר על מנת לכוון את ההטיה האופקית. "כיוון ההטיה האופקית" עמ' 50	רגלית אחורית	3
כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה. "כוון מיקום התמונה." עמ' 49	רגלית כוון קדמית	4

EB-955WH/EB-965H/EB-945H



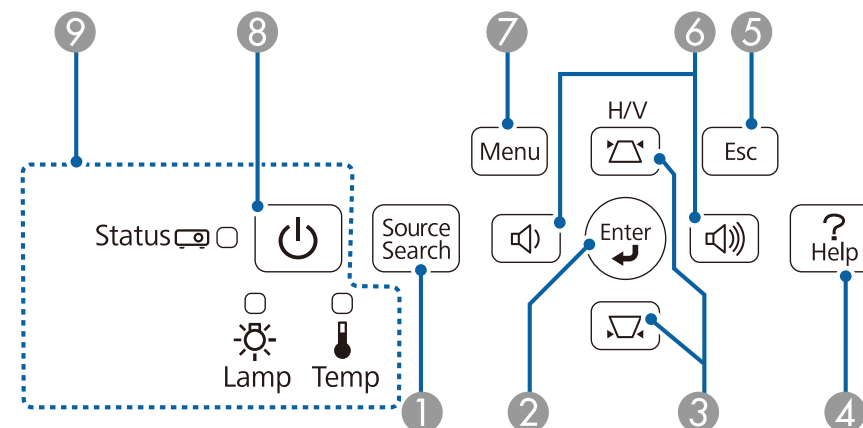
פונקציה	שם	
חבר כאן את המתלה לתקרה האופציונלי בעת תליית מקרן מהתקרה. "התקנת המקרן" עמ' 24 "אביזרים אופציונליים" עמ' 146	נקודות חיבור מתלה לתקרה (שלוש נקודות)	1
העבר מנעול כבל הזמין באופן מסחרי דרך הנקודה ונעל אותה במקום. "התקנת מנעול הכבל" עמ' 81	נקודת התקנה לכבל אבטחה	2





פונקציה	שם
<ul style="list-style-type: none"> <li>• עוצר את הפונקציה הנוכחית.</li> <li>• אם הלחצן נלחץ בזמן שתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמת התפריט הקודמת.</li> <li>• "שימוש תפריט תצורה" עמ' 94</li> </ul>	<p>5 לחצן [Esc]</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• עבור EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27</li> <li>• [F4] מחליש את העוצמה.</li> <li>• [F5] מגביר את העוצמה.</li> <li>• "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 50</li> <li>• עבור EB-S29/EB-S27</li> <li>• [Wide]: מגדיל את גודל התמונה המוקרנת.</li> <li>• [Tele]: מקטין את גודל התמונה המוקרנת.</li> <li>• "כוון גודל התמונה" עמ' 49</li> <li>• לתיקון עיוות keystone בכיוון האופקי, כאשר המסך Keystone מוצג.</li> <li>• "H/V-Keystone" עמ' 47</li> <li>• אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות.</li> <li>• "שימוש תפריט תצורה" עמ' 94</li> <li>• "שימוש בעזרה" עמ' 122</li> </ul>	<p>6 לחצני [F4][F5] או לחצן [Wide][Tele]</p>
<p>מציג וסוגר את התפריט תצורה.</p> <p>• "שימוש תפריט תצורה" עמ' 94</p>	<p>7 לחצן [Menu]</p>
<p>הפעל או כבה את המקרן.</p> <p>• "הפעלת המקרן" עמ' 38</p>	<p>8 לחצן [Power] [P]</p>
<p>מציין את סטטוס המקרן.</p> <p>• "קריאת המחוונים" עמ' 123</p>	<p>9 מחוונים</p>

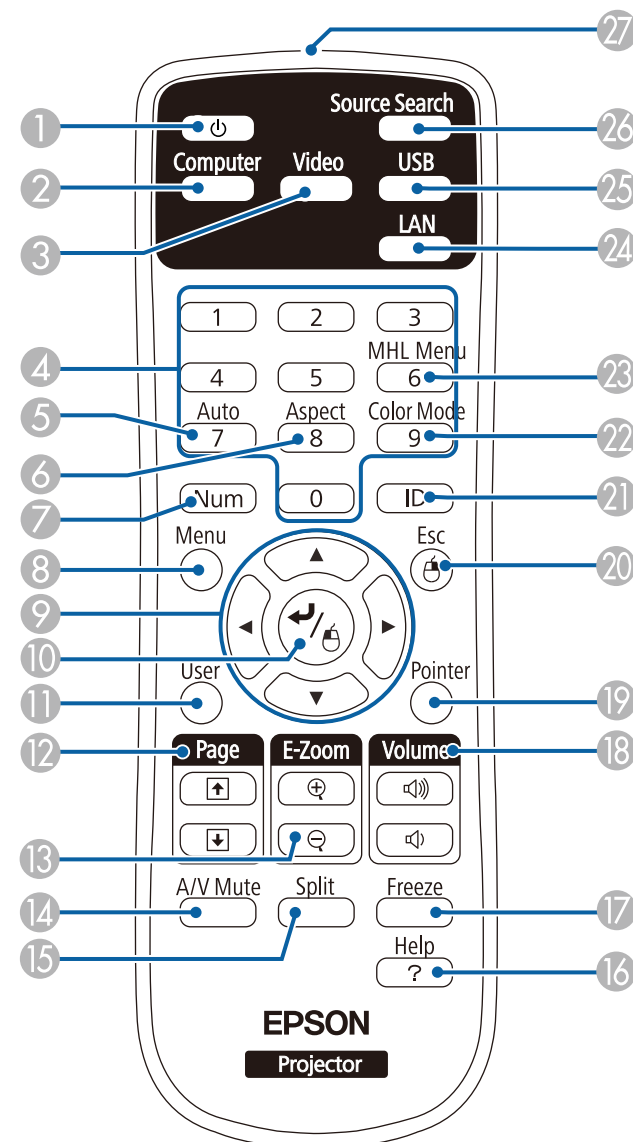
## לוח הבקרה



פונקציה	שם
<p>בחירה בכניסה הבאה של אות המקור.</p> <p>• "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 40</p>	<p>1 לחצן [Source Search]</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• כשהתפריט תצורה או המסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה.</li> <li>• לחיצה על לחצן זה בזמן הקרנת אותות RGB אנלוגיים מהכניסה Computer מאפשרת למטב אוטומטית את העקיבה, הסנכרון, והמיקום.</li> </ul>	<p>2 לחצן [Enter] [↵]</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• להצגת המסך Keystone, המאפשר לך לתקן עיוות keystone בכיוונים אנכיים ואופקיים.</li> <li>• "תיקון ידני" עמ' 46</li> <li>• אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות.</li> <li>• "שימוש תפריט תצורה" עמ' 94</li> <li>• "שימוש בעזרה" עמ' 122</li> </ul>	<p>3 הלחצנים [H/V] [Z]</p>
<p>מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות.</p> <p>• "שימוש בעזרה" עמ' 122</p>	<p>4 לחצן [Help]</p>

פונקציה	שם
הפעל או כבה את המקרן. "הפעלת המקרן" עמ' 38	1 לחצן [Power] [⏻]
בכל לחיצה על הלחצן, מקור הכניסה מתחלף בין היציאות Computer1 ו-Computer2.	2 לחצן [Computer]
עם כל לחיצה על לחצן זה, התמונה עוברת ליציאות Video, S-Video ו-HDMI.	3 לחצן [Video]
הזן את הסיסמה. "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 78	4 לחצנים מספריים
לחיצה על לחצן זה בזמן הקרנת אותות RGB אנלוגיים מהכניסה Computer מאפשרת למטב אוטומטית את העקיבה, הסנכרון, והמיקום.	5 לחצן [Auto]
בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב יחס הגובה-רוחב משתנה. "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 52	6 לחצן [Aspect]
לחץ והחזק לחצן זה ולחץ על לחצני הספרות כדי להזין ספרות ומספרים. "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 78	7 לחצן [Num]
מציג וסוגר את התפריט תצורה. "שימוש תפריט תצורה" עמ' 94	8 לחצן [Menu]
<ul style="list-style-type: none"> <li>כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחיצה על לחצנים אלה בוחרת פריטי תפריט וערכי הגדרות.</li> <li>"שימוש תפריט תצורה" עמ' 94</li> <li>כשמקרנים באמצעות PC Free, הלחיצה על הלחצנים הללו מציגה את התמונה הקודמת/הבאה, מסובבת את התמונה, וכו'.</li> <li>"שימוש תפריט תצורה" עמ' 60</li> <li>במהלך הפעלת פונקציית עכבר אלחוטי, מצביע העכבר נע בכיוון הלחצן שנלחץ.</li> <li>"שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 71</li> </ul>	9 הלחצנים [⏮] [⏪] [⏩] [⏭]

## שלט רחוק





פונקציה	שם
מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. ☛ "שימוש בעזרה" עמ' 122	16 לחצן [Help]
התמונות מושהות או מופעלות. ☛ "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 68	17 לחצן [Freeze]
[F4] מחליש את העוצמה. [F5] מגביר את העוצמה. ☛ "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 50	18 לחצני [Volume] [F4] [F5]
מציג את הסמן על גבי המסך. ☛ "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 69	19 לחצן [Pointer]
• עוצר את הפונקציה הנוכחית. • אם הלחצן נלחץ בזמן שהתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמה הקודמת. ☛ "שימוש תפריט תצורה" עמ' 94 • משמש בתור לחצן עכבר ימני בעת שימוש בפונקצית עכבר אלחוטי. ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 71	20 לחצן [Esc]
לחץ והחזק לחצן זה ולחץ על לחצני הספרות כדי לבחור מזהה עבור המקרן שתוצא להפעיל באמצעות השלט. ☛ "הגדרת מזהה ושימוש בשלט" עמ' 72	21 לחצן [ID]
בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב הצבעים משתנה. ☛ "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 51	22 לחצן [Color Mode]
מציג את הגדרות התפריט מהמכשיר שמקושר אל היציאה MHL של המקרן. (EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H בלבד)	23 הלחצן [MHL Menu]
מעבר לתמונה מההתקן המחובר דרך הרשת.	24 לחצן [LAN]
בכל פעם שהלחצן נלחץ, הוא עובר בין התמונות הבאות: • USB Display • תמונות מההתקן המחובר לכניסת USB-A	25 לחצן [USB]

פונקציה	שם
• כשהתפריט תצורה או המסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה. ☛ "שימוש תפריט תצורה" עמ' 94 • משמש בתור לחצן עכבר שמאלי בעת שימוש בפונקצית עכבר אלחוטי. ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 71	10 לחצן [↩]
הפונקציה שהוגדרה בלחצן משתמש בתפריט הגדרות מבוצעת. ☛ "תפריט הגדרות" עמ' 100	11 לחצן [User]
מדפדפים בקבצים כגון קובצי PowerPoint כאשר משתמשים בשיטות ההקרנה הבאות. • כאשר משתמשים בתכונה עכבר אלחוטי ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 71 • כאשר משתמשים בתכונה USB Display ☛ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 41 • במהלך חיבור רשת כשמקרינים תמונות באמצעות PC Free, הלחיצה על לחצנים אלה מאפשרת להציג את המסך הקודם/הבא.	12 לחצני [Page] [↕] [↗]
הגדלה או הקטנה של התמונה מבלי לשנות את גודל ההקרנה. ☛ "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 70	13 לחצני [E-Zoom] [⊖] [⊕]
• מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. ☛ "הסתרה זמנית של התמונה והצליל (השתקת קול/וידאו)" עמ' 68 • 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	14 לחצן [A/V Mute]
בכל לחיצה על הלחצן, התמונה משתנה הין הקרנת שתי תמונות בו-זמנית על-ידי פיצול המסך לשניים, או הקרנת תמונה אחת כרגיל. ☛ "הקרן שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)" עמ' 56	15 לחצן [Split]



פונקציה	שם
בחירה בכניסה הבאה של אות המקור. "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" <a href="#">עמ' 40</a>	26 לחצן [Source Search]
שולח אותות שלט רחוק.	27 אזור פליטת אור של השלט הרחוק



### זהירות

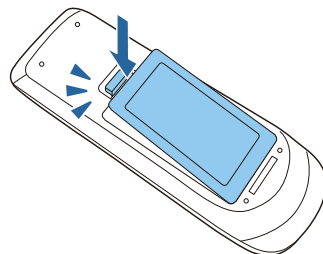


בדוק את מיקומי הסימנים (+) ו-(-) בתוך תא הסוללות כדי לוודא שהסוללות הוכנסו באופן הנכון.

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

החזר את מכסה הסוללות למקומו.

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



3

### 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

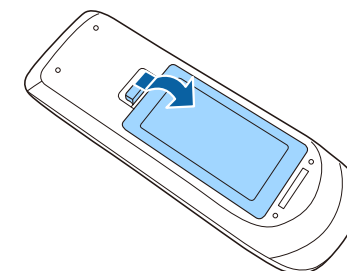
הקפד לקרוא את המדריך הבא לפני הטיפול בסוללות.

[הוראות בטיחות](#)

1

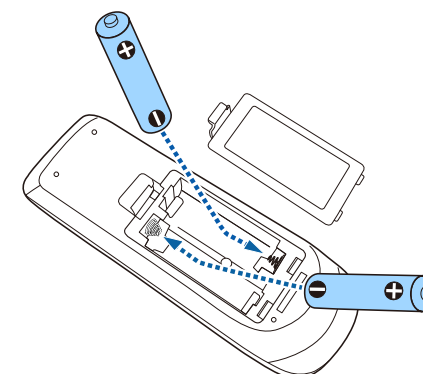
הסר את מכסה הסוללות.

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



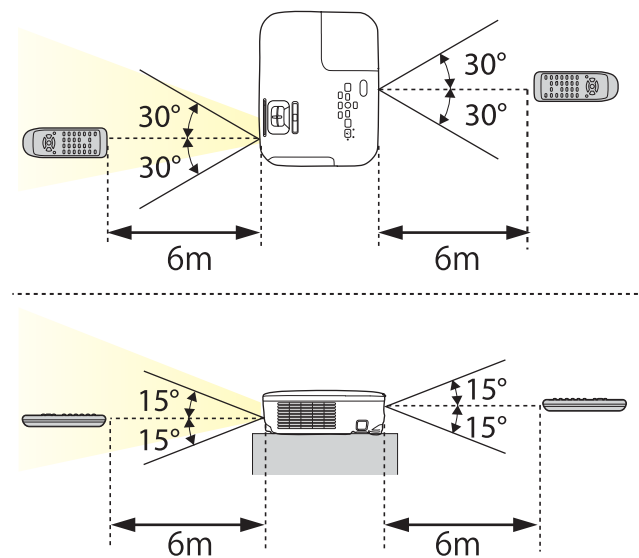
2

החלף את הסוללות הישנות בחדשות.





טווח הפעולה של השלט





## הכנת המקרן

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

### ⚠ אזהרה

- שיטת התקנה מיוחדת נדרשת במקרה של תליית המקרן מהתקרה (מתלה צמוד תקרה). אם הוא אינו מותקן כהלכה, הוא עלול ליפול ולגרום לתאונה ופציעה.
- אם אתה משתמש בחומרים דביקים ב נקודות חיבור מתלה לתקרה, למניעת התרופפות של הברגים, או אם אתה משתמש בפריטים כחומרי סיכה או שמנים על המקרן, מארז המקרן עלול להיסדק ולגרום לו ליפול מהמתלה צמוד תקרה. הדבר עלול לגרום נזק חמור לכל מי שנמצא מתחת המתלה צמוד תקרה וכן למקרן עצמו.
- בעת התקנה או כוונן של מתלה התקרה, אל תשתמש בחומרי הדבקה כדי למנוע התרופפות של הברגים ואל תשתמש בשמנים, בחומרי סיכה או בחומרים דומים.
- אל תכסה את כניסת האוויר של המקרן או את פתח האוויר שלו. אם שני הפתחים של המקרן חסומים, הטמפרטורה בתוך המכשיר עלולה לעלות ולגרום לשריפה.

### שים לב

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

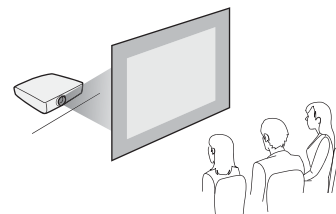
- לתליית מקרן מהתקרה דרוש מתלה לתקרה.  
👉 "אביזרים אופציונליים" עמ' 146
- הגדרת ברירת המחדל להקרנה היא חלק קדמי. באפשרותך לעבור מחלק קדמי לחלק אחורי מתפריט תצורה.  
👉 מורחב - הקרנה עמ' 101
- ניתן לשנות את מצב הקרנה באופן הבא על ידי לחיצה על הלחצן [A/V Mute] בשלט רחוק למשך חמש שניות.  
חלק קדמי ↔ חלק קדמי/תקרה  
חלק אחורי ↔ חלק אחורי/תקרה



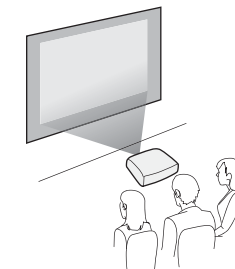
### שיטות התקנה

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

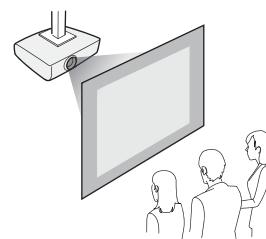
- הקרנת תמונות מאחורי אחורי שקוף.  
(הקרנת חלק אחורי)



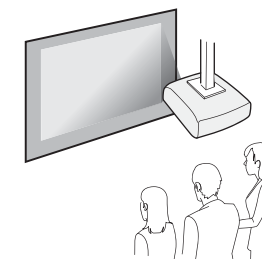
- הקרנת תמונות מחלקו הקדמי של המסך.  
(הקרנת חלק קדמי)



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



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



### שיטות התקנה

התקן את המקרן באופן הבא.



## גודל מסך וכן מרחק הקרנה מקורב

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

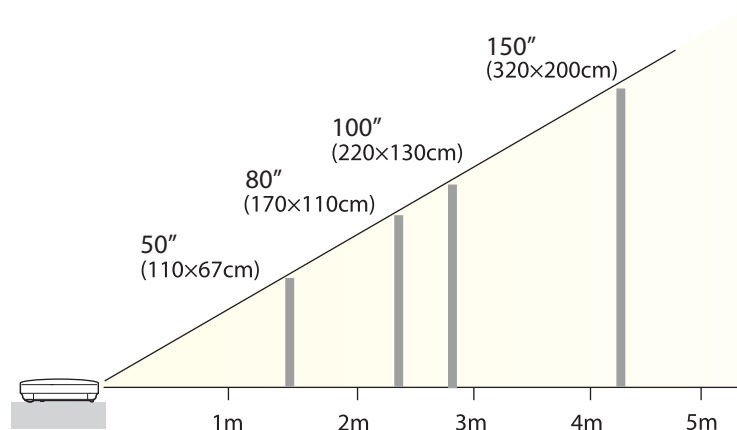
👉 "גודל מסך ומרחק הקרנה" עמ' 147

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

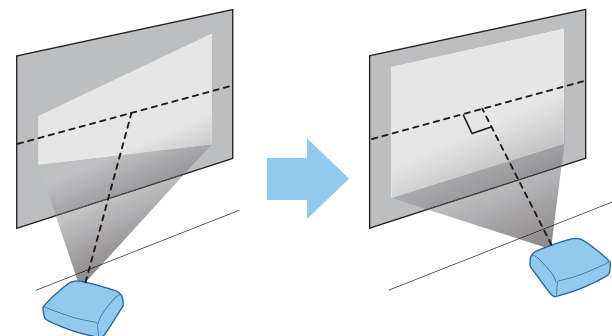


16:10

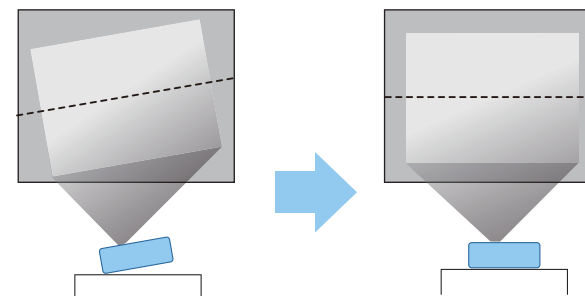
עבור EB-W29



- 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.



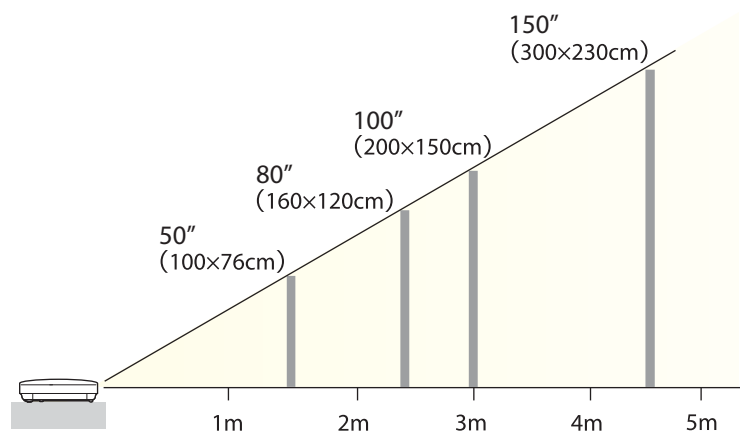
- עיין במידע שלהלן אם אין באפשרותך להתקין את המקרן במקביל למסך.
  - 👉 "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 45
- עיין במידע שלהלן אם אין באפשרותך להתקין את המקרן על משטח ישר.
  - 👉 "כיוון ההסטה האופקית" עמ' 50
  - 👉 "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 45



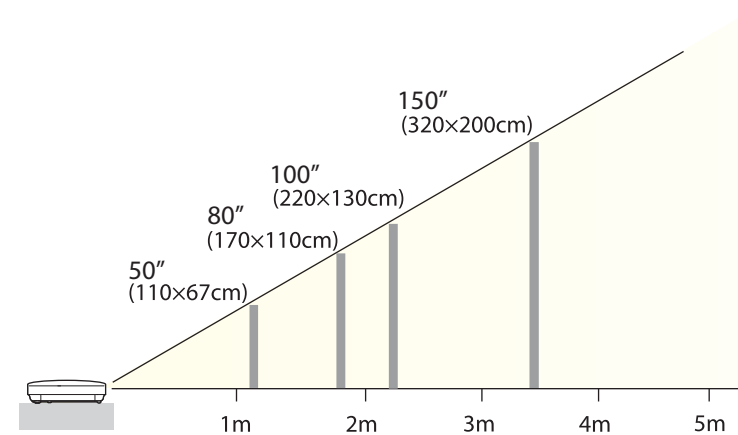


4:3

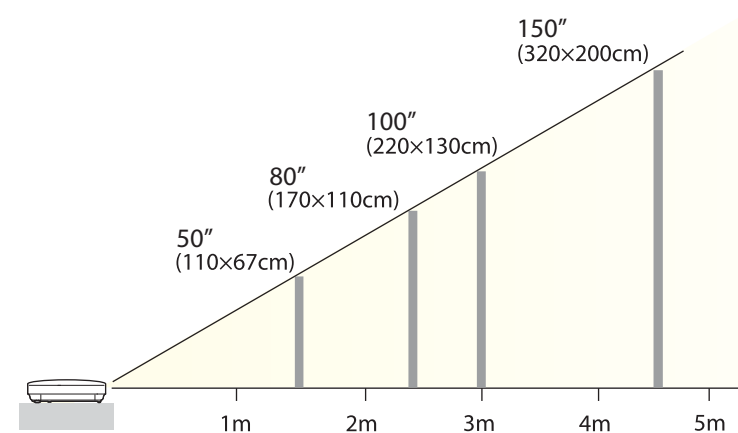
עבור EB-98H/EB-97H/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27



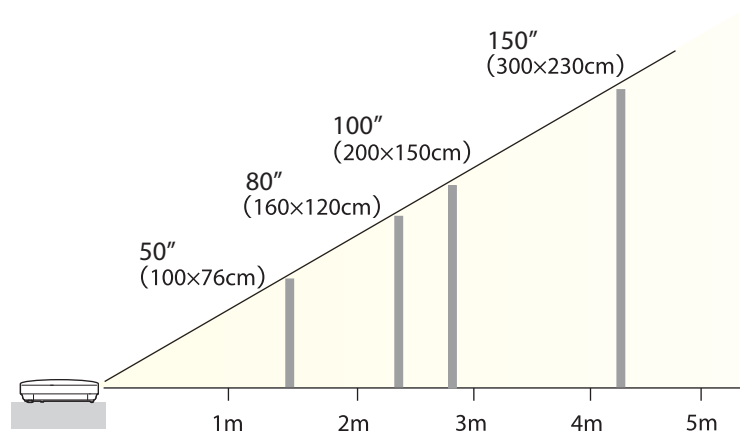
עבור EB-950WH



עבור EB-955WH

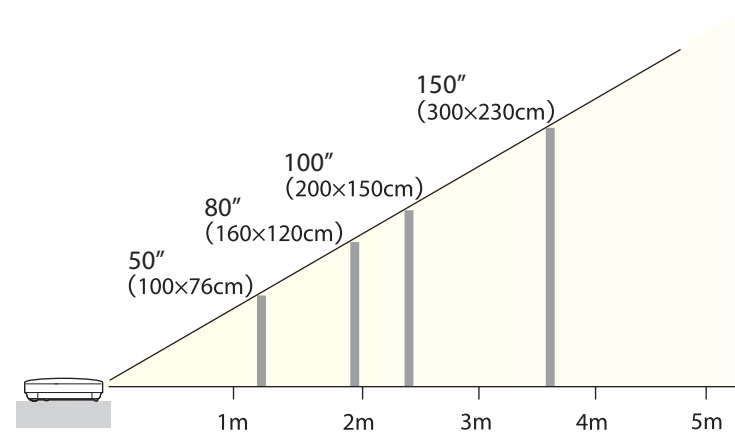


עבור EB-965H/EB-945H/EB-X30





עבור EB-940H



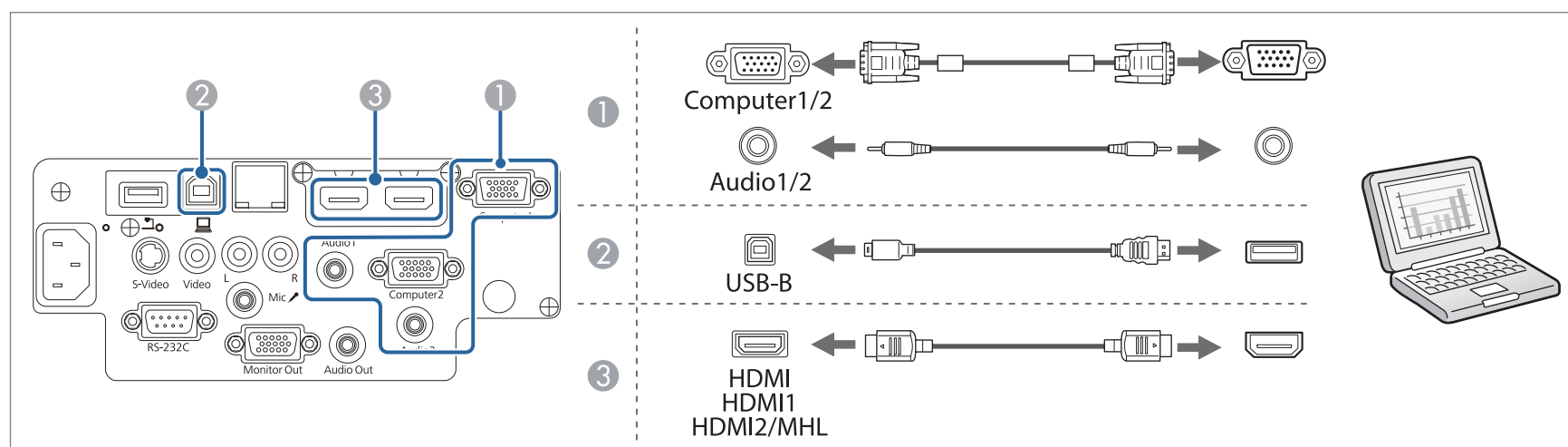
התרשימים בסעיף זה הינם של EB-965H.

שם היציאה, מספרה, מיקומה וכיוון המחבר משתנים בהתאם למקור המחובר.

## חיבור מחשב

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

- 1 כאשר נעשה שימוש בכבל המחשב המצורף  
חבר את יציאת הצג של המחשב ליציאת ה-Computer של המקרן. תוכל להזרים שמע מרמקול המקרן על-ידי חיבור יציאת השמע של המחשב לכניסה Audio של המקרן באמצעות כבל שמע הזמין מסחרית.
- 2 בעת שימוש בכבל ה-USB המצורף או הזמין בחנויות  
חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאת ה-USB-B 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.



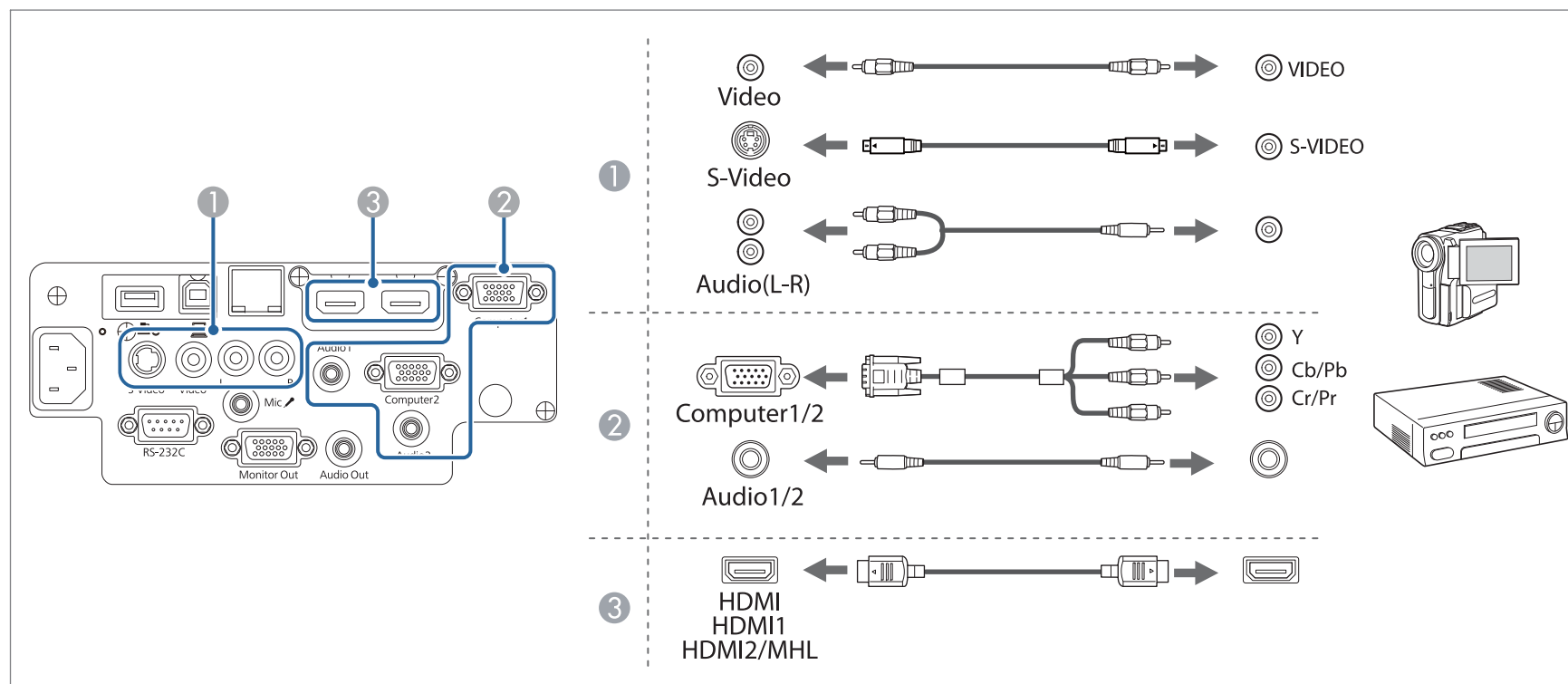


- ניתן לשנות את מקור כניסת השמע ב- יציאת קול.
- מורחב - הגדרות שמע/וידאו - יציאת קול עמ' 101
- באפשרותך להשתמש בכבל USB כדי לחבר את המקרן למחשב, לשם הקרנת תמונות מהמחשב. פונקציה זו נקראת USB Display.
- "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 41

## 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 ה-S-video של מקור התמונה לכניסה S-Video של המקרן. באפשרותך להפיק שמע מרמקול המקרן, אם תחבר את יציאת השמע של מקור התמונה ליציאה Audio-L/R של המקרן, באמצעות כבל שמע הזמין בחנויות.
- 2 כאשר נעשה שימוש בכבל component video אופציונלי  
"אביזרים אופציונליים" עמ' 146  
חבר את יציאת ה-component של מקור התמונה לכניסה Computer של המקרן. תוכל להזרים שמע מרמקול המקרן על-ידי חיבור יציאת השמע של מקור התמונה לכניסה Audio של המקרן באמצעות כבל שמע הזמין מסחרית.
- 3 כאשר נעשה שימוש בכבל HDMI 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

- כבה את הציוד שברצונך לחבר לפני החיבור. 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.

- ניתן לשנות את מקור כניסת השמע ב- יציאת קול.

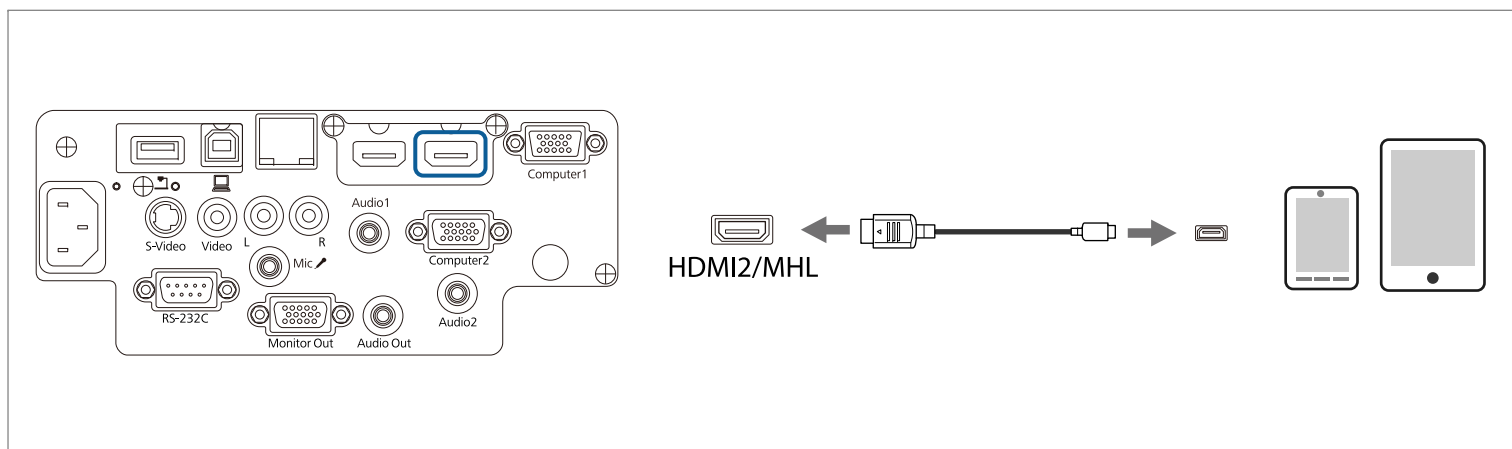
מורחב - הגדרות שמע/וידאו - יציאת קול עמ' 101

- אם למחבר מקור 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 בחנויות, יש לוודא שהוא מסומן כ-"ללא התנגדות".

## חיבור טלפון חכם או מכשיר טאבלט

רק המוצרים EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H נתמכים.

ניתן להשתמש בטלפון חכם או מכשיר טאבלט. ניתן לחבר את היציאה MHL במכשיר אל היציאה HDMI2/MHL במקרן באמצעות כל כבל MHL זמין. ניתן לשלוח את השמע עם התמונה המוקרנת.



כשמחברים טלפון חכם או מכשיר טאבלט למקרן, המכשיר מתחיל להיטען כשהתמונות מוקרנות.

### שים לב

- ייתכן שלא תוכל לחבר כבל MHL לכל המכשירים.
- ודא שהחיבור של הכבל תומך בתקני MHL. אם תחבר כבל שאינו תומך בתקני MHL, הטלפון החכם או מחשב הלוח עלולים להתחמם, לדלוף או להתפוצץ.
- אם תחבר את המכשיר באמצעות כבל עם מתאם המרה MHL-HDMI, ייתכן שלא תוכל לטעון את הטלפון החכם או מחשב הלוח או שלא תוכל לבצע פעולות באמצעות השלט הרחוק של המחשב.

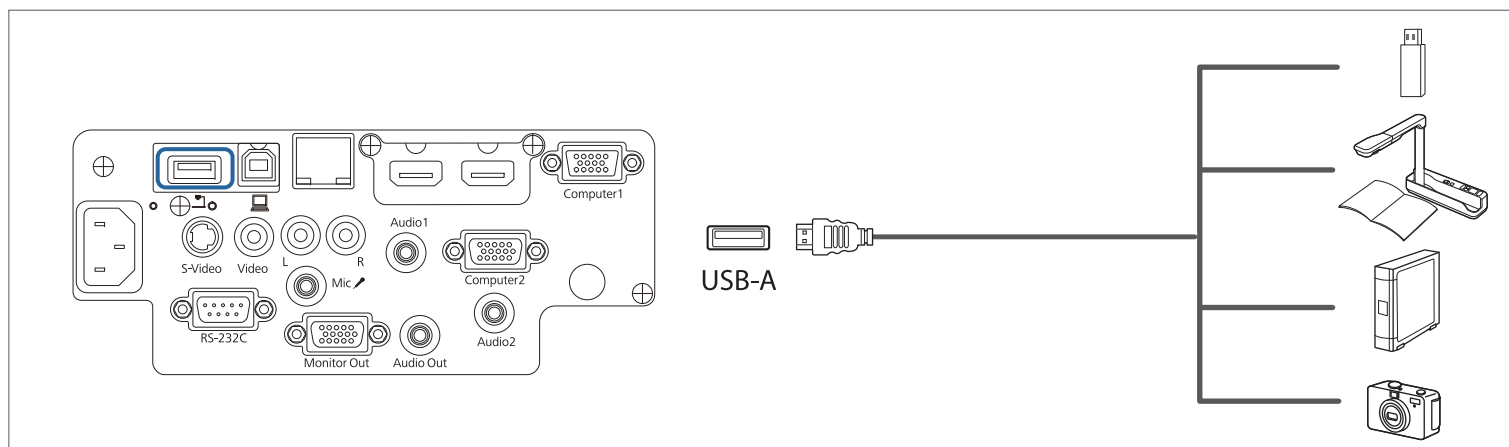
- אם התמונות לא מוקרנות כהלכה, נתק וחבר מחדש את הכבל MHL.
- ייתכן שלא תוכל להקריין כהלכה בהתאם לדגם ולהגדרות של הטלפון החכם או מחשב הלוח.



## חיבור התקני USB

תוכל לחבר התקנים כגון זיכרון USB, מצלמת מסמכים אופציונלית וכן דיסקים קשיחים ומצלמות דיגיטליות עם חיבור USB.

חבר את התקן ה-USB אל היציאה USB-A שבמקרה באמצעות כבל ה-USB המצורף להתקן ה-USB.



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

🔍 "דוגמאות ל-PC Free" עמ' 60

### שים לב

- אם אתה משתמש במפצל USB, ייתכן שהחיבור לא יפעל כראוי. התקנים כמצלמות דיגיטליות והתקני אחסון עם חיבור USB, יש לחבר ישירות למקרה.
- בעת חיבור ושימוש בדיסק קשיח תואם-USB, הקפד לחבר את מתאם זרם החילופין שסופק עם הדיסק הקשיח.
- חבר למקרה מצלמה דיגיטלית או דיסק קשיח, באמצעות כבל ה-USB המצורף למוצר.
- השתמש בכבל USB שאורכו פחות מ-3 מ'. אם אורך הכבל עולה על 3 מ', ייתכן ש-PC Free לא יפעל כראוי.
- כאשר מתקינים את יחידת רשת LAN אלחוטית האופציונלית, אי אפשר לחבר התקני USB.

### הסרת התקני USB

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



## חיבור ציוד חיצוני

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

ניתן גם להוציא שמע מיקרופון דרך רמקול המקרן על-ידי חיבור מיקרופון.

1 בעת הוצאת תמונות לצג חיצוני

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

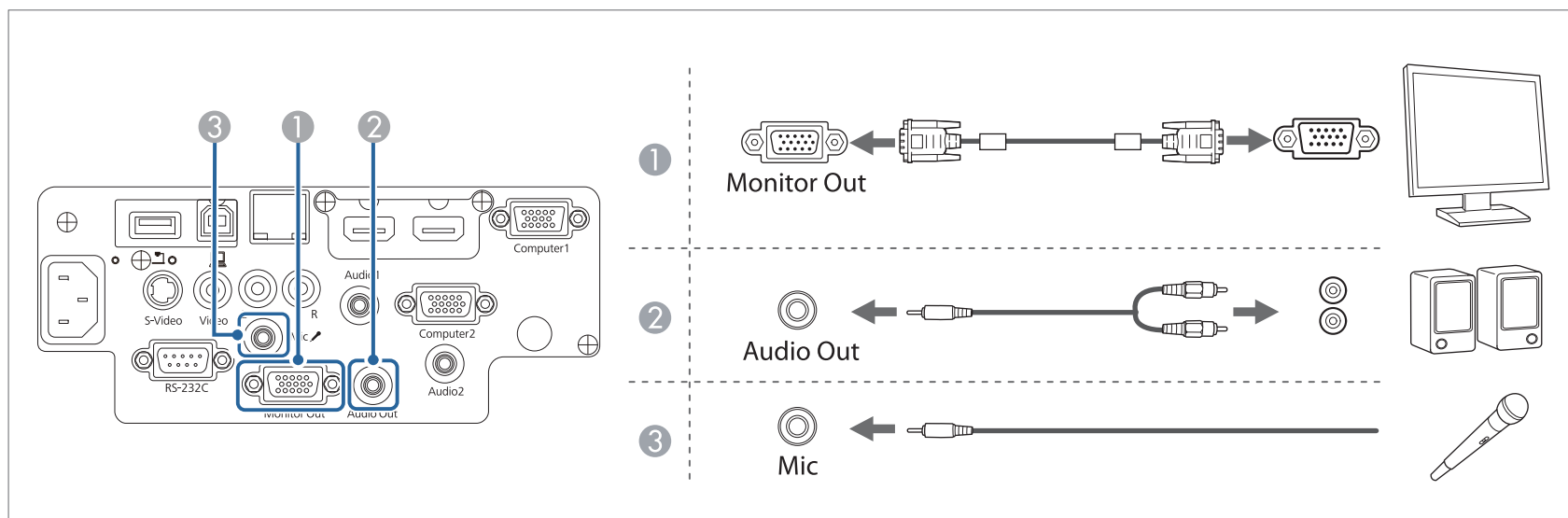
2 בעת הוצאת שמע לרמקול חיצוני

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

3 השמעת שמע המיקרופון (EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H בלבד)

חבר את המיקרופון ליציאת Mic במקרן. כשמדובר במיקרופון מסוג קונדנסר, הגדר את אספקת חש' התקן ל- פועל.

מורחב - הגדרות שמע/וידאו - אספקת חש' התקן עמ' 101



- אם תגדיר את מצב המתנה ל- תקשורת פועלת, תוכל לבצע את הפעולות האלה גם אם המקרן כבוי.  
- הצגת תמונות בצג חיצוני (רק כאשר הפריט יציאת שמע/וידאו מוגדר לאפשרות תמיד).  
- השמעת שמע מיקרופון מהרמקול של המקרן (רק כאשר הפריט יציאת שמע/וידאו מוגדר לאפשרות תמיד).  
- הוצאת שמע מרמקול חיצוני (לא ניתן להוציא שמע מ- USB או מ- LAN).

