

מדריך למשתמש

# Multimedia Projector

EB-2247U	EB-109W
EB-2142W	EB-108
EB-2042	EB-107
EB-990U	EB-W39
EB-980W	EB-X39
EB-970	EB-S39

24	חיבור להתקני USB חיצוניים.....
24	הקרנה מהתקן USB.....
25	חיבור להתקן USB.....
25	ניתוק התקן USB.....
25	חיבור למצלמת מסמכים.....
25	חיבור להתקני פלט חיצוניים.....
26	חיבור לצג VGA.....
26	חיבור לרמקולים חיצוניים.....
27	חיבור מיקרופון.....
28	הכנסת סוללות לשלט הרחוק.....
29	שימוש בשלט.....
30	פתיחת כיסוי העדשות.....
31	<b>שימוש בתכונות הבסיסיות של המקרן</b>
32	הפעלת המקרן.....
33	מסך הבית.....
35	כיבוי המקרן.....
36	הגדרת תאריך ושעה.....
38	בחירת שפה עבור התפריטים המוקרנים.....
39	מצבי הקרנה.....
39	שינוי מצב ההקרנה מהשלט.....
39	שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים.....
41	כוונון גובה התמונה.....
42	צורת התמונה.....
42	V-Keystone אוטומטי.....
42	תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי.....
43	תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone.....
44	תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner.....
47	שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה.....

## 6

## סימנים המשמשים במדריך זה

## 7

## מבוא למקרן

## 8

## תכונות המקרן.....

8 הגדרות מהירות וקלות.....

8 הקרנה אלחוטית קלה.....

9 חיבור גמיש.....

9 חיבור למחשב.....

9 חיבור למכשירים ניידים.....

## 10

## חלקי המקרן ותפקידם.....

10 חלקי המקרן - קדמי.....

11 חלקי המקרן - אחורי.....

12 חלקי המקרן - בסיס.....

13 חלקי המקרן - לוח בקרה.....

14 חלקי המקרן - שלט.....

## 16

## הגדרת המקרן

## 17

## מיקום.....

17 הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה.....

18 מרחק הקרנה.....

## 19

## חיבורי המקרן.....

19 חיבור למחשב.....

19 חיבור למחשב לצורך העברת וידאו VGA ושמע.....

20 חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB.....

21 חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות HDMI.....

21 חיבור לסמארטפונים או לטאבלטים.....

22 חיבור למקורות וידאו.....

22 חיבור למקור וידאו מסוג HDMI.....

23 חיבור למקור וידאו מסוג Component-to-VGA.....

24 חיבור למקור וידאו מסוג Composite.....

73	שמירת תבנית משתמש.....
74	תיקון הבדלי הצבעים במהלך הקרנה ממספר מקרנים.....
74	הגדרת מזהה המקרן.....
74	בחירת המקרן הרצוי להפעלה.....
75	התאמת איכות התצוגה בין מספר מקרנים.....
77	תכונות אבטחת המקרן.....
77	סוגי אבטחת סיסמה.....
77	הגדרת סיסמה.....
78	בחירת סוגי אבטחת סיסמה.....
79	הזנת סיסמה לשימוש במקרן.....
79	נעילת לחצני המקרן.....
80	שחרור לחצני המקרן.....
81	התקנת כבל אבטחה.....

## 82 שימוש במקרן דרך הרשת

83	הקרנה באמצעות רשת קווית.....
83	חיבור לרשת קווית.....
83	בחירת ההגדרות של רשת קווית.....
86	הקרנה באמצעות רשת אלחוטית.....
86	התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית.....
87	בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית.....
89	בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows.....
89	בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac.....
89	הגדרת אבטחה עבור רשת אלחוטית.....
91	אישורי לקוח ותעודות CA נתמכים.....
92	שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד.....
92	שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows.....
94	הקרנה דרך רשת אלחוטית מהתקן נייד (Screen Mirroring).....
94	בחירת הגדרות Screen Mirroring.....
95	התחברות באמצעות Screen Mirroring עם הפונקציה Miracast.....
96	התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 10.....
97	התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 8.1.....

48	שינוי גודל התמונה בעזרת הלחצנים.....
49	מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד.....
50	בחירת מקור תמונה.....
52	יחס הגובה-רוחב של התמונה.....
52	שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה.....
52	יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה.....
53	מראה התמונה המוקרנת בכל מצב גובה-רוחב.....
54	מצב צבעים.....
54	החלפת מצב צבעים.....
54	מצבי צבעים זמינים.....
54	הגדרת קשתית אוטומטית.....
56	שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה.....

## 57 כיוון תכונות המקרן

58	הקרנת שתי תמונות בו-זמנית.....
59	שילובי אות מקור שאינם נתמכים עבור הקרנה של מסך מפוצל (Split Screen).....
60	הגבלות הקרנה במסך מפוצל.....
61	הקרנת מצגת PC Free.....
61	סוגי הקבצים שנתמכים על ידי PC Free.....
61	אמצעי זהירות בהקרנת PC Free.....
62	התחלת מצגת של PC Free.....
63	התחלת מצגת סרטים של PC Free.....
64	אפשרויות תצוגה של PC Free.....
66	כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל.....
67	הפסקה זמנית של פעולת הווידאו.....
68	זום בתמונות.....
69	שימוש בשלט כעכבר אלחוטי.....
70	שימוש בשלט כמצביע.....
71	שמירה של תמונת לוגו משתמש.....

124	הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות.....
126	אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב.....
128	הגדרות רשת המקרן - תפריט רשת.....
129	תפריט רשת - הגדרות Screen Mirroring.....
130	תפריט רשת - תפריט בסיסי.....
131	תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטי.....
133	תפריט רשת - תפריט רשת LAN קוית.....
134	תפריט רשת - תפריט התראה.....
135	תפריט רשת - תפריט אחרים.....
136	תפריט רשת - תפריט אפס.....
137	אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO.....
139	תצוגת פרטי מקרן - תפריט מידע.....
139	תפריט מידע - תפריט פרטי מקרן.....
140	רשימת קודי Event ID.....
142	אפשרויות איפוס מקרן - תפריט אפס.....
143	העתקת הגדרות תפריט בין מקרנים (הגדרה באצווה).....
143	העברת הגדרות מכונן Flash מסוג USB.....
144	העברת הגדרות ממחשב.....
145	הודעת שגיאה להגדרת אצווה.....

## 146 תחזוקת המקרן

147	תחזוקת המקרן.....
148	ניקוי העדשה.....
149	ניקוי מארז המקרן.....
150	תחזוקת פתח האוורור ומסנן האוויר.....
150	ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור.....
150	החלפת מסנן אוויר.....
153	תחזוקת נורת המקרן.....
153	החלפת הנורה.....

99	HTTP מאובטח.....
99	ייבוא של אישור שרת Web באמצעות התפריטים.....
100	אישור שרת Web נתמכים.....

## 101 ניטור ובקרה של המקרן

102	Epson Projector Management.....
103	שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט.....
105	רישום תעודות דיגטליות מדפדפן אינטרנט.....
107	הגדרת התראות דואר אלקטרוני ברשת עבור המקרן.....
107	הודעות התראה של המקרן בדואר אלקטרוני דרך הרשת.....
108	הגדרת ניטור באמצעות SNMP.....
109	שימוש בפקודות ESC/VP21.....
109	רשימת פקודות ESC/VP21.....
110	פריסת כבלים.....
111	תמיכה ב-PJLink.....
112	תמיכה ב-Crestron RoomView.....
112	הגדרת התמיכה ב-Crestron RoomView.....
112	שליטה במקרן רשת באמצעות Crestron RoomView.....
113	חלון השימוש ב-Crestron RoomView.....
114	חלון הכלים של Crestron RoomView.....
115	הגדרת לוחות זמנים לאירועי המקרן.....

## 118 כיוון הגדרות התפריט

119	שימוש בתפריטי המקרן.....
120	שימוש בלוח המקשים על המסך.....
120	הטקסט הזמין בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך.....
121	הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה.....
122	הגדרות אות כניסה - תפריט אות.....

171	פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת.....
171	פתרונות למקרים שבהם לא ניתן להתחבר באמצעות Screen Mirroring.....
171	פתרונות למצבים שבהם יש רעש סטטי בתמונה או בשמע במהלך חיבור Screen Mirroring.....

## 172 נספח

173	אביזרים וחלקי חילוף אופציונליים.....
173	מסכים.....
173	כבלים.....
173	תושבות.....
173	לחיבור אלחוטי.....
173	התקנים חיצוניים.....
173	חלקי חילוף.....
175	גודל מסך ומרחק ההקרנה.....
181	רזולוציות נתמכות למסך התצוגה.....
183	מפרטים המקרן.....
184	מפרט מחברים.....
186	מידות חיצוניות.....
188	דרישות מערכת עבור USB Display.....
189	רשימת סמלי בטיחות (מתאימה ל-IEC60950-1 A2).....
191	מילון מונחים.....
193	הודעות.....
193	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....
193	הגבלות שימוש.....
193	הפניות למערכת הפעלה.....
193	סימנים מסחריים.....
194	הודעת זכויות יוצרים.....
194	זכויות יוצרים.....

156	איפוס טיימר הנורה.....
157	החלפת סוללות בשלט.....

## 158 פתרון בעיות

159	בעיות הקרנה.....
160	סטטוס מחווני המקרן.....
162	שימוש בתצוגות העזרה של המקרן.....
163	פתרון בעיות שקשורות בתמונה או בצליל.....
163	פתרונות למקרים בהם לא מוצגת תמונה.....
163	פתרונות לתמונה שגויה תוך שימוש בתכונה USB Display.....
164	פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "אין אות".....
164	הצגה ממחשב נישא.....
164	הצגה ממחשב נייד של Mac.....
164	פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "לא נתמך".....
165	פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית.....
165	פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת.....
165	פתרונות למקרים בהם התמונה מכילה רעש או רעש סטטי.....
166	פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת.....
166	פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים.....
167	פתרונות לבעיות בצליל.....
167	פתרונות לבעיות שקשורות במיקרופון.....
167	פתרונות במקרים בהם שמות קובצי התמונות אינם מוצגים כשורה ב-PC Free.....
168	פתרון בעיות שקשורות בהפעלת המקרן או השלט.....
168	פתרונות לבעיות בהפעלה או בכיבוי המקרן.....
168	פתרונות לבעיות בשלט.....
169	פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה.....
169	פתרון למצב שבו מופיעה ההודעה "הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן".....
170	פתרון בעיות רשת.....
170	פתרונות כאשר אימות אלחוטי נכשל.....
170	פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט.....
170	פתרונות למקרים בהם לא מתקבלות התרעות רשת בדואר אלקטרוני.....

סימנים המשמשים במדריך זה

סמלי בטיחות

המקרה והמדריכים שלהם משתמשים בסמלים גרפיים ובתוויות להצגת תוכן אשר מסביר כיצד להשתמש במקרה בצורה בטוחה.  
קרא והקפד לפעול בהתאם להוראות שבסמלים ובתוויות הללו כדי למנוע פציעה של בני אדם או פגיעה ברכוש.

סמל זה מייצג מידע שהתעלמות ממנו עשויה לגרום לפציעה בגוף ואף בנפש.	<div>אזהרה ⚠</div>
סמל זה מייצג מידע שהתעלמות ממנו עשויה לגרום לפציעה בגוף או לנזק פיזי בגלל שימוש לא נכון.	<div>זהירות ⚠</div>

התוויות מידע כללי

תווית זו מציינת הליכים שעלולים לגרום לנזק או לפציעה ללא תשומת לב מתאימה.	<div>שים לב</div>
תווית זו מציינת מידע נוסף שעשוי להיות שימושי.	<div>📝</div>
מציין את שמות הלחצנים בשלט הרחוק או בלוח הבקרה. דוגמה: לחצן [Esc]	<div>[שם לחצן]</div>
מציין את שם התפריט/הגדרה של המקרה. דוגמה: בחר בתפריט תמונה 👉 תמונה < מתקדם	<div>שם תפריט/הגדרה</div>
תווית זו מציינת קישורים לדפים הרלוונטיים.	<div>⏪</div>
התווית הזו מציינת את רמת התפריט הנוכחית של המקרה.	<div>👉</div>

# מבוא למקרן

עיין בסעיפים הבאים לקבלת פרטים נוספים אודות התכונות ושמות החלקים של המקרן.

« קישורים רלבנטיים

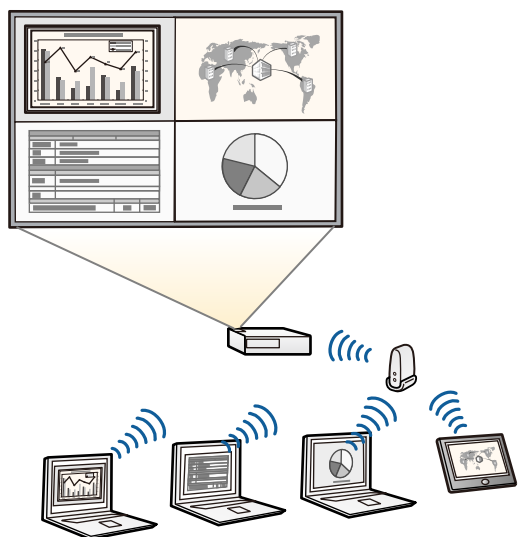
- "תכונות המקרן" עמ'8
- "חלקי המקרן ותפקידם" עמ'10

## הקרנה אלחוטית קלה

- Screen Mirroring משמש לחיבור אלחוטי בין המקרן למכשיר הנייד תוך שימוש בטכנולוגיית Miracast (EB-2247U/EB-2142W).



- Epson iProjection (Windows/Mac) היא תוכנה המאפשרת להקרין בו-זמנית עד ארבע תמונות על ידי פיצול המסך המוקרן. ניתן להקרין דרך הרשת תמונות ממחשבים, מסמארטפונים או מטאבלטים. למידע נוסף, עיין בהוראות השימוש של Epson iProjection (Windows/Mac).



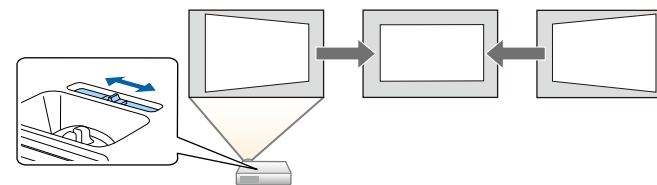
המקרן כולל כמה תכונות מיוחדות. למידע נוסף, עיין בחלקים הבאים.

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרות מהירות וקלות" עמ' 8
- "הקרנה אלחוטית קלה" עמ' 8
- "חיבור גמיש" עמ' 9

## הגדרות מהירות וקלות

- התכונה הדלקה ישירה מאפשרת הפעלה של המקרן כאשר הוא מחובר לחשמל.
- התכונה הפעלה אוטומטית תפעיל את המקרן כאשר יזוהה אות תמונה ביציאה שצינת עבור מקור הפעלה אוטומטית.
- בעזרת התכונה מסך הבית ניתן לבחור בקלות מקור תמונה ולגשת אל תכונות שימושיות.
- בתיקון עיוות אנכי אוטומטי תמיד מוצג מסך מרובע (V-Keystone אוטומטי).
- המחווה כיוון תיקון טרפז אופקי מאפשר לתקן במהירות עיוות אופקי בתמונה המוקרנת.

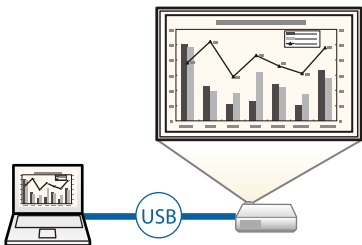


« קישורים רלבנטיים

- "V-Keystone אוטומטי" עמ' 42
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126
- "הפעלת המקרן" עמ' 32
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחווה Keystone אופקי" עמ' 42

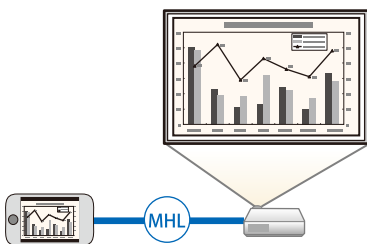


התחברות באמצעות כבל USB לתמונות המוקרנות ויציאת שמע (USB Display).



- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ' 20

• יציאת HDMI2/MHL לחיבור כבל MHL בין המכשיר הנייד למקרן  
(EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108W/EB-107W/EB-107).  
(08/EB-107).



- "חיבור לסמארטפונים או לטאבלטים" עמ' 21

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

- Epson iProjection (iOS/Android) היא אפליקציה שניתן להוריד מ-App Store או מ-Google Play ומאפשרת לחבר בין המקרן למכשיר נייד.

כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות אל App Store או Google Play הם באחריות הלקוח.

- Epson iProjection (Chromebook) היא אפליקציה שניתן להוריד מ-Chrome Web Store ומאפשרת לחבר בין המקרן למכשיר Chromebook.

כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות אל Chrome Web Store הינם באחריות הלקוח.

- "שימוש במקרן דרך הרשת" עמ' 82

## חיבור גמיש

מקרה זה תומך במגוון רחב של אפשרויות חיבור קלות כפי שמוצג בהמשך.

« קישורים רלבנטיים

- "חיבור למחשב" עמ'9
- "חיבור למכשירים ניידים" עמ'9

שם	פונקציה
	<div><div><div><b>⚠ אזהרה</b></div><p>אל תביט אל תוך פתחי האוורור. אם הנורה תתפרץ, גזים עלולים להיפלט ושברי זכוכית קטנים עלולים להתפזר ולגרום לפציעה. אם שאפת רסיסים של זכוכית שבורה או שהרסיסים חדרו אל עיניך או אל פיר, פנה לרופא.</p></div><div><div><b>⚠ זהירות</b></div><p>בזמן ההקרנה, אל תקרב את פניך או את ידיך אל פתח יציאת האוויר, ואל תניח חפצים שעלולים להתעוות או להינזק מחום ליד פתח האוורור. אוויר חם מפתח האוורור עלול לגרום לכוויות, עיוותים או תאונות.</p></div></div>
2	מחווך השתקת קול/וידאו
3	ידית שחרור רגלית
4	מכסה עדשה
5	רגלית כוונן קדמית
6	עדשה
7	מקלט מרוחק
8	מחווך טרפז אופקי
9	פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר)
10	מכסה מסנן אוויר
11	חריץ אבטחה
	חריץ האבטחה תואם למערכת Microsaver Security System המיוצרת על-ידי Kensington.
12	לוח בקרה
	מפעיל את המקרן.

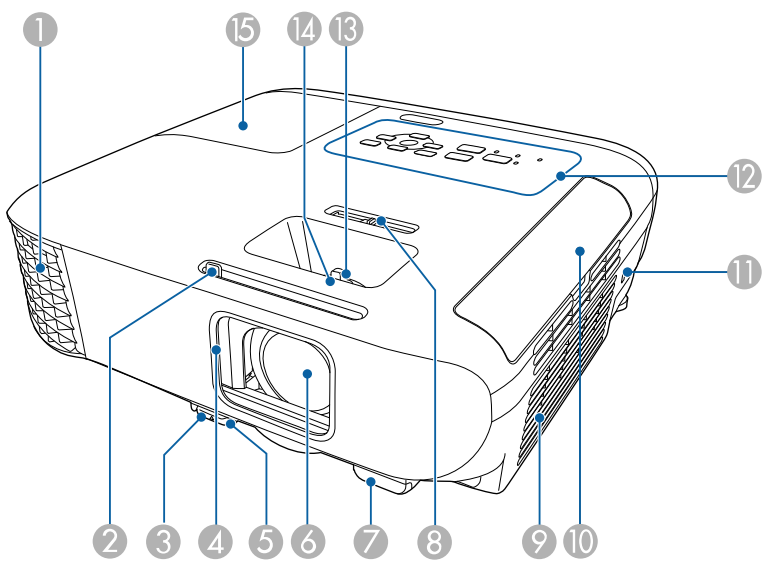
הסעיפים הבאים מתארים את חלקי המקרן ואת תפקידם.

בכל ההסברים על התכונות במדריך זה אנו משתמשים באיורים של EB-2247U, אלא אם מצוין אחרת.

« קישורים רלבנטיים

- "חלקי המקרן - קדמי" עמ' 10
- "חלקי המקרן - אחורי" עמ' 11
- "חלקי המקרן - בסיס" עמ' 12
- "חלקי המקרן - לוח בקרה" עמ' 13
- "חלקי המקרן - שלט" עמ' 14

חלקי המקרן - קדמי



שם	פונקציה
1	פתח אוורור המשמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן.

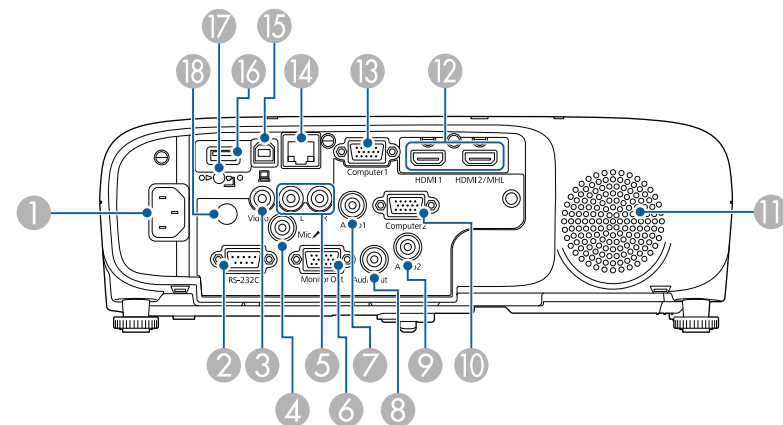
שם	פונקציה
1	כניסת חשמל
2	יציאת RS-232C מתחברת לכבל RS-232C כדי לשלוט במקרן ממחשב. (לרוב אין צורך להשתמש ביציאה זו.)
3	היציאה Video קבלת אותות Composite Video ממקורות וידאו.
4	היציאה Mic (EB-2247U/EB-2142) W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107 (
5	יציאות L-Audio-R מעביר את האודיו מהציוד המחובר לנקודת הכניסה Video.
6	יציאה Monitor Out הפקת אותות RGB אנלוגיים שיוצאים מהיציאה Computer1 לצג חיצוני. לא ניתן להעביר קלט אותות מציאות אחרות או מאותות component video.
7	ממשק Audio 1 הפקת שמע מציוד המחובר ליציאה Computer1.
8	יציאת Audio Out הפקת שמע ממקור הקלט הנוכחי או מהיציאה Mic לרמקול חיצוני.
9	ממשק Audio 2 הורמת שמע מציוד המחובר לכניסה Computer2.
10	היציאה Computer2 כניסת אותות תמונה ממחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים.
11	רמקול הפקת שמע.
12	היציאות HDMI1, HDMI2/MHL (EB-2247U/EB-2142) W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107 (
13	יציאת Computer1 כניסת אותות תמונה ממחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים.

שם	פונקציה
13	טבעת גודל תצוגה EB-2247U/EB-2142) W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107 (EB-W39/EB-X39/
14	טבעת מיקוד לכיוון המיקוד של התמונה. הצורה עשויה להשתנות בהתאם לדגם המקרן.
15	מכסה הנורה פתח כדי לגשת אל מנורת המקרן.

