

מדריך למשתמש

Multimedia Projector



EB-W28







סימנים המשמשים במדריך זה

• סימני בטיחות

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

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

• סימני מידע כללי

מצייין הליכים שעלולים להוביל לנזק או פגיעה ללא תשומת לב מתאימה.	שים לב
מצייין מידע ונקודות נוספות שעשויים להיות שימושיים עבור נושא מסוים.	
מצייין עמוד שבו ניתן למצוא מידע מפורט אודות נושא מסוים.	
מצייין שהסבר של המילה או המילים המודגשות ליד סמל זה מופיע במילון המונחים. ראה את הפרק "מילון מונחים" שבחלק "נספח".  "מילון מונחים" עמ' 134	
מצייין את שמות הלחצנים בשלט הרחוק או בלוח הבקרה. דוגמה: לחצן [Esc]	[שם]
מצייין פריטי תפריט תצורה. דוגמה: בחר בהירות מהתפריט תמונה. תמונה - בהירות	שם תפריט



23	חיבור ציוד
23	חיבור מחשב
24	חיבור טלפון חכם או מכשיר טאבלט
24	חיבור אותות מקור תמונה
26	חיבור התקני USB
28	התקנת יחידת רשת ה-LAN האלחוטית
28	התקנת Quick Wireless Connection USB Key אופציונלי

שימוש בסיסי

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

פונקציות שימושיות

2	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)
9	חבר התקן אחסון מסוג USB והקרן סרטים ותמונות (PC Free)
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	חיבור לרשת LAN אלחוטית והקרנת תמונות
11	שמות החלקים והפונקציות
11	חלק קדמי/עליון
12	חלק אחורי
13	בסיס
14	לוח הבקרה
15	שלט רחוק
18	החלפת סוללות בשלט
19	טווח הפעולה של השלט

הכנת המקרן

21	התקנת המקרן
21	שיטות התקנה
21	שיטות התקנה
22	גודל מסך וכן מרחק הקרנה מקורב



70	שינוי הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט (בקרת Web)
70	הגדרת המקרן
71	הצגת המסך בקרת Web
71	הצגת המסך Web Remote
72	שימוש בתכונה הודעת דואר לדיווח על בעיות
72	קריאת דואר הודעת שגיאה
73	ניהול באמצעות SNMP
73	פקודות ESC/VP21
73	לפני שתתחיל
74	רשימת פקודות
74	פרוטוקול תקשורת
75	אודות Event ID

תצורה תפריט

77	שימוש תפריט תצורה
78	רשימת פונקציות
78	טבלת תפריט תצורה
79	רשת תפריט
80	תפריט תמונה
80	תפריט אות
82	הגדרות הגדרות
83	תפריט מורחב
84	רשת תפריט
85	הערות לגבי הפעלת התפריט רשת תפריט
85	פעולות לוח מקשים על המסך
86	תפריט בסיסי
87	תפריט LAN אלחוטי
88	תפריט אבטחה
88	תפריט דואר
89	אחרים תפריט
90	תפריט אפס
90	ECO תפריט
91	תפריט פרטים (תצוגה בלבד)
92	תפריט אפס

47	פונקציות המקרן
47	הקרן שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)
47	מקורות קלט להקרנת מסך מפוצל
47	הליכי הפעלה
49	הגבלות בזמן הקרנת מסך מפוצל
49	הצגה ללא מחשב (PC Free)
50	מפרטי הקבצים שניתן להקרין באמצעות PC Free
50	דוגמאות ל-PC Free
50	PC Free שיטות הפעלה
53	הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו
53	הקרנת כל קובצי התמונה שבתיקיה ברצף (מצגת)
54	הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת
55	הקרנה תוך שימוש בקוד QR
55	קביעת שיטת התצוגה עבור קודי QR
56	הקרנת נתונים מסמארטפון או מטאבלט
56	הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)
57	הקפאת התמונה (הקפא)
58	פונקציות המצביע (מצביע)
58	הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)
59	שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)
61	תיקון הבדלי צבעים בעת הקרנה ממספר מקרנים
61	סיכום הליך התיקון
61	הגדרת מזהה ושימוש בשלט
63	תיקון
63	שמירת לוגו משתמש

66	פונקציות אבטחה
66	ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)
66	סוגי הגנת סיסמה
66	הגדרת הגנת סיסמה
67	הזנת הסיסמה
68	הגבלת פעולה (נעילה לוח בקרה)
69	נעילה נגד גניבה
69	התקנת מנעול הכבל
70	ניטור ובקרה
70	EasyMP Monitor
70	Message Broadcasting



תחזוקה

117	ניקוי
117	ניקוי פני השטח של המקרן
117	ניקוי העדשה
117	ניקוי מסנן האוויר
118	החלפת חומרים מתכלים
118	החלפת הנורה
118	פרק זמן להחלפת נורה
118	כיצד להחליף את הנורה
121	איפוס שעות נורה
121	החלפת מסנן אוויר
121	פרק זמן להחלפת מסנן אוויר
121	כיצד להחליף את מסנן האוויר

נספח

124	אביזרים וחומרים מתכלים אופציונליים
124	אביזרים אופציונליים
124	חומרים מתכלים
126	גודל מסך ומרחק הקרנה
126	מרחק הקרנה
128	נתמכים צגים
128	רזולוציות נתמכות
128	אותות מחשב (RGB אנלוגי)
128	Component Video
128	Composite video
128	אות קלט HDMI
129	אות קלט MHL
130	מפרטים
130	מפרטים כלליים של המקרן

93	ביצוע הגדרה באצוות למספר מקרנים
93	הגדרה באמצעות כונן USB Flash
93	שמירת הגדרות בכונן USB Flash
95	העברת ההגדרות השמורות למקרנים נוספים
96	הגדרה באמצעות חיבור המחשב והמקרן באמצעות כבל USB
96	שמירת הגדרות במחשב
97	העברת ההגדרות השמורות למקרנים נוספים
99	במידה וההגדרות נכשלו

פתרון בעיות

101	שימוש בעזרה
102	פתרון בעיות
102	קריאת המחוונים
106	כאשר המחוונים אינם עוזרים
107	בעיות הקשורות בתמונות
107	לא מופיעות תמונות
108	תמונות נעות לא מוצגות
108	ההקרנה מפסיקה אוטומטית
108	ההודעה לא נתמך מוצגת
109	ההודעה אין אות מוצגת
109	תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות
110	התמונות כוללות הפרעה או עיוות
111	התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, יחס הגובה-רוחב אינו מתאים, או שהתמונה הפוכה
111	צבעי התמונה אינם נכונים
112	התמונות נראות כהות
113	בעיות בעת התחלת ההקרנה
113	לא ניתן להפעיל את המקרן
113	בעיות אחרות
113	לא נשמע צליל או שהצליל עמום
114	רעש בשמע (רק בעת הקרנת תצוגת USB)
114	השלט רחוק אינו פועל
114	ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים
115	דואר אלקטרוני לא מתקבל גם כאשר יש בעיה במקרן
115	אין אפשרות לשנות הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט



133	מראה
134	מילון מונחים
136	הערות כלליות
136	אודות סימנים
137	הערה כללית:
138	אינדקס



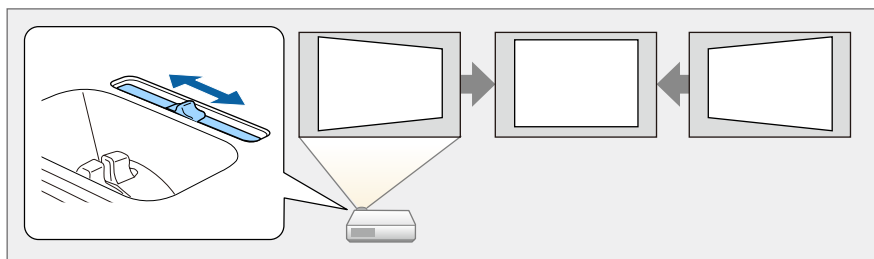
הקדמה

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' 38



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 בווידאו או העברת מצגות.

👉 "הקרן שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)" עמ' 47



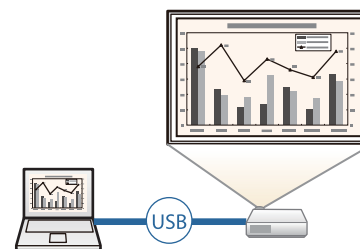
התקנה, הקרנה ואחסון בקלות ובמהירות

- 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.

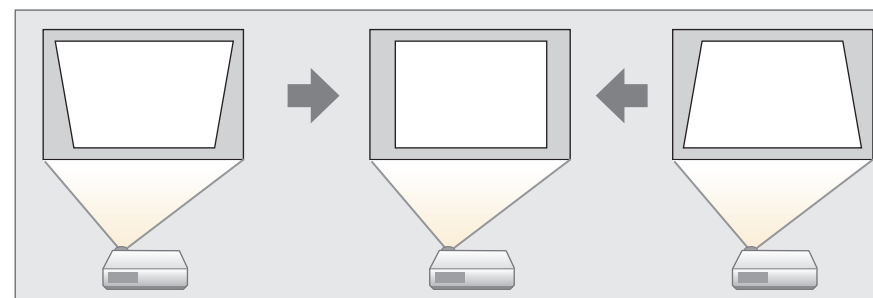
👉 "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 33



זיהוי תנועות המקרן ותיקון אוטומטי של עיוותים בתמונה

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

👉 "תיקון אוטומטי" עמ' 37



הפקת המרב מהשלט

בעזרת השלט תוכל לבצע פעולות כגון הגדלת חלק מהתמונה. תוכל להשתמש בשלט הרחוק כסמן על מנת למשוך את תשומת הלב לנקודות מסוימות, או כעכבר למחשב.

🔊 "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 58

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

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

הגדל את הקבצים שלך והקרן אותם באמצעות מצלמת המסמכים

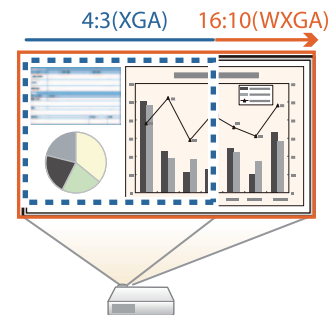
באפשרותך להקרין מסמכי נייר ואובייקטים באמצעות מצלמת המסמכים האופציונלית. תוכל לחבר את המקרן למחשב ולהשתמש בתוכנה המצורפת, וכך לעשות שימוש מלא ביכולותיו של המקרן.

🔊 "אביזרים אופציונליים" עמ' 124

פונקציות אבטחה משופרות

- הגנת סיסמה להגבלה וניהול של משתמשים
באמצעות קביעת סיסמה באפשרותך להגביל את המשתמשים במקרן.
🔊 "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 66
- 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' 68
- מצויד בהתקנים שונים נגד גניבה
המקרן מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.
 - חריץ אבטחה
 - נקודת התקנה לכבל אבטחה
 - 🔊 "נעילה נגד גניבה" עמ' 69

הגדלת התוכן המוקרן למסך רחב (WXGA)



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

עמ' 43

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' 49

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.
🔊 "ECO תפריט" עמ' 90
- 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 כשההירות המנוחה נמוכה.
🔊 ECO - תצוגת ECO עמ' 90

חיבור לרשת LAN אלחוטית והקרנת תמונות

לאחר התקנה של יחידת רשת ה-LAN האלחוטית הכלולה או האופציונלית, וחיבור לרשת LAN אלחוטית, הפונקציות הבאות תהיינה זמינות.

👉 "התקנת יחידת רשת ה-LAN האלחוטית" עמ' 28

- הקרנת מסך המחשב באופן אלחוטי

תוכל להקרין את מסך המחשב שלך דרך הרשת, באמצעות שימוש ב-EasyMP Network Projection. תוכל להוריד את EasyMP Monitor מהאתר הבא.

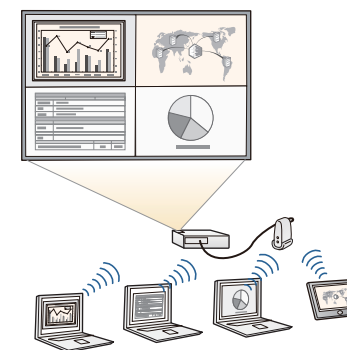
<http://www.epson.com>



- הקרנה של מספר מסכי מחשב בעת ובעונה אחת באמצעות EasyMP Multi PC Projection ניתן להקרין עד ארבעה מסכים בעת ובעונה אחת ממחשב ברשת, או מטלפונים חכמים או מחשבי לוח שבהם מותקן Epson iProjection.

תוכל להוריד את EasyMP Multi PC Projection מהאתר הבא.

<http://www.epson.com>

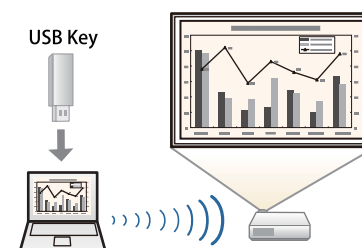


- שימוש בחיבור אלחוטי מהיר (Quick Wireless Connection) ליצירת הגדרות רשת אוטומטית עבור המחשב שלך (ל-Windows בלבד)

ניתן לבצע חיבור פשוט של Quick Wireless Connection USB Key האופציונלי למחשב, וכך לחבר את המקרן ואת המחשב בתקשורת אלחוטית ולהקרין תמונות מהמחשב.

👉 "התקנת Quick Wireless Connection USB Key"

עמ' 28 אופציונלי



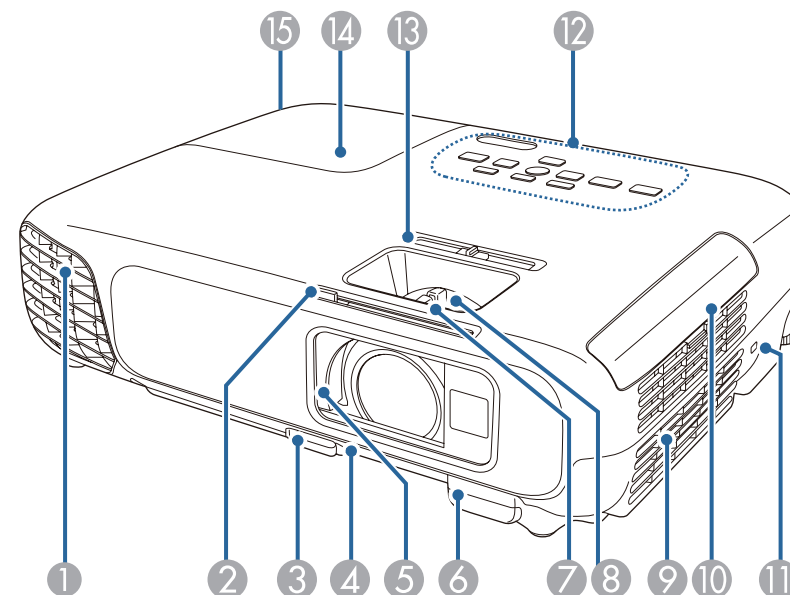
- הקרנת תמונות מהתקנים נישאים דרך רשת אם "Epson iProjection" מותקן בטלפון החכם או בהתקן הלוח שלך, באפשרותך להקרין נתונים מההתקן באופן אלחוטי. מאחר שבאפשרותך להפעיל התקנים אלה מכל מיקום, באפשרותך לשנות את האופן שבו נערכות פגישות ועידה או מצגות.



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

פונקציה	שם
כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארץ את הרגלית לכיוון מיקום התמונה. 🔊 "כוונן מיקום התמונה" עמ' 41	4 רגל מתכווננת קדמית
סגור כשאין משתמש במקרן כדי להגן על העדשה. באמצעות סגירה במהלך ההקרנה תוכל להסתיר את התמונה ואת הצליל. 🔊 "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השקת A/V)" עמ' 56	5 שקופית השתקה של שמע/וידאו
מקבל אותות מהשלט רחוק.	6 מקלט שלט
לכיוון המיקוד של התמונה. 🔊 "תיקון המיקוד" עמ' 41	7 טבעת מיקוד
לכוונן גודל של התמונה. 🔊 "כוונן גודל התמונה" עמ' 40	8 טבעת גודל תצוגה
מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן. 🔊 "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 117	9 פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר)
פותח וסוגר את מכסה מסנן האוויר. 🔊 "החלפת מסנן אוויר" עמ' 121	10 מכסה מסנן אוויר
חריץ האבטחה תואם למערכת Microsaver Security System המיוצרת על-ידי Kensington. 🔊 "נעילה נגד גניבה" עמ' 69	11 חריץ אבטחה
מפעיל את המקרן. 🔊 "לוח הבקרה" עמ' 14	12 לוח בקרה
תיקון עיוות אופקי בתמונה המוקרנת. 🔊 "תיקון ידני" עמ' 38	13 כיוון תיקון טרפז אופקי
פתח כדי להחליף את הנורה של המקרן. 🔊 "החלפת הנורה" עמ' 118	14 כיסוי נורה
בורג המקבע את כיסוי המנורה במקומו.	15 בורג קיבוע לכיסוי הנורה

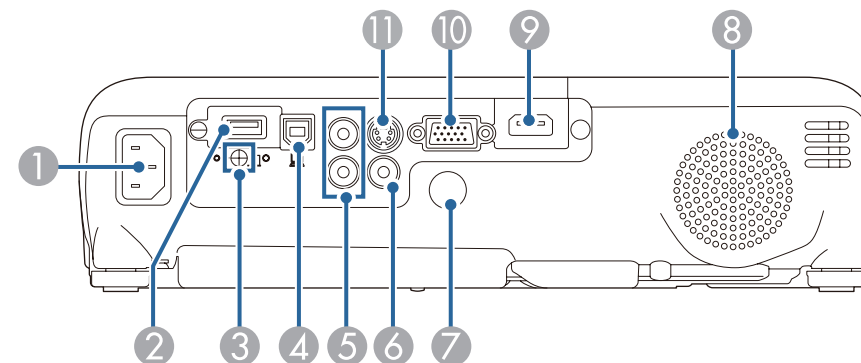
חלק קדמי/עליון



פונקציה	שם
פתח אוורור המשמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן. <div> זהירות ⚠️ 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. </div>	1 פתח אוורור
החלק את הכפתור כדי לפתוח ולסגור את שקופית ההשתקה של שמע/וידאו.	2 ידית של שקופית השתקה של שמע/וידאו
לחץ על ידית כוונן הרגל כדי להאריך ולקצר את הרגלית הקדמית המתכווננת. 🔊 "כוונן מיקום התמונה" עמ' 41	3 ידית כוונן רגל

פונקציה	שם
<ul style="list-style-type: none"> חיבור המקרן למחשב באמצעות כבל USB והקרנת התמונות במחשב. "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 33 חיבור המקרן למחשב באמצעות כבל USB לצורך שימוש בפונקציה עכבר אלחוטי. "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 59 	4 כניסת USB-B
מפיקה שמע מצידוד המחובר ליציאה Computer, ליציאה S-Video או ליציאה Video.	5 כניסת Audio
קבלת אותות Composite Video ממקורות וידאו.	6 כניסת Video
מקבל אותות מהשלט רחוק.	7 מקלט שלט
מפיק שמע.	8 רמקול
<ul style="list-style-type: none"> קולטת אותות וידאו מצידוד וידאו וממחשבים תואמי HDMI. מקרן זה תואם HDCP. כניסת אותות מטלפונים חכמים ומחשבי לוח שתומכים ב-MHL (Mobile High-definition Link). "חיבור ציוד" עמ' 23 	9 כניסת HDMI/MHL
כניסת אותות תמונה ממחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים.	10 יציאת Computer
לאותות S-Video ממקורות וידאו.	11 כניסת S-Video

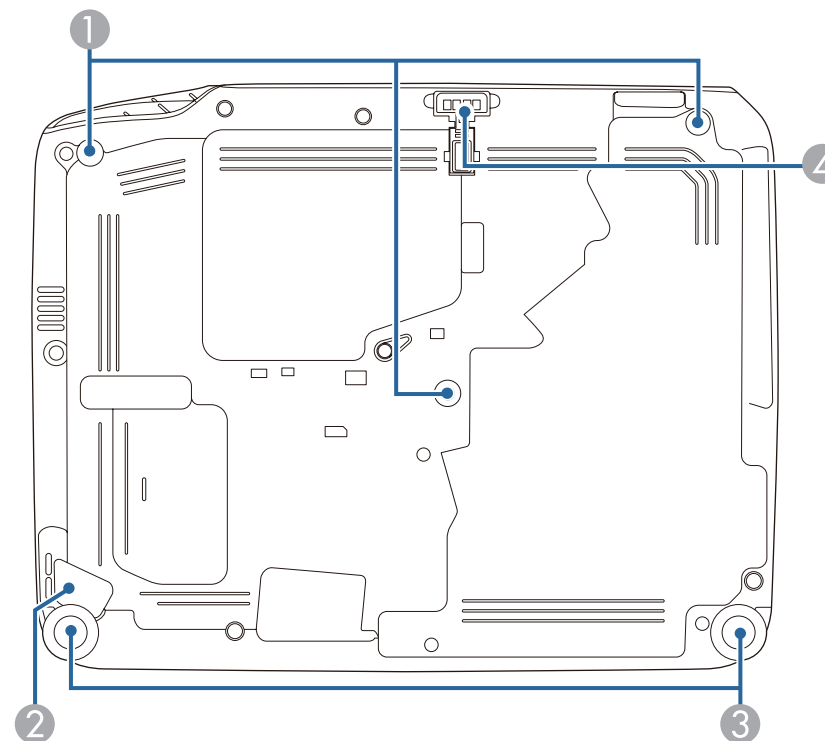
חלק אחורי



פונקציה	שם
חיבור בין כבל החשמל למקרן. "מהתקנה להקרנה" עמ' 31	1 כניסת חשמל
<ul style="list-style-type: none"> חיבור התקן אחסון מסוג USB או מצלמה דיגיטלית והקרנת סרטים או תמונות באמצעות PC Free. "הצגה ללא מחשב (PC Free)" עמ' 49 מחברת את מצלמת מסמכים האופציונלית. מתחברת ליחידת רשת LAN אלחוטית כלולה או אופציונלית. "התקנת יחידת רשת ה-LAN האלחוטית" עמ' 28 מתחברת לQuick Wireless Connection USB Key אופציונלית. "התקנת Quick Wireless Connection USB Key" עמ' 28 	2 כניסת USB-A
בורג זה מחבר את מכסה יחידת ה-LAN האלחוטית.	3 בורג קיבוע ליחידת רשת LAN אלחוטית

פונקציה	שם
כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארץ את הרגלית לכיוון מיקום התמונה. 👉 "כוונן מיקום התמונה" עמ' 41	רגלית כוונן קדמית 4

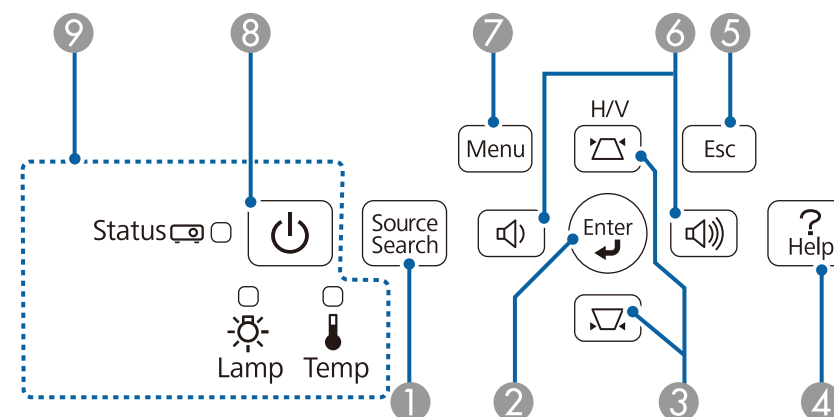
בסיס



פונקציה	שם
חבר כאן את המתלה לתקרה האופציונלי בעת תליית מקרן מהתקרה. 👉 "התקנת המקרן" עמ' 21 👉 "אביזרים אופציונליים" עמ' 124	נקודות חיבור מתלה לתקרה (שלוש נקודות) 1
העבר מנעול כבל הזמין באופן מסחרי דרך הנקודה ונעל אותה במקום. 👉 "התקנת מנעול הכבל" עמ' 69	נקודת התקנה לכבל אבטחה 2
בעת התקנה על משטח כגון שולחן, סובב כדי להאריך ולקצר על מנת לכוונן את ההטיה האופקית. 👉 "כיוון ההטיה האופקית" עמ' 41	רגלית אחורית 3

פונקציה	שם
<ul style="list-style-type: none"> • עוצר את הפונקציה הנוכחית. • אם הלחצן נלחץ בזמן שתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמת התפריט הקודמת. • "שימוש תפריט תצורה" עמ' 77 	5 לחצן [Esc]
<ul style="list-style-type: none"> • באפשרותך לכוון את עוצמת הקול. • [F4] מחליש את העוצמה. • [F5] מגביר את העוצמה. • "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 41 • לתיקון עיוות keystone בכיוון האופקי, כאשר המסך Keystone מוצג. • "H/V-Keystone" עמ' 38 • אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות. • "שימוש תפריט תצורה" עמ' 77 • "שימוש בעזרה" עמ' 101 	6 לחצני [F4][F5]
<ul style="list-style-type: none"> • מציג וסוגר את התפריט תצורה. • "שימוש תפריט תצורה" עמ' 77 	7 לחצן [Menu]
<ul style="list-style-type: none"> • הפעל או כבה את המקרן. • "מהתקנה להקרנה" עמ' 31 	8 לחצן כיבוי/הדלקה [P]
<ul style="list-style-type: none"> • מציין את סטטוס המקרן. • "קריאת המחוונים" עמ' 102 	9 מחוונים

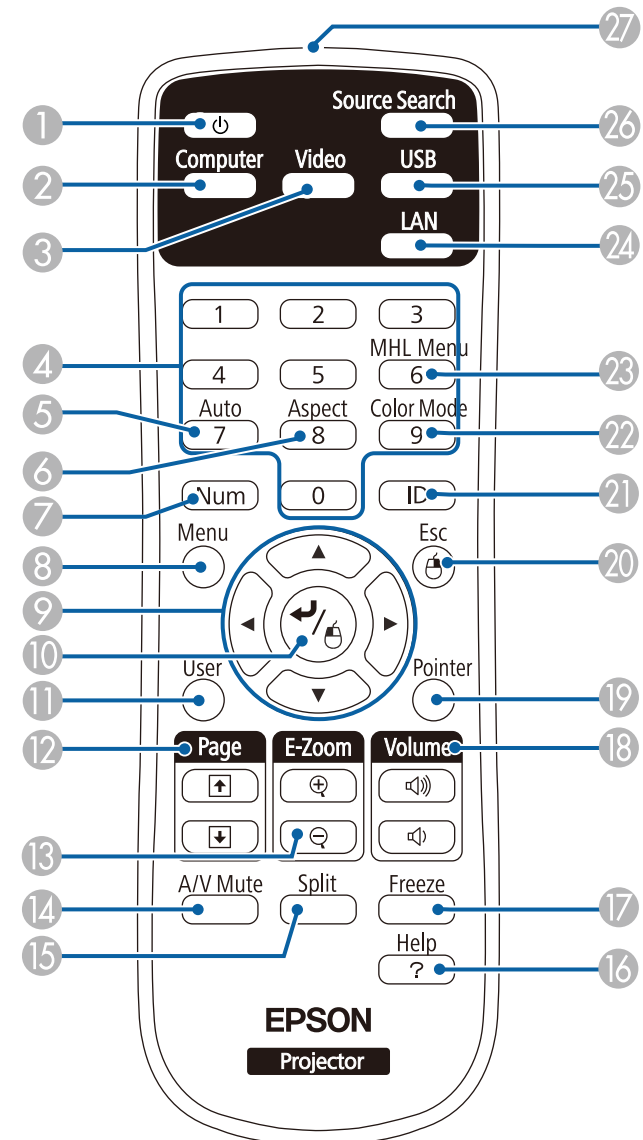
לוח הבקרה



פונקציה	שם
<ul style="list-style-type: none"> • בחירה בכניסה הבאה של אות המקור. • "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 32 	1 לחצן [Source Search]
<ul style="list-style-type: none"> • כשהתפריט תצורה או המסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה. • לחיצה על לחצן זה בזמן הקרנת אותות RGB אנלוגיים מהכניסה Computer מאפשרת למטב אוטומטית את העקיבה, הסנכרון, והמיקום. 	2 לחצן [Enter]
<ul style="list-style-type: none"> • להצגת המסך Keystone, המאפשר לך לתקן עיוות keystone בכיוונים אנכיים ואופקיים. • "תיקון ידני" עמ' 38 • אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות. • "שימוש תפריט תצורה" עמ' 77 • "שימוש בעזרה" עמ' 101 	3 לחצנים [F4][F5]
<ul style="list-style-type: none"> • מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. • "שימוש בעזרה" עמ' 101 	4 לחצן [Help]

פונקציה	שם
הפעל או כבה את המקרן. ☞ "מהתקנה להקרנה" עמ' 31	1 לחצן כיבוי/הדלקה [⏻]
מעבר להקרנת תמונות מהציאה Computer.	2 לחצן [Computer]
עם כל לחיצה על לחצן זה, התמונה עוברת ליציאות Video, S-Video ו-HDMI/MHL.	3 לחצן [Video]
הזן את הסיסמה. ☞ "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 66	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' 43	6 לחצן [Aspect]
לחץ והחזק לחצן זה ולחץ על לחצני הספרות כדי להזין ספרות ומספרים. ☞ "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 66	7 לחצן [Num]
מציג וסוגר את התפריט תצורה. ☞ "שימוש תפריט תצורה" עמ' 77	8 לחצן [Menu]
<ul style="list-style-type: none"> כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחיצה על לחצנים אלה בוחרת פריטי תפריט וערכי הגדרות. ☞ "שימוש תפריט תצורה" עמ' 77 כאשר מקרינים באמצעות PC Free, לחיצה על הלחצנים הללו תציג את התמונה הקודמת/הבאה, תסובב את התמונה, וכדומה. ☞ "PC Free" שיטות הפעלה עמ' 50 במהלך הפעלת פונקציית עכבר אלחוטי, מצביע העכבר נע בכיוון הלחצן שנלחץ. ☞ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 59 	9 הלחצנים [⏮] [⏪] [⏩] [⏭]

שלט רחוק





פונקציה	שם
מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. 🖱️ "שימוש בעזרה" עמ' 101	16 לחצן [Help]
התמונות מושהות או מופעלות. 🖱️ "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 57	17 לחצן [Freeze]
[⏮] מחליש את העוצמה. [⏭] מגביר את העוצמה. 🖱️ "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 41	18 לחצני [Volume] [⏮] [⏭]
מציג את הסמן על גבי המסך. 🖱️ "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 58	19 לחצן [Pointer]
• עוצר את הפונקציה הנוכחית. • אם הלחצן נלחץ בזמן שהתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמה הקודמת. 🖱️ "שימוש תפריט תצורה" עמ' 77 • משמש בתור לחצן עכבר ימני בעת שימוש בפונקצית עכבר אלחוטי. 🖱️ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 59	20 לחצן [Esc]
לחץ והחזק לחצן זה ולחץ על לחצני הספרות כדי לבחור מזהה עבור המקרן שתוצג להפעיל באמצעות השלט. 🖱️ "הגדרת מזהה ושימוש בשלט" עמ' 61	21 לחצן [ID]
בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב הצבעים משתנה. 🖱️ "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 42	22 לחצן [Color Mode]
מציג את הגדרות התפריט מהמכשיר שמקושר אל היציאה MHL של המקרן.	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]
בחירה בכניסה הבאה של אות המקור. 🖱️ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 32	26 לחצן [Source Search]

פונקציה	שם
• כשהתפריט תצורה או המסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה. 🖱️ "שימוש תפריט תצורה" עמ' 77 • משמש בתור לחצן עכבר שמאלי בעת שימוש בפונקצית עכבר אלחוטי. 🖱️ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 59	10 לחצן [↩]
בחר פריט הנמצא בשימוש תכופ מביין ששת הפריטים הזמינים בתפריט תצורה, והקצה אותו ללחצן זה. באמצעות לחיצה על הלחצן [User], מסך הבחירה/כוונון של פריט התפריט שהוקצה מוצג ומאפשר לך לקבוע הגדרות/כוונונים בלחיצה אחת. 🖱️ "הגדרות הגדרות" עמ' 82 צריכת חשמל מוקצית כהגדרת ברירת המחדל.	11 לחצן [User]
מדפדפים בקבצים כגון קובצי PowerPoint כאשר משתמשים בשיטות ההקרנה הבאות. • כאשר משתמשים בתכונה עכבר אלחוטי 🖱️ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 59 • כאשר משתמשים בתכונה USB Display 🖱️ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 33 בעת הקרנת תמונות באמצעות PC Free, לחיצה על לחצנים אלה תציג את המסך הקודם/הבא.	12 לחצני [Page] [⏮] [⏭]
הגדלה או הקטנה של התמונה מבלי לשנות את גודל ההקרנה. 🖱️ "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 58	13 לחצני [E-Zoom] [⏮] [⏭]
• מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. 🖱️ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)" עמ' 56 • באפשרותך לשנות את מצב ההקרנה באופן הבא, על-ידי לחיצה על הלחצן במשך כחמש שניות. חלק קדמי ↔ חלק קדמי/תקרה חלק אחורי ↔ חלק אחורי/תקרה	14 לחצן [A/V Mute]
בכל לחיצה על הלחצן, התמונה משתנה בין הקרנת שתי תמונות בו-זמנית על-ידי פיצול המסך לשניים, או הקרנת תמונה אחת כרגיל. 🖱️ "הקרן שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)" עמ' 47	15 לחצן [Split]




פונקציה	שם	
שולח אותות שלט רחוק.	אזור פליטת אור של השלט הרחוק	27

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

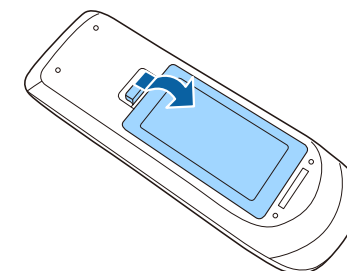
הקפד לקרוא את המדריך הבא לפני הטיפול בסוללות.