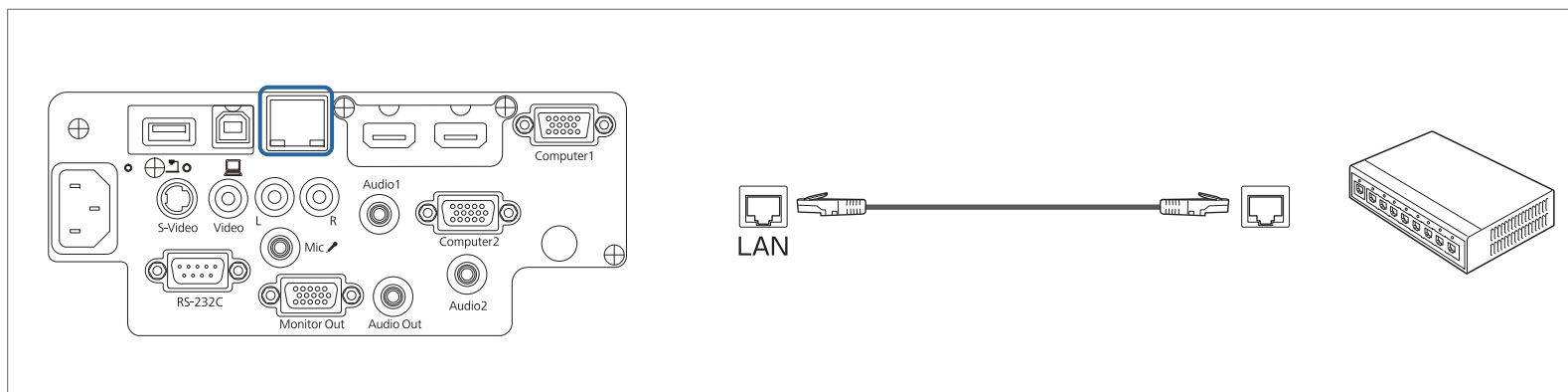
ECO - מצב המתנה עמ' 111

מורחב - הגדרות שמע/וידאו עמ' 101

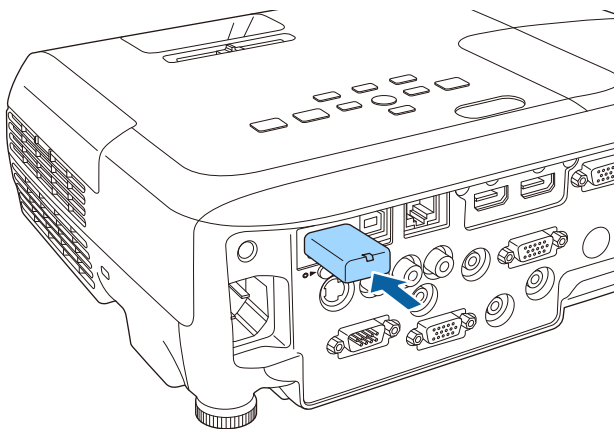
- ניתן להוציא לצג חיצוני רק אותות RGB אנלוגיים מהיציאה Computer1. לא ניתן להעביר קלט אותות מייציאות אחרות או מאותות component video.
- מדדי הגדרה עבור פונקציות כגון Keystone, תפריט תצורה או מסכי עזרה, אינם נשלחים לצג החיצוני.
- כאשר השקע של כבל השמע מוכנס ליציאת Audio Out, הוצאת השמע מהרמקולים המובנים של המקרן נפסקת והשמע עובר לפלט חיצוני.

## חיבור כבל LAN

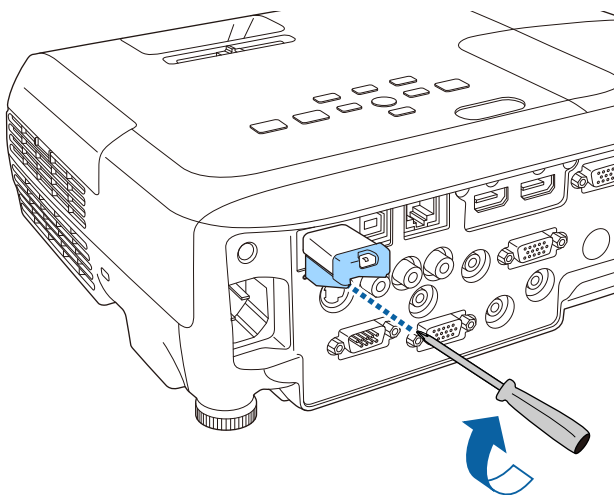
רק המוצרים EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27 נתמכים.  
חבר יציאת LAN ברכוזת רשת או ציוד אחר ליציאת ה-LAN של המקרן, באמצעות כבל LAN מסוג 100BASE-TX או 10BASE-T LAN, הזמין באופן מסחרי.  
על-ידי חיבור מחשב למקרן דרך רשת, ניתן להקרין תמונות לבדוק את הסטטוס של המקרן.



למיניעת בעיות בתפקוד, השתמש בכבל LAN מוגן מקטגוריה 5 או גבוהה יותר.



3 חבר את כיסוי יחידת ה-LAN האלחוטית והצמד אותו למקומו בעזרת הבורג.



## התקנת יחידת רשת LAN אלחוטית

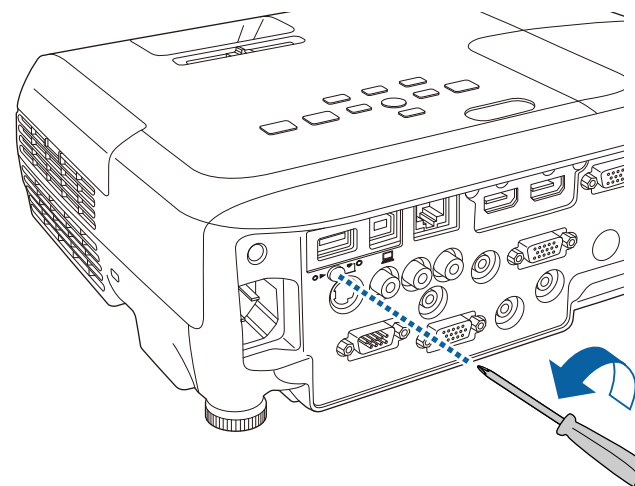
ניתן להתקין יחידת רשת LAN אלחוטית אופציונלית כדי להקרין מסך מחשב ברשת.

חבר את יחידת רשת LAN אלחוטית ליציאה USB-A של המקרן.

- כאשר אתה מחבר את המקרן לרשת באמצעות רשת אלחוטית, ודא כי אתה קובע את הגדרות הרשת מהתפריט תצורה.
- "תפריט LAN אלחוטי" עמ' 105
- אם אתה נוהג להשאיר את יחידת רשת LAN אלחוטית מותקנת, ודא שאתה מחבר את הכיסוי של רשת ה-LAN האלחוטית כדי למנוע גניבה.
- אם עליך להזיז את המקרן, זכור לשלוף את יחידת רשת LAN אלחוטית ואת הכיסוי מטעמי בטיחות.



1 בעת הזזת המקרן, הקפד להסיר את יחידת ה-LAN האלחוטית, מטעמי בטיחות.



2 חבר את יחידת רשת LAN אלחוטית ליציאה USB-A.

חבר את Quick Wireless Connection USB Key למחשב בו אתה משתמש.

מכאן והלאה, היעזר במדריך למשתמש שצורף ל-Quick Wireless Connection USB Key.

6

## התקנת Quick Wireless Connection USB Key אופציונלי

כאשר מתקינים את Quick Wireless Connection USB Key האופציונלי, עליך לשלוף תחילה את יחידת רשת LAN אלחוטית ולאחר מכן לחבר את ה-Quick Wireless Connection USB Key ליציאה USB-A.

1

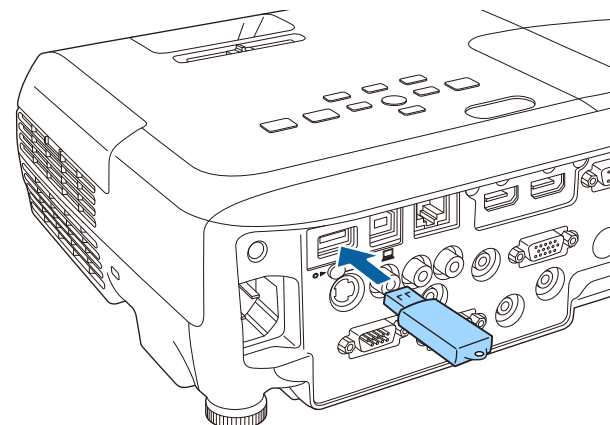
הפעל את המקרן, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [LAN] בשלט. כעת יוצג מסך ההמתנה של רשת ה-LAN האלחוטית.

2

בדוק כי ה-SSID ופרטי כתובת ה-IP מוצגים על מסך ההמתנה של הרשת המקומית האלחוטית ואז שלוף את יחידת רשת LAN אלחוטית.

3

חבר את Quick Wireless Connection USB Key ליציאה USB-A.



4

כאשר תוצג ההודעה "עדכון פרטי הרשת הושלם. הסר את ה-Quick Wireless Connection USB Key. שלוף את Quick Wireless Connection USB Key. שלוף את Quick Wireless Connection USB Key.

5

חבר מחדש את יחידת רשת LAN אלחוטית למקרן.



## שימוש בסיסי

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

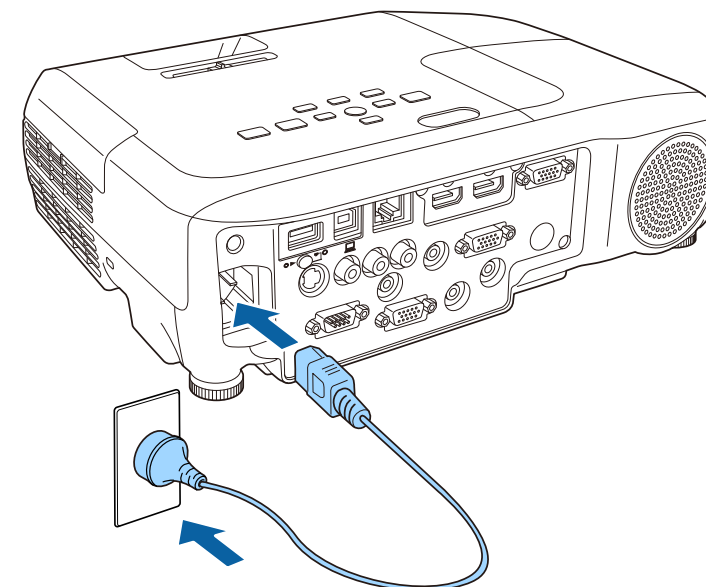


## הפעלת המקרן

לפני הפעלת המקרן, חבר אליו את המחשב או מכשיר הווידאו בו תרצה להשתמש.

👁️ "חיבור ציוד" עמ' 28

1 חבר את המקרן אל שקע חשמל באמצעות כבל החשמל.



מחוון ההפעלה של המקרן יידלק בכחול (מצב המתנה). במצב המתנה, מסופק חשמל למקרן אך הוא אינו פעיל.

2 לחץ על [⏻] לחצן ההפעלה שבלוח הבקרה או בשלט כדי להדליק את המקרן. ודא שנשמע צפצוף ושמחוון מצב המקרן מהבהב בכחול (מצב התחממות). בתום ההתחממות, מחוון המצב יפסיק להבהב ויישאר דולק בכחול.

3 פתח את תריס השתקת קול/וידאו.

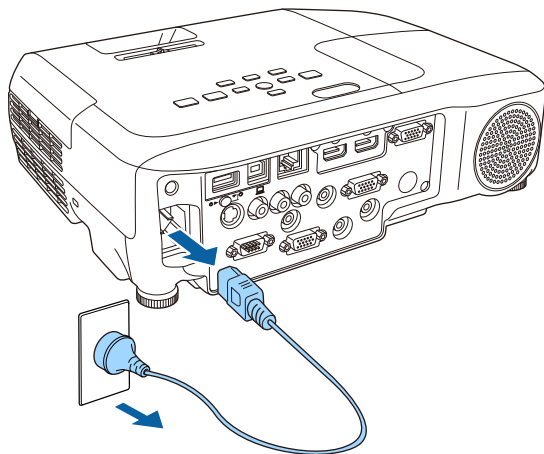
אם התמונה אינה מוקרנת, נסה את אחד מהדברים הבאים.

- בדוק שתריס השתקת הקול/וידאו פתוח לגמרי.
- הפעל את המחשב או מכשיר הווידאו המחובר.
- החלף את יציאת התצוגה במחשב אם אתה משתמש במחשב נייד.
- הכנס תקליטור DVD או מדיית וידאו אחרת ולחץ על 'נגן' (במידת הצורך).
- לחץ על הלחצן [Source Search] בשלט או בלוח הבקרה כדי לזהות את מקורות הקלט.
- 👁️ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 40
- לחץ על הלחצן של מקור הווידאו הרצוי בשלט.
- 👁️ "מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט" עמ' 41

### ⚠️ אזהרה

- אין להביט אל תוך עדשת המקרן במהלך ההקרנה. הדבר עשוי לפגוע בעיניך. יש לנקוט במשנה זהירות כשיש ילדים בסביבה.
- במהלך ההקרנה, אין לחסום את האור הבוקע מהמקרן באמצעות ספר או פריט דומה. במידה והאור שבוקע מהמקרן נחסם, האזור המוקרן יתחמם והמקרן אף עלול לגרום לשריפה או להמיס חפצים. בנוסף, העדשה עלולה להתחמם כתוצאה מהאור והמקרן עלול להתקלקל. להפסקת ההקרנה, בחר באפשרות השתקת קול/וידאו או כבה את המקרן.
- מקור האור במקרן הוא נורת כספית עם לחץ פנימי גבוה. אם מטלטלים או מרעידים את הנורה או אם משתמשים בה לאורך זמן רב היא עלולה להישבר או לא להידלק. אם הנורה מתפוצצת, גזים עלולים להשתחרר ושברי זכוכית קטנים עלולים להתפזר ולגרום לפציעה. הקפד לפעול על פי ההוראות הבאות.
  - אסור לפרק או לפגוע בנורה או להפעיל עליה לחצים.
  - אסור לקרב את הפנים למקרן בזמן שהוא בשימוש.
  - במידה והמקרן מותקן על התקרה, יש להיזהר במיוחד בעת הסרת מכסה הנורה מכיוון שחתיכות זכוכית זעירות עשויות ליפול ממנו. (אם אתה מנקה את המקרן אוסמחליף נורה בעצמך, הקפד במיוחד שחתיכות זכוכית כאלה לא יכנסו לעיניים אוסלפה שלך).
  - אם הנורה נשברה, יש לאוורר מיד את האזור. במקרה של חדירת שברי זכוכיתסלמערכת הנשימה, לפה או לעיניים, פנה לקבלת טיפול רפואי.

3 כאשר משנעים או מאחסנים את המקרן יש לנתק את כבל החשמל מהתקע.



4 סגור את תריס השתקת הקול/וידאו.

• כאשר האפשרות הדלקה ישירה הינה פועל בתפריט מורחב, המקרן יידלק אוטומטית לאחר חיבור כבל החשמל. כאשר כבל החשמל מחובר, שים לב לכך שהמקרן יידלק אוטומטית במקרה של חזרת המתח לאחר הפסקת חשמל.

☞ מורחב - הפעלה - הדלקה ישירה עמ' 101

• כאשר האפשרות הפעלה אוטומטית הינה מחשב 1 בתפריט מורחב, המכשיר יידלק אוטומטית כאשר יתקבל אות תמונה ביציאה Computer1 של המקרן. (רק כאשר ערך האפשרות מצב המתנה הינו תקשורת פועלת בתפריט ECO).

☞ מורחב - הפעלה - הפעלה אוטומטית עמ' 101

## כיבוי המקרן

במידה ואינך משתמש במקרן כבה אותו כדי להאריך את חייו. תוחלת החיים של הנורה משתנה בהתאם להגדרות שבתפריט התצורה, לתנאי הסביבה ולאופן השימוש. הבהירות תפחת לאורך הזמן.

1 לחץ על הלחצן [⏻] בשלט או בלוח הבקרה.

כעת יוצג מסך אישור הכיבוי.

## לכבות?

כן : לחץ   
לא : לחץ על כל לחצן אחר

2 לחץ שנית על לחצן ההפעלה [⏻]. (להשארת המקרן פעיל, לחץ על לחצן אחר). לאחר שיישמעו שני צפצופים, התמונה המוקרנת תיעלם ומחווך מצב המקרן יכבה.

המקרן אינו זקוק לזמן התקררות ולכן תוכל להזיז או לאחסן אותו מיד.

המסך הבא מוצג כאשר לא נכנסים אותות תמונה.

דוגמה: EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H



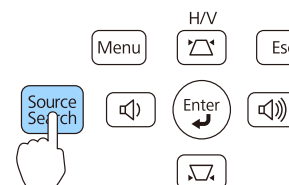
[Esc]: יציאה

[⬆]: בחר [⬇]: כנס

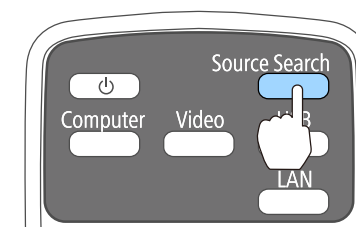
## זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)

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

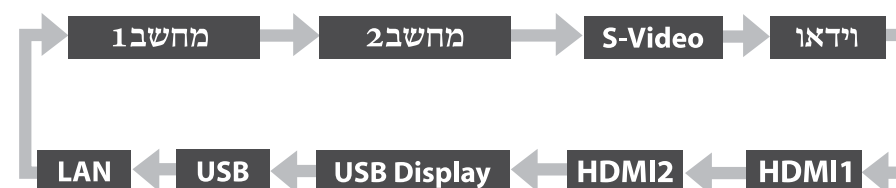
שימוש בלוח הבקרה



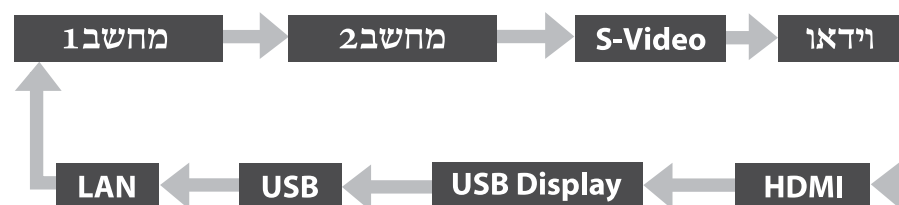
שימוש בשלט רחוק



עבור EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H



עבור EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27



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

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



## הקרנה באמצעות USB Display

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

באפשרותך להקרין תמונות ולשלוח שמע באמצעות כבל USB אחד.

### דרישות מערכת

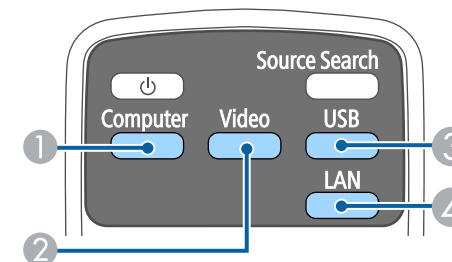
#### Windows

	1*Windows 2000	מערכת הפעלה
Professional 32 סיביות Home Edition 32 סיביות Tablet PC Edition 32 סיביות	2*Windows XP	
Ultimate 32 סיביות Enterprise 32 סיביות Business 32 סיביות Home Premium 32 סיביות Home Basic 32 סיביות	Windows Vista	
Ultimate 32/64bit Enterprise 32/64bit Professional 32/64bit Home Premium 32/64 סיביות Home Basic 32 סיביות Starter 32 סיביות	Windows 7	
Windows 8 32/64 סיביות Windows 8 Pro 32/64 סיביות Windows 8 Enterprise 32/64 סיביות	Windows 8	
Windows 8.1 32/64 סיביות Windows 8.1 Pro 32/64 סיביות Windows 8.1 Enterprise 32/64 סיביות	Windows 8.1	

## 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.

• Computer1

• Computer2

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

• יציאת S-Video

• יציאת Video

• יציאת HDMI או יציאת HDMI1

• יציאת HDMI2/MHL (EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/)

EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H בלבד)

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

• USB Display

• תמונות מההתקן המחובר לכניסת USB-A

4 מעבר לתמונה מההתקן המחובר דרך הרשת.



## 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-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.
- לא ניתן לשנות הגדרות כאשר במהלך שימוש USB Display.



## Windows

1 חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאת USB-B 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 לחיצה כפולה על המחשב שלי, EPSON PJ\_UD ואז על EMP\_UDSE.EXE.

## Windows XP

התקנת מנהל ההתקן מתחילה אוטומטית.

## Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1

כאשר תיבת הדו-שיח מוצגת, לחץ על EMP\_UDSE.exe הפעלת.

כאשר יוצג מסך הסכם הרישיון, לחץ על מסכים.

מוקרנות תמונות מהמחשב.

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

מעבד	Mobile Pentium III 1.2 GHz או מהיר יותר מומלץ: Pentium M 1.6 GHz או מהיר יותר
סה"כ זיכרון	256 MB או יותר מומלץ: 512 MB או יותר
מקום בדיסק הקשיח	20 MB או יותר
תצוגה	רזולוציה של 640x480 לכל הפחות ו-1920x1200 לכל היותר. צבע תצוגה ב-16 סיביות צבע או יותר

\* 1 Service Pack 4 בלבד

\* 2 פרט ל-Service Pack 1

## OS X

מערכת הפעלה	Mac OS X 10.5.x 32 bit Mac OS X 10.6.x 32/64 bit OS X 10.7.x 32/64 bit OS X 10.8.x OS X 10.9.x
מעבד	Power PC G4 1GHz או מהיר יותר מומלץ: Core Duo 1.83GHz או מהיר יותר
סה"כ זיכרון	512 MB או יותר
מקום בדיסק הקשיח	20 MB או יותר
תצוגה	רזולוציה של 640x480 לכל הפחות ו-1920x1200 לכל היותר. 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.



- במידה והפריט אינו מותקן אוטומטית, לחץ לחיצה כפולה 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 התיקיה USB Display setup לא מוצגת אוטומטית ב-Finder, לחץ לחיצה כפולה על EPSON PJ\_UD - USB Display Installer 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 בתיקיה Applications.
- אם תבחר Exit מתפריט הסמל USB Display שב-Dock, האפשרות USB Display לא תתחיל אוטומטית לאחר ניתוק של כבל ה-USB.

OS X

1

חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאה USB-B של המקרן באמצעות כבל USB.

2

התיקיה setup של USB Display מוצגת ב-Finder.  
לחץ לחיצה כפולה על הסמל USB Display Installer.

3

בצע את ההוראות שעל המסך כדי להתקין.

4

כאשר יוצג מסך הסכם הרישיון, לחץ על מסכים.

הזן את סיסמת המנהל והפעל את ההתקנה.

לאחר השלמת ההתקנה, סמל USB Display מוצג ב-Dock ובשורת התפריטים.

5

מוקרנות תמונות מהמחשב.

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



## הסרת ההתקנה

## Windows 2000

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

## 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.
- 2 לחץ על הסר התקנת תוכנית תחת תוכניות.
- 3 בחר Epson USB Display ולחץ על הסר התקנה.

## Windows 8/Windows 8.1

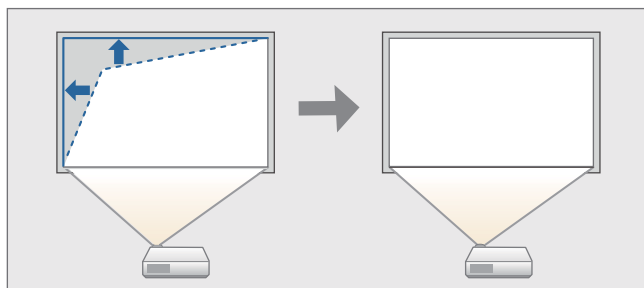
- 1 פתח את Charms, ואז בחר באפשרות חפש. לחץ לחיצה ימנית (ארוכה) על Epson USB Display Ver.x.xx.
- 2 בחר באפשרות Uninstall מ סרגל היישומים.
- 3 בחר באפשרות Epson USB Display, ולחץ על Uninstall.

- 4 בצע את ההוראות שעל המסך כדי להסיר את ההתקנה.

## OS X

- 1 פתח את התיקייה Applications, לחץ פעמיים על USB Display, ולאחר מכן לחץ פעמיים על כלי.
- 2 הפעל את USB Display Uninstaller.

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



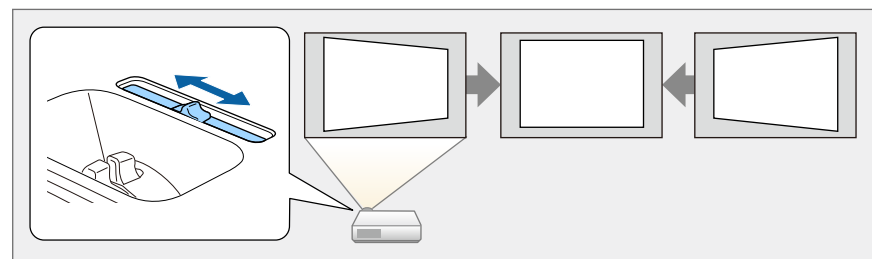
אם נעשה שימוש בתיקון עיוות (Keystone), ייתכן שהתמונה המוקרנת תהיה קטנה יותר או שהאור המוקרן יופיע מסביב לתמונה.



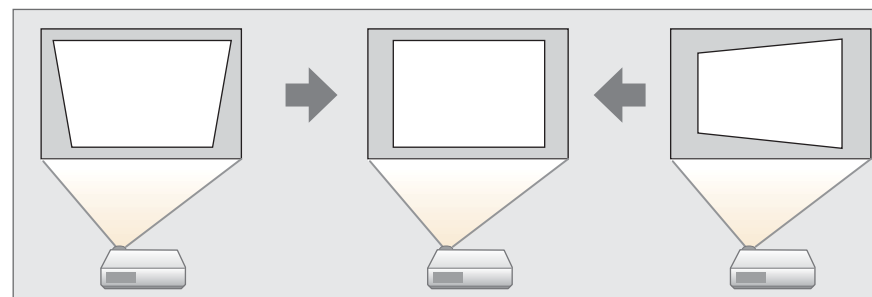
## תיקון העיוות ב-Keystone

תוכל לתקן את העיוות ב-keystone באמצעות השיטות הבאות.

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



- תיקון ידני (H/V-Keystone)  
תיקון ידני של עיוות בציר האופקי והאנכי בנפרד.



## תיקון אוטומטי




## V-Keystone אוטומטי

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

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

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

זווית תיקון: כ- $30^{\circ}$  למעלה ולמטה

- התכונה V-Keystone אוטומטי פועלת רק כאשר התכונה הקרנה מוגדרת ל-חלק קדמי בתפריט התצורה. 
- מורחב - הקרנה עמ' 101 
- אם אין ברצונך להפעיל V-Keystone אוטומטי, הגדר את V-Keystone אוטומטי כ-כבוי.
- הגדרות - V-Keystone - H/V-Keystone - Keystone אוטומטי 

עמ' 100

## תיקון ידני

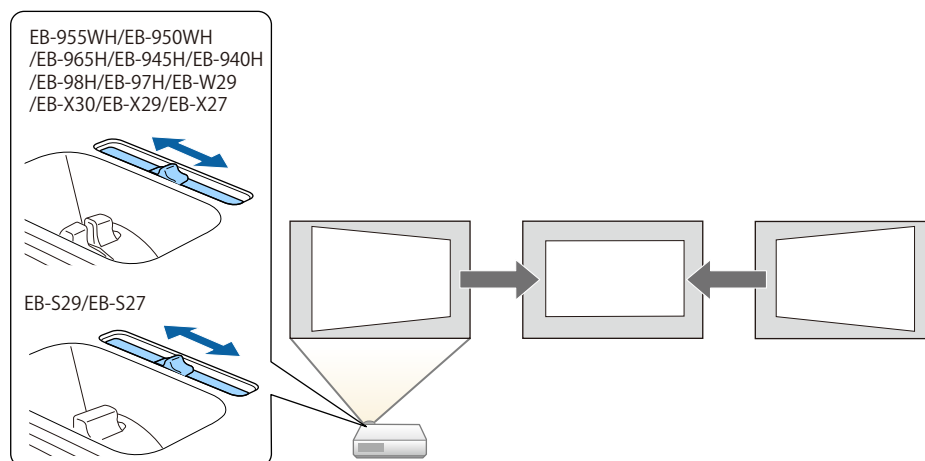
באפשרותך לתקן עיוות keystone באופן ידני.



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

זווית תיקון: כ- $30^{\circ}$  ימינה ושמאלה/כ- $30^{\circ}$  למעלה ולמטה

## תיקון טרפז אופקי

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

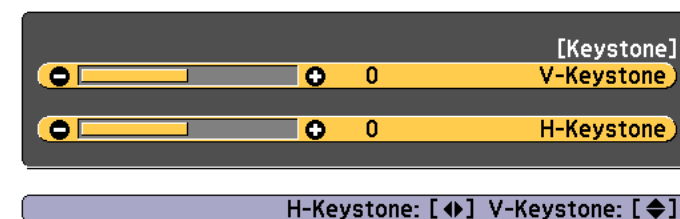
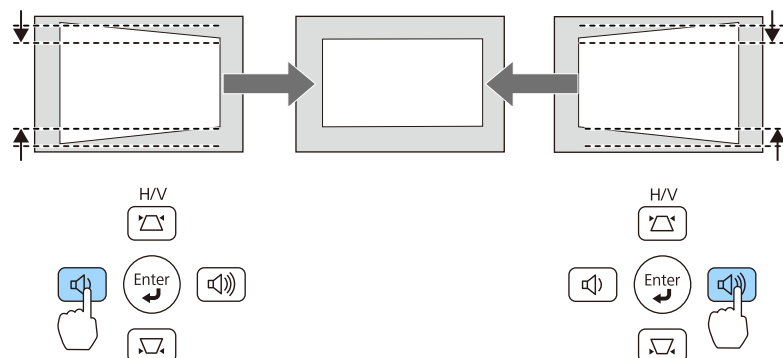


- בעת השימוש בכיוון תיקון טרפז אופקי, הגדר את תיקון טרפז אופקי לפועל. 
- הגדרות - H/V-Keystone - Keystone - תיקון טרפז אופקי עמ' 100 
- ניתן לתקן עיוות (Keystone) גם בכיוון האופקי, באמצעות H/V-Keystone.

## H/V-Keystone

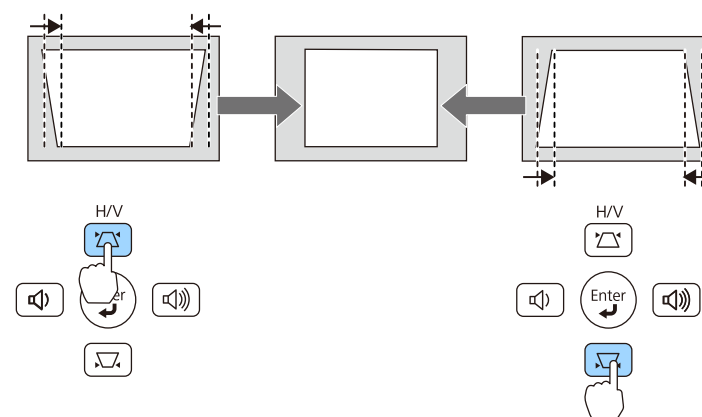
תיקון ידני של עיוות בציר האופקי והאנכי בנפרד.

**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.



לחץ על הלחצנים [◀]/[▶] או על [Wide]/[Tele] כדי לתקן עיוות אופקי.

ניתן להשתמש ב-H/V-Keystone גם מהתפריט תצורה.

הגדרות - H/V-Keystone - עמ' 100

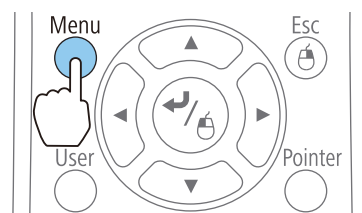
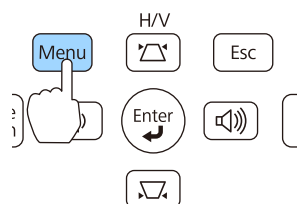
## Quick Corner

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

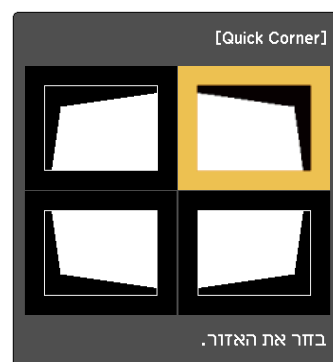
**1** לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

שימוש תפריט תצורה "עמ' 94"

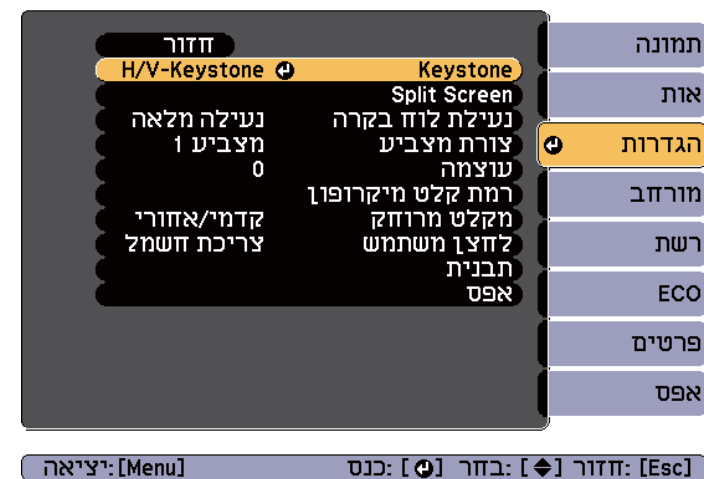
שימוש בלוח הבקרה



**2** בחר באפשרות Keystone מ הגדרות.



בחר את האזור.  
בזזר: [↔/↕]  
כנס: [⏏]  
[Esc]: זזזר (לחץ למשך 2 שניות כדי  
לאפס/לעבור)



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

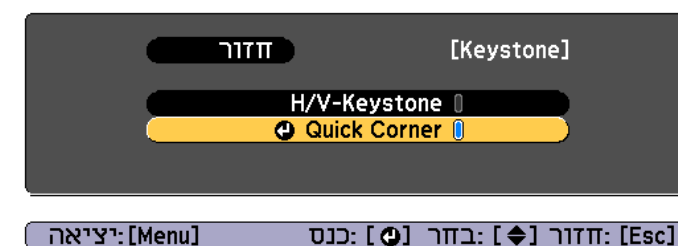
לחץ על הלחצנים [↵], [↶], [↷], [↸], [↹], [↺], [↻] בשלט או על הלחצנים [↵], [↶], [↷], [↸], [↹], [↺], [↻] (או הלחצנים [Wide]/[Tele]) בלוח הבקרה ותקן את מיקום הפינה.

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

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



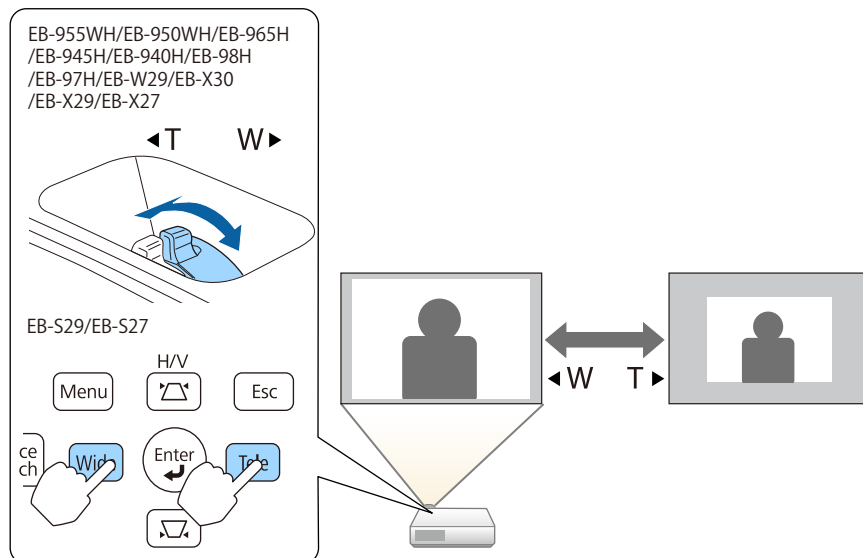
כיוון: [↔/↕]  
זזזר: [⏏]/[Esc]



לחץ על אחד מהלחצנים [↵], [↶], [↷], [↸], [↹], [↺], [↻] בשלט או על הלחצנים [↵], [↶], [↷], [↸], [↹], [↺], [↻] (או הלחצנים [Wide]/[Tele]) בלוח הבקרה, בחר בפינה שברצונך לתקן ולאחר מכן לחץ על [↵].

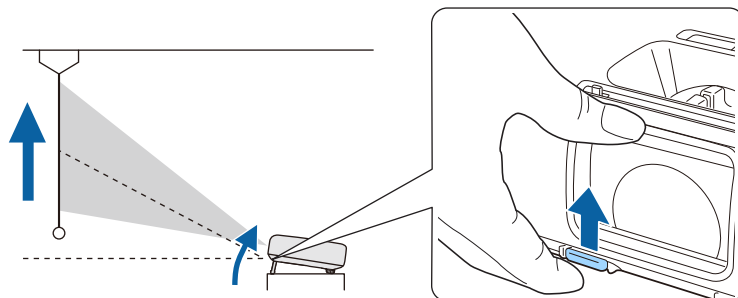


Tele: מקטין את גודל התמונה המוקרנת.



### 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 12 מעלות.



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

6

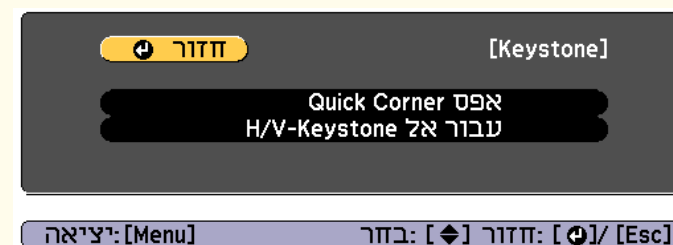
לסיום לחץ על לחצן [Esc] ליציאה מתפריט התיקון.

7

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

הגדרות - H/V-Keystone - Keystone עם 100

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: מחליף את שיטת התיקון ל-H/V-Keystone.  
"תפריט הגדרות" עם 100

### כוונון גודל התמונה

עבור EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27

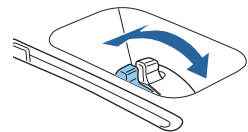
סובב את טבעת הזום כדי לכוון את גודל התמונה המוקרנת.

עבור EB-S29/EB-S27

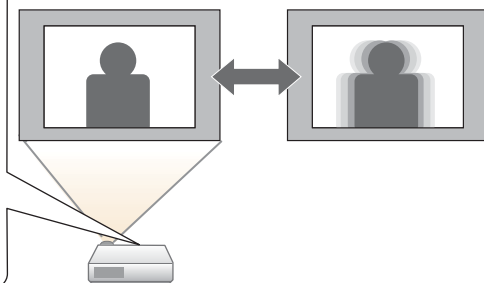
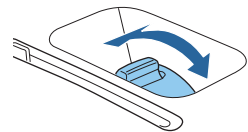
כוון באמצעות הלחצנים [Wide]/[Tele] בלוח הבקרה.

Wide: מגדיל את גודל התמונה המוקרנת.

EB-955WH/EB-950WH/EB-965H  
/EB-945H/EB-940H/EB-98H  
/EB-97H/EB-W29/EB-X30  
/EB-X29/EB-X27



EB-S29/EB-S27

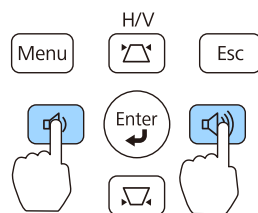


## מכוון את עוצמת הקול

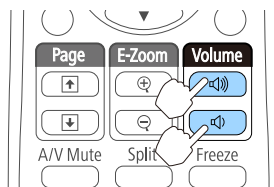
תוכל לכוון את העוצמה באחת מהשיטות הבאות.

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

שימוש בלוח הבקרה  
(פרט ל-EB-S29/EB-S27)



שימוש בשלט רחוק

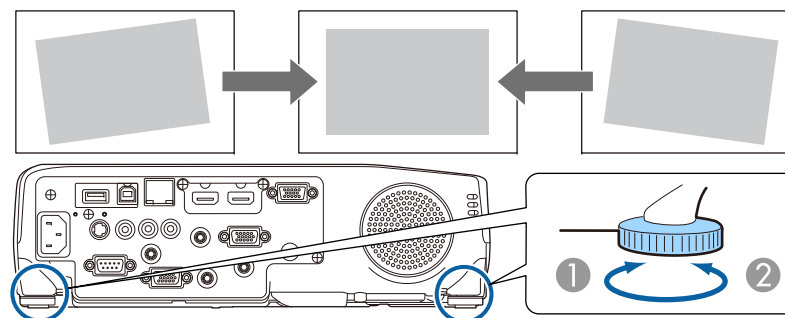


ככל שזווית ההטיה גדולה יותר, כך יהיה קשר יותר למקד את התמונה. התקן את המקרן באופן שיחייב הטיה בזווית קטנה בלבד.



## כיוון ההטיה האופקית

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



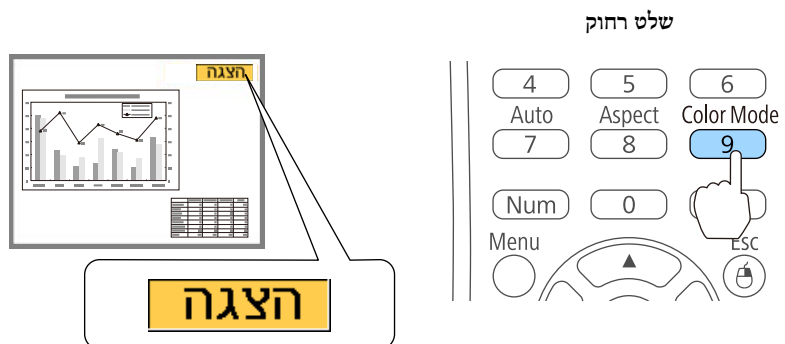
- 1 פתח את הרגלית האחורית.
- 2 משוך את הרגלית האחורית.

## תיקון המיקוד

ניתן לתקן את המיקוד באמצעות טבעת המיקוד.

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

• שינוי העוצמה מהתפריט תצורה.  
הגדרות - עוצמה עמ' 100



תוכל להגדיר מצב צבעים מהתפריט תצורה.

תמונה - מצב צבעים עמ' 97

## קביעת קשתית אוטומטית

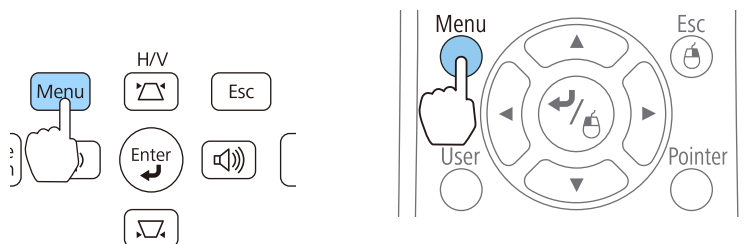
על-ידי הגדרה אוטומטית של מידת ההארה לפי בהירות התמונה המוצגת, באפשרותך ליהנות מתמונות בעלות עומק ועושר.

לחץ על הלחצן [Menu].

שימוש ב"שימוש תפריט תצורה" עמ' 94

שימוש בלוח הבקרה

שימוש בשלט רחוק



## זהירות



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

## בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)

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

מציב	יישום
דינמי	זהו המצב הבהיר ביותר. אידיאלי לשימוש בחדר בעל אור בהיר.
הצגה	התמונות בעלות צבעים חיים ו"קמות לתחייה". אידיאלי להכנת מצגות או לצפייה בתכניות טלוויזיה בחדר בעל תאורה בהירה.
תיאטרון	מעניק לתמונות גוון טבעי. אידיאלי לצפייה בסרטים בחדר חשוך.
sRGB	אידיאלי להפקת תמונות המתאימות לתקן הצבעים sRGB. אידיאלי להקרנת תמונות סטילס, כגון תצלומים.
לוח שחור	גם אם אתה מקרין על לוח כיתה (לוח ירוק), הגדרה זו מעניקה לתמונות שלך גוון טבעי, כמו בעת הקרנה על מסך.



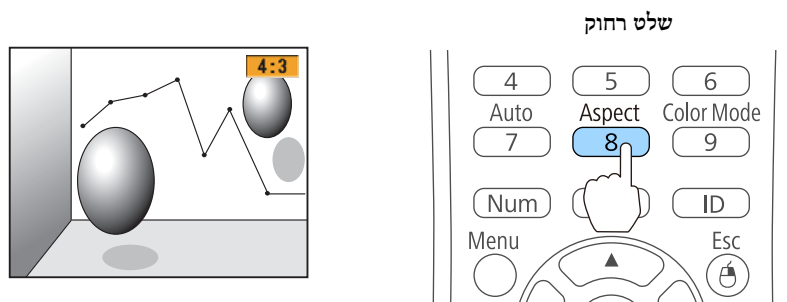
## שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת

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.



תוכל להגדיר את יחס הגובה והרוחב מהתפריט תצורה.

אות - יחס גובה-רוחב עמ' 98

### שינוי מצב יחס הגובה-רוחב

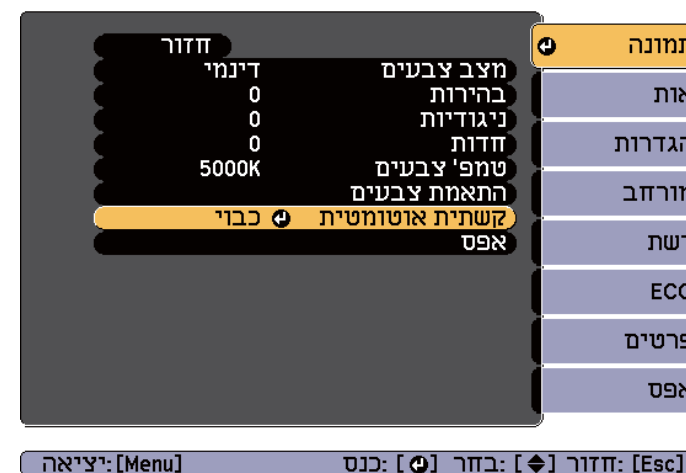
הקרנת תמונות מצויד וידאו ליציאת HDMI (עבור EB-955WH/EB-950WH/EB-W29)

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

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

בחר קשתית אוטומטית מתמונה.