#### קישורים רלבנטיים

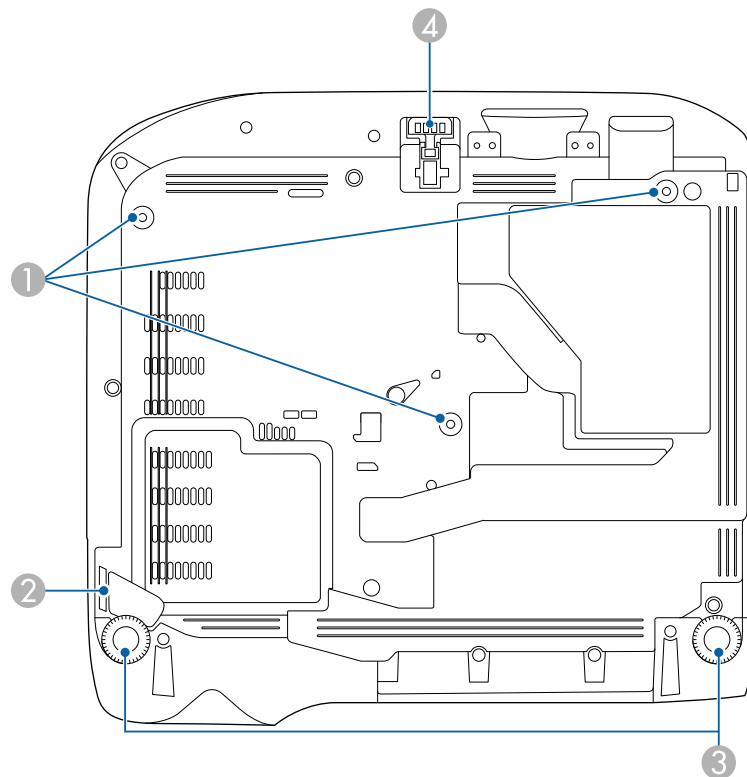
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 160
- "שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה" עמ' 47
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 49
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי" עמ' 42

#### חלקי המקרן - אחורי



## חלקי המקרן - בסיס

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970



שם	פונקציה
14 היציאה LAN (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107 (EB-W39/EB-X39/	מחברת כבל LAN לחיבור לרשת.
15 יציאת USB-B	לחיבור כבל USB אל המחשב לצורך הקרנה של תמונות מחשב או לשימוש בתכונה עכבר אלחוטי.
16 יציאת USB-A	חיבור התקן USB או מצלמה דיגיטלית והקרנת סרטים או תמונות באמצעות PC Free. לחיבור מצלמת מסמכים האופציונלית. מחברת את מודול רשת ה-LAN האלחוטי (EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39).
17 בורג לקיבוע מודול רשת LAN (EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39)	מהדק את המכסה של מודול רשת ה-LAN האלחוטי.
18 מקלט מרוחק	מקבל אותות מהשלט.

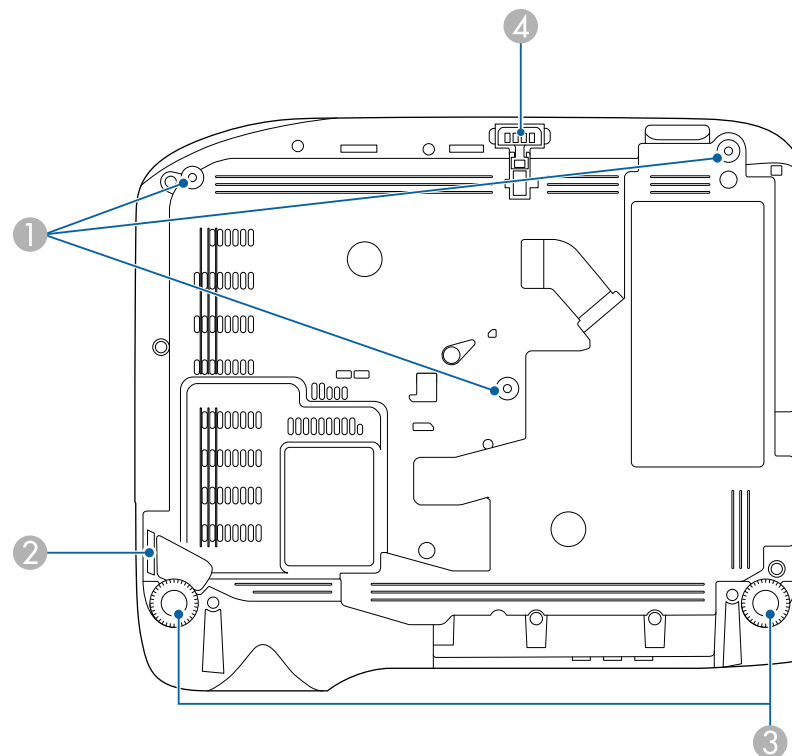
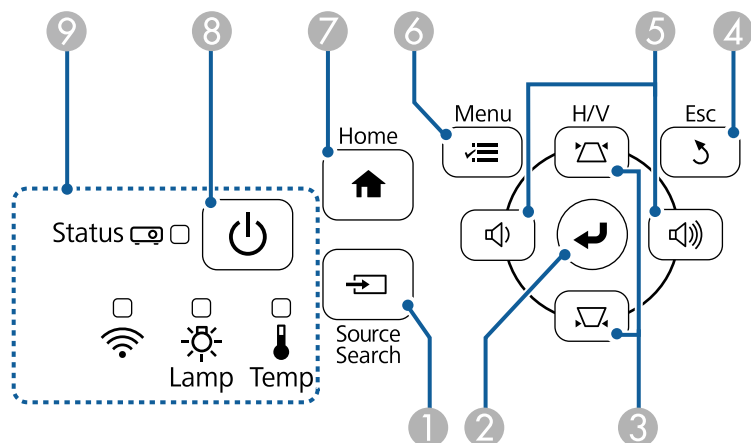
## « קישורים רלבנטיים

- "שימוש בשלט כעכבר אלחוטי" עמ' 69
- "התקנת כבל אבטחה" עמ' 81
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ' 61

קישורים רלבנטיים  
 • "התקנת כבל אבטחה" עמ' 81

EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39

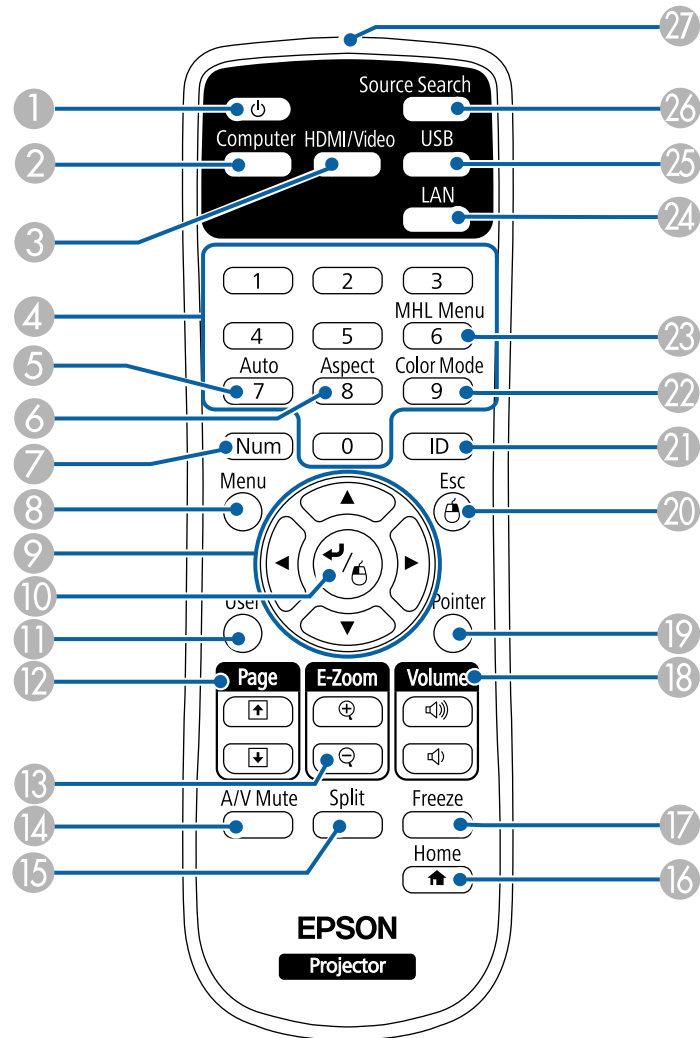
### חלקי המקרן - לוח בקרה



שם	פונקציה
1 לחצן [Source Search]	עובר אל אות המקור הבא.
2 לחצן [Enter] [↵]	מפעיל את הבחירה הנוכחית ועובר לרמה הבאה תוך הצגת תפריט המקרן או עזרה. משפר את האפשרויות עקיבה, סנכרון, וכן מיקום בתפריט אות של המקרן תוך הקרנת אות RGB אנלוגי מהציאה Computer.
3 לחצני כיוון Keystone מאפשרת לך לתקן עיוות Keystone. בוחר פריטי תפריט תוך כדי הצגת תפריט המקרן או עזרה.	
4 לחצן [Esc]	עוצר את הפונקציה הנוכחית. חוזר אל רמת התפריט הקודמת תוך הצגת תפריט המקרן.

שם	פונקציה
1 נקודות קיבוע למתלה תקרה (שלוש נקודות)	חבר לכאן את מתלה התקרה האופציונלי בעת תליית מקרן מהתקרה.
2 נקודת חיבור לכבל אבטחה	העבר מנעול כבל הזמין באופן מסחרי דרך הנקודה ונעל אותה במקום.
3 רגלית אחורית	בעת התקנה על משטח כגון שולחן, סובב כדי להאריך ולקצר את הרגלית על מנת לכוונן את ההטיה האופקית.
4 רגלית כוונון קדמית	כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכוון מיקום התמונה.

## חלקי המקרן - שלט



שם	פונקציה
5	<p>לחצני כיוון עוצמה ולחצני חיצים</p> <p>או לחצני Wide/Tele</p> <p>מחליש את עוצמת הקול.</p> <p>מגביר את עוצמת הקול.</p> <p>:EB-S39</p> <p>מגדיל את התמונה המוקרנת.</p> <p>מקטין את התמונה המוקרנת.</p> <p>תיקון עיוות הטרפז האופקי כאשר המסך Keystone מוצג. בוחר פריטי תפריט תוך כדי הצגת תפריט המקרן או עזרה.</p>
6	לחצן [Menu]
7	לחצן [Home]
8	לחצן הפעלה [ ]
9	מחווים

## קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 122
- "מסך הבית" עמ' 33
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 160
- "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ' 43
- "שינוי גודל התמונה בעזרת הלחצנים" עמ' 48

שם	פונקציה
1 לחצן הפעלה [  ]	מפעיל או מכבה את המקרן.
2 לחצן [Computer]	מחליף את מקור התמונה בין היציאות Computer1 ו-Computer2.
3 לחצן [HDMI/Video]	מחליף את מקור התמונה בין היציאות HDMI ו-Video.
4 לחצני מספרים	מזין ספרות בתפריט המקרן תוך החזקת הלחצן [Num].
5 לחצן [Auto]	משפר את האפשרויות עקיבה, סנכרון, וכן מיקום בתפריט אות של המקרן תוך הקרנת אות RGB אנלוגי מהיציאה Computer.
6 לחצן [Aspect]	משנה את מצב יחס הגובה-רוחב.
7 לחצן [Num]	לחץ והחזק לחצן זה כדי להזין מספרים תוך שימוש בלחצני המספרים.
8 לחצן [Menu]	מציג וסוגר את תפריט המקרן.
9 לחצני חיצים	בוחר פריטי תפריט תוך כדי הצגת תפריט המקרן או עזרה.
10 לחצן [Enter] [  ]	מפעיל את הבחירה הנוכחית ועובר לרמה הבאה תוך הצגת תפריט המקרן או עזרה. משמש כלחצן עכבר שמאלי בעת השימוש בפונקציית עכבר אלחוטי.
11 לחצן [User]	מבצע את ההגדרות המשויות בהגדרה לחצן משתמש שבתפריט ההגדרות של המקרן.
12 לחצני [Page] למעלה /למטה	שולט בהעברת דפים במחשב כאשר המקרן מחובר למחשב באמצעות כבל USB או דרך רשת. מציג את המסך הקודם או הבא באמצעות התכונה PC Free.
13 לחצני [E-Zoom] +/-	מתקרב או מתרחק מאזור התמונה.
14 לחצן [A/V Mute]	מפעיל ומכבה זמנית את השמע של הווידאו.
15 לחצן [Split]	הקרנה בו זמנית של שתי תמונות משני מקורות שונים על ידי פיצול המסך המוקרן.
16 לחצן [Home]	מציג וסוגר את מסך הבית.
17 לחצן [Freeze]	משהה או ממשיך הצגת תמונות.
18 לחצני [Volume] למעלה /למטה	כוונון עוצמת הרמקול.
19 לחצן [Pointer]	מציג את הסמן על גבי המסך.

שם	פונקציה
20 לחצן [Esc]	עוצר את הפונקציה הנוכחית. חוזר אל רמת התפריט הקודמת תוך הצגת תפריט המקרן. משמש בתור לחצן עכבר ימני בעת שימוש בפונקציית עכבר אלחוטי.
21 לחצן [ID]	לחץ והחזק לחצן זה ולחץ על לחצני הספרות כדי לבחור מזהה עבור המקרן שתוצה להפעיל באמצעות השלט.
22 לחצן [Color Mode]	משנה את מצב הצבעים.
23 לחצן [MHL Menu] (EB-2247U/EB-2142) W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107)	מציג את הגדרות התפריט של המכשיר שמחובר ליציאת HDMI2/MHL של המקרן.
24 לחצן [LAN]	מחליף את אות התמונה בין המכשירים המחוברים ברשת.
25 לחצן [USB]	מחליף את אות התמונה בין USB Display ליציאה USB-A.
26 לחצן [Source Search]	עובר אל אות המקור הבא.
27 אזור פליטת אור של השלט הרחוק	שולח אותות שלט רחוק.

# קישורים רלבנטיים

- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ'52
- "מצב צבעים" עמ'54
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ'122
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ'126
- "מסך הבית" עמ'33
- "שימוש בשלט כעכבר אלחוטי" עמ'69
- "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית" עמ'58
- "שימוש בשלט כמצביע" עמ'70
- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ'20
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ'61
- "שימוש במקרן דרך הרשת" עמ'82

# הגדרת המקרן

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי להגדיר את המקרן.

◀ קישורים רלבנטיים

- "מיקום" עמ'17
- "חיבורי המקרן" עמ'19
- "הכנסת סוללות לשלט הרחוק" עמ'28
- "שימוש בשלט" עמ'29
- "פתיחת כיסוי העדשות" עמ'30



### ⚠ אזהרה

- עליך להתקין מתלה לתקרה כאשר אתה תולה את המקרן מתקרה. אם לא תתקין את המקרן כשורה הוא עלול ליפול ולגרום לנזק ואף לפציעה.
- אין להשתמש בחומרים דביקים בנקודות החיבור של מתלה התקרה למניעת התרופפות של הברגים. כמו כן, אין להשתמש בחומרי גירוז, בשמנים או בחומרים דומים במקרן; מארז המקרן עלול להיסקד וליפול מהמתלה לתקרה. הדבר עלול לגרום לנזק חמור לכל מי שנמצא מתחת המתלה צמוד תקרה וכן למקרן עצמו.
- אל תכסה את פתח כניסת האוויר של המקרן או את פתח האוורור שלו. אם הפתחים של המקרן חסומים, הטמפרטורה בתוך המכשיר עלולה לעלות ולגרום לשריפה.
- אין להתקין אותו על משטח שאינו יציב, או במקום שדירוג העומס שלו אינו מספיק. הוא עלול ליפול או לקרוס, ולגרום לתאונה או לפגיעה.
- בעת התקנת המקרן במקום גבוה, הקפד להגן עליו מפני נפילה בעזרת חיווט מתאים כדי לשמור על הבטיחות במקרי חירום, כגון רעידות אדמה, ולמנוע תאונות. אם אלא מתקנים אותו נכון, המקרן עלול ליפול ולגרום לתאונה ולפציעה.

### שים לב

- אל תפעיל את המקרן כשהוא מונח על צדו. הדבר עלול לגרום לתקלות.
- אם אתה משתמש במקרן באזור שגובהו מעל 1500 מטרים, העבר את האפשרות **מצב גובה רב** למצב **פועל מהתפריט מורחב** של המקרן כדי להבטיח כי הטמפרטורה הפנימית של המקרן תהיה תקינה.
- **מורחב < הפעלה < מצב גובה רב**
- יש לנסות להמנע מלהתקין את המקרן במקומות החשופים ללחות גבוהה ולאבק, או במקומות החשופים לעשן משריפות או מעישון טבק.

### “קישורים רלבנטיים

- "הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה" עמ' 17
- "מרחק הקרנה" עמ' 18
- "צורת התמונה" עמ' 42
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126

## הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה

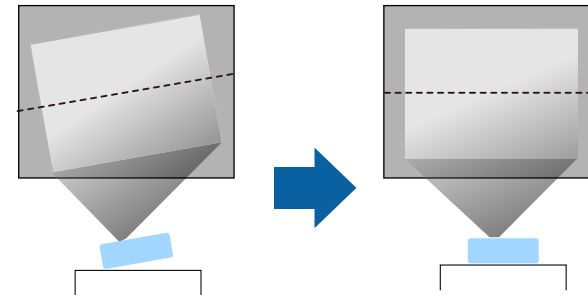
ניתן להגדיר או להתקין את המקרן בדרכים הבאות:

ניתן למקם את המקרן על כמעט כל משטח כדי להקרין תמונה.

ניתן גם להתקין את המקרן בתושבת קבועה מהתקרה אם רוצים להשתמש בו במקום קבוע. לתליית מקרן מהתקרה דרוש מתלה לתקרה.

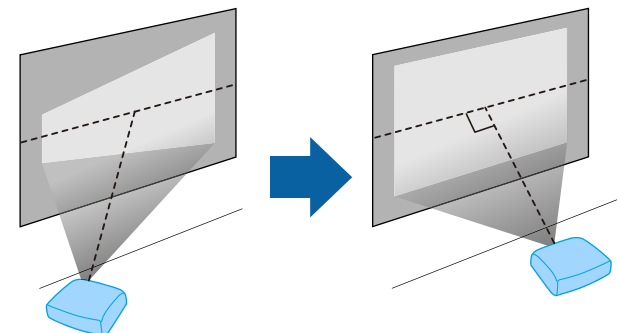
שים לב לנקודות הבאות כאשר אתה בוחר מיקום עבור המקרן:

- מקם את המקרן על משטח ישר או באמצעות תושבת תואמת.



- השאר מרווח גדול סביב ומתחת למקרן לצורך אוורור, ואל תניח אותו בקרבת או על עצמים שעלולים לחסום את פתחי האוורור.

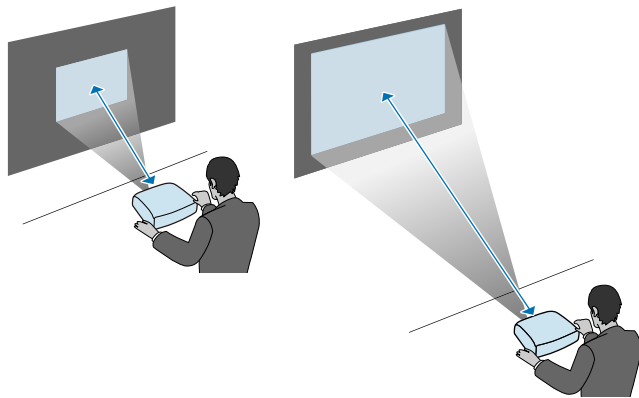
- מקם את המקרן במקביל למסך.



אם אינך יכול להתקין את המקרן במקביל למסך, בצע תיקון של עיוות keystone תוך שימוש בבקרי המקרן.

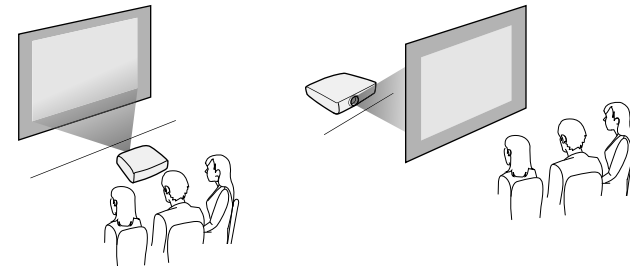


אם נעשה תיקון של עיוות keystone, התמונה תהיה קצת יותר קטנה.

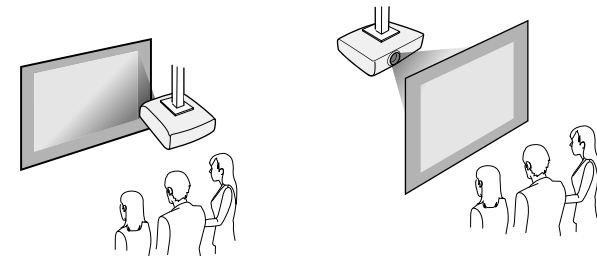


« קישורים רלבנטיים  
• "גודל מסך ומרחק ההקרנה" עמ' 175

קדמי/אחורי



תקרה קדמי/תקרה אחורי



הקפד לבחור באפשרות הנכונה של הקרנה מהתפריט מורחב של המקרן, בהתאם לשיטת ההתקנה שבה אתה משתמש.

« קישורים רלבנטיים  
• "מצבי הקרנה" עמ' 39

## מרחק הקרנה

המרחק בין המקרן מהמסך קובע את הגודל המשוער של התמונה. התמונה תגדל ככל שהמקרן יורחק מהמסך, אך הדבר עשוי להשתנות על פי גודל הזום, יחס גובה-רוחב והגדרות נוספות. עיין בנספח לקבלת פרטים אודות המרחק בו עליך למקם את המקרן מהמסך על פי מידות התמונה המוקרנת.

## חיבור למחשב לצורך העברת וידאו VGA ושמע

תוכל לחבר את המקרן למחשב באמצעות כבל VGA.

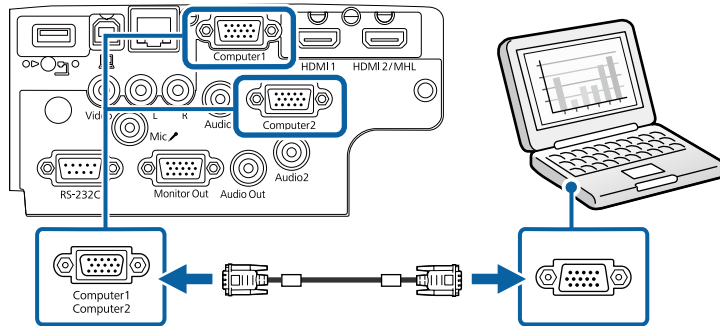
ניתן לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על ידי חיבור כבל שמע רגיל מסוג 3.5 mini-jack מ"מ.