 [הוראות בטיחות](#)

1

הסר את מכסה הסוללות.

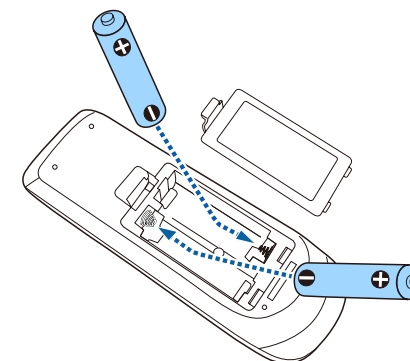
תוך דחיפה של תפס מכסה תא הסוללות, הרם את המכסה.



2

החלף את הסוללות הישנות בחדשות.

הכנס את הצד השלילי של הסוללות קודם.



⚠️ זהירות

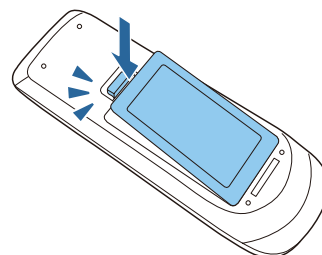
בדוק את המיקומים של סימני ה-(+) וה-(-) בתוך תא הסוללות כדי לוודא שהסוללות הוכנסו באופן הנכון.

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

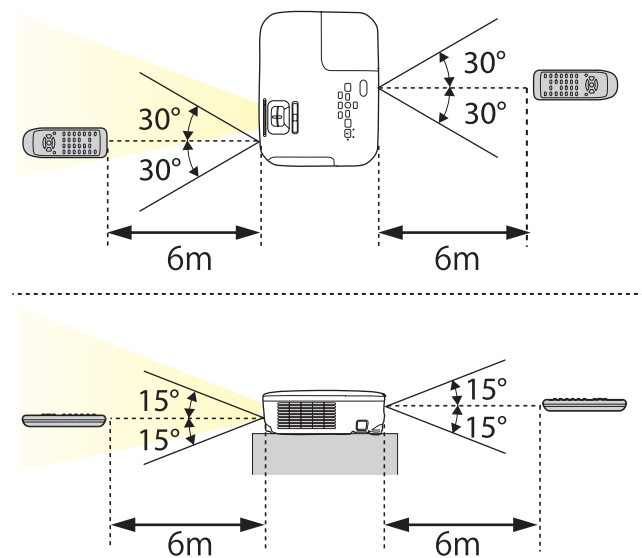
3

החזר את מכסה הסוללות למקומו.

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



טווח הפעולה של השלט





הכנת המקרן

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

⚠ אזהרה

- שיטת התקנה מיוחדת נדרשת במקרה של תליית המקרן מהתקרה (מתלה צמוד תקרה). אם הוא אינו מותקן כהלכה, הוא עלול ליפול ולגרום לתאונה ופציעה.
- אם אתה משתמש בחומרים דביקים ב נקודות חיבור מתלה לתקרה, למניעת התרופפות של הברגים, או אם אתה משתמש בפריטים כחומרי סיכה או שמנים על המקרן, מארז המקרן עלול להיסדק ולגרום לו ליפול מהמתלה צמוד תקרה. הדבר עלול לגרום נזק חמור לכל מי שנמצא מתחת המתלה צמוד תקרה וכן למקרן עצמו.
- בעת התקנה או 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

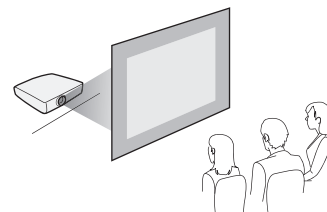
אל תשתמש במקרן, כשהוא מונח על צדו. הרטבתו עלולה לגרום לתקלות.

- לתליית מקרן מהתקרה דרוש מתלה לתקרה.
👉 "אביזרים אופציונליים" עמ' 124
- הגדרת ברירת המחדל להקרנה היא חלק קדמי. באפשרותך לעבור מחלק קדמי לחלק אחורי מתפריט תצורה.
👉 מורחב - הקרנה עמ' 83
- ניתן לשנות את מצב הקרנה באופן הזה על ידי לחיצה על הלחצן [A/V Mute] בשלט רחוק למשך חמש שניות.
חלק קדמי ↔ חלק קדמי/תקרה
חלק אחורי ↔ חלק אחורי/תקרה

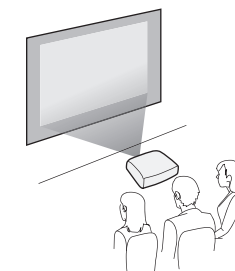
שיטות התקנה

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

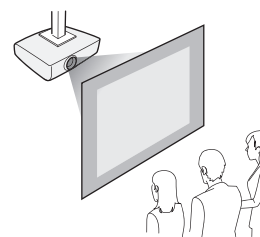
- הקרנת תמונות מאחורי שקוף. (הקרנת חלק אחורי)



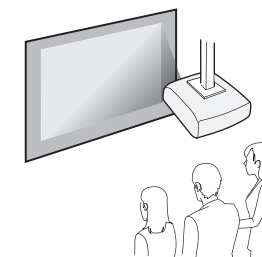
- הקרנת תמונות מחלקו הקדמי של המסך. (הקרנת חלק קדמי)



- 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

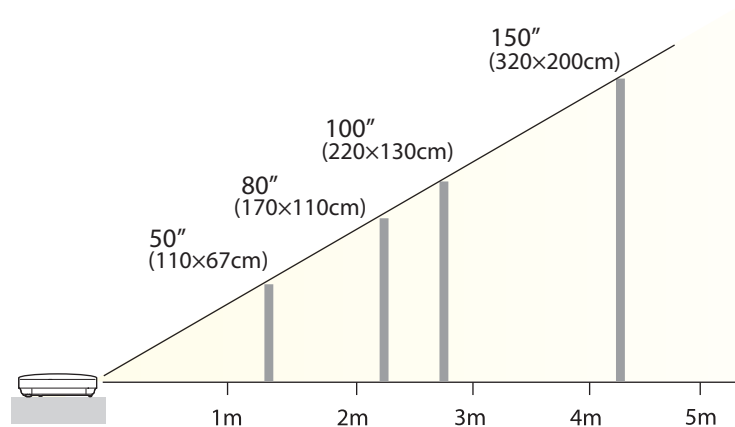
גודל ההקרנה נקבע על ידי המרחק מהמקרן אל המסך. עיי בתרשימים שבצד ימין ובחר במיקום הרצוי בהתאם לגודל המסך. התרשימים מציגים את המרחק המקורב הקצר ביותר בזום מרבי. לפרטים נוספים אודות מרחק מהמקרן, קרא את המידע הבא.

👉 "גודל מסך ומרחק הקרנה" עמ' 126

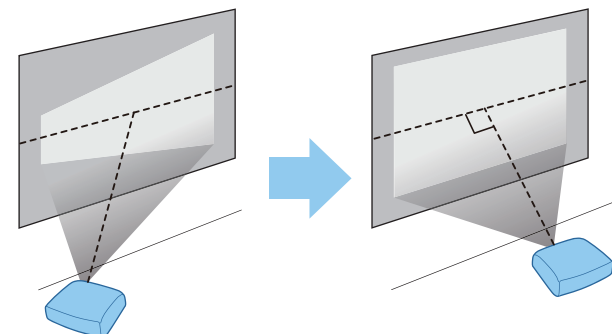
אם תבחר בתיקון של עיוות keystone, ייתכן שהתמונה המוקרנת תהיה קטנה יותר.



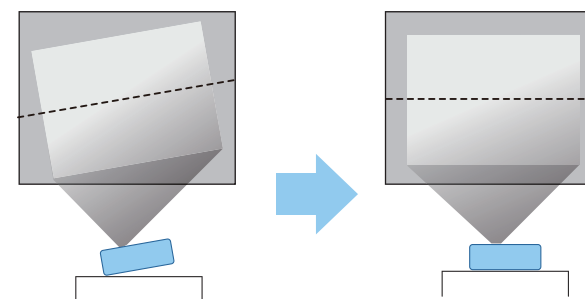
16:10



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



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



- עיין במידע שלהלן אם אין באפשרותך להתקין את המקרן במקביל למסך.
 - 👉 "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 37
- עיין במידע שלהלן אם אין באפשרותך להתקין את המקרן על משטח ישר.
 - 👉 "כיוון ההסטה האופקית" עמ' 41
 - 👉 "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 37

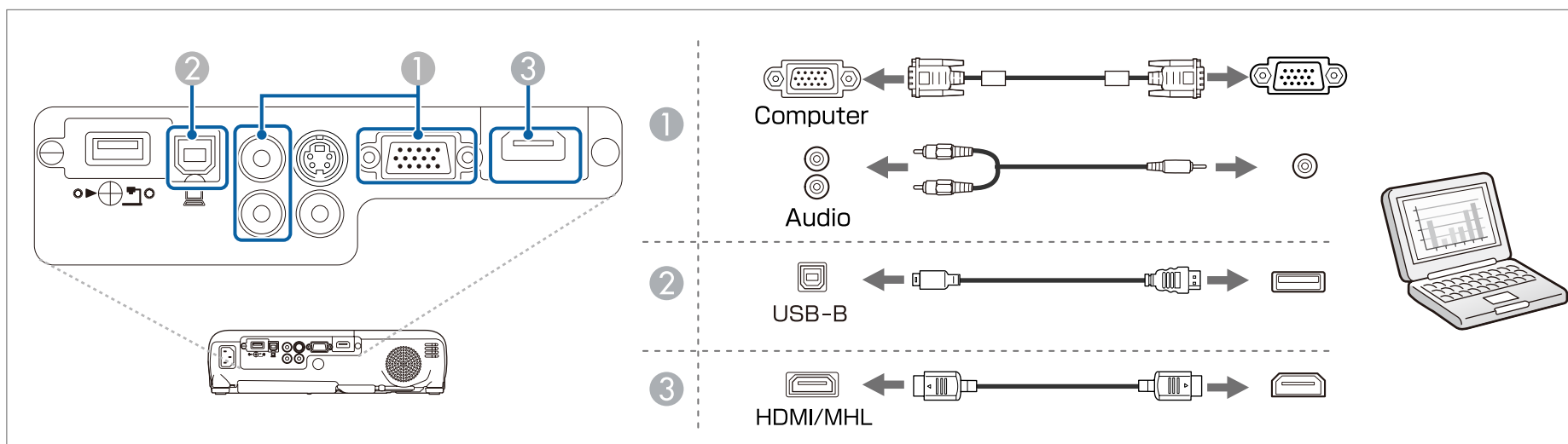


שם היציאה, החיבור, וכיוון המחבר שונים כתלות באות המקור המחובר.

חיבור מחשב

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

- 1 כאשר נעשה שימוש בכבל המחשב המצורף
חבר את יציאת הצג של המחשב 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 ליציאה USB-B של המקרן. באפשרותך לשלוח את שמע המחשב יחד עם התמונה המוקרנת.
- 3 כאשר נעשה שימוש בכבל HDMI רגיל
חבר את יציאת ה-HDMI של המחשב לכניסה HDMI/MHL של המקרן. באפשרותך לשלוח את שמע המחשב יחד עם התמונה המוקרנת.



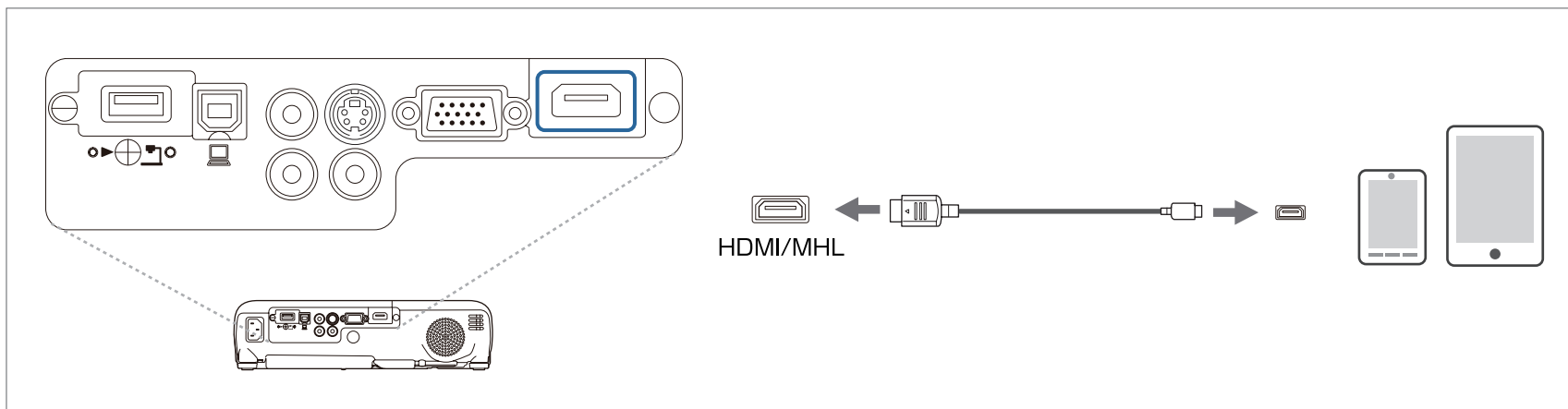
באפשרותך להשתמש בכבל USB כדי לחבר את המקרן למחשב, לשם הקרנת תמונות מהמחשב. פונקציה זו נקראת USB Display.

להקרנה באמצעות "USB Display" עמ' 33



חיבור טלפון חכם או מכשיר טאבלט

ניתן להשתמש בטלפון חכם או מכשיר טאבלט. באמצעות כל כבל MHL שזמין בשוק ניתן לחבר את היציאה MHL במכשיר אל היציאה HDMI/MHL במקרן. 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 להקרין כהלכה בהתאם לדגם ולהגדרות של הטלפון החכם או מחשב הלוח.



חיבור אותות מקור תמונה

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

חבר את יציאת הווידאו של מקור התמונה לכניסה Video של המקרן. לחלופין, חבר את יציאת ה-S-video של מקור התמונה לכניסה ה-S-Video של המקרן. תוכל להזרים שמע מרמקול המקרן על-ידי חיבור יציאת השמע של מקור התמונה לכניסה Audio של המקרן באמצעות כבל שמע הזמין מסחרית.

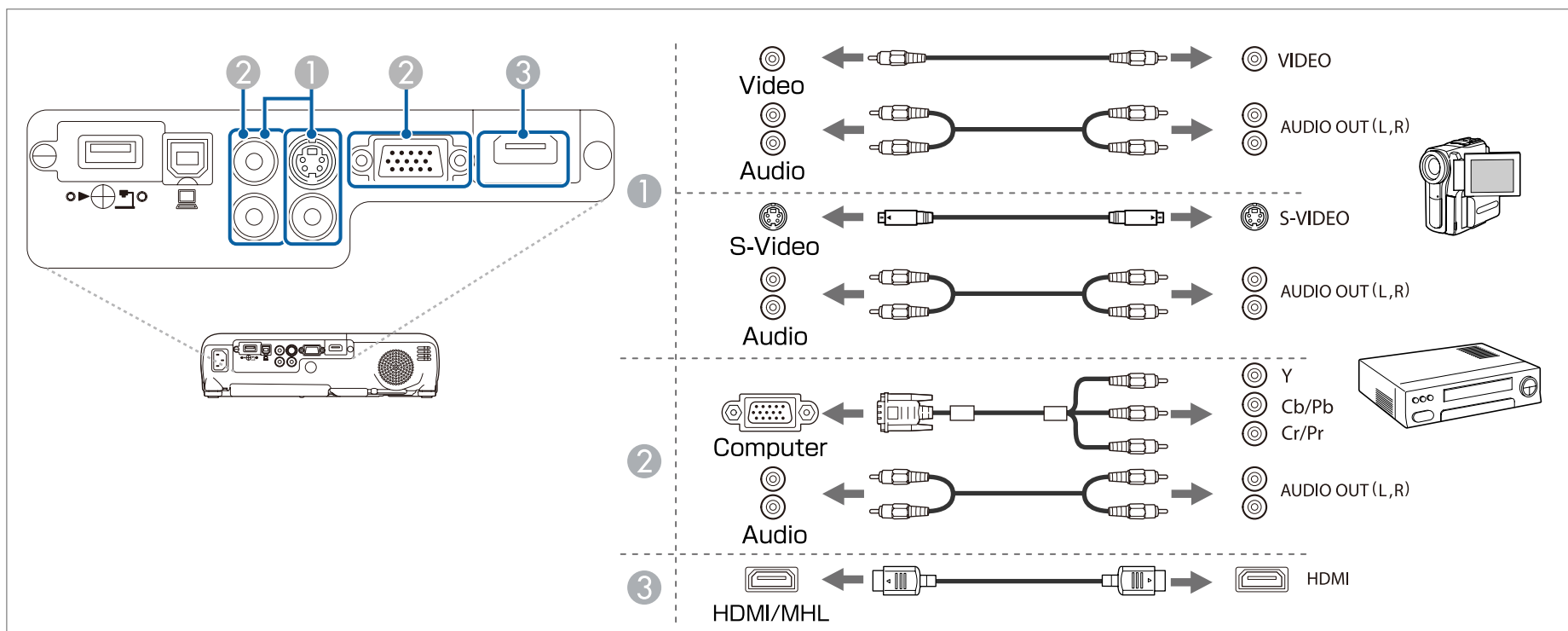
2 כאשר נעשה שימוש בכבל component video אופציונלי

עמ' 124 "אביזרים אופציונליים"

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/MHL של המקרן. באפשרותך לשלוח את השמע של מקור התמונה יחד עם התמונה המוקרנת.



שים לב

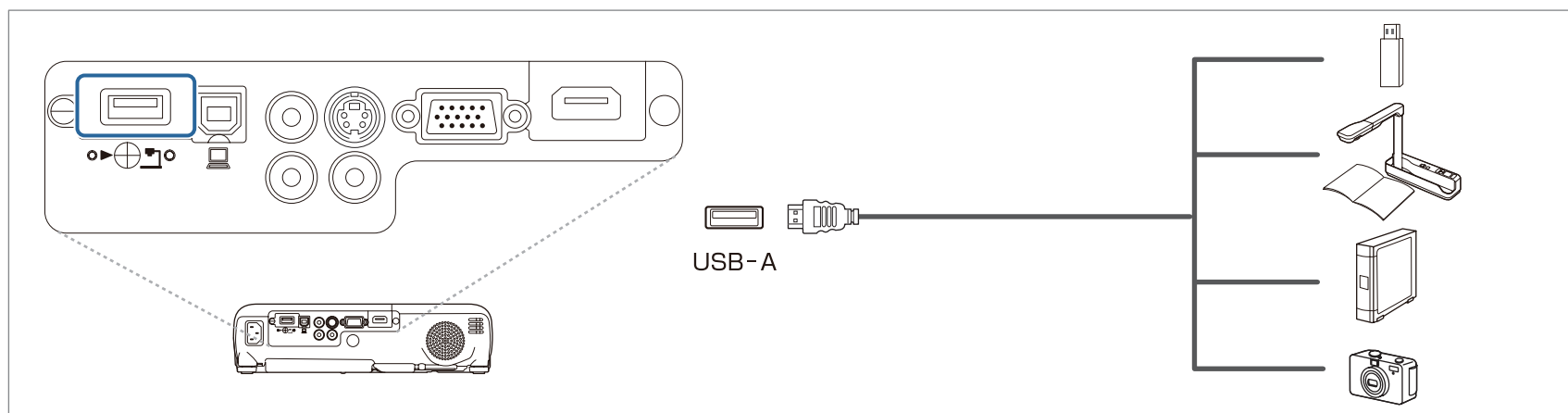
- כבה את הציוד שברצונך לחבר לפני החיבור. אם תחבר את אות המקור אל המקרן כאשר אות המקור פעיל, הדבר עלול לגרום לתקלה.
- אם הכיוון או הצורה של התקע שונים, אל תנסה לחבר בכוח. הדבר עלול לגרום נזק או תקלה במכשיר.



- 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 בשוק, יש לוודא שהוא מסומן כ-"ללא התנגדות".

חיבור התקני USB

תוכל לחבר התקנים כגון מצלמת המסמכים האופציונלית, כונן USB, וכן דיסקים קשיחים ומצלמות דיגיטליות עם חיבור USB. חבר את התקן ה-USB אל היציאה USB-A שבמקרן באמצעות כבל ה-USB המצורף להתקן ה-USB.



כאשר התקן ה-USB מחובר, תוכל להקרין קובצי תמונה שנמצאים בכונן ה-USB או במצלמה הדיגיטלית באמצעות PC Free.

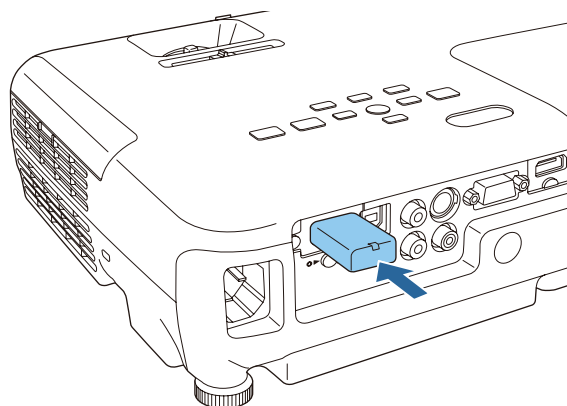
👁️ "דוגמאות ל-PC Free" עמ' 50

**שים לב**

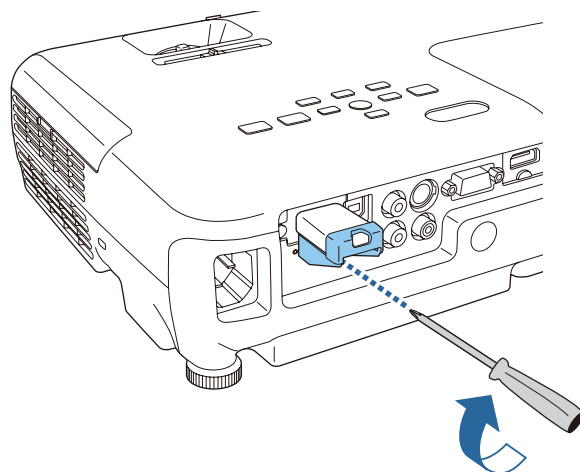
- אם אתה משתמש במפצל USB, ייתכן שהחיבור לא יפעל כראוי. התקנים כמצלמות דיגיטליות והתקני אחסון עם חיבור USB, יש לחבר ישירות למקרון.
- בעת חיבור ושימוש בדיסק קשיח תואם-USB, הקפד לחבר את מתאם זרם החילופין שסופק עם הדיסק הקשיח.
- חבר מצלמה דיגיטלית או דיסק קשיח למקרון באמצעות כבל USB שסופק עם ההתקן, או שצוין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

הסרת התקני USB

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



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



התקנת Quick Wireless Connection USB Key אופציונלי

בעת התקנת Quick Wireless Connection USB Key האופציונלי, עליך לשלוף תחילה את יחידת רשת ה-LAN האלחוטית, ואז לחבר את ה-Quick Wireless Connection USB Key ליציאה USB-A.

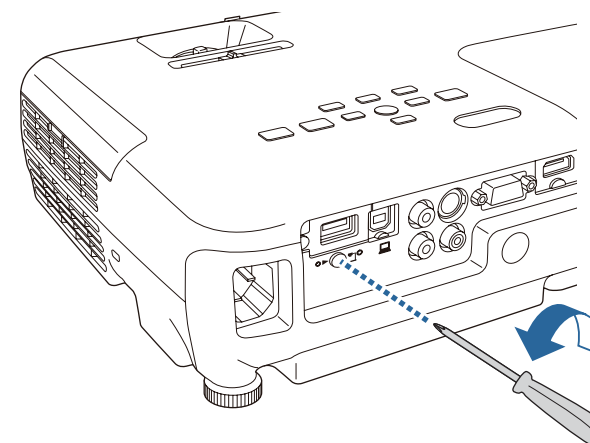
התקנת יחידת רשת ה-LAN האלחוטית

תוכל להשתמש ביחידת ה-LAN האלחוטית הכלולה או האופציונלית כדי להקרין את מסך המחשב אשר דרך הרשת האלחוטית.

חבר את יחידת רשת ה-LAN האלחוטית ליציאת ה-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' 87
- אם אתה נוהג להשאיר את יחידת רשת ה-LAN האלחוטית מותקנת, ודא שאתה מחבר את כיסוי רשת ה-LAN האלחוטית למניעת גנבות.
- אם עליך להזיז את המקרן, זכור לשלוף את יחידת רשת ה-LAN האלחוטית ואת הכיסוי לשם הבטיחות.

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

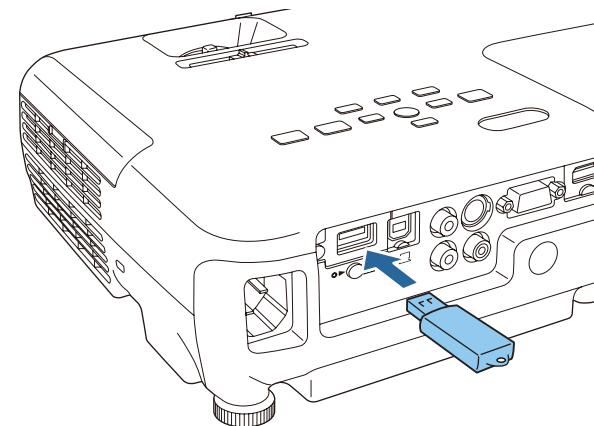


2 חבר את יחידת ה-LAN האלחוטית ליציאה USB-A של המקרן.

1 במידה ומותקנת יחידת רשת LAN אלחוטית במקרן, לחץ [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 ה-LAN האלחוטית.

3 חבר את Quick Wireless Connection USB Key לציאה 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 ה-LAN האלחוטית למקרן.

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

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



שימוש בסיסי

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

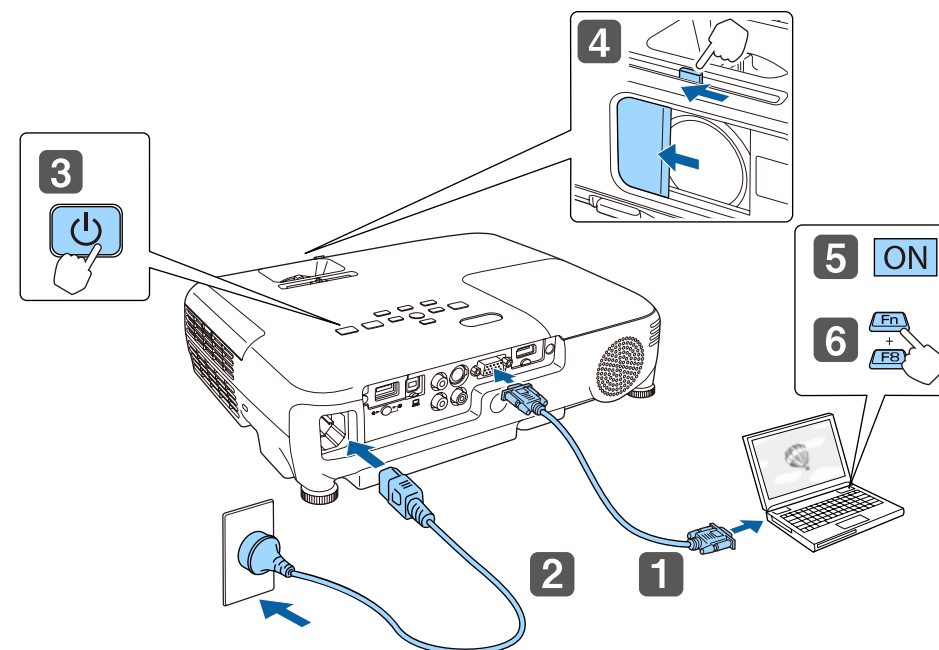


מהתקנה להקרנה

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

שים לב

ודא שאתה מחבר את הכבל קודם כל מהמקור אל המקרן, ורק לאחר מכן את כבל החשמל למקרן.



1 חבר את המקרן אל המחשב באמצעות כבל המחשב.

2 חבר את המקרן אל שקע חשמל באמצעות כבל החשמל.

3 הפעל את המקרן.

4 פתח את תריס ההשתקה של שמע/וידאו.

5 הפעל את המחשב.

6 שנה את יציאת המסך הנבחרת במחשב.

אם אתה משתמש במחשב נישא, עליך להחליף את יציאת המסך הנבחרת מהמחשב.

לחץ והחזק את המקש Fn (מקש הפונקציות) ולחץ על המקש .

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

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

- לחץ על הלחצן [Source Search] בשלט או בלוח הבקרה. "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 32

- לחץ על הלחצן המתאים עבור יציאת היעד הרצויה בשלט. "מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט" עמ' 33

לאחר שהתמונה מוקרנת, כוונן אותה אם יש צורך בכך.

👉 "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 37

👉 "תיקון המיקוד" עמ' 41

המסך הבא מוצג כאשר לא נכנסים אותות תמונה.