2



בחר רגיל או מהירות גבוהה.

ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים.

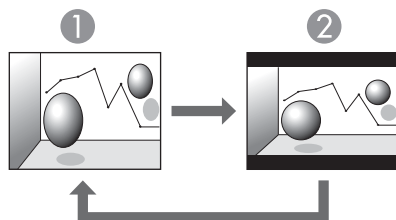
3

כשהמכשיר מכוון למהירות גבוהה, בהירות התמונה מותאמת ברגע שהסביבה משתנה.

לחץ על הלחצן [Menu] כדי לסיים את ההגדרות.

4

- ניתן להגדיר קשתית אוטומטית רק כאשר מצב צבעים הוא דינמי או תיאטרון.
- אם האפשרות קשתית אוטומטית מוגדרת לערך רגילה או מהירות גבוהה, התכונה ממטב אור תופעל (התכונה תופעל גם כאשר התכונה ממטב אור במצב כבוי ולא ניתן לשנות את ההגדרות של ממטב אור).

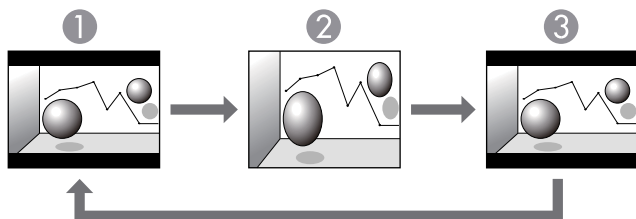


① 4:3  
② 16:9

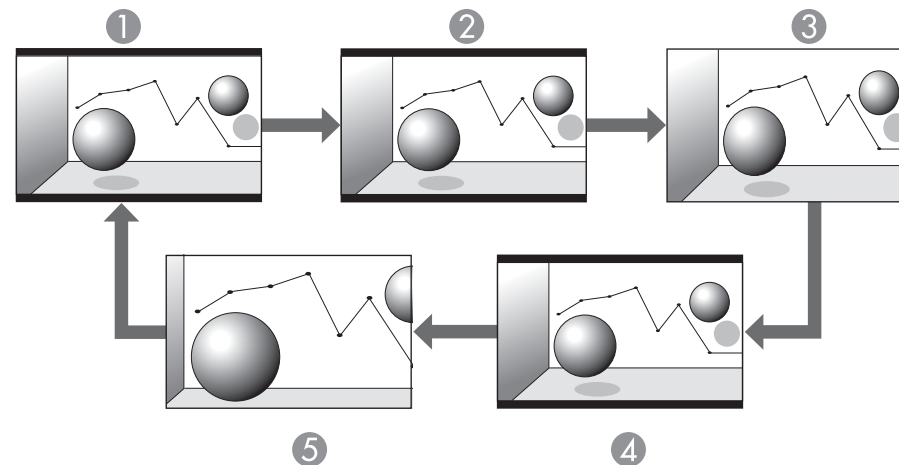
הקרנת תמונות מציאת HDMI (עבור EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27)

בכל לחיצה על הלחצן [Aspect], מצב הגובה-רוחב משתנה בין אוטומטי, 4:3, ו-16:9, לפי סדר זה.

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



① אוטומטי  
② 4:3  
③ 16:9



① רגיל או אוטומטי  
② 16:9  
③ מלא  
④ זום  
⑤ מקורי

הקרנת תמונות מציוד וידאו (עבור EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27)

בכל לחיצה על הלחצן [Aspect], מצב הגובה-רוחב משתנה בין 4:3 ו-16:9, לפי סדר זה. בעת קליטת אות 720p/1080i וכאשר מצב הגובה-רוחב מוגדר כ-4:3, מוחל זום 4:3 (צידה הימני וצידה השמאלי של התמונה נחתכים).

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



עבור EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27

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

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



אות - רוולוציה עמ' 98

הקרנת תמונות ממחשב

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

עבור EB-955WH/EB-950WH/EB-W29

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



## פונקציות שימושיות

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



## מקורות קלט להקרנת מסך מפוצל

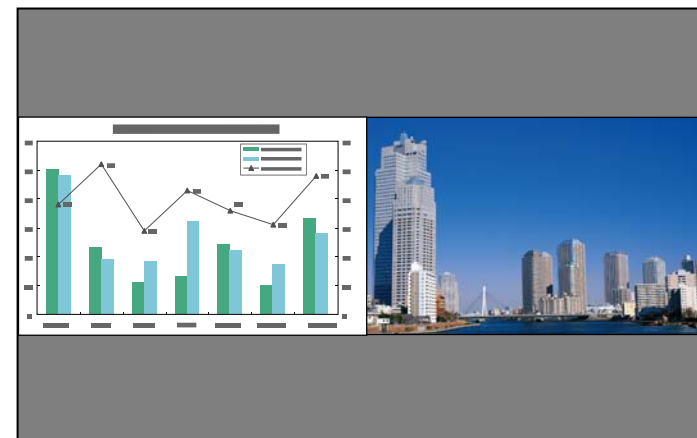
להלן השילובים של מקורות קלט שניתן להקרין במסך מפוצל.

מסך ימני									מסך שמאלי
LAN	USB	USB Display	HD MI2 *	HD MI או HD MI1	וידאו	S-Video	מחשב 2	מחשב 1	
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	מחשב 1
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	מחשב 2
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	S-Video
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	וידאו
✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	HDMI או HDMI1
✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	*HDMI2
-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	USB Display
-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	USB
-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	LAN

\* היציאה HDMI2 זמינה רק עבור EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H.

## הקרן שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)

באפשרותך להקרין בו-זמנית תמונות משני מקורות בצד ימין ובצד שמאל של המסך.







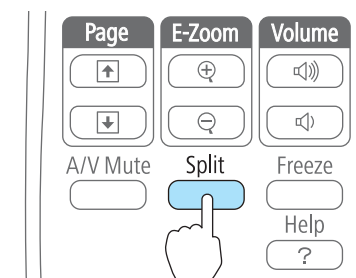
## הליכי הפעלה

הקרנה על מסך מפוצל

1

לחץ על לחצן [Split] תוך כדי הקרנה.  
מקור הקלט הנבחר כרגע מוקרן בצד שמאל של המסך.

שלט רחוק



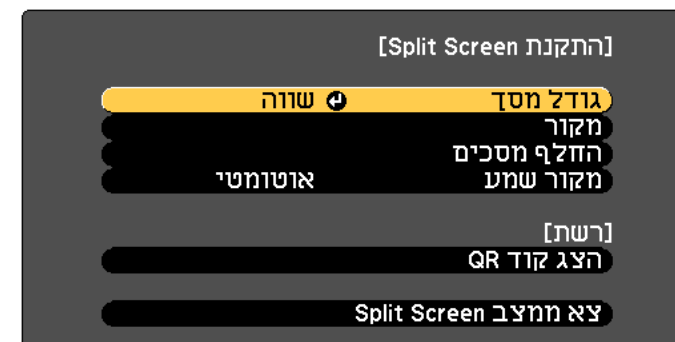
באפשרותך לבצע את אותן הפעולות מתפריט התצורה.

הגדרות - Split Screen עמ' 100



2

לחץ על הלחצן [Menu].  
המסך התקנת Split Screen מוצג.



[Menu]: יציאה [B]: בחור [A]: כנס

3

בחר מקור ולאחר מכן לחץ [B].

4

בחר מקור קלט עבור שמאל וימין.



ניתן לבחור רק במקורות קלט הניתנים לשילוב.

מקורות קלט להקרנת מסך מפוצל "עמ' 56"



המסך מקור מוצג גם בעת לחיצה על הלחצנים הבאים בזמן הקרנת מסך מפוצל.

- לחצן [Source Search]
- לחצן [Computer]
- לחצן [Video]
- לחצן [USB]
- לחצן [LAN]

5

בחר בצע ולאחר מכן לחץ על הלחצן [B].

כדי להחליף את המקור בזמן הקרנת מסך מפוצל, התחל את ההליך משלב 2.

החלפה בין המסכים השמאלי והימני

השתמש בהליך הבא כדי להחליף בין התמונות המוצגות במסך השמאלי ובמסך הימני.

**1** לחץ על הלחצן [Menu] בזמן הקרנת מסך מפוצל.

**2** בחר החלף מסכים ולאחר מכן לחץ [↩].

התמונות המוקרנות בצד שמאל ובצד ימין מתחלפות זו בזו.



החלפה בין גודלי התמונות השמאלית והימנית

**1** לחץ על הלחצן [Menu] בזמן הקרנת מסך מפוצל.

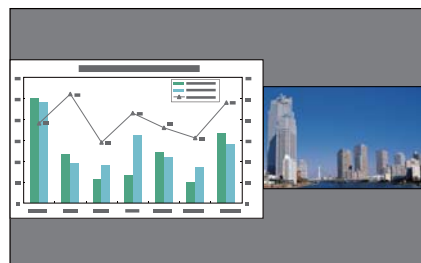
**2** בחר גודל מסך ולאחר מכן לחץ [↩].

**3** בחר את גודל המסך שברצונך להציג, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↩].

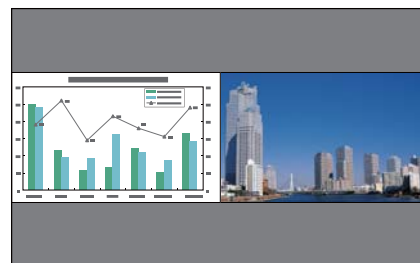


התמונות המוקרנות יופיעו המוצג להלן לאחר הגדרת גודל המסך.

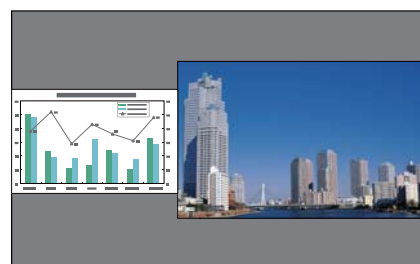
שמאל גדול יותר



שווה



ימין גדול יותר



- אין באפשרותך להגדיר הן את תמונת המסך השמאלי והן את תמונת המסך הימני בו-זמנית.
- כאשר תמונה אחת מוגדלת, התמונה השנייה מוקטנת.
- בהתאם לאותות הווידאו הנקלטים, ייתכן כי התמונות משמאל ומימין לא ייראו באותו גודל גם אם נקבעה ההגדרה שווה.



ביטול המסך המפוצל

כדי לבטל את המסך המפוצל, לחץ על הלחצן [Esc].

ניתן גם לבצע את השלבים הבאים כדי לבטל את המסך המפוצל.

• לחץ על הלחצן [Split] בשלט.

• בחר צא ממצב Split Screen מתפריט התצורה.

🔊 הגדרות - Split Screen - התקנת Split Screen עמ' 100



- 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 שניתן להקרין באמצעות PC Free

סוג	סוג קובץ (סיומת)	הערות
תמונה	.jpg	קבצים מהסוגים הבאים אינם ניתנים להקרנה. - תבניות מצב צבע CMYK - תבניות מדורגות - תמונות ברזולוציה גבוהה מ-8192 x 8192 עקב המאפיינים של קובצי JPEG, ייתכן כי התמונות לא יוקרנו בבירור אם יחס הדחיסה גבוה מדי.
	.bmp	אין אפשרות להקרין תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-1280 x 800.
	.gif	• אין אפשרות להקרין תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-1280 x 800. • אין אפשרות להקרין תמונות GIF מונפשות.
	.png	אין אפשרות להקרין תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-1280 x 800.
סרט	.avi (Motion JPEG)	• אין אפשרות להקרין תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-1280 x 720. • תבנית השמע יכולה להפעיל רק PCM ו-ADPCM לינאריים. • תומך ב-AVI 1.0. לא ניתן להקרין קבצים הגדולים מ-2 GB.

- 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.
- פרמט את המדיה כ-FAT16/32.



### הגבלות בזמן הקרנת מסך מפוצל

הגבלות הפעלה

את הפעולות הבאות לא ניתן לבצע בזמן הקרנת מסך מפוצל.

- הגדרת תפריט התצורה
- E-Zoom
- החלפת מצב גובה-רוחב (רגילה מיועדת למצב גובה-רוחב).
- פעולות באמצעות הלחצן [User] בשלט (ניתן להשתמש בכך רק כאשר האפשרות לחצן משתמש מוגדרת כהפוך אופקית).
- קשתית אוטומטית

ניתן להציג עזרה רק כאשר אותות תמונה לא נקלטים או כאשר מוצגת שגיאה או אזהרה.






הגבלה בנוגע לתמונות

- ערכי ברירת המחדל עבור התפריט תמונה מוחלים על התמונה שבמסך הימני. עם זאת, הגדרות התמונה המוקרנת בצד שמאל חלות על התמונה שבמסך הימני עבור ערכי מצב צבעים, טמפ' צבעים, התאמת צבעים, בהירות, ניגודיות, רווית צבעים, וכן גוון.
- ערך ההגדרה כבוי עבור מדורג והפחתת רעשים מוחל על התמונה שבמסך הימני.
- "תפריט אות" עמ' 98
- כאשר אין קלט אות תמונה, מסך התצוגה יהיה בצבע המוגדר ברקע תצוגה. כאשר נבחרת האפשרות לוגו, התצוגה היא בצבע כחול.
- כאשר מבצעים השתקת קול/וידאו התצוגה שחורה.

### הצגה 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.

- הקבצים הבאים מוצגים כתמונות ממוזערות (תוכן הקבצים מוצג כתמונות קטנות).  
 - קובצי JPEG  
 - קבצי AVI (מציג את התמונה בתחילת הסרט)
- קבצים או תיקיות אחרים מוצגים כסמלים, כמוצג בטבלה הבאה.

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

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

## דוגמאות ל-PC Free

הקרנה של תמונות השמורות באמצעי אחסון USB



👉 "הקרנת התמונה הנבחרת" עמ' 63

👉 "הקרנת כל קובצי התמונה שבתיקייה ברצף (מצגת)" עמ' 64

## PC Free שיטות הפעלת

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' 41

2 חבר את התקן אחסון ה-USB למקרן.





👉 "חיבור התקני USB" עמ' 32


PC Free מופעל ומסך רשימת הקבצים מופיע.

## הקרנת תמונות


1 לחץ על הלחצן , , , או  כדי לבחור בקובץ או בתיקייה שברצונך להקרין.








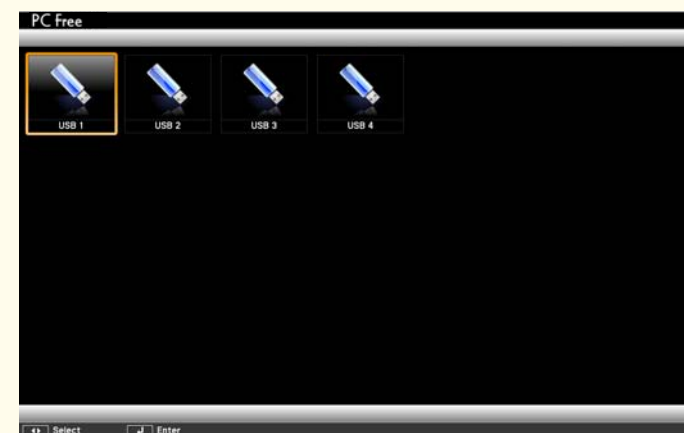
אם לא מוצגים כל הקבצים והתיקיות במסך הנוכחי, לחץ על הלחצן  בשלט, או הצב את הסמן על דף הבא בתחתית המסך ולחץ על הלחצן . כדי לחזור אל המסך הקודם, לחץ על הלחצן  בשלט הרחוק או הצב את הסמן מעל דף קודם בחלק העליון של המסך ולחץ על הלחצן .


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 .

- 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.
- המקרן מסוגל לזהות עד חמש מדיות בו זמנית.
- אם המסך הבא (מסך בחר כונו) מוצג, לחץ על הלחצן , , , או  כדי לבחור בכונן הרצוי, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .





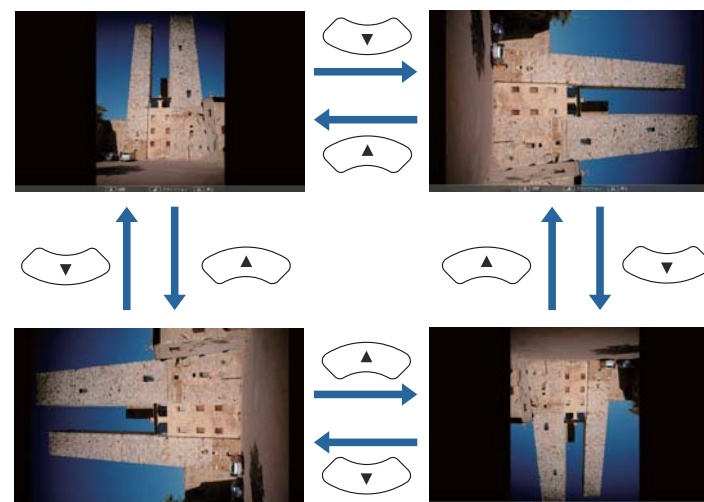
- כדי להציג את המסך בחר כונו, הצב את הסמן מעל בחר כונו בחלקו העליון של מסך רשימת הקבצים, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .

## סיבוב תמונות

באפשרותך לסובב את התמונות במרווחים של  $90^\circ$ . פונקצית הסיבוב זמינה גם במהלך מצגת.

1 הפעל תמונות או מצגת.

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



## הפסקת PC Free

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



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 .
- כאשר ההקרנה תסתיים, תוחזר למסך רשימת הקבצים.

## הקרנת התמונה הנבחרת

### 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' 60

2 לחץ על הלחצנים , , , ו- כדי לבחור בתמונה שברצונך להקרין.



3 לחץ על הלחצן .

התמונה מוצגת או הסרט מופעל.



תוכל להשתמש בפונקציות האלה בעת הקרנת קובץ באמצעות PC Free.

- הקפא "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 68
- השתקת קול/וידאו "הסתרה זמנית של התמונה והצליל (השתקת קול/וידאו)" עמ' 68
- E-Zoom "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 70
- מצביע "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 69

## הקרנת כל קובצי התמונה שבתיקייה ברצף (מצגת)

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

כדי לעבור מקובץ לקובץ באופן אוטומטי במהלך הפעלת מצגת, הגדר את האפשרות זמן החלפת מסך שבתפריט אפשרות במצגת לכל ערך אחר מלבד לא. הגדרת ברירת המחדל היא 3 שניות.



"הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת" עמ' 65

**1**

הפעל את PC Free.

מסך רשימת הקבצים מוצג.

"הפעלת PC Free" עמ' 60

**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 שבתיקייה 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 מייד כשתסתיים.

"הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת" עמ' 65

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



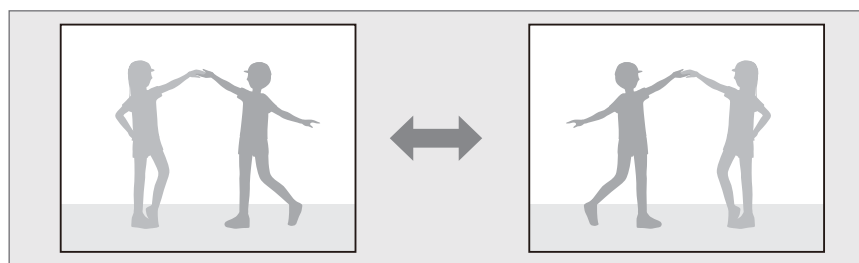
אם זמן החלפת מסך במסך אפשרות מוגדר כלא, לא יתחלפו הקבצים באופן אוטומטי כאשר תבחר באפשרות נגן מצגת. לחץ על , , או כדי להמשיך לקובץ הבא.



**3** בסיום ההגדרות, לחץ על הלחצנים  $\left[ \begin{smallmatrix} \circ \\ \circ \end{smallmatrix} \right]$ ,  $\left[ \begin{smallmatrix} \circ \\ \circ \end{smallmatrix} \right]$ -ו-  $\left[ \begin{smallmatrix} \circ \\ \circ \end{smallmatrix} \right]$  כדי לעבור לאפשרות אישור ולאחר מכן לחץ על הלחצן  $\left[ \begin{smallmatrix} \leftarrow \end{smallmatrix} \right]$ .  
ההגדרות מוחלות.  
אם אין ברצונך להחיל את ההגדרות, הצב את הסמן מעל ביטול ולאחר מכן לחץ על הלחצן  $\left[ \begin{smallmatrix} \leftarrow \end{smallmatrix} \right]$ .

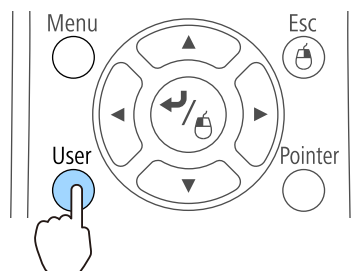
### היפוך אופקי של התמונה (היפוך אופקי)

ניתן להפוך את התמונה זמנית באופן אופקי ולהקרין אותה.



במידה והאפשרות לחצן משתמש הינה היפוך אופקי בתפריט תצורה, כל לחיצה על הלחצן [User] תפעיל או תכבה את התכונה הפוך אופקית.

הגדרות - לחצן משתמש עמ' 100



הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת

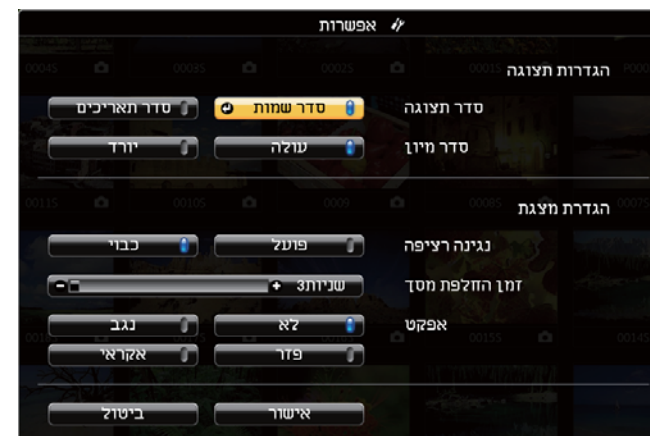
באפשרותך לקבוע את סדר הצגת הקבצים ופעולות המצגת במסך אפשרות.

**1** בחר אפשרות בחלק התחתון של מסך רשימת הקבצים ולאחר מכן לחץ על הלחצן  $\left[ \begin{smallmatrix} \leftarrow \end{smallmatrix} \right]$ .

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

בחר באפשרויות הרצויות ולחץ על הלחצן  $\left[ \begin{smallmatrix} \leftarrow \end{smallmatrix} \right]$ .

הסבלה הבאה מציגה את הפרטים של כל פריט.



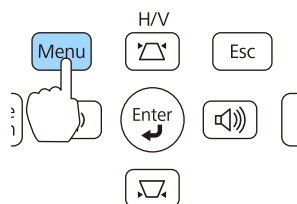
סדר תצוגה	באפשרותך להציג את הקבצים לפי סדר שמות או סדר תאריכים.
סדר מיון	תוכל למיין את הקבצים בסדר עולה או בסדר יורד.
נגינה רציפה	באפשרותך לקבוע אם לחזור על מצגת.
זמן החלפת מסך	ניתן להגדיר את משך הזמן שבו קובץ מסוים יוצג ב-מצגת. באפשרותך להגדיר זמן בין לא (0) ל- 60 שניות. אם תבחר בלא, ההפעלה אוטומטית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



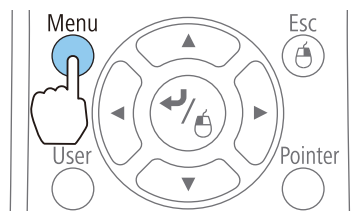
1 לחץ על הלחצן [Menu].

שימוש תפריט תצורה "עמ' 94"

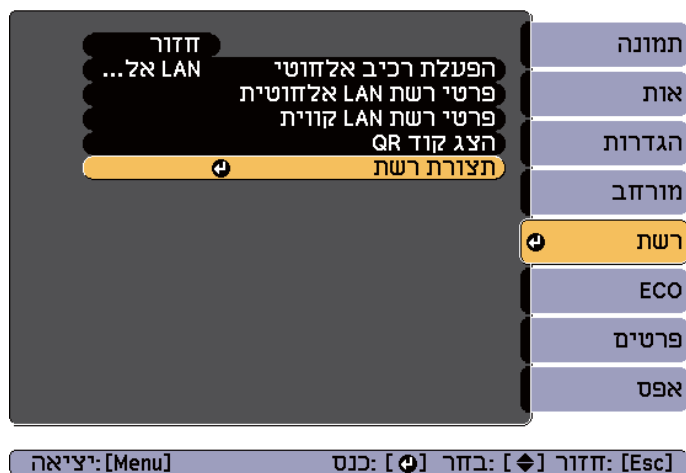
שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



2 בחר תצורת רשת מרשת.



3 בחר הצג פרטי LAN מבסיסי.

במצבים הבאים, התכונה הפוך אופקית תיכבה.

- כאשר המקרן כבוי
- כאשר התפריט תצורה מוצג
- כאשר מצב הקרנה של המקרן משתנה
- לאחר ביצוע תיקון Keystone
- כאשר Message Broadcasting פעיל

## הקרנה תוך שימוש בקוד QR

תוכל להקרין בקלות נתונים על גבי סמארטפון או טאבלט על ידי קריאה של קוד QR במסך המוקרן, יחד עם Epson iProjection V1.3.0 ומעלה).

בדוק את הנקודות הבאות לפני שתתחיל בהקרנה עם קוד QR.

כאשר משתמשים בתכונה 'רשת LAN אלחוטית' של המקרן

- יחידת רשת LAN אלחוטית האופציונלית מותקנת
- הפעלת רכיב אלחוטי הינו LAN אלחוטי פועלת בתפריט תצורה
- כאשר משתמשים בתכונה 'רשת LAN קווית' של המקרן
- כבל LAN מחובר למקרן

תוכל להוריד את Epson iProjection בחינם מ-App Store. כל החיובים אשר ייגרמו כתוצאה מהתקשורת עם App Store הינם באחריות הלקוח.

## קביעת שיטת התצוגה עבור קודי QR

הגדר את תצוגת קוד QR מהתפריט תצורה.



1 הפעל את Epson iProjection בסמארטפון או בטאבלט.

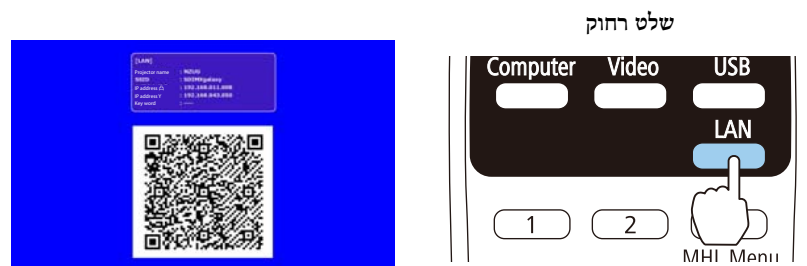
2 הקש **Projector** במסך היישום.

מסך החיפוש של המקרן יוצג.

3 הקש **Read QR code** במסך היישום.

המצלמה תופעל ויופיע מסך התצוגה המוקדמת.

4 לחץ [LAN] בשלט, או בחר באפשרות הצג קוד QR בתפריט רשת כדי להציג את קוד ה-QR.

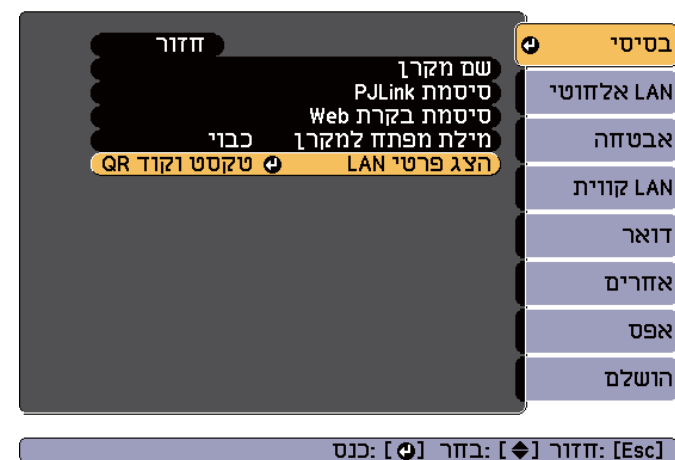


- לאחר שהמקרן יקבל אות תמונה דרך הרשת, קוד ה-QR ייעלם גם אם תלחץ על [LAN]. לחץ על הלחצן [↩] בשלט או בלוח הבקרה (רק כאשר המקור הוא LAN) או בחר באפשרות הצג קוד QR בתפריט רשת כדי להציג את קוד ה-QR.
- להסתרת קוד ה-QR, לחץ [Esc] בשלט או בלוח הבקרה.

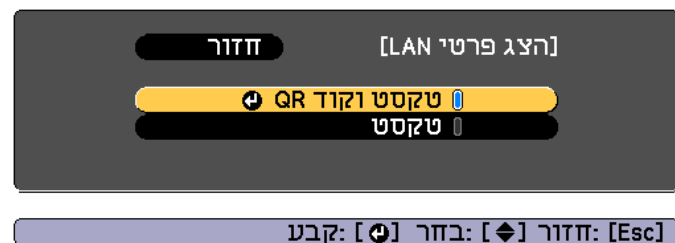
5 קרא את קוד ה-QR המוקרן בסמארטפון או בטאבלט.

ודא שקריאת קוד ה-QR מתבצעת בקדמת המסך כדי להתאים לסימנים. אם אתה רחוק מדי מהמסך, ייתכן שהקוד לא ייקרא.

לאחר ההתחברות, התמונה מההתקן המחובר תוצג. הקש **Files** במסך היישום, ולאחר מכן בחר בקובץ שברצונך להקרין.



4 בחר טקסט וקוד QR.



טקסט וקוד QR.



הקרנת נתונים מסמארטפון או מטאבלט

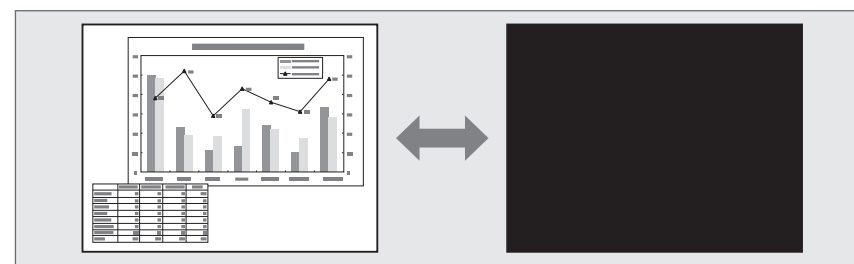
הקרן נתונים מהמכשיר שברשותך באמצעות Epson iProjection.



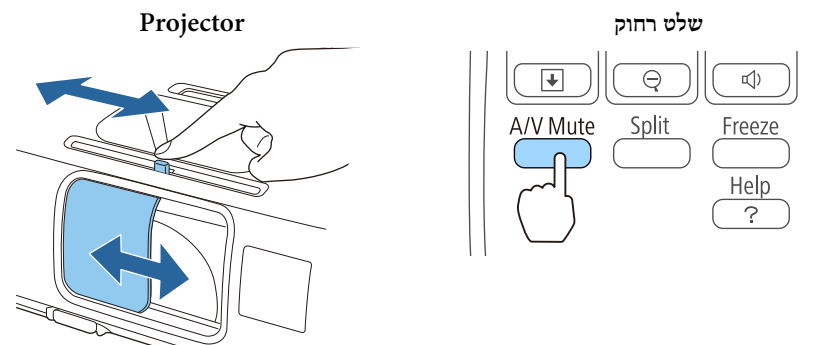
- אם משתמשים במקרן בזמן השתקת קול/וידאו, הפונקציה השתקת קול/וידאו מתבטלת.
- בעת הקרנת תמונות נעות, הצגת התמונות נמשכת גם כאשר האפשרות השתקת קול/וידאו פועלת. לא ניתן להמשיך בהקרנה מהנקודה שבה הופעלה האפשרות השתקת קול/וידאו.
- שמע המיקרופון מועבר גם כאשר האפשרות [A/V Mute] פועלת. (EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H בלבד)
- ניתן לבחור במסך המוצג באמצעות לחיצה על הלחצן [A/V Mute] מהתפריט תצורה.
- מורחב - תצוגה - השתקת קול/וידאו עמ' 101
- אם האפשרות השתקת קול/וידאו מופעלת על ידי לחיצה על הלחצן [A/V Mute], האפשרות טיימר השתקה של A/V תופעל והמכשיר יכבה אוטומטית לאחר כ-30 דקות. אם לא תרצה להפעיל את האפשרות טיימר השתקה של A/V, העבר את האפשרות טיימר השתקה של A/V למצב כבוי.
- ECO - טיימר השתקה של A/V עמ' 111
- כאשר תריס השתקת הקול/וידאו סגור במשך כ-30 דקות, <טיימר מכסה העדשה מופעל והמכשיר כבה באופן אוטומטי. אם לא תרצה להפעיל את האפשרות טיימר כיסוי עדשות, קבע את האפשרות טיימר כיסוי עדשות במצב כבוי.
- ECO - טיימר מכסה עדשה עמ' 111
- הנורה תמשיך לדלוק בעת השתקת קול/וידאו, כך ששעות הנורה ממשיכות להצטבר.

## הסתרה זמנית של התמונה והצליל (השתקת קול/וידאו)

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



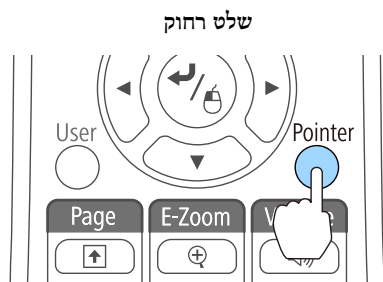
בכל פעם שלוחצים על הלחצן [A/V Mute] או פותחים/סוגרים את התריס להשתקת קול/וידאו, מפעילים או מכבים את האפשרות השתקת קול/וידאו.



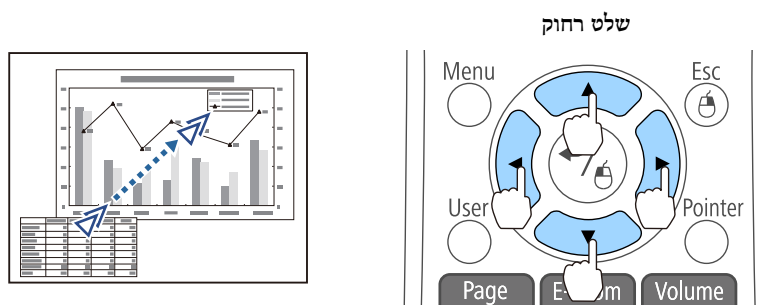
## הקפאת התמונה (הקפא)

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 ממוחשב מבלי להקרין תמונות כלשהן, אם פונקציית הקפאה הופעלה מראש.

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



2 העבר את סמל המצביע (↗).



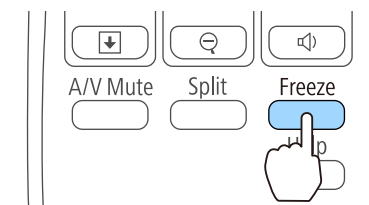
בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [↶], [↷], [↸], או [↹], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

באפשרותך לבחור את צורתו של סמל המצביע מתפריט התצורה.

הגדרות - צורת מצביע עמ' 100

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

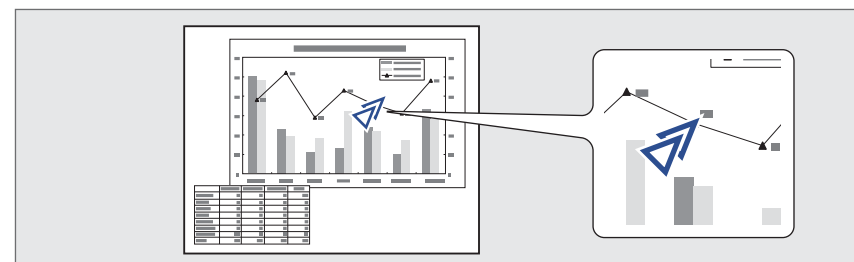
שלט רחוק



- 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.

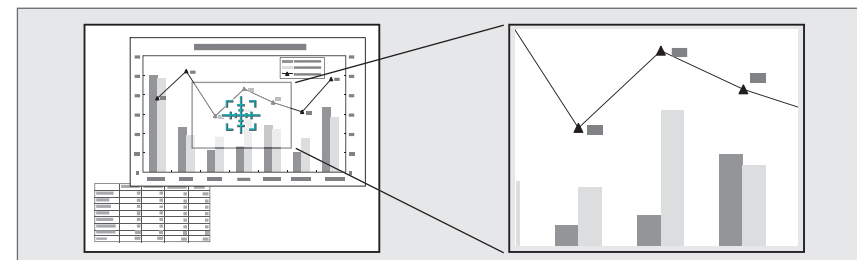
## פונקציית המצביע (מצביע)

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



## הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)

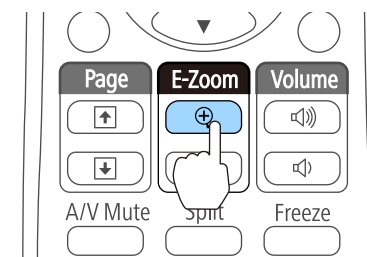
פעולה זו שימושית כאשר ברצונך להרחיב תמונות כדי לראות אותן בפירוט רב יותר, כגון גרפים או טבלאות.



1 הפעל את E-Zoom.

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

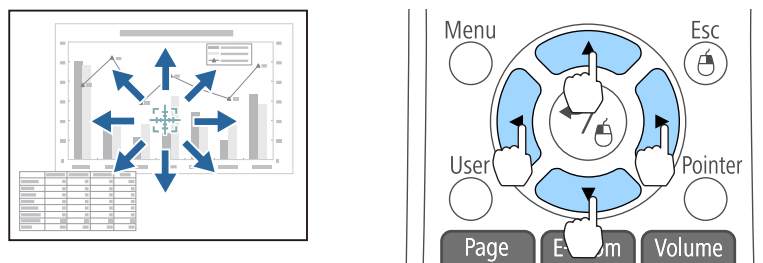
שלט רחוק



2

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

שלט רחוק

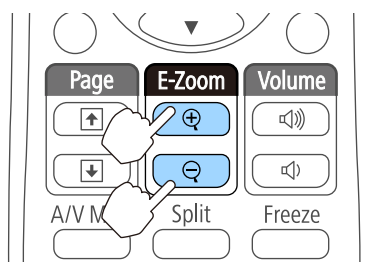


בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [⊖], [⊕], [⊖], [⊕], או [⊖], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

הגדל.

3

שלט רחוק



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

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





## 2. תקן את הבדלי הצבע.

ניתן לבצע את תיקוני הצבע בהקרנה ממקרנים מרובים.

## הגדרת מזהה ושימוש בשלט

על-ידי הגדרת מזהה עבור כל מקרן, באפשרותך להגביל ולקבוע איזה מקרן מופעל מהשלט.

ניתן לקבוע מזהה מקרן בין "1" ל- "9". ברירת המחדל הינה כבוי.

בשלט, בחר במזהה המקרן מ-0 עד 9 עבור המקרן שברצונך להפעיל. הדוגמאות הבאות מראות את שילוב המזהים עבור מזהה מקרן ואת המזהה שנבחר באמצעות השלט.

הפעלה	צירופים	תיאורים
אפשרי	 מזהה מקרן: 1	כאשר מזהה המקרן והמזהה שנבחר באמצעות השלט תואמים, באפשרותך להפעיל את המקרן מהשלט.
	 מזהה שנבחר באמצעות השלט: 1	
אפשרי	 מזהה מקרן: כבוי	כאשר מזהה המקרן מוגדר ככבוי, ניתן להפעיל את המקרן ללא קשר למזהה שנבחר בעזרת השלט.
	 מזהה שנבחר באמצעות השלט: 1	
אפשרי	 מזהה מקרן: 1	כאשר נבחר 0 באמצעות השלט, ניתן הפעיל את המקרן מהשלט ללא קשר למזהה המקרן.
	 מזהה שנבחר באמצעות השלט: 0	

- בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [⏏], [⏮], [⏭], או [⏩], 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.
  - כשמקרנים תמונות ממכשיר המחובר אל היציאה HDMI2/MHL באמצעות כבל MHL.
  - כאשר התפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים.
  - בעת הפעלת פונקציות אחרות מאשר פונקציית העכבר האלחוטי (כגון כוונן עוצמת הקול)
- עם זאת, בעת שימוש בפונקציה E-Zoom או מצביע, פונקציית דף למעלה או דף למטה זמינה.

## תיקון הבדלי צבעים בעת הקרנה ממספר מקרנים

אם אתה מקרין במקביל מכמה מקרנים, השתמש בתפריט תמונה כדי לכוון את ההבדלים בין הבהירות, הגוון וערכים אחרים בין התמונות.

- במקרים מסוימים יתכן והבהירות והגוון לא יהיו זהים לחלוטין גם לאחר התיקון.
- לאחר זמן מה, ההבדלים בין הבהירות והגוון עשויים להיות בולטים יותר. אם ההבדלים בין הבהירות והגוון הופכים להיות בולטים, כוון את ההגדרות מחדש.

## סיכום הליך התיקון

כאשר ישנם מקרנים מרובים ויש צורך בתיקונים, השתמש בהליך הבא כדי לתקן כל מקרן בנפרד.

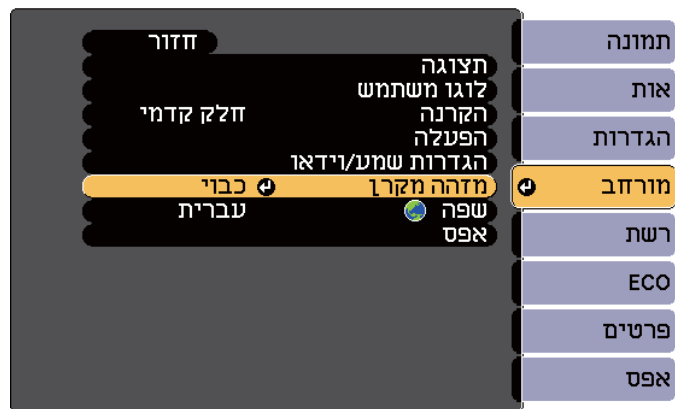
### 1. הגדר את מזהה המקרן.

הגדר מזהה מקרן ייחודי עבור כל אחד ממקרני היעד כדי שתוכל להגביל ולקבוע איזה מקרן יתוקן.



2 בחר מזהה מקרן מתוך מורחב.

2



[Menu]: יציאה [Esc]: חזרה [Enter]: כנס [F4]: מורחב

3 בחר את המזהה שברצונך לקבוע ולחץ על לחצן [Enter].

3



[Menu]: יציאה [Esc]: חזרה [Enter]: קבע [F4]: מורחב

4 לחץ על הלחצן [Menu] כדי לסיים את ההגדרות. בצע את השלבים 1 עד 4 עבור כל המקרנים והגדר מזהה ייחודי עבור כל אחד.

4

תיאורים	ציורים	הפעלה
כאשר מזהה מקרן והמזהה שנבחר באמצעות השלט לא תואמים, לא ניתן להפעיל את המקרן מהשלט.	מזהה מקרן: 1	בלתי אפשרי
	מזהה שנבחר באמצעות השלט: 3	

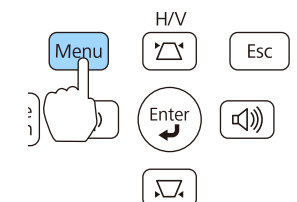
הגדרת מזהה המקרן

1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

1

"שימוש תפריט תצורה" עמ' 94

לוח בקרה



בחירת המזהה עבור המקרן שברצונך להפעיל באמצעות השלט

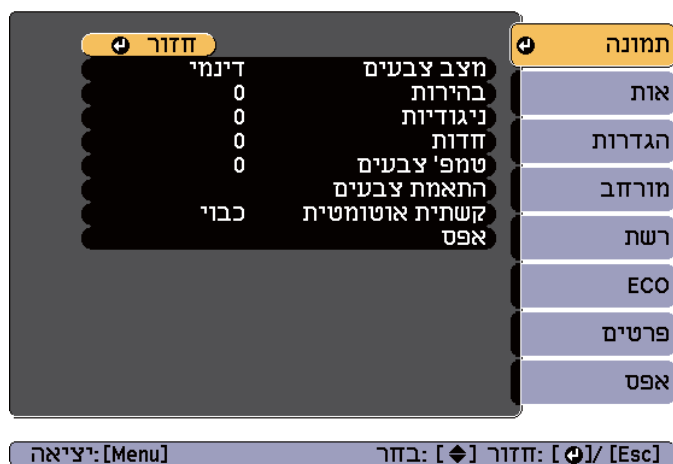
תיקון הבדלי צבעים

הפעל באמצעות השלט כאשר המזהה מוגדר בהתאם למקרן שבו אתה משתמש.

1 לחץ על הלחצן [Menu].

👉 "שימוש תפריט תצורה" עמ' 94

2 בחר בפריט שברצונך לקבוע מתמונה, ולאחר מכן שנה כל הגדרה.



3 כאשר סיימת את כל התיקונים, לחץ על הלחצן [Menu] כדי לסיים את קביעת ההגדרות.

לאחר התאמת המזהה שבשלט למקרן, בצע שלבים 1 עד 3 עבור כל המקרנים שיש לתיקן.