- כדי לחבר מחשב שלא כולל יציאת VGA, יש לקנות מתאם שמאפשר לחבר את המחשב ליציאת הווידאו VGA של המקרן.
- ניתן גם להגדיר את היציאה שמשמשת לכניסת שמע בתפריט של המקרן. מורחב > הגדרות שמע/ווידאו < יציאת שמע/ווידאו
- ודא שכבל השמע נושא את התווית "ללא התנגדות".



**1** חבר את כבל ה-VGA של המחשב אל יציאת הצג של המחשב.

**2** חבר את הקצה השני אל היציאה Computer במקרן.



**3** סגור והדק את הברגים במחבר ה-VGA.

**4** חבר את כבל השמע אל מחבר האוזניות או יציאת השמע של המחשב הנייד, או אל רמקולי המחשב השולחני או יציאת השמע שלו.

ניתן לחבר את המקרן אל מגוון מקורות שמע וווידאו או מחשבים ולהציג מצגות, סרטים או תמונות מסוג אחר, עם או בלי קול.

## שים לב

בדוק את הצורה ואת הכיוון של המחברים בכל כבל שאתה מתכנן לחבר. אל תחבר בכוח מחבר ליציאה אם הוא אינו מתאים לה. הדבר עלול לגרום תקלות ונזק להתקן.

לרשימת הכבלים המצורפים למקרן, עיין ב מדריך להפעלה מהירה. במידת הצורך, ניתן לרכוש מאיתנו או מחנויות מתמחות אחרות כבלים נוספים.



- חבר מחשב עם יציאת USB, יציאת וידאו (צג) סטנדרטית, או יציאת HDMI.
- להקרנת וידאו, חבר מכשירים כגון נגני DVD, קונסולות משחקים, מצלמות דיגיטליות וסמארטפונים עם יציאות וידאו תואמות.
- אם המצגת או הסרטון שברשותך כוללים קול, תוכל לחבר כבלי שמע.
- להצגת שקופיות או מצגות ללא מחשב, ניתן לחבר התקני USB (כגון כונן נייד או מצלמה) או את מצלמת המסמכים האופציונלית של Epson.

## קישורים רלבנטיים

- "חיבור למחשב" עמ' 19
- "חיבור לסמארטפונים או לטאבלטים" עמ' 21
- "חיבור למקורות וידאו" עמ' 22
- "חיבור להתקני USB חיצוניים" עמ' 24
- "חיבור למצלמת מסמכים" עמ' 25
- "חיבור להתקני פלט חיצוניים" עמ' 25

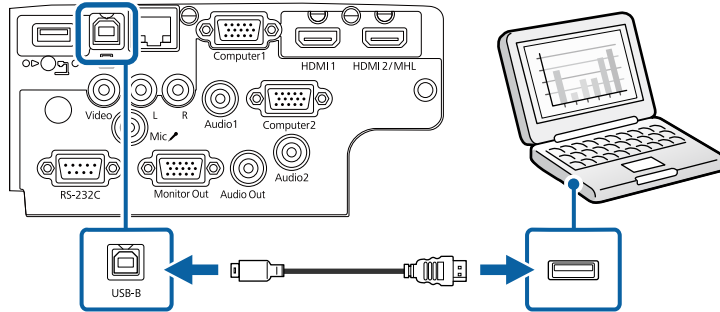
## חיבור למחשב

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר מחשב למקרן.

## קישורים רלבנטיים

- "חיבור למחשב לצורך העברת וידאו VGA ושמע" עמ' 19
- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ' 20
- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות HDMI" עמ' 21

1 חבר את הכבל אל יציאת USB-B של המקרן.



2 חבר את הקצה השני לכל אחת מיציאות ה-USB במחשב.

3 הפעל את המקרן והמחשב.

4 בצע את אחת מהפעולות הבאות כדי להתקין את התוכנה Epson USB Display:

עליך להתקין תוכנה זו רק בפעם הראשונה שתחבר את המקרן אל המחשב.



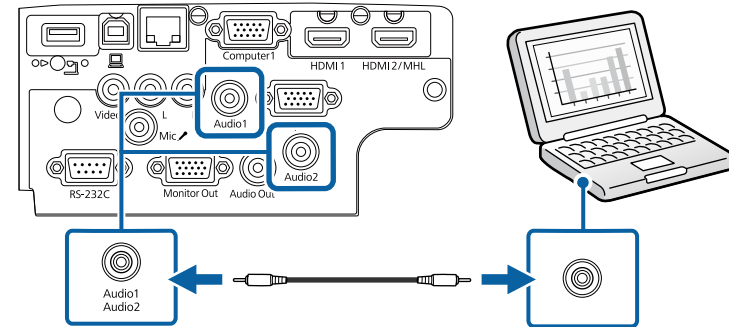
- Windows: בחר באפשרות הפעלת **EMP\_UDSE.EXE** בתיבת הדו-שיח שמוצגת כדי להתקין את התוכנה Epson USB Display.
- Mac: תיקיית ההתקנה Epson USB Display תוצג. בחר באפשרות **USB Display Installer** ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי להתקין את התוכנה Epson USB Display. אם התיקיה **USB Display Setup** אינה מוצגת אוטומטית, לחץ לחיצה כפולה על **EPSON\_PJ\_UD < USB Display Installer**.

5 פעל על פי ההוראות שבמסך.

אל תנתק את כבל ה-USB ואל תכבה את המקרן עד שתוצג בו תמונה.

המקרן יציג את התמונה משולחן העבודה של המחשב וישמיע קול במידה והמצגת מכילה שמע.

5 חבר את הקצה השני אל היציאה Audio המתאימה ליציאה Computer בה אתה משתמש.



“קישורים רלבנטיים

• "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126

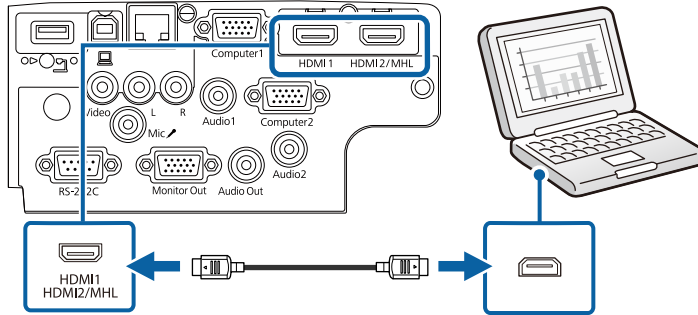
#### חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB

אם המחשב שברשותך עומד בדרישות המערכת, תוכל לשלוח אותות וידאו ושמע אל המקרן דרך יציאת ה-USB של המחשב. פונקציה זו נקראת USB Display. חבר את המקרן למחשב באמצעות כבל USB.

- אם אתה משתמש במפצל USB, ייתכן שהחיבור לא יפעל כראוי. חבר את כבל ה-USB ישירות למקרן.



## 2 חבר את הקצה השני אל היציאה HDMI במקרן.



אם נתקלת בבעיה בהעברת השמע דרך חיבור HDMI, חבר קצה אחד של כבל שמע רגיל מסוג 3.5 mini-jack מ"מ אל יציאת Audio של המקרן ואת הקצה השני אל יציאת השמע של המחשב. בתפריט מורחב של המקרן, בחר את יציאת השמע שאליה התחברת.

מורחב < הגדרות שמע/וידאו < יציאת שמע HDMI

מורחב < הגדרות שמע/וידאו < יציאת שמע HDMI1

מורחב < הגדרות שמע/וידאו < יציאת שמע HDMI2

### קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126

## חיבור לסמארטפונים או לטאבלטים

ניתן לחבר את המקרן לסמארטפונים ולטאבלטים באמצעות כבל MHL רגיל ולשלוח את השמע יחד עם התמונה המוקרנת.

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108)  
(EB-107/).

- ייתכן שלא תוכל להקרין כהלכה, בהתאם לדגם ולהגדרות של הסמארטפון או הטאבלט.
- ייתכן שלא תוכל לחבר כבל MHL לכל המכשירים. כדי לבדוק אם הסמארטפון או הטאבלט שלך תומך ב-MHL, פנה ליצרן המכשיר.

- אם המקרן אינו מקרין תמונות, בצע את אחת מהפעולות הבאות:
- Windows: לחץ על כל התוכניות < Epson Projector < Epson USB Display Ver.x.xx < Display.
- Mac: לחץ לחיצה כפולה על הסמל USB Display שבתיקיה יישומים.
- בסיום ההקרנה, בצע את אחת מהפעולות הבאות:
- Windows: נתק את כבל ה-USB. אין צורך להשתמש בתכונה הוצאת חומרה באופן בטוח.
- Mac: בחר באפשרות התנתק מהסמל USB Display שבסרגל התפריטים או Dock ונתק את כבל ה-USB.

### קישורים רלבנטיים

- "דרישות מערכת עבור USB Display" עמ' 188

## חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות HDMI

אם יש למחשב שלך יציאת HDMI, תוכל לחבר אותו אל המקרן באמצעות כבל HDMI רגיל ולשלוח את השמע מהמחשב יחד עם התמונה המוקרנת.

כדי לחבר מחשב Mac שלא מצויד ביציאת HDMI, יש לקנות מתאם שמאפשר לחבר את המחשב ליציאת HDMI של המקרן. למידע נוסף על אפשרויות המתאם, צור קשר עם חברת Apple. ייתכן שמחשבי Mac ישנים יותר (עד שנת 2009) לא יתמכו ביציאת שמע דרך חיבור HDMI.

## 1 חבר את כבל ה-HDMI אל יציאת ה-HDMI של המחשב.

## חיבור למקרורות וידאו

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר התקני וידאו למקרן.

- במידה והיציאה בהתקן שאתה מחבר הינה בצורה לא שגרתית, השתמש בכבל המצורף להתקן או בכבל אופציונלי לחיבור עם המקרן.
- הכבל משתנה בהתאם לאות הפלט מצידו הוידאו המחובר.
- סוגים מסוימים של ציוד וידאו מסוגלים להפיק אותות מסוגים שונים. בדוק את המדריך למשתמש המצורף לציוד הוידאו כדי לוודא את סוג האותות שניתן להפיק.



## קישורים רלבנטיים

- "חיבור למקרור וידאו מסוג HDMI" עמ' 22
- "חיבור למקרור וידאו מסוג Component-to-VGA" עמ' 23
- "חיבור למקרור וידאו מסוג Composite" עמ' 24

## חיבור למקרור וידאו מסוג HDMI

אם יש למקרור הוידאו שברשותך יציאת HDMI, תוכל לחבר אותו אל המקרן באמצעות כבל HDMI רגיל ולשלוח את השמע ממקרור התמונה יחד עם התמונה המוקרנת.

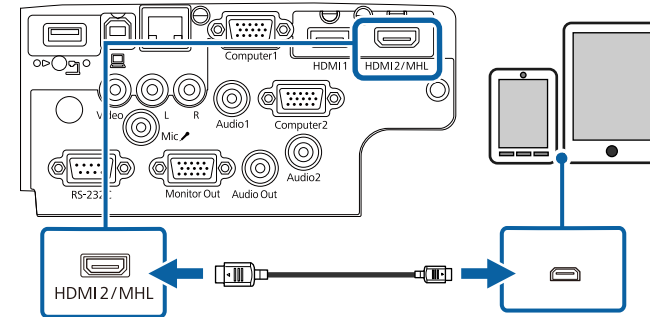
## שים לב

אל תפעיל את מקרור הוידאו לפני שתחבר אותו אל המקרן. הדבר עלול לגרום נזק למקרן.

1 חבר את כבל ה-HDMI אל יציאת ה-HDMI במקרור הוידאו.

1 חבר את כבל ה-MHL אל יציאת ה-Micro-USB של המכשיר.

2 חבר את הקצה השני אל היציאה HDMI2/MHL במקרן.



## שים לב

אם חיברת כבל MHL שאינו תומך בתקן MHL, הסמארטפון או הטאבלט עלולים להתחמם או לדלוף ואף להתפוצץ.

הסמארטפון או הטאבלט המחוברים יתחילו להיטען כאשר התמונות מוקרנות. אם תבצע את החיבור תוך שימוש במתאם MHL-HDMI זמין מסחרי רגיל, ייתכן שהסמארטפון או הטאבלט לא ייטענו או שלא ניתן יהיה לבצע פעולות תוך שימוש בשלט המקרן.

- אם צריכת הסוללה תהיה גבוהה, למשל בזמן ניגון סרט, ייתכן שלא תוכל לטעון את המכשיר.
- כשהמקרן במצ המתנה או כשהסוללה של הסמארטפון או הטאבלט ריקה, הטעינה לא עובדת.



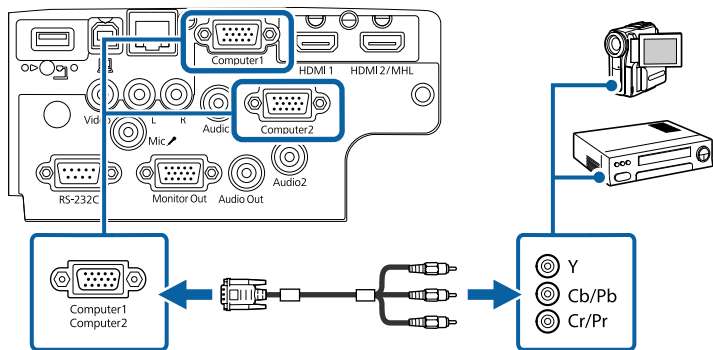
אם התמונות לא מוקרנות כהלכה, נתק וחבר מחדש את כבל ה-MHL.



**1** חבר את מחברי Component אל יציאות Component Video בעלות שלושת הצבעים של אות המקור.

בדרך כלל היציאות מסומנות ב- Y, Pb, Pr או Y, Cb, Cr. אם אתה משתמש במתאם, חבר את המחברים הללו אל כבל ה-component שברשותך.

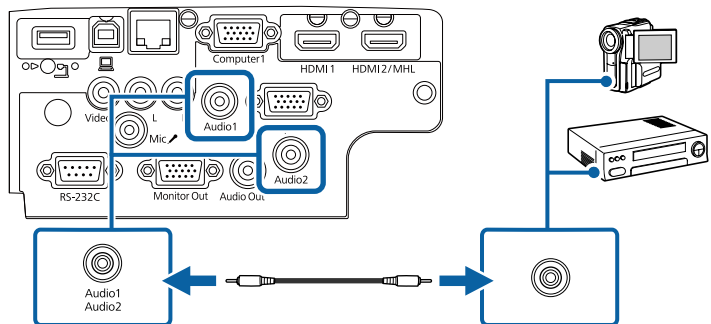
**2** חבר את מחבר ה-VGA אל היציאה Computer במקרן.



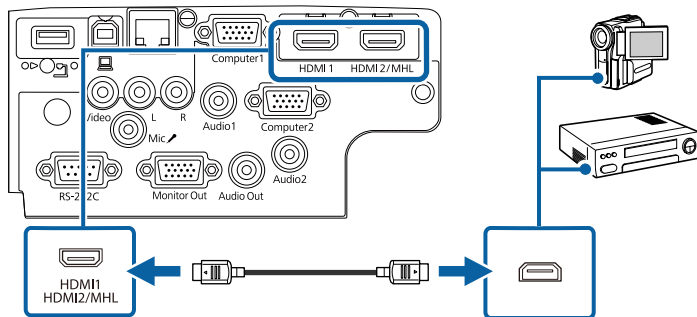
**3** סגור והדק את הברגים במחבר ה-VGA.

**4** חבר את כבל השמע אל יציאות השמע של מקור הווידאו.

**5** חבר את הקצה השני אל היציאה Audio במקרן.



**2** חבר את הקצה השני אל היציאה HDMI במקרן.



אם נתקלת בבעיה בהעברת השמע דרך חיבור HDMI, חבר קצה אחד של כבל שמע רגיל מסוג 3.5 mini-jack מ"מ אל יציאת Audio של המקרן ואת הקצה השני אל יציאת השמע של מקור הווידאו. בתפריט מורחב של המקרן, בחר את יציאת השמע שאליה התחברת.

מורחב < הגדרות שמע/וידאו > יציאת שמע HDMI

מורחב < הגדרות שמע/וידאו > יציאת שמע HDMI1

מורחב < הגדרות שמע/וידאו > יציאת שמע HDMI2

קישורים רלבנטיים

• "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126

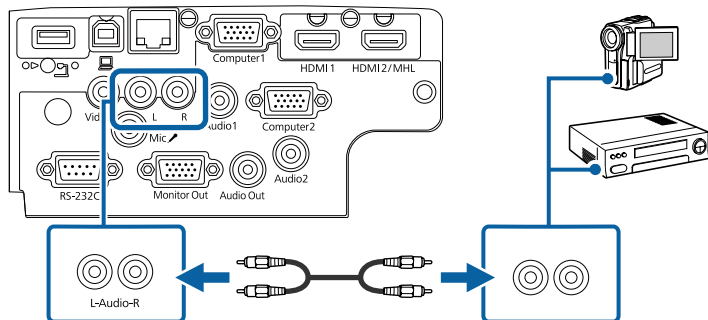
### חיבור למקור וידאו מסוג Component-to-VGA

אם מקור הווידאו שלך מכיל יציאות וידאו מסוג component, תוכל לחבר אותו למקרן תוך שימוש בכבל וידאו מסוג component-to-VGA. בהתאם ליציאות ה-component הקיימות, ייתכן שיהיה עליך להשתמש בכבל מתאם יחד עם כבל ה-component.

ניתן לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על ידי חיבור כבל שמע סטריאו רגיל.

- ניתן גם להגדיר את היציאה שמשמשת לכניסת קול בתפריט מורחב של המקרן.
- מורחב < הגדרות שמע/וידאו > יציאת שמע/וידאו
- ודא שכבל השמע נושא את התווית "ללא התנגדות".

4 חבר את הקצה השני אל היציאות L-Audio-R במקרן.



## חיבור להתקני USB חיצוניים

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר התקני USB חיצוניים למקרן.

קישורים רלבנטיים

- "הקרנה מהתקן USB" עמ' 24
- "חיבור להתקן USB" עמ' 25
- "ניתוק התקן USB" עמ' 25

## הקרנה מהתקן USB

תוכל להקרין תמונות ותוכן נוסף מבלי להשתמש במחשב או בהתקן וידאו, על ידי חיבור אחד מההתקנים הבאים אל המקרן:

- כונן USB flash
- מצלמה דיגיטלית או סמארטפון
- כונן קשיח עם חיבור USB
- נגן מולטימדיה

אם צבעי התמונה שגויים, ייתכן שיהיה עליך לשנות את ההגדרות אות כניסה שבתפריט אות של המקרן.

אות < מתקדם < אות כניסה

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 122
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126

## חיבור למקרן וידאו מסוג Composite

אם מקור הווידאו שלך מכיל יציאות וידאו מסוג composite, תוכל לחבר אותו למקרן תוך שימוש בכבל וידאו רגיל עם חיבורי RCA או בכבל A/V.

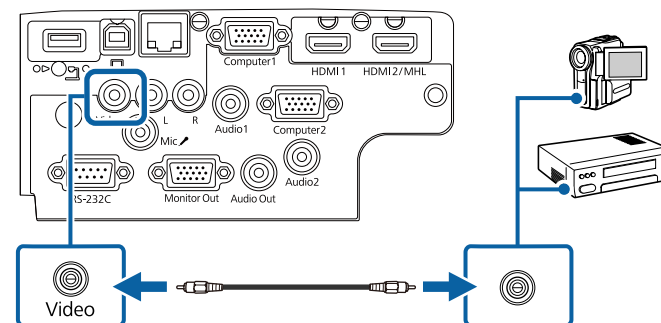
ניתן לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על ידי חיבור כבל שמע רגיל מסוג RCA.

ודא שכבל השמע נושא את התווית "ללא התנגדות".



1 חבר את הכבל בעל המחבר הצהוב אל יציאת הווידאו הצהובה של אות המקור.

2 חבר את הקצה השני אל היציאה Video במקרן.



3 חבר את כבל השמע אל יציאות השמע של מקור הווידאו.



**שים לב**

- השתמש בכבל ה-USB המצורף או בכבל שמתאים לשימוש עם ההתקן.
- אין לחבר רכזת USB או כבל USB שאורכו עולה על 3 מטרים. הדבר עלול לפגוע בפעולת ההתקן.

**3** חבר את הקצה השני אל המכשיר במידת הצורך.

**ניתוק התקן USB**

בסיום ההצגה מהתקן USB המחובר למקרן, נתק את ההתקן מהמקרן.

**1** כבה ונתק את ההתקן במידת הצורך.

**2** נתק את התקן ה-USB מהמקרן.

**חיבור למצלמת מסמכים**

ניתן לחבר מצלמת מסמכים למקרן ולהקרין את התמונות שהמצלמה מציגה. אופן החיבור משתנה בהתאם לדגם מצלמת המסמכים של Epson. לפרטים נוספים, עיין במדריך למשתמש של מצלמת המסמכים.

**חיבור להתקני פלט חיצוניים**

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר התקנים חיצוניים למקרן.

« קישורים רלבנטיים

- "חיבור ליצג VGA" עמ' 26
- "חיבור לרמקולים חיצוניים" עמ' 26
- "חיבור מיקרופון" עמ' 27



- מצלמות דיגיטליות או סמארטפונים חייבים להיות התקנים בעלי חיבור USB, ולא התקנים תואמי TWAIN, ועליהם להיות תואמי USB Mass Storage Class.
- כוננים קשיחים מסוג USB חייבים לעמוד בדרישות הבאות:
- התקן תואם USB Mass Storage Class (לא כל התקני USB Mass Storage Class נתמכים)
- בפורמט FAT 16/32
- פועלים על מתח מספק כוח נפרד משלהם (לא מומלץ להשתמש בכוננים קשיחים הפועלים על מתח ה-bus)
- יש להימנע משימוש בכוננים קשיחים עם מספר מחיצות

ניתן להקרין מצגות מקובצי תמונה בהתקן ה-USB המחובר.

« קישורים רלבנטיים

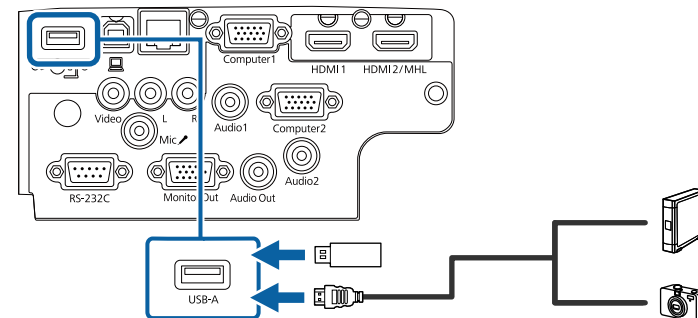
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ' 61

**חיבור להתקן USB**

תוכל לחבר את התקן ה-USB אל היציאה USB-A של המקרן ולהשתמש בו להקרנת תמונות ותוכן נוסף.

**1** אם התקן ה-USB כולל ספק כוח, חבר את ההתקן לשקע חשמל.

**2** חבר את כבל ה-USB או את הכונן הנייד למקרן באמצעות יציאת USB-A של המקרן, כמוצג באיור.



## חיבור לרמקולים חיצוניים

כדי לשפר את השמע במצגות ניתן לחבר את המקרן לרמקולים חיצוניים עצמאיים. ניתן לשלוט בעוצמת השמע באמצעות השלט של המקרן.