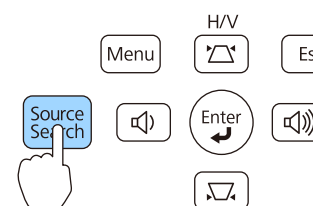
[Esc]: יציאה

[⬆]: בחר [⬇]: כנס

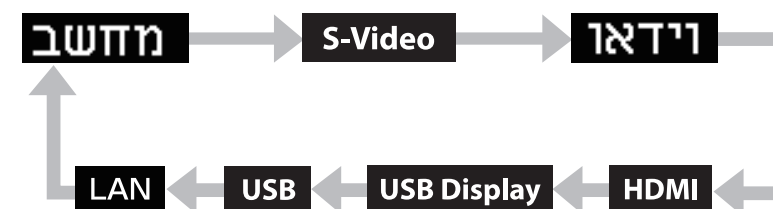
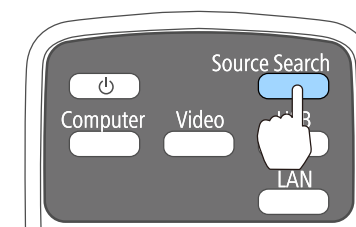
זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)

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

שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



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.

להפעלת תצוגת USB, הגדר את האפשרות USB Type B למצב USB Display מהתפריט Configuration (תצורה).

מורחב - USB Type B עמ' 83

דרישות מערכת

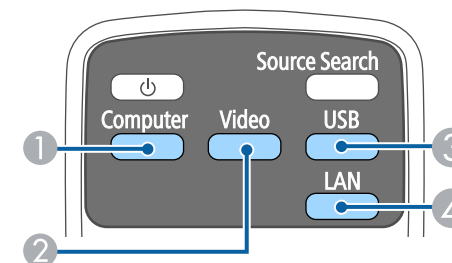
Windows

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

מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט

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

שלט רחוק



1 מעבר להקרנת תמונות מהיציאה Computer.

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

• יציאת S-Video

• יציאת Video

• כניסת HDMI/MHL

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-X OS.

- בפעם הבאה שתבצע את החיבור לא יהיה עליך להתקין את מנהל ההתקן.
- אם אתה מציג תמונות ממספר מקורות, החלף את אות המקור ל-USB Display.
- אם אתה משתמש במפצל USB, ייתכן שהחיבור לא יפעל כראוי, חבר את כבל ה-USB ישירות למקרן.
- לא ניתן לשנות הגדרות כאשר במהלך שימוש USB Display.

Windows

1 חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאה 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 פעמיים על מחשב, EPSON PJ_UD, ולאחר מכן על EMP_UDSE.EXE.

Windows XP

התקנת מנהל ההתקן מתחילה אוטומטית.

Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1

כאשר תיבת הדו-שיח תוצג, לחץ על Run EMP_UDSE.exe. 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 הצידוד במקומו, אל תנתק את כבל ה-USB ואל תכבה את זרם החשמל למקרן.

Windows 8.1	32/64 Windows 8.1 Pro 32/64 Windows 8.1 Enterprise	סיביות
מעבד	Mobile Pentium III 1.2 GHz או מהיר יותר Pentium M 1.6 GHz או יותר	מומלץ:
סה"כ זיכרון	256 MB או יותר 512 MB או יותר	מומלץ:
דיסק קשיח שטח	20 MB או יותר	
תצוגה	רזולוציה של לא פחות מ-640x480 ולא יותר מ-1600x1200. צבע תצוגה ב-16 סיביות צבע או יותר	

* 1 Service Pack 4 בלבד

* 2 פרט ל-Service Pack 1

OS X

מערכת הפעלה	Mac OS 10.5.x 32 סיביות Mac OS 10.6.x 32/64 סיביות OS X 10.7.x 32/64 סיביות 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
דיסק קשיח שטח	20 MB או יותר
תצוגה	רזולוציה של לא פחות מ-640x480 ולא יותר מ-1680x1200. צבע תצוגה ב-16 סיביות צבע או יותר



4

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



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

[רשימת ספקים של מקרני אפסון](#)

6

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



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

הסרת ההתקנה

Windows 2000

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

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.

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.
- 5 הון את סיסמת המנהל והפעל את ההתקנה. לאחר השלמת ההתקנה, סמל USB Display מוצג ב-Dock ובשורת התפריטים. מוקרנות תמונות מהמחשב.
- ייתכן שיחלוף זמן מה לפני הקרנת תמונות מהמחשב. עד שיוקרנו תמונות מהמחשב, השאר את הציוד במקומו, אל תנתק את כבל ה-USB ואל תכבה את זרם החשמל למקרן.



2 לחץ על הסר התקנת תוכנית תחת תוכניות.

3 בחר Epson USB Display ולחץ על הסר התקנה.

Windows 8/Windows 8.1

1 פתח את Charms, ואז בחר באפשרות חפש. לחץ לחיצה-ימנית (לחץ והחזק) על האפשרות Epson USB Display Ver.XXX.

2 בחר באפשרות Uninstall מ סרגל היישומים.

3 בחר באפשרות Epson USB Display, ולחץ על Uninstall.

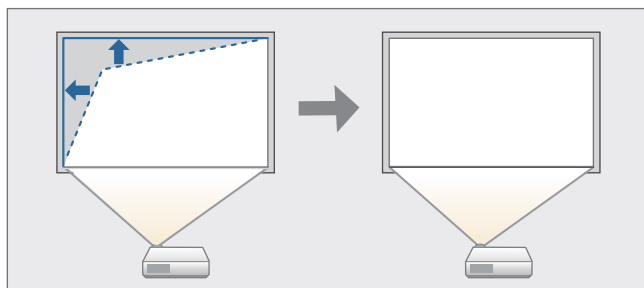
4 בצע את ההוראות שעל המסך כדי להסיר את ההתקנה.

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



תיקון אוטומטי

V-Keystone אוטומטי

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

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

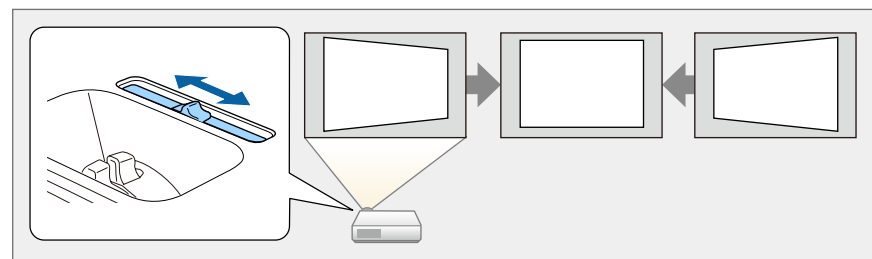
באפשרותך להשתמש ב-V-Keystone אוטומטי כדי לתקן את התמונה המוקרנת, בתנאים הבאים.

זווית תיקון: כ- 30° למעלה ולמטה

תיקון העיוות ב-Keystone

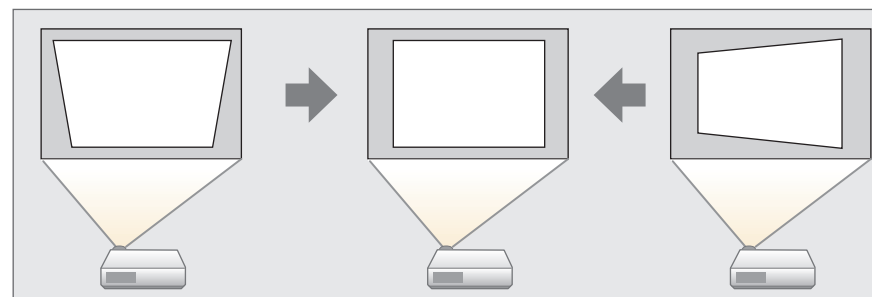
תוכל לתקן את העיוות ב-keystone באמצעות השיטות הבאות.

- 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)

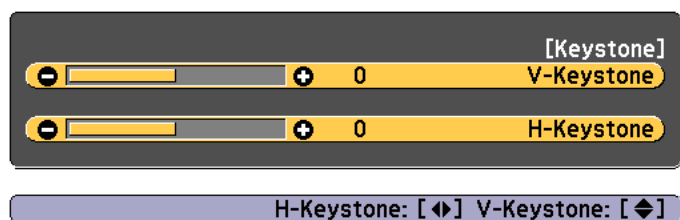
תיקון ידני של עיוות בציר האופקי והאנכי בנפרד.



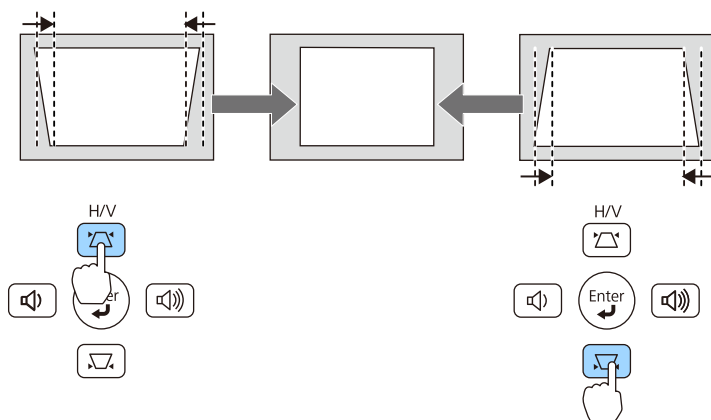
H/V-Keystone

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 [↖]/[↗] כדי לתקן עיוות אופקי.

- התכונה V-Keystone אוטומטי פועלת רק כאשר התכונה הקרנה מוגדרת ל-חלק קדמי בתפריט התצורה.
- מורחב - הקרנה עמ' 83
- אם אין ברצונך להפעיל V-Keystone אוטומטי, הגדר את V-Keystone אוטומטי כ-כבוי.
- הגדרות - Keystone - H/V-Keystone - V-Keystone אוטומטי עמ' 82

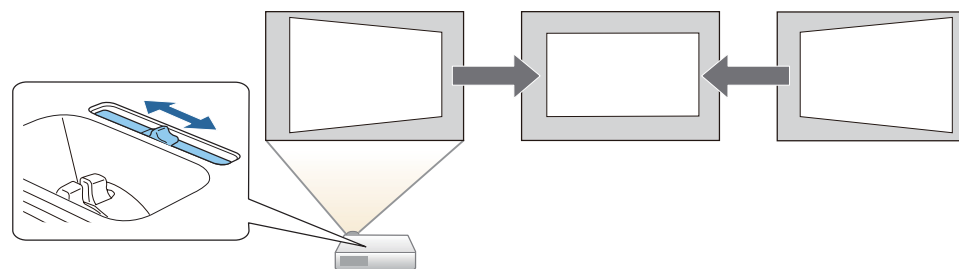


תיקון ידני

באפשרותך לתקן עיוות keystone באופן ידני. באפשרותך להשתמש ב-H/V-Keystone כדי לתקן את התמונה המוקרנת, בתנאים הבאים. זווית תיקון: כ-30° ימינה ושמאלה/כ-30° למעלה ולמטה

תיקון טרפז אופקי

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



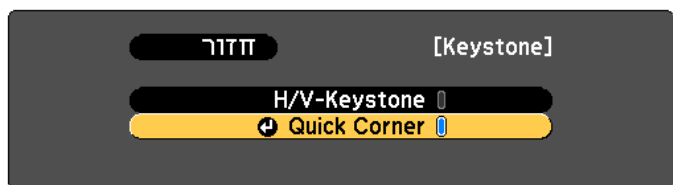
- בעת השימוש בכיוון תיקון טרפז אופקי, הגדר את תיקון טרפז אופקי לפועל.
- הגדרות - Keystone - H/V-Keystone - תיקון טרפז אופקי עמ' 82
- באפשרותך לתקן עיוות טרפז גם בכיוון האופקי, באמצעות H/V-Keystone.





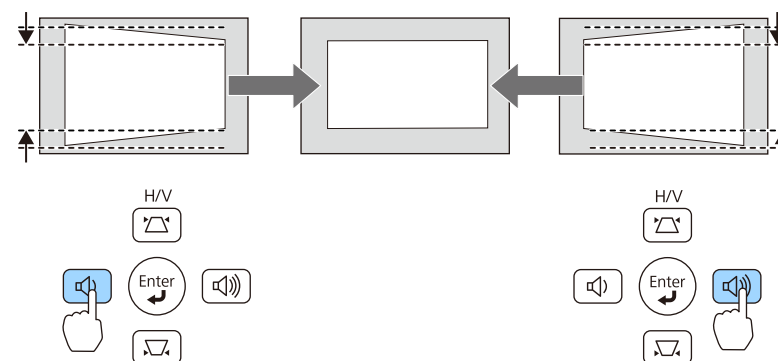
תמונה: [Esc] חזור: [Enter] בחור: [F4] כנס: [Menu] יציאה: [F5]

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



תמונה: [Esc] חזור: [Enter] בחור: [F4] כנס: [Menu] יציאה: [F5]

4 לחץ על הלחצן [Enter], ולאחר מכן לחץ על הלחצן [F4].



באפשרותך להגדיר H/V-Keystone גם מהתפריט תצורה.

הגדרות - Keystone - H/V-Keystone עמ' 82

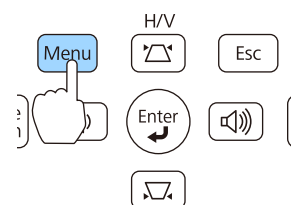
Quick Corner

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

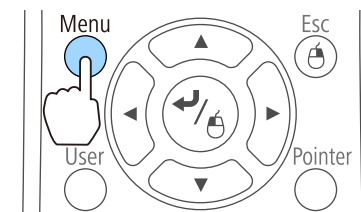
1 לחץ על הלחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

"שימוש תפריט תצורה" עמ' 77

שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



2 בחר באפשרות Keystone מהגדרות.

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

6

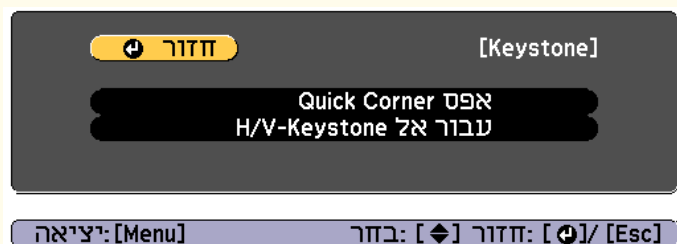
לסיום לחץ על לחצן [Esc] ליציאה מתפריט התיקון.

7

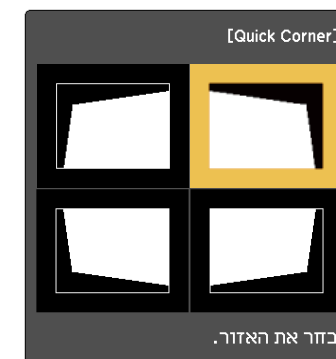
מאחר שההגדרה Keystone השתנתה ל-Quick Corner, מסך בחירת הפינות המוצג בשלב 4 מוצג בפעם הבאה שתלחץ על הלחצן [↵] או [↶] בלוח הבקרה. שנה את Keystone ל-H/V-Keystone אם ברצונך לבצע תיקון אופקי או אנכי באמצעות הלחצנים [↵] או [↶] בלוח הבקרה.

👉 הגדרות - Keystone - H/V-Keystone עמ' 82

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. 👉 "הגדרות הגדרות" עמ' 82



[↵]/[↶]: בחר
[↵]: כנס
[Esc]: חזור (לחץ למשך 2 שניות כדי לאפס/לעבור)

5 לחץ [↵], [↶], [↷], ו-[↵] בשלב 4, או [↶], [↷], [↵], ו-[↶] בלוח הבקרה כדי לתקן את מיקום הפינה.

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

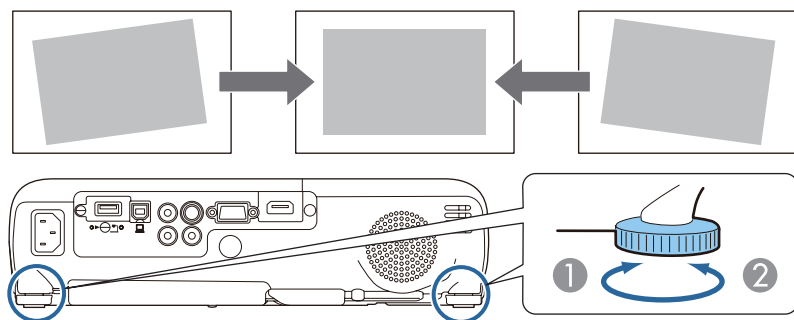
אם ההודעה "לא ניתן לבצע כיוון נוסף" מוצגת בזמן הכוונת, לא ניתן לכוון יותר את הצורה בכיוון המצוין על-ידי המשולש האפור.



[↵]/[↶]: כוון
[↵]/[↶]: חזור

כוונון גודל התמונה

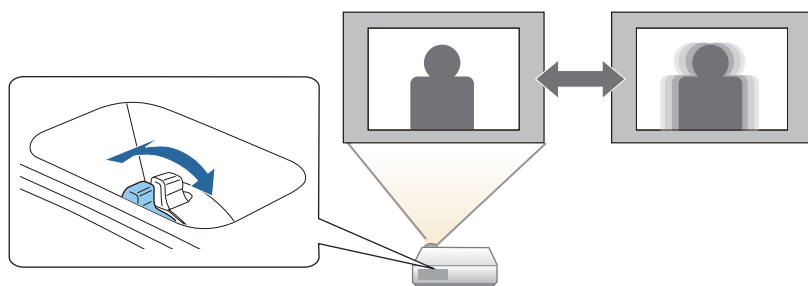
סובב את טבעת הזום כדי לכוון את גודל התמונה המוקרנת.



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

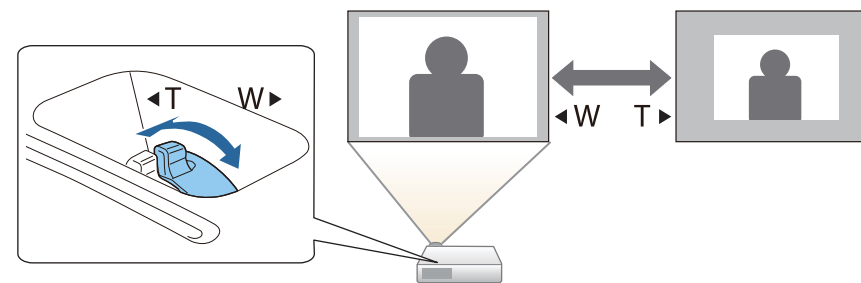
תיקון המיקוד

ניתן לתקן את המיקוד באמצעות טבעת המיקוד.



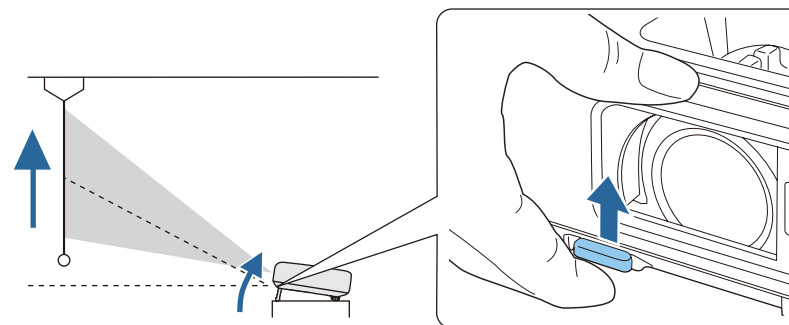
מכוון את עוצמת הקול

תוכל לכוון את העוצמה באחת מהשיטות הבאות.



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.



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



כיוון ההטיה האופקית

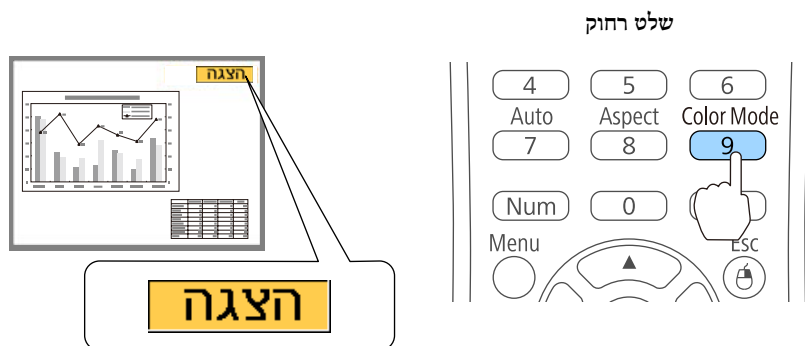
פתח ומשוך את הרגלית האחורית כדי לשנות את ההטיה האופקית של המקרן.

יישום	מצב
אידיאלי לצפייה בתוכניות טלוויזיה בחדר בעל תאורה בהירה. התמונות בעלות צבעים חיים ו"קמות לתחייה".	ספורט ^{2*}
אידיאלי עבור תמונות המתאימות לתקן הצבעים sRGB.	sRGB
גם אם אתה מקרין על לוח כיתה (לוח ירוק), הגדרה זו מעניקה לתמונות שלך גוון טבעי, כמו בעת הקרנה על מסך.	לוח שחור
אידיאלי למצגות על לוח לבן.	לוח לבן

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

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

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



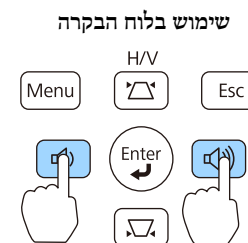
תוכל להגדיר מצב צבעים מהתפריט תצורה.

תמונה - מצב צבעים עמ' 80

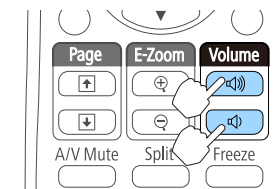
קביעת קשתית אוטומטית

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

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



שימוש בשלט רחוק



- שינוי העוצמה מהתפריט תצורה. הגדרות - עוצמה עמ' 82

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)

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

יישום	מצב
אידיאלי לשימוש בחדר בעל אור בהיר. זה המצב הבהיר ביותר והוא מפיק גוני צל היטב.	דינמי
אידיאלי ליצירת מצגות באמצעות חומרים צבעוניים בחדר בעל תאורה בהירה.	הצגה
אידיאלי לצפייה בסרטים בחדר חשוך. מעניק לתמונות גוון טבעי.	תיאטרון
אידיאלי להקרנת תמונות סטילס, כגון תצלומים, בחדר בעל תאורה בהירה. התמונות בעלות צבעים חיים ויוצרות ניגודיות.	תמונות ^{1*}



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

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

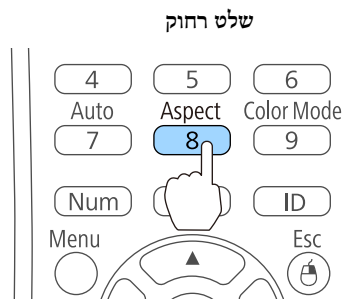
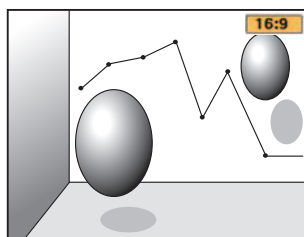
שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת

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

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

שיטות משתנות

בכל לחיצה על הלחצן [Aspect] בשלט, שם מצב הגובה-רוחב מוצג על-גבי המסך ויחס הגובה-רוחב משתנה.



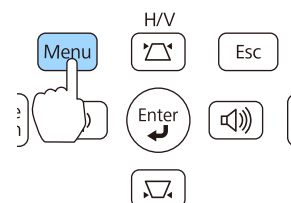
תוכל להגדיר את יחס הגובה והרוחב מהתפריט תצורה.

אות - גובה-רוחב עמ' 80

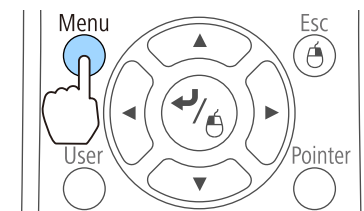
1 לחץ על הלחצן [Menu].

"שימוש תפריט תצורה" עמ' 77

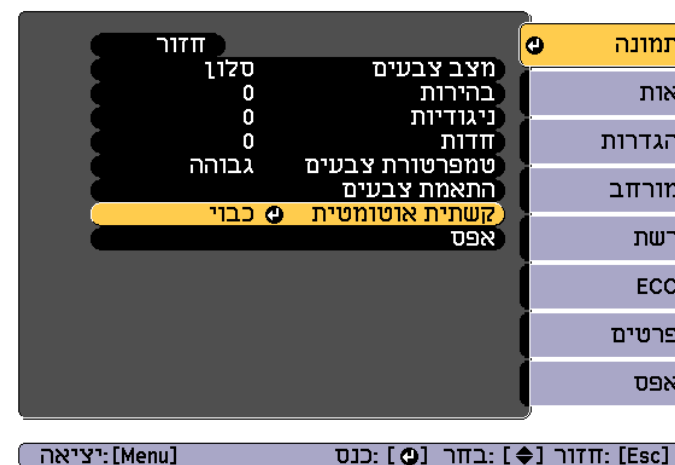
שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



2 בחר קשתית אוטומטית מתמונה.



3 בחר רגיל או מהירות גבוהה.

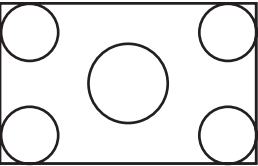
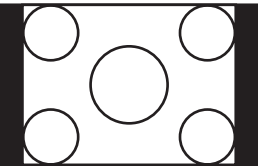
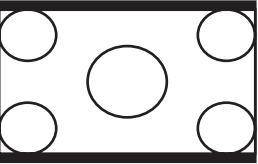
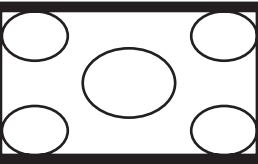
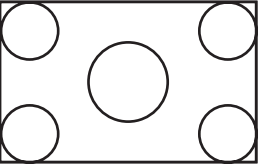
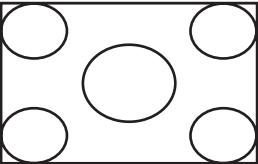
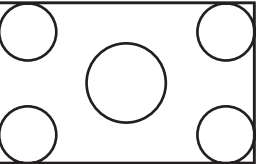
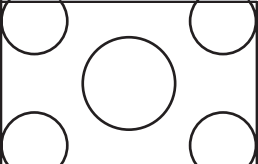
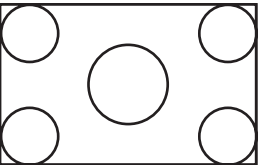
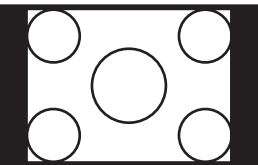
ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים.

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

הקרנת תמונות ממחשב

שינוי מצב יחס הגובה-רוחב

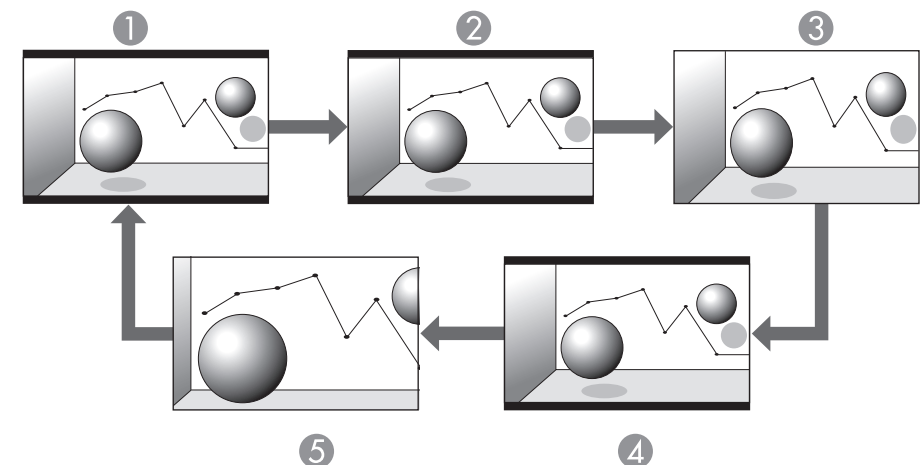
הטבלה הבאה מציגה דוגמאות הקרנה עבור כל מצב גובה-רוחב.

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

הקרנת תמונות מצויד וידאו לציאת HDMI/MHL

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

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



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



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



אות - רזולוציה עמ' 80



פונקציות שימושיות

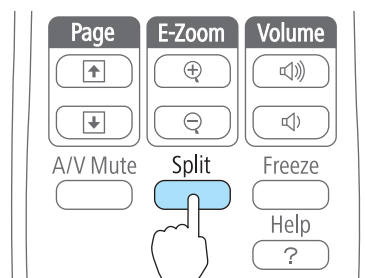
פרק זה מסביר טיפים שימושיים להצגת מצגות, וכן את פונקציות האבטחה.

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



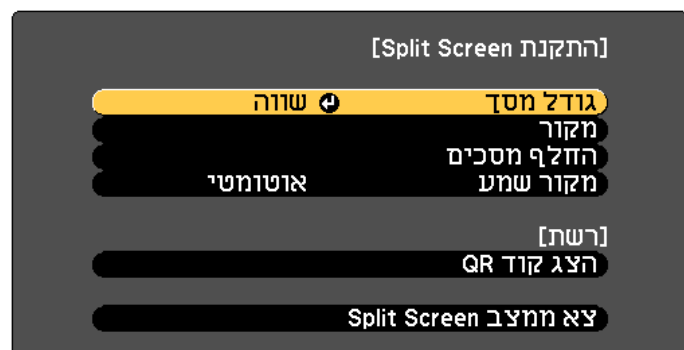
באפשרותך לבצע את אותן הפעולות מתפריט התצורה.

הגדרות - Split Screen עמ' 82



לחץ על הלחצן [Menu].

המסך התקנת Split Screen מוצג.

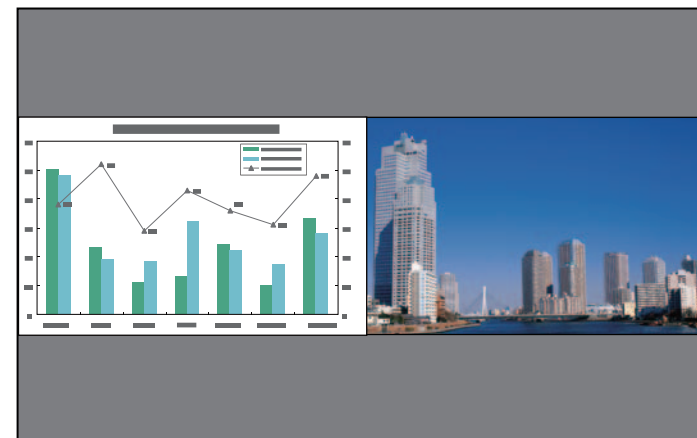


[Menu]: יציאה

[<]: בחזר [>]: כנס

הקרן שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)

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



מקורות קלט להקרנת מסך מפוצל

להלן השילובים של מקורות קלט שניתן להקרין במסך מפוצל.

מסך שמאלי	מסך ימני					
	מחשב	S-Video	וידאו	HDMI	USB Display	LAN
מחשב	✓	-	-	✓	✓	✓
S-Video	✓	✓	-	✓	✓	✓
וידאו	✓	✓	-	✓	✓	✓
HDMI	✓	✓	✓	-	✓	✓
USB Display	✓	✓	✓	✓	-	-
USB	✓	✓	✓	✓	-	-
LAN	✓	✓	✓	✓	-	-



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.

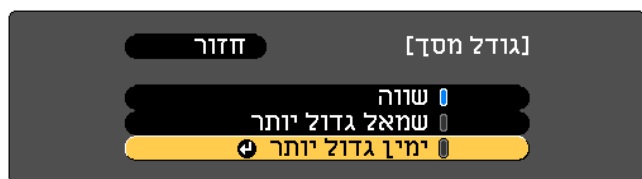


החלפה בין גודלי התמונות השמאלית והימנית

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 [↵].



3 בחר מקור ולאחר מכן לחץ [↵].

4 בחר מקור קלט עבור שמאל וימין.



ניתן לבחור רק במקורות קלט הניתנים לשילוב.

👉 "מקורות קלט להקרנת מסך מפוצל" עמ' 47

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 [↵].