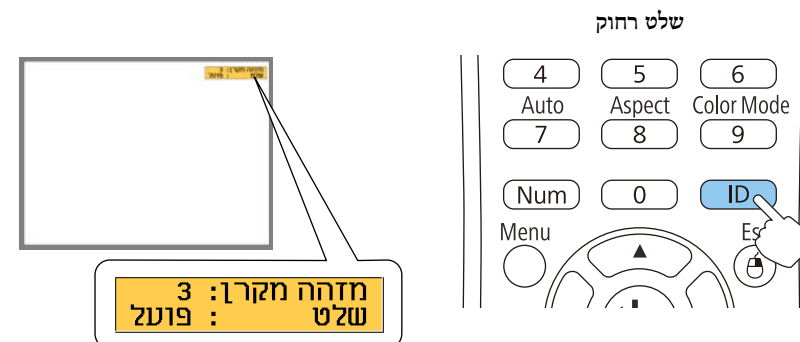
## שמירת לוגו משתמש

באפשרותך לשמור את התמונה המוקרנת כעת כלוגו משתמש.

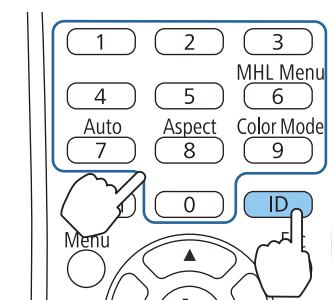
בחר את המזהה בכל פעם שתפעיל את המקרן. כאשר המקרן מופעל, המזהה המוגדר עבור השלט הוא 0.



1 כוון את השלט למקלט השלט של מקרן היעד ולחץ על כפתור [ID] בשלט. כאשר אתה לוחץ על הלחצן [ID], מזהה המקרן הנוכחי מוצג על-גבי מסך ההקרנה. הוא נעלם לאחר כשלוש שניות.



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



תיקון

לאחר הגדרת המקרנים, תקן את הבהירות והגוון לכל מקרן כדי להקטין את ההבדלים.

- כאשר מעבירים את הגנת לוגו משתמש באמצעות הגנת סיסמה למצב פועל, מוצגת הודעה ולא ניתן לשנות את לוגו המשתמש. ניתן לבצע שינויים רק אחרי שמעבירים את הגנת לוגו משתמש למצב כבוי.

👉 "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 78

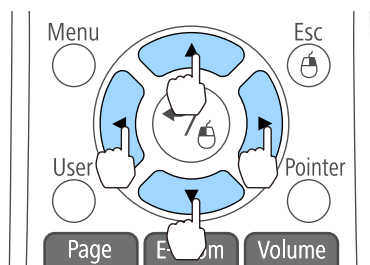
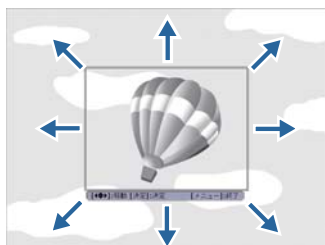
- אם האפשרות לוגו משתמש נבחרה כאשר משתמשים באחת מהפונקציות E-Zoom, Keystone, גובה-רוחב או זום, הפונקציה הפעילה תבוטל זמנית.

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

- 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.

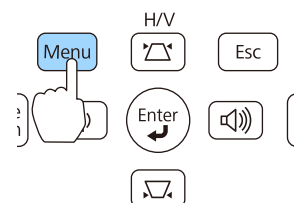
- לאחר שמירת לוגו משתמש, לא ניתן לשחזר את הלוגו להגדרות היצרן.
- אם מגדירים את התוכן של התפריט תצורה ממקור אחר באמצעות הפונקציה של הגדרה באצוות, לוגו המשתמש הרשום מוגדר גם למקרנים האחרים. אל תרשום מידע סודי בתור לוגו המשתמש.

👉 "ביצוע הגדרה באצוות למספר מקרנים" עמ' 114

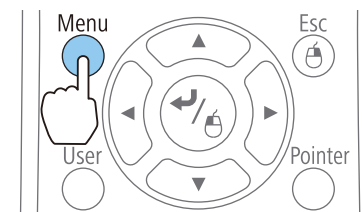
1 הקרן את התמונה בה אתה מעוניין להשתמש כלוגו משתמש ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Menu].

👉 "שימוש תפריט תצורה" עמ' 94

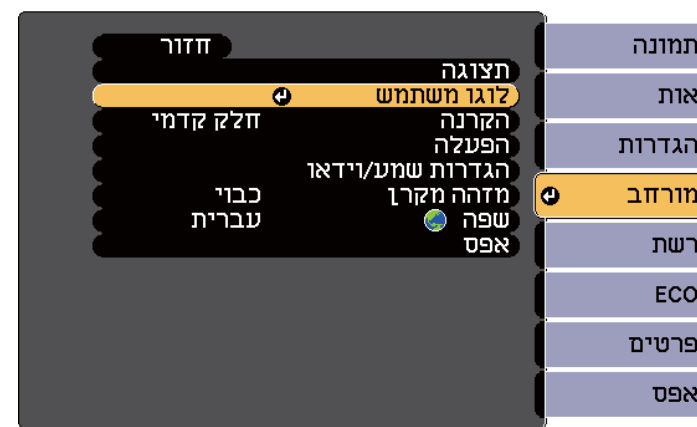
שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



2 בחר באפשרות לוגו משתמש ב-מורחב.

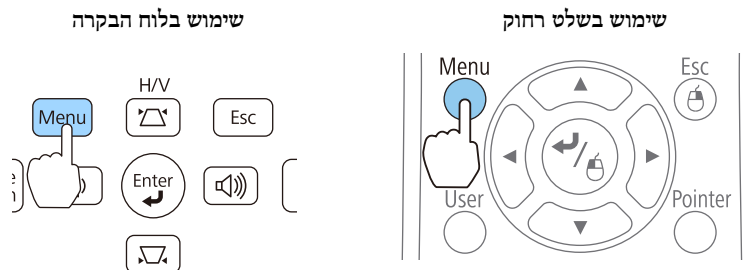


[Menu]: יציאה      [↩]: כנס      [↩]: בחור      [Esc]: חזרה

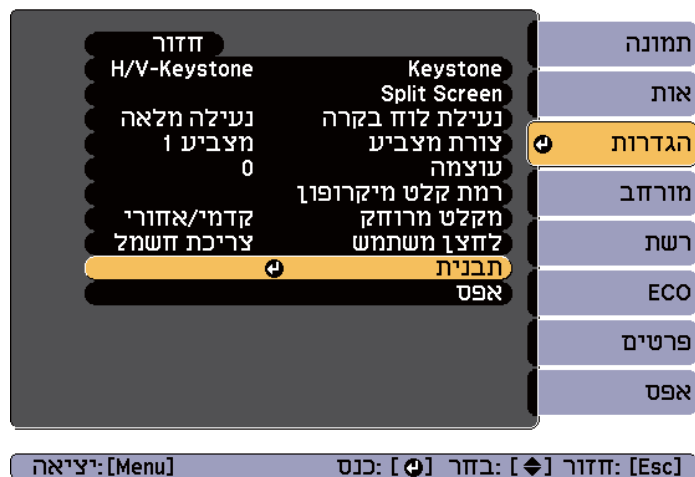


1 הקרן את התמונה שבה אתה מעוניין להשתמש בתור תבנית משתמש ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Menu].

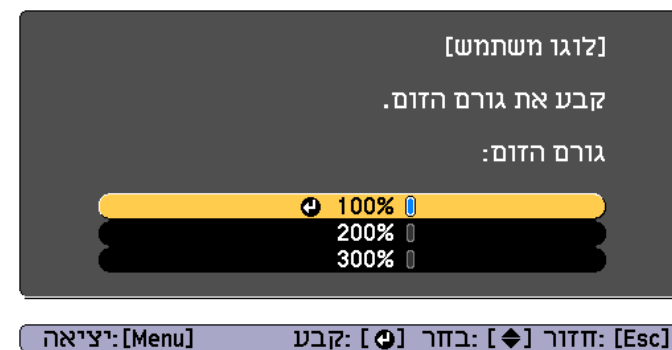
שימוש תפריט תצורה "עמ' 94"



2 בחר באפשרות תבנית מהגדרות.



3 בחר באפשרות תבנית משתמש.



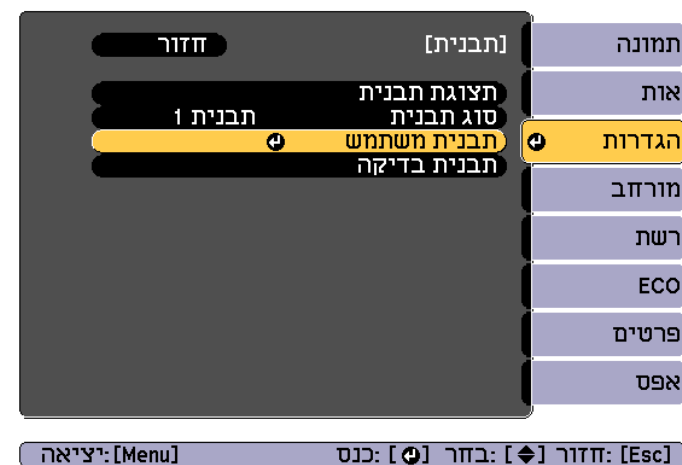
7 כאשר ההודעה "לשמור תמונה זו כלוגו המשתמש?" מוצגת, בחר באפשרות כן. התמונה נשמרת. לאחר שמירת התמונה, מוצגת ההודעה "הסתיים".

כאשר לוגו משתמש נשמר, לוגו המשתמש הקודם נמחק.

## שמירת תבנית משתמש

ניתן לשמור את התמונה המוקרנת כעת כתבנית משתמש.

כאשר תבנית משתמש נשמרת, תבנית המשתמש הקודמת נמחקת.



אם בוחרים את האפשרות תבנית משתמש כאשר משתמשים באחת מהפונקציות E-Zoom, Keystone, יחס גובה-רוחב, מדורג או זום, הפונקציה הפעילה תבטל.



4 אם מוצגת ההודעה "האם ברצונך להשתמש בתמונה המוקרנת כעת כ'תבנית משתמש'?" בחר באפשרות כן.

5 לאחר שתלחץ על הלחצן [Enter] ההודעה "האם יאתה שומר תמונה זו בתור תבנית משתמש?" תופיע. בחר באפשרות כן.

התמונה נשמרה. לאחר שמירת התמונה, ההודעה "הגדרת 'תבנית משתמש' הושלמה." תופיע.

לאחר שמירת תבנית המשתמש, לא ניתן לשחזר את תבנית המשתמש להגדרות היצרן.





### • הגנת רשת

כאשר הפריט הגנת רשת מוגדר לאפשרות פועל, לא ניתן לשנות את ההגדרות של הרשת.

🔊 "תפריט רשת" עמ' 103

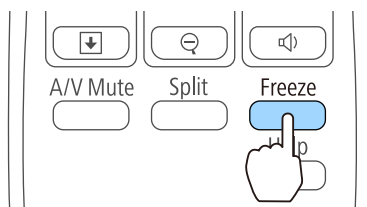
### הגדרת הגנת סיסמה

השתמש בהליך הבא כדי להגדיר הגנת סיסמה.

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

תפריט ההגדרה של הגנת סיסמה מוצג.

שלט רחוק



• אם האפשרות הגנת סיסמה כבר מופעלת, עליך להזין סיסמה.

אם תזין את הסיסמה הנכונה, תפריט ההגדרה של הגנת סיסמה יוצג.

🔊 "הגנת הסיסמה" עמ' 79

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

🔊 מדבקת הגנה באמצעות סיסמה

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

המקרן הוא בעל פונקציות האבטחה המשופרות הבאות.

• הגנת סיסמה

באפשרותך להגביל את המשתמשים במקרן.

• נעילת לוח בקרה

באפשרותך למנוע מאנשים לשנות את ההגדרות במקרן ללא רשות.

🔊 "הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 80

• נעילה נגד גניבה

המקרן מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.

🔊 "נעילה נגד גניבה" עמ' 81

## 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. כשרוכשים את המוצר האפשרות הגנת סיסמה אינה מופעלת.

### הסוגים של הגנת סיסמה

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

• הגנה בהדלקה

כאשר האפשרות הגנה בהדלקה היא במצב פועל, צריך להזין סיסמה המוגדרת מראש אחרי שמחברים את המקרן לחשמל ומפעילים אותו (הדבר נכון גם כאשר משתמשים באפשרות הדלקה ישירה). אם הסיסמה שהזנת אינה נכונה, ההקרנה לא תתחיל.

• הגנת לוגו משתמש

גם אם מישוהו ינסה לשנות את לוגו משתמש שנקבע על-ידי בעל המקרן, לא ניתן לשנות אותו. כאשר הפריט הגנת לוגו משתמש מוגדר לאפשרות פועל, לא ניתן לבצע את השינויים הבאים בלוגו המשתמש.

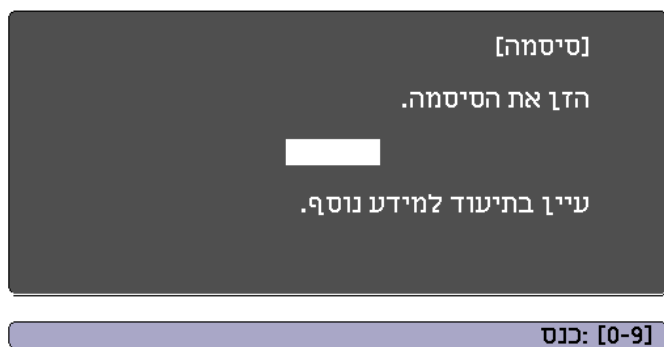
• לכידת לוגו משתמש

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

🔊 מורחב - תצוגה עמ' 101

## הזנת הסיסמה

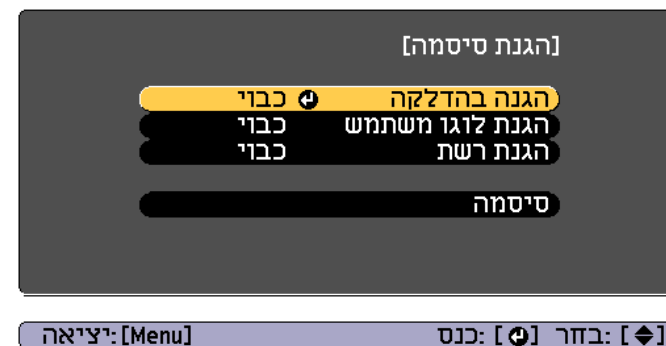
כאשר מסך הזנת הסיסמה מוצג, הזן את הסיסמה באמצעות השלט. תוך כדי החזקת הלחצן [Num] לחוץ, הזן את הסיסמה על-ידי לחיצה על הלחצנים המספריים.



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

## שים לב

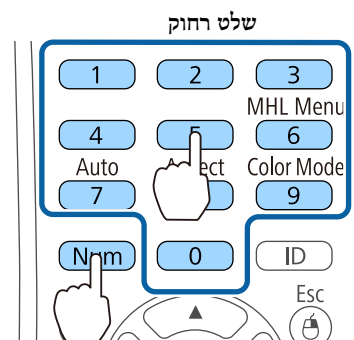
- אם תזין שלוש פעמים ברצף סיסמה לא נכונה, ההודעה "המקרה יינעל" תוצג למשך כחמש דקות ולאחר מכן המקרה יעבור למצב המתנה. אם זה קורה, נתק את תקע החשמל מהשקע החשמלי ולאחר מכן הכנס אותו שוב והפעל את המקרה מחדש. המקרה יציג את מסך הזנת הסיסמה שוב, כך שבאפשרותך להזין את הסיסמה הנכונה.
- אם שכחת את הסיסמה, רשום את מספר "בקש קוד: xxxxx" המופיע על-גבי המסך ופנה לכתובת הקרובה אל מקום מגוריך המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.
- **רשימת ספקים של מקרני אפסון**
- אם תמשיך לחזור על הפעולה לעיל ולהזין סיסמה שגויה שלושים פעם ברצף, תוצג ההודעה הבאה והמקרה לא יקבל עוד הזנות סיסמה. "המקרה יינעל. צור קשר עם Epson כמתואר בתיעוד שברשותך."
- **רשימת ספקים של מקרני אפסון**



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 בין 4 ספרות באמצעות הלחצנים המספריים. המספר המוזן מוצג כ- "\* \* \* \*". בעת הזנת הספרה הרביעית, מסך האישיור מוצג.



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

בחר נעילת לוח בקרה מתוך הגדרות.

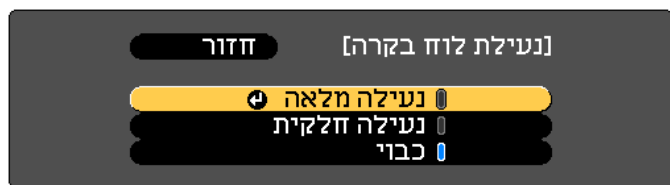
2



[Esc]: חזרה [↓]: בחר [↑]: כנס [Menu]: יציאה

בחר נעילה מלאה או נעילה חלקית בהתאם לצרכיך.

3



[Esc]: חזרה [↓]: בחר [↑]: קבע [Menu]: יציאה

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

4

## הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)

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

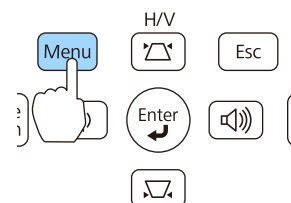
- נעילה מלאה
  - כל הלחצנים בלוח הבקרה נעולים. אין באפשרותך לבצע פעולות כלשהן מתוך לוח הבקרה, לרבות הפעלה או כיבוי.
  - נעילה חלקית
  - כל הלחצנים בלוח הבקרה, למעט לחצן הכיבוי/הפעלה [⏻], נעולים.
- אפשרות זו שימושית באירועים או בתצוגות שבהם ברצונך לבטל את הפעלת כל הלחצנים בעת הקרנה, או בבתי ספר, כאשר ברצונך להגביל פעולת לחצן. ניתן להמשיך ולהפעיל את המקרן באמצעות השלט.

1

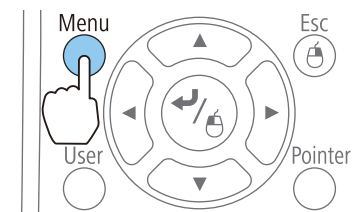
לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

👉 "שימוש תפריט תצורה" עמ' 94

שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק





## נעילה נגד גניבה

המקרה מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.

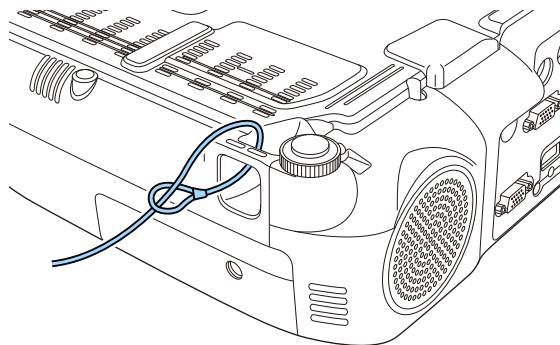
- חריץ אבטחה
- חריץ האבטחה תואם למערכת Microsaver Security System המיוצרת על-ידי Kensington.
- קרא את המידע המופיע בהמשך לקבלת פרטים נוספים אודות מערכת האבטחה Microsaver.

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

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

## התקנת מנעול הכבל

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



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



- בחר כבוי מנעילת לוח בקרה.
- הגדרות - נעילת לוח בקרה עמ' 100
- לחץ על הלחצן [↵] בלוח הבקרה במשך כשבע שניות, מוצגת הודעה והנעילה משתחררת.



השתמש ב-Microsoft Internet Explorer 8.0 ואילך כדפדפן האינטרנט. השתמש ב-Safari עבור OS X.

אם הגדרת את מצב המתנה כתקשורת פועלת, תוכל לבצע הגדרות ולשלוח במקרן מדפדפן האינטרנט שלך גם אם המקרן במצב המתנה (כאשר הוא כבוי).



ECO - מצב המתנה עמ' 111

### הגדרת המקרן

בדפדפן האינטרנט תוכל להגדיר פריטים המוגדרים בדרך כלל בתפריט תצורה של המקרן. ההגדרות קיימות גם בתפריט תצורה. קיימים גם פריטים שניתן להגדיר בדפדפן האינטרנט בלבד.

פריטים בתפריט תצורה שלא ניתן להגדיר באמצעות דפדפן האינטרנט

- תפריט הגדרות - צורת מצביע
  - תפריט הגדרות - תבנית
  - תפריט הגדרות - לחצן משתמש
  - תפריט מורחב - לוגו משתמש
  - תפריט מורחב - שפה
  - תפריט אפס - אפס הכול, ואפס שעות נורה
  - ההגדרות עבור הפריטים בכל תפריט זהות לאלו שבתפריט תצורה של המקרן.
- 🖨 "תפריט תצורה" עמ' 93

פריטים שניתן להגדיר באמצעות דפדפן אינטרנט בלבד

- שם קהילה של SNMP (עד 32 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות)
- סיסמת Monitor (עד 16 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות)

### הצגת המסך בקרת Web

השתמש בהליך הבא כדי להציג את המסך בקרת Web.

## אודות EasyMP Monitor

EasyMP Monitor מאפשר לך לבצע פעולות כגון בדיקת מצבם של מספר מקרני Epson המחוברים לרשת בצג מחשב, ושליטה במקרנים מהמחשב.

תוכל להוריד את EasyMP Monitor מאתר האינטרנט הבא.

<http://www.epson.com>

להלן תיאורים של פונקציות הניטור והבקרה שניתן לבצע באמצעות EasyMP Monitor.

- רישום מקרנים לניטור ובקרה
- רישום קבוצות למקרנים רשומים
- ניטור מצבם של מקרנים רשומים
- שליטה במקרנים רשומים
- הגדרות של הודעת דואר
- שליחת הודעות למקרנים רשומים

## Message Broadcasting

Message Broadcasting זהו תוסף תוכנה ל-EasyMP Monitor.

Message Broadcasting משמש לשליחת הודעה (קובץ JPEG) שתוקרן בכל המקרנים של Epson או במקרנים ספציפיים שמחוברים לרשת.

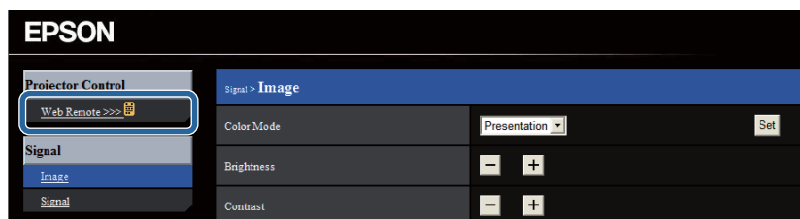
ניתן לשלוח את הנתונים ידנית או אוטומטית באמצעות הגדרות שעון העצר של EasyMP Monitor.

הורד את התוכנה Message Broadcasting מאתר האינטרנט הבא.

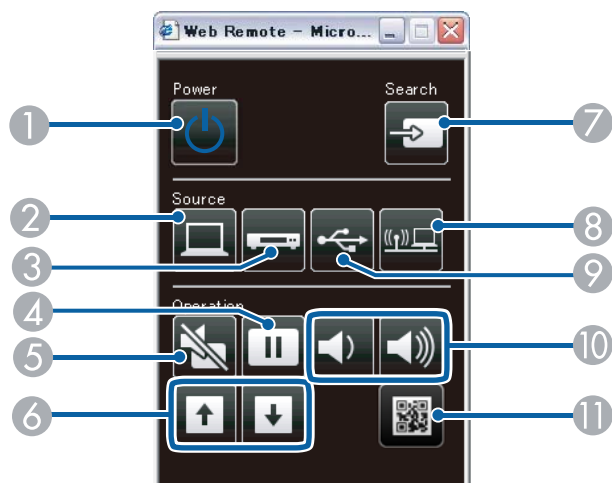
<http://www.epson.com>

## שינוי הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט (בקרת Web)

באמצעות שימוש בדפדפן במחשב המחובר למקרן ברשת, ניתן לקבוע את ההגדרות ולשלוח במקרן. בעזרת תכונה זו תוכל לבצע פעולות הגדרה ושליטה מרחוק. בנוסף, מאחר שניתן להשתמש בלוח המקשים של המחשב, קל יותר להזין תווים הדרושים לתהליך ההגדרה.



### 3 המסך Web Remote מוצג.



פונקציה	שם	
הפעל או כבה את המקרן. ☞ "הפעלת המקרן" עמ' 38	לחצן [Power] [⏻]	1
בכל לחיצה על הלחצן, מקור הכניסה מתחלף בין היציאות Computer1 ו-Computer2.	לחצן [Computer]	2
בכל לחיצה, התמונה מתחלפת בין כניסות S-Video, Video, ו-HDMI.	לחצן [Video]	3
התמונות מושהות או מופעלות. ☞ "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 68	לחצן [Freeze]	4

ודא כי המחשב והמקרן מחוברים לרשת. בעת קיום תקשורת עם רשת LAN אלחוטית, התחבר במצב מתקדם.

אם דפדפן האינטרנט שלך מוגדר להתחבר דרך שרת proxy, לא ניתן להציג את המסך בקרת Web. כדי להציג את בקרת Web, עליך לקבוע את ההגדרות כך שלא יעשה שימוש בשרת proxy לצורך חיבור.



1 הפעל את דפדפן האינטרנט במחשב.

2 הזן את כתובת ה-IP של המקרן בתיבת הכתובת בדפדפן האינטרנט, והקש Enter בלוח המקשים של המחשב.  
המסך 'בקרת Web' מוצג.

כאשר מגדירים סיסמת בקרת Web מהתפריט תצורה מוצג מסך הזנת הסיסמה.

3 הזן את מזהה המשתמש ואת הסיסמה.  
הזן "EPSONWEB" כמזהה המשתמש.  
סיסמת ברירת המחדל היא "admin".

- הקלד את מזהה המשתמש גם אם עדיין לא נקבעה סיסמה. אין באפשרותך לשנות את מזהה המשתמש.
  - ניתן לשנות את הסיסמה בתפריט רשת בתפריט תצורה.
- ☞ רשת - בסיסי - סיסמת בקרת Web עמ' 105



### הצגת המסך Web Remote

הפונקציה Web Remote מאפשרת לך לבצע פעולות שלט רחוק במקרן, באמצעות דפדפן אינטרנט.

1 הצגת המסך בקרת Web.

2 לחץ על Web Remote.



## שימוש בתכונה הודעת דואר לדיווח על בעיות

אם הפעלת את האפשרות הודעת דואר, הודעות התראה תישלחנה אל כתובות הדואר האלקטרוני שהוגדרו מראש אם תתרחש בעיה או אם תהיה התראה בנוגע למקרה. פונקציה זו תאפשר למפעיל לקבל דיווחים על בעיות גם במיקומים מרוחקים מהמקרים.

📧 רשת - דואר - הודעת דואר עמ' 109

- ניתן לציין שלושה יעדי דיווח (כתובות) לכל היותר, וניתן לשלוח הודעות דיווח לכל שלושת היעדים בבת אחת.
  - אם קיימת במקרה בעיה חמורה והוא מפסיק לפעול בפתאומיות, ייתכן שלא תהיה לו אפשרות לשלוח הודעה שתודיע למפעיל על הבעיה.
  - אם הגדרת את האפשרות מצב המתנה בערך תקשורת פועלת, תוכל לשלוח במקרה גם אם הוא במצב המתנה (כאשר הוא כבוי).
- 📧 ECO - מצב המתנה עמ' 111

### קריאת דואר הודעת שגיאה

כאשר הפונקציה הודעת דואר מוגדרת כ-פועל וישנה בעיה או אזהרה במקרה, תישלח הודעת דואר אלקטרוני כדלהלן.

שולח דואר: כתובת עבור כתובת 1

נושא: EPSON Projector

שורה 1: שם המקרה בו התעוררה הבעיה.

שורה 2: כתובת ה-IP שנקבעה למקרה בו התעוררה הבעיה.

שורה 3 ואילך: פרטי הבעיה

פרטי הבעיה מוצגים שורה אחת שורה. ההודעות מפורטות למטה.

• Internal error

• Fan related error

• Sensor error

שם	פונקציה
5 הלחצן [A/V Mute]	מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. 📧 "הסתרה זמנית של התמונה והצליל (השתקת קול/וידאו)" עמ' 68
6 לחצני [Page] [⏏] [⏏]	מדפדים בקבצים כגון קובצי PowerPoint כאשר משתמשים בשיטות ההקרנה הבאות. • כאשר משתמשים בתכונה עכבר אלחוטי 📧 "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 71 • כאשר משתמשים בתכונה USB Display 📧 "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 41 • במהלך חיבור רשת כשמקרינים תמונות באמצעות PC Free, הלחיצה על לחצנים אלה מאפשרת להציג את המסך הקודם/הבא.
7 לחצן [Source Search]	בחירה בכניסה הבאה של אות המקור. 📧 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 40
8 לחצן [LAN]	מעבר לתמונה מההתקן המחובר דרך הרשת. 📧 "מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט" עמ' 41
9 לחצן [USB]	בכל פעם שהלחצן נלחץ, הוא עובר בין התמונות הבאות: • USB Display • תמונות מההתקן המחובר לכניסת USB-A 📧 "מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט" עמ' 41
10 לחצני [Volume] [⏏] [⏏]	[⏏] מחליש את העוצמה. [⏏] מגביר את העוצמה. 📧 "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 50
11 הלחצן [Display the QR Code]	מציג את קוד ה-QR.



- על SNMP להיות מנוהל בידי מנהל רשת או אדם המתמצא היטב ברשת.
- כדי להשתמש בפונקציה SNMP לניטור המקרן, עליך להתקין את תוכנית ניהול ה-SNMP במחשב.
- סוכן SNMP Agent למקרן זה מתאים לגרסה 1 (SNMPv1).
- לא ניתן להשתמש בפונקציית הניהול באמצעות SNMP דרך רשת LAN אלחוטית במצב חיבור מהיר.
- ניתן לשמור עד שתי כתובות IP המשמשות כיעד.



## פקודות ESC/VP21

ניתן לשלוט במקרן מהתקן חיצוני באמצעות ESC/VP21.

### 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 ":(.

פקודה	פריט	
PWR ON	פועל	הדלקה/כיבוי
PWR OFF	כבוי	
SOURCE 1F	אוטומטי	מחשב 1
SOURCE 11	RGB	
SOURCE 14	Component	
SOURCE 2F	אוטומטי	מחשב 2
SOURCE 21	RGB	
SOURCE 24	Component	

Lamp cover is open •

Lamp timer failure •

Lamp out •

Internal temperature error •

High-speed cooling in progress •

Lamp replacement notification •

No-signal •

לא נכנס אות למקרן. בדוק את מצב החיבור או ודא שהחשמל למקרן האות דולק.

Auto Iris Error •

Power Err. (Ballast) •

עיון במידע הבא לטיפול בבעיות או באזהרות.

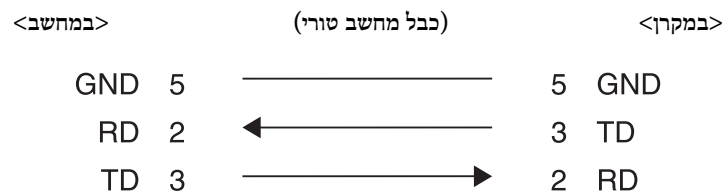
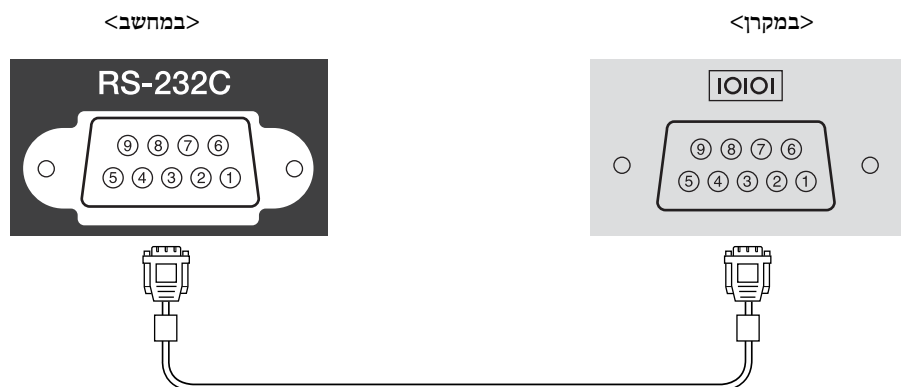
🔊 "קריאת המחוננים" עמ' 123

## ניהול באמצעות SNMP

קביעת האפשרות SNMP כפועל בתפריט 'תצורה' תגרום לשליחת הודעות התראה אל המחשב שצוין אם מתרחשת בעיה או אזהרה. פונקציה זו תאפשר למפעיל לקבל דיווחים על בעיות גם במיקומים מרוחקים מהמקרנים.

🔊 רשת - אחרים - SNMP עמ' 109

• שם כניסת מקרן: RS-232C



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


פרוטוקול תקשורת

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

פקודה	פריט
SOURCE 30	HDMI או HDMI1
SOURCE A0	HDMI2
SOURCE 41	וידאו
SOURCE 42	S-Video
SOURCE 51	USB Display
SOURCE 52	USB
SOURCE 53	LAN
MUTE ON	פועל
MUTE OFF	כבוי
MSEL 00	שחור
MSEL 01	כחול
MSEL 02	לוגו

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

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

 רשימת ספקים של מקרני אפסון

## פריסות כבלים

חיבור טורי

- צורת מחבר: D-Sub 9-pin (זכר)



מקור	פקודת PJLink
HDMI2/MHL EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/ EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H (בלבד)	INPT 33
USB	INPT 41
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53

- שם היצרן המוצג עבור "שאלת מידע על שם היצרן" EPSON

- שם הדגם המוצג עבור "שאלת מידע על שם המוצר"
  - EPSON 965H
  - EPSON 955WH
  - EPSON 945H
  - EPSON 950WH
  - EPSON 940H
  - EPSON 98H
  - EPSON 97H
  - EPSON X30
  - EPSON W29
  - EPSON X29
  - EPSON X27
  - EPSON S29
  - EPSON S27

## אודות Crestron RoomView® (פרט ל-EB-S29/EB-S27)

Crestron RoomView® הוא מערכת בקרה משולבת המספקת על-ידי Crestron®. ניתן להשתמש בה כדי לנטר בהתקנים מרובים המחוברים לרשת ולשלוט בהם.

## אודות PJLink (פרט ל-EB-S29/EB-S27)

PJLink Class1 נקבע על-ידי JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) - איגוד תעשיות המחשבים העסקיים ומערכות המידע של יפן) כפרוטוקול תקני לשליטה במקרנים תואמי-רשת, כחלק ממאמצי האיגוד ליצור תקן לפרוטוקולי הבקרה.

המקרה תואם לתקן PJLink Class1 שנקבע על-ידי JBMIA.

לפרטים נוספים על הגדרות הרשת של PJLink, עיין בתפריט הרשת.

👁 "תפריט רשת" עמ' 103

הוא תואם לכל הפקודות, פרט לפקודות הבאות, המוגדרות ב-PJLink Class1, וההסכם בדבר אימות כושר ההסתגלות לתקן PJLink אושר.

URL: <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- פקודות לא-תואמות

פונקציה	פקודת PJLink
הגדרות השתקה	AVMT 11
השתקת תמונה הוגדרה	
השתקת שמע הוגדרה	AVMT 21

- שמות הקלט שהוגדרו על-ידי PJLink ומקורות המקרה התואמים

מקור	פקודת PJLink
מחשב 1	INPT 11
מחשב 2	INPT 12
וידאו	INPT 21
S-Video	INPT 22
HDMI או HDMI1	INPT 32



- ודא כי המחשב והמקרה מחוברים לרשת. בעת קיום תקשורת עם רשת LAN אלחוטית, התחבר במצב מתקדם.

👉 "תפריט LAN אלחוטי" עמ' 105

- הגדר את Crestron RoomView ל- פועל בתפריט רשת.
- 👉 רשת - אחרים - Crestron RoomView עמ' 109

1 הפעל את דפדפן האינטרנט במחשב.

2 הזן את כתובת ה-IP של המקרה בשדה הכתובת בדפדפן האינטרנט, והקש Enter בלוח המקשים.

חלון ההפעלה מוצג.

המקרה תומך בפרוטוקול הבקרה, ולכן ניתן להשתמש בו במערכת שהוקמה עם Crestron RoomView®.

בקר באתר האינטרנט של Crestron® לקבלת פרטים על Crestron RoomView®.

<http://www.crestron.com>

להלן סקירה כללית של Crestron RoomView®.

- הפעלה מרחוק באמצעות דפדפן אינטרנט
- באפשרותך להפעיל מקרה מהמחשב שלך, בדומה לשימוש בשלט רחוק.
- ניטור ובקרה עם יישום תוכנה
- באפשרותך להשתמש ב-Crestron RoomView® Express או ב-Crestron RoomView® Server Edition המסופקים על-ידי Crestron® כדי לנטר התקנים במערכת, לתקשר עם מחלקת התמיכה, וכדי לשלוח הודעות חירום. לפרטים נוספים, עיין באתר האינטרנט הבא.

<http://www.crestron.com/getroomview>

מדריך זה מתאר כיצד לבצע פעולות במחשב באמצעות דפדפן אינטרנט.

- ניתן להזין רק תווים אלפאנומריים וסימנים בני בית אחד.
- לא ניתן להשתמש בפונקציות הבאות בעת השימוש ב-Crestron RoomView®.
- 👉 "שינוי הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט (בקר Web)" עמ' 82
- Message Broadcasting (יישום plug-in של EasyMP Monitor)
- אם הגדרת את האפשרות מצב המתנה בערך תקשורת פועלת, תוכל לשלוט במקרה גם אם הוא במצב המתנה (כאשר הוא כבוי).
- 👉 ECO - מצב המתנה עמ' 111

הפעלת מקרה מהמחשב

הצגת חלון ההפעלה

בדוק את הפרטים הבאים לפני שתבצע פעולות כלשהן.

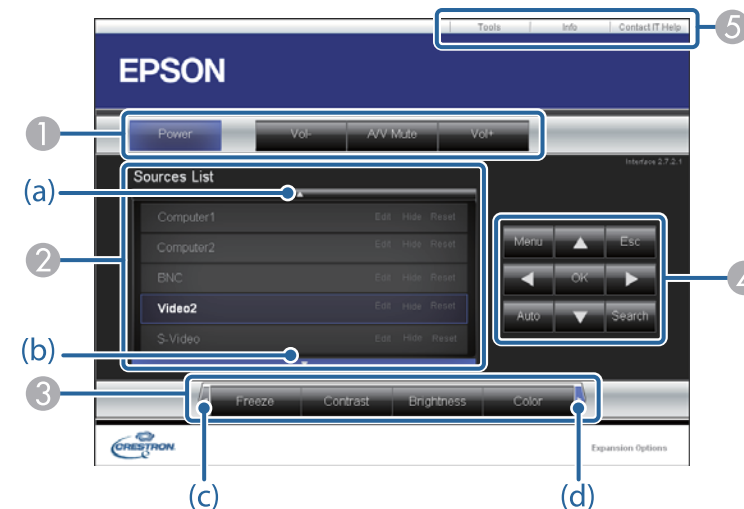


פונקציה	לחצן
התמונות מושהות או מופעלות. ☞ "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 68	<b>Freeze</b>
באפשרותך לכוון את ההבדל בין אזורים בהירים לכהים בתמונות.	<b>Contrast</b>
באפשרותך לכוון את בהירות התמונה.	<b>Brightness</b>
באפשרותך לכוון את רווית הצבעים עבור התמונות.	<b>Color</b>
באפשרותך לכוון את חדות התמונה.	<b>Sharpness</b>
לחץ על הלחצן [⊕] כדי להגדיל את התמונה מבלי לשנות את גודל ההקרנה. לחץ על הלחצן [⊖] כדי להקטין תמונה שהוגדלה באמצעות הלחצן [⊕]. לחץ על הלחצנים [▲], [▼], [◀] או [▶] כדי לשנות את המיקום של התמונה המוגדלת. ☞ "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 70	<b>Zoom</b>

4 לחצנים [▲], [▼], [◀] ו-[▶] מבצעים את אותן הפעולות כמו הלחצנים [⏪], [⏩], [⏴] ו-[⏵] בשלט. באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות לחיצה על הלחצנים האחרים.

פונקציה	לחצן
מבצע את אותה הפעולה כמו הלחצן [⏪] בשלט הרחוק. ☞ "שלט רחוק" עמ' 18	<b>OK</b>
מציג וסוגר את התפריט תצורה.	<b>Menu</b>
לחיצה על לחצן זה בזמן הקרנת אותות RGB אנלוגיים מהכניסה Computer1 או Computer2 ממטבת אוטומטית את התמונה על-ידי שינוי העקיבה, הסנכרון, והמיקום.	<b>Auto</b>
בחירה בכניסה הבאה של אות המקור. ☞ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 40	<b>Search</b>
מבצע את אותה הפעולה כמו הלחצן [Esc] בשלט הרחוק. ☞ "שלט רחוק" עמ' 18	<b>Esc</b>

שימוש בחלון ההפעלה



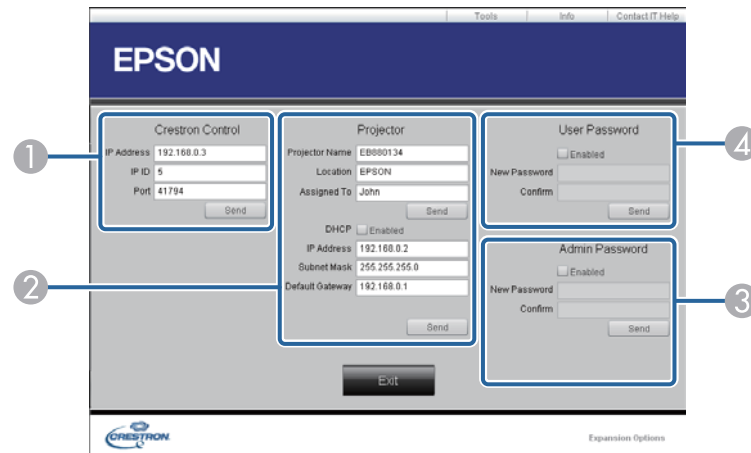
1 באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות לחיצה על הלחצנים.

פונקציה	לחצן
הפעל או כבה את המקרן.	<b>Power</b>
מכווננים את עוצמת הקול.	<b>Vol-/Vol+</b>
מפעיל ומכבה את הווידאו והשמע. ☞ "הסתרה זמנית של התמונה והצליל (השתקת קול/וידאו)" עמ' 68	<b>A/V Mute</b>

2 מעבר לתמונה ממקור הקלט הנבחר. כדי להציג מקורות קלט שאינם מוצגים ברשימה Source List, לחץ על (א) או (ב) כדי לגלול למעלה או למטה.  
באפשרותך לשנות את שם המקור, במקרה הצורך.

3 באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות לחיצה על הלחצנים. כדי להציג לחצנים שאינם מוצגים ברשימה Source List, לחץ על (ג) או (ד) כדי לגלול שמאלה או ימינה.

5 באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות לחיצה על הכרטיסיות.



#### 1 Crestron Control

קבע הגדרות עבור הבקרים המרכזיים של Crestron®.

#### 2 Projector

ניתן להגדיר את הפרטים הבאים.

פונקציה	כרטיסייה
הצגת חלון מחלקת התמיכה. משמש לשליחת הודעות למנהל ולקבלת הודעות ממנו באמצעות Crestron RoomView® Express.	Contact IT Help
הצגת מידע על המקרן המחובר כעת.	Info
שינוי הגדרות במקרן המחובר כעת. עיין בסעיף הבא.	Tools

שימוש בחלון הכלים

החלון הבא מוצג בעת לחיצה על הכרטיסייה **Tools** בחלון ההפעלה. באפשרותך להשתמש בחלון זה כדי לשנות הגדרות במקרן המחובר כעת.

פונקציה	פריט
הזן שם כדי להבדיל בין המקרן המחובר כעת לבין מקרנים אחרים ברשת. (השם יכול להכיל עד 15 תווים אלפאנומריים בני בית אחד).	Projector Name
הזן שם מיקום התקנה עבור המקרן המחובר כעת ברשת. (השם יכול להכיל עד 32 תווים אלפאנומריים וסימנים בני בית אחד).	Location
הזן שם משתמש עבור המקרן. (השם יכול להכיל עד 32 תווים אלפאנומריים וסימנים בני בית אחד).	Assigned To
בחר את חיתבת הסימון <b>Enabled</b> כדי להשתמש ב-DHCP. לא ניתן להזין כתובת IP אם DHCP מופעל.	DHCP
הזן את כתובת ה-IP שברצונך להקצות למקרן המחובר כעת.	IP Address
הזן מיסוך Subnet עבור המקרן המחובר כעת.	Subnet Mask



פונקציה	פריט
הזן את כתובת השער עבור המקרן המחובר כעת.	Default Gateway
לחץ על לחצן זה כדי לאשר את השינויים שבוצעו ב-Projectora.	Send

### 3 Admin Password

בחר בתיבת הסימון **Enabled** כדי לחייב סיסמה לשם פתיחת החלון Tools.  
ניתן להגדיר את הפריטים הבאים.