- אם ברצונך לשדר שמע מהרמקולים החיצוניים כאשר המקרן כבוי, בחר באפשרות תמיד עובר ההגדרה יציאת שמע/וידאו בתפריט מורחב של המקרן.
- מורחב < הגדרות שמע/וידאו > יציאת שמע/וידאו
- ניתן לחבר את המקרן גם למגבר עם רמקולים.
- כשמחברים רמקולים חיצוניים מערכת הרמקולים המובנים של המקרן מושבתת.



1

ודא שהמחשב או מקור הווידאו מחובר למקרן גם עם כבל שמע וגם עם כבל וידאו.

2

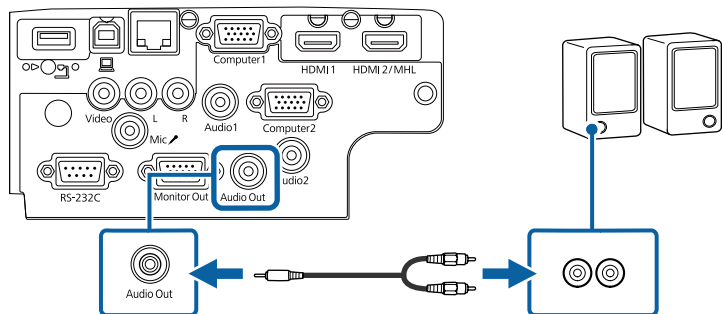
מצא את הכבל המתאים לחיבור לרמקולים החיצוניים, כגון כבל סטריאו או כל סוג אחר של כבל או מתאם.

3

חבר את הקצה האחד של הכבל לרמקולים החיצוניים.

4

חבר את הקצה של הסטריאו בכבל ליציאת Audio Out של המקרן.



« קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 137
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126

## חיבור לצג VGA

אם מחברים את המקרן למחשב באמצעות היציאה Computer, ניתן לחבר אליו גם צג חיצוני. כך ניתן להציג את המצגת בצג החיצוני גם כשהתמונה המוקרנת לא זמינה.

- אם ברצונך לשדר תמונות לצג חיצוני כאשר המקרן כבוי, בחר באפשרות תמיד עובר ההגדרה יציאת שמע/וידאו בתפריט מורחב של המקרן.
- מורחב < הגדרות שמע/וידאו > יציאת שמע/וידאו
- צגים עם קצב רענון של פחות מ-60Hz לא תמיד יוכלו להציג את התמונות כהלכה.



1

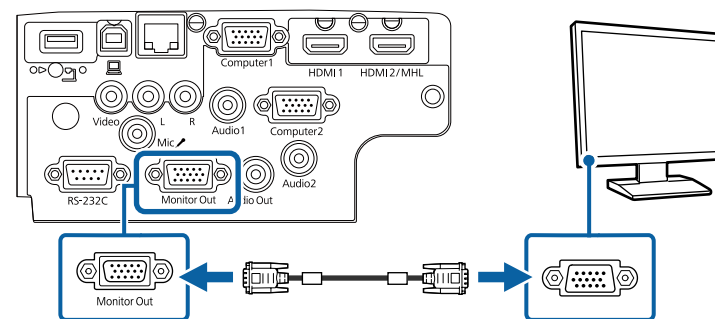
ודא שהמחשב מחובר ליציאת Computer של המקרן.



- אם למחשב יש שתי יציאות, השתמש ביציאת Computer1.
- ניתן להוציא לצג חיצוני רק אותות RGB אנלוגיים מהיציאה Computer1. לא ניתן להעביר קלט אותות מיציאות אחרות או מאותות component video.

2

חבר את הכבל של הצג החיצוני ליציאת Monitor Out.



« קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 137
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126

## חיבור מיקרופון

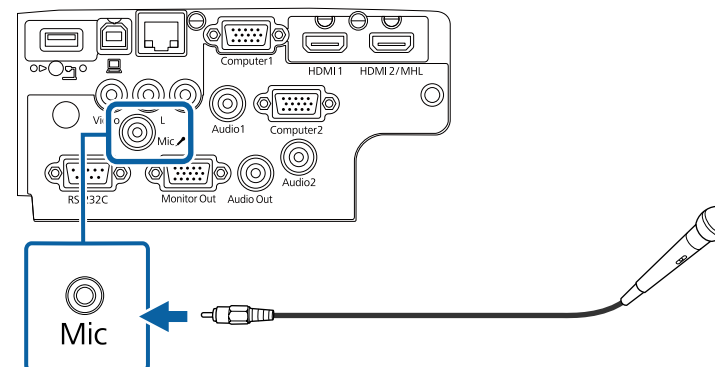
ניתן לחבר מיקרופון ליציאה Mic של המקרן כדי להשתמש במיקרופון בזמן מצגות (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/).

אם ברצונך לשדר פלט שמע ממיקרופון כאשר המקרן כבוי, בחר באפשרות תמיד עבור ההגדרה יציאת שמע/וידאו בתפריט מורחב של המקרן.

🔊 מורחב < הגדרות שמע/וידאו < יציאת שמע/וידאו

- אם אתה מחבר מיקרופון מעבה עם תמיכה באספקת חש' התקן, בחר באפשרות פועל עבור ההגדרה אספקת חש' התקן בתפריט מורחב של המקרן.
- 🔊 מורחב < הגדרות שמע/וידאו < אספקת חש' התקן
- יש לכוונן את רמת קלט מיקרופון באם קשה לשמוע את שמע המיקרופון, או אם הוא בעוצמה גבוהה מדי וכפעל יוצא גורם לצליל פצפוצים.
- 🔊 הגדרות < רמת קלט מיקרופון

1 חבר את כבל המיקרופון אל היציאה Mic במקרן.



2 הדלק את המיקרופון במידת הצורך.

« קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 124

**אזהרה** ⚠

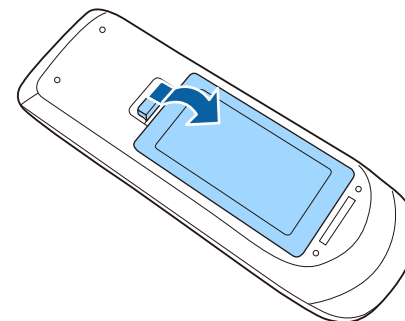
בדוק את המיקומים של סימני ה- (+) וה- (-) בתוך תא הסוללות כדי לוודא שהסוללות הוכנסו באופן הנכון. שימוש לא נכון בסוללות עלול לגרום לפיצוץ או לדליפה שיובילו לדליקה, לפגיעה או לנזק למוצר.

השלט פועל על שתי סוללות מסוג AA המצורפות למקרון.

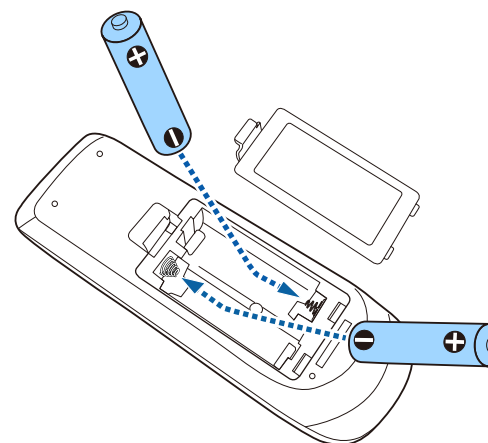
**שים לב**

הקפד לקרוא את הוראות בטיחות לפני הטיפול בסוללות.

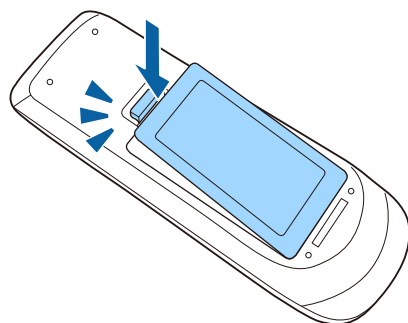
**1** הסר את מכסה הסוללות כפי שמוצג.



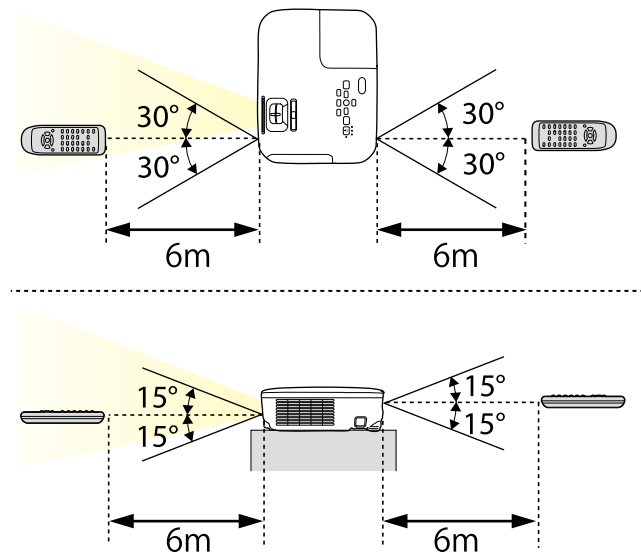
**2** הכנס את הסוללות כאשר הקטבים + ו- בכיוון המוצג.



**3** החזר את מכסה הסוללה ולחץ אותו למטה עד שיינעל במקומו בנקישה.



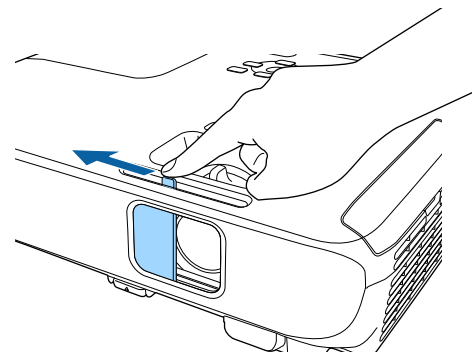
בעזרת השלט ניתן לשלוט במקרן כמעט מכל פינה בחדר.  
הקפד לכוון את השלט אל מקלטי המקרן בזווית ובמרחק המוצגים כאן.



השתדל לא להשתמש בשלט כשיש תאורת פלורסנט חזקה או אור שמש ישיר, כיוון שייתכן שהמקרן לא יגיב לפקודות. אם אינך מתעתד להשתמש בשלט למשך זמן רב, הוצא את הסוללות.



**1** לפתיחת כיסוי העדשות של המקרן, החלק את הכיסוי השתקת קול/וידאו עד שיגיע למקומו בנקישה.



**2** לכיסוי העדשות או לכיבוי זמני של התמונה והצליל המוקרנים, סגור את מכסה העדשות.

# שימוש בתכונות הבסיסיות של המקרן

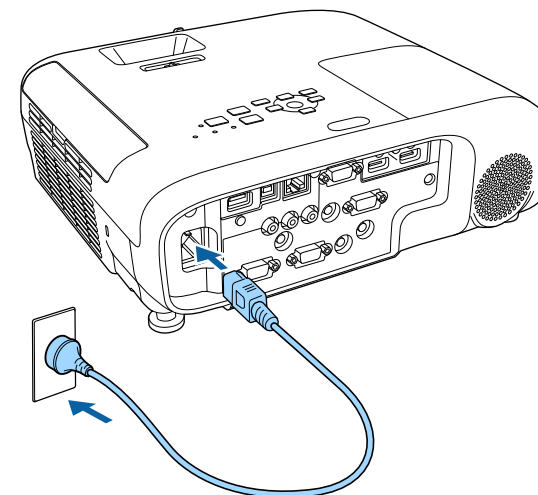
פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי להשתמש בתכונות הבסיסיות של המקרן.

« קישורים רלבנטיים

- "הפעלת המקרן" עמ' 32
- "כיבוי המקרן" עמ' 35
- "הגדרת תאריך ושעה" עמ' 36
- "בחירת שפה עבור התפריטים המוקרנים" עמ' 38
- "מצבי הקרנה" עמ' 39
- "כוונון גובה התמונה" עמ' 41
- "צורת התמונה" עמ' 42
- "שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה" עמ' 47
- "שינוי גודל התמונה בעזרת הלחצנים" עמ' 48
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 49
- "בחירת מקור תמונה" עמ' 50
- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 52
- "מצב צבעים" עמ' 54
- "שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה" עמ' 56

הפעל את המחשב או את ציוד הווידאו שבו תרצה להשתמש רק לאחר הפעלת המקרן.

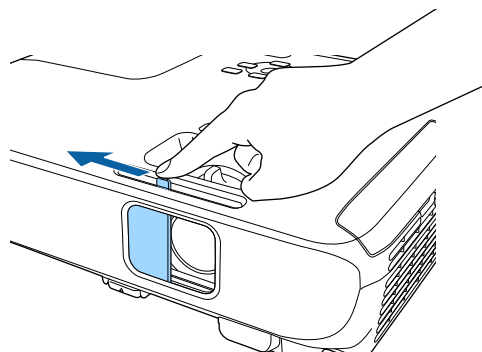
**1** חבר את כבל החשמל אל כניסת החשמל של המקרן ואל שקע חשמל בקיר.



מחוון ההפעלה של המקרן יידלק בצבע כחול. חיווי זה מציינ כי המקרן מקבל מתח חשמלי, אך עדיין לא הופעל (הוא במצב המתנה).

**2** לחץ על לחצן ההפעלה בלוח הבקרה או בשלט כדי להפעיל את המקרן. המקרן יצפצץ ומחוון הסטטוס יבהב בצבע כחול כאשר המקרן יתחמם. לאחר שהמקרן התחמם, מחוון הסטטוס יפסיק להבהב וישנה את צבעו לכחול.

**3** פתח את כיסוי העדשה של המקרן.



במידה ולא מוקרנת תמונה, נסה את הפעולות הבאות.

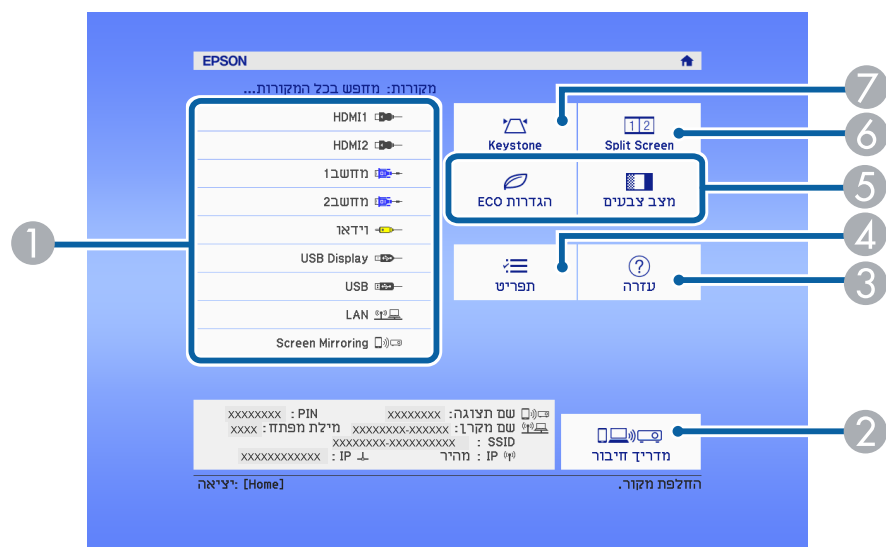
- ודא שכיסוי העדשה פתוח עד הסוף.
- הפעל את המחשב או מכשיר הווידאו המחוברים.
- אם אתה משתמש במחשב נייד, החלף את יציאת המסך מהמחשב.
- הכנס מדיית DVD או מדיית וידאו אחרת, ולחץ על גגן (במידת הצורך).
- לחץ על הלחצן [Source Search] בשלט או בלוח הבקרה כדי לזהות את אות המקור.
- לחץ על הלחצן המתאים עבור מקור האות הרצוי בשלט.
- אם מוצג מסך הבית, בחר במקור שברצונך להקרין.



## מסך הבית

בעזרת התכונה מסך הבית תוכל לבחור בקלות מקור תמונה ולגשת אל תכונות שימושיות. ניתן להציג את מסך הבית על ידי לחיצה על [Home] בלוח הבקרה או בשלט. מסך הבית מוצג גם כאשר מפעילים את המקרן ובמידה ולא מזוהה אות מהמקור שנבחר.

לחץ על לחצני החצים שבלוח הבקרה או בשלט כדי לבחור פריט מהתפריט, ולאחר מכן לחץ על [Enter].



1 בחירה במקור שברצונך להקרין.

2 הצגת מדריך חיבור. ניתן לבחור אמצעי חיבור אלחוטי בהתאם למכשירים שבהם משתמשים, למשל סמארטפונים או מחשבים.

3 הצגת מסך העזרה.

4 הצגת תפריט המקרן.

5 ביצוע אפשרויות בתפריט המוקצות למסך הבית שבתפריט מורחב של המקרן.

6 הקרנה בו זמנית של שתי תמונות משני מקורות שונים על ידי פיצול המסך המוקרן.

7 תיקון הצורה של תמונה בעלת מרובע לא סימטרי.

## ⚠ אזהרה

- לעולם אין להביט אל עדשת המקרן כאשר הנורה דולקת. הדבר עלול לגרום נזק לעיניים והוא מסוכן במיוחד עבור ילדים.
- כשמפעילים את המקרן מרחוק באמצעות שלט רחוק יש לוודא שאף אחד לא מבטית לתוך העדשות.
- במהלך ההקרנה, אל תחסום את האור הבוקע מהמקרן באמצעות ספר או פריט דומה. אם האור הבוקע מהמקרן ייחסם, האזור שעליו הנורה מאירה יתחמם ועלול ללחמם, להיחרך ואף לעלות באש. כמו כן, העדשה עלולה להתחמם בשל האור המוחזר והדבר עלול לגרום לתקלה במקרן. להפסקת ההקרנה, השתמש בפונקציה השתקת קול/וידאו, או כבה את המקרן.
- מקור האור של המקרן הוא נורת כספית בעלת לחץ פנימי גבוה. אם הנורה רועדת או סופגת חבטה, או אם נעשה בה שימוש למשך זמן ארוך מדי, היא עלולה להישרב או שלא להידלק. אם הנורה תתפוצץ, גזים עלולים להיפלט ושברי זכוכית קטנים עלולים להתפזר ולגרום לפציעה. הקפד לפעול על פי ההנחיות שבהמשך.
- אין לפרק או לגרום נזק לנורה ויש למנוע ממנה לספוג זעזועים או חבטות.
- אין לקרב את הפנים אל המקרן כאשר הוא בשימוש.
- יש לנקוט משנה זהירות במהלך ההתקנה של המקרן בתקרה, משום שעלולות ליפול ממנו חתיכות קטנות של זכוכית כאשר מסירים את כיסוי המנורה. אם אתה מנקה את המקרן או מחליף את הנורה, היזהר מחזירת חתיכות הזכוכית אל תוך העיניים או הפה.
- אם הנורה נשברה, יש לאוורר מיד את האזור. אם רסיסי הזכוכית השבורה חדרו לעיניים או לפה, יש לפנות לרופא.

- כאשר ערך ההגדרה הדלקה ישירה הוא פועל בתפריט מורחב של המקרן, המקרן יידלק כאשר תחבר אותו. שים לב לכך שהמקרן יידלק אוטומטית במקרים כגון חזרה של אספקת החשמל לאחר הפסקת חשמל.
- מורחב < הפעלה > הדלקה ישירה
- אם בחרת ביציאה ספציפית עבור ההגדרה הפעלה אוטומטית בתפריט מורחב של המקרן, המקרן יידלק לאחר שיוזנה אות או חיבור כבל מציאה זו.
- מורחב < הפעלה > הפעלה אוטומטית

“קישורים רלבנטיים

• "מסך הבית" עמ' 33

• "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126

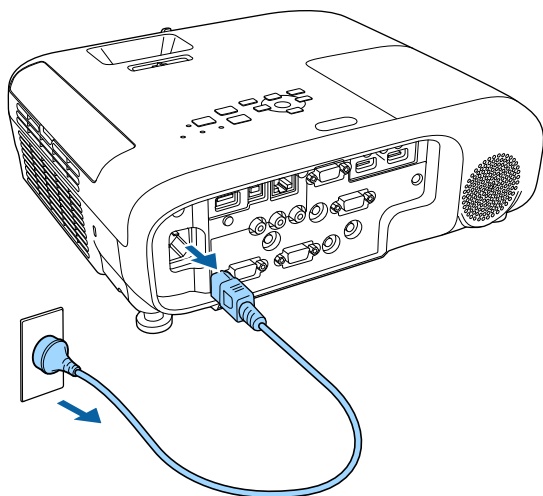
מסך הבית ייעלם לאחר 10 דקות של חוסר פעילות.



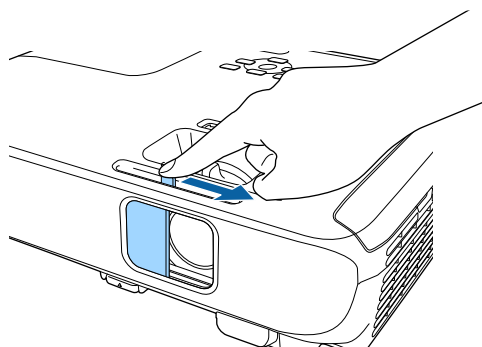
« קישורים רלבנטיים

- "צורת התמונה" עמ' 42
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126
- "שימוש בתפריטי המקרן" עמ' 119
- "שימוש בתצוגות העזרה של המקרן" עמ' 162
- "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית" עמ' 58

**3** להעברה או לאחסון המקרן, ודא שמחוון ההפעלה כחול (אך אינו מהבהב) ולאחר מכן נתק את כבל החשמל.



**4** סגור את כיסוי העדשה של המקרן.

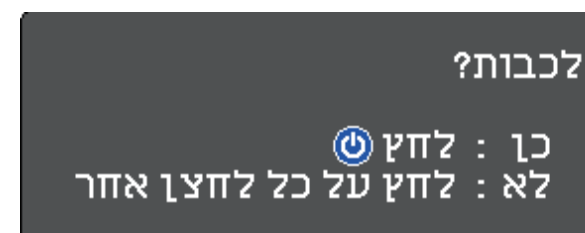


כבה את המקרן לאחר השימוש.

- כבה את המוצר כאשר הוא אינו בשימוש כדי להאריך את חיי המקרן. תוחלת חיי הנורה משתנה בהתאם למצב הנבחר, לתנאי הסביבה ולשימוש. הבהירות דועכת במשך הזמן.
- מכיוון שהמקרן תומך בתכונה של כיבוי ישיר, אפשר לכבות אותו ישירות מהמפסק.



**1** לחץ על לחצן ההפעלה בשלט או בלוח הבקרה. המקרן יציג מסך לאישור הכיבוי.



**2** לחץ שנית על לחצן ההפעלה. (להשארת המכשיר פועל, לחץ על לחצן אחר.) התמונה המוקרנת נעלמת, המקרן מצפצף פעמיים ומחוון הסטטוס נכבה.