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

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 (רגיל מיועדת למצב גובה-רוחב).
- פעולות באמצעות הלחצן [User] בשלט
- קשתית אוטומטית

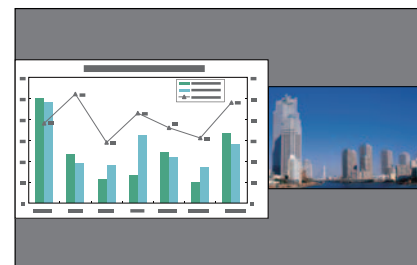
ניתן להציג עזרה רק כאשר אותות תמונה לא נקלטים או כאשר מוצגת שגיאה או אזהרה.

הגבלה בנוגע לתמונות

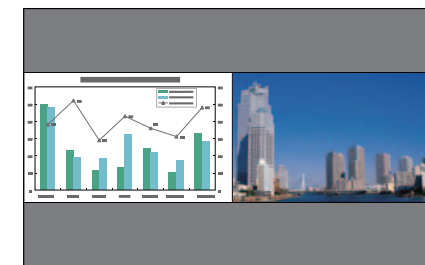
- ערכי ברירת המחדל עבור התפריט תמונה מוחלים על התמונה שבמסך הימני. עם זאת, הגדרות התמונה המוקרנת בצד שמאל חלות על התמונה שבמסך הימני עבור ערכי מצב צבעים, טמפ' צבעים, התאמת צבעים, בהירות, ניגודיות, רווית צבעים, וכן גוון.
- ערך ההגדרה כבוי עבור מדורג והפחתת רעשים מוחל על התמונה שבמסך הימני.  "תפריט אות" עמ' 80
- כאשר אין קלט אות תמונה, מסך התצוגה יהיה בצבע המוגדר ברקע תצוגה. כאשר נבחרת האפשרות לוגו, התצוגה היא בצבע כחול.
- אם נעשה שימוש בהשקת קול/וידאו, התצוגה היא בצבע שחור.

התמונות המוקרנות יופיעו המוצג להלן לאחר הגדרת גודל המסך.

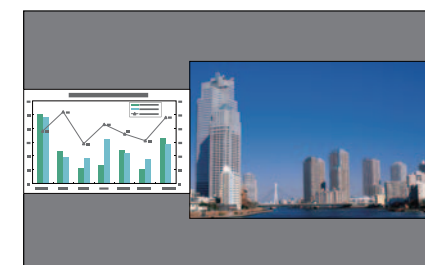
שמאל גדול יותר



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.



הצגה ללא מחשב (PC Free)

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


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' 82

דוגמאות ל-PC Free

הקרנה של תמונות השמורות באמצעי אחסון USB



👉 "הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו" עמ' 53

👉 "הקרנת כל קובצי התמונה שבתיקייה ברצף (מצגת)" עמ' 53

PC Free שיטות הפעלה

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

הפעלת PC Free

שנה את המקור ל-USB.

1

👉 "מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט" עמ' 33

חבר את התקן אחסון ה-USB למקרן.

2

👉 "חיבור התקני USB" עמ' 26

PC Free מופעל ומסך רשימת הקבצים מופיע.

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



מפרטי הקבצים שניתן להקרין באמצעות PC Free

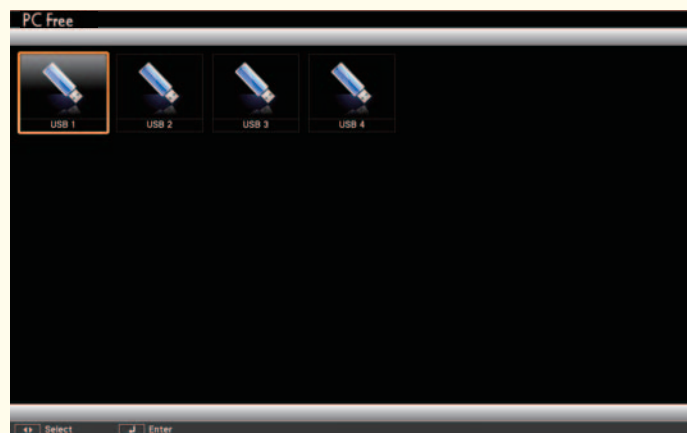
סוג	סוג קובץ (סיומת)	הערות
תמונה	.jpg	קבצים מהסוגים הבאים אינם ניתנים להקרנה. - תבניות מצב צבע CMYK - תבניות מדורגות - תמונות ברזולוציה גבוהה מ-8192x8192 עקב המאפיינים של קובצי JPEG, ייתכן כי התמונות לא יוקרנו בבירור אם יחס הדחיסה גבוה מדי.
	.bmp	אין אפשרות להקרין תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-1280x800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • אין אפשרות להקרין תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-1280x800. • אין אפשרות להקרין תמונות GIF מונפשות.
סרט	.png	אין אפשרות להקרין תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-1280x800.
	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> • לא ניתן להקרין תמונות ברזולוציה גבוהה מ-1280x720. • 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.
- אתחל את המדיה ב-FAT16/32.








- באפשרותך גם להכניס כרטיס זיכרון לקורא כרטיס USB ולאחר מכן לחבר את הקורא למקרן. עם זאת, ייתכן כי קוראי כרטיסים מסוימים מסוג USB, הזמינים באופן מסחרי לא יהיו תואמים למקרן.

- אם המסך הבא (מסך בחר כונו) מוצג, לחץ על הלחצן [OK], [F2], או [F10] כדי לבחור בכונן הרצוי, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Enter].







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

- 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 *files (JPEG	


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

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.

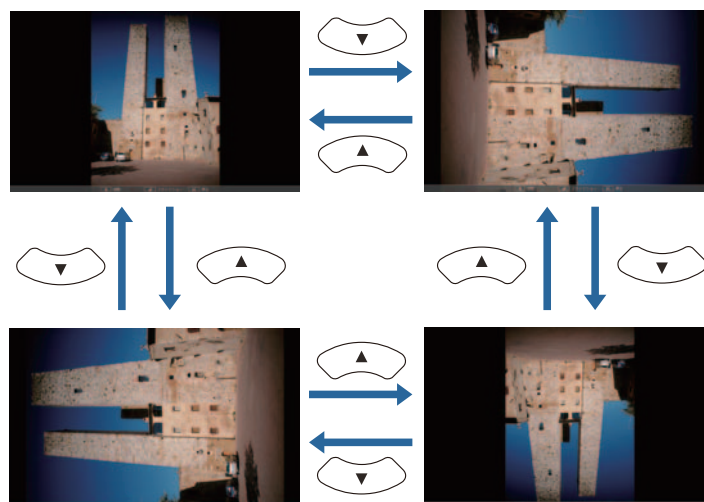
כאשר תיקייה נבחרת, מוצגים הקבצים שבתיקייה שנבחרה. לחזרה אל המסך הקודם, הצב את הסמן מעל חזרה להתחלה ולאחר מכן לחץ על הלחצן .

סיבוב תמונות

באפשרותך לסובב את התמונות במרווחים של 90° . 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 מייציאת USB של המקרן. במקרה של התקנים כגון מצלמות דיגיטליות או דיסקים קשיחים, כבה את ההתקן ולאחר מכן נתק אותו מהמקרן.



הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו

שים לב

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

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 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 להחליף קבצים אוטומטית בעת הפעלה של מצגת, הגדר את זמן החלפת מסך ב- אפשרות לכל הגדרה אחרת מאשר לא. הגדרת ברירת המחדל היא 3 שניות. "הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת" עמ' 54



1 הפעל את PC Free.

מסך רשימת הקבצים מוצג.

"הפעלת PC Free" עמ' 50

2 לחץ על הלחצן , , או כדי להציב את הסמן מעל לתיקייה שבה נמצאת המצגת שברצונך להפעיל, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .

3

לחץ על הלחצן . התמונה מוצגת או הסרט מופעל.





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' 54

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.

תוכל להשתמש בפונקציות האלה בעת הקרנת קובץ באמצעות PC Free.

• הקפא

🔊 "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 57

• השתקת קול/וידאו

🔊 "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)" עמ' 56

• E-Zoom

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

• מצביע

🔊 "פונקציית המצביע (מצביע)" עמ' 58

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 [↵].

2

כאשר יוצג מסך האפשרות הבא, קבע כל אחד מהפריטים.

בחר באפשרויות הרצויות ולחץ על הלחצן [↵].

הטבלה הבאה מציגה את הפריטים של כל פריט.



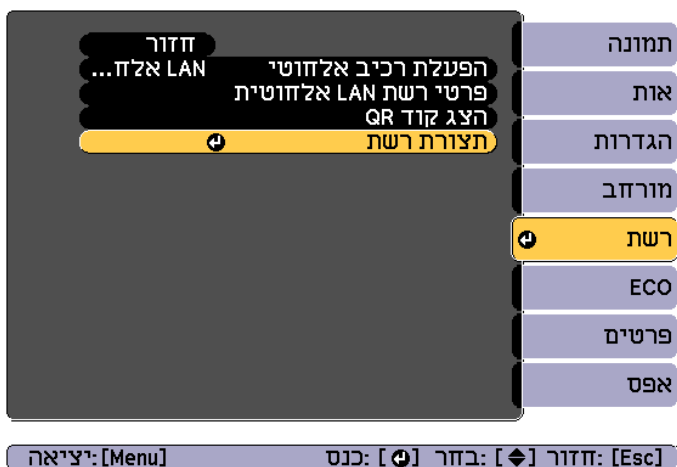
סדר תצוגה	באפשרותך להציג את הקבצים לפי סדר שמות או סדר תאריכים.
סדר מיון	תוכל למיין את הקבצים בסדר עולה או בסדר יורד.
נגינה רציפה	באפשרותך לקבוע אם לחזור על מצגת.
זמן החלפת מסך	ניתן להגדיר את משך הזמן שבו קובץ מסוים יוצג ב-מצגת. באפשרותך להגדיר זמן בין לא (0) ל- 60 שניות. אם תבחר בלא, ההפעלה אוטומטית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

3

בסיום ההגדרות, לחץ על הלחצנים [⏮], [⏪], [⏩], [⏭], [⏮] ו- [⏭] כדי לעבור לאפשרות אישור ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].

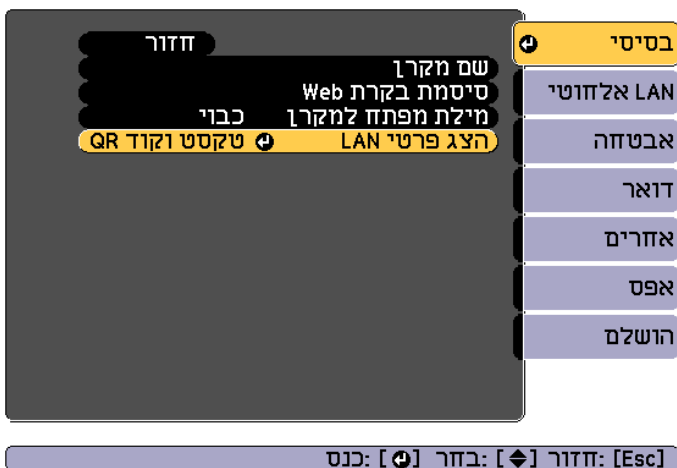
ההגדרות מוחלות.

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



בחר הצג פרטי LAN מבטיסי.

3



בחר טקסט וקוד QR.

4

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.

- יחידת ה-LAN האלחוטית המצורפת או האופציונלית מותקנת במקרן
- הפעלת רכיב אלחוטי הינו LAN אלחוטי פועלת בתפריט תצורה

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

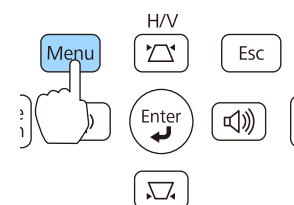
קבע את תצוגת קודי QR בתפריט תצורה.

1

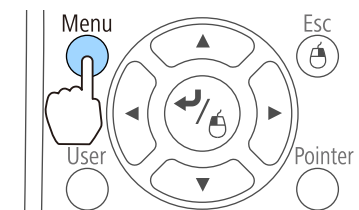
לחץ על הלחצן [Menu].

👉 "שימוש תפריט תצורה" עמ' 77

שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק

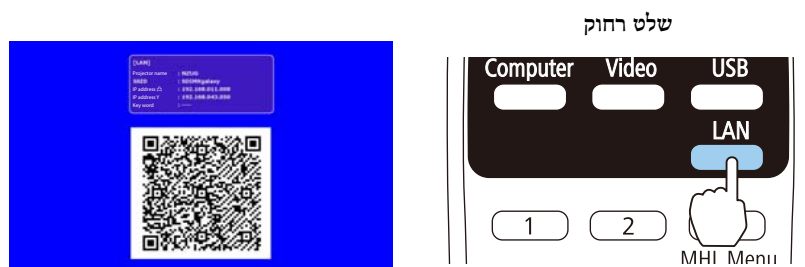


2

בחר תצורת רשת מרשת.



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 יעלם גם אם תלחץ על [LAN]. לחץ [Enter] בשלט או בלוח הבקרה (רק כאשר המקור הינו 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.

הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)

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



טקסט וקוד QR.






הקרנת נתונים מסמארטפון או מטאבלט

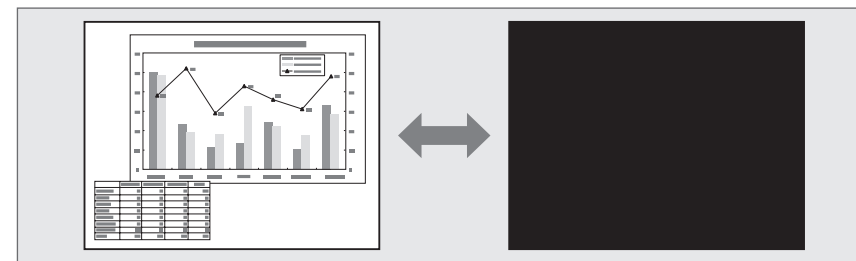
הקרן נתונים מהמכשיר שברשותך באמצעות Epson iProjection.

1 הפעל את Epson iProjection בסמארטפון או בטאבלט.

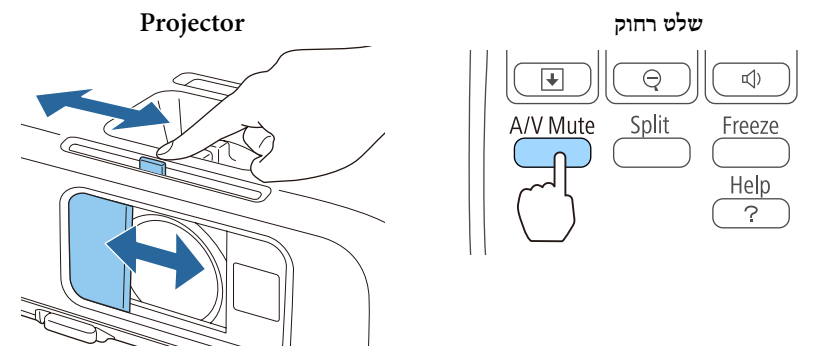
2 הקש Projector במסך היישום. מסך החיפוש של המקרן יוצג.

3 הקש Read QR code במסך היישום. המצלמה תופעל ויופיע מסך התצוגה המוקדמת.

- בעת הקרנת תמונות נעות, התמונות והקול ממשיכים לפעול בשעה שהשתקת קול/וידאו פועלת. לא ניתן להמשיך בהקרנה מהנקודה שבה הופעלה השתקת קול/וידאו.
- תוכל לבחור במסך המוצג בלחיצה על הלחצן [A/V Mute] מהתפריט תצורה.
 מורחב - תצורה - השתקת קול/וידאו עמ' 83
- אם האפשרות A/V mute (השתקת שמע ווידאו) מאפשרת 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 לאפשר את התכונה טיימר השתקה של A/V, קבע את האפשרות טיימר השתקה של A/V במצב כבוי.
-  ECO - טיימר השתקה של A/V עמ' 90
- כאשר תריס ההשתקה של שמע/וידאו סגור במשך כ-30 דקות, טיימר כיסוי עדשות מופעל והחשמל נכבה באופן אוטומטי. אם לא תרצה להפעיל את האפשרות טיימר כיסוי עדשות, קבע את האפשרות טיימר כיסוי עדשות במצב כבוי.
-  ECO - טיימר כיסוי עדשות עמ' 90
- הנורה ממשיכה להאיר בעת השתקת קול/וידאו, כך ששעות הנורה ממשיכות להצטרב.



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

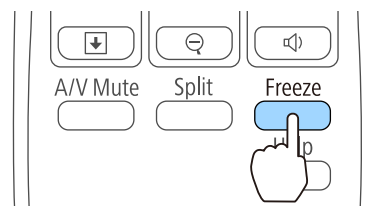



הקפאת התמונה (הקפא)

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

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

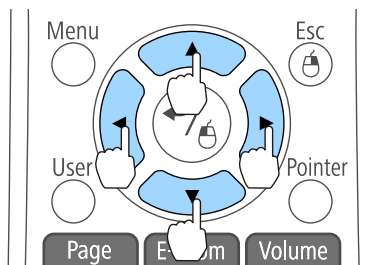
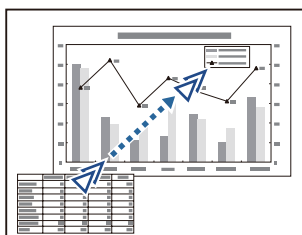
שלט רחוק



העבר את סמל המצביע ().

2

שלט רחוק



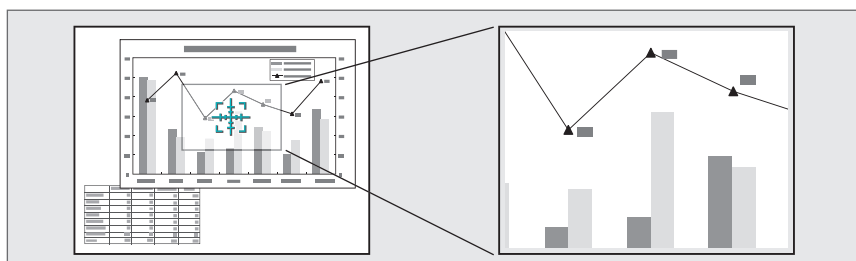
בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים $[\odot]$, $[\ominus]$, $[\omin�]$, או $[\oplus]$, ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

באפשרותך לבחור את צורתו של סמל המצביע מתפריט התצורה.

הגדרות - צורת מצביע עמ' 82

הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)

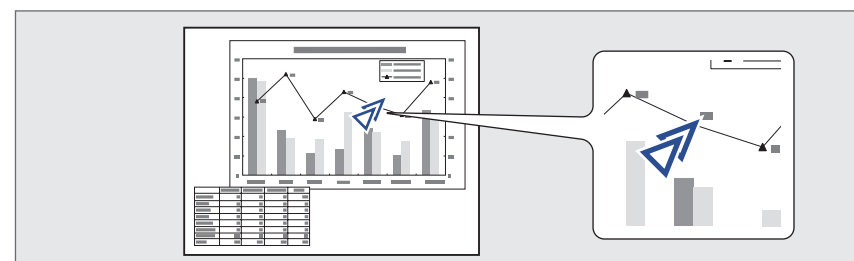
פעולה זו שימושית כאשר ברצונך להרחיב תמונות כדי לראות אותן בפירוט רב יותר, כגון גרפים או טבלאות.



- 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.

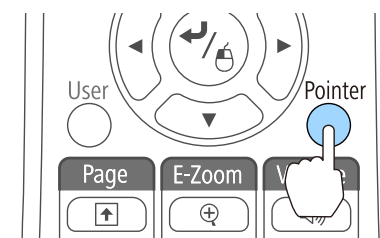


1

הצג את המצביע.

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

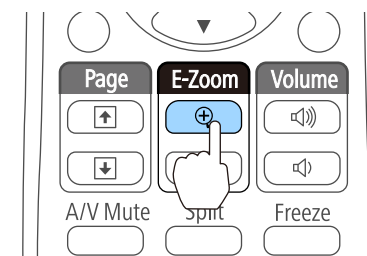
שלט רחוק



1 הפעל את E-Zoom.

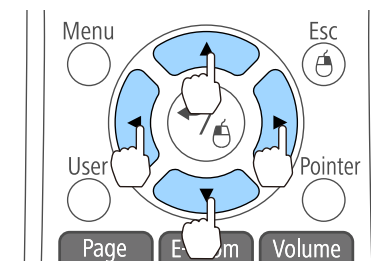
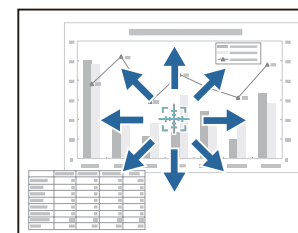
לחץ על הלחצן [⊕] כדי להציג את סמל הפלוס (⊕).

שלט רחוק



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

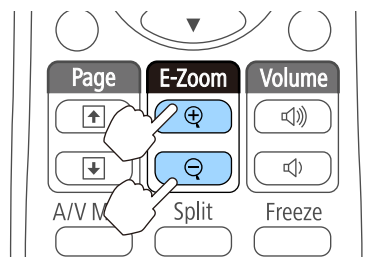
שלט רחוק



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

3 הגדל.

שלט רחוק



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

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

שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)


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

העכבר האלחוטי תואם למערכות ההפעלה הבאות.


OS X	Windows	
Mac OS X 10.3.x	Windows 2000	מערכת הפעלה
Mac OS X 10.4.x	Windows XP	
Mac OS X 10.5.x	Windows Vista	
Mac OS X 10.6.x	Windows 7	
OS X 10.7.x	Windows 8	
OS X 10.8.x	Windows 8.1	
OS X 10.9.x		

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

השתמש בהליך הבא כדי להפעיל את פונקציית העכבר האלחוטי.

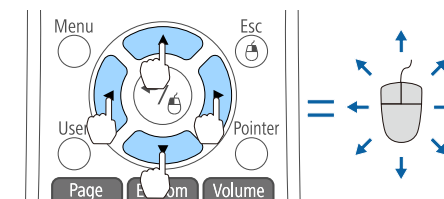
1 חבר את המקרן אל המחשב באמצעות כבל ה-USB.
 "חיבור מחשב" עמ' 23

2 שנה את המקור לאחת מהאפשרויות הבאות.
 • USB Display
 • מחשב
 • HDMI

 "מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט" עמ' 33.
 לאחר שהוגדר, ניתן לשלוט במצביע העכבר באופן הבא.

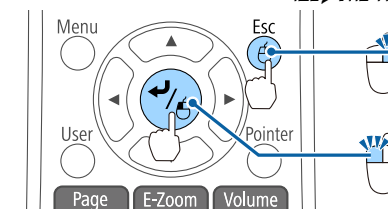
הזזת מצביע העכבר

הלחצנים [↶], [↷], [↵], [↶], [↷]:
 הזזת סמן העכבר.



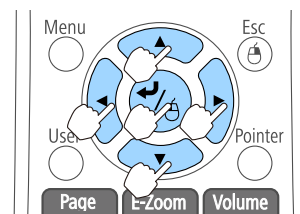
לחיצות עכבר

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



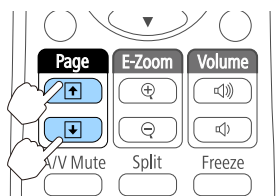
גרירה ושחרור

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




דף למעלה/למטה

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



- 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:
 - כשמקרינים תמונות ממכשיר המחובר אל היציאות HDMI/MHL באמצעות כבל MHL.
 - כאשר התפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים.
 - בעת הפעלת פונקציות אחרות מאשר פונקציית העכבר האלחוטי (כגון כוונון עוצמת הקול).
- עם זאת, בעת שימוש בפונקציה E-Zoom או מצביע, פונקציית דף למעלה או דף למטה זמינה.



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

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 הבחנת בהבדל, בצע כיוונים.

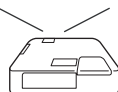
סיכום הליך התיקון

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. 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.



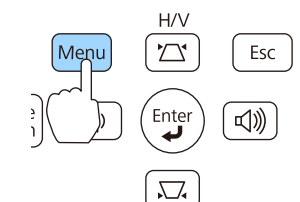
הגדרת מזהה המקרן

1

לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

☞ "שימוש בתפריט התצורה" עמ' 77

לוח בקרה



2

בחר מזהה מקרן מתוך מורחב.



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

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



[Esc]: חזרה [↵]: בחר [⏏]: קבע [Menu]: יציאה

4

לחץ על הלחצן [Menu] כדי לסיים את ההגדרות.

בצע את השלבים 1 עד 4 עבור כל המקרנים והגדר מזהה ייחודי עבור כל אחד.

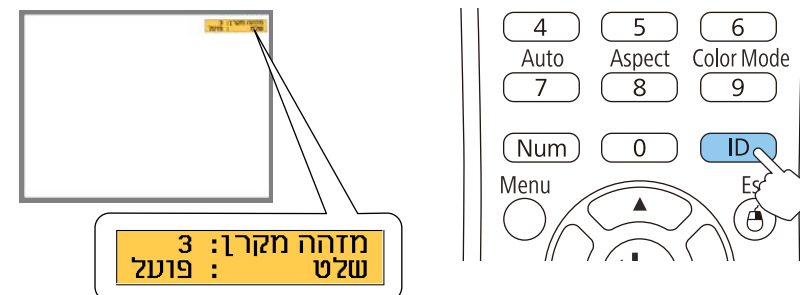
בחירת המזהה עבור המקרן שברצונך להפעיל באמצעות השלט

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

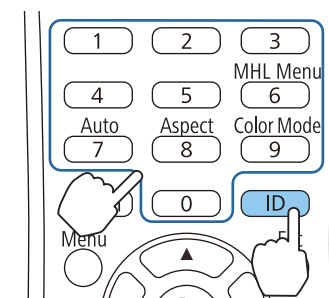


1 כוון את השלט למקלט השלט של מקרן היעד ולחץ על כפתור [ID] בשלט. כאשר אתה לוחץ על הלחצן [ID], מזהה המקרן הנוכחי מוצג על-גבי מסך ההקרנה. הוא נעלם לאחר כשלוש שניות.

שלט רחוק



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.

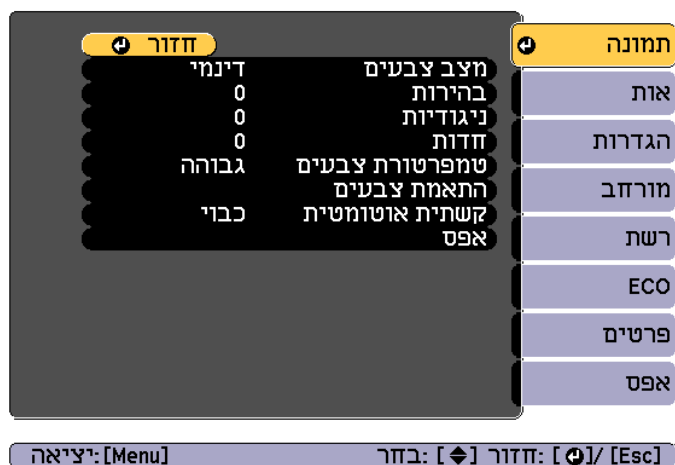
תיקון הבדלי צבעים

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

1 לחץ על הלחצן [Menu].

☞ "שימוש תפריט תצורה" עמ' 77

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



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

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

שמירת לוגו משתמש

באפשרותך לשמור את התמונה המוקרנת כעת כלוגו משתמש.

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

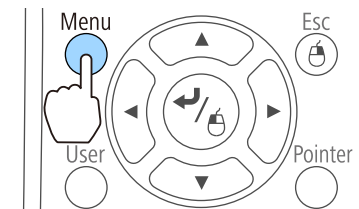
☞ "ביצוע הגדרה באצוות למספר מקרנים" עמ' 93

1

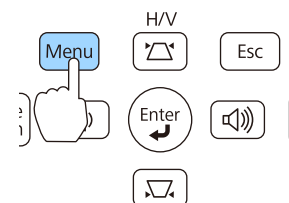
הקרן את התמונה בה אתה מעוניין להשתמש כלוגו משתמש ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Menu].

שימוש בלוח הבקרה "עמ' 77"

שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה



2

בחר לוגו משתמש מתוך מורחב.



[Esc]: חזור [↩]: בבחור [⏏]: כנס [Menu]: יציאה

3

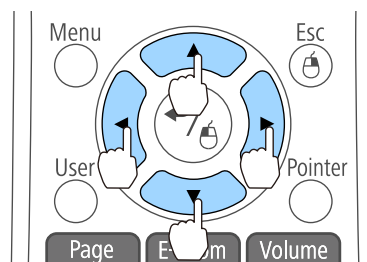
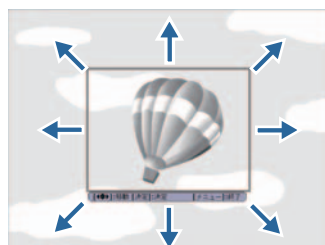
כשמוצגת ההודעה "האם לבחור תמונה זו כלוגו המשתמש?", בחר כן.

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

4

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

שלט רחוק



תוכל לשמור בגודל של 400x300 נקודות.

5

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

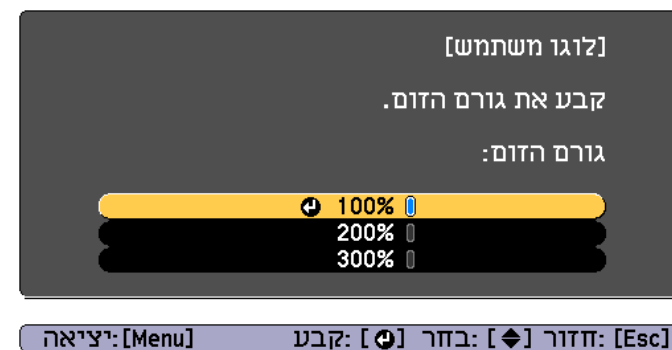
6

בחר בגורם הזום במסך הגדרת הזום.

• 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' 66

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



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

7

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





• הגנת רשת

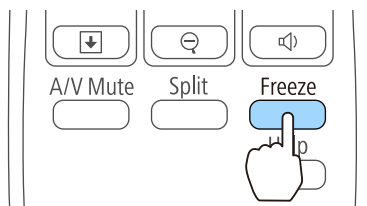
כאשר הגנת רשת מוגדרת כ-פועל, שינוי ההגדרות עבור רשת אסור.
 "רשת תפריט" עמ' 84

הגדרת הגנת סיסמה

השתמש בהליך הבא כדי להגדיר הגנת סיסמה.

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

שלט רחוק



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

"הזנת הסיסמה" עמ' 67

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

מדבקת הגנה באמצעות סיסמה

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

2

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' 68
- נעילה נגד גניבה
 המקרן מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.
 "נעילה נגד גניבה" עמ' 69

ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)

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

סוגי הגנת סיסמה

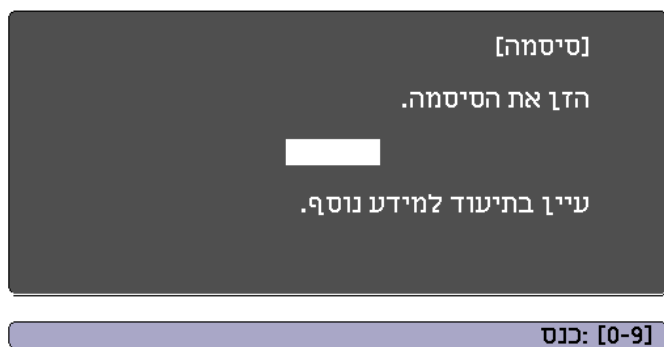
שני הסוגים הבאים של הגדרות הגנת סיסמה ניתנים לקביעה לפי אופן השימוש במקרן.