פונקציה	פריט
הזן את הסיסמה החדשה בעת שינוי הסיסמה לפתיחת החלון Tools. (השם יכול להכיל עד 26 תווים אלפאנומריים בני בית אחד).	New Password
הזן את אותה הסיסמה שהוזנת בשדה New Password. אם הסיסמאות אינן זהות, מוצגת שגיאה.	Confirm
לחץ על לחצן זה כדי לאשר את השינויים שבוצעו ב-Admin Password.	Send

### 4 User Password

בחר בתיבת הסימון **Enabled** כדי לחייב סיסמה לשם פתיחת חלון ההפעלה במחשב.  
ניתן להגדיר את הפריטים הבאים.

פונקציה	פריט
הזן את הסיסמה החדשה בעת שינוי הסיסמה לפתיחת חלון ההפעלה. (השם יכול להכיל עד 26 תווים אלפאנומריים בני בית אחד).	New Password
הזן את אותה הסיסמה שהוזנת בשדה New Password. אם הסיסמאות אינן זהות, מוצגת שגיאה.	Confirm
לחץ על לחצן זה כדי לאשר את השינויים שבוצעו ב-User Password.	Send



בדוק את המספרים ולאחר מכן החל את פעולות המנע הבאות. אם לא הצלחת לפתור את הבעיה, צור קשר עם מנהל הרשת, עם המפיץ המקומי או עם הספק הקרוב אליך המופיע ברשימת הספקים של מקרני אפסון.

רשימת ספקים של מקרני אפסון

תיקון	סיבה	Event ID
הפעל מחדש את המקרן.	לא ניתן להפעיל את EasyMP Network Projection.	0432 0435
בדוק את סטטוס תקשורת הרשת, וחבר מחדש לאחר שתמתין זמן מה.	תקשורת הרשת אינה יציבה.	0434 0481 0482 0485
הפעל מחדש את EasyMP Network Projection	לא ניתן להציג את התמונות שהועברו.	0433
	התקשורת עם המחשב התנתקה.	0484
בדוק את סטטוס תקשורת הרשת, ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב.	EasyMP Network Projection הפסיק את פעולתו באופן בלתי צפוי.	0483 04FE
הפעל מחדש את המקרן.	אירעה שגיאת מערכת במקרן.	0479 04FF
הגדר SSID זהה עבור המחשב, נקודת הגישה, והמקרן.	לא ניתן לאתר נקודת גישה עם SSID זהה.	0891
ודא שהגדרות האבטחה של רשת ה-LAN האלחוטית נכונות. אבטחה עמ' 107	סוג האימות WPA/WPA2 אינו תואם.	0892
	סוג הצפנת TKIP/AES אינו תואם.	0893
לפרטים נוספים, צור קשר עם מנהל הרשת.	התקשורת התנתקה משום שהמקרן חובר אל נקודת גישה לא מורשה.	0894
ודא ששרת ה-DHCP מתפקד כראוי. אם אינך משתמש בשרת DHCP, בטל את הגדרת ה-DHCP. LAN אלחוטי - הגדרות IP עמ' 105	לא ניתן לקבל נתוני DHCP.	0898
אם הפעלה מחדש של המקרן או של EasyMP Network Projection אינה פותרת את הבעיה, צור קשר עם המפיץ המקומי או אם איש הקשר הקרוב אליך שמופיע ברשימת הספקים של מקרני אפסון. רשימת ספקים של מקרני אפסון	שגיאות תקשורת אחרות	0899



## תפריט תצורה

פרק זה מסביר את אופן השימוש בתפריט תצורה ובפונקציות שלו.

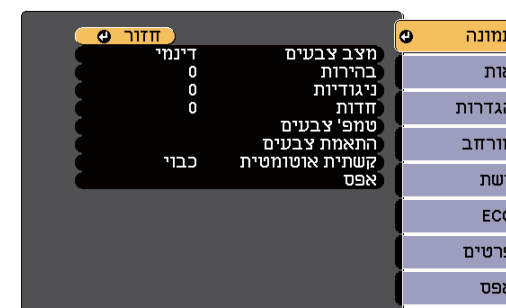
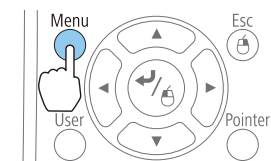


סעיף זה מסביר כיצד להשתמש בתפריט תצורה.

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

1

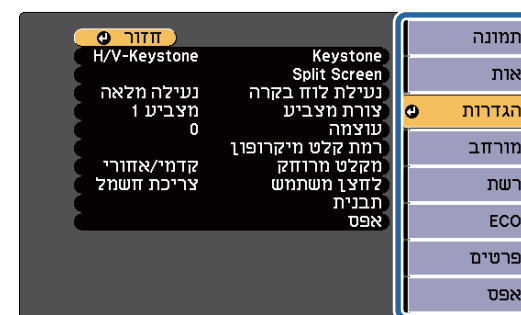
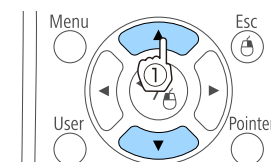
הצג את מסך התפריט תצורה.



[Menu] יציאה

2

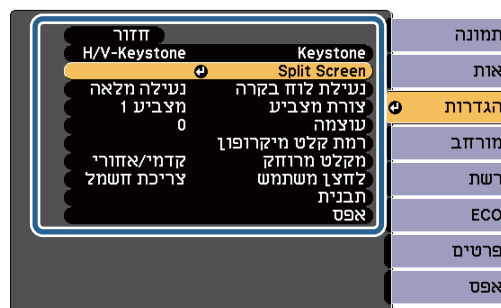
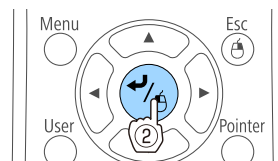
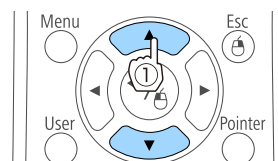
בחר תפריט עליון.



[Menu] יציאה

3

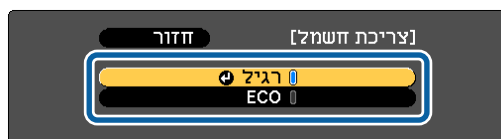
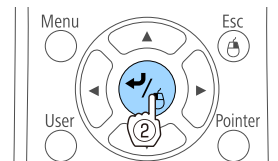
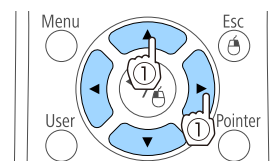
בחר תפריט משנה.



[Menu] יציאה

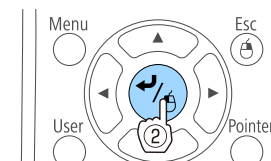
4

שנה הגדרות



5

לחץ על הלחצן [Menu] כדי לסיים את ההגדרות.





שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
תפריט הגדרות עמ' 100	אות וידאו	אוטומטי, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 ו-SECAM
	גובה-רוחב	רגיל, אוטומטי, 4:3, 16:9, מלא, זום, ומקורי
	Overscan	אוטו, כבוי, 4%, וכן 8%
	Keystone	H/V-Keystone וכן Quick Corner
	Split Screen	-
	זום	-
	(EB-S29/EB-S27 בלבד)	
	נעילת לוח בקרה	נעילה מלאה, נעילה חלקית, וכן כבוי
	צורת מצביע	מצביע 1, 2, וכן 3
	עוצמה	0 עד 20
תפריט מורחב עמ' 101	רמת קלט מיקרופון (EB-955WH/) EB-950WH/EB-965H/ EB-945H/EB-940H/ (EB-98H/EB-97H בלבד)	0 עד 5
	מקלט מרוחק	קדמי/אחורי, חלק קדמי, חלק אחורי ו-כבוי
	לחצן משתמש	צריכת חשמל, מידע, הדרגתי, תבנית בדיקה, רזולוציה, תצוגת תבנית, רמת קלט מיקרופון (EB-955WH/) EB-950WH/EB-965H/EB-945H/ EB-940H/EB-98H/EB-97H בלבד), הצג קוד QR וכן הפוך אופקית
	תבנית	תצוגת תבנית, סוג תבנית, תבנית משתמש ו- תבנית בדיקה
	תצוגה	הודעות, רקע תצוגה, מסך התחלה וכן השתקת קול/וידאו
	לוגו משתמש	-

## 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' 97	מצב צבעים	דינמי, הצגה, תיאטרון, sRGB, וכן לוח שחור
	בהירות	24 - עד 24
	ניגודיות	24 - עד 24
	רווית צבעים	32 - עד 32
	גוון	32 - עד 32
	חדות	5 - עד 5
	טמפ' צבעים	5000K עד 10000K, 3 - עד 6
	התאמת צבעים	אדום: 16 - עד 16 Green: 16 - עד 16 כחול: 16 - עד 16
	קשתית אוטומטית	כבוי, רגיל ו מהירות גבוהה
	הגדרה אוטומטית	פועל וכן כבוי
תפריט אות עמ' 98	רזולוציה	אוטומטי, רחב, וכן רגיל
	עקיבה	-
	סנכרון	0 עד 31
	מיקום	למעלה, למטה, שמאלה, וכן ימינה
	מדורג	כבוי, וידאו, וכן סרט/אוטו'
	הפחתת רעשים	כבוי, NR1, וכן NR2
	HDMI טווח וידאו	אוטומטי, רגיל, וכן מורחב
	אות כניסה	אוטו', RGB, וכן Component



תפריט רשת

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	הגדרת ערכים
תפריט בסיסי עמ' 105	שם מקרן	-
	סיסמת PjLink (פרט ל-EB-S29/EB-S27)	-
	סיסמת בקרת Web	-
	מילת מפתח למקרן	פועל וכן כבוי
	הצג פרטי LAN	טקסט וקוד QR וכן טקסט
תפריט LAN אלחוטי עמ' 105	מצב התחברות	מהיר ומתקדם
	ערוץ	1ch, 6ch, ו-11ch
	הגדרה אוטו' SSID	פועל וכן כבוי
	SSID	-
	חפש נקודת גישה	-
תפריט אבטחה עמ' 107	הגדרות IP	DHCP, כתובת IP, מיון Subnet, וכן כתובת שער
	תצוגת SSID	פועל וכן כבוי
	הצגת כתובת IP	פועל וכן כבוי
	אבטחה	לא, WPA2-PSK ו-WPA/WPA2
תפריט רשת LAN קווית (פרט ל-EB-S29/EB-S27) עמ' 108	הגדרות IP	DHCP, כתובת IP, מיון Subnet, וכן כתובת שער
	הצגת כתובת IP	פועל וכן כבוי
	הודעת דואר	פועל וכן כבוי
	שרת SMTP	-
תפריט דואר עמ' 109	מספר יציאה	-
	הגדרות כתובת 1, הגדרות כתובת 2, והגדרות כתובת 3	-

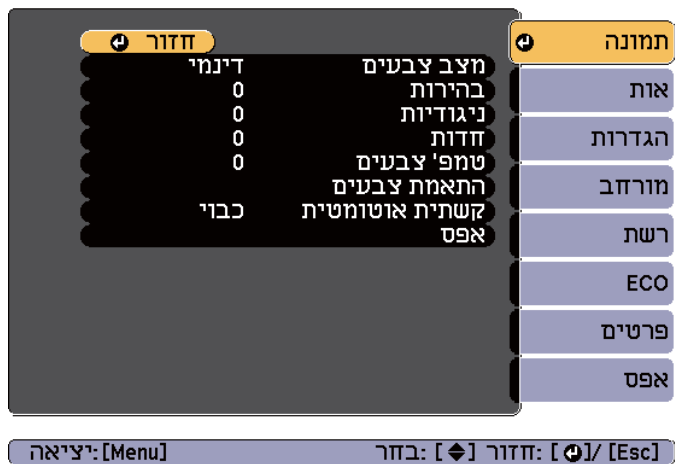
שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
תפריט ECO עמ' 111	הקרנה	חלק קדמי, חלק קדמי/תקרה, חלק אחורי ו-חלק אחורי/תקרה
	הפעלה	הדלקה ישירה, מצב גובה רב, חיפוש מקור בהפעלה ו-הפעלה אוטומטית
	הגדרות קול/וידאו	יציאת שמע/וידאו, יציאת שמע, יציאת שמע HDMI(1), יציאת שמע HDMI2 EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H (בלבד) וכן אספקת חש' התקן EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H (בלבד)
	מזהה מקרן	כבוי, או 1 עד 9
	שפה	15 או 36 שפות*1
תפריט פרטים עמ' 111	צריכת חשמל	רגיל וכן ECO
	ממטב אור	פועל וכן כבוי
	מצב שינה	פועל וכן כבוי
	טיימר מצב שינה	1 עד 30
	טיימר כיסוי עדשות	פועל וכן כבוי
תפריט אפס עמ' 113	טיימר השתקה של A/V	פועל וכן כבוי
	מצב המתנה	תקשורת פועלת וכן תקשורת כבוי
	תצוגת ECO	פועל וכן כבוי
	פרטי מקרן	שעות נורה, מקור, אות כניסה, רזולוציה, אות וידאו, קצב רענון, פרטי סנכרון, סטטוס, מספר סידורי וכן Event ID
	גרסה	-
תפריט אפס עמ' 113	אפס הכול	-
	אפס שעות נורה	-

\* 1 מספר השפות הנתמכות משתנה בהתאם לאזור בו משתמשים במקרן.





👁️ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"  
עמ' 40



שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	הגדרת ערכים
תפריט אחרים עמ' 109 👁️	SNMP	פועל וכן כבוי
	כתובת 1 Trap IP וכתובת 2 Trap IP	-
	שער בעדיפות (פרט ל-EB-S29/EB-S27)	רשת LAN קווית ו- רשת LAN אלחוטית
	AMX Device Discovery	פועל וכן כבוי
	Crestron RoomView (פרט ל-EB-S29/EB-S27)	פועל וכן כבוי
	Control4 SDDP	פועל וכן כבוי
	Bonjour	פועל וכן כבוי
	Message Broadcasting	פועל וכן כבוי

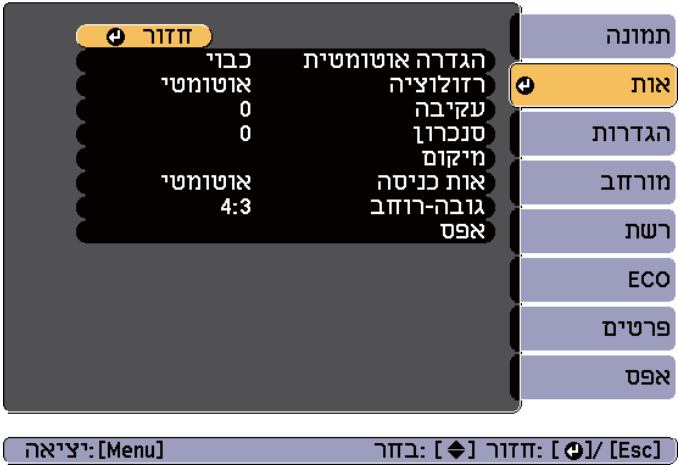
## תפריט תמונה

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

פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לבחור את איכות התמונה אשר תתאים לטביבתך. 👁️ "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 51	מצב צבעים
באפשרותך לכוון את בהירות התמונה.	בהירות
באפשרותך לכוון את ההבדל בין אזורים בהירים לכהים בתמונות.	ניגודיות
באפשרותך לכוון את רווית הצבעים עבור התמונות.	רווית צבעים
(ניתן לבצע כיוון כאשר נקלט את component video. אם נקלט את וידאו composite או S-video, ניתן לבצע כיוון רק כאשר נקלטים אותות NTSC). באפשרותך לכוון את גוון התמונה.	גוון
באפשרותך לכוון את חדות התמונה.	חדות
גוון התמונה יהיה כחול כאשר תבחר ערך גבוה ואדום כאשר תבחר ערך נמוך. האפשרויות שניתן לכוון תלויות בהגדרות מצב צבעים. עבור sRGB: אחד מ-10 הערכים הזמינים, בין 5000K ל-10000K מוגדר. לחלופין: בחר מתוך אחד מ-10 הערכים הזמינים, בין 3 ל-6.	טמפ' צבעים
(לא ניתן לבחור פריט זה אם האפשרות מצב צבעים מוגדרת ל-sRGB). ניתן לכוון את עוצמת הצבע של אדום, Green ו-כחול בנפרד.	התאמת צבעים



👁️ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"  
עמ' 40



תפריט משנה	פונקציה
קשתית אוטומטית	(ניתן לקבוע פריט זה רק כאשר מצב צבעים נקבע לערך דינמי, או תיאטרון). בחר בערך רגיל או מהירות גבוהה כדי לכוון את הקשתית כך שתקבל את הכמות המרבית של האור בתמונות המוקרנות. בחר בערך מהירות גבוהה כדי לאפשר תיקוני קשתית מהירים יותר, שיתאימו למהירות הסצנה. ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים. 👁️ "קביעת קשתית אוטומטית" עמ' 51
אפס	באפשרותך לאפס את כל ערכי הכונון של פונקציות התפריט תמונה, להגדרות ברירת המחדל שלהן. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. 👁️ "תפריט אפס" עמ' 113

תפריט אות

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

לא ניתן לבצע הגדרות בתפריט אות כאשר המקור הוא USB Display, USB, או LAN.

תפריט משנה	פונקציה
הגדרה אוטומטית	בחר בערך פועל כדי לכוון אוטומטית את עקיבה, סנכרון, ומיקום למצב האופטימלי כאשר אות הקלט משתנה.
רזולוציה	קבע בערך אוטו' כדי לזהות אוטומטית את הרזולוציה של אות הקלט. אם לא ניתן להקרין את התמונות כהלכה כאשר האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, לדוגמה אם חסר חלק מהתמונה, בחר בערך רחב עבור מסכים רחבים, או בחר רגיל עבור מסכי 4:3 או 5:4, בהתאם למחשב המחובר.
עקיבה	באפשרותך לכוון תמונות מחשב כאשר פסים אנכיים מופיעים על התמונות.
סנכרון	באפשרותך לכוון תמונות מחשב כאשר הבהובים, ערפול או הפרעות מופיעים על התמונות.
מיקום	כאשר חלק מהתמונה חסר, באפשרותך לכוון את מיקום התצוגה למעלה, למטה, שמאלה וימינה, כך שכל התמונה תוקרן.



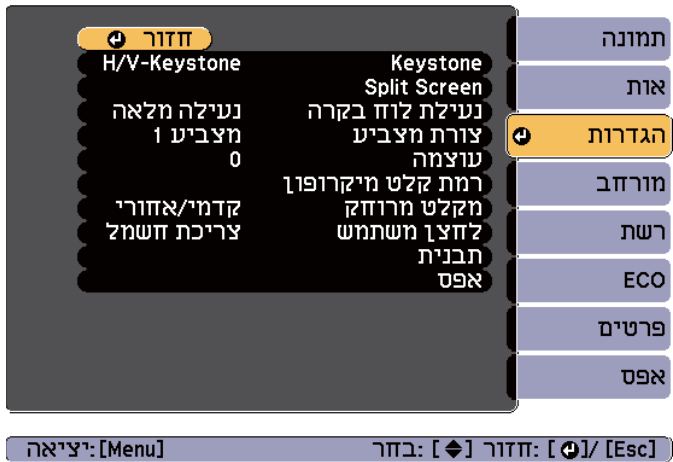
פונקציה	תפריט משנה
<p>בתפריט אות, באפשרותך לאפס את כל ערכי הכוונון להגדרות ברירת המחדל שלהם, למעט אות כניסה.</p> <p>להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא.</p> <p>🔍 "תפריט אפס" עמ' 113</p>	אפס

פונקציה	תפריט משנה
<p>(כאשר הקלט המעובד 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).</p> <p>אות<sup>4</sup> השזירה (i) מומר למדורג<sup>4</sup> (p). (המרת IP)</p> <p>כבוי: אפשרות זו אידיאלית להצגת תמונות בעלות מידה רבה של תנועה.</p> <p>וידאו: אפשרות אידיאלית עבור תמונות וידאו כלליות.</p> <p>סרט/אוטומטי: אידיאלי לסרטי וידאו, גרפיקת מחשב ואנימציה.</p>	מדורג
<p>(לא ניתן להגדיר אפשרות זו אם האות הנכנס הוא RGB דיגיטלי או בעת הקרנת אות שזירה כאשר האפשרות מדורג מוגדרת ל-כבוי.)</p> <p>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.</p>	הפחתת רעשים
<p>כאשר כניסת HDMI של המקרן מחוברת לנגן DVD, הגדר את טווח הווידיאו של המקרן לפי הגדרת טווח הווידיאו של נגן ה-DVD.</p>	HDMI טווח וידאו
<p>באפשרותך לבחור אות כניסה מכניסת ה-Computer.</p> <p>אם הוא מוגדר כ-אוטומטי, אות הכניסה מוגדר באופן אוטומטי לפי הציוד המחובר.</p> <p>אם הצבעים אינם מופיעים כהלכה כאשר האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, בחר את האות המתאים לפי הציוד המחובר.</p>	אות כניסה
<p>באפשרותך לבחור אות כניסה מכניסת ה-Videon. 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.</p>	אות וידאו
<p>באפשרותך להגדיר יחס גובה-רוחב<sup>4</sup> עבור תמונות מוקרנות.</p> <p>🔍 "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 52</p>	גובה-רוחב
<p>משנה את יחס תמונת הפלט (טווח התמונה המוקרנת). ניתן להגדיר את טווח החיתוך לאחת מהאפשרויות כבוי, 4% או 8%. כאשר אות הקלט הינו HDMI, האפשרות אוטו' תהיה זמינה. כאשר בוחרים באפשרות אוטומטי ההגדרה משתנה אוטומטית לאפשרות כבוי או 8% בהתאם לאות הקלט.</p>	Overscan



תפריט משנה	פונקציה
צורת מצביע	<p>באפשרותך לבחור את צורת המצביע.</p> <p>מצביע 1: </p> <p>מצביע 2: </p> <p>מצביע 3: </p> <p> "פונקציות המצביע (מצביע)" עמ' 69</p>
עוצמה	<p>באפשרותך לכוון את עוצמת הקול. ערכי ההגדרה נשמרים עבור כל מקור.</p>
רמת קלט מיקרופון EB-955WH/ EB-950WH/ EB-965H/ EB-945H/ EB-940H/ EB-98H/EB-97H (בלבד)	<p>כוון זאת אם עוצמת הכניסה של המיקרופון נמוכה וקשה לשמוע את פלט השמע של המיקרופון ברמקול המקור או אם עוצמת הכניסה גבוהה מדי, כך שנוצרים קולות נפץ בשמע של המיקרופון.</p> <p>אם רמת קלט מיקרופון מונמך לרמה 0, לא יהיה פלט שמע מהרמקול.</p>
מקלט מרוחק	<p>באפשרותך להגביל את קליטת אות הפעולה מהשלט.</p> <p>אם האפשרות מוגדרת בערך כבוי, לא תוכל לבצע פעולות מהשלט. אם תרצה לבצע פעולות מהשלט, לחץ על הלחצן [Menu] בשלט למשך 15 שניות לפחות כדי להחזיר את ההגדרה לערך ברירת המחדל שלה.</p>
לחצן משתמש	<p>בעזרת הלחצן [User] שבשלט, תוכל לבחור ולהקצות פריט מתפריט תצורה. לחיצה ישירה על הלחצן [User] תציג את מסך הבחירה/הכוון של הפריט הנבחר בתפריט ותאפשר לך לבצע שינויי הגדרות/כוונונים בלחיצה אחת. באפשרותך להקצות את אחד מהפריטים הבאים ללחצן [User].</p> <p>צריכת חשמל, מידע, הדרגתי, תבנית בדיקה, רוולוציה, תצוגת תבנית, רמת קלט מיקרופון (EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H בלבד), הצג קוד QR וכן הפוך אופקית</p>

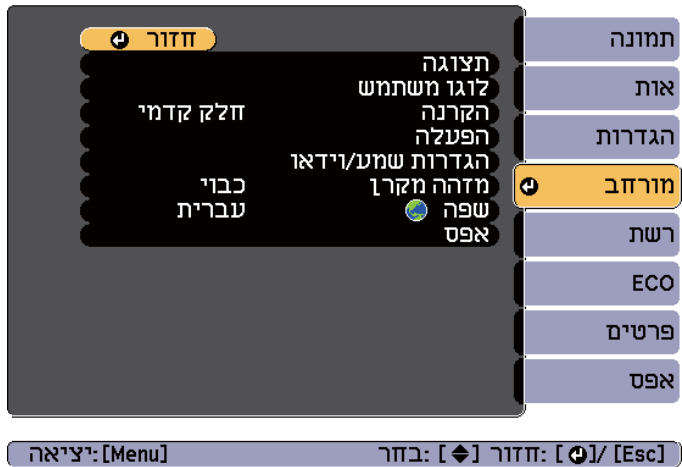
## תפריט הגדרות







תפריט משנה	פונקציה
Keystone	<p>באפשרותך לתקן עיוות keystone.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>כאשר האפשרות H/V-Keystone נבחרת: כוון את הערך של האפשרות H-Keystone ו-V-Keystone כדי לתקן את עיוות ה-keystone האופקי והאנכי. באפשרותך להגדיר גם את תיקון טרפז אופקי ו-V-Keystone אוטומטי כפועל או כבוי.</li> <li>כאשר נבחרת האפשרות Quick Corner: בחר ותקן את ארבעת הפינות של התמונה המוקרנת.  "Quick Corner" עמ' 47</li> </ul>
Split Screen	<p>עובר להקרנה במסך מפוצל.  "הקרן שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)" עמ' 56</p>
זום EB-S29/EB-S27 (בלבד)	<p>מקטין את גודל התמונה המוקרנת.</p>
נעילת לוח בקרה	<p>באפשרותך להשתמש באפשרות זו כדי להגביל את פעולת לוח הבקרה של המקרן.  "הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 80</p>



תפריט מורחב



פונקציה	תפריט משנה
תצוגת תבנית: הצגת תבנית. סוג תבנית: ניתן לבחור בין תבניות 1 עד 4 או בתבנית המשתמש. תבניות 1 עד 4 מציגות קווי הקרנה כגון קווי סרגל או רשת.	תבנית תבנית 1:  תבנית 2: 
תבנית משתמש: שמירת תבנית המשתמש. "שמירת תבנית משתמש" עמ' 76	תבנית 3:  תבנית 4: 
תבנית בדיקה: לאחר התקנת המקרן מוצגת תבנית בדיקה, המאפשרת לכוון את מצב המקרן בלי לחבר ציוד. בזמן שתבנית הבדיקה מוצגת, ניתן לבצע זום, כוונני מיקוד ותיקון Keystone. לביטול תבנית הבדיקה, לחץ על הלחצן [Esc] בשלט או בלוח הבקרה.	שים לב אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות.
ניתן לאפס את כל ערכי הכווננים שבתפריט הגדרות לערכי ברירת המחדל, פרט להגדרה זום (EB-S29/EB-S27 בלבד) וכן לחצן משתמש. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. "תפריט אפס" עמ' 113	אפס

פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לקבוע הגדרות הקשורות לתצוגת המקרן. הודעות: כשנקבע למצבכבוי, הפריטים הבאים לא יוצגו. שמות פריטים כאשר הערך של מקור, מצב צבעים, או יחס גובה-רוחב משתנה, הודעות כאשר לא נכנס אות, ואזהרות כגון אזהרת סמפ' גבוהה. רקע תצוגה*1: כאשר אות תמונה אינו זמין, באפשרותך להגדיר את סטטוס המסך לשחור, כחול, או לוגו. מסך התחלה*1: קבע כפועל כדי להציג את לוגו משתמש בהתחלת ההקרנה. השתקת קול/וידאו*1: באפשרותך לקבוע את המסך המוצג בלחיצה על הלחצן [A/V Mute]. תוכל לבחור באפשרות שחור, כחול, או לוגו. ניתן לשנות את לוגו המשתמש המוצג בתור רקע, באפשרויות רקע תצוגה, השתקת קול/וידאו וכן הלאה. "שמירת לוגו משתמש" עמ' 74	תצוגה לוגו משתמש*1



תפריט משנה	פונקציה
הקרנה	<p>בחר שיטת הקרנה רצויה מבין השיטות הבאות, בהתאם לאופן ההתקנה של המקרן.</p> <p>חלק קדמי, חלק קדמי/תקרה, חלק אחורי, וכן חלק אחורי/תקרה</p> <p>ניתן לשנות את הגדרות ההקרנה באופן הבא על-ידי לחיצה על הלחצן [A/V Mute] בשלט למשך כחמש שניות.</p> <p>חלק קדמי ↔ חלק קדמי/תקרה</p> <p>חלק אחורי ↔ חלק אחורי/תקרה</p> <p> "שיטות התקנה" עמ' 24</p>
הפעלה	<p>הדלקה ישירה: קבע כפועל כדי להדליק את המקרן באמצעות חיבורו לחשמל.</p> <p>כאשר כבל החשמל מחובר, שים לב לכך שהמקרן יידלק אוטומטית במקרה של חזרת המתח לאחר הפסקת חשמל.</p> <p>מצב גובה רב: הגדר כ-פועל בעת שימוש במקרן בגובה של מעל 1,500 מטר.</p> <p>חיפוש מקור בהפעלה: כוון למצב פועל כדי להקרין תמונות מהציאה המקבלת כעת תמונה בעת שהמקרן נדלק. קבע ככבוי כדי להקרין תמונות מאותו המקור ממנו הקרנת בפעם האחרונה שהשתמשת במקרן.</p> <p>הפעלה אוטומטית: (זמין רק כאשר מצב המתנה מוגדר לאפשרות תקשורת פועלת.) במידה ואפשרות זו הינה מחשב<sup>1</sup>, המקרן יופעל כאשר יתקבל אות מהציאה Computer1, גם אם המקרן במצב המתנה.</p>

תפריט משנה	פונקציה
הגדרות שמע/וידאו	<p>יציאת שמע/וידאו: (ניתן להגדיר פריט זה רק אם מצב המתנה מוגדר ל-תקשורת פועלת.)</p> <p>כאשר המקרן במצב המתנה, הגדר אותו ל- תמיד במצבים הבאים.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• בעת הוצאת שמע ותמונות לציוד חיצוני.</li> <li>• כאשר הקול מושמע מהרמקול של המקרן.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> המאוורר עשוי להסתובב במצב המתנה. בנוסף, כשהמקרן מתעורר ממצב המתנה, המאוורר עשוי להשמיע רעש חזק כשהוא מסתובב, אך זו לא תקלה.</p> </div> <p>יציאת שמע: הגדר את כניסת השמע כשאתה מקרין תמונות מהציאות Computer1, Computer2, S-Video, Video ו-USB-A. כאשר הקול מוגדר אל שמע<sup>1</sup>, שמע<sup>2</sup> או שמע (ימין/שמאל), הקול יוצא מהחיבור שנבחר ללא קשר למקור.</p> <p> "חיבור ציוד" עמ' 28</p> <p>יציאת שמע HDMI(1)/יציאת שמע HDMI2: בחירת מקור השמע כאשר מקרינים תמונות מכניסת HDMI. כאשר הקול מוגדר עבור שמע<sup>1</sup>, שמע<sup>2</sup> או שמע (ימין/שמאל), הקול יושמע מיציאת השמע שנבחרה.</p> <p>אספקת חש' התקן (EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H בלבד): כשהגדרה היא פועל, ניתן להשתמש במיקרופון עם תמיכה של אספקת החשמל להתקן.</p>
מזהה מקרן	<p>אם תרצה להגביל את מקרן היעד לפעולה משלט, קבע מזהה בין 1 ל-9 עבור המקרן. הערך כבוי מציין כי לא נקבע מזהה.</p> <p> "הגדרת מזהה המקרן" עמ' 73</p>
שפה	<p>באפשרותך להגדיר את השפה עבור הודעות ותפריטים.</p>
אפס	<p>ניתן לאפס את ערכי הכוונון עבור תצוגה<sup>1</sup>, הפעלה<sup>2</sup> ו- הגדרות קול/וידאו<sup>3</sup> מהתפריט מורחב להגדרות ברירת המחדל שלהם.</p> <p>להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא.</p> <p> "תפריט אפס" עמ' 113</p>

<sup>1</sup>\* כאשר ההגדרה הגנת לוגו משתמש במצב פועל בהגדרה הגנת סיסמה, לא ניתן לשנות הגדרות הקשורות ללוגו המשתמש. ניתן לבצע שינויים רק אחרי שמעבירים את הגנת לוגו משתמש למצב כבוי.



פונקציה	תפריט משנה
מציג את הפרטים הבאים אודות סטטוס הגדרות הרשת. <ul style="list-style-type: none"><li>מצב התחברות</li><li>מערכת WLAN</li><li>רמת אנטנה</li><li>שם מקרן</li><li>SSID</li><li>DHCP</li><li>כתובת IP</li><li>מיסוך Subnet</li><li>כתובת שער</li><li>כתובת MAC</li><li>קוד אזור*</li></ul>	פרטי רשת LAN אלחוטית
מציג את הפרטים הבאים אודות סטטוס הגדרות הרשת. <ul style="list-style-type: none"><li>שם מקרן</li><li>DHCP</li><li>כתובת IP</li><li>מיסוך Subnet</li><li>כתובת שער</li><li>כתובת MAC</li></ul>	פרטי רשת LAN קווית (פרט ל--EB-S29/EB-S27)
מציג את קוד ה-QR.	הצג קוד QR
התפריטים הבאים זמינים להגדרת פרטי רשת. בסיסי, רשת LAN אלחוטית, אבטחה, רשת LAN קווית, דואר, אחרים, אפס ו- הושלם	תצורת רשת

\* מציג את פרטי האזור הזמין עבור יחידת רשת LAN אלחוטית שבשימוש. לקבלת פרטים נוספים, פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת הספקים של מקרני אפסון.

רשימת ספקים של מקרני אפסון

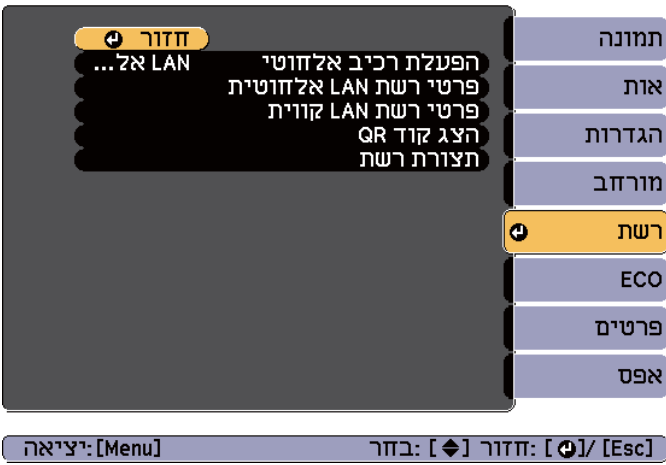
👁 "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 78

- \*2 פרט למצב מצב גובה רב ולמצבחיפוש מקור בהפעלה.
- \*3 למעט עבור יציאת שמע/וידאו.

תפריט רשת

כאשר הפרטי הגנת רשת מוגדר לאפשרות פועל עם הגנת סיסמה, מוצגת הודעה ולא ניתן לשנות את הגדרות הרשת. הגדר את הגנת רשת אל כבוי ואז תוכל להגדיר את הרשת.

👁 "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 78



פונקציה	תפריט משנה
העבר למצב LAN אלחוטי פועלת בעת חיבור המקרן למחשב באמצעות רשת LAN אלחוטית. אם אינך רוצה להתחבר באמצעות רשת LAN אלחוטית, העבר את ההגדרה ל-כבוי למניעת גישה בלתי מורשית על-ידי אחרים. ברירת המחדל הינה LAN אלחוטי פועלת.	הפעלת רכיב אלחוטי

👉 "שינוי הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט (בקרת Web)" עמ' 82

- פנה אל מנהל הרשת שלך לקבלת פרטים על הגדרות רשת.

בחירה מהתפריט הראשי ומתפריטי המשנה ושינוי הפריטים שנבחרו זהים לפעולות בתפריט תצורה.

לאחר ביצוע הפעולה, ודא כי אתה עובר אל תפריט הושלם ובחר אחת מהאפשרויות כן, לא, או ביטול. אם בחרת כן או לא, תוחזר אל תפריט התצורה.



















בן: שמירת ההגדרות ויציאה מתפריט רשת.

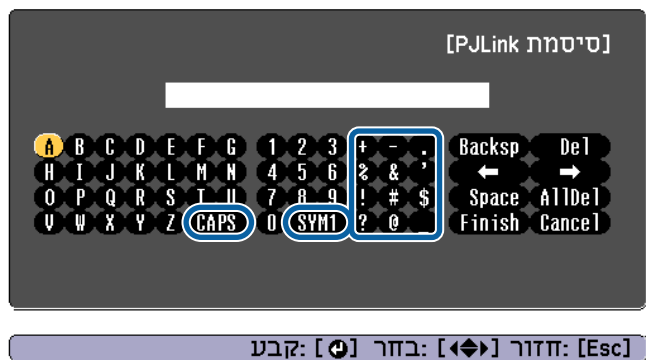
**לא:** ההגדרות אינן נשמרות והמערכת תסגור את התפריט רשת.

**ביטול: התפריט רשת ממשיך להיות מוצג.**

## פעולות לוח מקשים על המסך

תפריט רשת מכלי פריטים הדורשים הזנת תווים אלפא-נומריים בעת ההגדרה. במקרים הללו, מוצג לוח מקשים על המסך באופן הבא. לחץ על הלחצנים         בשלט הרחוק או על הלחצנים         (או על [Wide][Tele]) בלוח הבקרה. השתמש בלחצנים

להעברת הסמן למפתח הרצוי ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↩]. הון מספרים באמצעות לחיצה על הלחצן [Num] בשלט ולחיצה על הלחצנים המספריים. לאחר ההזנה, לחץ על **Finish** בלוח המקשים כדי לאשר את הקלט. לחץ על **Cancel** בלוח המקשים כדי לבטל את הקלט שלך.



- כל לחיצה על המקש **CAPS** ולחיצה על הלחצן [↵] תגרום להחלפה בין אותיות רישיות לבין אותיות קטנות.
  - בכל פעם שבוחרים את המקש **SYM1/2** ולוחצים על הלחצן [↵] מקשי הסמלים של החלק שממוסגר מוגדרים ומשונים.
- ניתן להזין את הטקסט הבא.

מספרים	0123456789
אלפביתי	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
סמלים	~ {   } ` _ ^ @ ? < = > / . - + ( ) ' & % \$ # !

- למעט עבור ה-SSID, לא ניתן להזין רווחים ונקודתיים בתפריט רשת.
- חלק מהסמלים (" ", \*, ;, \, [ , ] ) אי אפשר להזין באמצעות המקלדת של התוכנה. השתמש בדפדפן האינטרנט כדי להזין את הטקסט.

👉 "שינוי הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט (בקרת Web)" עמ' 82







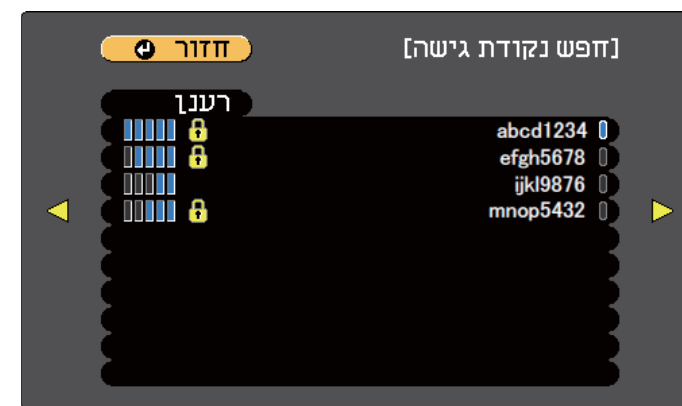
תפריט משנה	פונקציה
ערוץ	(ניתן לקבוע זאת רק אם האפשרות מצב התחברות נקבעה כמהיר). בחר בפס התדרים המתאים עבור רשת ה-LAN האלחוטית מבין הערכים 1ch, 6ch או 11ch. ערך ברירת המחדל הוא 11ch.
הגדרה אוטו' SSID	(ניתן לקבוע זאת רק אם האפשרות מצב התחברות נקבעה כמהיר). כשתעביר את האפשרות למצב פועל, תוכל לחפש במהירות רבה יותר את המקרן הזה מבין מספר מקרנים אחרים. ה-SSID מוגדר אוטומטית. בעת התחברות למקרנים מרובים ממחשב אחד ב-מצב מהיר, הגדר אפשרות זו ככבוי, והגדר SSID זהה בכל המקרנים שיתחברו.
SSID	(ניתן להגדיר פריט זה רק כאשר האפשרות הגדרה אוטו' SSID מוגדרת ככבוי). הזן <b>SSID</b> . כאשר SSID מסופק עבור מערכת LAN אלחוטית שהמקרן הוא חלק ממנה, הזן את ה-SSID. באפשרותך להזין עד 32 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות (ניתן להזין את התו ^ אך ורק מדפדפן אינטרנט). אם משאירים את השדה SSID ריק או מגדירים אותו ל-ANY, נוצר חיבור ANY (בחירת חיבור מנקודות גישה מקומיות ללא ציון SSID).
חפש נקודת גישה	(ניתן להגדיר את הפריט הזה רק אם ההגדרה הפעלת רכיב אלחוטי מכוונת לאפשרות LAN אלחוטי פועלת וההגדרה מצב התחברות מכוונת לאפשרות מתקדם). המקרן יחפש נקודת גישה מקומית. בדרך זו תוכל לבצע הגדרת רשת LAN אלחוטית על ידי בחירה במיקום ההתחברות של הרשת.

תפריט משנה	פונקציה
הגדרות IP	(ניתן להגדיר פריט זה רק אם האפשרות מצב התחברות מוגדרת כמתקדם). באפשרותך לקבוע הגדרות רשת. <b>DHCP</b> : הגדר כפועל כדי לקבוע הגדרות רשת באמצעות השימוש ב-DHCP. אם האפשרות המוגדרת היא פועל, אין באפשרותך להגדיר כתובות נוספות. <b>כתובת IP</b> : באפשרותך להזין את כתובת IP שהוקצתה למקרן. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות. 0.0.0.0, 255.255.255.255 עד 224.0.0.127 x.x.x, (כאשר x הינו מספר בין 0 ל-255) <b>מיסוך Subnet</b> : באפשרותך להזין מיסוך Subnet עבור המקרן. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש במיסוכי ה-Subnet הבאים. 0.0.0.0, 255.255.255.255 <b>כתובת שער</b> : באפשרותך להזין כתובת IP עבור שער המקרן. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות השער הבאות. 0.0.0.0, 255.255.255.255 עד 224.0.0.127 x.x.x, (כאשר x הינו מספר בין 0 ל-255)
תצוגת SSID	למניעת תצוגת SSID במסך מצב המתנה LAN, קבע אותו ל-כבוי.
הצגת כתובת IP	למניעת תצוגת כתובת IP במסך מצב המתנה LAN, קבע אותו ל-כבוי.



מסך חיפוש נקודת גישה

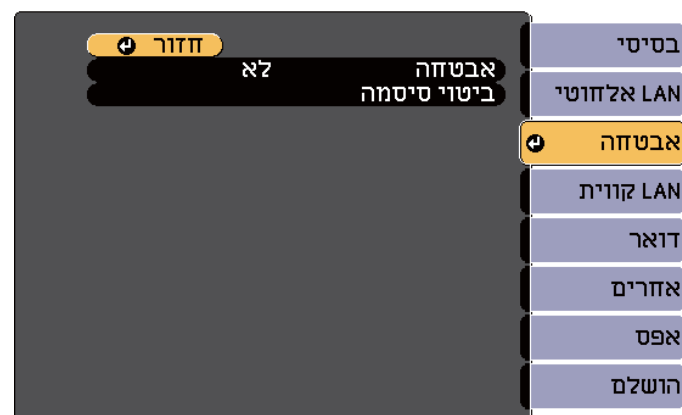
נקודות גישה שזוהו מוצגות ברשימה. היישום מסוגל לזהות עד 30 נקודות גישה.



[Esc]/[Enter]: חזרה [F12]: בחירה

תפריט אבטחה

זמין כשיחידת רשת LAN אלחוטית מותקנת.



[Esc]/[Enter]: חזרה [F12]: בחירה

תפריט משנה	פונקציה
רענן	חיפוש נקודת הגישה שוב.
	מצוין נקודת גישה המוגדרת כבר.
	מצוין את נקודות הגישה שבהן מוגדרת אבטחה. אם תבחר בנקודת גישה שבה לא הוגדרה אבטחה, יוצג התפריט רשת LAN אלחוטית. אם תבחר בנקודת גישה שבה לא הוגדרה אבטחה, יוצג התפריט אבטחה. בחר סוג של אבטחה בהתאם להגדרות האבטחה של נקודה הגישה.

תפריט משנה	פונקציה
אבטחה	בחר את סוג האבטחה מהפריטים המוצגים. בעת הגדרת אבטחה, פעל לפי ההוראות של מנהל המערכת של הרשת אליה אתה עומד לגשת.
ביטוי סיסמה	הזן את ביטוי הסיסמה. ניתן להזין בין 8 ל-63 ספרות או אותיות (מינימום 8) מסוג single-byte (אין להזין נקודתיים ורווח). בעת השימוש בו עם EasyMP Network Projection, אין צורך להזין את ביטוי הסיסמה במחשב אם מדובר בביטוי הסיסמה הראשוני (ברירת המחדל). מסיבות שקשורות באבטחה, מומלץ לשנות את הסיסמה מעת לעת. אם יבוצע אתחול של הגדרות הרשת, ביטוי הסיסמה יחזור לביטוי הסיסמה הראשוני. 👉 "תפריט אפס" עמ' 110 באפשרותך להזין עד 32 תווים בתפריט התצורה. בעת הזנת יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט שלך כדי להזין את הטקסט. 👉 "שינוי הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט (בקרת Web)" עמ' 82 במצב מהיר, ביטוי הסיסמה הראשוני מוגדר.