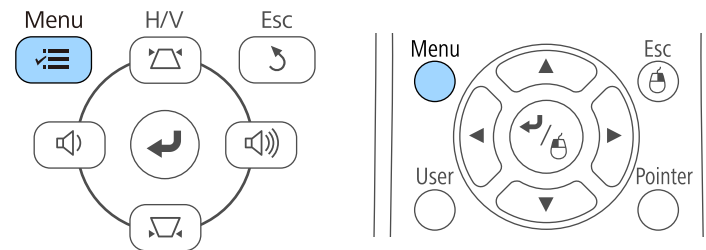
טכנולוגיית הכיבוי המידי של Epson מונעת את הצורך בזמן התקררות כך שניתן להרים את המקרן ולהעביר אותו מיד לאחר שכיבית אותו.



ניתן להגדיר במקרן את התאריך ואת השעה (EB-2247U/EB-2142W).

**1** הפעל את המקרן.

**2** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

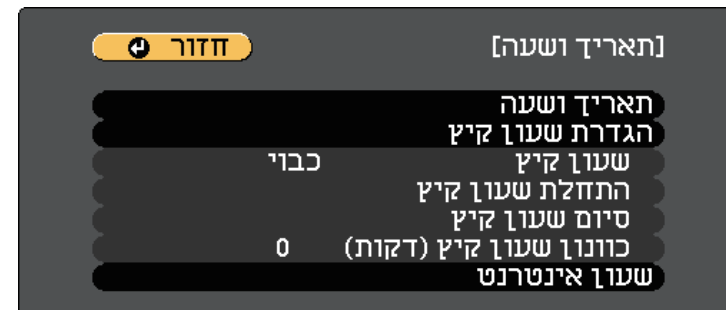


**3** בחר בתפריט מורחב ולאחר מכן לחץ [Enter].

**4** בחר בהגדרה הפעלה ולאחר מכן לחץ [Enter].

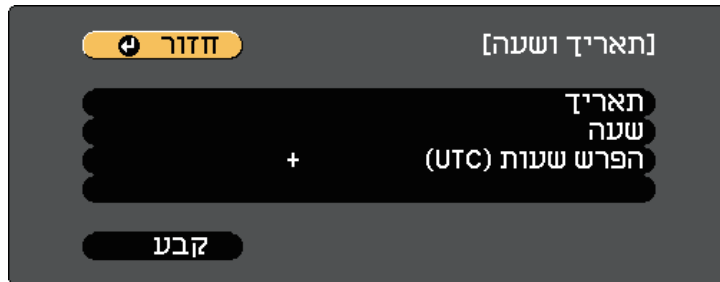
**5** בחר בהגדרה תאריך ושעה ולאחר מכן לחץ [Enter].

כעת יוצג המסך הבא:



**6** בחר בהגדרה תאריך ושעה ולאחר מכן לחץ [Enter].

כעת יוצג המסך הבא:



**7** בחר בהגדרה תאריך, לחץ [Enter], והזן את התאריך הנוכחי באמצעות המקלדת המוצגת.

**8** בחר בהגדרה שעה, לחץ [Enter], והזן את השעה הנוכחית באמצעות המקלדת המוצגת.

**9** בחר באפשרות הפרש שעות (UTC), לחץ [Enter], וקבע את הפרש השעות מזמן UTC.

**10** לסיום, בחר באפשרות קבע ולחץ [Enter].

11

להפעלה של הגדרת שעות קיץ, בחר באפשרות הגדרת שעות קיץ ולחץ על [Enter]. לאחר מכן, בחר הגדרות.

**[הגדרת שעות קיץ]**

**חזור**

שעות קיץ  
כוונן שעות קיץ (דקות)  
0

**[התחלת שעות קיץ]**

חודש  
0  
שבוע  
0  
יום בשבוע  
Mon  
שעה

**[סיום שעות קיץ]**

חודש  
0  
שבוע  
0  
יום בשבוע  
Mon  
שעה

**קבע**

12

לסיום, בחר באפשרות קבע ולחץ [Enter].

13

לעדכון אוטומטי של הזמן באמצעות שרת שעות אינטרנט, בחר באפשרות שעות אינטרנט ולחץ [Enter]. לאחר מכן, בחר הגדרות.

**[שעות אינטרנט]**

**חזור**

שעות אינטרנט  
שרת שעות אינטרנט  
0. 0. 0. 0

**קבע**

14

לסיום, בחר באפשרות קבע ולחץ [Enter].

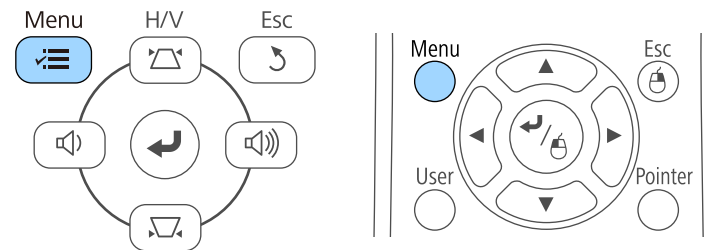
15

לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.

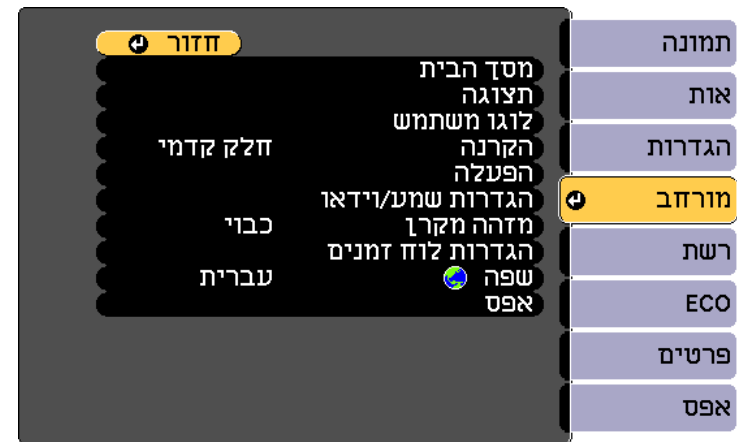
אם תרצה להציג את תפריטי ואת הודעות המקרן בשפה אחרת, תוכל לשנות את הגדרות שפה.

**1** הפעל את המקרן.

**2** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.



**3** בחר בתפריט מורחב ולאחר מכן לחץ [Enter].



**4** בחר בהגדרה שפה ולאחר מכן לחץ [Enter].

**5** בחר בשפה הרצויה ולאחר מכן לחץ [Enter].

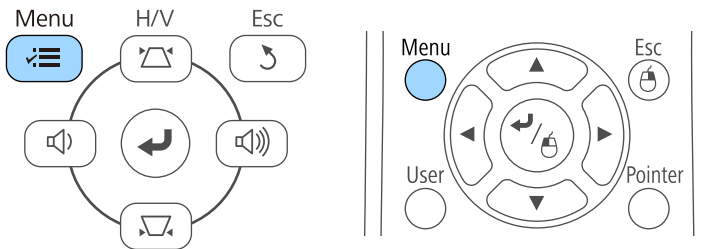
**6** לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.

## שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים

ניתן לשנות את מצב ההקרנה ולהפוך את התמונה מלמעלה למטה ו/או משמאל לימין באמצעות תפריטי המקרן.

**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

**2** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.



**3** בחר בתפריט מורחב ולאחר מכן לחץ [Enter].



בהתאם למיקום המקרן, ייתכן שיהיה עליך לשנות את מצב ההקרנה כדי שהתמונות המוקרנות יוצגו כהלכה.

- חלק קדמי (ברירת המחדל) מאפשר הקרנה משולחן שנמצא לפני המסך.
- חלק קדמי/תקרה הופך את התמונה בציר האנכי כדי להקרין תמונה הפוכה מהתקרה או מתושבת קיר.
- חלק אחורי הופך אופקית את התמונה להקרנה מאחורי מסך שקוף.
- חלק אחורי/תקרה הופך את התמונה מלמעלה למטה ובציר האופקי כדי להקרין תמונה הפוכה מהתקרה או מתושבת קיר ומאחורי מסך שקוף.

## קישורים רלבנטיים

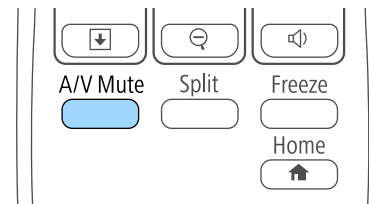
- "שינוי מצב ההקרנה מהשלט" עמ' 39
- "שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים" עמ' 39
- "הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה" עמ' 17

## שינוי מצב ההקרנה מהשלט

ניתן לשנות את מצב ההקרנה ולהפוך את התמונה מלמעלה למטה.

**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

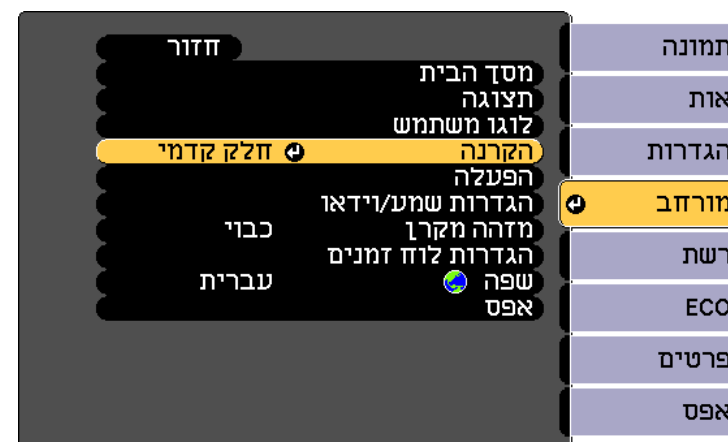
**2** החזק את הלחצן [A/V Mute] בשלט למשך 5 שניות.



התמונה תיעלם לזמן קצר ותופיע שוב כשהיא הפוכה.

**3** להחזרת המקרן למצב המקורי, החזק שוב את הלחצן [A/V Mute] למשך 5 שניות.

**4** בחר בהגדרה הקרנה ולאחר מכן לחץ [Enter].



**5** בחר מצב הקרנה ולאחר מכן לחץ [Enter].

**6** לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.



1 פתח את הרגלית האחורית

2 משוך את הרגלית האחורית

במידה והתמונה המוקרנת היא מרובעת לא סימטרי, עליך לכוון את צורת התמונה.

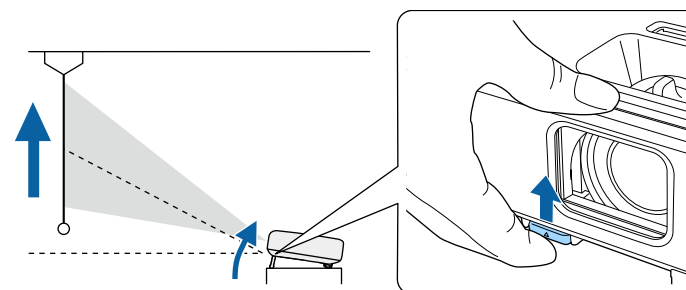
“קישורים רלבנטיים  
• "צורת התמונה" עמ' 42

אם אתה מקרין משולחן או ממשטח ישר והתמונה גבוהה או נמוכה מדי, תוכל לכוון את גובה התמונה בעזרת הרגלית המתכווננת של המקרן.

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

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

2 לכיוון הרגלית הקדמית, משוך את ידית שחרור הרגלית והרם את החלק הקדמי של המקרן.

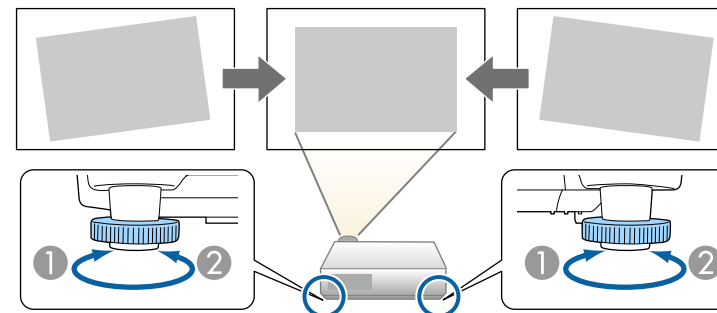


הרגלית תיפתח מהמקרן.

ניתן לכוון את המיקום לזווית של עד כ-12 מעלות.

3 שחרר את הידית כדי לנעול את הרגלית.

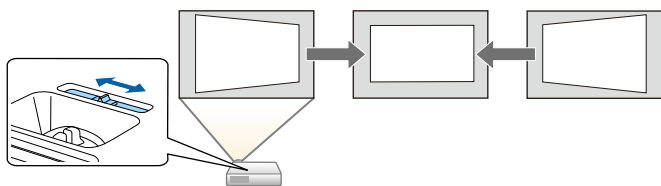
4 במידה והתמונה נטויה, סובב את הרגלית האחורית כדי לכוון את גובהה.



ניתן לבצע תיקונים אפקטיביים כאשר זווית המקרן היא כ-30° ימינה או שמאלה.

**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

**2** כוון את המחווה עד שיופיע מרובע סימטרי בתמונה.



לאחר התיקון, התמונה תהיה קצת יותר קטנה.

- אם אתה משתמש במחווה ה-keystone האנכי, קבע את האפשרות תיקון טרפז אופקי כפועל בתפריט הגדרות של המקרן.
- הגדרות < Keystone < H/V-Keystone < תיקון טרפז אופקי
- ניתן לתקן את צורת התמונה בכיוון אופקי גם בתפריט הגדרות במקרן.
- הגדרות < Keystone < H/V-Keystone



קישורים רלבנטיים

- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 124

ניתן להקרין תמונה מרובעת וישרה על ידי מיקום המקרן ישירות לפני מרכז המסך ושמירה על משטח ישר. אם תניח את המקרן בזווית מסוימת מול המסך, או שתטה אותו למעלה, למטה או הצידה, ייתכן שיהיה עליך לתקן את צורת התמונה.

קישורים רלבנטיים

- "V-Keystone אוטומטי" עמ' 42
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחווה Keystone אופקי" עמ' 42
- "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ' 43
- "תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner" עמ' 44

## V-Keystone אוטומטי

כאשר המקרן חש בתנועה או מוטה, התכונה V-Keystone אוטומטי תתקן באופן אוטומטי את עיוותי ה-keystone האנכיים.

ניתן להשתמש ב-V-Keystone אוטומטי כדי לתקן את התמונה המוקרנת והמעוותת בתנאים הבאים:

- זווית ההקרנה היא כ-30° למעלה או למטה
- הגדרת ההקרנה הינה חלק קדמי בתפריט מורחב של המקרן

אם אינך מעוניין להשתמש בתכונה V-Keystone אוטומטי, הגדר את ההגדרה V-Keystone אוטומטי לאפשרות כבוי בתפריט הגדרות של המקרן.



הגדרות < Keystone < H/V-Keystone < V-Keystone אוטומטי

קישורים רלבנטיים

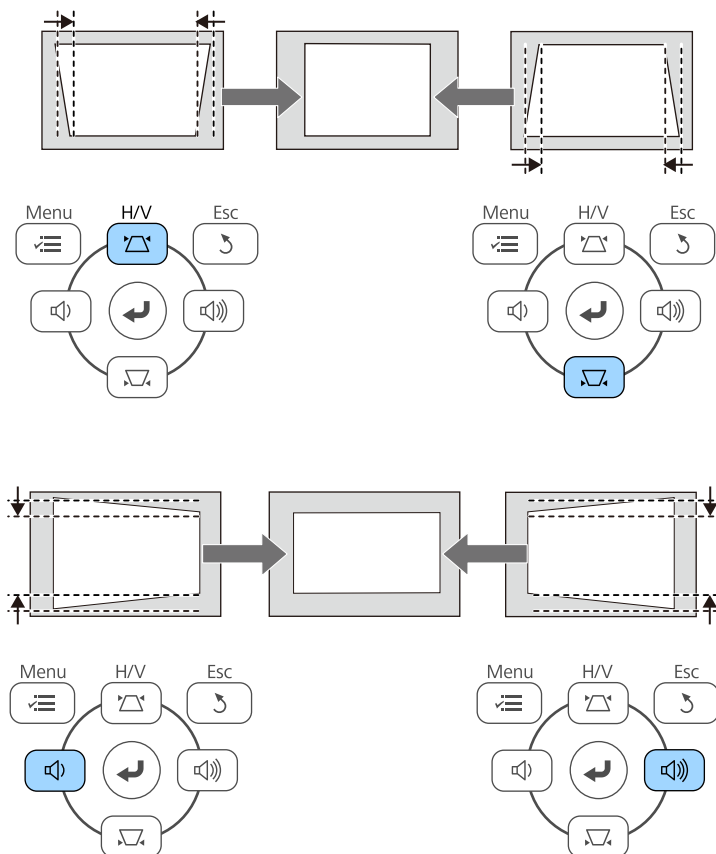
- "מצבי הקרנה" עמ' 39
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 124

## תיקון צורת התמונה על ידי מחווה Keystone אופקי

ניתן להשתמש במחווה ה-keystone האופקי של המקרן כדי לתקן את הצורה של תמונה בעלת מרובע אופקי לא סימטרי, כגון במקרים בהם ממקמים את המקרן ממוקם בצד ולא ישר מול שטח ההקרנה.

לחץ על לחצן keystone כדי לכוון את צורת התמונה.

**3**



לאחר התיקון, התמונה תהיה קצת יותר קטנה.

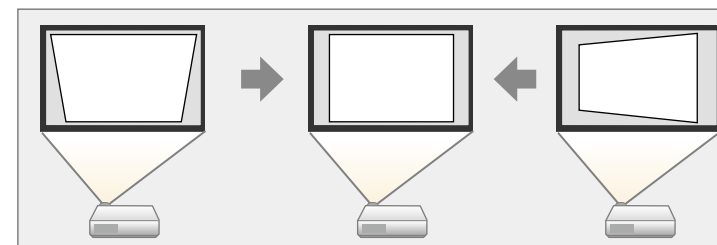
במידה והמקור מותקן במקום שאינו נגיש, תוכל גם לתקן את צורת התמונה באמצעות השלט.

הגדרות < Keystone < H/V-Keystone



## תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone

ניתן להשתמש בלחצני תיקון ה-Keystone של המקרן לתיקון צורתה של תמונה בעלת מרובע לא סימטרי.



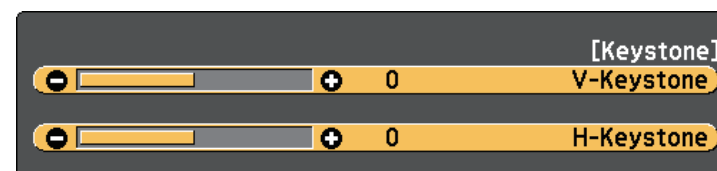
ניתן ללחוץ על לחצני ה-keystone כדי לתקן תמונות בזווית של עד 30° ימינה, שמאלה, למעלה או למטה.

**1**

הפעל את המקרן והצג תמונה.

**2**

לחץ על אחד מלחצני כיוון ה-keystone בלוח הבקרה כדי להציג את מסך כיוון ה-Keystone.



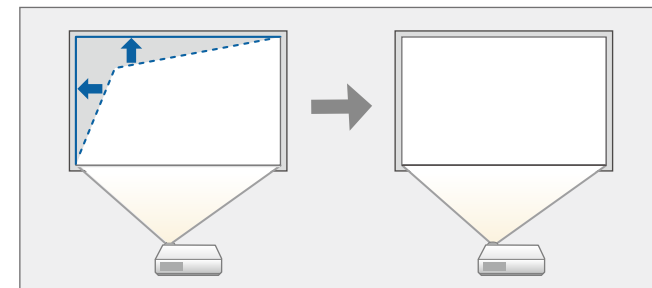
3 בחר בתפריט הגדרות ולאחר מכן לחץ על [Enter].



“קישורים רלבנטיים”  
• “הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות” עמ' 124

## תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner

ניתן להשתמש בהגדרה Quick Corner של המקרן לתיקון צורתה וגודלה של תמונה בעלת מרובע לא סימטרי.

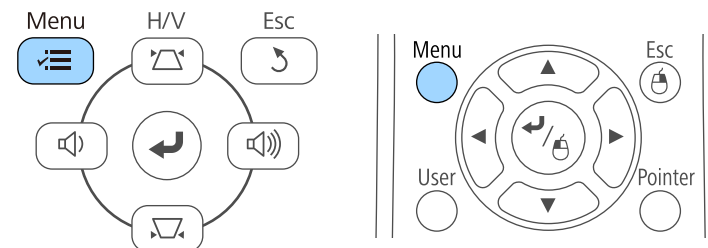


4 בחר בהגדרה Keystone ולאחר מכן לחץ על [Enter].

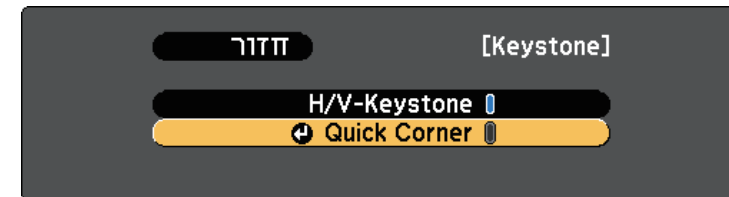


1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

2 לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

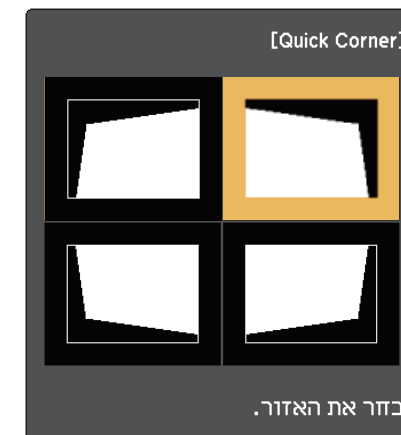


**5** בחר **Quick Corner** ולאחר מכן לחץ על [Enter]. לחץ שנית על [Enter] במידת הצורך.



כעת יוצג מסך בחירת האזור.

**6** לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בפינת התמונה אותה תרצה לכוון. לאחר מכן, לחץ על [Enter].

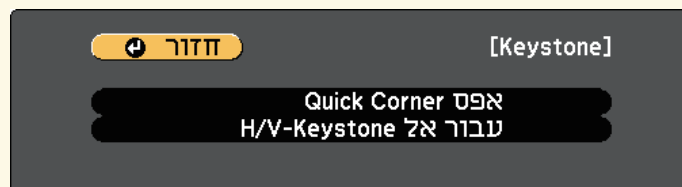


**7** לחץ על לחצני החיצים כדי לכוון את צורת התמונה בהתאם לצורך. לחזרה אל מסך בחירת האזור, לחץ [Enter].

- אם מוצג מסך זה, לא תוכל לכוון יותר את הצורה בכיוון המצוין על ידי המשולש האפור.



- לאיפוס של תיקוני Quick Corner, החזק את הלחצן [Esc] למשך כ-2 שניות כשמסך כיוון Quick Corner יוצג, ולאחר מכן בחר אפס **Quick Corner**. בחר עבור אל **H/V-Keystone** כדי לשנות את שיטת התיקון של צורת התמונה ל-H/V-Keystone.



**8** חזור על שלבים 6 ו-7 כדי לכוון את שאר הפינות כנדרש.

**9** לסיום, לחץ [Esc].

ההגדרה **Keystone** מוגדרת כעת לערך **Quick Corner** בתפריט הגדרות במקרה. בפעם הבאה שתלחץ על לחצני כיוון Keystone בשלט, מסך בחירת האזור יוצג.