- הגנה בהדלקה
 כאשר האפשרות הגנה בהדלקה במצב פועל, עליך להזין סיסמה שנקבעה מראש לאחר חיבור המקרן לשקע והפעלתו (הוראה זו חלה גם על הדלקה ישירה). אם הסיסמה שהוזנת אינה נכונה, ההקרנה לא תתחיל.
- הגנת לוגו משתמש
 גם אם מישור ינסה לשנות את לוגו משתמש שנקבע על-ידי בעל המקרן, לא ניתן לשנות אותו. כאשר הגנת לוגו משתמש נקבעת ל-פועל, שינויי ההגדרה הבאים של לוגו משתמש אסורים.

- לכידת לוגו משתמש
- קביעת רקע תצוגה, מסך התחלה או השתקת קול/וידאו מתוך תצוגה
 מורחב - תצוגה עמ' 83

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.

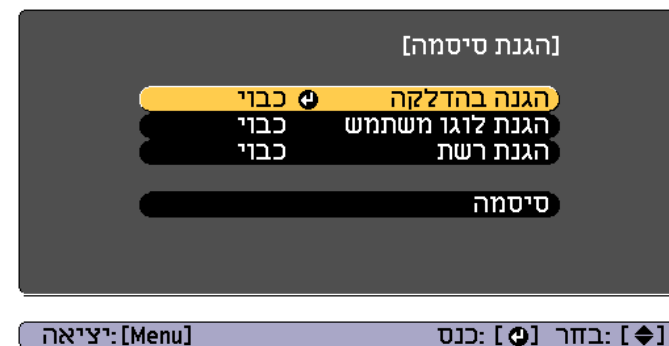


לאחר הזנה של הסיסמה הנכונה, האפשרות הגנת סיסמה משתחררת זמנית.

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.
- 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



בחר פועל ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].

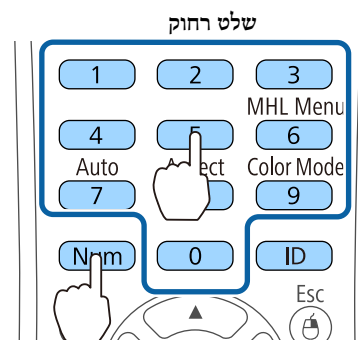
לחץ על הלחצן [Esc] להצגה חוזרת של המסך המוצג בשלב 2.

קבע את הסיסמה.

(1) בחר סיסמה ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].

(2) כאשר ההודעה "לשנות סיסמה?" מוצגת, בחר כן ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵]. סיסמת ברירת המחדל היא "0000". שנה אותה לסיסמה הרצויה. אם תבחר לא, המסך המוצג בשלב 2 יוצג שוב.

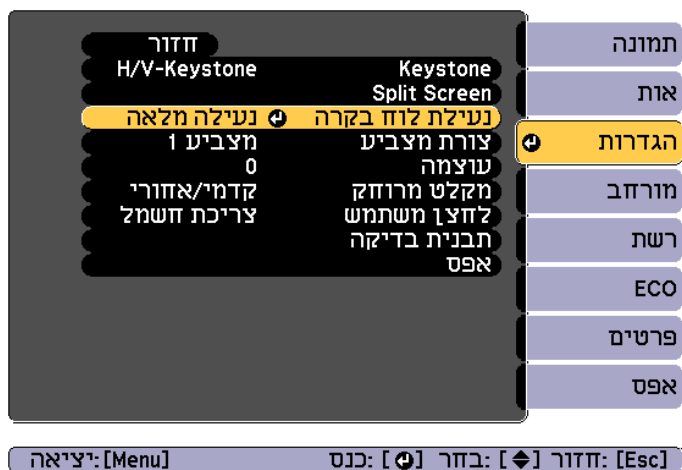
(3) בעת לחיצה על הלחצן [Num], הזן מספר בן 4 ספרות באמצעות הלחצנים המספריים. המספר המוזן מוצג כ- "* * * *". בעת הזנת הספרה הרביעית, מסך האישיור מוצג.



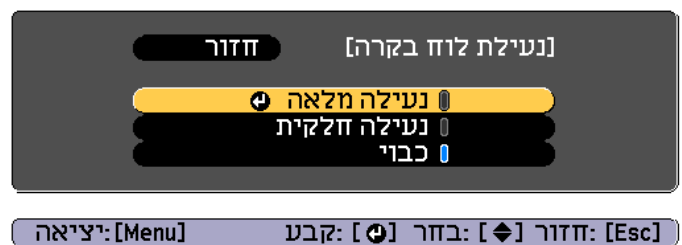
(4) הזן שוב את הסיסמה.

ההודעה "הסיסמה התקבלה" מוצגת.

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



3 בחר נעילה מלאה או נעילה חלקית בהתאם לצרכיך.



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

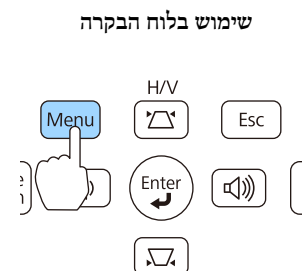
הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)

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

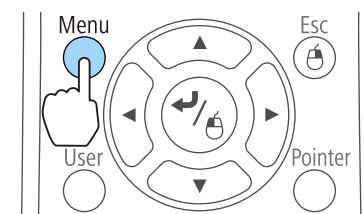
- נעילה מלאה
כל הלחצנים בלוח הבקרה נעולים. אין באפשרותך לבצע פעולות כלשהן מתוך לוח הבקרה, לרבות הפעלה או כיבוי.
- נעילה חלקית
כל הלחצנים בלוח הבקרה, למעט לחצן הכיבוי/הפעלה [P], נעולים.
אפשרות זו שימושית באירועים או בתצוגות שבהם ברצונך לבטל את הפעלת כל הלחצנים בעת הקרנה, או בבתי ספר, כאשר ברצונך להגביל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

1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

שימוש תפריט תצורה "עמ' 77"



שימוש בשלט רחוק



2 בחר נעילת לוח בקרה מתוך הגדרות.

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

- בחר כבוי מנעילת לוח בקרה.
- הגדרות - נעילת לוח בקרה עמ' 82
- לחץ על הלחצן [P] בלוח הבקרה במשך כשבע שניות, מוצגת הודעה והנעילה משתחררת.

נעילה נגד גניבה

המקרה מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.

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

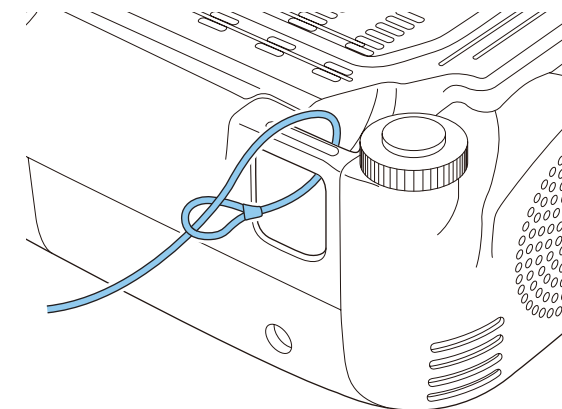
<http://www.kensington.com/> 

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

התקנת מנעול הכבל

העבר מנעול כבל נגד גנבה דרך המקרה.

עיון בתיעוד המצורף למנעול הכבל לצורך קבלת הוראות נעילה.





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' 90

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 בדיקה
 - תפריט הגדרות - לחצן משתמש
 - תפריט מורחב - לוגו משתמש
 - תפריט מורחב - שפה
 - תפריט אפס - אפס שעות נורה
 - ההגדרות עבור הפריטים בכל תפריט זהות לאלו שבתפריט תצורה של המקרן.
- 🖨 "תצורה תפריט" עמ' 76

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)
- הוסף יציאה
- מספר יציאה

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.



הצגת המסך בקרת Web

השתמש בהליך הבא כדי להציג את המסך בקרת Web.

ודא כי המחשב והמקרון 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 המקרון בתיבת הכתובת בדפדפן האינטרנט, והקש Enter בלוח המקשים של המחשב.

המסך 'בקרת Web' מוצג.

כאשר סיסמת בקרת Web מוגדרת 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.
- באפשרותך לשנות את הסיסמה בתפריט רשת מהתפריט תצורה.



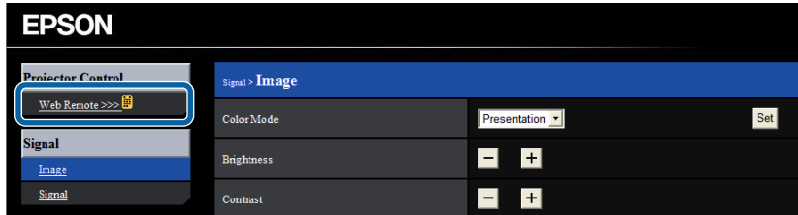
רשת - בסיסי - סיסמת בקרת Web עמ' 86

הצגת המסך Web Remote

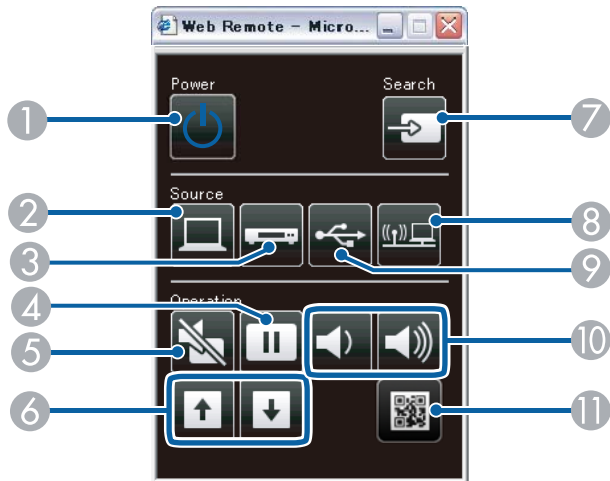
הפונקציה Web Remote מאפשרת לך לבצע פעולות שלט רחוק במקרון, באמצעות דפדפן אינטרנט.

1 הצגת המסך בקרת Web.

2 לחץ על Web Remote.



3 המסך Web Remote מוצג.



שם	פונקציה
1 לחצן כיבוי/הדלקה [P]	הפעל או כבה את המקרון. ☞ "מהתקנה להקרנה" עמ' 31
2 לחצן [Computer]	מעבר להקרנת תמונות מהציאה Computer.
3 לחצן [Video]	בכל לחיצה, התמונה תתחלק בין הכניסות S-Video, Video ו-HDMI/MHL.
4 לחצן [Freeze]	התמונות מושהות או מופעלות. ☞ "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 57



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' 88

- 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' 90

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 לחצן [A/V Mute]	מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. 🔊 "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)" עמ' 56
6 לחצני [Page] [+/-]	מדפדפים בקבצים כגון קובצי PowerPoint כאשר משתמשים בשיטות ההקרנה הבאות. • כאשר משתמשים בתכונה עכבר אלחוטי 🔊 "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 59 • כאשר משתמשים בתכונה USB Display 🔊 "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 33 • במהלך חיבור רשת בעת הקרנת תמונות או תרחישים באמצעות PC Freenote, לחיצה על לחצנים אלה תציג 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' 32
8 לחצן [LAN]	שינויים לתמונה המוקרנת עם EasyMP Network Projection. כאשר מקרינים באמצעות התכונה האופציונלית Quick Wireless Connection USB Key, לחצן זה עובר אל תמונה זו. 🔊 "מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט" עמ' 33
9 לחצן [USB]	בכל פעם שהלחצן נלחץ, הוא עובר בין התמונות הבאות: • USB Display • תמונות מההתקן המחובר לכניסת USB 🔊 "מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט" עמ' 33
10 לחצני [Volume] [Mute]	[M] מחליש את העוצמה. [V] מגביר את העוצמה. 🔊 "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 41
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

באפשרותך לנטר ולשלוט במקרן ממחשב באמצעות חיבור USB. חבר את ההתקן ואת המקרן באמצעות כבל USB, ולאחר מכן הזן פקודות תקשורת (פקודות ESC/VP21).

לפני שתתחיל

לשליטה ולניטור הצג באמצעות פקודות ESC/VP21, יש לבצע את ההכנות הבאות.

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

🔗 [רשימת ספקים של מקרני אפסון](#)

2. קבע את האפשרות USB Type B בערך Link 21L מהתפריט תצורה של המקרן.

🔗 [מורחב - USB Type B עמ' 83](#)

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

התחל משלב 2 בפעם השנייה.

• 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)

עיין במידע הבא לטיפול בבעיות או באזהרות.

🔗 ["קריאת המחוונים" עמ' 102](#)

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' 89](#)



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 ":".

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	
PWR ON	פועל	Power ON/OFF
PWR OFF	כבוי	
SOURCE 1F	אוטומטי	בחירת אות
SOURCE 11	RGB	
SOURCE 14	Component	
SOURCE 30	HDMI	
SOURCE 41	וידאו	בחירת השתקת קול/וידאו פועל/כבוי
SOURCE 42	S-Video	
SOURCE 51	USB Display	
SOURCE 52	USB	
SOURCE 53	LAN	בחירת השתקת קול/וידאו
MUTE ON	פועל	
MUTE OFF	כבוי	
MSEL 00	שחור	
MSEL 01	כחול	לוגו
MSEL 02	לוגו	

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



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' 88	סוג האימות WPA/WPA2 אינו תואם.	0892
	סוג הצפנת WEP/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. רשת LAN אלחוטית - הגדרות IP עמ' 87	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



תצורה תפריט

פרק זה מסביר את אופן השימוש בתפריט תצורה ובפונקציות שלו.

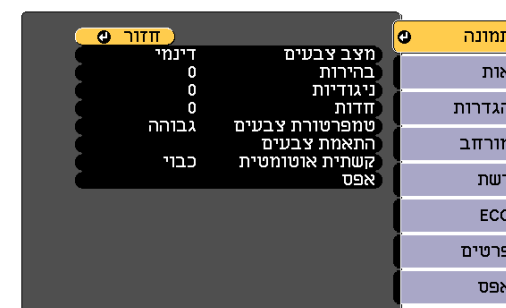
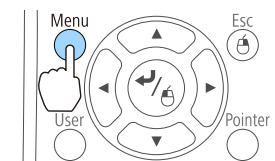


סעיף זה מסביר כיצד להשתמש בתפריט תצורה.

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

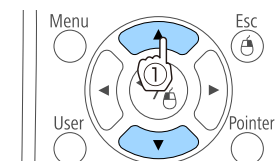
הצג את מסך התפריט תצורה.



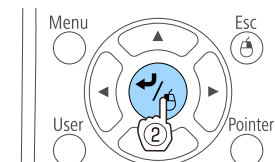
[Menu]: יציאה [Esc]/[Enter]: חזור [Left/Right]: בחר

2

בחר תפריט עליון.

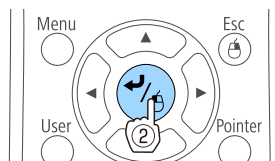
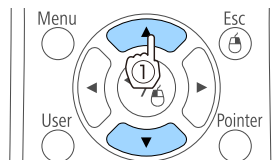
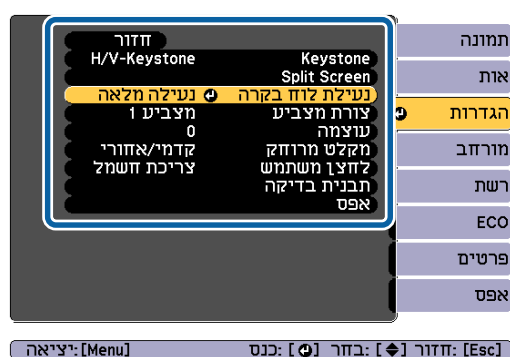


[Menu]: יציאה [Esc]/[Enter]: חזור [Left/Right]: בחר



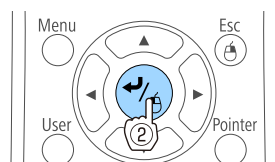
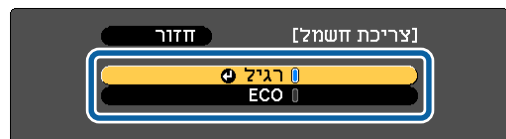
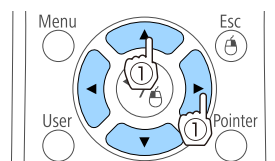
3

בחר תפריט משנה.



4

שנה הגדרות



5

לחץ על הלחצן [Menu] כדי לסיים את ההגדרות.



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
תמונה תפריט עמ' 80	מצב צבעים	דינמי, מצגת, תיאטרון, תמונות, ספורט, sRGB, לוח שחור, וכן לוח לבן
	בהירות	24 - עד 24
	ניגודיות	24 - עד 24
	רווית צבעים	32 - עד 32
	גוון	32 - עד 32
	חדות	5 - עד 5
	סמפ' צבעים	גבוהה, בינוני, ונמוכה
	התאמת צבעים	אדום: 16 - עד 16 ירוק: 16 - עד 16 כחול: 16 - עד 16
	קשתית אוטומטית	כבוי, רגיל, מהירות גבוהה
	הגדרה אוטומטית	פועל וכן כבוי
אות תפריט עמ' 80	רזולוציה	אוטומטי, רחב, וכן רגיל
	עקיבה	-
	סנכרון	0 עד 31
	מיקום	למעלה, למטה, שמאל, וכן ימין
	מדורג	כבוי, וידאו, וכן סרט/אוטו'
	הפחתת רעשים	כבוי, NR1, וכן NR2
	טווח וידאו HDMI	אוטומטי, רגיל, וכן מורחב
	אות כניסה	אוטו', RGB, וכן Component

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
הגדרות תפריט עמ' 82	אות וידאו	אוטומטי, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, ו- SECAM
	גובה-רוחב	רגיל, אוטו', 16:9, מלא, זום, וכן מקורי
	Overscan	אוטו', כבוי, 4%, וכן 8%
	Keystone	H/V-Keystone וכן Quick Corner
	Split Screen	-
	נעילת לוח בקרה	נעילה מלאה, נעילה חלקית, וכן כבוי
	צורת מצביע	מצביע 1, מצביע 2, מצביע 3
	עוצמה	0 עד 10
	מקלט מרוחק	קדמי/אחורי, חלק קדמי, חלק אחורי וכן כבוי
	לחצן משתמש	צריכת חשמל, פרטים, מדורג, תבנית בדיקה, רזולוציה, הצג קוד QR
מורחב תפריט עמ' 83	תבנית בדיקה	-
	תצוגה	הודעות, רקע תצוגה, מסך התחלה וכן השתקת קול/וידאו
	לוגו משתמש	-
	הקרנה	חלק קדמי, חלק קדמי/תקרה, חלק אחורי וכן חלק אחורי/תקרה
	הפעלה	הדלקה ישירה, מצב גובה רב, חיפוש מקור בהפעלה, הפעלה אוטומטית
	USB Type B	USB Display וכן Link 21L
	מזהה מקרן	כבוי, או 1 עד 9
	שפה	15 או 35 שפות*
	צריכת חשמל	רגיל וכן ECO
	ממטב אור	פועל וכן כבוי
ECO תפריט עמ' 90	מצב שינה	פועל וכן כבוי



שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	הגדרת ערכים
	SSID	פועל וכן כבוי
	IP	פועל וכן כבוי
אבטחה תפריט עמ' 88	אבטחה	לא, WPA2-PSK ו-WPA/WPA2
	ביטוי סיסמה	-
דואר תפריט עמ' 88	הודעת דואר	פועל וכן כבוי
	שרת SMTP	-
	מספר יציאה	-
	הגדרות כתובת 1, הגדרות כתובת 2, והגדרות כתובת 3	-
אחרים תפריט עמ' 89	SNMP	פועל וכן כבוי
	כתובת 1 Trap IP וכתובת 2 Trap IP	-
	Bonjour	פועל וכן כבוי
	Message Broadcasting	פועל וכן כבוי

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
	טיימר מצב שינה	1 עד 30
	טיימר כיסוי עדשות	פועל וכן כבוי
	טיימר השתקה של A/V	פועל וכן כבוי
	מצב המתנה	תקשורת פועלת וכן תקשורת כבוי
	תצוגת ECO	פועל וכן כבוי
פרטים תפריט עמ' 91	פרטי מקרן	שעות נורה, מקור, אות כניסה, רזולוציה, אות וידאו, קצב ריענון, פרטי סנכרון, סטטוס, מספר סידורי, Event ID
	גרסה	-
אפס תפריט עמ' 92	אפס הכול	-
	אפס שעות נורה	-

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

רשת תפריט

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	הגדרת ערכים
בסיסי תפריט עמ' 86	שם מקרן	-
	סיסמת בקרת Web	-
	מילת מפתח למקרן	פועל וכן כבוי
	הצג פרטי LAN	טקסט וקוד QR, טקסט
LAN אלחוטי תפריט עמ' 87	מצב התחברות	מהיר, מתקדם
	ערוץ	1ch, 6ch, ו-11ch
	הגדרה אוטו' SSID	פועל וכן כבוי
	SSID	-
	חפש נקודת גישה	-
	הגדרות IP	DHCP, כתובת IP, מיון Subnet, וכן כתובת שער



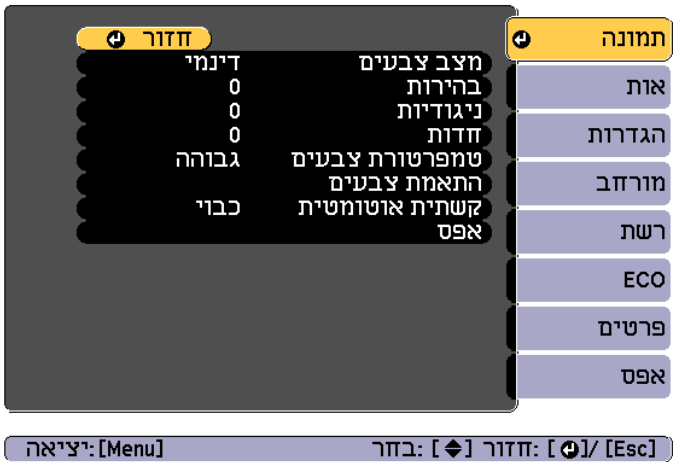
תפריט משנה	פונקציה
התאמת צבעים	(לא ניתן לבחור פריט זה אם האפשרות מצב צבעים מוגדרת ל-sRGB). ניתן לכוון את עוצמת הצבע של אדום, Green ו-כחול בנפרד.
קשתית אוטומטית	(ניתן לקבוע פריט זה רק כאשר מצב צבעים נקבע לערך דינמי, או תיאטרון). בחר בערך רגיל או מהירות גבוהה כדי לכוון את הקשתית כך שתקבל את הכמות המרבית 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' 42
אפס	באפשרותך לאפס את כל ערכי הכווןון של פונקציות התפריט תמונה, להגדרות ברירת המחדל שלהן. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. ☞ "תפריט אפס" עמ' 92

תפריט אות

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

תפריט תמונה

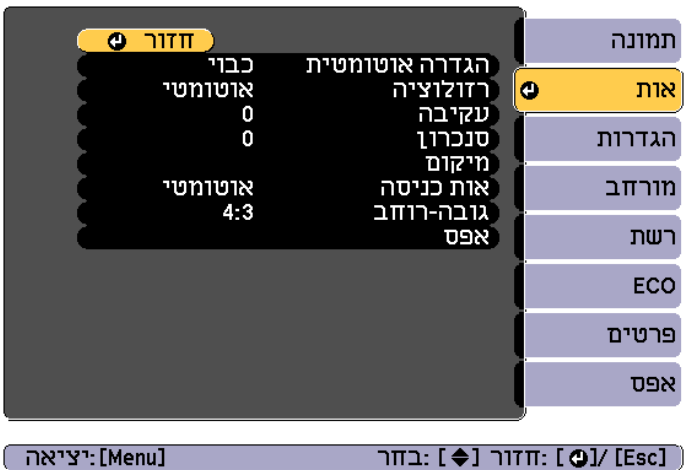
הפריטים אותם ניתן להגדיר עשויים להשתנות בהתאם לאות התמונה ולאות הקלט המוקרן. פריטים מוגדרים נשמרים עבור כל אות תמונה.



תפריט משנה	פונקציה
מצב צבעים	באפשרותך לבחור את איכות התמונה אשר תאיים לסביבתך. ☞ "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 42
בהירות	באפשרותך לכוון את בהירות התמונה.
ניגודיות	באפשרותך לכוון את ההבדל בין אזורים בהירים לכהים בתמונות.
רווית צבעים	באפשרותך לכוון את רווית הצבעים עבור התמונות.
גוון	(ניתן לבצע כיוון כאשר נקלט את component video. אם נקלט את וידאו composite או S-video, ניתן לבצע כווןון רק כאשר נקלטים אותות NTSC). באפשרותך לכוון את גוון התמונה.
חדות	באפשרותך לכוון את חדות התמונה.
סמפ' צבעים	(לא ניתן לבחור פריט זה אם האפשרות מצב צבעים מוגדרת ל-sRGB). כווןון הגוון של התמונות. ניתן לכוון את הגוונים בשלושה שלבים החל מ-גבוהה, בינוני ו-נמוכה. גוון התמונה יהיה כחול כאשר תבחר גבוהה ואדום כאשר תבחר נמוכה.



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

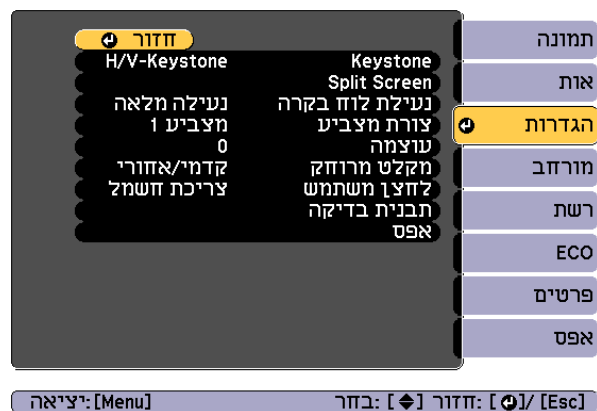


תפריט משנה	פונקציה
הגדרה אוטומטית	בחר בערך פועל כדי לכוון אוטומטית את עקיבה, סנכרון, ומיקום למצב האופטימלי כאשר אות הקלט משתנה.
רזולוציה	קבע בערך אוטו' כדי לזהות אוטומטית את הרזולוציה של אות הקלט. אם לא ניתן להקרין את התמונות כהלכה כאשר האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, לדוגמה אם חסר חלק מהתמונה, בחר בערך 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.

תפריט משנה	פונקציה
מדורג	(כאשר האות הנכנס הוא Component video או וידאו RGB, ניתן לשנות הגדרה זו רק אם האות הנקלט הוא אות שזירה (480i/576i/1080i). לא ניתן להגדיר זאת אם האות הנכנס הוא RGB דיגיטלי). אות (השזירה (i) מומר למדורג (p)). (המרת IP) כבוי: אפשרות זו אידיאלית להצגת תמונות בעלות מידה רבה של תנועה. וידאו: אפשרות אידיאלית עבור תמונות וידאו כלליות. סרט/אוטומטי: אידיאלי לסרטי וידאו, גרפיקת מחשב ואנימציה.
הפחתת רעשים	(לא ניתן להגדיר אפשרות זו אם האות הנכנס הוא RGB דיגיטלי, בעת הקרנת אות שזירה כאשר האפשרות מדורג מוגדרת ל-כבוי). אפשרות זו מחליקה תמונות מחוספסות. קיימים שני מצבים. בחר את ההגדרה המועדפת עליך. מומלץ להגדיר כ-כבוי בעת הצגת מקורות תמונה שבהם מידת הרעש נמוכה מאוד, כגון תקליטורי DVD.
HDMI טווח וידאו	כאשר כניסת HDMI/MHL של המקרן מחוברת לנגן DVD, הגדר את טווח הווידאו של המקרן לפי הגדרת טווח הווידאו של נגן ה-DVD.
אות כניסה	באפשרותך לבחור אות כניסה מכניסת ה-Computer. אם הוא מוגדר כ-אוטומטי, אות הכניסה מוגדר באופן אוטומטי לפי הצידוד המחובר. אם הצבעים אינם מופיעים כהלכה כאשר האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, בחר את האות המתאים לפי הצידוד המחובר.
אות וידאו	באפשרותך לבחור אות כניסה מכניסת ה-Video. אם האפשרות מוגדרת כאוטומטי, אותות וידאו מזהים 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 לצידוד המחובר.
גובה-רוחב	באפשרותך להגדיר יחס גובה-רוחב עבור תמונות מוקרנות. "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 43
Overscan	משנה את יחס תמונת הפלט (טווח התמונה המוקרנת). תוכל לקבוע את טווח החיתוך לכבוי, 4%, או 8%. כאשר אות הקלט הינו HDMI, האפשרות אוטו' תהיה זמינה. כאשר האפשרות אוטו' נבחרה, היא תשתנה אוטומטית לכבוי או ל-8% בהתאם לאות הקלט.



הגדרות הגדרות



פונקציה	תפריט משנה
בתפריט אוד, באפשרותך לאפס את כל ערכי הכונון להגדרות ברירת המחדל שלהם, למעט אות כניסה. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. 👉 "תפריט אפס" עמ' 92	אפס

פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לתקן עיוות keystone. <ul style="list-style-type: none"> כאשר האפשרות H/V-Keystone נבחרת: כוונן את הערך של האפשרות V-Keystone ו-H-Keystone כדי לתקן את עיוות ה-keystone האופקי והאנכי. באפשרותך להגדיר גם את תיקון טרפז אופקי ו-V-Keystone אוטומטי כפועל או כבוי. כאשר נבחרת האפשרות Quick Corner: בחר ותקן את ארבעת הפינות של התמונה המוקרנת. 👉 "Quick Corner" עמ' 39 	Keystone
עובר להקרנה במסך מפוצל. 👉 "הקרן שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)" עמ' 47	Split Screen
באפשרותך להשתמש באפשרות זו כדי להגביל את פעולת לוח הבקרה של המקרן. 👉 "הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 68	נעילת לוח בקרה



תפריט מורחב



[Menu]: יציאה

[Esc]/[Enter]: בחירה

פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לקבוע הגדרות הקשורות לתצוגת המקרן. הודעות: כשנקבע למצבכו, 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.	תצוגה
באפשרותך לשנות את לוגו המשתמש אשר מוצג בתור רקע במהלך רקע תצוגה, השתקת קול/וידאו וכן הלאה. "שמירת לוגו משתמש" עמ' 63	לוגו משתמש*1

פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לבחור את צורת המצביע. מצביע 1: מצביע 2: מצביע 3: "פונקציות המצביע (מצביע)" עמ' 58	צורת מצביע
באפשרותך לכוון את עוצמת הקול. ערכי ההגדרה נשמרים עבור כל מקור.	עוצמה
באפשרותך להגביל את קליטת אות הפעולה מהשלט. אם האפשרות מוגדרת בערך כבוי, לא תוכל לבצע פעולות מהשלט. אם תרצה לבצע פעולות מהשלט, לחץ על הלחצן [Menu] בשלט למשך 15 שניות לפחות כדי להחזיר את ההגדרה לערך ברירת המחדל שלה.	מקלט מרוחק
בעזרת הלחצן [User] שבשלט, תוכל לבחור ולהקצות פריט מתפריט תצורה. לחיצה ישירה על הלחצן [User] תציג את מסך הבחירה/הכוונת של הפריט הנבחר בתפריט ותאפשר לך לבצע שינויי הגדרות/כוונות בלחיצה אחת. באפשרותך להקצות את אחד מהפריטים הבאים ללחצן [User]. צריכת חשמל, פרטים, מדורג, תבנית בדיקה, רזולוציה, הצג קוד QR.	לחצן משתמש
תוכל להציג תבנית לכיוון התמונה המוקרנת מבלי לחבר ציוד אחר, כאשר אתה מגדיר את המקרן. בזמן שתבנית הבדיקה מוצגת, ניתן לבצע זום, כוונות מיקוד ותיקון Keystone. לביטול תבנית הבדיקה, לחץ על הלחצן [Esc] בשלט או בלוח הבקרה.	תבנית בדיקה
שים לב אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות.	
באפשרותך לאפס את כל ערכי הכוונת בתפריט הגדרות להגדרות ברירת המחדל שלהם, למעט לחצן משתמש. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. "תפריט אפס" עמ' 92	אפס



פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לאפס את ערכי הכווננים של ההגדרות תצוגה* ¹ והפעלה* ² מהתפריט מורחב להגדרות ברירת המחדל שלהם. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. 🔊 "תפריט אפס" עמ' 92	אפס

*¹ כאשר הגנת לוגו משתמש נקבעת לערך פועל בהגנת סיסמה, לא ניתן לשנות הגדרות הקשורות ללוגו משתמש. באפשרותך לבצע שינויים לאחר הגדרת הגנת לוגו משתמש כ-כבוי.