סוג אבטחה



התפריט LAN קווית (פרט ל-EB-S29/EB-S27)



כאשר יחידת רשת ה-LAN האלחוטית מותקנת ונעשה שימוש במצב מתקדם, מומלץ להגדיר אבטחה.

WPA זה תקן הצפנה שמשפר את אבטחת הרשתות האלחוטיות. המקרן תומך בשיטות ההצפנה TKIP ו-AES.

WPA כולל גם פונקציות לאימות משתמש. אימות WPA מוצע בשתי שיטות: שימוש בשרת אימות או אימות בין מחשב ונקודת גישה ללא שימוש בשרת. מקרן זה תומך בשיטה השנייה, אימות ללא שרת.

לפרטים נוספים בנושא ההגדרות, עקוב אחר ההוראות של מנהל הרשת שלך.

פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לקבוע הגדרות הקשורות לכתובות הבאות. <b>DHCP</b> : הגדר ל- פועל כדי להגדיר את תצורת הרשת באמצעות DHCP. אם האפשרות המוגדרת היא פועל, אין באפשרותך להגדיר כתובות נוספות. <b>כתובת IP</b> : באפשרותך להזין את כתובת ה-IP שהוקצתה למקרן. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות. 255.255.255.255 עד 224.0.0.0, 127.x.x.x, 0.0.0.0 (כאשר x הוא מספר מ-0 עד 255) <b>מיסוך Subnet</b> : באפשרותך להזין מיסוך Subnet עבור המקרן. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש במיסוכי ה-Subnet הבאים. 255.255.255.255, 0.0.0.0 <b>כתובת שער</b> : באפשרותך להזין כתובת IP עבור שער המקרן. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות השער הבאות. 255.255.255.255 עד 224.0.0.0, 127.x.x.x, 0.0.0.0 (כאשר x הוא מספר מ-0 עד 255)	הגדרות IP



פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך להזין את מספר היציאה עבור שרת SMTP. ערך ברירת המחדל הוא 25. באפשרותך להזין מספרים מ-1 עד 65535.	מספר יציאה
ניתן להזין כתובת דואר אלקטרוני של הנמען שאליו יש לשלוח את הודעת הדואר. ניתן לרשום עד שלושה יעדים. באפשרותך להזין עד 32 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות עבור כתובת הדוא"ל. לא ניתן להשתמש בתווים הבאים: " ( ) , ; < > [ \ ]	הגדרות כתובת 1 / הגדרות כתובת 2 / הגדרות כתובת 3
באפשרותך לבחור עבור אילו בעיות או אזהרות תקבל הודעה בדואר. כאשר הבעיה או האזהרה תתרחש במקרה, יישלח דואר אלקטרוני המודיע על תקלה או אזהרה אל כתובת היעד המוגדרת. ניתן לבחור פריטים מרובים מהפריטים המוצגים.	

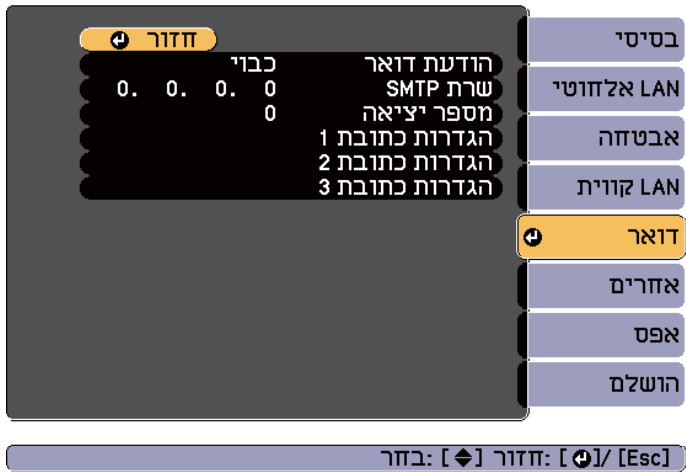
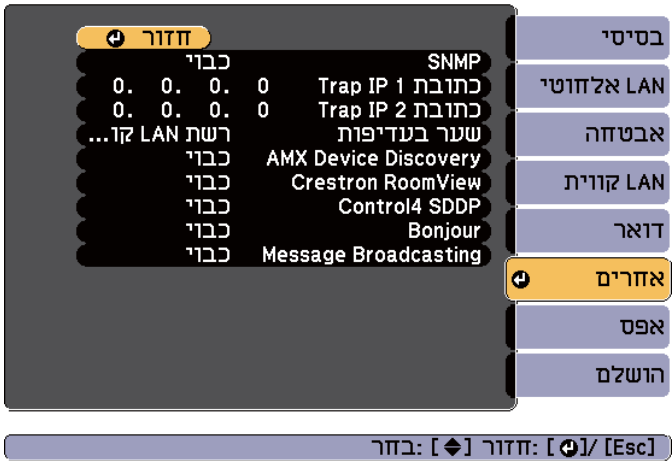
פונקציה	תפריט משנה
כדי למנוע הצגה של כתובת ה-IP במידע רשת בתפריט רשת ובמסך ההמתנה של ה-LAN, הגדר אפשרות זאת ככבוי.	הצגת כתובת IP

תפריט דואר

כאשר אפשרות זו מוגדרת, אתה מקבל הודעת דואר אלקטרוני אם קיימת בעיה או אזהרה במקרה.

🖱️ "שימוש בתכונה הודעת דואר לדיווח על בעיות" עמ' 84

תפריט אחרים



פונקציה	תפריט משנה
בחר בערך פועל כדי לשלוח דואר אלקטרוני אל כתובות מוגדרות מראש במקרה של בעיה או אזהרה שקשורה במקרה.	הודעת דואר
תוכל להזין כתובת IP עבור שרת ה-SMTP של המקרה. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות. (כאשר x.x.x.x עד 255.255.255.255) (כאשר x הינו מספר בין 0 ל-255)	שרת SMTP

פונקציה	תפריט משנה
בחר בערך פועל כדי לנסר את המקרה באמצעות SNMP. כדי להשתמש ב-SNMP לניטור המקרה, עליך להתקין את תוכנית המנהל של ה-SNMP במחשב. SNMP צריך להיות מנוהל על-ידי מנהל רשת. ברירת המחדל הינה כבוי.	SNMP



תפריט אפס

איפוס כל הגדרות הרשת.

אפס הגדרות רשת.

בסיסי

LAN אלחוטי

אבטחה

LAN קוויית

דואר

אזורים

**אפס**

הושלם

[<] :בחר [>] :כנס

פונקציה	תפריט משנה
לאיפוס כל הגדרות הרשת, בחר כן.	אפס הגדרות רשת.

פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לרשום עד שתי כתובות IP עבור יעד הודעת הלכידה של ה-SNMP. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות. 224.0.0.127, x.x.x, עד 255.255.255 (כאשר x הינו מספר בין 0 ל-255)	כתובת 1 /Trap IP כתובת 2 Trap IP
ניתן להגדיר שער מועדף ל- רשת LAN קוויית או ל- רשת LAN אלחוטית.	שער בעדיפות (פרט ל-EB-S29/EB-S27) (S27)
כאשר המקרן מחובר לרשת, הגדר את האפשרות כפועל כדי לאפשר זיהוי של המקרן על-ידי <b>AMX Device Discovery</b> . הגדר אפשרות זאת כ- כבוי אם אינך מחובר לסביבה הנשלטת באמצעות שלט מ- AMX או <b>AMX Device Discovery</b> .	AMX Device Discovery
הגדר אפשרות זו כפועל רק בעת ניטור או בקרה של המקרן ברשת באמצעות <b>Crestron RoomView</b> . אחרת, הגדר אפשרות זו ככבוי. "אודות <b>Crestron RoomView</b> (פרט ל-EB-S29/EB-S27)" עמ' 87	<b>Crestron RoomView</b> (פרט ל-EB-S29/EB-S27) (S27)
כאשר אפשרות זו מוגדרת כפועל, הפונקציות הבאות אינן זמינות. • בקרת Web • Message Broadcasting (יישום plugin של EasyMP Monitor)	
העבר הגדרה זו למצב פועל כדי לקבל את פרטי המכשיר באמצעות <b>Control4 SDDP</b> . <b>(SDDP) Simple Device Discovery Protocol</b> .	Control4 SDDP
הגדר זאת כפועל בעת התחברות לרשת באמצעות Bonjour. בקר באתר האינטרנט של Apple לקבלת מידע נוסף על השירות Bonjour. <a href="http://www.apple.com/">http://www.apple.com/</a>	Bonjour
באפשרותך להפעיל או להשבית את התכונה <b>EPSON Message Broadcasting</b> .	Message Broadcasting



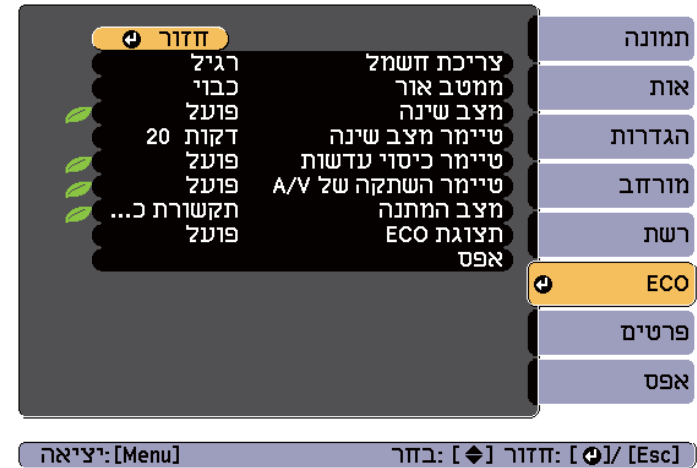
פונקציה	תפריט משנה
כאשר מצב שינה מוגדר כ-פועל, תוכל להגדיר את טווח הזמן לכיבוי אוטומטי של המקרן, מ-1 עד 30 דקות.	טיימר מצב שינה
אם הגדרה זו מכוונת למצב פועל, המקרן נכבה אוטומטית 30 דקות לאחר סגירת התריס של השתקת קול/וידאו. כמו כן, אם תריס השתקת קול/וידאו סגור במשך כחמש דקות, המנורה מתעמעמת עד שהמכשיר יכבה. פתיחה של תריס השתקת הקול/וידאו תחזיר את המקרן למצב פעולה רגיל.	טיימר כיסוי עדשות
אם הגדרה זו מכוונת למצב פועל, המקרן יכבה אוטומטית 30 דקות לאחר הפעלה של השתקת קול/וידאו. כמו כן, אם השתקת קול/וידאו פעילה, המנורה תעומעם עד שהמכשיר כבה. כאשר השתקת קול/וידאו מופסקת, המקרן חוזר למצב פעולה רגיל.	טיימר השתקה של A/V
אם תגדיר תקשורת פועלת, תוכל לבצע את הפעולות האלה גם אם המקרן נמצא במצב המתנה.	מצב המתנה
<ul style="list-style-type: none"> <li>ניטור ובקרה של המקרן ברשת</li> <li>הוצאת שמע ותמונות לציוד חיצוני. (רק כאשר ההגדרה יציאת שמע/וידאו מכוונת לאפשרות תמיד.)</li> <li>יציאת שמע מהרמקול של המקרן. (רק כאשר ההגדרה יציאת שמע/וידאו מכוונת לאפשרות תמיד.)</li> </ul>	
כשאפשרות זו מכוונת למצב פועל, כאשר בהירות המנורה משתנה מרגיל לנמוך או מנמוך לרגיל, סמלי העלה יופיעו בחלק השמאלי התחתון של המסך המוקרן על מנת להעיד על מצב החיסכון בחשמל.	תצוגת ECO
ניתן לאפס את כל ערכי הכוונון בתפריט ECO להגדרות ברירת המחדל, למעט עבור מצב המתנה. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא.	אפס
👉 "תפריט אפס" עמ' 113	

## תפריט פרטים (תצוגה בלבד)

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

## ECO תפריט

כשאתה מבצע הגדרות ב תפריט ECO, המקרן מבצע פעולות שונות על מנת לחסוך בחשמל. כשהגדרות החיסכון בחשמל מופעלות, מוצג סמל עלה לצד כל תפריט משנה.

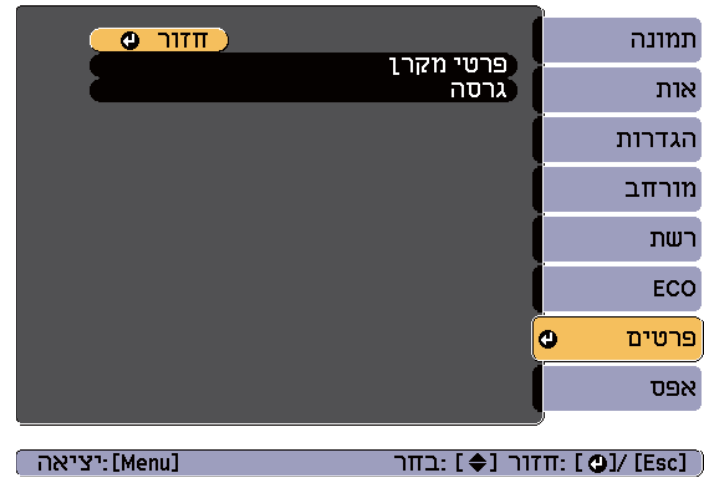


פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לקבוע את בהירות הנורה באחד משני מצבים. בחר ECO אם התמונות המוקרנות בהירות מדי, כגון בעת הקרנת תמונות בחדר חשוך או על מסך קטן. במצב ECO, צריכת החשמל במהלך ההקרנה מצטמצמת, ורעש המאוורר מונחת. בעת שימוש בגובה רב או במקומות בעלי טמפרטורה גבוהה, ייתכן שלא תוכל לשנות את ההגדרות.	צריכת חשמל
(ניתן להגדיר את הפריט רק כאשר האפשרות צריכת חשמל במצב רגיל והאפשרות קשתית אוטומטית במצב כבוי.) כשהאפשרות במצב פועל, בהירות המנורה תתאים לתמונה המוקרנת. הדבר מסייע להפחית את צריכת החשמל על ידי הנמכת בהירות המנורה בהתאם לסצנה המוקרנת. ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים.	ממטב אור
אם אפשרות זו מוגדרת למצב פועל, ההקרנה תפסיק אוטומטית כשלא יתקבל אות תמונה ולא תתבצע כל פעולה במשך פרק זמן מסוים. כמו כן, אם לא מת'קבל אות תמונה במשך כחמש דקות, המנורה מתעמעמת עד שהמכשיר כבה. אם יתקבל אות תמונה, המקרן חוזר למצב פעולה רגיל.	מצב שינה



פונקציה	תפריט משנה
<ul style="list-style-type: none"> <li>שעות נורה: מציג את סך שעות העבודה של הנורה*. כאשר זמן האזהרה של הנורה מתקרב, התווים מוצגים בצהוב.</li> <li>מקור: מציג את שם המקור עבור הציוד המחובר המוקרן כעת.</li> <li>אות כניסה: מציג את ההגדרות עבור אות כניסה שבתפריט אות על פי המקור.</li> <li>רזולוציה: מציג את הרזולוציה.</li> <li>אות וידאו: מציג את ההגדרות עבוראות וידאו שבתפריט אות.</li> <li>קצב רענון: מציג את <u>קצב הרענון</u>.</li> <li>פרטי סנכרון: מציג את פרטי אות התמונה.</li> <li>ייתכן שיהיה צורך במידע זה במקרה שבו השירות יידרש.</li> <li>סטטוס: מציג מידע אודות שגיאות שאירעו במקרן. ייתכן שיהיה צורך במידע זה במקרה שבו השירות יידרש.</li> <li>מספר סידורי: מציג את המספר הסידורי של המקרן.</li> <li>Event ID: מציג את הבעיות שאירעו במקרן תוך שימוש במזהי האירועים, כאשר המחשב והמקרן מחוברים דרך הרשת. למידע מפורט אודות מזהה האירוע, ראה בדף הבא.</li> <li>👁️ "אודות Event ID" עמ' 92</li> </ul>	פרטי מקרן
הצגת פרטי גרסת התוכנה של המקרן.	גרסה

👁️ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"  
עמ' 40



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





## תפריט אפס



[Menu]: יציאה      [↩]/[Esc]: חזור      [⬅]: בחור

פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לאפס את כל הפריטים בתפריט תצורה להגדרות ברירת המחדל שלהם. הפריטים הבאים אינם מתאפסים לערכי ברירת המחדל שלהם: אות כניסה, לוגו משתמש, שעות נורה, שפה, סיסמה, זום (EB-S29/EB-S27 בלבד), וכל הפריטים ברשת.	אפס הכל
מאפס את שעות השימוש המצטברות של הנורה. אפס בעת החלפת הנורה.	אפס שעות נורה

## הגדרה באמצעות התקן אחסון USB

סעיף זה מסביר כיצד לבצע הגדרות אצווה באמצעות התקן אחסון USB.

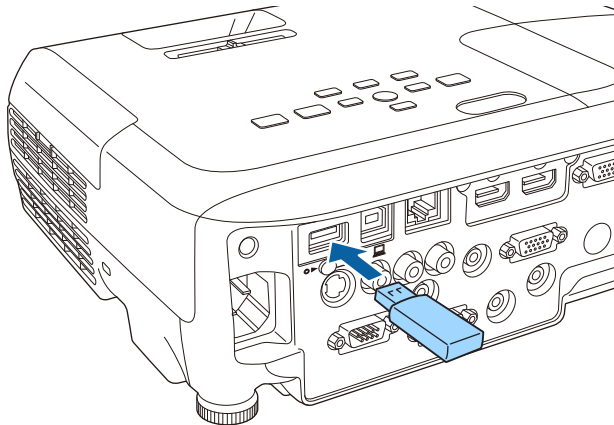
- השתמש בהתקן אחסון USB פורמט FAT.
- לא ניתן להשתמש בתכונה 'הגדרות אצווה' בהתקני אחסון USB עם תכונות אבטחה.
- השתמש בהתקן אחסון USB שאינו מכיל תכונות אבטחה.
- תכונת הגדרות האצווה לא תוכל להשתמש בקוראי כרטיסים או בדיסקים קשיחים עם חיבור USB.



### שמירת ההגדרות בהתקן אחסון USB

**1** נתק את כבל המתח מהמקרון, וודא שכל חיוויי המקרון כבו.

**2** יש לחבר את התקן אחסון ה-USB לנקודת החיבור USB-A של המקרון.



אם הגדרת את התוכן של התפריט תצורה למקרון אחד, באפשרותך להשתמש בו כדי לבצע הגדרה באצוות למספר מקרנים (פעולה של הגדרה באצוות). תכונת הגדרות האצווה מיועדת אך ורק למקרנים מאותו הדגם.

השתמש באחת מהשיטות הבאות.

- הגדרה באמצעות התקן זיכרון USB.
- הגדרה באמצעות חיבור המחשב והמקרון באמצעות כבל USB.
- מדריך זה מסביר כיצד להעביר את ההגדרות באמצעות התקן אחסון USB וכבל USB.

- התוכן הבא אינו נשמר בהגדרות אצווה.
- הגדרות בתפריט רשת (פרט לתפריט דואר ולתפריט אחרים)
- שעות נורה וכן סטטוס מהתפריט פרטים
- בצע הגדרות אצווה לפני כיוון התמונה המוקרנת. ערכי הכיוון של התמונה המוקרנת, כגון תיקון H/V-Keystone, מועברים בהגדרות האצווה. במידה ומבוצעות הגדרות אצווה לאחר כיוון התמונה המוקרנת, הכיוונים שביצעת עשויים להשתנות.
- תוכל לקבוע את לוגו המשתמש עבור המקרנים האחרים באמצעות הגדרות האצווה. אל תרשום מידע סודי בתור לוגו המשתמש.

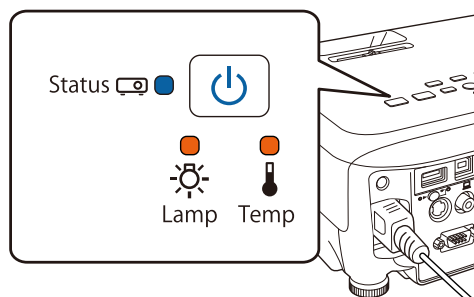


### זהירות



ביצוע הגדרות אצווה מתבצע באחריות הלקוח. במידה והגדרות האצווה נכשלו בשל הפסקת חשמל, שגיאה בתקשורת וכדומה, הלקוח אחראי על כל עלויות התיקון שתיגרמנה.

לאחר שחיווי המקרן יידלקו באופן הבא, שחרר את הלחצן [Esc]



מתח: כחול - פעיל / Status: כחול - פעיל / Lamp: כתום - פעיל / Temp: כתום - פעיל

לאחר שכל החיוויים יתחילו להבהב, קובץ הגדרות האצווה ייכתב.

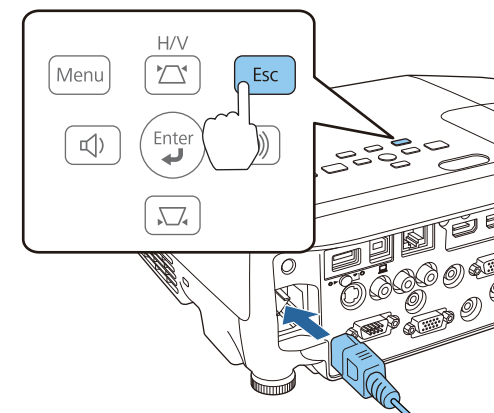
### ⚠️ זהירות

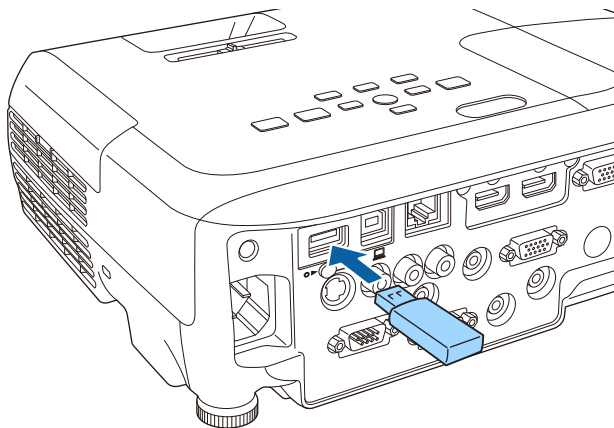
- אל תנתק את כבל המתח מהמקרן תוך כדי כתיבה של הקובץ. אם כבל המתח ינותק, ייתכן שהמקרן לא יופעל כשורה.
- אל תנתק את התקן אחסון ה-USB מהמקרן כאשר הקובץ נכתב. אם התקן אחסון ה-USB ינותק, ייתכן שהמקרן לא יתחיל לפעול כהלכה.

- חבר את התקן אחסון ה-USB ישירות למקרן. אם התקן אחסון ה-USB מחובר אל המקרן באמצעות מפצל USB, ייתכן שההגדרות לא תישמרנה כהלכה.
- חבר התקן אחסון USB ריק. אם התקן אחסון ה-USB מכיל נתונים פרט לקובץ הגדרות האצווה, ייתכן שההגדרות לא תישמרנה כהלכה.
- אם שמרת בהתקן אחסון ה-USB קובץ הגדרות אצווה ממקרן אחר, מחק את הקובץ או שנה את שם הקובץ. תכונת הגדרות האצווה לא תוכל לשכתב קובץ קיים של הגדרות אצווה.
- שם קובץ הגדרות האצווה הינו PJCONFDATA.bin. אם עליך לשנות את שם הקובץ, הוסף סקסט לאחר השם PJCONFDATA. אם תשנה את שם הקובץ, ייתכן שהמקרן לא יצליח לזהות את הקובץ.
- ניתן להזין רק תווים בני בית אחד בשם הקובץ.

לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן [Esc] וחבר את כבל החשמל למקרן.

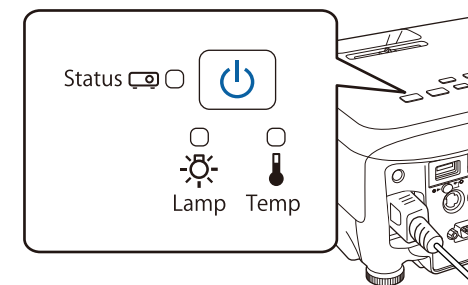
3





- אם התקן אחסון ה-USB מכיל בין 1 ל-3 סוגים של קובצי הגדרות אצווה, הקובץ יועבר למקרון יחד עם מספר הדגם. במידה וישנם מספר קבצים עבור מקרון מדגם זהה, ייתכן שההגדרות לא תועברנה באופן תקין.
- אם קיימים ארבעה סוגים של קובצי הגדרות אצווה או יותר בהתקן אחסון ה-USB, ייתכן שההגדרות לא תועברנה כהלכה.
- אין לשמור נתונים בהתקן אחסון ה-USB פרט לקובץ הגדרות האצווה. אם התקן אחסון ה-USB מכיל נתונים פרט לקובץ הגדרות האצווה, ייתכן שההגדרות לא תועברנה כהלכה.

בסיום תקין של הכתיבה, המקרון יעבור למצב המתנה.



מתח: כחול - פעיל

כאשר המקרון במצב המתנה, שלוף את התקן אחסון ה-USB.

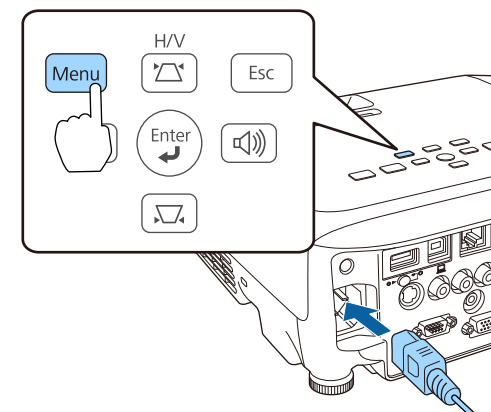
העברת ההגדרות השמורות למקרנים נוספים.

1 נתק את כבל המתח מהמקרן, וודא שכל חיוויי המקרון כבו.

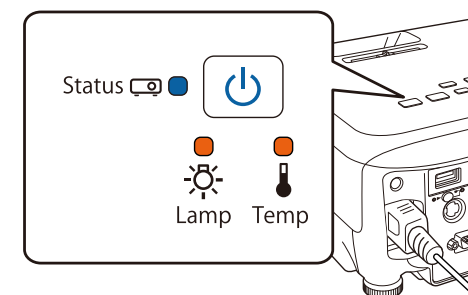
2 חבר את התקן אחסון ה-USB שמכיל את קובץ הגדרות האצווה השמור ליציאת USB-A של המקרון.

3

לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן [Menu] וחבר את כבל החשמל למקרן.



לאחר שחיווי המקרן יידלקו באופן הבא, שחרר את הלחצן [Menu]



מתח: כחול - פעיל / Status: כחול - פעיל / Lamp: כתום - פעיל / Temp: כתום - פעיל

החיוויים יישארו למשך כ-75 שניות.

לאחר שכל החיוויים יתחילו להבהב, ההגדרות תיכתבנה.

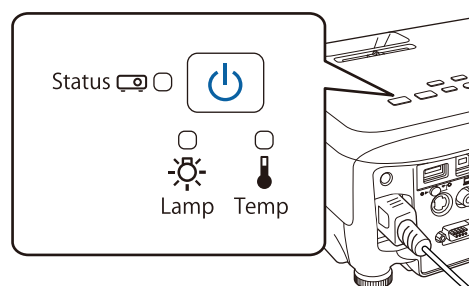
### זהירות



- אל תנתק את כבל המתח מהמקרן תוך כדי כתיבה של ההגדרות. אם כבל המתח ינותק, ייתכן שהמקרן לא יופעל כשורה.
- אל תנתק את התקן אחסון ה-USB מהמקרן כאשר ההגדרות נכתבות. אם התקן אחסון ה-USB ינותק, ייתכן שהמקרן לא יתחיל לפעול כהלכה.

4

בסיום תקין של הכתיבה, המקרן יעבור למצב המתנה.



מתח: כחול - פעיל

כאשר המקרן במצב המתנה, שלוף את התקן אחסון ה-USB.

## הגדרה באמצעות חיבור המחשב והמקרן באמצעות כבל USB

מערכות ההפעלה הבאות תומכות בהגדרות אצוות.

- Windows Vista ומעלה
- Mac OS X 10.5.3 ומעלה

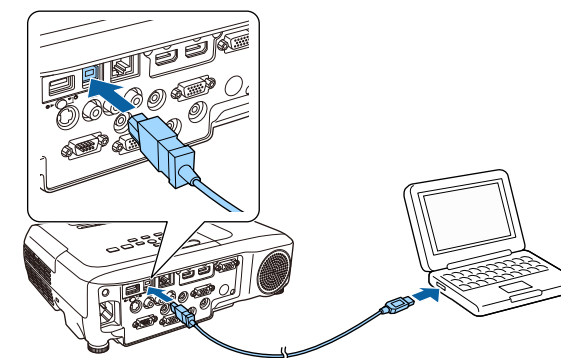


### שמירת הגדרות במחשב

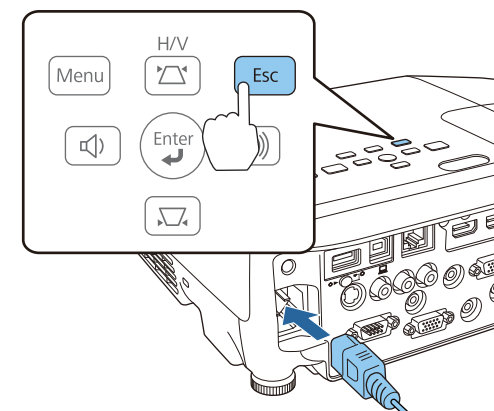
1

נתק את כבל המתח מהמקרן, וודא שכל חיוויי המקרן כבו.

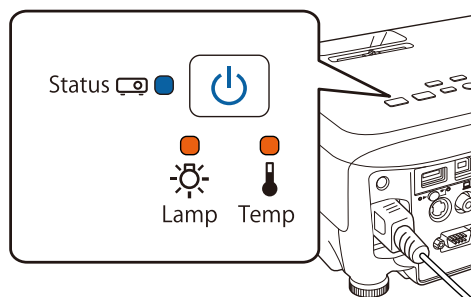
**2** חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאת ה-USB-B של המקרן באמצעות כבל USB.



**3** לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן [Esc] וחבר את כבל החשמל למקרן.



לאחר שחיווי המקרן יידלקו באופן הבא, שחרר את הלחצן [Esc]



מתח: כחול - פעיל / Status: כחול - פעיל / Lamp: כתום - פעיל / Temp: כתום - פעיל

המקרן יזוהה במחשב כדיסק נייד.

**4** פתח את הדיסק הנייד, ושמור את קובץ הגדרות האצווה (PJCONFDATA.bin) במחשב.

אם עליך לשנות את שמו של קובץ הגדרות האצווה, הוסף טקסט לאחר השם PJCONFDATA. אם תשנה את החלק PJCONFDATA של שם הקובץ, ייתכן שהמקרן לא יוכל לזהות את הקובץ.

**5** בצע את הפעולה "הוצאה בבטחה של התקן USB" במחשב ולאחר מכן נתק את כבל ה-USB.

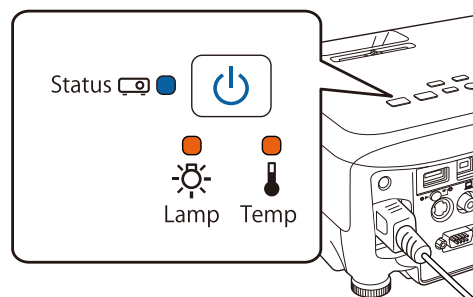
אם מערכת ההפעלה היא OS X, בצע את הפעולה "הסר את EPSON\_PJ".

המקרן יעבור למצב המתנה.

העברת ההגדרות השמורות למקרנים נוספים.

**1** נתק את כבל המתח מהמקרן, וודא שכל חיווי המקרן כבו.

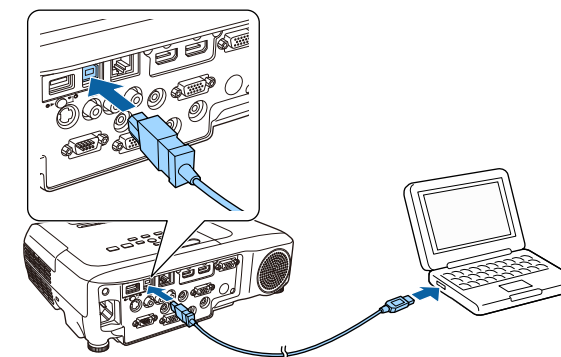
לאחר שחיווי המקרן יידלקו באופן הבא, שחרר את הלחצן [Menu]



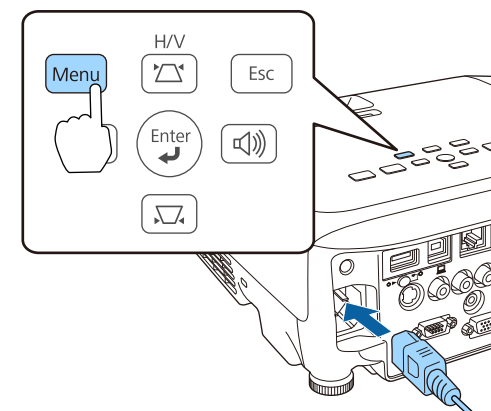
מתח: כחול - פעיל/Status: כחול - פעיל/Lamp: כתום - פעיל/Temp: כתום - פעיל

המקרן יזוהה במחשב כדיסק נייד.

2 חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאת ה-USB-B של המקרן באמצעות כבל USB.









3 לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן [Menu] וחבר את כבל החשמל למקרן.





## במידה וההגדרות נכשלו

הנוריות תספקנה חיזוי במידה ואירעה שגיאה. בדוק את סטטוס החיוויים.

תיקון	סטטוס החיוויים
ייתכן שקובץ הגדרות האצווה פגום או שהתקן אחסון ה-USB או כבל ה-USB אינם מחוברים היטב. נתק את הכבל של התקן אחסון ה-USB או את כבל ה-USB ולאחר מכן נתק וחבר את כבל החשמל של המקרן ונסה שנית.	   Lamp Temp Lamp: כתום - מהבהב במהירות Temp: כתום - מהבהב במהירות
ייתכן שכתיבת ההגדרות נכשלה ושאינך שגיאה בקושחת המקרן. הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.	   Lamp Temp מתח: כחול - מהבהב במהירות Status: כחול - מהבהב במהירות Lamp: כתום - מהבהב במהירות Temp: כתום - מהבהב במהירות

4

העתק את קובץ הגדרות האצווה (PJCONFDATA.bin) ששמרת במחשב אל התיקיה הראשית של הדיסק הנייד.

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



5

בצע את הפעולה הוצאה בבטחה של התקן USB במחשב ולאחר מכן נתק את כבל ה-USB.

אם מערכת ההפעלה היא OS X, בצע את הפעולה הסר את EPSON\_PJ.



לאחר שכל החיוויים יתחילו להבהב, ההגדרות תיכתבנה.

### זהירות



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

בסיום תקין של הכתיבה, המקרן יעבור למצב המתנה.





## פתרון בעיות

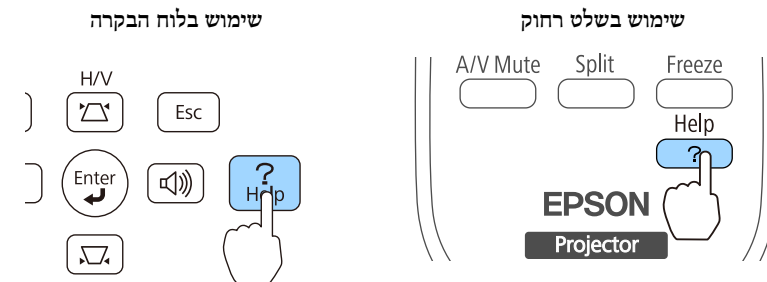
פרק זה מסביר כיצד לזהות בעיות ומה לעשות כשמתגלה בעיה.

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

1

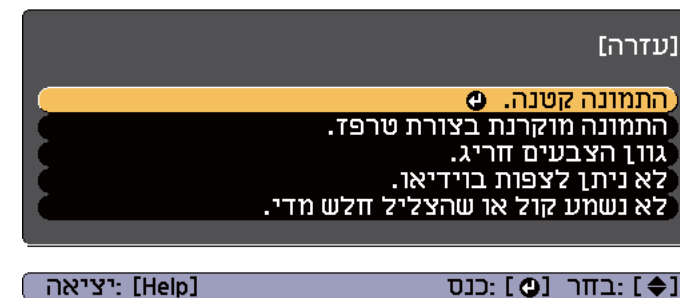
לחץ על לחצן [Help].

המסך Help מוצג.

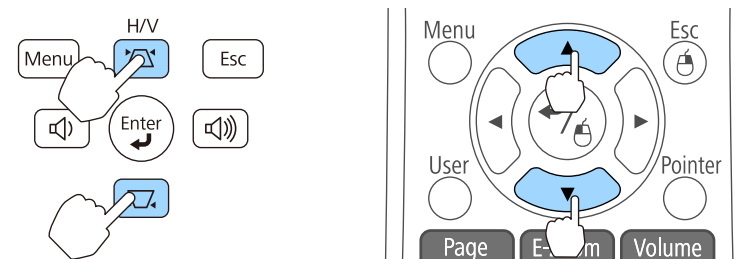


2

בחר פריט בתפריט.



שימוש בשלט רחוק שימוש בלוח הבקרה

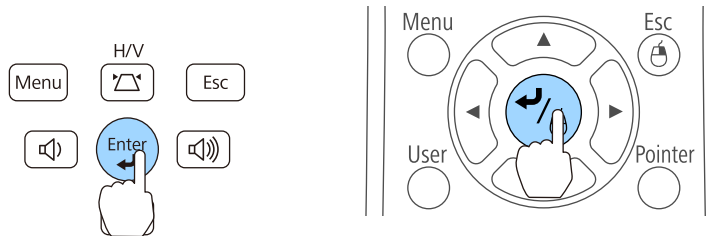


אשר את הבחירה.

3

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?  
הרחק את המקרן מהמסך.

[Help]: יציאה

[Esc]: חזרה

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

פתרון בעיות "עמ' 123

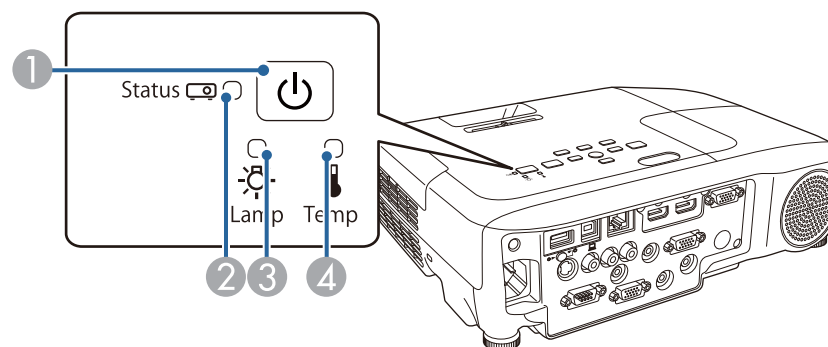
אם אתה נתקל בבעיה עם המקרן, בדוק תחילה את המחוונים של המקרן ועיין בסעיף "קריאת המחוונים" שלהלן.

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

👁 "כאשר המחוונים אינם עוזרים" עמ' 127






## קריאת המחוונים

המקרן כולל את ארבעת המחוונים הבאים, המציינים את מצב ההפעלה של המקרן.



מציינים את מצב המקרן.  
מציינים את מצב המקרן.  
מציין את סטטוס נורת ההקרנה.  
מציין את סטטוס הטמפרטורה הפנימית.

1 חיווי הפעלה  
2 מחוון מצב  
3 חיווי נורה  
4 חיווי טמפרטורה

הסבר	סטטוס	מחוונים	
		סטטוס	אספקת חשמל
מסופק חשמל למקרן. בעת לחיצה על [⏻] במצב זה, ההקרנה מתחילה.	מצב המתנה	<input type="checkbox"/> כבוי	 כחול - פועל
המקרן מפוקח ונשלט באמצעות רשת (כאשר ב-מצב המתנה מוגדר הערך תקשורת פועלת). אם כבל החשמל מנותק ומחובר במצב זה, מחוון ההפעלה מהבהב בכחול.	מצב ניטור רשת		
זהו המצב מיד לאחר הדלקת המקרן. החימום נמשך כ-30 שניות לאחר הדלקת המנורה. במצב זה ניתן לכבות את המקרן, גם לא בלחיצה על [⏻] הדלקה/כיבוי.	מצב חימום	 כחול - מהבהב	 כחול - דולק
זהו המצב מיד לאחר כיבוי המקרן. במצב זה, כל הכפתורים אינם זמינים.	מצב קירור	 כחול - מהבהב	 כחול - דולק



הסבר	סטטוס	מחוונים	
		סטטוס	אספקת חשמל
המקרה מקרין.	מצב רגיל	כחול - פועל	כחול - פועל

עין 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, חיווי ההפעלה [P] נשאר פעיל לפרק זמן קצר, למרות שאין מדובר בפגם.

תיקון או סטטוס	סיבה	מחוונים			
		טמפרטורה	מנורה	סטטוס	אספקת חשמל
הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. <a href="#">רשימת ספקים של מקרני אפסון</a>	שגיאה פנימית	כבוי	כתום - מהבהב	כחול - מהבהב	כבוי
הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. <a href="#">רשימת ספקים של מקרני אפסון</a>	שגיאת מאוורר שגיאת חיישן	כתום - מהבהב	כבוי	כחול - מהבהב	כבוי
הנורה כבית אוטומטית וההקרנה נעצרת. המתן כחמש דקות. לאחר כחמש דקות, יעבור המקרן למצב המתנה, ובדוק אז את שתי הנקודות הבאות. • ודא שמסנן האוויר ופתח האוורור נקיים, וכי המקרן אינו ממוקם בסמוך לקיר. • אם מסנן האוויר סתום, נקה או החלף אותו. • "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 139, "החלפת מסנן אוויר" עמ' 143 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. <a href="#">רשימת ספקים של מקרני אפסון</a>	שגיאת טמפ' גבוהה (התחממות יתר)	כתום - דלוק	כבוי	כחול - מהבהב	כבוי
בשימוש בגובה של 1,500 מ' או יותר, הגדר את מצב גובה רב כפועל. <a href="#">"תפריט מורחב" עמ' 101</a>					
בדוק את שתי הנקודות הבאות. • הסר את הנורה ובדוק אם היא סדוקה. • "החלפת הנורה" עמ' 140 • נקה את מסנן האוויר. • "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 139	שגיאת נורה תקלה בנורה	כבוי	כתום - דלוק	כחול - מהבהב	כבוי



תיקון או סטטוס	סיבה	מחווניס			
		סמפרטורה	מנורה	סטטוס	אספקת חשמל
<p>אם הנורה אינה סדוקה: החזר את הנורה למקומה וחבר את כבל 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' 101</p>					
<p>ודא הנורה וכיסוי הנורה מחוברים היטב.</p> <p>המנורה אינה נדלקת אם המנורה וכיסוי המנורה אינם מותקנים כיאות.</p> <p> "החלפת הנורה" עמ' 140</p>	מכסה הנורה פתוח				
<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>	Auto Iris Error	כתום - מהבהב	כתום - מהבהב	כחול - מהבהב	כבוי
	שגיאת מתח	כתום - דלוק	כתום - דלוק	כחול - מהבהב	כבוי
<p>(זו אינה חריגה. עם זאת, אם הטמפרטורה עולה שוב לרמות גבוהות מדי, ההקרנה תיעצר באופן אוטומטי.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ודא שמסנן האוויר ופתח האוורור נקיים, וכי המקרן אינו ממוקם בסמוך לקיר.</li> <li>• אם מסנן האוויר סתום, נקה או החלף אותו.</li> </ul> <p> "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 139, "החלפת מסנן אוויר" עמ' 143</p>	אזהרת טמפ' גבוהה	כתום - מהבהב	סימנים תלויי-מצב	סימנים תלויי-מצב	כחול - מהבהב
<p>החלף אותה בנורה חדשה.</p> <p> "החלפת הנורה" עמ' 140</p> <p>אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר תום פרק הזמן להחלפה, הסבירות להתפרצות הנורה תגדל. החלף אותה בנורה חדשה בהקדם האפשרי.</p>	החלף נורה	סימנים תלויי-מצב	כתום - מהבהב	סימנים תלויי-מצב	כחול - מהבהב



- אם המקרן אינו פועל כראוי למרות שכל המחווניים מציגים שהכול כרגיל, קרא את המידע הבא.