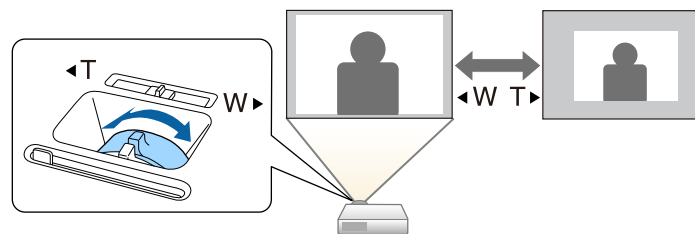
«קישורים רלבנטיים

• "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 124

ניתן לשנות את גודל התמונה באמצעות טבעת גודל התצוגה של המקרן  
 EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108)  
 (EB-107/EB-W39/EB-X39/

**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

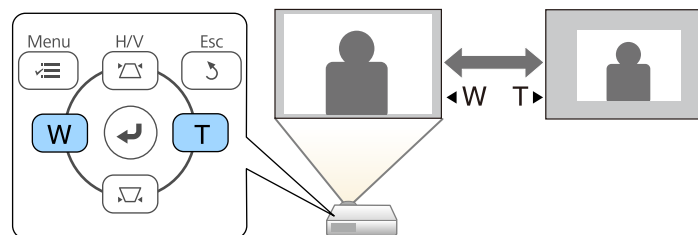
**2** סובב את טבעת גודל התצוגה כדי להגדיל או כדי להקטין את התמונה.



ניתן לשנות את גודל התמונה באמצעות הלחצנים Wide ו-Tele (EB-S39).

**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

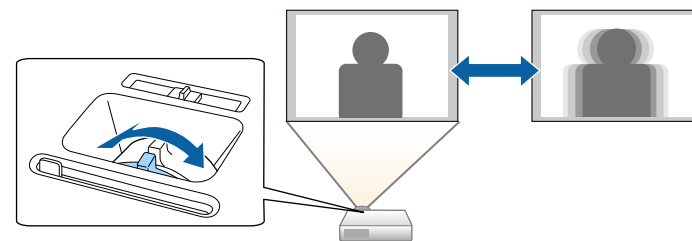
**2** לחץ על הלחצן Wide בלוח הבקרה של המקרן כדי להגדיל את התמונה. לחץ על הלחצן Tele כדי להקטין את התמונה.



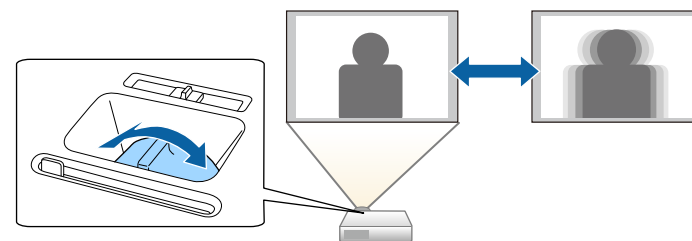


ניתן לתקן את המיקוד באמצעות טבעת המיקוד.

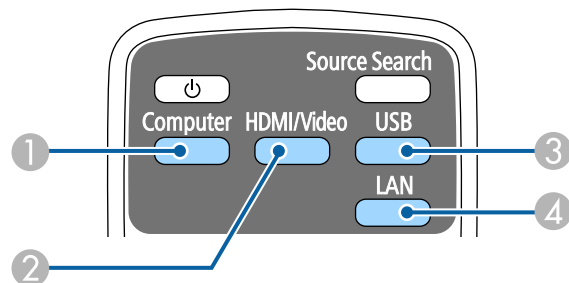
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39



EB-S39

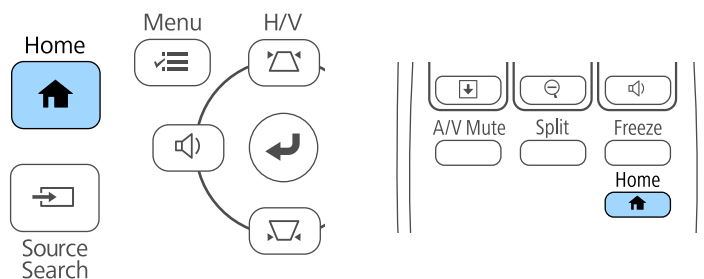


- לחץ על הלחצן המתאים עבור מקור האות הרצוי בשלט. אם יש כמה יציאות במקור זה, לחץ שנית על הלחצן כדי לעבור בין המקורות.



- 1 מקור יציאת מחשב (Computer1 ו-Computer2)
- 2 מקורות וידאו, HDMI ו-MHL (היציאות Video, HDMI, ו-HDMI2/MHL)
- 3 מקורות יציאת USB (היציאה USB-B ומכשירים חיצוניים המחוברים ליציאה USB-A)
- 4 מקור רשת (LAN ו-Screen Mirroring)

- לחץ על הלחצן [Home] בשלט או בלוח הבקרה.



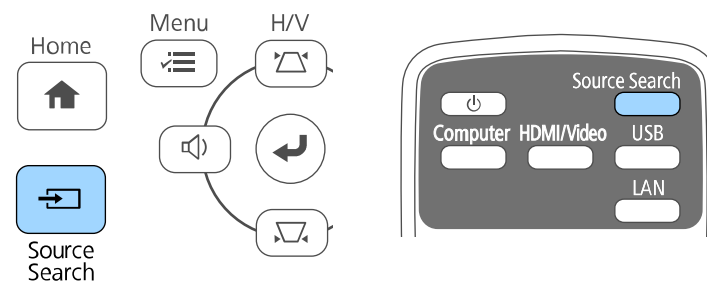
אם מחוברים מספר מקורות תמונה למקרן, כגון מחשב וגנן DVD, תוכל לעבור ממקור תמונה אחד לשני.

**1** ודא שמקור התמונה המחובר, בו תרצה להשתמש, פועל.

**2** למקורות וידאו, הכנס דיסק DVD או כל דיסק/קלטת אחרת ולחץ גנן.

**3** בצע את אחת מהפעולות הבאות:

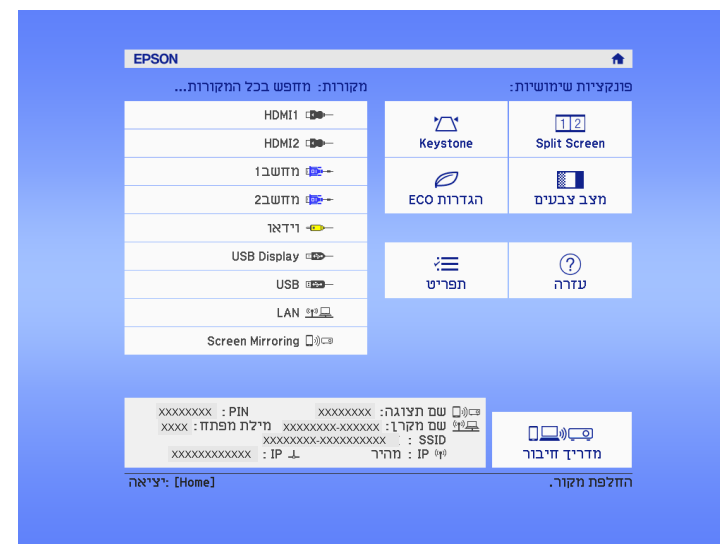
- לחץ על [Source Search] בשלט או בלוח הבקרה עד שתוצג תמונה מהמקור הרצוי.



מסך זה מוצג במידה ולא זוהה אות תמונה. בדוק את חיבורי הכבלים בין המקרן למקור התמונה.



לאחר מכן, בחר במקור הרצוי מהמסך המוצג.



- האפשרות Screen Mirroring זמינה רק עם EB-2247U/EB-2142W.
- האפשרות HDMI2 זמינה רק עם EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39.
- האפשרות MHL זמינה רק עם EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107-



### קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 122

## יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה

תוכל לבחור ביחסים הבאים של גובה-רוחב לתמונה, בהתאם לאות הכניסה של מקור האות.

- ביחסים מסוימים עלולים להופיע פסים שחורים ותמונות חתוכות, בהתאם ליחס הגובה-רוחב ולרזולוציה של אות הכניסה.
- ההגדרה אוטומטית עבור יחס גובה-רוחב זמינה רק למקורות תמונה מסוג HDMI.
- לתשומת לבך, שימוש בפונקציית יחס הגובה-רוחב במקרן על מנת להקטין, להגדיל או לפצל את התמונה המוקרנת למטרות מסחריות או לצפייה ציבורית, עלול להוביל להפרת זכויותיו של מחזיק זכויות היוצרים של התמונה, בהתאם לחוק זכויות היוצרים.



במקרה של מקרנים התומכים ברזולוציה WUXGA (1200 × 1920) או WXGA (1280 × 800)

מזב גובה-רוחב	תיאור
אוטומטי	קובע אוטומטית את יחס הגובה-רוחב בהתאם לאות הכניסה ולהגדרה רזולוציה.
רגיל	מציג תמונות תוך שימוש במלוא שטח ההקרנה ושומר על יחס גובה-רוחב של התמונה.
16:9	ממיר את יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-16:9.
מלא	מציג תמונות תוך שימוש בגודל המלא של שטח ההקרנה, אך אינו שומר על יחס גובה-רוחב של התמונה.
זום	מציג תמונות תוך שימוש ברוחב המלא של שטח ההקרנה ושומר על יחס גובה-רוחב של התמונה.
מקורי	מציג תמונות כפי שהן (שמירה על יחס גובה-רוחב ורזולוציה).

המקרן מסוגל להקרין תמונות ביחסים שונים של רוחב-גובה. לרוב, אות הכניסה ממקור הווידאו קובע את יחס הגובה-רוחב של התמונה. עם זאת, ניתן לשנות את יחס הגובה-רוחב של תמונות מסוימות כך שיתאימו למסך.

אם תרצה להשתמש ביחס גובה-רוחב ספציפי עבור מקור וידאו מסוים, תוכל לבחור בו מהתפריט אות.

### קישורים רלבנטיים

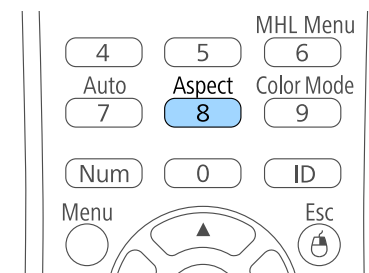
- "שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה" עמ' 52
- "יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה" עמ' 52
- "מראה התמונה המוקרנת בכל מצב גובה-רוחב" עמ' 53
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 122

## שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה

ניתן לשנות את יחס הגובה-רוחב של התמונה המוצגת.

**1** הפעל את המקרן ועבור אל מקור התמונה הרצוי.







**2** לחץ [Aspect] בשלט.



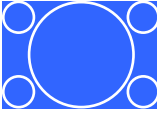








**3** למעבר בין יחסי הגובה-רוחב הזמינים עבור אות המקור הנבחר, לחץ מספר פעמים על הלחצן [Aspect].

להצגת תמונות ללא פסים שחורים, קבע את רזולוציה כרחב או רגיל בתפריט אות של המקרן, בהתאם לרזולוציית המחשב.



יחס גובה-רוחב לאותות כניסה			מצב גובה-רוחב
4:3	16:9	16:10	
			זום
			מקורי

במקרה של מקרנים התומכים ברזולוציה XGA (768 × 1024) או SVGA (600 × 800)

יחס גובה-רוחב לאותות כניסה			מצב גובה-רוחב
4:3	16:9	16:10	
			רגיל אוטומטי
			4:3
			16:9

עבור מקרנים ברזולוציה של XGA (768 × 1024) או SVGA (600 × 800)

תיאור	מצב גובה-רוחב
קובע אוטומטית את יחס הגובה-רוחב בהתאם לאות הכניסה ולהגדרה ברזולוציה.	אוטומטי
מציג תמונות תוך שימוש במלוא שטח ההקרנה ושומר על יחס גובה-רוחב של התמונה.	רגיל
ממיר את יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-4:3.	4:3
ממיר את יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-16:9.	16:9










### מראה התמונה המוקרנת בכל מצב גובה-רוחב

ביחסים מסוימים עלולים להופיע פסים שחורים ותמונות חתוכות, בהתאם ליחס הגובה-רוחב ולרזולוציה של אות הכניסה. עיין בטבלה הבאה כדי לאשר את המיקום של הפסים השחורים ושל התמונות החתוכות.

התמונה עבור מקורי תשתנה בהתאם לאות המקור.



במקרה של מקרנים התומכים ברזולוציה WUXGA (1200 × 1920) או WXGA (1280 × 800)

יחס גובה-רוחב לאותות כניסה			מצב גובה-רוחב
4:3	16:9	16:10	
			רגיל אוטומטי
			16:9
			מלא

## « קישורים רלבנטיים

- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 121

## מצבי צבעים זמינים

תוכל להגדיר את המקרן לשימוש במצבי הצבעים הבאים, בהתאם לאות המקור שבו אתה משתמש:

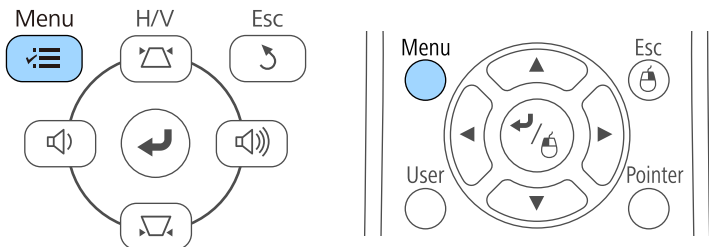
מצב צבעים	תיאור
דינמי	זהו המצב הבהיר ביותר. האפשרות הכי טובה לתעדוף בהירות.
הצגה	האפשרות הכי טובה להקרנת תמונות מלאות חיים.
קולנוע	האפשרות הכי טובה להנאה מתוכן כמו סרטים.
sRGB	האפשרות הכי טובה לשחזור מדויק של צבעים ממקור התמונה.
לוח שחור	האפשרות הכי טובה להקרנת תמונות היישר על לוח גירים ירוק.

## הגדרת קשתית אוטומטית

ניתן להפעיל את התכונה קשתית אוטומטית כדי למטב אוטומטית את התמונה על פי בהירות התוכן. הגדרה זו זמינה עבור מצבי הצבעים דינמי או קולנוע.

**1** הפעל את המקרן ועבור אל מקור התמונה הרצוי.

**2** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.



המקרן מאפשר מספר מצבי צבעים לקבלת בהירות אופטימלית, וכן אפשרויות צבע למגוון סביבות תצוגה וסוגי תמונה. תוכל לבחור במצב המתאים לתמונה ולסביבה שלך, או להתנסות במצבים הזמינים.

## « קישורים רלבנטיים

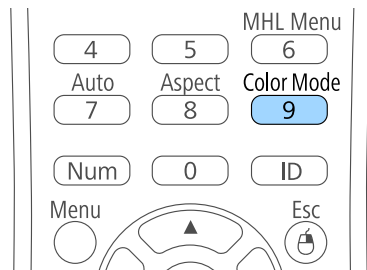
- "החלפת מצב צבעים" עמ' 54
- "מצבי צבעים זמינים" עמ' 54
- "הגדרת קשתית אוטומטית" עמ' 54

## החלפת מצב צבעים

תוכל לשנות את מצב צבעים של המקרן מהשלט, כדי למטב את התמונות בהתאם לסביבת התצוגה שלך.

**1** הפעל את המקרן ועבור אל מקור התמונה הרצוי.

**2** לחץ [Color Mode] בשלט כדי להחליף את מצב צבעים.



שם מצב צבעים יופיע בקצרה במסך ולאחר מכן מראה התמונה ישתנה.

**3** למעבר בין כל מצבי הצבעים הזמינים עבור אות הכניסה, לחץ מספר פעמים על [Color Mode].

תוכל לשנות את ערך ההגדרה מצב צבעים גם מהתפריט תמונה של המקרן.



3

בחר בתפריט תמונה ולאחר מכן לחץ [Enter].



6

לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.

4

בחר בהגדרה קשתית אוטומטית ולאחר מכן לחץ [Enter].



5

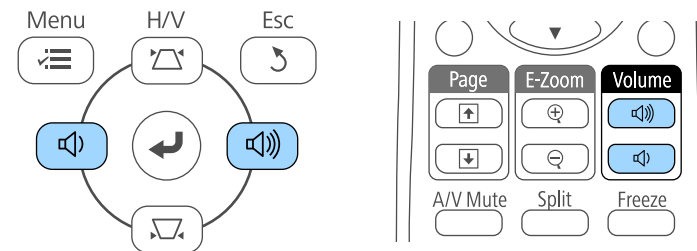
בחר באחת מהאפשרויות הבאות ולאחר מכן לחץ [Enter]:

- מהירות גבוהה כדי לכוון את הבהירות מיד כאשר הסצנה משתנה.
- רגיל לכיוון רגיל של הבהירות.

לחצני העוצמה שולטים במערכת הרמקולים הפנימית של המקרן.  
ניתן גם לשלוט בעוצמה של כל רמקול חיצוני אותו חיברת אל המקרן.  
עליך לכוון בנפרד את העוצמה עבור כל אות מקור שחיברת.

**1** הפעל את המקרן והתחל מצגת.

**2** להנמכה או להגברה של העוצמה, לחץ [Volume] בלוח הבקרה או בשלט, כפי שמוצג.



לחצני ה-[Volume] בלוח הבקרה זמינים רק עם  
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-1  
.09W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39



כעת יוצג מד עוצמה.

**3** לקביעת עוצמה על פי רמה ספציפית עבור אות מקור, בחר באפשרות עוצמה מהתפריט הגדרות של המקרן.

#### ⚠️ זהירות

אל תתחיל מצגת עם עוצמת קול גבוהה. צלילים פתאומיים בעוצמה גבוהה עלולים לפגוע בשמיעה.  
יש להנמיך את העוצמה לפני הכיבוי כדי שתוכל להפעיל ואז להגביר את העוצמה בהדרגה.

« קישורים רלבנטיים

• "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 124



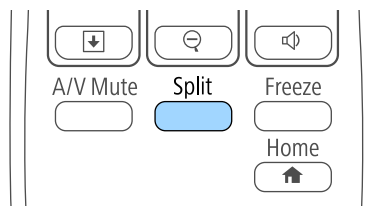
## כיוון תכונות המקרן

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי להשתמש בתכונות הכיוון של המקרן.

### « קישורים רלבנטיים

- "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית" עמ' 58
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ' 61
- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ' 66
- "הפסקה זמנית של פעולת הווידאו" עמ' 67
- "זום בתמונות" עמ' 68
- "שימוש בשלט כעכבר אלחוטי" עמ' 69
- "שימוש בשלט כמצביע" עמ' 70
- "שמירה של תמונת לוגו משתמש" עמ' 71
- "שמירת תבנית משתמש" עמ' 73
- "תיקון הבדלי הצבעים במהלך הקרנה ממספר מקרנים" עמ' 74
- "תכונות אבטחת המקרן" עמ' 77

1 לחץ על הלחצן [Split] שעל השלט הרחוק.



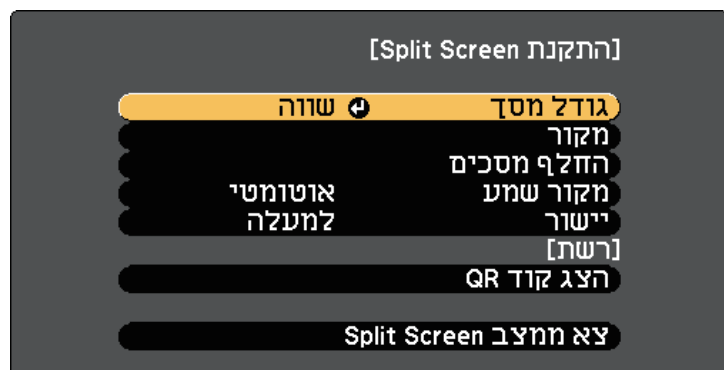
מקור הקלט הנבחר יעבור לצד שמאל של המסך.

תוכל לבצע את אותה הפעולה מהאפשרות **Split Screen** שבתפריט הגדרות של המקרן.



2 לחץ על הלחצן [Menu].

בעת יוצג המסך הבא:



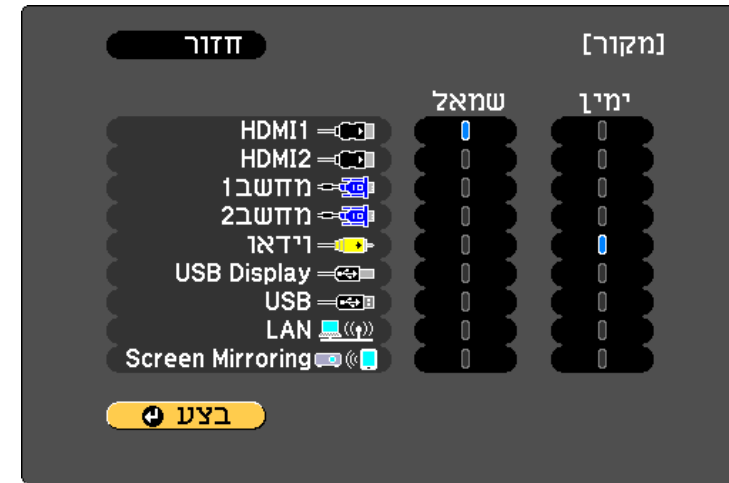
תוכל להשתמש בתכונת המסך המפוצל כדי להקרין בו זמנית שתי תמונות משני מקורות תמונה שונים. תוכל לשלוט בתכונה Split Screen מהשלט או מתפריט המקרן.



• אם אתה משתמש בתכונה Split Screen, ייתכן שתכונות נוספות של המקרן לא תהיינה זמינות וייתכן שחלק מההגדרות יוחלו אוטומטית על שתי התמונות.



- 3** לבחירת אות כניסה עבור התמונה האחרת, בחר בהגדרה מקור, לחץ [Enter], בחר באות המקור, בחר באפשרות בצע, ולאחר מכן לחץ [Enter].

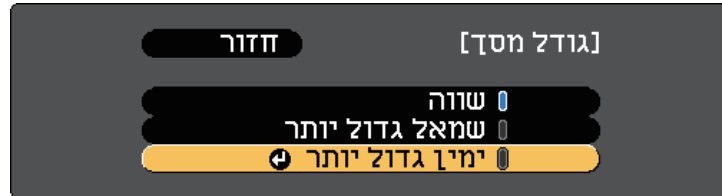


- ניתן לבחור רק מקורות אות שניתן לשלב ביניהם.
- במהלך השימוש בתכונת המסך המפוצל, מסך מקור יופיע כאשר תחליף את אות המקור מהשלט.

- 4** להחלפה בין התמונות, בחר באפשרות החלף מסכים ולחץ [Enter].  
התמונות המוקרנות בצד שמאל ובצד ימין מתחלפות זו בזו.



- 5** להגדלת תמונה אחת תוך כדי הקטנה של התמונה השנייה, בחר באפשרות גודל מסך, לחץ על [Enter], בחר גודל ולחץ על [Enter]. ליציאה מהתפריט, לחץ על [Menu].



כתלות באותות הכניסה של הווידאו, ייתכן שהתמונות לא תוצגנה באותו הגודל גם אם תבחר באפשרות שווה.