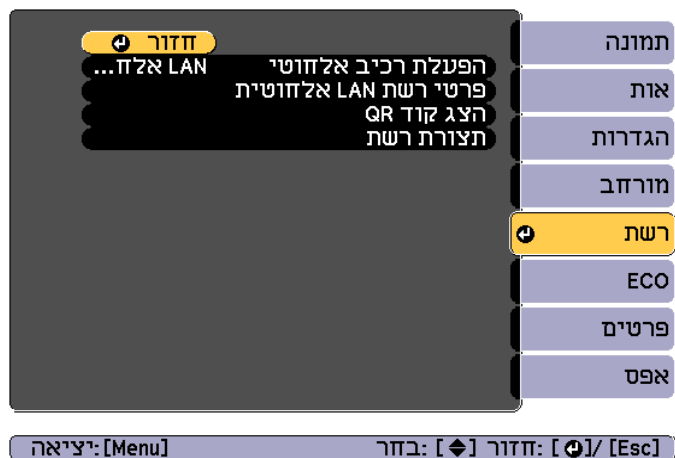
🔊 "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 66

*² פרט למצב מצב גובה רב ולמצבחיפוש מקור בהפעלה.

רשת תפריט

כאשר הגנת רשת מוגדרת כ-פועל ב-הגנת סיסמה, תוצג הודעה ולא ניתן יהיה לשנות את ההגדרות. קבע את הגנת רשת לערך כבוי והגדר את הרשת.

🔊 "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 66



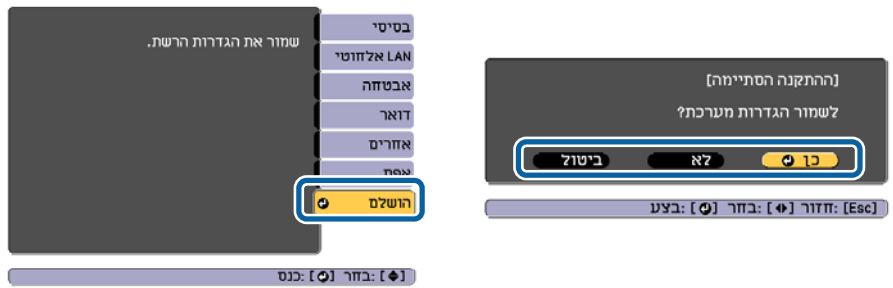
פונקציה	תפריט משנה
בחר שיטת הקרנה רצויה מבין השיטות הבאות, בהתאם לאופן ההתקנה של המקרן. חלק קדמי, חלק קדמי/תקרה, חלק אחורי, וכן חלק אחורי/תקרה באפשרותך לשנות את ההגדרה באופן הבא באמצעות לחיצה על הלחצן [A/V Mute] בשלט למשך כחמש שניות. חלק קדמי ↔ חלק קדמי/תקרה חלק אחורי ↔ חלק אחורי/תקרה 🔊 "שיטות התקנה" עמ' 21	הקרנה
הדלקה ישירה: קבע כפועל כדי להדליק את המקרן באמצעות חיבורו לחשמל. כאשר כבל החשמל מחובר, שים לב לכך שהמקרן יידלק אוטומטית במקרה של חזרת המתח לאחר הפסקת חשמל. מצב גובה רב: הגדר כ-פועל בעת שימוש במקרן בגובה של מעל 1,500 מטר. חיפוש מקור בהפעלה: כוון למצב פועל כדי להקרין תמונות מהיציאה המקבלת כעת תמונה בעת שהמקרן נדלק. קבע ככבוי כדי להקרין תמונות מאותו המקור ממנו הקרנת בפעם האחרונה שהשתמשת במקרן. הפעלה אוטומטית: (זמין רק כאשר מצב המתנה מוגדר לאפשרות תקשורת פועלת.) במידה והאפשרות הנבחרת הינה מחשב, המקרן יופעל כאשר יתקבל אות תמונה מיציאת המחשב כאשר המקרן במצב המתנה.	הפעלה
USB Display: להפעלת USB Display. 🔊 "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 33 Link 21L: להפעלת פקודות ESC/VP21. 🔊 "פקודות ESC/VP21" עמ' 73	USB Type B
אם תרצה להגביל את מקרן היעד לפעולה משלט, קבע מזהה בין 1 ל-9 עבור המקרן. הערך כבוי מציין כי לא נקבע מזהה. 🔊 "הגדרת מזהה המקרן" עמ' 62	מזהה מקרן
באפשרותך להגדיר את השפה עבור הודעות ותפריטים.	שפה



הערות לגבי הפעלת התפריט רשת תפריט

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.



כן: 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 מכיל פריטים הדורשים הזנת תווים אלפא-נומריים בעת ההגדרה. במקרים הללו, מוצג לוח מקשים על המסך באופן הבא. לחץ על הלחצנים [F1], [F2], [F3], [F4], [F5], [F6], [F7], [F8], [F9], [F10], [F11], [F12], [Num], [Cancel], [Finish] כדי להעביר את הסמן אל המקש הרצוי, ולאחר מכן לחץ [Enter] כדי להזין את הסימן הנבחר. 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.

תפריט משנה	פונקציה
הפעלת רכיב אלחוטי	קבע את האפשרות 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.
פרטי רשת LAN אלחוטית	מציג את הפרטים הבאים אודות סטטוס הגדרות הרשת. <ul style="list-style-type: none">• מצב התחברות• מערכת WLAN• רמת אנטנה• שם מקרן• SSID• DHCP• כתובת IP• מיון Subnet• כתובת שער• כתובת MAC• קוד אזור*
הצג קוד QR	מציג את קוד ה-QR.
תצורת רשת	התפריטים הבאים זמינים להגדרת פרטי רשת. בסיסי, LAN אלחוטי, אבטחה, דואר, אחרים, אפס, וכן ההתקנה הסתיימה

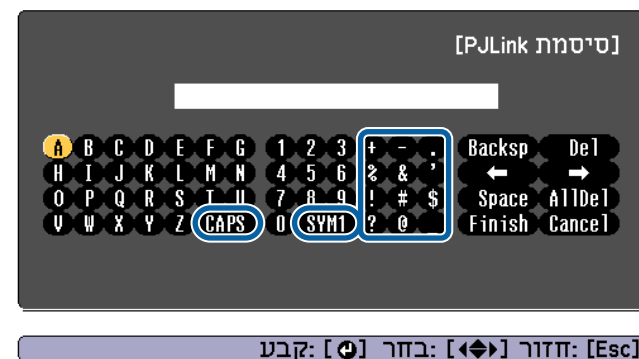
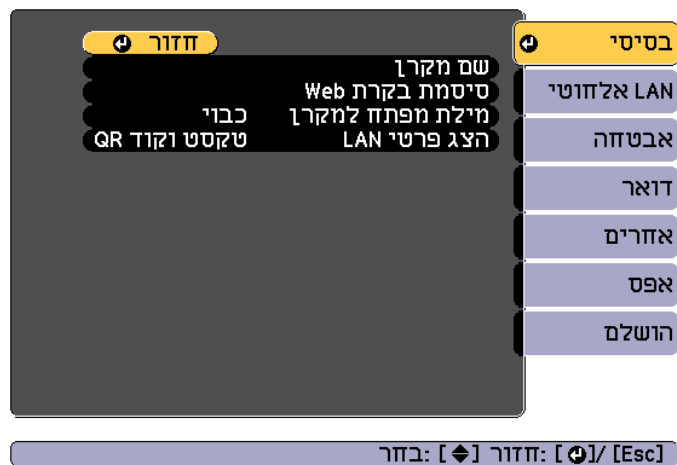
* מציג את פרטי האזור הזמן עבור יחידת ה-LAN האלחוטי שבשימוש. לקבלת פרטים נוספים, פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת הספקים של מקרני אפסון.

רשימת ספקים של מקרני אפסון

- באמצעות שימוש בדפדפן אינטרנט במחשב המחובר למקרן ברשת, ניתן לקבוע את הפונקציות ולשלט במקרן. פונקציה זו מכונה בקרת Web. באפשרותך להזין בקלות טקסט באמצעות לוח מקשים כדי לקבוע הגדרות עבור בקרת Web כגון הגדרות אבטחה.
- "שינוי הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט (בקרת Web)" עמ' 70
- פנה אל מנהל הרשת שלך לקבלת פרטים על הגדרות רשת.



תפריט בסיסי



- כל לחיצה על המקש CAPS ולחיצה על הלחצן [↵] תגרום להחלפה בין אותיות רישיות לבין אותיות קטנות.
- בחירה במקש SYM1/2 ולחיצה על [↵] תגרום להחלפה בין מקשי הסמלים עבור החלק התחום במסגרת.
- ניתן להזין את הטקסט הבא.

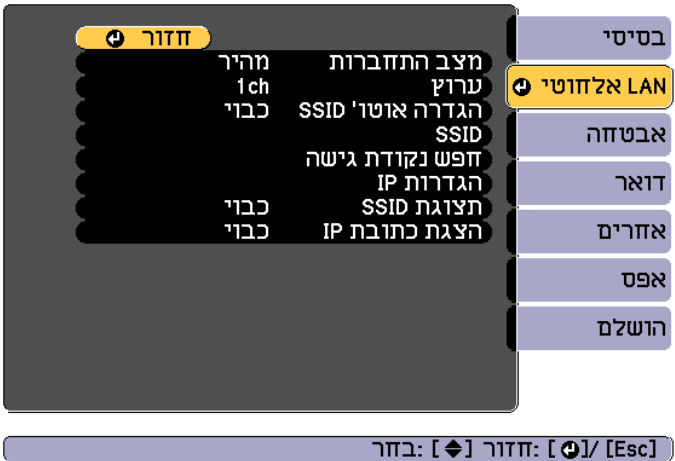
מספרים	0123456789
אלפביתי	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
סמלים	~ { } ' _ ^ @ ? < = > / . - + () ' & % \$ # !

- למעט עבור ה-SSID, לא ניתן להזין רווחים ונקודתיים בתפריט רשת.
- לא ניתן להזין חלק מהסמלים (" ; , * \ | ") באמצעות המקלדת של התוכנה. השתמש בדפדפן האינטרנט כדי להזין את הטקסט.
- "שינוי הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט (בקר Web)" עמ' 70

פונקציה	תפריט משנה
הצגת שם המקרן המשמש לזיהוי המקרן כאשר הוא מחובר לרשת. בעת עריכה, באפשרותך להזין עד 16 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות. לא ניתן להשתמש בסימנים הבאים: " * , / ; < = > ? [\] '	שם מקרן
הגדר סיסמה אשר תשמש בעת קביעת הגדרות ושליטה במקרן באמצעות בקרת Web. באפשרותך להזין עד שמונה תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות (לא ניתן להשתמש ב-*). בקרת Web הינה פונקציה מחשב המאפשרת לך להגדיר ולבצע בקרה על המקרן על-ידי שימוש בדפדפן במחשב המחובר לרשת. 📖 "שינוי הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט (בקר Web)" עמ' 70	סיסמת בקרת Web
אם האפשרות המוגדרת היא פועל, עליך להזין את מילת המפתח כאשר אתה מנסה לחבר את המקרן למחשב ברשת. כתוצאה מכך, תוכל למנוע הפרעות למצגות באמצעות חיבורים ממחשבים אחרים. האפשרות המוגדרת בדרך כלל היא פועל.	מילת מפתח למקרן
קבע את תבנית התצוגה עבור פרטי הרשת של המקרן. במידה ומוצג קוד QR, תוכל להתחבר אל הרשת על ידי קריאת הקוד ב-Epson iProjection. ערך ברירת המחדל הינו טקסט וקוד QR. 📖 "הקרנה תוך שימוש בקוד QR" עמ' 55	הצג פרטי LAN



תפריט LAN אלחוטי



תפריט משנה	פונקציה
מצב התחברות	<p>הגדר את מצב החיבור לשימוש בעת חיבור המקרן ומחשב באמצעות רשת LAN אלחוטית.</p> <p>אם תבחר באפשרות מהיר, תיווצר באופן אוטומטי רשת קטנה על-ידי המקרן והמחשב. נעשה בה שימוש ב-EasyMP Network Projection. אם האפשרות הגדרה אוטו' SSID מוגדרת כפועל, המקרן הופל לנקודת גישה נוחה; אם האפשרות מוגדרת ככבוי, הרשת נוצרת במצב זמני.</p> <p>אם תבחר באפשרות מתקדם, החיבור נוצר במצב Infrastructure (תשתית) דרך נקודת הגישה המותקנת.</p>
ערוץ	<p>(ניתן לקבוע זאת רק אם האפשרות מצב התחברות נקבעה כמהיר).</p> <p>בחר בפס התדרים המתאים עבור רשת ה-LAN האלחוטית מבין הערכים 1ch, 6ch או 11ch.</p> <p>ערך ברירת המחדל הוא 11ch.</p>
הגדרה אוטו' SSID	<p>(ניתן לקבוע זאת רק אם האפשרות מצב התחברות נקבעה כמהיר).</p> <p>כשתעביר את האפשרות למצב פועל, תוכל לחפש במהירות רבה יותר את המקרן הזה מבין מספר מקרנים אחרים. ה-SSID מוגדר אוטומטית.</p> <p>בעת התחברות למקרנים מרובים ממחשב אחד ב-מצב מהיר, הגדר אפשרות זו ככבוי, והגדר SSID זהה בכל המקרנים שיתחברו.</p>

תפריט משנה	פונקציה
SSID	<p>(ניתן להגדיר פריט זה רק כאשר האפשרות הגדרה אוטו' SSID מוגדרת ככבוי).</p> <p>הזן SSID. כאשר SSID מסופק עבור מערכת LAN אלחוטית שהמקרן הוא חלק ממנה, הזן את ה-SSID.</p> <p>באפשרותך להזין עד 32 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות (ניתן להזין את הסימנים: ^ רק מהדפדפן).</p>
חפש נקודת גישה	<p>(ניתן להגדיר פריט זה רק אם האפשרות הפעלת רכיב אלחוטי מוגדרת כLAN אלחוטי פועלת והאפשרות מצב התחברות מוגדרת כמתקדם).</p> <p>המקרן יחפש נקודת גישה מקומית. בדרך זו תוכל לבצע הגדרת רשת LAN אלחוטית על ידי בחירה במיקום ההתחברות של הרשת.</p>
הגדרות IP	<p>(ניתן להגדיר פריט זה רק אם האפשרות מצב התחברות מוגדרת כמתקדם).</p> <p>באפשרותך לקבוע הגדרות רשת.</p> <p>DHCP: הגדר כפועל כדי לקבוע הגדרות רשת באמצעות השימוש ב-DHCP. אם האפשרות המוגדרת היא פועל, אין באפשרותך להגדיר כתובות נוספות.</p> <p>כתובת IP: 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.</p> <p>0.0.0.0, 224.0.0.1, 255.255.255.255 עד x.x.x, 255.255.255.255 (כאשר x הינו מספר בין 0 ל-255)</p> <p>מיסוך Subnet: 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.</p> <p>0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>כתובת שער: 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.</p> <p>0.0.0.0, 224.0.0.1, 255.255.255.255 עד x.x.x, 255.255.255.255 (כאשר x הינו מספר בין 0 ל-255)</p>
הצגת SSID	<p>למניעת תצוגת SSID במסך מצב המתנה LAN, קבע אותו ל-כבוי.</p>
הצגת כתובת IP	<p>למניעת תצוגת כתובת IP במסך מצב המתנה LAN, קבע אותו ל-כבוי.</p>



תפריט אבטחה

זמין כשיחידת רשת ה-LAN האלחוטית מותקנת.



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' 72



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. באפשרותך להזין לפחות 8 ועד 63 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות. 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' 90 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 (בקר Web)" עמ' 70 במצב מהיר, ביטוי הסיסמה הראשוני מוגדר.

סוג אבטחה

כאשר יחידת רשת ה-LAN האלחוטית מותקנת, מומלץ לקבוע תכונות אבטחה.

WPA זה תקן הצפנה שמשפר את אבטחת הרשתות האלחוטיות. המקרה תומך בשיטות ההצפנה AES-1 ו-TKIP.

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

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

תפריט משנה	פונקציה
הודעת דואר	בחר בערך פועל כדי לשלוח דואר אלקטרוני אל כתובות מוגדרות מראש במקרה של בעיה או אזהרה שקשורה במקרה.



אחרים תפריט



תפריט משנה	פונקציה
שרת SMTP	תוכל להזין כתובת IP עבור שרת ה-SMTP של המקרן. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות. 224.0.0.0, x.x.x, עד 255.255.255 (כאשר x הינו מספר בין 0 ל-255)
מספר יציאה	באפשרותך להזין את מספר היציאה עבור שרת SMTP. ערך ברירת המחדל הוא 25. באפשרותך להזין מספרים מ-1 עד 65535.
הגדרות כתובת 1 / הגדרות כתובת 2 / הגדרות כתובת 3	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: " () ; , < > [\] באפשרותך לבחור עבור אילו בעיות או אזהרות תקבל הודעה בדואר. כאשר הבעיה או האזהרה תתרחש במקרן, יישלח דואר אלקטרוני המודיע על תקלה או אזהרה אל כתובת היעד המוגדרת. ניתן לבחור פריטים מרובים מהפריטים המוצגים.

תפריט משנה	פונקציה
SNMP	בחר בערך פועל כדי לנטר את המקרן באמצעות SNMP. כדי להשתמש ב-SNMP לניטור המקרן, עליך להתקין את תוכנית המנהל של ה-SNMP במחשב. SNMP צריך להיות מנוהל על-ידי מנהל רשת. ברירת המחדל הינה כבוי.
כתובת 1 Trap IP / כתובת 2 Trap IP	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. 224.0.0.0, x.x.x, עד 255.255.255 (כאשר x הינו מספר בין 0 ל-255)
Bonjour	הגדר זאת כפועל בעת התחברות לרשת באמצעות Bonjour. בקר באתר האינטרנט של Apple לקבלת מידע נוסף על השירות Bonjour. http://www.apple.com/
Message Broadcasting	באפשרותך להפעיל או להשבית את התכונה EPSON Message Broadcasting.



ECO תפריט

כאשר מגדירים את התפריט ECO המקרן מבצע פעולות לחסכון בחשמל. כשהגדרות החיסכון בחשמל מופעלות, מוצג סמל עלה לצד כל תפריט משנה.



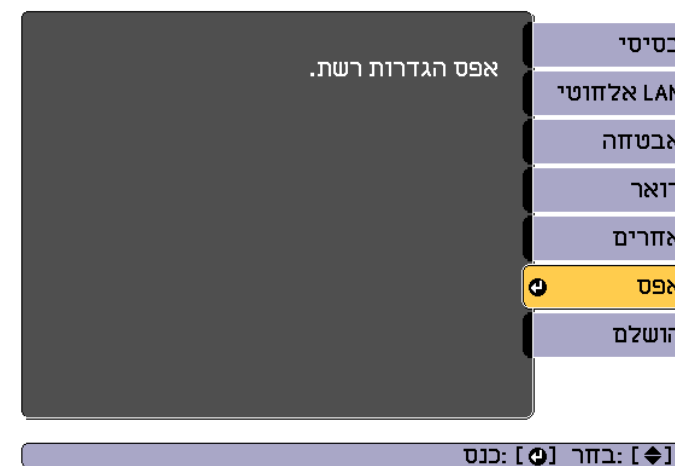
[Menu]: יציאה

[Esc]/[Enter]: בחזור [Enter]: בחזור

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 פריט זה רק כאשר האפשרות צריכת חשמל מוגדרת למצברגיל.) 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.	מחטב 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 מתקבל אות תמונה במשך כחמש דקות, המנורה מתעמעמת עד שהמכשיר כבה. אם יתקבל אות תמונה, המקרן חוזר למצב פעולה רגיל.	מצב שינה

תפריט אפס

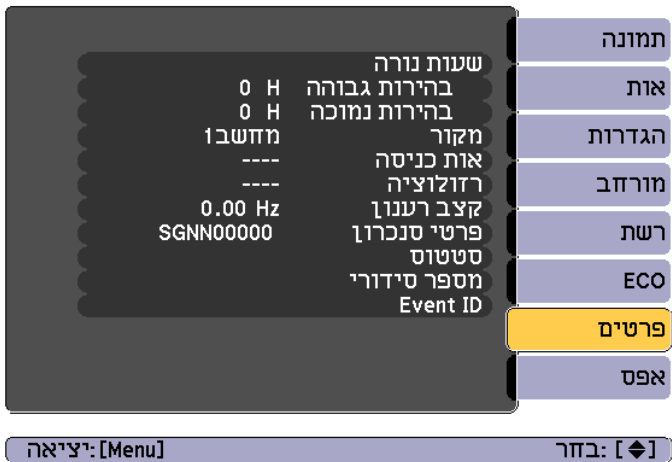
איפוס כל הגדרות הרשת.



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



👉 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 32



תפריט משנה	פונקציה
טיימר מצב שינה	כאשר מצב שינה מוגדר כ-פועל, תוכל להגדיר את טווח הזמן לכיבוי אוטומטי של המקרן, מ-1 עד 30 דקות.
טיימר כיסוי עדשות	אם אפשרות זו מוגדרת במצב פועל, המקרן יכבה אוטומטית 30 דקות לאחר סגירת מכסה העדשה. כמו כן, אם מכסה העדשה סגור במשך כחמש דקות, המנורה מתעמעמת עד שהמכשיר יכבה. כשיתקבל אות תמונה, המקרן חוזר למצב פעולה רגיל.
טיימר השתקה של A/V	אם אפשרות זו מוגדרת כ-פועל, המקרן אוטומטית 30 דקות לאחר הפעלה של השתקת A/V. כמו כן, אם השתקת A/V פעילה, המנורה תעומעם עד שהמכשיר כבה. כאשר השתקת A/V מופסקת, המקרן חוזר למצב פעולה רגיל.
מצב המתנה	כאשר מוגדר כתקשורת פועלת, באפשרותך לנטר ולשלוט במקרן ממחשב, גם אם המקרן נמצא במצב המתנה. 👉 "ניטור ובקרה" עמ' 70
תצוגת ECO	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.
אפס	באפשרותך לאפס את כל ערכי הכיוון של פונקציות התפריט ECO, להגדרות ברירת המחדל שלהן. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. 👉 "תפריט אפס" עמ' 92

תפריט פרטים (תצוגה בלבד)

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

תפריט משנה	פונקציה
פרטי מקרן	באפשרותך להציג את הפרטים הבאים. <ul style="list-style-type: none">• שעות נורה*• מקור• אות כניסה• רזולוציה• אות וידאו• קצב רענון• פרטי סנכרון• סטטוס• מספר סידורי• Event ID
גרסה	מציד את גרסת הקושחה של המקרן.

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



תפריט אפס



אפס: [F5] / חזור: [F4] / בחר: [Enter] / יציאה: [Menu]

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, לחצן משתמש, וכל הפריטים שבתפריט רשת.	אפס הכל
מאפס את שעות השימוש המצטברות של הנורה. אפס בעת החלפת הנורה.	אפס שעות נורה

הגדרה באמצעות כונן USB Flash

סעיף זה מסביר כיצד לבצע הגדרות אצווה באמצעות כונן USB Flash.

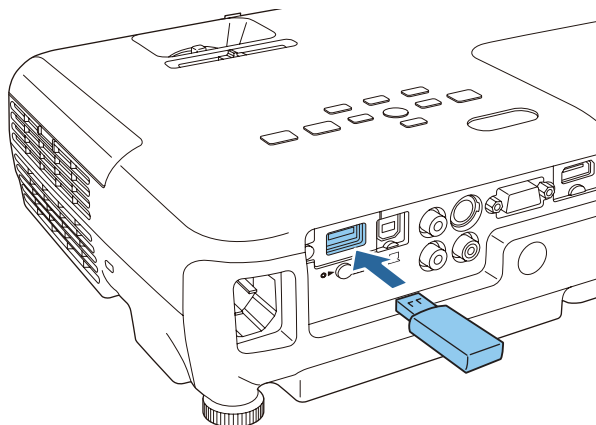
- השתמש בכונן USB Flash עם מערכת קבצים מסוג FAT.
- תכונת הגדרות האצווה לא תוכל להשתמש בכונני USB בהם מוגדרות תכונות אבטחה. השתמש בכונן USB ללא תכונות אבטחה.
- תכונת הגדרות האצווה לא תוכל להשתמש בקוראי כרטיסים או בדיסקים קשיחים עם חיבור USB.



שמירת הגדרות בכונן USB Flash

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

2 חבר את כונן ה-USB ליציאה 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 כונן USB Flash.
- הגדרה באמצעות חיבור המחשב והמקרון באמצעות כבל USB.
- מדריך זה מסביר את שיטת השימוש בכונן USB ובכבל USB.



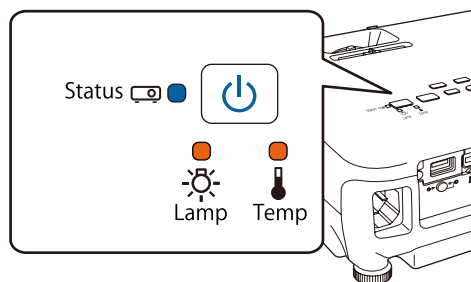
- התוכן הבא אינו נשמר בהגדרות אצווה.
- הגדרות בתפריט רשת פרט לתפריט דואר ולתפריט אחרים)
- שעות נורה וכן סטטוס בתפריט פרטים
- בצע הגדרות אצווה לפני כיוון התמונה המוקרנת. ערכי הכיוון של התמונה המוקרנת, כגון תיקון H/V-Keystone, מועברים בהגדרות האצווה. במידה ומבוצעות הגדרות אצווה לאחר כיוון התמונה המוקרנת, 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 שחיוויי המקרן יידלקו באופן הבא, שחרר את הלחצן [Esc]



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

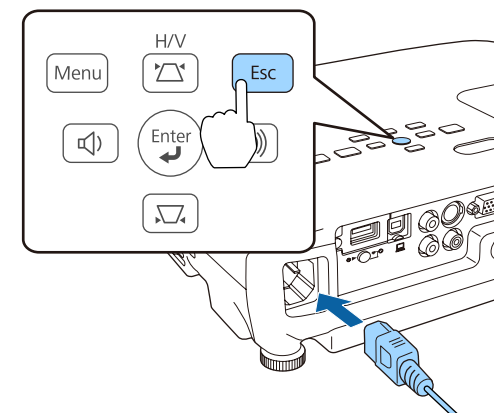
לאחר שכל החיוויים יתחילו להבהב, קובץ הגדרות האצווה ייכתב.

⚠️ זהירות

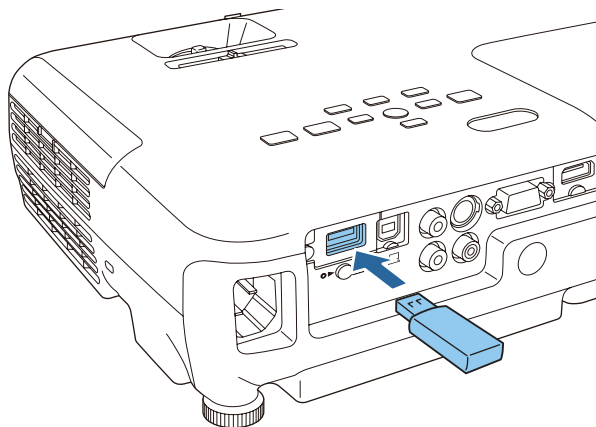
- אל תנתק את כבל המתח מהמקרן תוך כדי כתיבה של הקובץ. אם כבל המתח ינותק, ייתכן שהמקרן לא יופעל כשורה.
- אל תנתק את כונן ה-USB מהמקרן תוך כדי כתיבה של הקובץ. במידה וכונן ה-USB נותק, ייתכן שהמקרן לא יפעל כשורה.

- חבר את כונן ה-USB ישירות למקרן. במידה וכונן ה-USB מחובר אל המקרן באמצעות מפצל USB, ייתכן שההגדרות לא תישמרנה כשורה.
- חבר כונן USB Flash ריק. במידה וכונן ה-USB מכיל נתונים נוספים פרט לקובץ הגדרות האצווה, ייתכן שההגדרות לא תישמרנה כשורה.
- אם שמרת בכונן ה-USB קובץ הגדרות אצווה ממקרן אחר, מחק את הקובץ או שנה את שמו. תכונת הגדרות האצווה לא תוכל לכתוב קובץ קיים של הגדרות אצווה.
- שם קובץ הגדרות האצווה הינו PJCONFDATA.bin. אם עליך לשנות את שם הקובץ, הוסף טקסט לאחר השם PJCONFDATA. אם תשנה את החלק PJCONFDATA של שם הקובץ, ייתכן שהמקרן לא יוכל לזהות את הקובץ.
- ניתן להזין רק תווים בני בית אחד בשם הקובץ.

החזק את [Esc] לחץ בשלט או בלוח הבקרה, וחבר את כבל המתח אל המקרן.

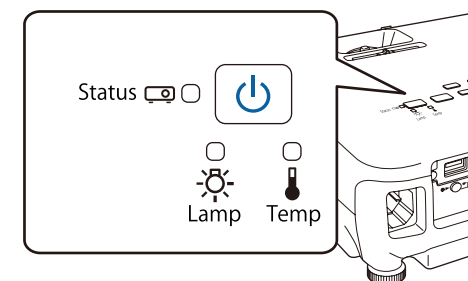


3



- במידה והכונן מכיל 1 עד 3 סוגים של קובצי הגדרות אצווה, הגדרות הקובץ תועברנה אל המקרן מדגם זהה. במידה וישנם מספר קבצים עבור מקרן מדגם זהה, ייתכן שההגדרות לא תועברנה באופן תקין.
- אם יש בכונן ה-USB ארבעה סוגים של קובצי הגדרות אצווה או יותר, ייתכן שההגדרות לא תועברנה כשורה.
- אל תשמור בכונן ה-USB נתונים פרט לקובץ הגדרות האצווה. במידה וכונן ה-USB מכיל נתונים נוספים פרט לקובץ הגדרות האצווה, ייתכן שההגדרות לא תועברנה כשורה.

בסיום תקין של הכתיבה, המקרן יעבור למצב המתנה.



מתח: כחול - פעיל

כאשר המקרן במצב המתנה, שלוף את כונן ה-USB.

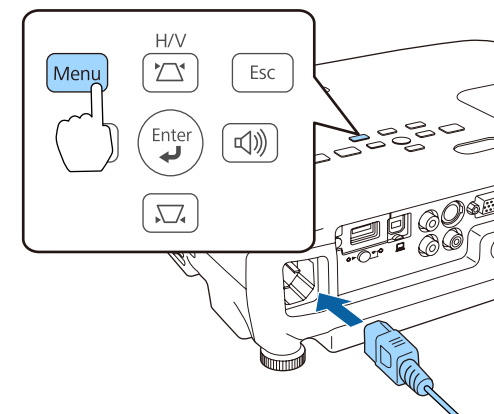
העברת ההגדרות השמורות למקרנים נוספים.