👉 "כאשר המחווניים אינם עוזרים" עמ' 127

- אם המחווניים 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' 134	



## בעיות אחרות

• לא נשמע צליל או שהצליל עמום	
עמ' 134	
• אין רעש בשמע	
עמ' 135	
• לא ניתן לשמוע קול מהמיקרופון (EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H בלבד)	
עמ' 135	
• השלט רחוק אינו פועל	
עמ' 136	
• ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים	
עמ' 136	
• דואר אלקטרוני לא מתקבל גם כאשר יש בעיה במקרן	
עמ' 136	
• אין אפשרות לשנות הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט	
עמ' 137	

## כאשר המחוונים אינם עוזרים

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

## בעיות הקשורות בתמונות

• לא מופיעות תמונות ההקרנה לא מתחילה, אזור ההקרנה שחור לגמרי, אזור ההקרנה כחול לגמרי.	
עמ' 128	
• תמונות נעות לא מוצגות תמונות נעות המוקרנות מתוך מחשב, מופיעות בשחור ודבר לא מוקרן.	
עמ' 129	
• ההקרנה מפסיקה אוטומטית	
עמ' 129	
• ההודעה "לא נתמך" מוצגת.	
עמ' 129	
• ההודעה "אין אות" מוצגת.	
עמ' 130	
• תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות	
עמ' 130	
• התמונות כוללות הפרעה או עיוות	
עמ' 131	
• סמן העכבר מהבהב (רק בעת הקרנת USB Display)	
עמ' 131	
• 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' 132	
• צבעי התמונה אינם נכונים התמונה כולה נראית בגווי סגול או ירוק, התמונות מופיעות בצבעי שחור ולבן, או שהצבעים עמומים.	
עמ' 132	
• התמונות נראות כהות	
עמ' 133	



## בעיות הקשורות בתמונות

## לא מופיעות תמונות

בדיקה	תיקון
האם לחצת על לחצן ההפעלה/כיבוי [⏻]?	לחץ על לחצן ההפעלה/כיבוי [⏻] כדי להפעיל את המכשיר.
האם המחוננים כבויים?	<p>כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מסופק.          חבר את כבל החשמל של המקרן כראוי.          🖱️ "הפעלת המקרן" עמ' 38          ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.</p>
האם האפשרות השתקת קול/וידאו פעילה?	<p>לחץ על הלחצן [A/V Mute] בשלט כדי לבטל את האפשרות השתקת קול/וידאו.          🖱️ "הסתרה זמנית של התמונה והצליל (השתקת קול/וידאו)" עמ' 68</p>
האם תריס השתקת הקול/וידאו סגור?	<p>אם תריס השתקת הקול/וידאו סגור, אפילו קצת, לא מוצגות תמונות. פתח את תריס השתקת הקול/וידאו עד הסוף.          🖱️ "חלק קדמי/עליון" עמ' 12</p>
האם הגדרות תפריט תצורה נכונות?	<p>אפס את כל ההגדרות.          🖱️ אפס - אפס הכול עמ' 113</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 לצידוד המחובר.          🖱️ אות - אות וידאו עמ' 98</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. לפרטים נוספים, עיין במדריך למשתמש המצורף לנגן וכן הלאה.

## ההקרנה מפסיקה אוטומטית

בדיקה	תיקון
האם הפריטים מצב שינה, טיימר מכסה עדשה או טיימר השתקה של A/V מכוונים למצב פועל?	אם אחד מהערכים אלו במצב פועל, החשמל כבה באופן אוטומטי במצבים הבאים. <ul style="list-style-type: none"> <li>• כאשר מצב שינה מכוון למצב פועל: אם לא מבוצעות פעולות במשך פרק זמן מסוים ובמקביל לא נכנס אות תמונה.</li> <li>• כאשר טיימר כיסוי עדשות מכוון למצב פועל: אם חלפו כ-30 דקות לאחר סגירת תריס השתקת קול/וידאו.</li> <li>• כאשר טיימר השתקה של A/V מכוון למצב פועל: במידה וחלפו כ-30 דקות מהשתקת שמע/וידאו.</li> </ul> על מנת למנוע מהמקרן לכבות באופן אוטומטי, וודא שאפשרות זו מכוונת לערך כבוי. 🔧 "תפריט ECO" עמ' 111
האם המחשב במצב חיסכון בחשמל?	אם המחשב במצב חיסכון בחשמל ולא מבוצעות פעולות במשך פרק זמן מסוים, התמונה עלולה להיעלם. בצע פעולה כלשהי במחשב על מנת להציג את התמונה שוב.

## ההודעה "לא נתמך" מוצגת

בדיקה	תיקון
האם ההגדרה של תבנית אות התמונה נכונה? (רק בעת הקרנת תמונות ממקרן וידאו)	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציד המחובר. 🔧 אות - אות וידאו עמ' 98
האם הרזולוציה של אות התמונה וקצב הרענון תואמים למצב? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	עיין בתיעוד המחשב כדי לדעת כיצד לשנות את הרזולוציה של אות התמונה ואת קצב הרענון ביציאה של המחשב. 🔧 "נתמכים צגים" עמ' 157



## ההודעה "אין אות" מוצגת

בדיקה	תיקון
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. 🔧 "הפעלת המקרן" עמ' 38
האם נבחרה היציאה המתאימה?	החלף את התמונה על-ידי לחיצה על הלחצן [Source Search] בשלט הרחוק או בלוח הבקרה. 🔧 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 40
האם החשמל למחשב או למקור הווידאו מופעל?	חבר את החשמל של הציוד.
האם אותות התמונה נשלחים אל המקרן? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב נייד או ממחשב עם מסך LCD מובנה)	אם אותות התמונה נשלחים רק לצג ה-LCD של המחשב או לצג העזר, עליך להעביר את היציאה אל יעד חיצוני וכן אל צג המחשב. בחלק מדגמי המחשבים, כאשר אותות התמונה נשלחים חיצונית, הם אינם מופיעים עוד בצג ה-LCD או בצג העזר. אם החיבור מתבצע כאשר החשמל של המקרן או המחשב כבר מופעל, ייתכן שמקש הפונקציה (Fn), אשר מחליף את אות התמונה של המחשב ליציאה חיצונית, לא יפעל. כבה את החשמל למחשב ולמקרן ולאחר מכן הפעל אותם מחדש. 🔧 "הפעלת המקרן" עמ' 38 🔧 תיעוד המחשב
האם המחשב במצב חיסכון בחשמל?	אם המחשב במצב חיסכון בחשמל ולא מבוצעות פעולות במשך פרק זמן מסוים, התמונה עלולה להיעלם. בצע פעולה כלשהי במחשב על מנת להציג את התמונה שוב.

## תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות

בדיקה	תיקון
האם האפשרות V-Keystone אוטומטי מוגדרת ככבוי?	הגדרתה כפועל מאפשרת V-Keystone אוטומטי. 🔧 הגדרות - H/V-Keystone - V-Keystone אוטומטי עמ' 100 אם אתה משתמש במקרן כאשר הגדרה זו כבויה, כוון את התמונה המוקרנת באופן ידני. 🔧 "תיקון ידני" עמ' 46
האם המיקוד מכוון כראוי?	סובב את טבעת מיקוד כדי לכוון את המיקוד. 🔧 "תיקון המיקוד" עמ' 50
האם המקרן נמצא במרחק הנכון?	האם הוא מקרין מחוץ לטווח המרחק המומלץ להקרנה? התקן בטווח המומלץ. 🔧 "גודל מסך ומרחק הקרנה" עמ' 147
האם ערך הכיוון ה-Keystone גדול מדי?	הקטן את זווית ההקרנה כדי להפחית את מידת תיקון ה-Keystone. 🔧 "כוונון מיקום התמונה." עמ' 49



בדיקה	תיקון
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 שיגרם לתמונות להיראות מעורפלות. הצב את המקרן בנקודה גבוהה בחדר, כשעה אחת לפני השימוש בו. אם נוצר עיבוי על העדשה, כבה את המקרן והמתן עד שהעיבוי ייעלם.

### התמונות כוללות הפרעה או עיוות

בדיקה	תיקון
האם ההגדרה של תבנית אות התמונה נכונה? (רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו)	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציד המחובר. 🔊 אות - אות וידאו עמ' 98
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. 🔊 "חיבור ציוד" עמ' 28
האם נעשה שימוש בכבל מאריך?	כשמשמשים בכבל מאריך, האותות עשויים להיות מושפעים מהשראה חשמלית. השתמש בכבלים שסופקו עם המקרן, ובדוק אם הכבלים שבהם אתה משתמש הם הגורם לבעיה.
האם נבחרה הרזולוציה המתאימה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	הגדר את המחשב כך שהאותות ביציאה יהיו תואמים למקרן. 🔊 "נתמכים צגים" עמ' 157 🔊 תיעוד המחשב
האם ההגדרות <u>סנכרון</u> ו <u>עקיבה</u> מכוונות כראוי? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	לחץ על הלחצן [Auto] בשלט הרחוק או על המקש [↩] בלוח הבקרה כדי לבצע כיוון אוטומטי. אם התמונות אינן מכוונות כראוי גם לאחר ביצוע כוונון אוטומטי, תוכל לבצע כוונונים גם מהתפריט תצורה. 🔊 אות - מיקום, סנכרון עמ' 98
האם נבחר העבר חלון עם שכבות? (רק בעת הקרנת USB Display)	לחץ כל התוכניות - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx - הגדרות, 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 כל התכניות - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx - הגדרות, וסמן את תיבת הסימון הפוך את תנועת מצביע העכבר לחלקה. (אפשרות זו אינה זמינה ב-Windows 2000). ב-Windows Vista/7, Windows Aero מושבת כאשר אפשרות זו נבחרת.



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 המחבר. אות - רזולוציה עמ' 98
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' 70
האם מיקום התמונה תקין?	לחץ על הלחצן [Auto] בשלט או על הלחצן [Enter] בלוח הבקרה כדי לבצע כוונן אוטומטי של תמונת המחשב המוקרנת. אם התמונות אינן מכווננות כראוי גם לאחר ביצוע כוונן אוטומטי, תוכל לבצע כווננים גם מהתפריט תצורה. בנוסף לאותות תמונת המחשב, תוכל לכוון אותות אחרים במהלך ההקרנה על-ידי מהתפריט תצורה. אות - מיקום עמ' 98
האם המחשב מוגדר לתצוגה כפולה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	אם מופעלת תצוגה כפולה במאפייני התצוגה של לוח הבקרה של המחשב, על מסך המחשב תוקרן כמחצית התמונה בלבד. להצגת התמונה כולה על מסך המחשב, כבה את הגדרת התצוגה הכפולה. תיעוד מנהל התקן הווידיאו של המחשב
האם נבחרה הרזולוציה המתאימה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	הגדר את המחשב כך שהאותות ביציאה יהיו תואמים למקרן. "נתמכיסגים" עמ' 157 תיעוד המחשב
האם מצב ההקרנה נכון?	בהתאם לאופן ההתקנה של המקרן, הגדר את מצב ההקרנה לאחד מבין המצבים הבאים: חלק קדמי, חלק קדמי/תקרה, חלק אחורי, או חלק אחורי/תקרה. מורחב - הקרנה עמ' 101 "שיטות התקנה" עמ' 24

צבעי התמונה אינם נכונים

בדיקה	תיקון
האם הגדרות אות הכניסה תואמות לאותות המגיעים מהתקן המחבר?	שנה את ההגדרות הבאות בהתאם לאות של הציד המחבר. <ul style="list-style-type: none"> <li>כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחבר ליציאה Computer.</li> <li>אות - אות כניסה עמ' 98</li> <li>כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחבר ליציאה Video או S-Video.</li> <li>אות - אות וידאו עמ' 98</li> </ul>
האם בהירות התמונה מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הבהירות בתפריט תצורה. תמונה - בהירות עמ' 97



בדיקה	תיקון
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. בדוק כי אין כבלים מנותקים וכי אין מגעים רופפים בכבלים. 🔧 "חיבור ציוד" עמ' 28
האם הניגודיות <a href="#">»</a> מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הניגודיות בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - ניגודיות עמ' 97
האם התאמת הצבעים מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת התאמת צבעים בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - התאמת צבעים עמ' 97
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' 97

## התמונות נראות כהות

בדיקה	תיקון
האם בהירות התמונה מוגדרת כראוי?	כוון את הגדרות הבהירות וצריכת חשמל בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - בהירות עמ' 97 🔧 ECO - צריכת חשמל עמ' 111
האם הניגודיות <a href="#">»</a> מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הניגודיות בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - ניגודיות עמ' 97
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' 140
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.
האם הוא מקרין מחוץ לטווח המרחק המומלץ להקרנה?	התמונה תכהה במידה ומרחק ההקרנה גדול מדי. התקן בטווח המומלץ. 🔧 "גודל מסך ומרחק הקרנה" עמ' 147



## בעיות בעת התחלת ההקרנה

לא ניתן להפעיל את המקרן

בדיקה	תיקון
האם לחצת על לחצן ההפעלה/כיבוי [⏻]?	לחץ על לחצן ההפעלה/כיבוי [⏻] כדי להפעיל את המכשיר.
האם המחווים כבויים?	כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מסופק באופן מלא. נתק את כבל החשמל וחבר אותו מחדש. 🔊 "הפעלת המקרן" עמ' 38 ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.
האם המחווים נדלקים וכבים כשנוגעים בכבל החשמל?	ייתכן שישנו מגע רופף בכבל החשמל או שכבל החשמל פגום. הכנס מחדש את כבל החשמל. אם הבעיה לא נפתרת בדרך זו, הפסק להשתמש במקרן, נתק את כבל החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. 🔊 רשימת ספקים של מקרני אפסון
האם נעילת לוח בקרה מוגדרת ל נעילה מלאה?	לחץ על הלחצן [⏻] בשלט. אם אינך מעוניין להשתמש ב נעילת לוח בקרה, שנה את ההגדרה ל-כבוי. 🔊 הגדרות - נעילת לוח בקרה עמ' 100
האם פעולת השלט מוגבלת?	בדוק את הגדרות מקלט מרוחק בתפריט תצורה. 🔊 הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 100

## בעיות אחרות

לא נשמע צליל או שהצליל עמום

בדיקה	תיקון
ודא שכבל השמע/וידאו מחובר בצורה הדוקה אל המקרן ואל מקור השמע.	נתק את הכבל מכניסת Audion ולאחר מכן חבר אותו מחדש.
האם עוצמת הקול של המקרן או של הציוד המחובר מוגדרת למינימום?	כוונן את העוצמה כך שישמע צליל. 🔊 הגדרות - עוצמה עמ' 100 🔊 "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 50
האם רמת קלט מיקרופון מוגדרת לרמה המרבית?	הנמך את רמת קלט מיקרופון. 🔊 הגדרות - רמת קלט מיקרופון עמ' 100



בדיקה	תיקון
האם האפשרות השתקת קול/וידאו פעילה?	לחץ על הלחצן [A/V Mute] בשלט כדי לבטל את האפשרות השתקת קול/וידאו. 🔊 "הסתרה זמנית של התמונה והצליל (השתקת קול/וידאו)" עמ' 68
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 בציד המחובר.
האם נבחר פלט שמע מהמקרן? (רק בזמן הקרנה ב-USB Display, בעת הקרנה של מסך אחד ב- EasyMP Network Projection או מסך אחד ב- EasyMP Multi PC Projection).	לחץ כל התוכניות - Epson USB Display - EPSON Projector - Epson USB Display Vx.xx - הגדרות, ולאחר מכן לחץ פלט שמע מהמקרן. בזמן הקרנה ב- EasyMP Network Projection או EasyMP Multi PC Projection: בתוכנה שאתה משתמש בה, בחר באפשרות פלט שמע מהמקרן בכרטיסייה פלט שמע שבתוך הגדר אפשרויות.

יש רעש בשמע (בזמן הקרנה ב-EasyMP Network Projection, EasyMP MultiPC Projection, USB Display או Quick Wireless Connection)

בדיקה	תיקון
האם עוצמת הקול במחשב מכוונת לערך הנמוך ביותר, בעוד שעוצמת הקול במקרן במחשב מכוונת לערך המרבי?	אם עוצמת הקול במחשב מכוונת לערך הנמוך ביותר, בעוד שעוצמת הקול במקרן מכוונת לערך המרבי, הרעש עלול להיות מעורב. הגבר את עוצמת הקול במחשב והנמך את עוצמת הקול במקרן.

לא שומעים קול מהמיקרופון (EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H בלבד)

בדיקה	תיקון
האם המיקרופון מחובר כהלכה?	נתק את הכבל מהכניסה מיקרופון (Mic) ואז חבר אותו מחדש. 🔊 "חיבור ציוד חיצוני" עמ' 33
האם עוצמת הקול של המיקרופון הונמכה מדי?	כוונן את עוצמת הקול של המיקרופון כדי שניתן יהיה לשמוע צליל. 🔊 הגדרות - רמת קלט מיקרופון עמ' 100
האם אספקת חש' התקן מוגדר כהלכה?	כשמדובר במיקרופון מסוג קונדנסר, הגדר את אספקת חש' התקן ל- On בתפריט. 🔊 מורחב - הגדרות שמע/וידאו - אספקת חש' התקן עמ' 101



## 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' 22
האם השלט הרחוק רחוק מדי מהמקרן?	טווח הפעולה של השלט הרחוק הוא כשישה מטרים. 🔧 "טווח הפעולה של השלט" עמ' 22
האם אור שמש ישיר או תאורת פלואורסצנט חזקה מאירים לכיוון המקלט המרוחק?	מקם את המקרן במקום בו אור חזק אינו מאיר אל המקלט המרוחק. 🔧 הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 100
האם נבחרה ההגדרה הנכונה למקלט מרוחק?	בדוק את הגדרות מקלט מרוחק בתפריט תצורה. 🔧 הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 100
האם הסוללות ריקות, או האם הסוללות הוכנסו כראוי?	ודא שהסוללות הוכנסו כראוי או החלף אותן בחדשות במידת הצורך. 🔧 "החלפת סוללות בשלט" עמ' 21

## ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים

בדיקה	תיקון
שנה את הגדרת השפה.	כוון את הגדרת השפה בתפריט תצורה. 🔧 מורחב - שפה עמ' 101

## דואר אלקטרוני לא מתקבל גם כאשר יש בעיה במקרן

בדיקה	תיקון
האם מצב המתנה מוגדר כתקשורת פועלת?	כדי להשתמש בפונקציית הודעת דואר כשהמקרן נמצא במצב המתנה, הגדר תקשורת פועלת ב-מצב המתנה בתפריט תצורה. 🔧 ECO - מצב המתנה עמ' 111
האם אירעה תקלה קריטית והמקרן הפסיק לעבוד פתאום?	אם המצב החרוג נמשך, פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. 🔧 רשימת ספקים של מקרני אפסון
האם מגיע חשמל למקרן?	ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.
האם הפונקציית הודעת דואר מוגדרת כראוי בתפריט תצורה?	נשלחת הודעת דואר על בעיות בהתאם להגדרות ה-דואר בתפריט תצורה. בדוק אם היא מוגדרת כראוי. 🔧 "תפריט דואר" עמ' 109





## אין אפשרות לשנות הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט

תיקון	בדיקה
הזן "EPSONWEB" כמזהה המשתמש. לא ניתן לשנות זאת. הזן את מזהה המשתמש גם אם הגדרת הסיסמה מושבתת. הזן את ערכת התווים המוגדרת עבור סיסמת בקרת Web כסיסמה. סיסמת ברירת המחדל היא "admin".	האם מזהה המשתמש והסיסמה נכונים?



## תחזוקה

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

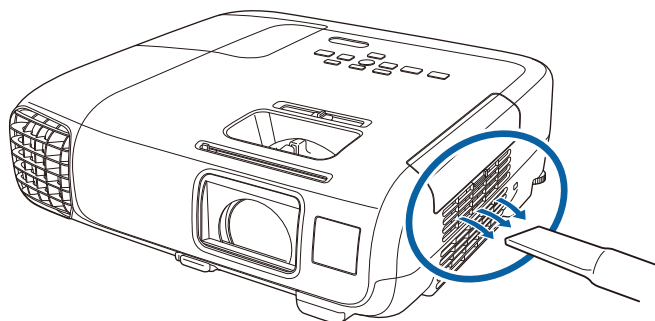
## ניקוי מסנן האוויר

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

"המקרן מגיע להתחממות יתר. ודא שפתחי 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.



- 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' 143

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

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

### זהירות



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

## ניקוי פני השטח של המקרן

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

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

### שים לב

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

## ניקוי העדשה

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

### אזהרה



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

### שים לב

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

סעיף זה מסביר כיצד להחליף את הנורה ואת מסנן האוויר.

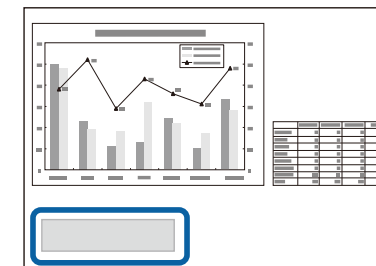
• התמונה המוקרנת מתכהה או שאיכותה מתחילה להידרדר.

## החלפת הנורה

### פרק זמן להחלפת נורה

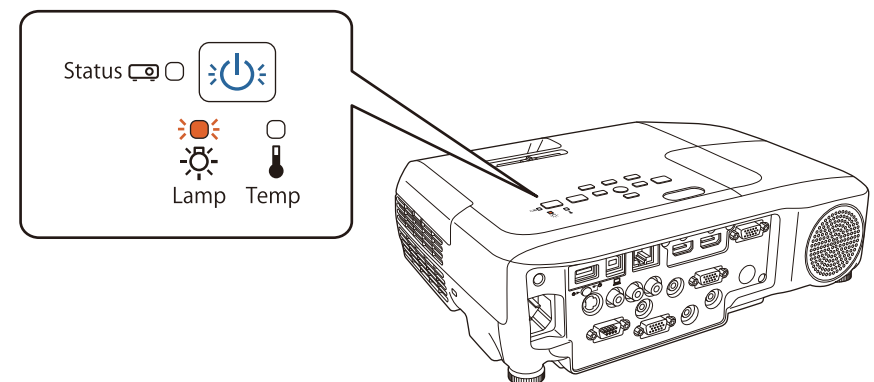
הגיע הזמן להחליף את הנורה כאשר:

- ההודעה הבאה מוצגת.
- "הגיע הזמן להחליף נורה. אנא צור קשר עם משווק מקרן Epson שלך או היכנס לכתובת [www.epson.com](http://www.epson.com) כדי לרכוש אותה."



ההודעה תוצג למשך 30 שניות.

- מחוון ההפעלה/כיבוי מהבהב בכחול, ומחוון המנורה מהבהב בכתום.



### שים לב

- כדי לשמר את הבהירות ואת האיכות ההתחלתיות של התמונות המוקרנות, הודעת החלפת הנורה מוגדרת להופיע לאחר פרקי הזמן הבאים.  
כאשר האפשרות צריכת חשמל מוגדרת למצב רגיל: כ-4,900 שעות  
כאשר האפשרות צריכת חשמל מוגדרת למצב ECO: כ-9,900 שעות  
ECO - צריכת חשמל עמ' 111
- 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.
- מומלץ להשתמש במנורות option מקוריות של EPSON. השימוש במנורות לא-מקוריות עלול להשפיע על איכות ובטיחות ההקרנה. כל נזק או תקלה שתיגרם כתוצאה משימוש במנורות לא-מקוריות לא יכללו באחריות של EPSON.

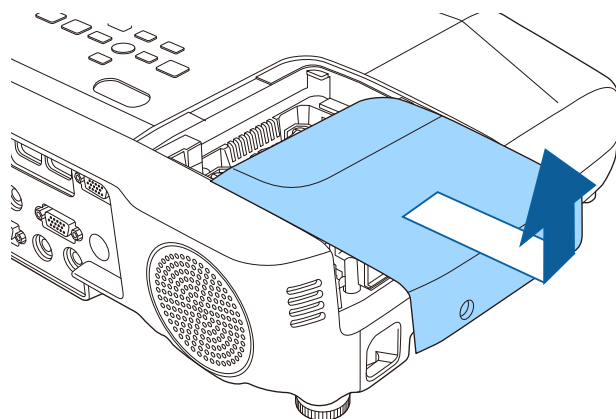
### כיצד להחליף את הנורה

ניתן להחליף את הנורה גם כאשר המקרן תלוי מהתקרה.

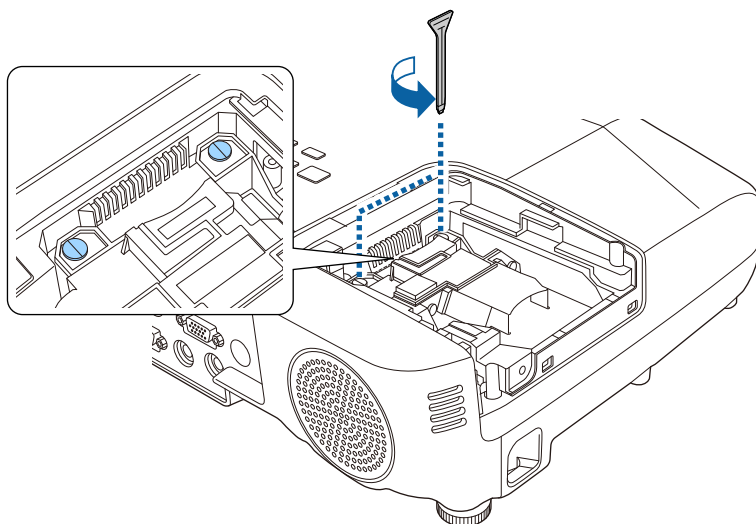
### אזהרה



- אם אתה מחליף את הנורה מפני שהפסיקה להאיר, ייתכן והנורה שבורה. אם אתה מחליף נורה של מקרן שהותקן על התקרה, תמיד עליך להניח שיתכן והנורה סדוקה ועליך לעמוד לצד כיסוי הנורה ולא מתחתיו. הסר בעדינות את כיסוי הנורה. היזהר 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.



3 שחרר את שני בורגי הקיבוע של הנורה.



### זהירות

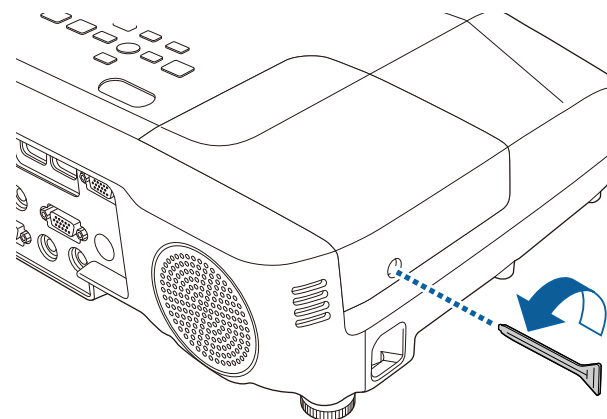


המתן עד שהנורה תתקרר מספיק לפני הסרת מכסה הנורה. אם הנורה עדיין חמה, קיימת סכנת כוויות או פציעות. לאחר כיבוי החשמל נדרשת כשעה אחת עד שהנורה תהיה קרה מספיק.

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.

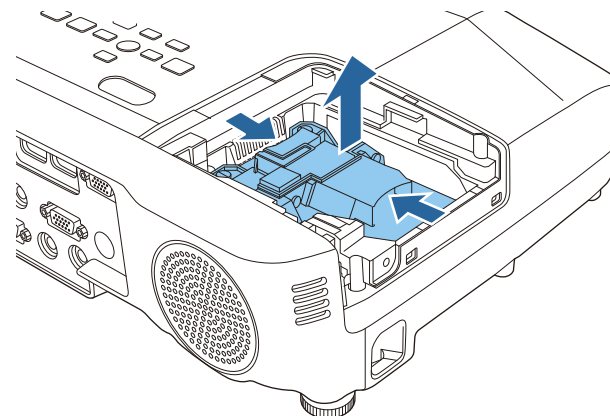
שחרר את בורג הקיבוע של מכסה הנורה בעזרת המברג המצורף ליחידת הנורה החדשה או בעזרת מברג פיליפס. לאחר מכן החלק את מכסה הנורה ישר קדימה והרס אותו כדי להסירו.



4

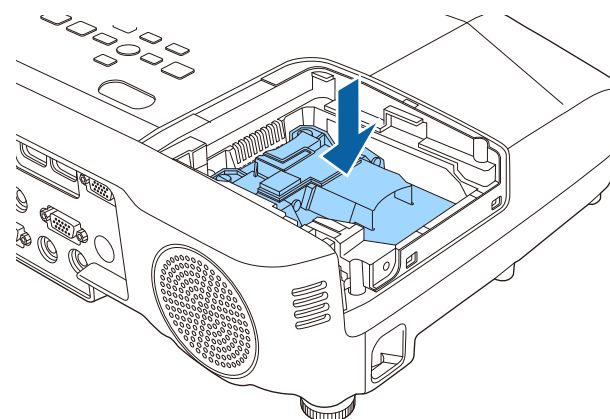
אחוז בחלק המוגבה של המנורה הישנה והסר אותה. אם הנורה סדוקה, החלף אותה בנורה חדשה או פנה לספק המקומי לקבלת ייעוץ נוסף.

רשימת ספקים של מקרני אפסון



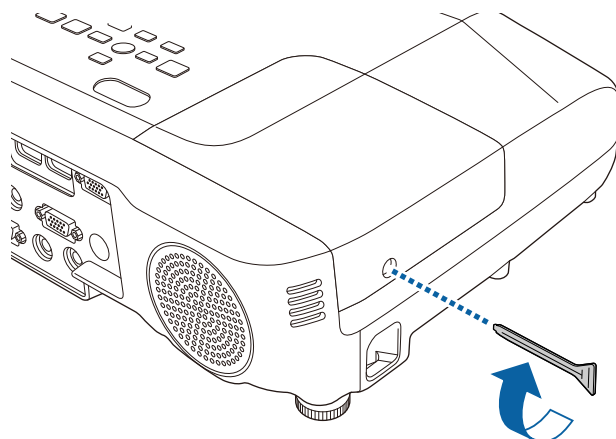
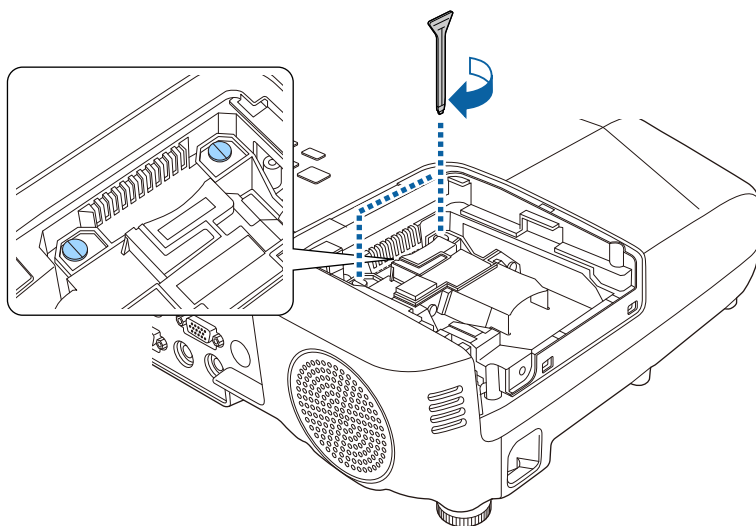
5

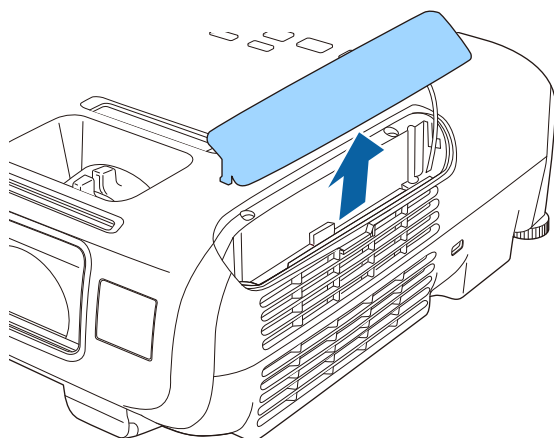
התקן את הנורה החדשה. החדר את הנורה החדשה לאורך המסילה המובילה ובכיוון הנכון כך שהיא תיכנס למקומה. דחף אותה בחוזקה פנימה וכאשר היא מוחדרת במלואה - חזק את שני הברגים.



6

החזר את כיסוי הנורה למקומו.

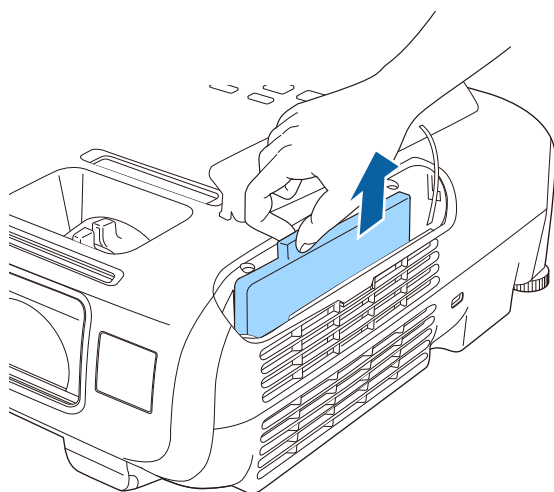




הסר את מסנן האוויר.

אחוז בלשונית מסנן האוויר ומשוך אותו החוצה.

3



התקן את מסנן האוויר החדש.

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

4

### שים לב

- וודא כי התקנת את הנורה היטב במקומה. כאמצעי בטיחות, המנורות כבות באופן אוטומטי בעת הסרת כיסוי הנורה. אם מכסה הנורה או הנורה אינם מותקנים כראוי, המנורה לא תפעל. לפני השימוש ודא שמכסה הנורה אינו משוחרר ואינו מעוות.
- מוצר זה כולל רכיב נורה אשר כולל כספית (Hg). לקבלת מידע על השלכה או על מחזור, אנא התייחס לתקנות המקומיות. אל תשליך את המוצר עם האשפה הרגילה.

### איפוס שעות נורה

המקרה עוקב אחר משך הזמן בו הנורה דולקת, והודעה ומחווה מיידעים אותך כאשר מגיע הזמן להחליף את הנורה. לאחר החלפת הנורה, הקפד לאפס את שעות הנורה בתפריט אפס.

🔊 אפס - אפס שעות נורה עמ' 113

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



## החלפת מסנן אוויר

### פרק זמן להחלפת מסנן אוויר

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

### כיצד להחליף את מסנן האוויר

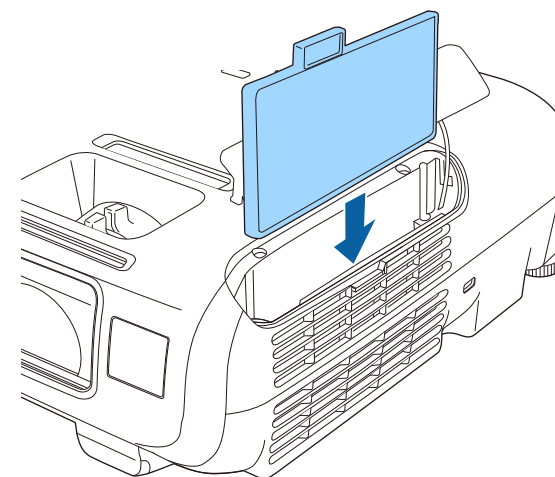
ניתן להחליף את מסנן האוויר גם כאשר המקרה תלוי מהתקרה.

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

1

2 פתח את מכסה מסנן האוויר.

2



5 סגור את מכסה מסנן האוויר.

5

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







נספח



להלן האביזרים והחומרים המתכלים האופציונליים הזמינים. רכוש מוצרים אלה אם וכאשר תזדקק להם. רשימת האביזרים והחומרים המתכלים האופציונליים הבאה עדכנית נכון ל: אוקטובר 2014. פרטי האביזרים עשויים להשתנות ללא הודעה והזמנות עשויה להשתנות בהתאם לארץ הרכישה.

## אביזרים אופציונליים

<p><b>יחידת רשת LAN אלחוטית ELPAP07</b> השתמש באפשרות זו להקרנת תמונות ממחשב באמצעות חיבור אלחוטי.</p>
<p><b>Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09</b> השתמש באפשרות זו כאשר אתה מעוניין ליצור חיבור אחד על אחד מהיר בין המקרן לבין מחשב עם התקנת Windows.</p>
<p><b>מצלמת מסמכים ELPDC20 / ELPDC12 / ELPDC11 / ELPDC06</b> השתמש בעת הקרנת תמונות כגון ספרים, מסמכי OHP או שקופיות.</p>
<p><b>תיק נשיאה רך ELPKS67</b> תיק רק לנשיאת המקרן.</p>
<p><b>מסך בעל יחסי גובה-רוחב מרובים ELPSC26</b> זהו מסך נייד עם יחס גובה-רוחב משתנה.</p>
<p><b>מסך נייד בגודל 50 אינץ' ELPSC32</b> מסך קומפקטי הניתן לנשיאה בקלות. (יחס גובה-רוחב 4:3)</p>
<p><b>מסך נייד בגודל 60 אינץ' ELPSC27</b> <b>מסך נייד בגודל 80 אינץ' ELPSC28</b> <b>מסך בגודל 100 אינץ' ELPSC29</b> מסכי גלילה ניידים. (יחס גובה-רוחב 4:3)</p>
<p><b>מסך נייד בגודל 70 אינץ' ELPSC23</b> <b>מסך נייד בגודל 80 אינץ' ELPSC24</b> <b>מסך נייד בגודל 90 אינץ' ELPSC25</b> מסכי גלילה ניידים. (יחס גובה-רוחב 16:10)</p>

<p><b>מסך נייד בגודל 64 אינץ' ELPSC31</b> מסכים מגנטיים ניידים. (יחס גובה-רוחב 4:3)</p>
<p><b>כבל מחשב ELPKC02</b> (1.8 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/mini D-Sub 15pin)</p>
<p><b>כבל מחשב ELPKC09</b> (3 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/mini D-Sub 15pin)</p>
<p><b>כבל מחשב ELPKC10</b> (20 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/mini D-Sub 15pin)</p>
<p><b>כבל Component Video ELPKC19</b> (3 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/RCA זכר×3) השתמש לחיבור מקור <u>Component Video</u> *.</p>
<p><b>צינור לתקרה (450 מ"מ) * ELPFP13</b> <b>צינור לתקרה (700 מ"מ) * ELPFP14</b> השתמש להתקנת המקרן על תקרה גבוהה.</p>
<p><b>מתלה לתקרה * ELPMB23</b> השתמש להתקנת המקרן על תקרה.</p>
<p><b>רמקול ELPSP02</b> רמקול חיצוני עם מגבר מובנה.</p>

\* לתליית המקרן מהתקרה נדרש ידע מתאים. פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.  
👉 [רשימת ספקים של מקרני אפסון](#)

## חומרים מתכלים

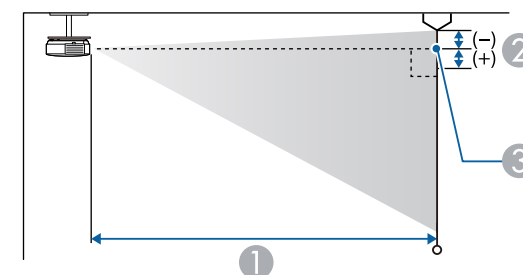
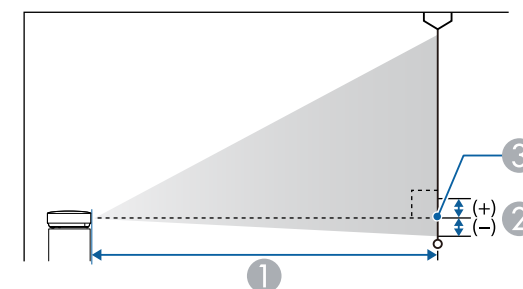
<p><b>יחידת נורה ELPLP88</b> השתמש כתחליף לנורות משומשות.</p>
<p><b>מסנן אוויר ELPAF32</b> השתמש כתחליף למסנני אוויר משומשים.</p>

2	1 מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 4:3	
-10	206 - 171	120x91	"60
-13	275 - 229	160x120	"80
-16	345 - 287	200x150	"100
-24	519 - 432	300x230	"150
-32	693 - 577	410x300	"200
-40	867 - 722	510x380	"250
-48	1041 - 867	610x460	"300

יחידה: ס"מ

2	1 מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 16:9	
1	110 - 91	66x37	"30
1	148 - 123	89x50	"40
2	186 - 155	110x62	"50
2	224 - 186	130x75	"60
3	300 - 249	180x100	"80
3	376 - 313	220x120	"100
5	566 - 471	330x190	"150
7	755 - 629	440x250	"200
9	945 - 787	550x310	"250
10	1040 - 866	610x340	"275

## מרחק הקרנה (עבור EB-X30)



1 מרחק הקרנה

2 המרחק ממרכז העדשה של המקלט לבסיס המסך

(או לראש המסך, אם הוא תלוי מהתקרה)

3 מרכז העדשה

יחידה: ס"מ

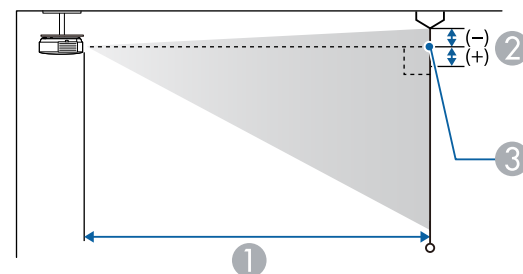
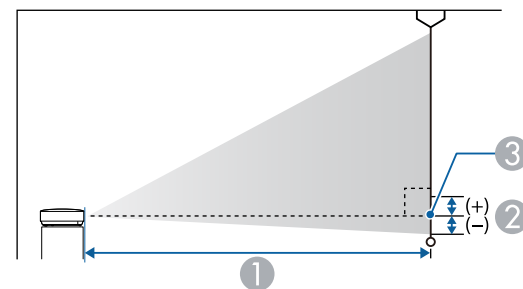
2	1 מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 4:3	
-5	101 - 84	61x46	"30
-6	136 - 113	81x61	"40
-8	171 - 142	100x76	"50

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

יחידה: ס"מ

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

## מרחק הקרנה (עבור EB-98H/EB-97H/EB-X29/EB-X27)



1 מרחק הקרנה

2 המרחק ממרכז העדשה של המקלט לבסיס המסך  
(או לראש המסך, אם הוא תלוי מהתקרה)

3 מרכז העדשה

יחידה: ס"מ

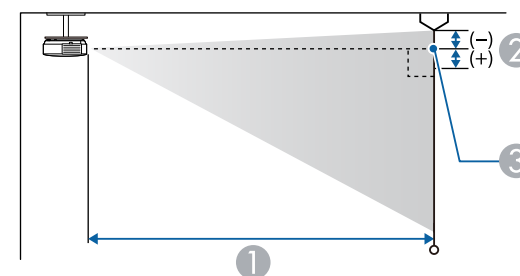
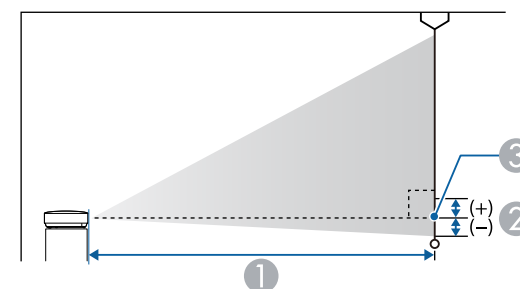
2	1 מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 4:3	
-5	107 - 89	61x46	"30
-7	143 - 119	81x61	"40
-8	180 - 150	100x76	"50

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-8	229 - 190	120x91	"60
-10	267 - 222	142x107	"70
-11	306 - 255	160x120	"80
-14	383 - 319	200x150	"100
-20	577 - 480	300x230	"150
-27	770 - 641	410x300	"200
-38	1079 - 898	570x430	"280

יחידה: ס"מ

2	1	גודל מסך 16:9	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-2	109 - 91	71x40	"32
-2	120 - 99	78x44	"35
-2	137 - 114	89x50	"40
-3	172 - 143	110x62	"50
-3	208 - 172	130x75	"60
-4	243 - 202	155x87	"70
-4	278 - 231	180x100	"80
-5	348 - 289	220x120	"100
-8	523 - 435	330x190	"150
-11	699 - 582	440x250	"200
-17	1084 - 903	690x390	"310

## מרחק הקרנה (עבור EB-W29)



1 מרחק הקרנה

2 המרחק ממרכז העדשה של המקלט לבסיס המסך

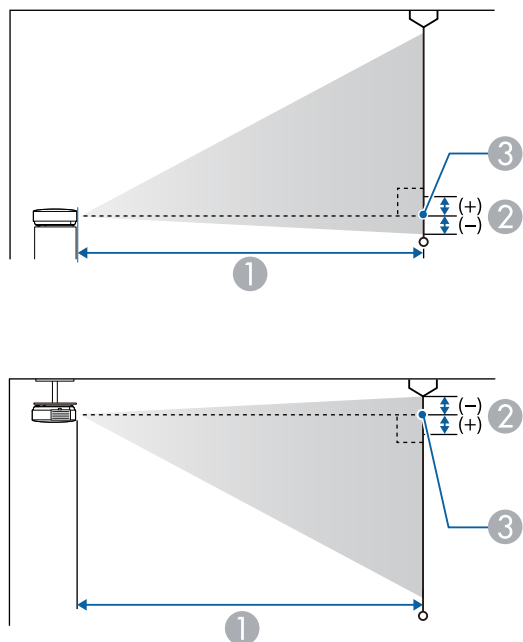
(או לראש המסך, אם הוא תלוי מהתקרה)