- 6** לבחירת השמע, בחר באפשרות מקור שמע, לחץ על [Enter], בחר אפשרות שמע ולחץ על [Enter]. ליציאה מהתפריט, לחץ על [Menu].

בחר באפשרות אוטומטי כדי להאזין לשמע מהמסך הגדול יותר או מהמסך השמאלי.

- 7** כדי ליישר את התמונה המוקרנת, בחר באפשרות יישור, לחץ על [Enter], בחר הגדרה ולחץ על [Enter] שוב. ליציאה מהתפריט, לחץ על [Menu].

- 8** ליציאה ממצב מסך מפוצל, לחץ [Split] או [Esc].

- “קישורים רלבנטיים”
- “שילובי אות מקור שאינם נתמכים עבור הקרנה של מסך מפוצל (Split Screen)” עמ' 59
  - “הגבלות הקרנה במסך מפוצל” עמ' 60

## שילובי אות מקור שאינם נתמכים עבור הקרנה של מסך מפוצל (Split Screen)

לא ניתן להקרין את שילובי אותות המקור הבאים במסך מפוצל.

- "מצב צבעים" עמ' 54
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 124
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 121
- "זום בתמונות" עמ' 68
- "הגדרת קשתית אוטומטית" עמ' 54

- מחשב 1 עם מחשב 2
- מחשב 1/מחשב 2 ווידאו
- HDMI1 ו-Screen Mirroring (EB-2247U/EB-2142W)
- USB Display ו-LAN/USB
- USB ו-LAN
- LAN (אלחוטי) עם Screen Mirroring (EB-2247U/EB-2142W)



## הגבלות הקרנה במסך מפוצל

### הגבלות הפעלה

את הפעולות הבאות לא ניתן לבצע בזמן הקרנת מסך מפוצל.

- הגדרות בתפריט המקרן
- E-Zoom
- החלפת יחס הגובה-רוחב (מצב גובה-רוחב מוגדר כרגיל)
- פעולות באמצעות הלחצן [User] בשלט
- קשתית אוטומטית

### הגבלות תמונה

- אם כיוונת ערכים כגון בהירות, ניגודיות, רווית צבעים, גוון, וכן חדות בתפריט תמונה של המקרן, תוכל להחיל אותם רק על התמונה שמשמאל. על התמונה שממין יחולו כיווני ברירת המחדל.
- כיווני ערכים שמשפיעים על כל התמונה המוקרנת, כגון מצב צבעים וכן טמפ' צבעים מוחלים גם על התמונה שממין גם על זו שמשמאל.
- גם אם תכוון את הערכים של הפחתת רעשים או ביטול שזירה בתפריט תמונה של המקרן, האפשרות הפחתת רעשים תקבל את הערך 0 והאפשרות ביטול שזירה תקבל את הערך כבוי עבור התמונה שממין.
-  תמונה < שיפור תמונה < הפחתת רעשים
-  תמונה < מתקדם < ביטול שזירה
- גם אם תגדיר את רקע תצוגה לאפשרות לוגו בתפריט מורחב של המקרן, המסך הכחול יופיע כאשר לא יתקבל אות תמונה בכניסה.

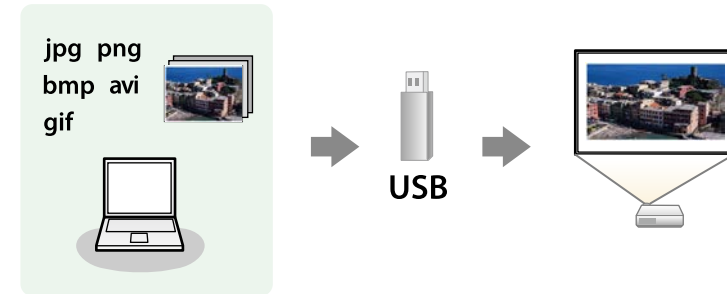
« קישורים רלבנטיים

- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 52

תוכן קובץ	סוג קובץ (סיומת)	פרטים
תמונה	.jpg	<p>ודא שהקובץ אינו:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>בתבנית CMYK</li> <li>בתבנית מדורגת (Progressive)</li> <li>בדחיסה גבוהה</li> <li>ברזולוציה שמעל <math>8192 \times 8192</math></li> </ul>
	.bmp	<p>ודא שהקובץ אינו:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ברזולוציה שמעל <math>800 \times 1280</math></li> </ul>
	.gif	<p>ודא שהקובץ אינו:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ברזולוציה שמעל <math>800 \times 1280</math></li> <li>מונפש</li> <li>שזור</li> </ul>
	.png	<p>ודא שהקובץ אינו:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ברזולוציה שמעל <math>800 \times 1280</math> *</li> <li>שזור</li> </ul>
	.avi (Motion JPEG)	<p>תומך ב-AVI 1.0 בלבד.</p> <p>ודא שהקובץ אינו:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>נשמר עם קידוד שמע שאינו PCM או ADPCM</li> <li>ברזולוציה שמעל <math>720 \times 1280</math></li> <li>גדול מ-2GB</li> </ul>
סרט		

\* בעת שימוש במקרנים עם רזולוציה של WUXGA, ודא שהרזולוציה של הקובץ לא גבוהה מ- $1200 \times 1920$ .

תוכל להשתמש בתכונה PC Free של המקרן בכל פעם שתחבר התקן USB המכיל קובצי מצגת תואמים. דבר זה יאפשר לך להפעיל מצגת בקלות ובמהירות ולשלוט בה מהשלט של המקרן.



קישורים רלבנטיים

- "סוגי הקבצים שנתמכים על ידי PC Free" עמ' 61
- "אמצעי זהירות בהקרנת PC Free" עמ' 61
- "התחלת מצגת של PC Free" עמ' 62
- "התחלת מצגת סרטים של PC Free" עמ' 63
- "אפשרויות תצוגה של PC Free" עמ' 64

## סוגי הקבצים שנתמכים על ידי PC Free

ניתן להקרין את סוגי הקבצים הבאים כשמשתמשים בתכונה PC Free של המקרן.

- לקבלת התוצאות הטובות ביותר, העתק את הקבצים למדיה המפורמטת בתבנית FAT16/32.
- אם נתקלת בבעיה במהלך ההקרנה ממדיה אשר פורמטה עם מערכת קבצים שאינה של Windows, נסה לפרמט את המדיה למערכת תואמת Windows.



## אמצעי זהירות בהקרנת PC Free

שים לב לנקודות הזהירות הבאות כאשר אתה משתמש בתכונות PC Free.

- אי אפשר להשתמש במפתח USB לתכונות של PC Free.

מסך רשימת הקבצים של PC Free יוצג.



- במידה ומוצג המסך בחר כוון, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בכונן ולאחר מכן לחץ [Enter].
- להצגת תמונות מכונן USB אחר, סמן את האפשרות בחר כוון בראש מסך רשימת הקבצים, ולחץ על [Enter].



בצע את אחת מהפעולות הבאות כדי לאתר את הקבצים שלך:

- אם עליך להציג קבצים שנמצאים בתוך תיקיית משנה בהתקן, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בתיקייה ולאחר מכן לחץ [Enter].
- לחזרה אל תיקייה ברמה גבוהה יותר בהתקן, בחר באפשרות חזרה להתחלה ולחץ [Enter].
- להצגת קבצים נוספים בתיקייה, בחר באפשרות דף הבא או דף קודם ולחץ [Enter], או לחץ על לחצני [Page] למעלה ולמטה בשלט.

בצע את אחת מהפעולות הבאות:

- להצגת תמונה אינדיבידואלית, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בתמונה ולאחר מכן לחץ [Enter]. (לחץ [Esc] כדי לחזור אל מסך רשימת הקבצים.)
- להצגת מצגת של כל התמונות בתיקייה, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור באפשרות מצגת בתחתית המסך ולאחר מכן לחץ [Enter].

2

3

- אל תנתק את התקן ה-USB כאשר הוא בשימוש; פעולה זו עלולה לגרום לתקלה בפעולת PC Free.
- ייתכן שלא תוכל להשתמש ב-PC Free יחד עם תכונות אבטחה של התקני אחסון מסוימים מסוג USB.
- אם אתה מחבר התקן USB שכולל ספק כוח, חבר את ספק הכוח לשקע חשמל כאשר אתה משתמש בהתקן יחד עם המקרן.
- חלק מקוראי הכרטיסים מסחריים בחיבור USB לא תואמים למקרן.
- המקרן מסוגל לזהות עד 5 כרטיסים בו זמנית מקורא הכרטיסים המחובר.
- לא ניתן לתקן עיוותי keystone תוך כדי הקרנה באמצעות PC Free. משום כך, עליך לתקן את צורת התמונה לפני שתתחיל בהקרנת המצגת.
- ניתן להשתמש בפונקציות הבאות בעת הקרנת קובץ באמצעות PC Free.

- הקפא
- השתקת קול/וידאו
- E-Zoom
- מצביע

קישורים רלבנטיים

- "הפסקה זמנית של פעולת הוידאו" עמ' 67
- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ' 66
- "זום בתמונות" עמ' 68
- "שימוש בשלט כמצביע" עמ' 70

## התחלת מצגת של PC Free

לאחר שחיברת התקן USB למקרן, תוכל לעבור אל אות מקור ה-USB ולהתחיל להקרין את המצגת.

- תוכל לשנות את אפשרויות ההפעלה של PC Free או להוסיף אפקטים מיוחדים על ידי הדגשה של אפשרות בתחתית המסך ולחיצה על [Enter].



1 לחץ [USB] בשלט.

1

## התחלת מצגת סרטים של PC Free

לאחר שחיברת התקן USB למקור, תוכל לעבור אל אות מקור ה-USB ולהתחיל להקרין את הסרט.

- תוכל לשנות את אפשרויות ההפעלה של PC Free על ידי הדגשה של אפשרות בתחתית המסך ולחיצה על [Enter].



1 לחץ [USB] בשלט.

מסך רשימת הקבצים של PC Free יוצג.



- במידה ומוצג המסך בחר כוון, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור כוון ולאחר מכן לחץ [Enter].
- להצגת קובצי סרט מכונן USB אחר, סמן את האפשרות בחר כוון בראש מסך רשימת הקבצים, ולחץ על [Enter].



2 בצע את אחת מהפעולות הבאות כדי לאתר את הקבצים שלך:

- אם עליך להציג קבצים שנמצאים בתוך תיקיית משנה בהתקן, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בתיקייה ולאחר מכן לחץ [Enter].
- לחזרה אל תיקייה ברמה גבוהה יותר בהתקן, בחר באפשרות חזרה להתחלה ולחץ [Enter].

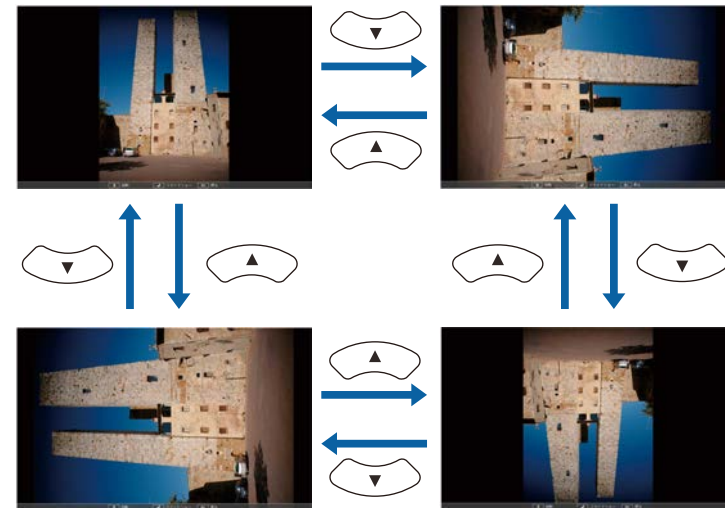
- תוכל לשנות את זמן החלפת התמונה על ידי הדגשת הפריט אפשרות שבתחתית המסך ולחיצה על [Enter].
- אם השם של קובץ מסוים ארוך משטח התצוגה או כולל סמלים שאינם נתמכים, ייתכן ששם הקובץ יתקצר או ישתנה בתצוגת המסך בלבד.



4

במהלך ההקרנה, השתמש בפקודות הבאות כדי לשלוט בתצוגה:

- לסיבוב התמונה המוצגת, לחץ על לחצן החץ למעלה או למטה.



- למעבר אל התמונה הקודמת או הבאה, לחץ על החץ ימינה או שמאלה.

5

- כדי להפסיק את התצוגה, פעל בהתאם להוראות המוצגות או לחץ [Esc].

כעת תחזור אל מסך רשימת הקבצים.

6

- כבה את התקן ה-USB, במידת הצורך, ולאחר מכן נתק את ההתקן מהמקור.

“קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות תצוגה של PC Free" עמ' 64
- "חיבור להתקן USB" עמ' 25

## אפשרויות תצוגה של PC Free

ניתן לבחור באפשרויות התצוגה הבאות כאשר משתמשים ב-PC Free. כדי לגשת אל מסך זה, בחר אפשרות בתחתית מסך רשימת הקבצים של PC Free ולאחר מכן לחץ [Enter].



הגדרות	אפשרויות	תיאור
סדר תצוגה	סדר שמות	מציג קבצים לפי סדר השמות
	סדר תאריכים	מציג קבצים לפי תאריכים
סדר מיון	עולה	ממין קבצים מהראשון לאחרון
	יורד	ממין קבצים מהאחרון לראשון
נגינה רציפה	פועל	מפעיל מצגת באופן מחזורי
	כבוי	מפעיל מצגת פעם אחת
זמן החלפת מסך	לא	אינו מציג אוטומטית את הקובץ הבא
	1 שנייה עד 60 שניות	מציג קבצים למשך הזמן הנבחר ולאחר מכן עובר אוטומטית לקובץ הבא; ייתכן שתמונות ברזולוציה גבוהה תוחלפנה בקצב איטי יותר

- להצגת קבצים נוספים בתיקייה, בחר באפשרות דף הבא או דף קודם ולחץ [Enter], או לחץ על לחצני [Page] למעלה ולמטה בשלט.

3

לנגינה של סרט, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בקובץ ולאחר מכן לחץ [Enter].

- אם השם של קובץ מסוים ארוך משטח התצוגה או כולל סמלים שאינם נתמכים, ייתכן ששם הקובץ יתקצר או ישתנה בתצוגת המסך בלבד.
- אם תרצה לנגן את כל הסרטים שבתיקייה לפי הסדר, בחר באפשרות מצגת בתחתית המסך.

4

להפסקת נגינת הסרט, לחץ [Esc], בחר באפשרות יציאה, ולאחר מכן לחץ [Enter]. כעת תחזור אל מסך רשימת הקבצים.

5

כבה את התקן ה-USB, במידת הצורך, ולאחר מכן נתק את ההתקן מהמקור.

«קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות תצוגה של PC Free" עמ' 64
- "חיבור להתקן USB" עמ' 25

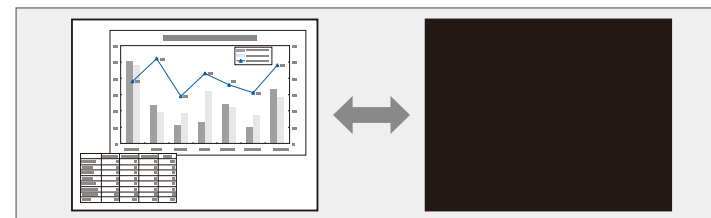


הגדרות	אפשרויות	תיאור
אפקט	לא	ללא אפקט
	נגב	מעברים בין תמונות תוך שימוש באפקט הניגוב
	פזר	מעברים בין תמונות תוך שימוש באפקט הפיזור
	אקראי	מעברים בין תמונות תוך שימוש אקראי בכל האפקטים

### ❖ קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 137

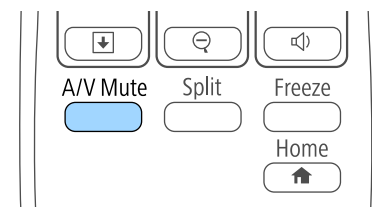
ניתן לכבות זמנית את התמונה המוקרנת ואת הקול אם תרצה להסב את תשומת ליבו של הקהל במהלך מצגת. שים לב שהצלילים או הווידאו ימשיכו להתנגן, ולכן לא תוכל להמשיך את ההקרנה מהנקודה בה הפסקת.



אם תרצה להציג תמונה, כגון לוגו חברה או תמונה, בלחיצה על [A/V Mute] תוכל לבחור במסך המוצג בהגדרה השתקת קול/וידאו שבתפריט מורחב של המקרן.  
 🗨 מורחב < תצוגה < השתקת קול/וידאו



1 לחץ [A/V Mute] בשלט כדי להפסיק זמנית את ההקרנה וכדי להשתק צלילים.



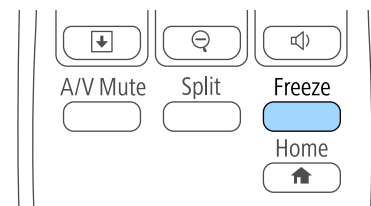
2 להחזרת הצלילים והתמונה, לחץ שנית על [A/V Mute].

- תוכל גם לעצור את ההקרנה ממחווין השקופית השתקת קול/וידאו שבמקרן.
- המקרן יכבה אוטומטית לאחר 30 דקות מהפעלת מצב השתקת קול/וידאו. תוכל לנטרל תכונה זו מהתפריט ECO של המקרן.
- 🗨 ECO < טיימר כיסוי עדשות
- 🗨 ECO < טיימר השתקה של A/V
- הנורה ממשיכה לדלוך בעת השתקת קול/וידאו, כך ששעות הנורה ממשיכות להצטבר.



ניתן להפסיק זמנית את הצגת הווידאו או המצגת מהמחשב ולהמשיך להציג את התמונה הנוכחית. שים לב שהצלילים או הווידאו ימשיכו להתנגן, ולכן לא תוכל להמשיך את ההקרנה מהנקודה בה הפסקת.

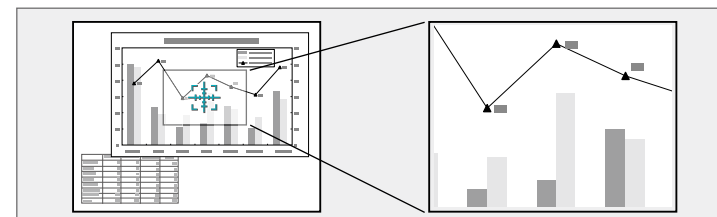
**1** לחץ על [Freeze] בשלט כדי לעצור את נגינת הווידאו.



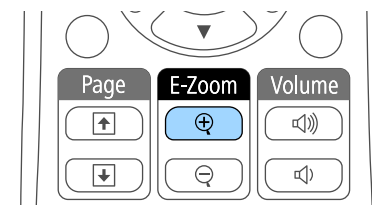
**2** להפעלה מחדש של נגינה הווידאו המתבצעת, לחץ שנית על [Freeze].

בעת הקרנה של תמונות ממצלמת מסמכים של Epson באמצעות חיבור USB, ניתן להגדיל את האזור שנבחר פי אחד עד שמונה מגודלו מ-57 הפרשים קבועים.

תוכל להסב את תשומת הלב של הקהל לחלקים במצגת על ידי קירוב חלק מהתמונה והגדלתו במסך.



**1** לחץ [E-Zoom] + בשלט.



כעת יוצג פס ומציין את מרכז שטח הזום.

**2**

- לחץ על הלחצנים הבאים בשלט כדי לכוון את התמונה המקורבת.
- לחץ על לחצני החיצים כדי למקם את הפס בשטח התמונה אותו תרצה לקרב. להזזה אלכסונית של הפס, לחץ בו זמנית על זוג לחצני חיצים סמוכים.
- לחץ מספר פעמים על [E-Zoom] + כדי לבצע זום בשטח התמונה. לחץ ממושכות על הלחצן [E-Zoom] + כדי לקרב מהר יותר.
- למעבר סביב שטח התמונה המקורב, לחץ על לחצני החיצים.
- להרחקת התמונה, לחץ [E-Zoom] -.
- לחזרה אל גודל התמונה המקורי, לחץ [Esc].
- התמונה המוגדלת מוקרנת ויחס ההגדלה יופיע בתצוגה.
- ניתן להגדיל את האזור הנבחר פי אחד עד ארבעה ב-25 הפרשים קבועים.

- ללחיצה שמאלית, לחץ פעם אחת על [Enter] (לחץ פעמיים ללחיצה כפולה). ללחיצה ימנית, לחץ [Esc].
- לגרירה והשמטה, החזק את הלחצן [Enter] תוך כדי הזזת הסמן באמצעות לחצני החיצים, ולאחר מכן שחרר את הלחצן [Enter] ביעד.

- אם הגדרות לחצן העכבר הפוכות במחשב, גם פעולת לחצני השלט תתהפך.
- פונקציית העכבר האלחוטי לא פועלת בתנאים הבאים:
- כאשר תפריט המקרן או המסך עזרה מוצגים.
- בעת הפעלת פונקציות אחרות פרט לעכבר אלחוטי (כגון כיוון העוצמה).
- עם זאת, בעת שימוש בפונקציה E-Zoom או מצביע, פונקציית דף למעלה או דף למטה זמינה.

- « קישורים רלבנטיים
- "זום בתמונות" עמ' 68
  - "שימוש בשלט כמצביע" עמ' 70

ניתן להשתמש בשלט כעכבר אלחוטי ולשלוט בהקרנה גם אם אינך סמוך למחשב.

ניתן להשתמש בתכונות העכבר האלחוטי במערכת ההפעלה Windows Vista ומעלה, או OS X 10.7.x ומעלה.

1

חבר את המקרן אל מחשב מהצורה USB-B, Computer, או HDMI של המקרן.

פונקציית העכבר האלחוטי אינה פועלת כאשר מקרינים תמונות מהתקן המחובר ליציאה HDMI2/MHL באמצעות כבל MHL (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107).

2

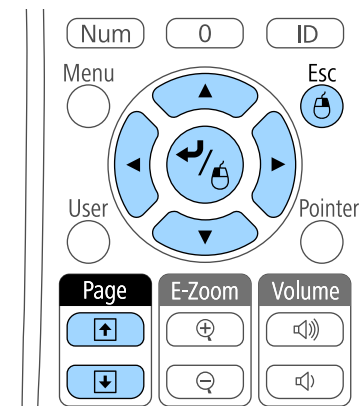
אם חיברת את המחשב אל יציאה שונה מ-USB-B, עליך לחבר גם כבל USB אל היציאה USB-B במקרן ואל יציאת USB במחשב (לתמיכה בעכבר אלחוטי).

3

התחל את המצגת.

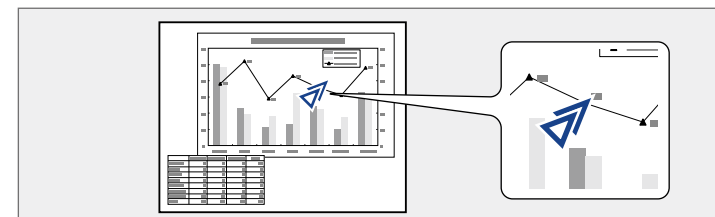
4

לחץ על הלחצנים הבאים בשלט כדי לשלוט במצגת:



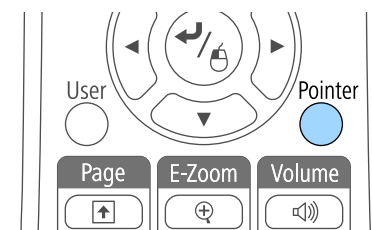
- למעבר דרך שקופיות או דפים, לחץ על לחצני [Page] מעלה או מטה.
- להזזת הסמן בתצוגה, לחץ על לחצני החצים. להזזה אלכסונית של הסמן, לחץ בו זמנית על זוג לחצני חצים סמוכים.