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

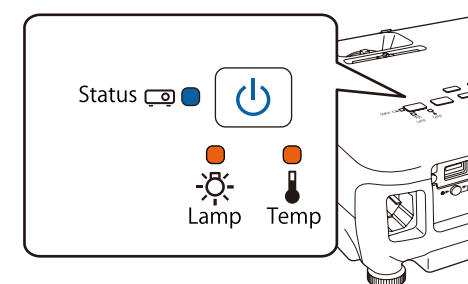
2 חבר את כונן ה-USB עם קובץ הגדרות האצווה ששמרת ליציאה USB-A של המקרן.

3

החזק את [Menu] לחוץ בשלט או בלוח הבקרה, וחבר את כבל המתח אל המקרן.



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.

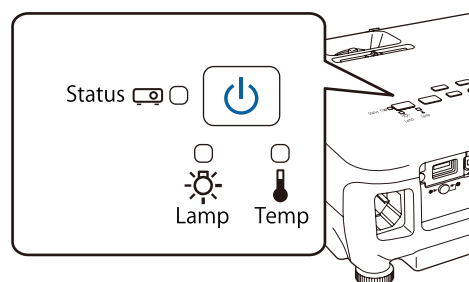
לאחר שכל החיוויים יתחילו להבהב, ההגדרות תיכתבנה.

⚠️ זהירות

- אל תנתק את כבל המתח מהמקרן תוך כדי כתיבה של ההגדרות. אם כבל המתח ינותק, ייתכן שהמקרן לא יופעל כשורה.
- אל תנתק את כונן ה-USB מהמקרן תוך כדי כתיבה של ההגדרות. במידה וכונן ה-USB נותק, ייתכן שהמקרן לא יפעל כשורה.

4

בסיום תקין של הכתיבה, המקרן יעבור למצב המתנה.



מתח: כחול - פעיל

כאשר המקרן במצב המתנה, שלוף את כונן ה-USB.

הגדרה באמצעות חיבור המחשב והמקרן באמצעות כבל USB

מערכות ההפעלה הבאות תומכות בהגדרות אצוות.

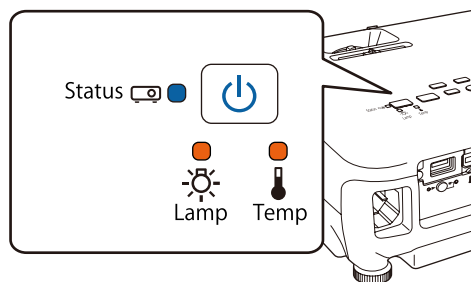
- Windows Vista ומעלה
- Mac OS X 10.5.3 ומעלה

שמירת הגדרות במחשב

1

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

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



מתח: כחול - פעיל / Status: כחול - פעיל / Lamp: כתום - פעיל / Status: 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 סקסט לאחר השם PJCONFDATA. אם תשנה את החלק PJCONFDATA של שם הקובץ, ייתכן שהמקרן לא יוכל לזהות את הקובץ.

5 בצע את הפעולה "הסר את התקן ה-USB" במחשב, ולאחר מכן נתק את כבל ה-USB.

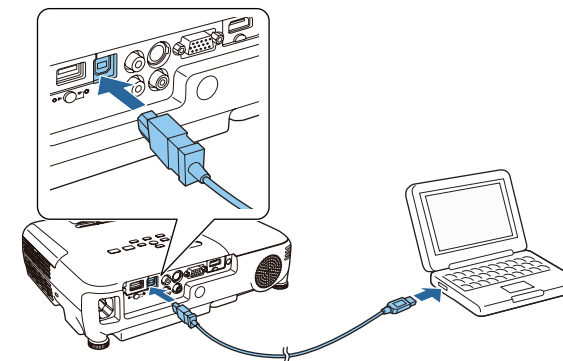
במידה ומערכת ההפעלה הינה OS X, בצע את הפעולה "Remove" "EPSON_PJ".

המקרן יעבור למצב המתנה.

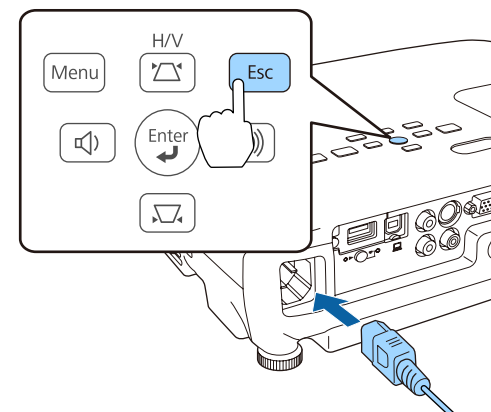
העברת ההגדרות השמורות למקרנים נוספים.

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

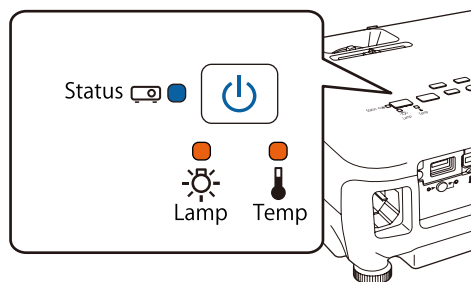
2 חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאת ה-USB-B של המקרן באמצעות כבל USB.



3 החזק את [Esc] לחוץ בשלט או בלוח הבקרה, וחבר את כבל המתח אל המקרן.



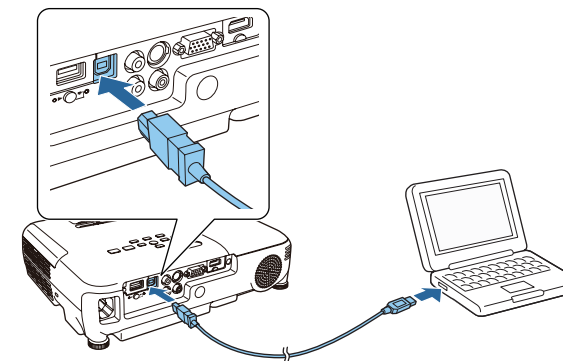
לאחר שחיווי המקרן יידלקו באופן הבא, שחרר את הלחצן [Menu]



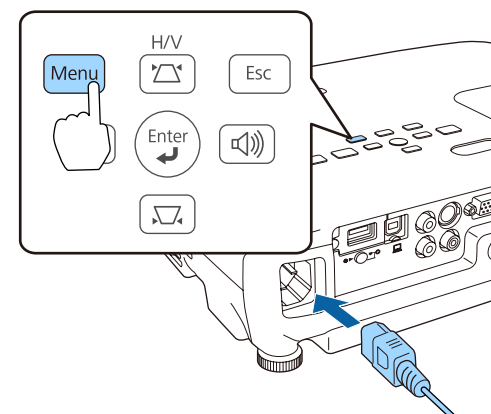
מתח: כחול - פעיל / Status: כחול - פעיל / Lamp: כתום - פעיל / Temp: כתום - פעיל

המקרן יזוהה במחשב כדיסק נייד.

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









3 החזק את [Menu] לחוץ בשלט או בלוח הבקרה, וחבר את כבל המתח אל המקרן.





במידה וההגדרות נכשלו

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

תיקון	סטטוס החיוויים
ייתכן שקובץ הגדרות האצווה פגום, או שכוון ה-USB או כבל ה-USB אינם מחוברים היטב. נתק את כוון ה-USB או את כבל ה-USB, נתק ולאחר מכן חבר את כבל המתח של המקרן ונסה שנית.	   Lamp Temp Lamp: כתום - מהבהב במהירות Temp: כתום - מהבהב במהירות
ייתכן שכתובת ההגדרות נכשלה ושאינך שגיאה בקושחת המקרן. הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגורך, 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 "הסר את התקן ה-USB" במחשב, ולאחר מכן נתק את כבל ה-USB.



במידה ומערכת ההפעלה הינה OS X, בצע את הפעולה "Remove 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.



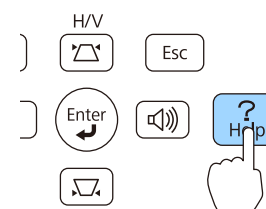
אם תתעורר בעיה עם המקרן, לחיצה על לחצן Help תציג את מסך עזרה כדי לסייע לך. תוכל לפתור בעיות על-ידי מתן מענה לשאלות.

1

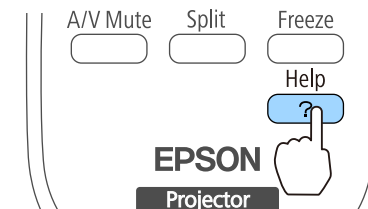
לחץ על לחצן [Help].

המסך Help מוצג.

שימוש בלוח הבקרה

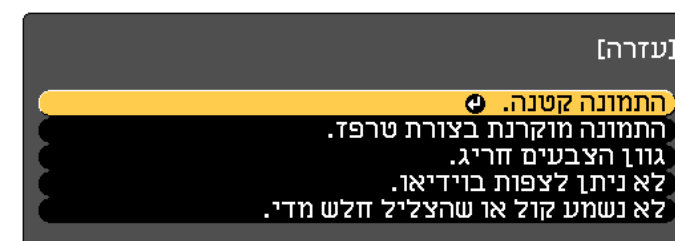


שימוש בשלט רחוק



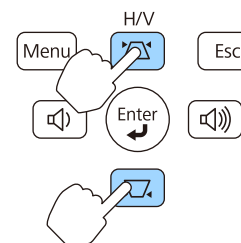
2

בחר פריט בתפריט.

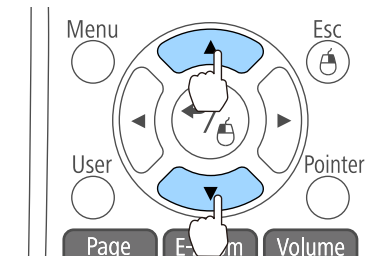


[עזרה]
התמונה קטנה. [↺]
התמונה מוקרנת בצורת טרפז.
גוון הצבעים חריג.
לא ניתן לצפות בווידיאו.
לא נשמע קול או שהצליל חלש מדי.

שימוש בלוח הבקרה



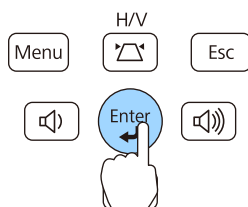
שימוש בשלט רחוק



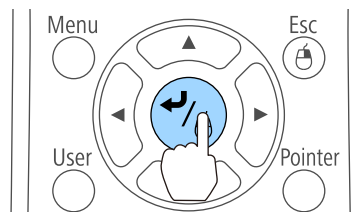
אשר את הבחירה.

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 פונקציית העזרה אינה מספקת פתרון לבעיה.

📖 "פתרון בעיות" עמ' 102

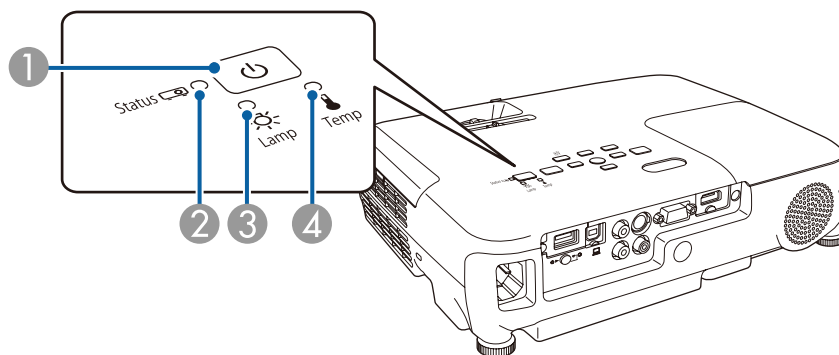
אם אתה נתקל בבעיה עם המקרן, בדוק תחילה את המחוונים של המקרן ועיין בסעיף "קריאת המחוונים" שלהלן.

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

👁 "כאשר המחוונים אינם עוזרים" עמ' 106

קריאת המחוונים

המקרן מסופק עם ארבעת המחוונים הבאים. הצבע ומצב הנורה של המחוונים מעיד על מצב 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	כבוי <input type="checkbox"/>	 כחול - פועל
המקרן מפוקח ונשלט באמצעות רשת (כאשר ב-מצב המתנה מוגדר הערך תקשורת פועלת). אם כבל החשמל מנותק ומחובר מחדש במצב הזה, מחוון ההפעלה/כיבוי מהבהב בכחול.	מצב ניטור רשת		
זהו המצב מיד לאחר הדלקת המקרן. החימום נמשך כ-30 שניות לאחר הדלקת המנורה. במצב זה לא ניתן לכבות את המקרן, גם לא בלחיצה על [⏻] הדלקה/כיבוי.	מצב חימום	 כחול - מהבהב	 כחול - פועל
זהו המצב מיד לאחר כיבוי המקרן. במצב זה, כל הכפתורים אינם זמינים.	מצב קירור	 כחול - מהבהב	 כחול - פועל



הסבר	סטטוס	מחוונים	
		סטטוס	אספקת חשמל
המקרן 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 [⏻] 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. רשימת ספקים של מקרני אפסון	שגיאה פנימית	<input type="checkbox"/> 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. רשימת ספקים של מקרני אפסון	שגיאת מאוורר שגיאת חיישן	כתום - מהבהב	<input type="checkbox"/> 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. <ul style="list-style-type: none"> • ודא שמסנן האוויר ופתח האוורור נקיים, וכי המקרן אינו ממוקם בסמוך לקיר. • אם מסנן האוויר סתום, נקה או החלף אותו. "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 117 , "החלפת מסנן אוויר" עמ' 121 אם השגיאה נמשכת גם לאחר בדיקת הנקודות שלעיל, הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. רשימת ספקים של מקרני אפסון	שגיאת טמפ' גבוהה (התחממות יתר)	כתום - דלוק	<input type="checkbox"/> כבוי	כחול - מהבהב	כבוי
בשימוש בגובה של 1,500 מ' או יותר, הגדר את מצב גובה רב כפועל. "תפריט מורחב" עמ' 83					
בדוק את שתי הנקודות הבאות. <ul style="list-style-type: none"> • הסר את הנורה ובדוק אם היא סדוקה. "החלפת הנורה" עמ' 118 <ul style="list-style-type: none"> • נקה את מסנן האוויר. "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 117	שגיאת נורה תקלה בנורה	<input type="checkbox"/> 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' 83</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' 118</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"> • ודא שמסנן האוויר ופתח האוורור נקיים, וכי המקרן אינו ממוקם בסמוך לקיר. • אם מסנן האוויר סתום, נקה או החלף אותו. <p> "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 117, "החלפת מסנן אוויר" עמ' 121</p>	אזהרת טמפ' גבוהה	כתום - מהבהב	סימנים תלויי-מצב	סימנים תלויי-מצב	כחול - מהבהב
<p>החלף אותה בנורה חדשה.</p> <p> "החלפת הנורה" עמ' 118</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 לראוי למרות שכל המחווניים מציגים שהכול כרגיל, קרא את המידע הבא.

👉 "כאשר המחווניים אינם עוזרים" עמ' 106

- 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 אחרות

• לא נשמע צליל או שהצליל עמום	עמ' 113
• רעש בשמע (רק בעת הקרנת תצוגת USB)	עמ' 114
• השלט רחוק אינו פועל	עמ' 114
• ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים	עמ' 114
• דואר אלקטרוני לא מתקבל גם כאשר יש בעיה במקרן	עמ' 115
• אין אפשרות לשנות הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט	עמ' 115

כאשר המחוונים אינם עוזרים

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

בעיות הקשורות בתמונות

• לא מופיעות תמונות	עמ' 107
• ההקרנה לא מתחילה, אזור ההקרנה שחור לגמרי, אזור ההקרנה כחול לגמרי.	עמ' 107
• תמונות נעות לא מוצגות	עמ' 108
• תמונות נעות המוקרנות ממחשב מופיעות בשחור ודבר אינו מוקרן או שתמונות נעות אינן מופעלות במחשב.	עמ' 108
• ההקרנה מפסיקה אוטומטית	עמ' 108
• ההודעה "לא נתמך" מוצגת	עמ' 108
• ההודעה "אין אות" מוצגת	עמ' 109
• תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות	עמ' 109
• התמונות כוללות הפרעה או עיוות	עמ' 110
• 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' 111
• צבעי התמונה אינם נכונים	עמ' 111
• התמונה כולה נראית בגווני סגול או ירוק, התמונות מופיעות בצבעי שחור ולבן, או שהצבעים עמומים.	עמ' 111
• התמונות נראות כהות	עמ' 112

בעיות בעת התחלת ההקרנה

• לא ניתן להפעיל את המקרן	עמ' 113
---------------------------	---------



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. 🖱️ "מהתקנה להקרנה" עמ' 31 ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.</p>
האם השתקת קול/וידאו פעילה?	<p>לחץ על [A/V Mute] בשלט רחוק כדי לבטל את השתקת קול/וידאו. 🖱️ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)" עמ' 56</p>
האם תריס ההשתקה של שמע/וידאו סגור?	<p>לא מוצגות תמונות במידה וכיסוי העדשות סגור, גם אם רק קצת. פתח לגמרי את כיסוי העדשות. 🖱️ "חלק קדמי/עליון" עמ' 11</p>
האם הגדרות תפריט תצורה נכונות?	<p>אפס את כל ההגדרות. 🖱️ אפס - אפס הכל עמ' 92 כאשר נעשה שימוש בתצוגת USB, הגדר את האפשרות USB Type B לערך USB Display. 🖱️ מורחב - USB Type B עמ' 83</p>
האם התמונה המוקרנת שחורה לגמרי? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	חלק מהתמונות הנקלטות, כגון שומרי מסך, עשויות להיות שחורות לגמרי.
האם ההגדרה של תבנית אות התמונה נכונה? (רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו)	<p>שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציד המחובר. 🖱️ אות - אות וידאו עמ' 80</p>
האם כבל ה-USB מחובר כהלכה? (רק בעת הקרנת USB Display)	ודא שכבל ה-USB מחובר כהלכה. חבר אותו מחדש אם הוא לא מחובר או אם הוא מחובר באופן לא תקין.
האם Windows Media Center מוצג במסך מלא? (רק כאשר משתמשים בתכונה USB Display או בחיבור רשת)	אם Windows Media Center מוצג במסך מלא, לא ניתן להקרין תוך שימוש באפשרות USB Display או בחיבור רשת. הקטן את מידות המסך.
האם מוצג יישום אשר משתמש ב-Windows DirectX? (רק כאשר משתמשים בתכונה USB Display או בחיבור רשת)	ייתכן כי תמונות של יישום המשתמש בפונקציה Windows DirectX לא תוצגנה כהלכה.



תמונות נעות לא מוצגות

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

ההקרנה מפסיקה אוטומטית

בדיקה	תיקון
האם המצבים מצב שינה, טיימר כיסוי עדשות, או טיימר השתקה של A/V במצב פועל?	<p>אם אחד מהערכים אלו במצב פועל, החשמל כבה באופן אוטומטי במצבים הבאים.</p> <ul style="list-style-type: none"> כאשר מצב שינה מכוון למצב פועל: אם לא מבוצעות פעולות במשך פרק זמן מסוים ובמקביל לא נכנס אות תמונה. כאשר טיימר כיסוי עדשות מכוון למצב פועל: אם חלפו כ-30 דקות מאז שמכסה העדשה נסגר. כאשר טיימר השתקה של A/V מכוון למצב פועל: במידה וחלפו כ-30 דקות מהשתקת שמע/וידאו. <p>על מנת למנוע מהמקרן לכבות באופן אוטומטי, וודא שאפשרות זו מכוונת לערך כבוי.</p> <p>👉 "ECO תפריט" עמ' 90</p>
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' 80
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' 128



ההודעה "אין אות" מוצגת

בדיקה	תיקון
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. 🔧 "מהתקנה להקרנה" עמ' 31
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' 32
האם החשמל למחשב או למקור הווידאו מופעל?	חבר את החשמל של הצידוד.
האם אותות התמונה נשלחים אל המקרן? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב נייד או ממחשב עם מסך LCD מובנה)	אם אותות התמונה נשלחים רק לצג ה-LCD של המחשב או לצג העזר, עליך להעביר את היציאה אל יעד חיצוני וכן אל צג המחשב. בחלק מדגמי המחשבים, כאשר אותות התמונה נשלחים חיצונית, הם אינם מופיעים עוד בצג ה-LCD או בצג העזר. אם החיבור מתבצע כאשר החשמל של המקרן או המחשב כבר מופעל, ייתכן שמקש הפונקציה (Fn), אשר מחליף את אות התמונה של המחשב ליציאה חיצונית, לא יפעל. כבה את החשמל למחשב ולמקרן ולאחר מכן הפעל אותם מחדש. 🔧 "מהתקנה להקרנה" עמ' 31 🔧 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 - Keystone - H/V-Keystone - V-Keystone אוטומטי עמ' 82 אם אתה משתמש במקרן כאשר הגדרה זו כבויה, כוון את התמונה המוקרנת באופן ידני. 🔧 "תיקון ידני" עמ' 38
האם המיקוד מכוון כראוי?	סובב את טבעת מיקוד כדי לכוון את המיקוד. 🔧 "תיקון המיקוד" עמ' 41
האם המקרן נמצא במרחק הנכון?	האם הוא מקרין מחוץ לטווח המרחק המומלץ להקרנה? התקן בטווח המומלץ. 🔧 "גודל מסך ומרחק הקרנה" עמ' 126
האם ערך הכיוון ה-Keystone גדול מדי?	יש להנמיך את זווית ההקרנה כדי להפחית את כמות תיקון Keystone. 🔧 "כוון מיקום התמונה" עמ' 41



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

התמונות כוללות הפרעה או עיוות

בדיקה	תיקון
האם ההגדרה של תבנית אות התמונה נכונה? (רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו)	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציד המחובר. ☛ אות - אות וידאו עמ' 80
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. ☛ "חיבור ציוד" עמ' 23
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' 128 ☛ תיעוד המחשב
האם ההגדרות סנכרון "ועקיבה" 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 כוונן אוטומטי, תוכל לבצע כווננים גם מהתפריט תצורה. ☛ אות - עקיבה, סנכרון. עמ' 80
האם נבחר העבר חלון עם שכבות? (רק בעת הקרנת USB Display)	לחץ כל התוכניות - Epson USB Display - EPSON Projector - הגדרות Epson USB Display Vx.xx, ולאחר מכן בטל את הסימון בתיבה העבר חלון עם שכבות.
סמן העכבר מהבהב (רק בעת הקרנת USB Display)	האם האפשרות הפוך את תנועת מצביע העכבר לחלקה. נבחרת? לחץ Epson USB Display - EPSON Projector - All Programs - הגדרות Epson USB Display Vx.xx, ולאחר מכן בחר באפשרות הפוך את תנועת מצביע העכבר לחלקה. (אפשרות זו אינה זמינה עבור Windows 2000). ב-7/Windows Vista, 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 המחובר. אות - רזולוציה עמ' 80
האם התמונה עדיין מוגדלת על-ידי E-Zoom?	לחץ על לחצן [Esc] בשלט הרחוק כדי לבטל את E-Zoom. "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 58
האם מיקום התמונה תקין?	לחץ על הלחצן [Auto] בשלט הרחוק או על הלחצן [↵] בלוח הבקרה כדי לכוונן את המיקום. ניתן לכוונן את מיקום התצוגה רק מתפריט תצורה. אות - מיקום עמ' 80
האם המחשב מוגדר לתצוגה כפולה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	אם מופעלת תצוגה כפולה במאפייני התצוגה של לוח הבקרה של המחשב, על מסך המחשב תוקרן כמחצית התמונה בלבד. להצגת התמונה כולה על מסך המחשב, כבה את הגדרת התצוגה הכפולה. תיעוד מנהל התקן הווידאו של המחשב
האם נבחרה הרזולוציה המתאימה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	הגדר את המחשב כך שהאותות ביציאה יהיו תואמים למקרן. "נתמכים צגים" עמ' 128 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' 83 "שיטות התקנה" עמ' 21

צבעי התמונה אינם נכונים

בדיקה	תיקון
האם הגדרות אות הכניסה תואמות לאותות המגיעים מההתקן המחובר?	שנה את ההגדרות הבאות בהתאם לאות של הציד המחובר. <ul style="list-style-type: none"> כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחובר ליציאה Computer אות - אות כניסה עמ' 80 כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחובר ליציאה Video או S-Video אות - אות וידאו עמ' 80
האם בהירות התמונה מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הבהירות בתפריט תצורה. תמונה - בהירות עמ' 80



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' 23
האם הניגודיות » מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הניגודיות בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - ניגודיות עמ' 80
האם התאמת הצבעים מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת התאמת צבעים בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - התאמת צבעים עמ' 80
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' 80

התמונות נראות כהות

בדיקה	תיקון
האם בהירות התמונה מוגדרת כראוי?	כוון את הגדרות הבהירות וצריכת חשמל בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - בהירות עמ' 80 🔧 ECO - צריכת חשמל עמ' 90
האם הניגודיות » מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הניגודיות בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - ניגודיות עמ' 80
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' 118
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' 126



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 המחווניס כבויים?	כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מסופק באופן מלא. נתק את כבל החשמל וחבר אותו מחדש. 🔌 "מהתקנה להקרנה" עמ' 31 ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.
האם המחווניס 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' 82
האם פעולת השלט מוגבלת?	בדוק את הגדרות מקלט מרוחק בתפריט תצורה. 🔌 הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 82

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' 82 🔌 "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 41
האם השתקת קול/וידאו פעילה?	לחץ על [A/V Mute] בשלט רחוק כדי לבטל את השתקת קול/וידאו. 🔌 "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)" עמ' 56
האם מפרט כבל השמע הוא "ללא התנגדות"?	בעת שימוש בכבל שמע מהסוג הזמין בשוק, יש לוודא שהוא מסומן כ-"ללא התנגדות".



בדיקה	תיקון
האם הוא מחובר באמצעות כבל HDMI?	אם אין פלט שמע כאשר הוא מחובר באמצעות כבל HDMI, הגדר יציאת PCM בצידו המחובר.
האם נבחר פלט שמע מהמקור? (רק בעת הקרנת USB Display)	לחץ כל התוכניות - Epson USB Display - EPSON Projector - הגדרות Epson USB Display Vx.xx, ולאחר מכן לחץ פלט שמע מהמקור.

רעש בשמע (רק בעת הקרנת תצוגת USB)

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

השלט רחוק אינו פועל

בדיקה	תיקון
האם בעת הפעלת השלט, פונה האזור פולט האור של השלט לכיוון מקלט השלט במקור?	כוון את השלט אל מקלט השלט. 🔊 "טווח הפעולה של השלט" עמ' 19
האם השלט הרחוק רחוק מדי מהמקור?	טווח הפעולה של השלט הרחוק הוא כשישה מטרים. 🔊 "טווח הפעולה של השלט" עמ' 19
האם אור שמש ישיר או תאורת פלואורסצנט חזקה מאירים לכיוון המקלט המרוחק?	מקם את המקור במקום בו אור חזק אינו מאיר אל המקלט המרוחק. 🔊 הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 82
האם נבחרה ההגדרה הנכונה למקלט מרוחק?	בדוק את הגדרות מקלט מרוחק בתפריט תצורה. 🔊 הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 82
האם הסוללות ריקות, או האם הסוללות הוכנסו כראוי?	ודא שהסוללות הוכנסו כראוי או החלף אותן בחדשות במידת הצורך. 🔊 "החלפת סוללות בשלט" עמ' 18

ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים

בדיקה	תיקון
שנה את הגדרת השפה.	כוון את הגדרת השפה בתפריט תצורה. 🔊 מורחב - שפה עמ' 83



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' 90
האם אירעה תקלה קריטית והמקרן הפסיק לעבוד פתאום?	אם המצב החריג 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 הפונקציה 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' 88

אין אפשרות לשנות הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט

בדיקה	תיקון
האם מזהה המשתמש והסיסמה נכונים?	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".



תחזוקה

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

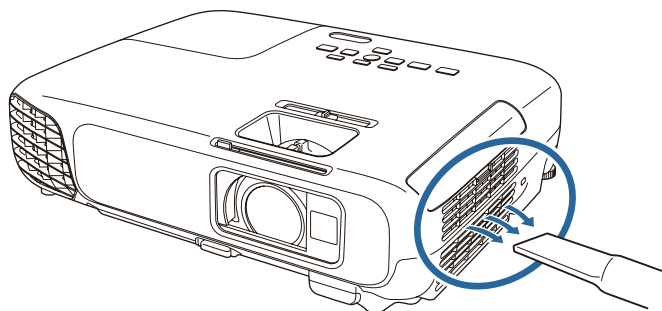
ניקוי מסנן האוויר

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

"המקרן מגיע להתחממות יתר. ודא שפתחי 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' 121
- 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 ניקיו. אחרת, יש סכנה להלם חשמלי.

ניקוי פני השטח של המקרן

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

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

שים לב

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

ניקוי העדשה

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

אזהרה



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

שים לב

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

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-5,900 שעות
ECO - צריכת חשמל עמ' 90
- 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.

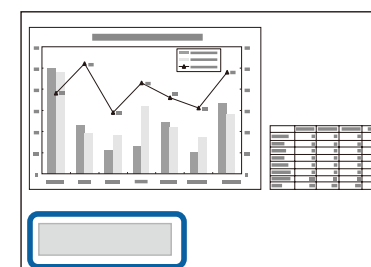
סעיף זה מסביר כיצד להחליף את הנורה ואת מסנן האוויר.

החלפת הנורה

פרק זמן להחלפת נורה

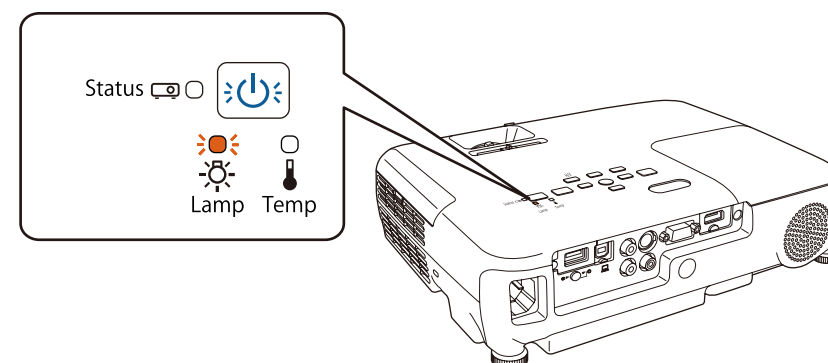
הגיע הזמן להחליף את הנורה כאשר:

- ההודעה הבאה מוצגת.
"הגיע הזמן להחליף נורה. אנא צור קשר עם משווק מקרן Epson שלך או היכנס לכתובת www.epson.com כדי לרכוש אותה."

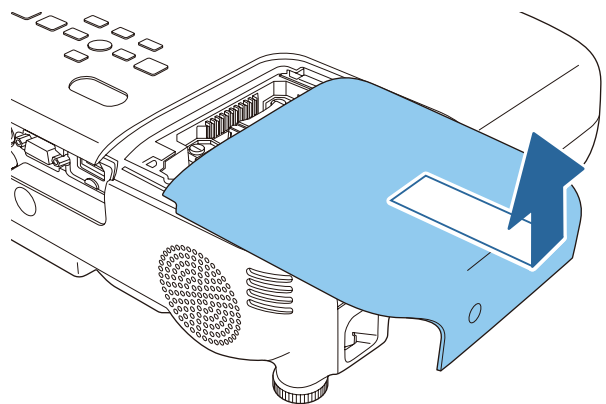


ההודעה תוצג למשך 30 שניות.

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



- התמונה המוקרנת מתכהה או שאיכותה מתחילה להידרדר.