3 מרכז העדשה

יחידה: ס"מ

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

## מרחק הקרנה (עבור EB-S29/EB-S27)



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

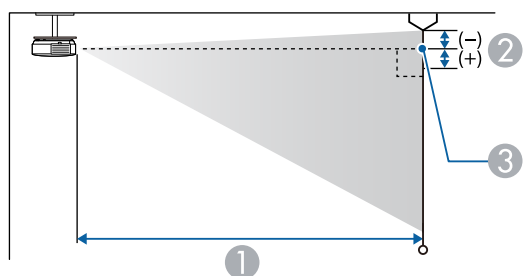
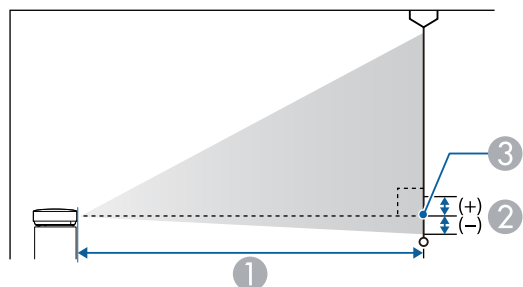
יחידה: ס"מ

2	1 מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 16:10	
-4	110 - 91	71x44	"33
-4	117 - 97	76x47	"35
-5	134 - 111	86x54	"40
-6	168 - 139	110x67	"50
-7	202 - 168	130x81	"60
-10	270 - 225	170x110	"80
-12	338 - 281	220x130	"100
-18	509 - 424	320x200	"150
-24	680 - 566	430x270	"200
-39	1089 - 907	690x430	"320

יחידה: ס"מ

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

## מרחק הקרנה (עבור EB-965H/EB-945H)



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

יחידה: ס"מ

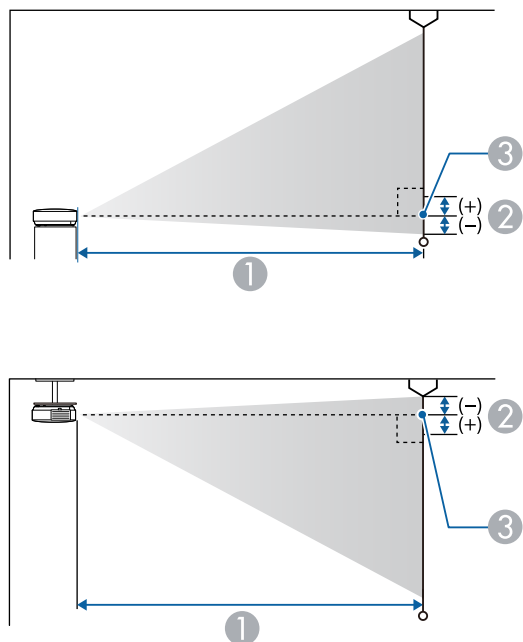
②	①	גודל מסך 4:3	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-5	136 - 83	61x46	"30
-6	182 - 111	81x61	"40
-8	229 - 140	100x76	"50

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

יחידה: ס"מ

②	①	גודל מסך 16:9	
רחב	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
1	121 - 89	62x35	"28
1	130 - 96	66x37	"30
1	218 - 161	110x62	"50
2	262 - 193	130x75	"60
2	306 - 226	155x87	"70
2	349 - 258	180x100	"80
3	437 - 323	220x120	"100
4	657 - 486	330x190	"150
5	877 - 649	440x250	"200

## מרחק הקרנה (עבור EB-955WH)



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

יחידה: ס"מ

②	① מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 4:3	
-1	164 - 100	61x46	"30
-2	219 - 134	81x61	"40
-2	275 - 169	100x76	"50

②	① מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 4:3	
-10	275 - 169	120x91	"60
-13	368 - 226	160x120	"80
-16	460 - 283	200x150	"100
-24	692 - 426	300x230	"150
-32	923 - 568	410x300	"200
-40	1155 - 711	510x380	"250
-48	1386 - 854	610x460	"300

יחידה: ס"מ

②	① מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 16:9	
1	149 - 91	66x37	"30
1	199 - 122	89x50	"40
2	249 - 153	110x62	"50
2	300 - 184	130x75	"60
3	401 - 246	180x100	"80
3	502 - 308	220x120	"100
5	754 - 464	330x190	"150
7	1006 - 619	440x250	"200
9	1258 - 775	550x310	"250
10	1384 - 853	610x340	"275





יחידה: ס"מ

2	1 מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 16:10	
-1	159 - 97	71x44	"33
-1	169 - 103	76x47	"35
-1	193 - 118	86x54	"40
-2	243 - 149	110x67	"50
-2	292 - 179	130x81	"60
-3	390 - 239	170x110	"80
-3	488 - 300	220x130	"100
-5	733 - 451	320x200	"150
-7	979 - 603	430x270	"200
-9	1371 - 845	600x380	"280

2	1 מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 4:3	
-2	331 - 203	120x91	"60
-3	386 - 237	142x107	"70
-3	442 - 271	160x120	"80
-4	553 - 340	200x150	"100
-6	831 - 511	300x230	"150
-8	1108 - 682	410x300	"200
-9	1330 - 820	490x370	"240

יחידה: ס"מ

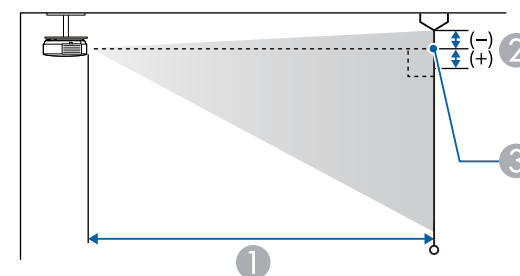
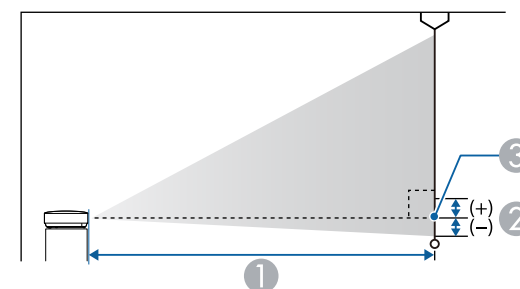
2	1 מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 16:9	
1	159 - 97	71x40	"32
1	174 - 106	78x44	"35
1	199 - 122	89x50	"40
2	249 - 153	110x62	"50
2	300 - 184	130x75	"60
2	350 - 215	155x87	"70
3	401 - 246	180x100	"80
3	502 - 308	220x120	"100
5	754 - 464	330x190	"150
7	1006 - 619	440x250	"200
9	1359 - 837	600x340	"270

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-8	184 - 153	120x91	"60
-11	246 - 205	160x120	"80
-14	308 - 256	200x150	"100
-21	462 - 385	300x230	"150
-28	617 - 514	410x300	"200
-35	771 - 643	510x380	"250
-36	802 - 668	530x400	"260

יחידה: ס"מ

2	1	גודל מסך 16:9	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-2	83 - 69	66x37	"30
-2	111 - 92	89x50	"40
-3	139 - 115	110x62	"50
-3	167 - 139	130x75	"60
-4	195 - 162	155x87	"70
-5	223 - 186	180x100	"80
-6	279 - 232	220x120	"100
-8	419 - 349	330x190	"150
-11	560 - 466	440x250	"200
-14	700 - 583	550x310	"250
-16	784 - 653	620x350	"280

## מרחק הקרנה (עבור EB-950WH)



1 מרחק הקרנה

2 המרחק ממרכז העדשה של המקלט לבסיס המסך

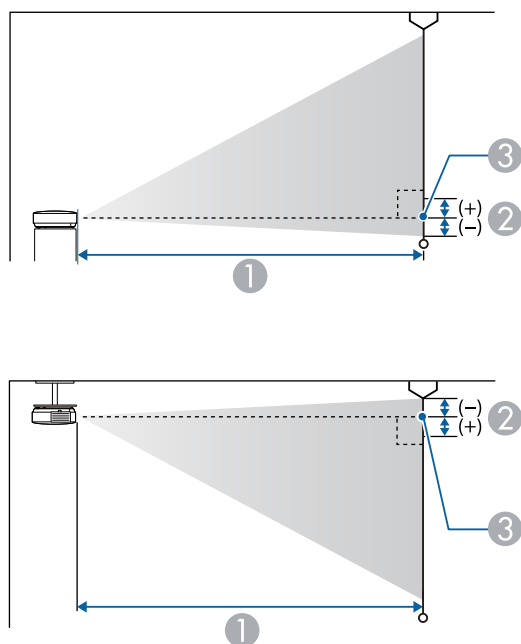
(או לראש המסך, אם הוא תלוי מהתקרה)

3 מרכז העדשה

יחידה: ס"מ

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-4	91 - 76	61x46	"30
-6	122 - 102	81x61	"40
-7	153 - 127	100x76	"50

## מרחק הקרנה (עבור EB-940H)



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

יחידה: ס"מ

②	① מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 16:10	
-4	80 - 67	65x40	"30
-4	94 - 78	76x47	"35
-5	108 - 89	86x54	"40
-6	135 - 112	110x67	"50
-7	162 - 135	130x81	"60
-10	217 - 181	170x110	"80
-12	271 - 226	220x130	"100
-18	408 - 340	320x200	"150
-24	545 - 454	430x270	"200
-37	818 - 681	650x400	"300

יחידה: ס"מ

②	① מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	גודל מסך 4:3	
-5	86 - 72	61x46	"30
-7	116 - 96	81x61	"40
-9	145 - 120	100x76	"50



2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-10	174 - 145	120x91	"60
-14	233 - 194	160x120	"80
-17	291 - 242	200x150	"100
-26	438 - 364	300x230	"150
-34	584 - 486	410x300	"200
-43	730 - 608	510x380	"250
-51	877 - 730	610x460	"300

יחידה: ס"מ

2	1	גודל מסך 16:9	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
1	94 - 78	66x37	"30
1	126 - 105	89x50	"40
1	158 - 131	110x62	"50
1	190 - 158	130x75	"60
1	222 - 185	155x87	"70
2	254 - 211	180x100	"80
2	317 - 264	220x120	"100
3	477 - 397	330x190	"150
4	636 - 530	440x250	"200
5	796 - 663	550x310	"250
6	875 - 729	610x340	"275



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

1\* EB-955WH/EB-950WH/EB-W29 בלבד.

2\* תואם רק אם בוחרים את רחב בתור רזולוציה בתפריט תצורה.

עבור EB-S29/EB-S27

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	1280x800
WXGA+	60	1440x900
SXGA	70/75	1152x864
	60	1280x1024
	60	1280x960
SXGA+	60	1400x1050
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

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

## רזולוציות נתמכות

אותות מחשב (RGB אנלוגי)

עבור EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/  
EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27

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
1.2*WSXGA+	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768



אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
<sup>1</sup> *UXGA	60	1600x1200
<sup>2</sup> *WSXGA+	60	1680x1050
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

<sup>1</sup>\* פרט ל-EB-S29/EB-S27.

<sup>2</sup>\* EB-955WH/EB-950WH/EB-W29 בלבד.

אות קלט מיציאת MHL (EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/) אות קלט מיציאת MHL (EB-940H/EB-98H/EB-97H בלבד)

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60	640x480
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30	1920x1080

## 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

## HDMI אות כניסה מיציאת

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
<sup>1</sup> *WXGA++	60	1600x900



## מפרטים כלליים של המקרן

EB-955WH		EB-965H/EB-945H		EB-950WH		EB-940H/EB-98H/EB-97H		שם המוצר		
297 (ר) × 89 (ג) × 273 (ע) מ"מ				297 (ר) × 89 (ג) × 248 (ע) מ"מ				ממדים		
רוחב 0.59 אינץ'		0.63"		רוחב 0.59 אינץ'		0.55"		מידות פנל LCD		
מטריצה פעילה Polysilicon TFT								שיטת תצוגה		
1,024,000 WXGA (800 × 1280 (ג) נקודות) 3 ×		786,432 XGA (1024 (ר) × 768 (ג) נקודות) x 3		1,024,000 WXGA (800 × 1280 (ר) נקודות) 3 ×		786,432 XGA (1024 (ר) × 768 (ג) נקודות) x 3		רזולוציה		
ידני								כוונון מיקוד		
ידני (1-1.6)				ידני (1-1.2)				כוונון זום		
נורת UHE, 200 ואט, מס' דגם: ELPLP88								מנורה		
W 16								פלט שמע מרבי		
1								רמקול		
100 - 240 וולט זרם חילופין±10%, 50/60 הרץ 3.0 -1.4 אמפר								אספקת חשמל		
מתח הפעלה: 299 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.3 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.21 ואט  מתח הפעלה: 287 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.3 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.26 ואט								כ1000- עד 120 וולט		צריכת חשמל
								כ220- עד 240 וולט		
גובהס עד 3,000 מ'								גובה פעולה		
+5 עד +35°C (ללא עיבוי)(גובה 0 עד 2,286 מ') +5 עד +30°C (ללא עיבוי)(גובה 2,287 עד 3,000 מ')								טמפרטורת פעולה		
-10 עד +60°C (ללא עיבוי)								טמפרטורת אחסון		
כ-2.9 ק"ג				כ-2.7 ק"ג				מסה		



שם המוצר		EB-S29/EB-S27		EB-X29/EB-X27		EB-W29		EB-X30	
ממדים		297 (ר) × 89 (ג) × 244 (ע) מ"מ							
מידות פנל LCD		"0.55		"0.55		רוחב 0.59 אינץ'		"0.63	
שיטת תצוגה		מטריצה פעילה Polysilicon TFT							
רזולוציה		480,000 SVGA 800 (ר') x 600 (ג') (נקודות) x 3		786,432 XGA 1024 (ר') x 768 (ג') (נקודות) x 3		1,024,000 WXGA 1280 (ר) × 800 (ג) (נקודות) 3 ×		786,432 XGA 1024 (ר') x 768 (ג') (נקודות) x 3	
כוונון מיקוד		ידני							
כוונון זום		דיגיטלי (1-1.35)		ידני (1-1.2)					
מנורה		נורת UHE, 200 ואט, מס' דגם: ELPLP88							
פלט שמע מרבי		W 5							
רמקול		1							
אספקת חשמל		100 - 240 וולט זרם חילופין±10%, 50/60 הרץ 2.9 - 1.3 אמפר							
צריכת חשמל	כ-100 עד 120 וולט	מתח הפעלה: 284 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.3 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.21 ואט							
	כ-220 עד 240 וולט	מתח הפעלה: 273 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.3 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.26 ואט							
גובה פעולה		גובהס עד 3,000 מ'							
טמפרטורת פעולה		+5 עד +35°C (ללא עיבוי)(גובה 0 עד 2,286 מ') +5 עד +30°C (ללא עיבוי)(גובה 2,287 עד 3,000 מ')							
טמפרטורת אחסון		-10 עד +60°C (ללא עיבוי)							
מסה		כ-2.5 ק"ג		כ-2.7 ק"ג					





Mini D-Sub15-pin (נקבה)	1	Computer1 יציאת	מחברים
	1	Computer2 יציאת	
RCA pin שקע	1	Video יציאת	
Mini DIN 4-pin	1	S-Video כניסת	
שקע סטריאו מיני	1	Audio1 כניסת	
	1	Audio2 כניסת	
שקע 2 x RCA pin (י-ש)	1	Audio-L/R יציאת	
שקע סטריאו מיני	1	Mic*1 יציאת	
שקע סטריאו מיני	1	Audio Out יציאת	
Mini D-Sub15-pin (נקבה)	1	Monitor Out יציאת	
HDMI (שמע נתמך על-ידי PCM בלבד)	1	HDMI*2 כניסת	
	1	HDMI1*1 יציאת	
	1	HDMI2/MHL*1 יציאת	
מחבר USB (Type A)	1	USB-A*3 יציאת	
מחבר USB (Type B)	1	USB-B*3, 4 יציאת	
RJ-45	1	LAN*5 יציאת	
Mini D-Sub 9-pin (זכר)	1	RS-232C יציאת	

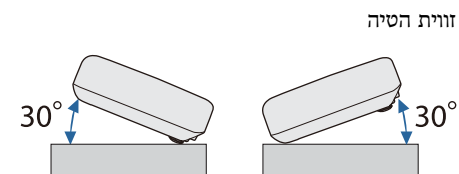
\*1 EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H בלבד.

\*2 EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27 בלבד.

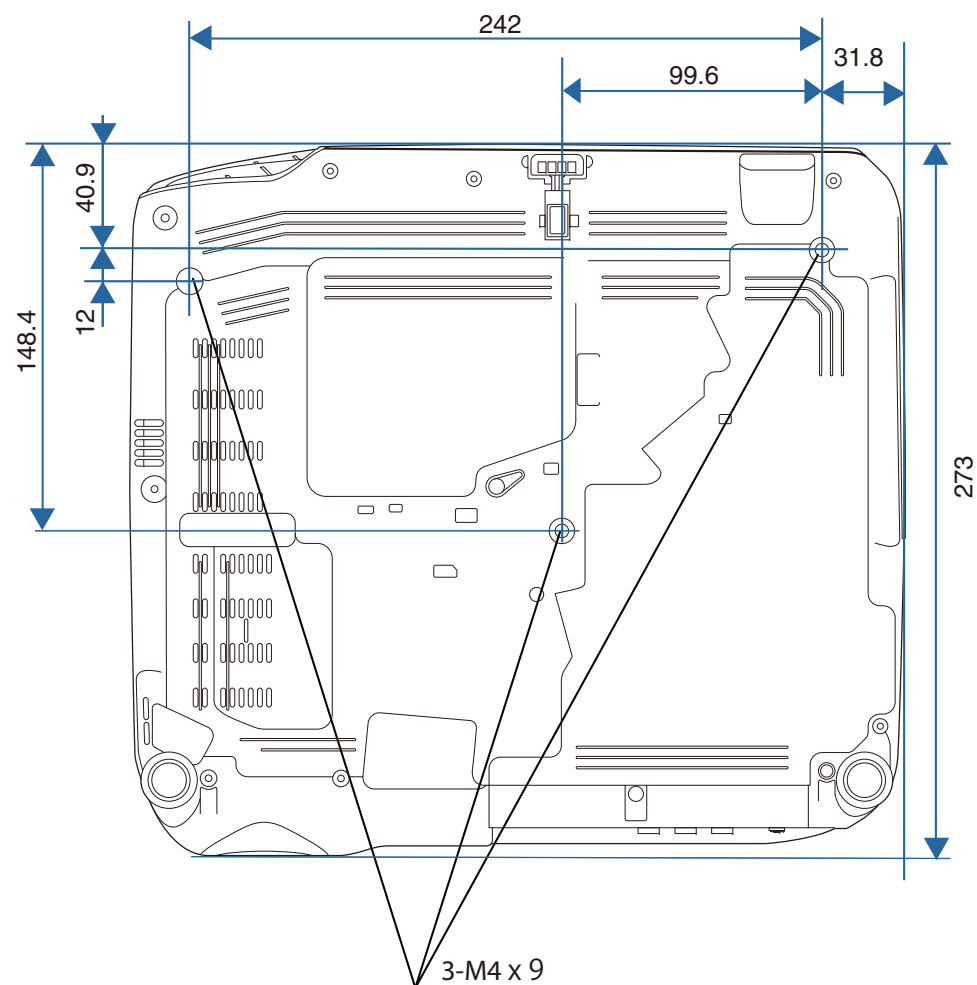
\*3 עם תמיכה ב-USB 2.0. עם זאת, לא מובטח שכניסות USB יפעלו עם כל ההתקנים התומכים ב-USB.

\*4 USB 1.1 אינו נתמך.

\*5 EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27 בלבד.

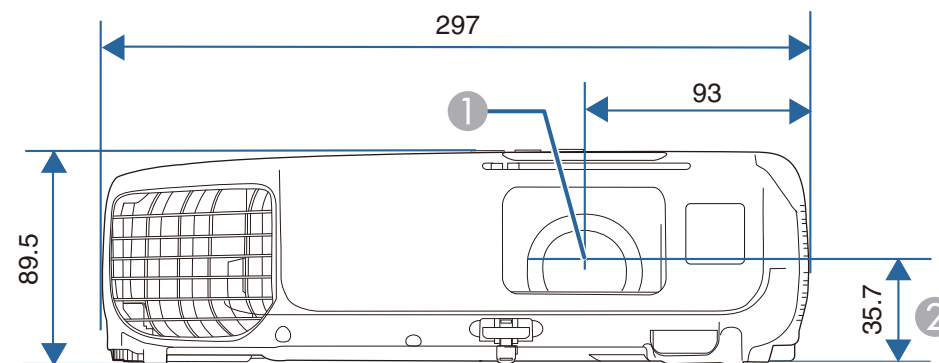


אם אתה משתמש במקרן כשהוא מוטה בזווית של יותר מ- $30^\circ$ , הוא עלול להינזק ולגרום לתאונה.



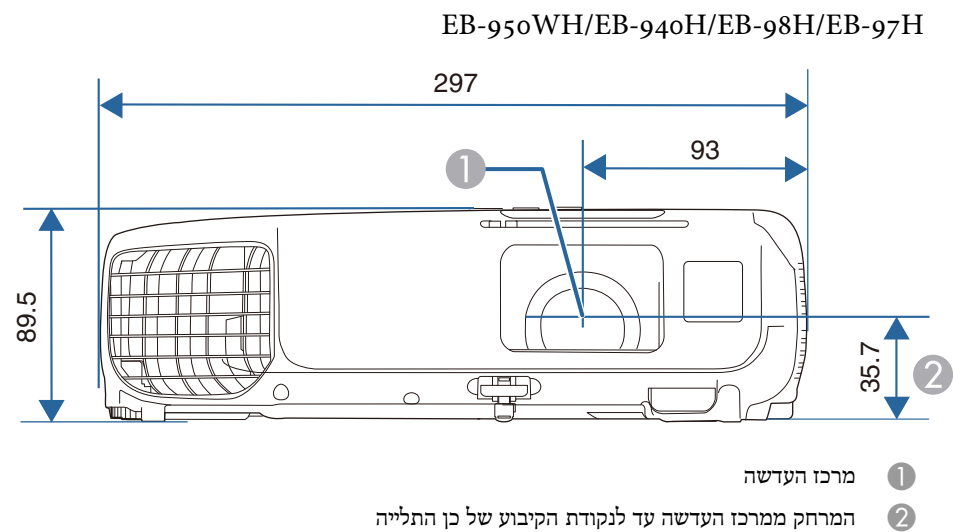
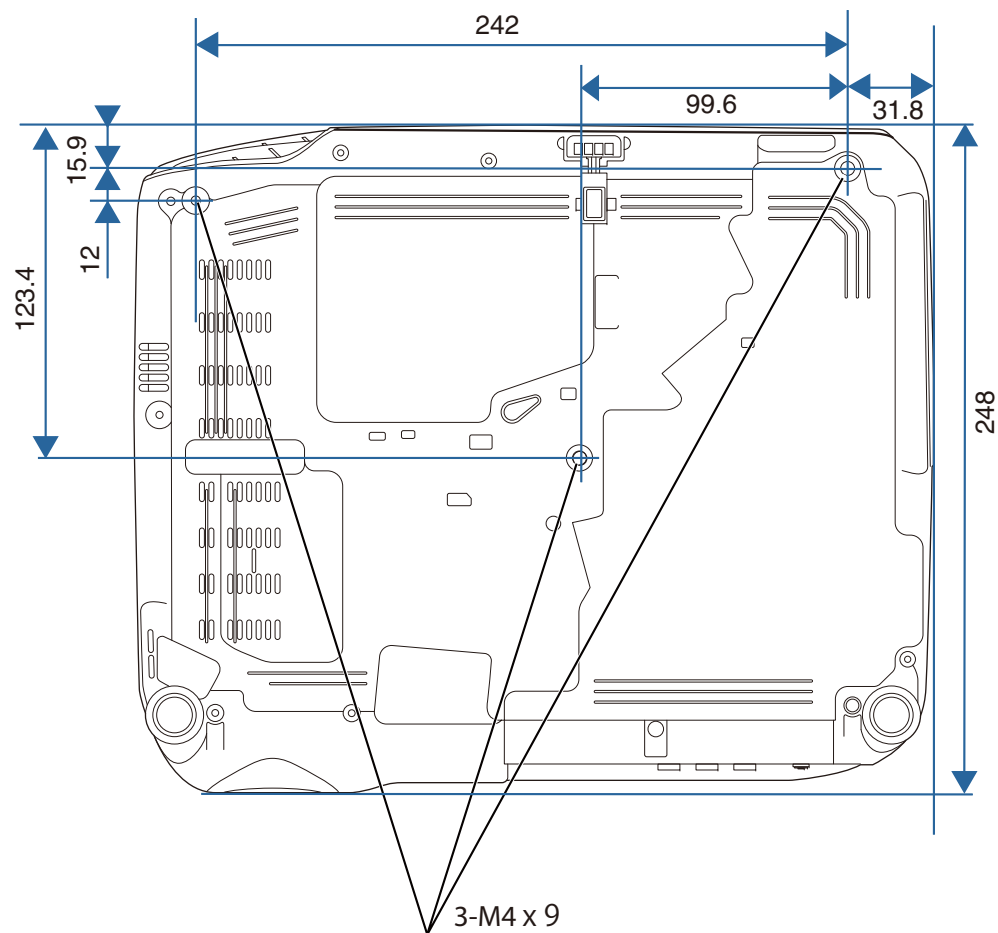
יחידות: מ"מ

EB-955WH/EB-965H/EB-945H

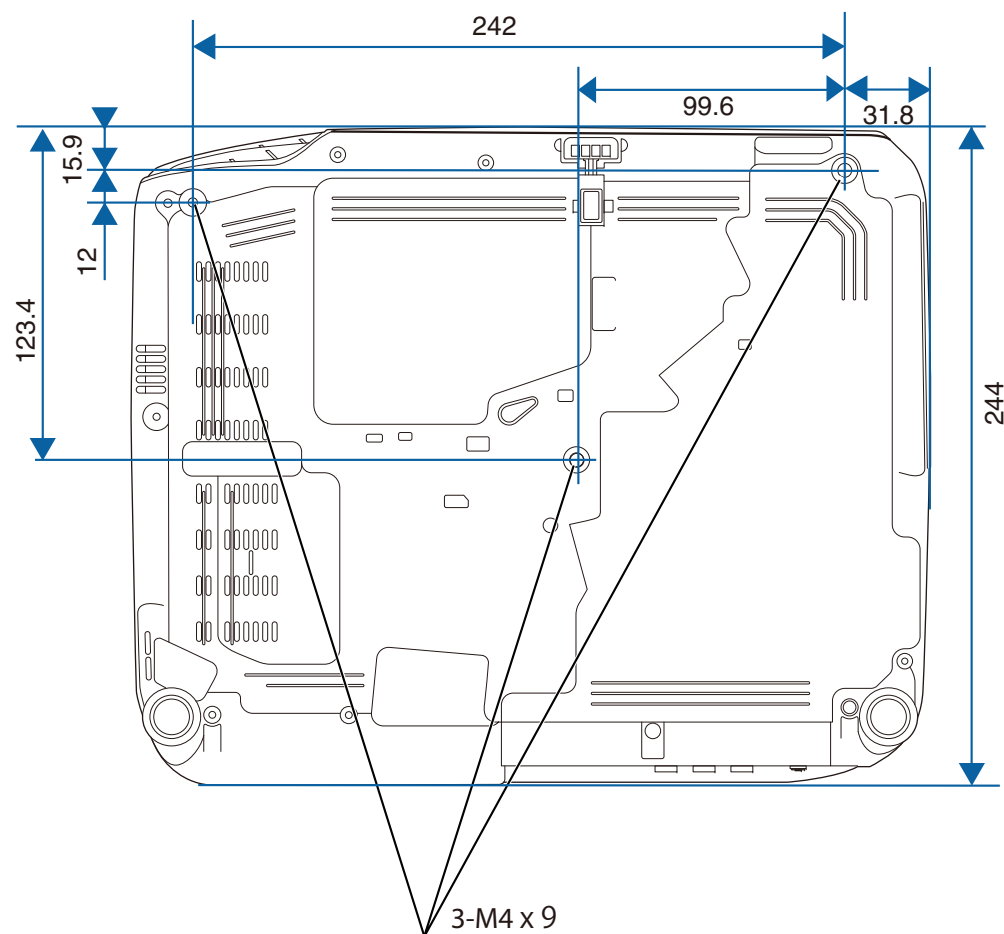


1 מרכז העדשה

2 המרחק ממרכז העדשה עד לנקודת הקיבוע של כן התלייה

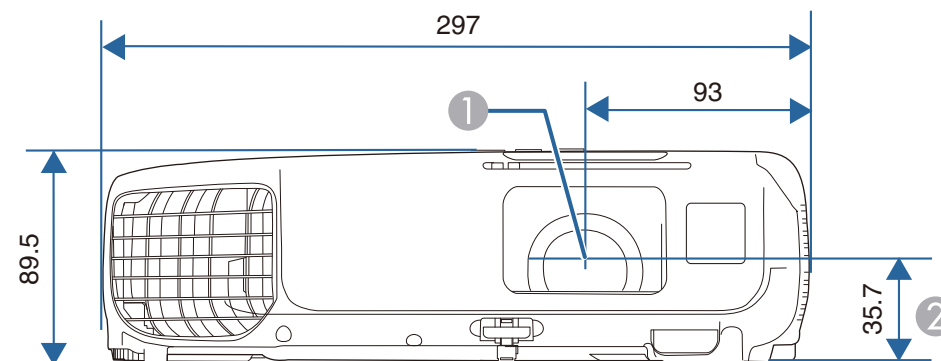


יחידות: מ"מ



יחידות: מ"מ

EB-W<sub>29</sub>/EB-X<sub>30</sub>/EB-X<sub>29</sub>/EB-X<sub>27</sub>/EB-S<sub>29</sub>/EB-S<sub>27</sub>



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.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery היא טכנולוגיה שפותחה על-ידי AMX כדי לפשט את מערכות הבקרה של AMX להבטחת הפעלה קלה יותר של ציוד היעד. Epson יישמה את הטכנולוגיה של פרוטוקול זה ואף סיפקה הגדרה שתפשט את תפקוד הפרוטוקול (ON). לקבלת פרטים נוספים, בקר באתר האינטרנט של AMX. <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a>
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.
Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)	Control4 SDDP היא טכנולוגיה של Control4 המאפשרת למערכות בקרה של Control4 לקבל את פרטי המכשיר מהמקרה. Epson יישמה את הטכנולוגיה של פרוטוקול זה ואף סיפקה הגדרה שתפשט את תפקוד הפרוטוקול (ON). לקבלת פרטים נוספים, בקר באתר האינטרנט של Control4. <a href="http://www.control4.com/">http://www.control4.com/</a>
DHCP	קיצור של Dynamic Host Configuration Protocol. פרוטוקול זה מקצה כתובת IP באופן אוטומטי לציוד המחובר לרשת.
HDCP	HDCP הינו קיצור של High-bandwidth Digital Content Protection. הוא משמש למניעת העתקה בלתי-חוקית ולהגנה על זכויות יוצרים על-ידי הצפנת אותות דיגיטליים הנשלחים דרך כניסות DVI ו-HDMI. מכיוון שכניסת ה-HDMI במקרה זה תומכת HDCP, המקרה יכול להציג תמונות דיגיטליות המוגנות בטכנולוגיית HDCP. אולם יתכן והמקרה לא יוכל להקרין תמונות דיגיטליות המוגנות עם גרסה מעודכנת או משופרת של הצפנת HDCP.
HDTV	קיצור של High-Definition Television. הכוונה למערכות בהפרדה גבוהה אשר עומדות בתנאים שלהלן. • רזולוציה אנכית של 720p או 1080i או יותר (p = מדורג, i = שזירה) • יחס גובה-רוחב של המסך 16:9
MHL	ראשי תיבות של Mobile High-definition Link, תקן לחיבור ממשקים של מכשירים ניידים כגון טלפונים חכמים או מכשירי טאבלט. באמצעותו ניתן להעביר תמונות באיכות ובמהירות גבוהה בלי לדחוס את האות הדיגיטלי וגם לטעון את המכשירים שמחוברים.
SDTV	קיצור של Standard Definition Television. הכוונה למערכות בהפרדה רגילה, אשר אינן עומדות בתנאים של HDTV - או טלוויזיה בהפרדה גבוהה.
SNMP	קיצור של Simple Network Management Protocol, פרוטוקול לפיקוח ולשליטה על התקנים כגון נתבים ומחשבים, המחוברים לרשת TCP/IP.
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.
SSID	SSID הוא נתון מזהה להתחברות להתקן אחר ברשת LAN אלחוטית. תקשורת אלחוטית מתאפשרת בין התקנים עם אותו SSID.
SVGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 800 (אופקי) x 600 (אנכי) נקודות.
S-Video	שיטת שידור אשר מחלקת את אות הוידאו לרכיב הפצת אור (Y) ולרכיב צבע (C).
SXGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,280 (אופקי) x 1,024 (אנכי) נקודות.
VGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 640 (אופקי) x 480 (אנכי) נקודות.



<b>XGA</b>	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,024 (אופקי) x 768 (אנכי) נקודות.
<b>יחס גובה-רוחב</b>	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.
<b>כתובת IP</b>	מספר לזיהוי מחשב המחובר לרשת.
<b>כתובת Trap IP</b>	זוהי כתובת IP של מחשב היעד, הנמצא בשימוש לצורך הודעת השגיאה ב-SNMP.
<b>כתובת שער</b>	שרת (נתב) לתקשורת ברשת (subnet), המחולקת בהתאם ל-Subnet.
<b>מדורג</b>	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.
<b>מיסוך Subnet</b>	ערך מספרי המגדיר את מספר הסיביות המשמש את כתובת הרשת ברשת מחולקת (subnet) מכתובת IP.
<b>מצב זמני</b>	שיטת חיבור לרשת LAN אלחוטית, המתקשר עם לקוחות רשת LAN אלחוטית מבלי להשתמש בנקודת גישה.
<b>מצב תשתית</b>	שיטת חיבור לרשת LAN אלחוטית, שבה התקנים מתקשרים דרך נקודות גישה.
<b>ניגודיות</b>	הבהירות היחסית של אזורי האור והחושך בתמונה יכולה להתגבר או לפחות כדי לגרום לטקסט או לגרפיקה לבלוט באופן ברור יותר, או כדי לשוות להם מראה רך יותר. כוונון מאפיין מסוים זה של התמונה נקרא כוונון ניגודיות.
<b>סנכרון</b>	לאותות הפלט המגיעים ממחשבים יש תדר מסוים. אם תדר המקרן אינו תואם לתדר זה, התמונות המתקבלות אינן באיכות טובה. תהליך התאמת הפאזות של אותות אלה (המיקום היחסי של הנקודה העליונה והנקודה התחתונה באות) נקרא סנכרון. אם האותות אינם מסונכרנים, מתרחשים הבהוב, טשטוש והפרעות אופקיות.
<b>עקיבה</b>	לאותות הפלט המגיעים ממחשבים יש תדר מסוים. אם תדר המקרן אינו תואם לתדר זה, התמונות המתקבלות אינן באיכות טובה. תהליך התאמת התדר של אותות אלה (מספר נקודות השיא באות) נקרא עקיבה. אם העקיבה לא מבוצעת כראוי, יופיעו באות פסים אנכיים רחבים.
<b>קצב רענון</b>	הרכיב פולט האור של תצוגה שומר על אותם רכיבי אור וצבע למשך פרק זמן קצר במיוחד. בשל כך, יש לסרוק את התמונה פעמים רבות בשנייה כדי לרענן את הרכיב פולט האור. מספר פעולות הרענון המבוצעות בשנייה נקרא קצב רענון, והוא מבוסס ביחידות הרץ (Hz).
<b>שזירה</b>	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", "Windows 7", "Windows 8", ו-"Windows 8.1". בנוסף, המונח הקיבוצי Windows עשוי להתייחס אל Windows XP, Windows 2000, Windows 7, Vista, Windows 8, ו-Windows 8.1, וכן תיתכן התייחסות אל מספר גרסאות Windows כ-Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1, 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  
OS X 10.7.x  
OS X 10.8.x  
OS X 10.9.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", "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x", ו-"OS X 10.9.x". יתר על כן, המונח הקיבוצי "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 לטיפול רפואיים ישירים וכו', נא להפעיל שיקול דעת לגבי מידת ההתאמה של המוצר לאחר בחינה מלאה.

#### אודות סימנים

מערכת ההפעלה ©Microsoft Windows 2000  
מערכת ההפעלה ©Microsoft Windows XP  
מערכת ההפעלה ©Microsoft Windows Vista  
מערכת ההפעלה ©Microsoft Windows 7  
מערכת ההפעלה ©Microsoft Windows 8  
מערכת ההפעלה ©Microsoft Windows 8.1





## הערה כללית:

EPSON הינו סימן מסחרי רשום, ELPLP, EXCEED YOUR VISION וסימני הלוגו שלהם הינם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Seiko Epson Corporation.


Mac OS, Mac OS X ו Apple Inc הם סימנים מסחריים של Apple Inc.

App Store הוא סימן שירות של Apple Inc.

Google play הוא סימן מסחרי של Google Inc.

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

WPA ו-WPA2™ הם סימנים מסחריים רשומים של Wi-Fi Alliance.

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

MHL, הלוגו של MHL ו-Mobile High-Definition Link הם הסימנים המסחריים או הסימנים המסחריים הרשומים של MHL ו-LLC בארה"ב ו/או במדינות אחרות.

Crestron ו Crestron RoomView הם סימנים רשומים של Crestron Electronics, Inc.

"QR Code" (קוד QR) הינו סימן מסחרי רשום של חברת DENSO WAVE INCORPORATED.

הסימן המסחרי של PLink הוא סימן מסחרי שלגביו הוגשה בקשה לרישום, או שכבר נרשם, ביפן, בארצות הברית וכן בארצות ובאזורים נוספים.

כל הסימנים המסחריים האחרים שייכים לבעליהם המתאימים ומשמשים למטרות זיהוי בלבד.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with  
(RoHS) requirements of directive 2011/65/EU

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V.  
Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000



94 .....	בתפריט תצורה	87 .....	PJLink	A
100 .....	ג	100 .....	Pointer shape (צורת מצביע)	
39,38 .....		39,38 .....	Projector	110 .....
99,52 .....	גובה-רוחב			AMX Device Discovery
147 .....	גודל מסך	Q		B
97 .....	גוון	100 .....	Quick Corner	110 .....
112 .....	גרסה	146 ..	Quick Wireless Connection USB Key	Bonjour
				C
	ד	R		88,87 .....
51 .....	דינמי	14 .....	RS-232C	Crestron RoomView
82 .....	דפדפן אינטרנט			D
	ה	S		108 .....
98 .....	הגדרה אוטומטית	85 .....	SNMP	DHCP
102 .....	הגדרות שמע/וידאו	40,17 .....	Source Search	65 .....
82 .....	הגדרת המקרן	51 .....	sRGB	Display Settings (הגדרות תצוגה)
78 .....	הגנה בהדלקה	106 .....	SSID	E
78 .....	הגנת לוגו משתמש			82 .....
78 .....	הגנת סיסמה	V		EasyMP Monitor
78 .....	הגנת רשת	100 .....	V-Keystone אוטומטי	85 .....
102 .....	הדלקה ישירה			ESC/VP21
101 .....	הודעות			70 .....
109 .....	הודעת דואר			E-Zoom
21 .....	החלפת סוללות			H
9 .....	היפוך אופקי			99 .....
65 .....	הפוך אופקית	146 .....	אביזרים אופציונליים	HDMI טווח וידאו
99 .....	הפחתת רעשים	112,99 .....	אות וידאו	K
102 .....	הפעלה	112,99 .....	אות כניסה	100 .....
70 .....	הצלב	143,113 .....	איפוס שעות נורה	Keystone
68 .....	הקפא	113 .....	אפס הכל	M
102 .....	הקרנה			
68 .....	השתקת קול/וידאו	97 .....	בהירות	84 .....
124 .....	התחממות יתר	61 .....	בחר כונן	110,82 .....
		82 .....	Web בקרת	Message Broadcasting
				P
				64,60 .....
				PC Free

התפריט LAN קווית	108
זום	100
זמן החלפת מסך	65
חדות	97
חומרים מתכלים	146
חיווי טמפרטורה	123
חיווי נורה	123
חיווי פעולה	123
חיוויים	123
חלק אחורי	102
חלק קדמי	102
טבעת זום	13
טבעת מיקוד	12
טיימר השתקת שמע/וידאו	111
טיימר מכסה עדשה	111
טיימר מצב שינה	111
טמפ' צבעים	97
טמפרטורת אחסון	160, 159
טמפרטורת פעולה	160, 159
ידית כוונון רגל	12
יחידת רשת LAN אלחוטית	146
יציאת Audio-L/R	14
יציאת HDMI	14
יציאת HDMI2/MHL	14
כיוון תיקון טרפז אופקי	46, 8
כיסוי נורה	13
כיצד להחליף את הנורה	140
כיצד להחליף את מסנן האוויר	143
כניסת S-Video	14
כניסת USB-A	15, 14
כניסת וידאו	14
כניסת חשמל	14
כניסת מחשב	14
כניסת מיקרופון	14
כתובת IP	109
כתובת דואר אלקטרוני	109
כתובת שער	108, 106
לוגו משתמש	74
לוח הבקרה	17
לוח מקשים על המסך	104
לוח שחור	51
לחצן משתמש	100
לחצני עוצמה	17
מדבקת הגנה באמצעות סיסמה	78
מדורג	99
מזהה (מקרן)	72
מזהה (שלט)	74
מזוזה מקרן	105
מחווניים	123
מיילת מפתח למקרן	105
מיסוך Subnet	108, 106
מיקום	98
ממטב אור	111
מסך	24
מסך אחורי	24
מסך פתיחה	101
מספר יציאה	109
מפרטים	159
מצב גובה רב	102
מצב המתנה	111
מצב התחברות	105
מצב צבעים	97, 51
מצב שינה	111
מצביע	69
מצגת	59, 51
מצלמת מסמכים	146
מקלט שלט	14, 12
מרחק הקרנה	147
נגינה רציפה	65
ניגודיות	97
ניקוי	139
ניקוי מסנן האוויר ופתח כניסת האוויר	139
ניקוי פני השטח של המקרן	139
נעילה מלאה	80
נעילת לוח בקרה	100, 80
נקודות קיבוע למתלה צמוד תקרה	16
יציאת שמע1 (Audio1)	14
יציאת שמע2 (Audio2)	14
כוונון צבעים	97
כיוון תיקון טרפז אופקי	46, 8
כיסוי נורה	13
כיצד להחליף את הנורה	140
כיצד להחליף את מסנן האוויר	143
כניסת S-Video	14
כניסת USB-A	15, 14
כניסת וידאו	14
כניסת חשמל	14
כניסת מחשב	14
כניסת מיקרופון	14
כתובת IP	109
כתובת דואר אלקטרוני	109
כתובת שער	108, 106
לוגו משתמש	74
לוח הבקרה	17
לוח מקשים על המסך	104
לוח שחור	51
לחצן משתמש	100
לחצני עוצמה	17
מדבקת הגנה באמצעות סיסמה	78
מדורג	99
מזהה (מקרן)	72
מזהה (שלט)	74
מזוזה מקרן	105
מחווניים	123
מיילת מפתח למקרן	105
מיסוך Subnet	108, 106
מיקום	98
ממטב אור	111
מסך	24
מסך אחורי	24
מסך פתיחה	101
מספר יציאה	109
מפרטים	159
מצב גובה רב	102
מצב המתנה	111
מצב התחברות	105
מצב צבעים	97, 51
מצב שינה	111
מצביע	69
מצגת	59, 51
מצלמת מסמכים	146
מקלט שלט	14, 12
מרחק הקרנה	147
נגינה רציפה	65
ניגודיות	97
ניקוי	139
ניקוי מסנן האוויר ופתח כניסת האוויר	139
ניקוי פני השטח של המקרן	139
נעילה מלאה	80
נעילת לוח בקרה	100, 80
נקודות קיבוע למתלה צמוד תקרה	16



103	תפריט רשת
105	תפריט רשת LAN אלחוטי
97	תפריט תמונה
101	תצוגה
111	תצוגת ECO
103	תצורת רשת
102, 24	תקרה

12	רגל מתכווננת קדמית
16	רגלית אחורית
97	רווית צבעים
112	רזולוציה
14	רמקול
107	רענן
101	רקע תצוגה

83	שלט Web
18	שלט רחוק
105	שם מקרן
12	שמות חלקים ופונקציות
111	שעות נורה
102	שפה
109	שרת SMTP

101	תבנית
76	תבנית משתמש
51	תיאטרון
46	תיקון טרפז אופקי
111	תפריט ECO
107	תפריט אבטחה
98	תפריט אות
113, 110	תפריט אפס
105	תפריט בסיסי
109	תפריט דואר
100	תפריט הגדרות
101	תפריט מורחב
111	תפריט פרטים

## ר

65	סדר תצוגה
62	סיבוב תמונות
105	סיסמת PjLink
105	סיסמת בקרת Web
71	סמן העכבר
98	סנכרון

## ס

## ע

100	עוצמה
98	עקיבה

## פ

122	פונקציית עזרה
71	פונקציית עכבר אלחוטי
112	פרטי מקרן
112	פרטי סנכרון
103	פרטי רשת
143	פרק זמן להחלפת מסנן אוויר
140	פרק זמן להחלפת נורה
12	פתח אוורור
123	פתרון בעיות

## צ

157	צגים
-----	------

## ק

24	קדמי
112	קצב רענון
84	קריאת דואר
98, 51	קשתית אוטומטית