**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.

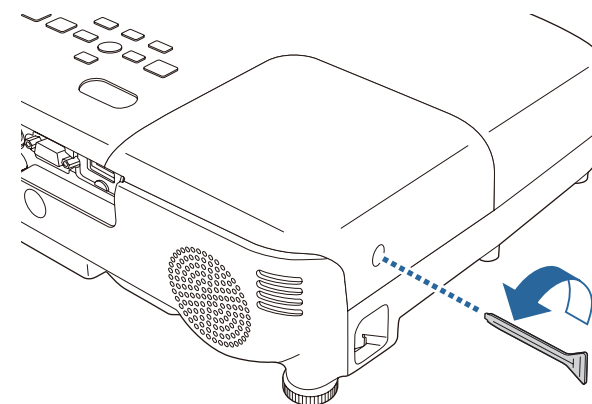
1

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

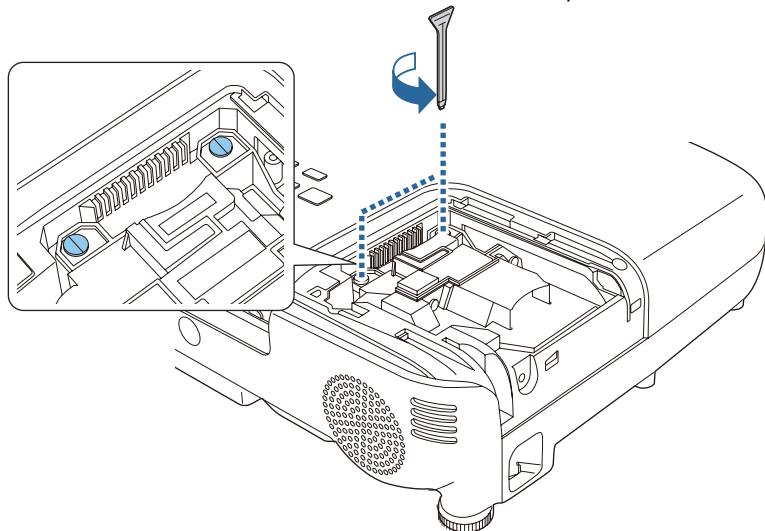
2

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.

**3**

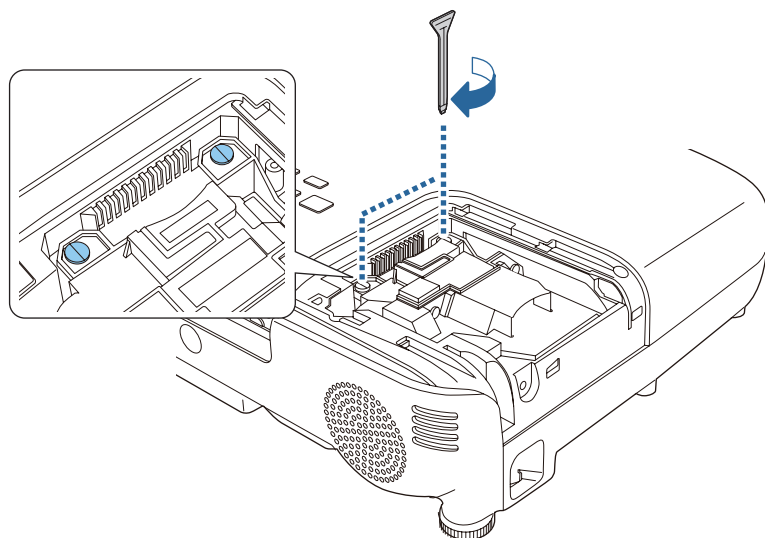
שחרר את שני בורגי הקיבוע של הנורה.

**4**

אחוז בחלק המוגבה של המנורה הישנה והסר אותה.

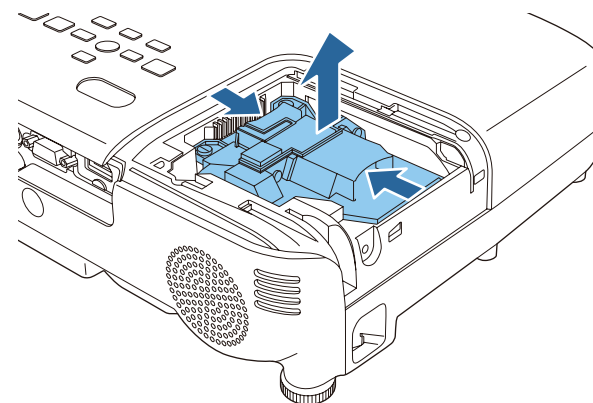
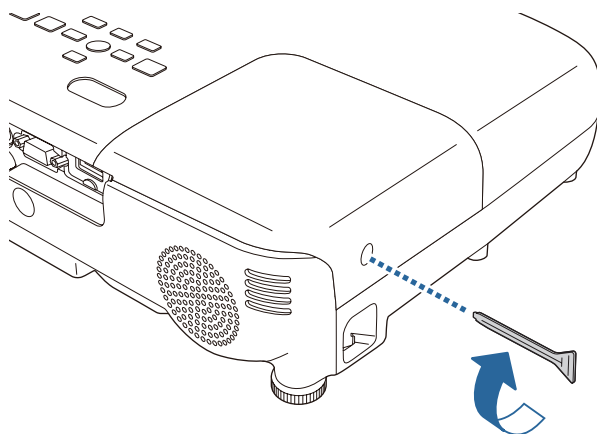
אם הנורה סדוקה, החלף אותה בנורה חדשה או פנה לספק המקומי לקבלת ייעוץ נוסף.

 רשימת ספקים של מקרני אפסון



החזר את כיסוי הנורה למקומו.

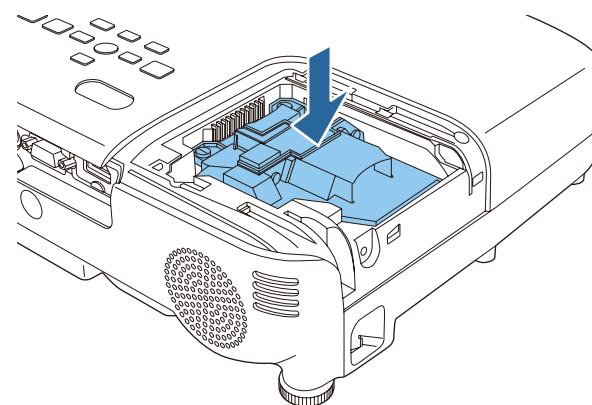
6

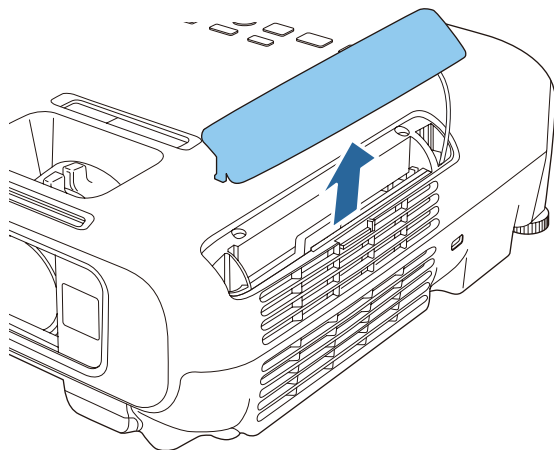


התקן את הנורה החדשה.

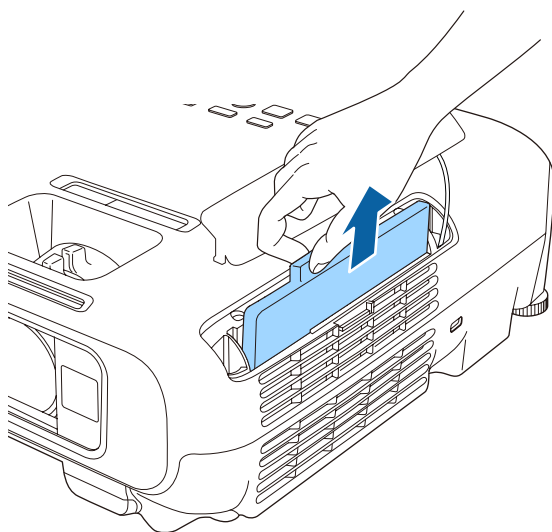
5

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.





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



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

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.
- מוצר זה כולל רכיב נורה אשר כולל כספית (Hg). לקבלת מידע על השלכה או על מחזור, אנא התייחס לתקנות המקומיות. אל תשליך את המוצר עם האשפה הרגילה.

איפוס שעות נורה

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

🔊 אפס - אפס שעות נורה עמ' 92

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



החלפת מסנן אוויר

פרק זמן להחלפת מסנן אוויר

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

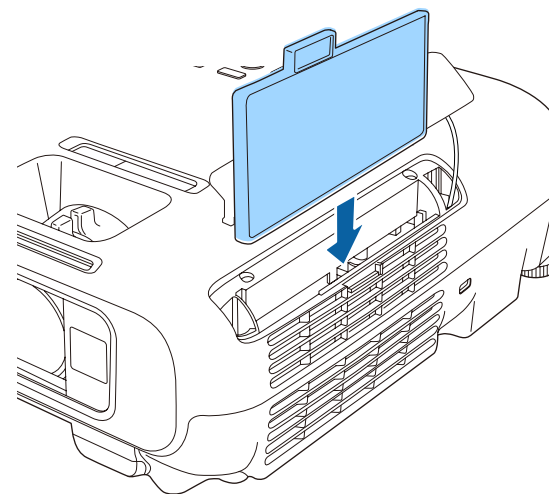
כיצד להחליף את מסנן האוויר

ניתן להחליף את מסנן האוויר גם כאשר המקרן תלוי מהתקרה.

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

2 פתח את מכסה מסנן האוויר.

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: מאי 2014. פרטי האביזרים עשויים להשתנות ללא הודעה והזמינות עשויה להשתנות בהתאם לארץ הרכישה.

אביזרים אופציונליים

יחידה אינטראקטיבית ELPIU01 השתמש בה בעת הפעלת מסך המחשב במשטח ההקרנה.
יחידת רשת LAN אלחוטית ELPAP07 השתמש באפשרות זו להקרנת תמונות ממחשב באמצעות חיבור אלחוטי.
Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09 השתמש באפשרות זו כאשר אתה מעוניין ליצור חיבור אחד על אחד מהיר בין המקרן לבין מחשב עם התקנת Windows.
מצלמת מסמכים ELPDC20 / ELPDC12 / ELPDC11 / ELPDC06 השתמש בעת הקרנת תמונות כגון ספרים, מסמכי OHP או שקופיות.
תיק נשיאה רך ELPKS63 תיק רק לנשיאת המקרן.
מסך נייד בגודל 50 אינץ' ELPSC32 מסך קומפקטי הניתן לנשיאה בקלות. (יחס גובה-רוחב 4:3)
מסך נייד בגודל 60 אינץ' ELPSC27 מסך נייד בגודל 80 אינץ' ELPSC28 מסך בגודל 100 אינץ' ELPSC29 מסכי גלילה ניידים. (יחס גובה-רוחב 4:3)
מסך נייד בגודל 70 אינץ' ELPSC23 מסך נייד בגודל 80 אינץ' ELPSC24 מסך נייד בגודל 90 אינץ' ELPSC25 מסכי גלילה ניידים. (יחס גובה-רוחב 16:10)

מסך נייד בגודל 53 אינץ' ELPSC30 מסך נייד בגודל 64 אינץ' ELPSC31 מסכים מגנטיים ניידים. (יחס גובה-רוחב 4:3)
מסך בעל יחסי גובה-רוחב מרובים ELPSC26 זהו מסך נייד עם יחס גובה-רוחב משתנה.
כבל מחשב ELPKC02 (1.8 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/mini D-Sub 15pin)
כבל מחשב ELPKC09 (3 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/mini D-Sub 15pin) כבל מחשב ELPKC10 (20 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/mini D-Sub 15pin)
כבל Component Video ELPKC19 (3 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/RCA זכר×3) השתמש לחיבור מקור Component Video.
צינור לתקרה (450 מ"מ)* ELPFP13 צינור לתקרה (700 מ"מ)* ELPFP14 השתמש להתקנת המקרן על תקרה גבוהה.
מתלה לתקרה* ELPMB23 השתמש להתקנת המקרן על תקרה.

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

חומרים מתכלים

יחידת מנורה ELPLP78 השתמש כתחליף לנורות משומשות.



מסנן אוויר ELPAF₃₂

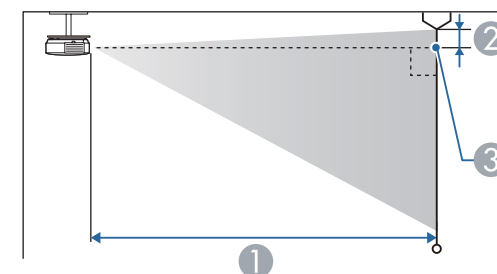
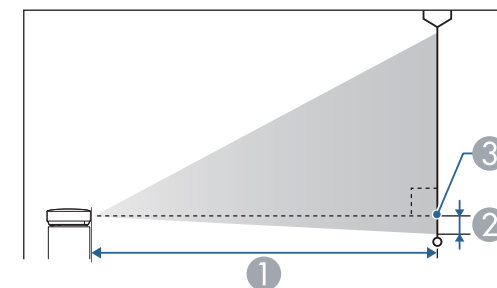
השתמש כתחליף למסנני אוויר משומשים.

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	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



- 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



יחידה: ס"מ

2	1	גודל מסך 16:10	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-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



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

Component Video

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

Composite video

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

אות קלט HDMI

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800

רזולוציות נתמכות

אותות מחשב (RGB אנלוגי)

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
	60/75/85	1440x900
WXGA+	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
*WSXGA+	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

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



רזולוציה (נקודות)	קצב רענון (הרץ)	אות
1366x768	60	
1440x900	60	WXGA+
1600x900	60	WXGA++
1280x960	60	SXGA
1280x1024	60	
1400x1050	60	SXGA+
1600x1200	60	UXGA
1680x1050	60	WSXGA+
720x480	60	SDTV 480i/480p)
720x576	50	SDTV 576i/576p)
1280x720	50/60	HDTV (720p)
1920x1080	50/60	HDTV (1080i)
1920x1080	24/30/50/60	HDTV (1080p)

אות קלט MHL

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



מפרטים כלליים של המקרן

שם המוצר	EB-W28
ממדים	297 (ר) × 79 (ג) × 234 (ע) מ"מ
מידות פנל LCD	רוחב 0.59 אינץ'
שיטת תצוגה	מטריצה פעילה Polysilicon TFT
רזולוציה	1,024,000 WXGA (1,280 (ר) × 800 (ג) נקודות) × 3
כוונון מיקוד	ידני
כוונון זום	ידני (1-1.2)
מנורה	נורת UHE, 200 ואט, מס' דגם: ELPLP78
פלט שמע מרבי	2W
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
	כ-220 עד 240 וולט
פעולה: 283 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.9 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.24 ואט	
פעולה: 270 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 3.0 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.28 ואט	
גובה פעולה	גובה 0 עד 3,000 מ'
טמפרטורת פעולה	(מ' 2,286 עד 0 הבוג) (יוביע אלל) $+35^{\circ}\text{C}$ עד $+5$ (מ' 3,000 עד 2,287 הבוג) (יוביע אלל) $+30^{\circ}\text{C}$ עד $+5$
טמפרטורת אחסון	-10 עד $+60^{\circ}\text{C}$ (ללא עיבוי)
מסה	כ-2.4 ק"ג

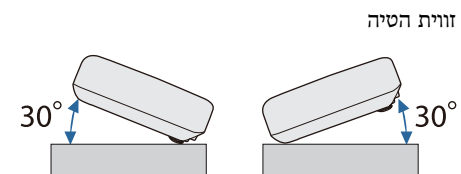
מחברים	יציאת Computer	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
--------	----------------	---	-------------------------



שקע RCA pin	1	יציאת Video
Mini DIN 4-pin	1	כניסת S-Video
שקע RCA pin x 2	1	כניסת Audio
HDMI (שמע נתמך על-ידי PCM בלבד)	1	כניסת HDMI/MHL
מחבר USB (Type A)	1	יציאת USB-A ^{1*}
מחבר USB (Type B)	1	יציאת USB-B ^{1*} , 2

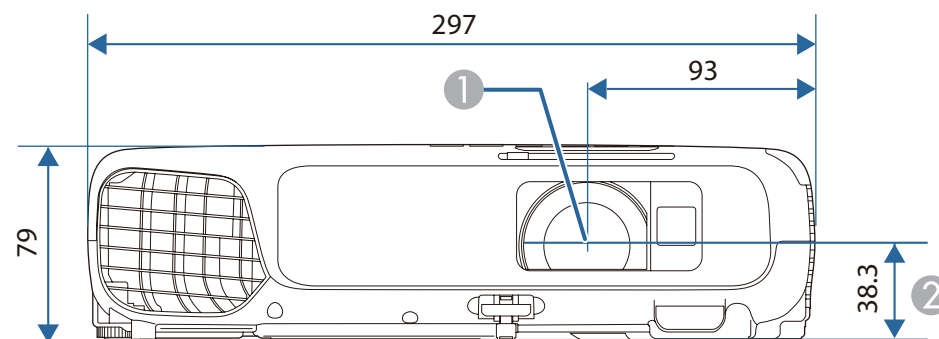
^{1*} תומכת ב-USB 2.0. עם זאת, לא מובטח שכניסות USB יפעלו עם כל ההתקנים התומכים ב-USB.

^{2*} ללא תמיכה ב-USB 1.1.



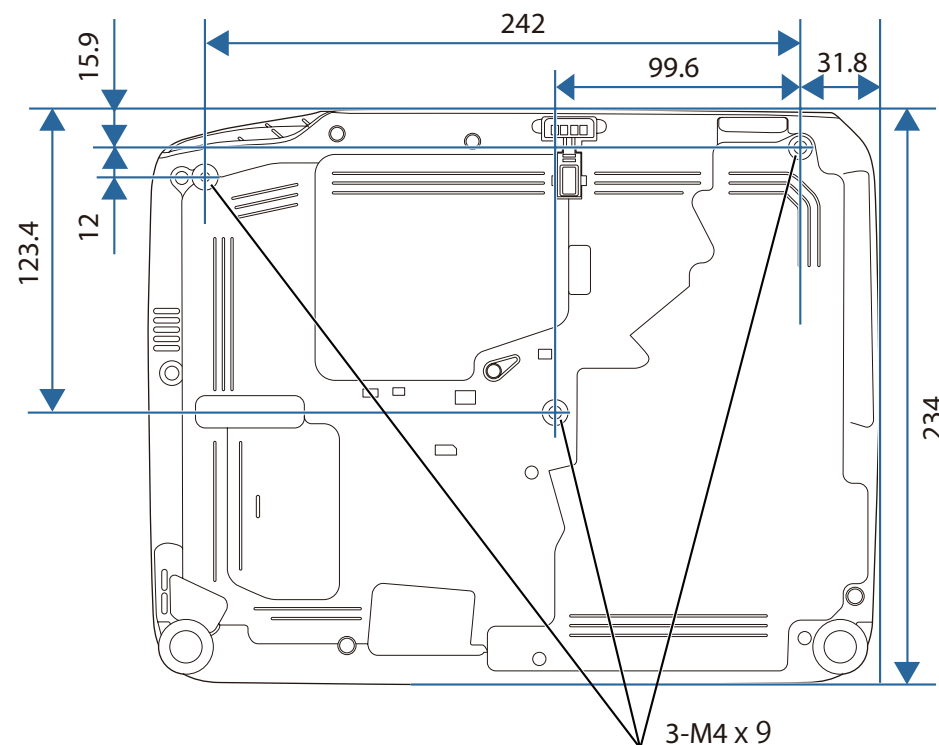
אם אתה משתמש במקרן כשהוא מוטה בזווית של יותר מ- 30° , הוא עלול להינזק ולגרום לתאונה.

יחידות: מ"מ



1 מרכז העדשה

2 המרחק ממרכז העדשה עד לנקודת הקיבוע של כן התלייה





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

שיטה אשר מחלקת את אות הוידאו לרכיב הפצת אור (Y) ולרכיבי כחול מינוס הארה (Cb או Pb) ולאדום מינוס הארה (Cr או Pr).	Component Video
שיטה אשר משלבת את וידאו לרכיב הפצת אור ולרכיב צבע לצורך שידור בכבל יחיד.	Composite video
קיצור של Dynamic Host Configuration Protocol. פרוטוקול זה מקצה כתובת IP באופן אוטומטי לציוד המחובר לרשת.	DHCP
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/MHL 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.	HDCP
קיצור של High-Definition Television. הכוונה למערכות בהפרדה גבוהה אשר עומדות בתנאים שלהלן. <ul style="list-style-type: none"> • רוזלוציה אנכית של 720p או 1080i או יותר (p = מדורג, i = שזירה) • יחס גובה-רוחב של 16:9 	HDTV
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.	MHL
קיצור של Standard Definition Television. הכוונה למערכות בהפרדה רגילה, אשר אינן עומדות בתנאים של HDTV - או טלוויזיה בהפרדה גבוהה.	SDTV
קיצור של Simple Network Management Protocol, שהוא פרוטוקול לפיקוח ושליטה על התקנים כגון נתבים ומחשבים, המחוברים לרשת TCP/IP.	SNMP
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.	sRGB
SSID הוא נתון מזהה להתחברות להתקן אחר ברשת LAN אלחוטית. תקשורת אלחוטית מתאפשרת בין התקנים עם אותו SSID.	SSID
תקן מידות מסך ברזולוציה של 800 (אופקי) x 600 (אנכי) נקודות.	SVGA
שיטת שידור אשר מחלקת את אות הוידאו לרכיב הפצת אור (Y) ולרכיב צבע (C).	S-Video
תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,280 (אופקי) x 1,024 (אנכי) נקודות.	SXGA
תקן מידות מסך ברזולוציה של 640 (אופקי) x 480 (אנכי) נקודות.	VGA
תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,024 (אופקי) x 768 (אנכי) נקודות.	XGA
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.	יחס גובה-רוחב
מספר לזיהוי מחשב המחובר לרשת.	IP כתובת
זוהי כתובת IP של מחשב היעד, הנמצא בשימוש לצורך הודעת השגיאה ב-SNMP.	Trap IP כתובת
שרת (נתב) לתקשורת ברשת (subnet), המחולקת בהתאם ל-Subnet מסוף.	כתובת שער



מדורג	מקריין מידע המאפשר יצירת מסך אחד בכל פעם, תוך הצגת התמונה עבור מסגרת אחת. גם כאשר מספר שורות הסריקה זהה, כמות ההבהוב של התמונות קטנה משום שנפח המידע הוכפל בהשוואה למערכת שזירה.
מיסוך Subnet	ערך מספרי המגדיר את מספר הסיביות המשמש את כתובת הרשת ברשת מחולקת (subnet) מכתובת IP.
מצב זמני	שיטת חיבור לרשת LAN אלחוטית, המתקשר עם לקוחות רשת LAN אלחוטית מבלי להשתמש בנקודת גישה.
מצב תשתית	שיטת חיבור לרשת LAN אלחוטית, שבה התקנים מתקשרים דרך נקודות גישה.
ניגודיות	הבהירות היחסית של אזורי האור והחושך בתמונה יכולה להתגבר או לפחות כדי לגרום לטקסט או לגרפיקה לבלוט באופן ברור יותר, או כדי לשוות להם מראה רך יותר. כוונון מאפיין מסוים זה של התמונה נקרא כוונון ניגודיות.
סנכרון	לאותות הפלט המגיעים ממחשבים יש תדר מסוים. אם תדר המקרן אינו תואם לתדר זה, התמונות המתקבלות אינן באיכות טובה. תהליך התאמת הפאזות של אותות אלה (המיקום היחסי של הנקודה העליונה והנקודה התחתונה באות) נקרא סנכרון. אם האותות אינם מסונכרנים, מתרחשים הבהוב, טשטוש והפרעות אופקיות.
עקיבה	לאותות הפלט המגיעים ממחשבים יש תדר מסוים. אם תדר המקרן אינו תואם לתדר זה, התמונות המתקבלות אינן באיכות טובה. תהליך התאמת התדר של אותות אלה (מספר נקודות השיא באות) נקרא עקיבה. אם העקיבה לא מבוצעת כראוי, יופיעו באות פסים אנכיים רחבים.
קצב רענון	הרכיב פולט האור של תצוגה שומר על אותם רכיבי אור וצבע למשך פרק זמן קצר במיוחד. בשל כך, יש לסרוק את התמונה פעמים רבות בשנייה כדי לרענן את הרכיב פולט האור. מספר פעולות הרענון המבוצעות בשנייה נקרא קצב רענון, והוא מבוסס ביחידות הרץ (Hz).
שזירה	משדר את המידע הדרוש כדי ליצור מסך שלם באמצעות שליחה של שורות לסירוגין, החל מראש התמונה עד לתחתיתה. הסיכוי להבהוב של תמונות גדל משום שהמסגרת מוצגת כל שורה שנייה.



במדריך זה, מערכות ההפעלה שלעיל מכונות "Windows XP", "Windows 2000", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8" ו-"Windows 8.1". בנוסף, המונח הקיבוצי Windows עשוי להתייחס אל Windows 2000, Windows XP, Windows 7, Windows 8 ו-Windows Vista, וכן תיתכן התייחסות אל מספר גרסאות Windows כ-Windows 2000/XP/Vista, כאשר המונח Windows מושמט.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
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", וכן "OS X 10.9.x". יתר על כן, המונח הקיבוצי "Mac OS" 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 והמקרה 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 ו-ELPLP הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של SEIKO EPSON CORPORATION.

Mac OS, Mac, וכן OS X הינם סימנים מסחריים של חברת 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.

WPATM ו-WPA2TM הם סימנים מסחריים רשומים של Wi-Fi Alliance.

HDMI ו-HDMI High-Definition Multimedia Interface הם 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.

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

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.



הגדרה אוטומטית	81	הגדרת המקרן	70	הגנה בהדלקה	66	הגנת לוגו משתמש	66	הגנת סיסמה	66	הגנת רשת	66	הדלקה ישירה	84	הודעות	83	הודעת דואר	88	החלפת סוללות	18	הפחתת רעשים	81	הפעלה	84	הצלב	59	הקפא	57	הקרנה	84	השתקת A/V	56	התחממות יתר	103	זמן החלפת מסך	54	חדות	80	חומרים מתכלים	124	חיוויים	102	חלק אחורי	84	חלק קדמי	84	דינמי	42	דפדפן אינטרנט	70	Display Settings (הגדרות תצוגה)	54	EasyMP Monitor	70	ESC/VP21	73	E-Zoom	58	HDMI טווח וידאו	81	Keystone	82	Mail Notification (הודעת דואר)	72	Message Broadcasting	70	PC Free	53, 50	Pointer shape (צורת מצביע)	83	Quick Corner	82	Quick Wireless Connection USB Key	124	SNMP	73	Source Search	32, 14
הגדרה אוטומטית	81	הגדרת המקרן	70	הגנה בהדלקה	66	הגנת לוגו משתמש	66	הגנת סיסמה	66	הגנת רשת	66	הדלקה ישירה	84	הודעות	83	הודעת דואר	88	החלפת סוללות	18	הפחתת רעשים	81	הפעלה	84	הצלב	59	הקפא	57	הקרנה	84	השתקת A/V	56	התחממות יתר	103	זמן החלפת מסך	54	חדות	80	חומרים מתכלים	124	חיוויים	102	חלק אחורי	84	חלק קדמי	84	דינמי	42	דפדפן אינטרנט	70	Display Settings (הגדרות תצוגה)	54	EasyMP Monitor	70	ESC/VP21	73	E-Zoom	58	HDMI טווח וידאו	81	Keystone	82	Mail Notification (הודעת דואר)	72	Message Broadcasting	70	PC Free	53, 50	Pointer shape (צורת מצביע)	83	Quick Corner	82	Quick Wireless Connection USB Key	124	SNMP	73	Source Search	32, 14

<p>נגינה רציפה 54</p> <p>ניגודיות 80</p> <p>ניקוי 117</p> <p>ניקוי מסנן האוויר ופתח כניסת האוויר 117</p> <p>ניקוי פני השטח של המקרן 117</p> <p>נעילה מלאה 68</p> <p>נעילת לוח בקרה 82, 68</p> <p>נקודות קיבוע למתלה צמוד תקרה 13</p>	<p>נ</p> <p>42</p> <p>83</p> <p>14</p>	<p>לוח שחור</p> <p>לחצן משתמש</p> <p>לחצני עוצמה</p>	<p>מ</p> <p>מדיקת הגנה באמצעות סיסמה 66</p> <p>מדורג 81</p> <p>מזהה (מקרון) 61</p> <p>מזהה (שלט) 62</p> <p>מזהה מקרן 62</p> <p>מחווין הפעלה/כיבוי 102</p> <p>מחווין טמפרטורה 102</p> <p>מחווין נורה 102</p> <p>מחווניים 102</p> <p>מילת מפתח למקרן 86</p> <p>מיסוך Subnet 87</p> <p>מיקום 81</p> <p>ממטב אור 90</p> <p>מסך 21</p> <p>מסך אחורי 21</p> <p>מסך פתיחה 83</p> <p>מספר יציאה 89</p> <p>מפרטים 130</p> <p>מצב גובה רב 84</p> <p>מצב המתנה 91</p> <p>מצב התחברות 87</p> <p>מצב צבעים 80, 42</p> <p>מצב שינה 90</p> <p>מצביע 58</p> <p>מצגת 49, 42</p> <p>מצלמת מסמכים 124</p> <p>מקלט שלט 12, 11</p> <p>מרחק הקרנה 126</p>	<p>טיימר השתקת שמע/וידאו 91</p> <p>טיימר מכסה עדשה 91</p> <p>טיימר מצב שינה 91</p> <p>טמפ' צבעים 80</p> <p>טמפרטורת אחסון 130</p> <p>טמפרטורת פעולה 130</p>	<p>י</p> <p>ידיית כוונון רגל 11</p> <p>יחידת רשת LAN אלחוטית 124</p> <p>יציאת Computer 12</p>	<p>כ</p> <p>כוונון צבעים 80</p> <p>כיוון תיקון טרפז אופקי 38, 8</p> <p>כיסוי נורה 11</p> <p>כיצד להחליף את הנורה 118</p> <p>כיצד להחליף את מסנן האוויר 121</p> <p>כניסת HDMI 12</p> <p>כניסת S-Video 12</p> <p>כניסת USB-A 12</p> <p>כניסת USB-B 12</p> <p>כניסת Video 12</p> <p>כניסת חשמל 12</p> <p>כתובת IP 89</p> <p>כתובת דואר אלקטרוני 89</p> <p>כתובת שער 87</p>	<p>ל</p> <p>לוגו משתמש 63</p> <p>לוח הבקרה 14</p> <p>לוח לבן 42</p> <p>לוח מקשים על המסך 85</p>
--	--	--	---	---	---	---	---



תפריט אות	80
תפריט אפס	92, 90
תפריט בסיסי	86
תפריט הגדרות	82
תפריט הודעת דואר	88
תפריט מורחב	83
תפריט מידע	91
תפריט רשת	84
תפריט תמונה	80
תצוגה	83
תצוגת ECO	91
תצורת רשת	85
תקרה	84, 21

צ

צגים	128
------	-----

ק

קדמי	21
קריאת דואר	72
קשתית אוטומטית	80, 42

ר

רגל מתכווננת קדמית	11
רגלית אחורית	13
רווית צבעים	80
רמקול	12
רקע תצוגה	83

ש

שלט Web	71
שלט רחוק	15
שם מקרן	86
שמות החלקים והפונקציות	11
שעות נורה	90
שפה	84
שרת SMTP	89

ת

תבנית בדיקה	83
תיאטרון	42
תיקון טרפז אופקי	38
תמונות	42
תפריט ECO	90
תפריט LAN אלחוטי	87
תפריט אבטחה	88