ניתן להשתמש בשלט כמצביע וכך למקד את תשומת לב הקהל במידע חשוב שמוצג. צורת ברירת המחדל של המצביע היא חץ. ניתן לשנות את הצורה מההגדרה צורת מצביע שבתפריט הגדרות במקרן.



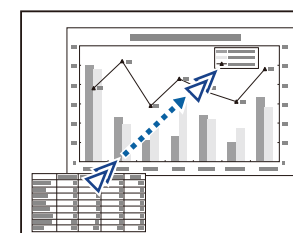
1 לחץ על [Pointer] בשלט.

1



2 לחץ על לחצני החצים כדי להזיז את הסמן על המסך. להזזה אלכסונית של המצביע, לחץ בו זמנית על זוג לחצני חצים סמוכים.

2



3 לחץ על [Esc] כדי להעלים את הסמן מהתצוגה.

3

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 124

תוכל לשמור תמונה במקרן ולהציג אותה בכל הפעלה שלו. ניתן גם להציג את התמונה כאשר המקרן אינו מקבל אות כניסה או אם הפסקת זמנית את ההקרנה (על-ידי לחיצה על השתקת קול/וידאו). תמונה זו נקראת מסך לוגו המשתמש.

תוכל לבחור צילום, גרפיקה, או לוגו חברה ולקבוע אותם כלוגו משתמש. הדבר שימושי כאשר רוצים לבדוק מי הבעלים של המקרן ולאתר מקרנים גנובים. תוכל למנוע שינויים בלוגו המשתמש על ידי הגדרה של סיסמה.

- לאחר ששמרת את לוגו המשתמש, לא תוכל לחזור אל לוגו ברירת המחדל.
- במידה וההגדרה הגנת לוגו משתמש מוגדרת כפועל בתפריט הגדרות הגנת סיסמה, העבר אותה למצב כבוי לפני שמירת לוגו המשתמש.
- אם אתה מעתיק את הגדרות התפריט ממקרן אחד למקרן אחד תוך שימוש בתכונת הגדרות האצווה, לוגו המשתמש יועתק אף הוא. אל תשמור את הפרטים שאינך רוצה לשתף בין מקרנים שונים, למשל לוגו המשתמש.

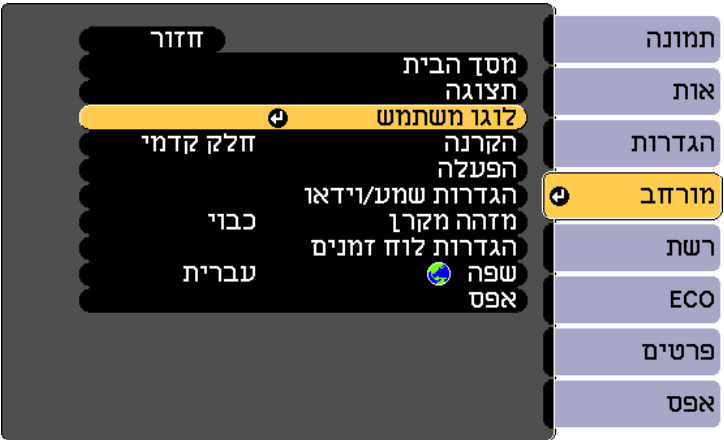
**1** הצג את התמונה אותה תרצה להקרין כלוגו משתמש.

**2** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

**3** בחר בתפריט מורחב ולאחר מכן לחץ [Enter].



**4** בחר בהגדרה לוגו משתמש ולאחר מכן לחץ [Enter].



כעת תוצג שאלה אם תרצה להשתמש בתמונה המוצגת כלוגו משתמש.

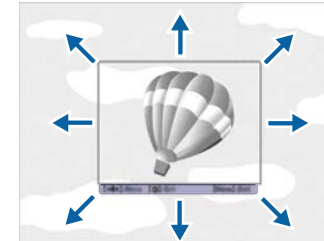
כוונונים כמו E-Zoom, Keystone או גובה-רוחב מבוטלים זמנית כאשר אתה בוחר באפשרות לוגו משתמש.

**5** בחר כן ולחץ [Enter].  
כעת תוצג תיבת בחירה מעל לתמונה.

כתלות באות התמונה הנוכחית, ייתכן שמידות המסך ישתנו בהתאם לרזולוציית אות התמונה.

6

לחץ על לחצני החיצים כדי להקיף את שטח התמונה בו תרצה להשתמש כלוגו משתמש, ולאחר מכן לחץ [Enter].



כעת תוצג שאלה אם תרצה לבחור בשטח תמונה זה.

לא ניתן לשנות את מידות שטח התמונה (300 × 400 פיקסלים).



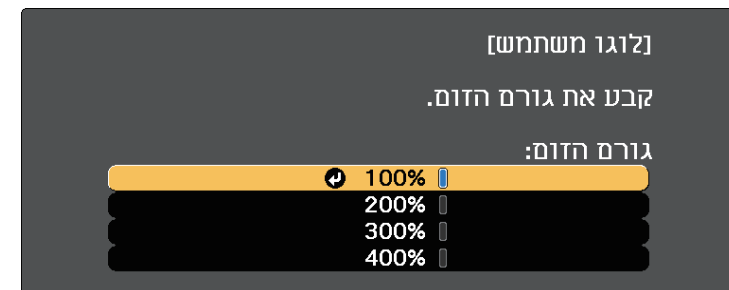
7

בחר כן ולחץ [Enter]. (אם תרצה לשנות את השטח הנבחר, בחר לא, לחץ [Enter], וחזור על השלב האחרון.)

כעת יוצג תפריט גורם הזום של לוגו משתמש.

8

בחר אחוז זום ולאחר מכן לחץ [Enter].



כעת תוצג שאלה אם תרצה לשמור את התמונה כלוגו משתמש.

9

בחר כן ולחץ [Enter].

לוגו המשתמש ישוכתב ותוצג הודעת סיום.

10

לחץ [Esc] כדי לצאת ממסך ההודעות.

11

בחר בתפריט מורחב ולאחר מכן לחץ [Enter].

12

בחר תצוגה ולאחר מכן לחץ [Enter].

13

בחר מתי להציג את המסך לוגו משתמש:

- להצגת הלוגו כאשר לא מזוהה אות כניסה, בחר באפשרות רקע תצוגה וקבע את הערך כלוגו.
- להצגת הלוגו בהפעלת המקרן, בחר באפשרות מסך התחלה וקבע את הערך כפועל.
- להצגת הלוגו בכל פעם שתלחץ [A/V Mute], בחר באפשרות השתקת קול/וידאו וקבע את הערך כלוגו.

למניעת שינוי של הגדרות לוגו משתמש מבלי להזין תחילה סיסמה, קבע את ההגדרה הגנת לוגו משתמש כפועל בתפריט הגדרות הגנת סיסמה וקבע את הסיסמה.

“קישורים רלבנטיים

- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ' 66
- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 78



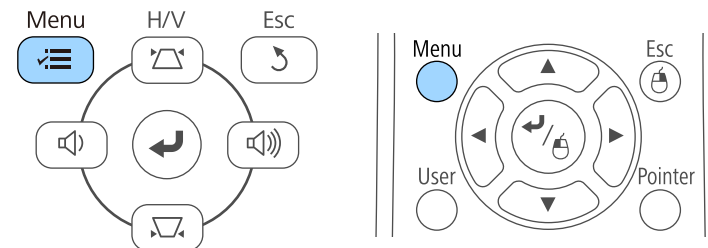
במקרה שמורים מראש ארבעה סוגי תבניות כגון קווי סרגל או תבניות רשת. תוכל להקריין את התבניות הללו לסיוע בהקרנה של מצגות, תוך שימוש באפשרות תצוגת תבנית שבתפריט הגדרות של המקרן.

ניתן גם לשמור את התמונה המוקרנת כרגע בתור תבנית משתמש.

לאחר שמירת תבנית משתמש, לא ניתן לשחזר את התבנית להגדרות המחדל של המפעל.



1 הקרן את התמונה אותה תרצה לשמור תבנית משתמש ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Menu] בלוח הבקרה או בשלט.



2 בחר בתפריט הגדרות ולאחר מכן לחץ על [Enter].



3 בחר באפשרות תבנית ולחץ על [Enter].



4 בחר באפשרות תבנית משתמש ולחץ על [Enter].  
כעת תוצג שאלה אם תרצה להשתמש בתמונה המוצגת תבנית משתמש.

כווננים כמו Keystone, E-Zoom או גובה-רוחב יבוטלו זמנית כאשר תבחר באפשרות תבנית משתמש.



5 בחר כן ולחץ [Enter].

כעת תוצג שאלה אם תרצה לשמור את התמונה המוצגת תבנית משתמש.

6 בחר כן ולחץ [Enter].

כעת תוצג הודעת סיום.

**4** לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור במספר המזהה שאותו תרצה לשייך למקרה. לאחר מכן, לחץ על [Enter].



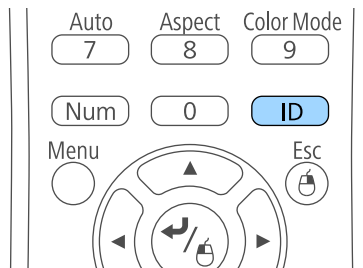
**5** לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.

חזור על השלבים הקודמים במקרים האחרים אותם תרצה להפעיל מהשלט.

## בחירת המקרה הרצוי להפעלה

לאחר שקבעת את מזהה המקרה, בחר בשלט את המזהה של המקרה שברצונך להפעיל.

**1** כוון את השלט למקרה היעד ולאחר מכן לחץ [ID].



אם חיברת מספר מקרנים להקרנת תמונות, תוכל לתקן את הבהירות ואת גוון הצבעים של כל מקרה כך שצבעי התמונות יתאימו בקירוב בכל מקרה.

תוכל לקבוע מזהה ייחודי עבור כל מקרה כדי לבצע בו פעולות בנפרד בעזרת השלט, ולאחר מכן לתקן את הבהירות ואת הצבעים עבור כל מקרה בנפרד.

- במקרים מסוימים ייתכן שהבהירות וגוון הצבע לא יהיו זהים לחלוטין גם לאחר התיקון.
- במידה והבדלי הבהירות וגוון הצבע נעשים משמעותיים יותר במשך הזמן, חזור על הכיוונים.



« קישורים רלבנטיים

- "הגדרת מזהה המקרה" עמ' 74
- "בחירת המקרה הרצוי להפעלה" עמ' 74
- "התאמת איכות התצוגה בין מספר מקרנים" עמ' 75

## הגדרת מזהה המקרה

לשליטה במספר מקרנים משלט רחוק, הענק לכל מקרה מזהה ייחודי.

**1** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

**2** בחר בתפריט מורחב ולאחר מכן לחץ [Enter].

**3** בחר מזהה מקרה ולאחר מכן לחץ על [Enter].

- אם בחרת בערך 0 בשלט, תוכל להפעיל את כל המקרנים ללא תלות במזהה מקרן.
- בכל פעם שתפעיל את המקרן אותו הגדרת לשליטה יהיה עליך לבחור בשלט את מזהה המקרן הזה. כשתדליק את המקרן, הערך 0 ייבחר בשלט עבור מזהה המקרן.
- אם ביטלת את ההגדרה מזהה מקרן והעברת את הערך לכבוי, תוכל להפעיל את המקרן מהשלט עם כל מזהה שבחרת בו.



### התאמת איכות התצוגה בין מספר מקרנים

ניתן להתאים את איכות התצוגה של מספר מקרנים, כך שיקרינו אחד ליד השני.

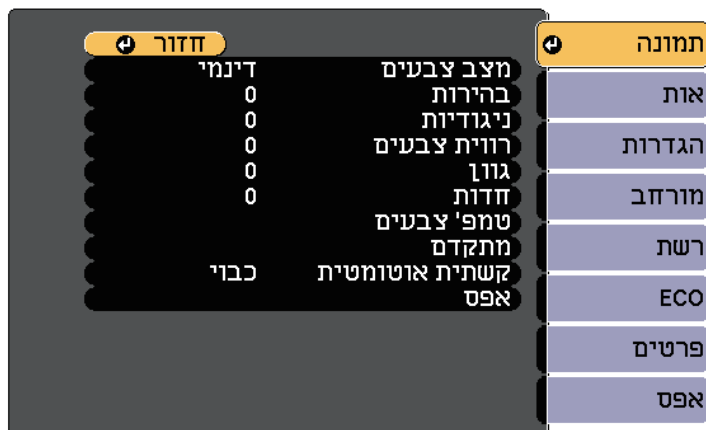
**1** הפעל את כל המקרנים שבהם תרצה להתאים את איכות התצוגה.

**2** קבע מספר מזהה עבור כל מקרן.

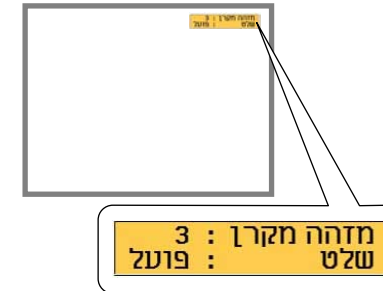
**3** ודא שכל המקרנים משתמשים בהגדרה זהה של מצב צבעים.

**4** בחר בשלט במזהה של המקרן הראשון.

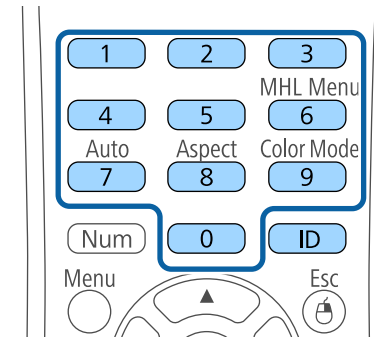
**5** לחץ על [Menu], בחר בתפריט תמונה ולחץ על [Enter].



מזהה המקרן הנוכחי יופיע על גבי מסך ההקרנה. המזהה ייעלם לאחר כ-3 שניות.



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



המקרן שברצונך להפעיל ייבחר.

**3** לחץ על [ID] כדי לבדוק אם תהליך הגדרת המזהה הצליח.

קעת המקרן יציג הודעה.

- במידה והשלט מופיע כפועל, תוכל להפעיל את המקרן מהשלט.
- במידה והשלט מופיע ככבוי, לא תוכל להפעיל את המקרן מהשלט. חזור על השלבים הקודמים כדי להפעיל את השלט.

6

בחר בהגדרות השונות לפי הצורך.

7

בחר בשלט במזהה של המקרן הבא, וחזור על כיוון ההגדרות בתפריט תמונה כנדרש כדי להתאים את תצוגות המקרנים.

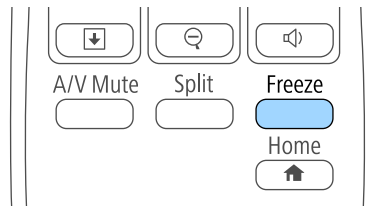
## הגדרת סיסמה

לשימוש באבטחת הסיסמה, עליך להגדיר סיסמה.

סיסמת ברירת המחדל היא "0000". שנה אותה לסיסמה הרצויה.



1 החזק את הלחצן [Freeze] בשלט למשך כ-5 שניות.



כעת יוצג תפריט ההגדרות של הגנת סיסמה.

במידה והאפשרות הגנת סיסמה כבר פעילה, עליך להזין את הסיסמה הנכונה כדי להציג את תפריט ההגדרות של הגנת סיסמה.



2 בחר בהגדרה סיסמה ולאחר מכן לחץ [Enter].



תוכל להגן על המקרן מפני גניבה ושימוש לא רצוי על ידי הגדרת תכונות האבטחה הבאות:

- אבטחת סיסמה למניעת שימוש במקרן על ידי אנשים שאינם יודעים את הסיסמה, ומניעת ביצוע שינויים במסך ההתחלה ובהגדרות אחרות.
- תכונה זו הינה נגד גניבה, כך שלא ניתן להשתמש במקרן גם אם הוא נגנב, וניתן להגביל את האנשים המורשים להשתמש במקרן.
- אבטחת נעילת לחצן לחסימת הפעלה של המקרן תוך שימוש בלחצנים שעל גבי לוח הבקרה. אפשרות זו שימושית באירועים או בתצוגות שבהם ברצונך לבטל את הפעלת כל הלחצנים בעת הקרנה, או בבתי ספר, כאשר ברצונך להגביל פעולת לחצן.
- כבלי אבטחה להגנה פיזית על המקרן ולהשארתו במקום.

קישורים רלבנטיים

- "סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 77
- "נעילת לחצני המקרן" עמ' 79
- "התקנת כבל אבטחה" עמ' 81

## סוגי אבטחת סיסמה

תוכל להגדיר את סוגי אבטחת הסיסמה הבאים תוך שימוש בסיסמה משותפת:

- הגנה בהדלקה מונעת שימוש במקרן ללא הזנת סיסמה. כשאתה מחבר את כבל המתח ומפעיל את המקרן בפעם הראשונה, עליך להזין את הסיסמה המתאימה. הדבר חל גם על הדלקה ישירה וכן הפעלה אוטומטית.
- סיסמת הגנת לוגו משתמש מונעת שינוי של המסך המותאם אשר מוצג בהפעלה, כאשר לא מתקבל אות או כאשר נעשה שימוש בתכונה השתקת קול/וידאו. הצגת המסך המותאם מרתיעה גנבים אשר רואים מהי זהות בעלי המקרן.
- סיסמת הגנת רשת מונעת שינוי של הגדרות רשת.
- סיסמת הגנת לו"ז מונעת שינוי של הגדרות לוח הזמנים (EB-2247U/EB-2142W).
- סיסמת הגנה מפני Screen Mirroring מונעת שינוי של הגדרות Screen Mirroring של המקרן (EB-2247U/EB-2142W).

קישורים רלבנטיים

- "הגדרת סיסמה" עמ' 77
- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 78
- "הזנת סיסמה לשימוש במקרן" עמ' 79

### בחירת סוגי אבטחת סיסמה

לאחר שהגדרת סיסמה, יוצג תפריט זה בו תוכל לבחור בסוגי אבטחת הסיסמה בהם תרצה להשתמש.



אם לא יוצג תפריט זה, החזק את הלחצן [Freeze] בשלט למשך 5 שניות עד שיוצג התפריט.

- למניעת שימוש בלתי מורשה במקרן, בחר בערך פועל עבור ההגדרה הגנה בהדלקה.
  - למניעת שינויים בלוגו משתמש או בהגדרות התצוגה הרלבנטיות, בחר באפשרות פועל עבור ההגדרה הגנת לוגו משתמש.
  - למניעת שינויים בהגדרות הרשת, בחר בערך פועל עבור ההגדרה הגנת רשת.
  - למניעת שינויים בהגדרות לוח הזמנים של המקרן, בחר בערך פועל עבור ההגדרה הגנת לו"ז (EB-2247U/EB-2142W).
  - למניעת שינויים בהגדרות Screen Mirroring של המקרן, בחר בערך פועל עבור ההגדרה הגנה מפני Screen Mirroring (EB-2247U/EB-2142W).
- תוכל להדביק את מדבקת הגנת הסיסמה למקרן כאמצעי נוסף להרתעה מפני גניבה.

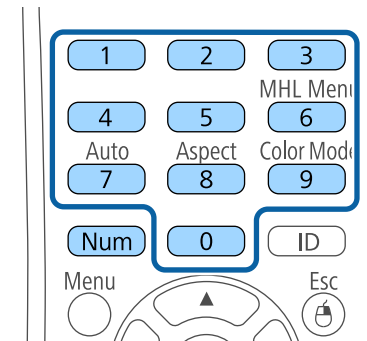
שמור את השלט במקום בטוח; אם תאבד אותו, לא תוכל להזין את הסיסמה.

כעת תוצג השאלה "לשנות סיסמה?".

3 בחר כן ולחץ [Enter].

אם תבחר באפשרות לא, תפריט ההגדרות של הגנת סיסמה יוצג שוב.

4 החזק את הלחצן [Num] בשלט והזן סיסמה בת ארבע ספרות על ידי לחיצה על הלחצנים המספריים.



הסיסמה תוצג ככוכביות (\*\*\*) תוך כדי ההזנה. לאחר שהזנת את הספרה הרביעית, תוצג בקשת אישור.

5 הזן שנית את הסיסמה.  
כעת תוצג ההודעה "הסיסמה התקבלה". אם תזין סיסמה שגויה, תוצג הודעה המבקשת ממך להזין שוב את הסיסמה.

6 לחץ [Esc] כדי לחזור אל התפריט.

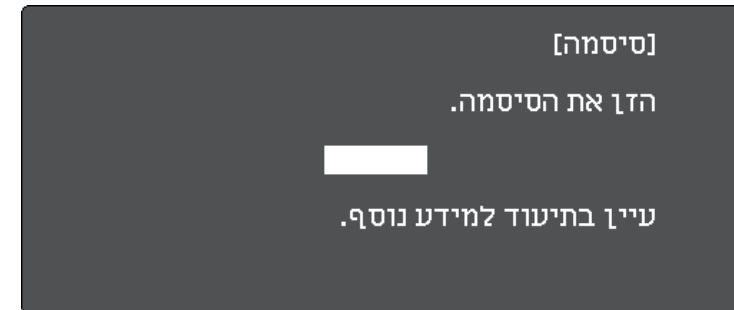
7 רשום לעצמך את הסיסמה ושמור אותה במקום בטוח.

### שים לב

- אם תזין סיסמה לא נכונה שלוש פעמים ברצף, ההודעה "המקרן יינעל". תוצג למשך כחמש דקות ולאחר מכן המקרן יעבור למצב המתנה. במקרה מעין זה, שלוף את תקע החשמל מהשקע החשמלי ולאחר מכן הכנס אותו שוב והפעל את המקרן מחדש. המקרן 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 וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
- אם תחזור על הפעולה ותזין סיסמה שגויה שלושים פעם ברצף, תוצג ההודעה "המקרן יינעל". צור קשר עם Epson כפי שמתואר בתיעוד. תוצג והמקרן לא יקבל הזנות נוספות של הסיסמה. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.

### הזנת סיסמה לשימוש במקרן

כאשר יוצג מסך הסיסמה, הזן את הסיסמה הנכונה.

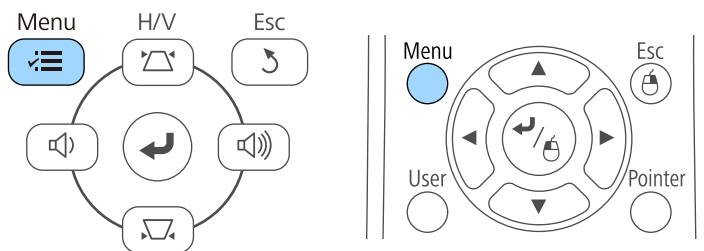


### נעילת לחצני המקרן

תוכל לנעול את הלחצנים שעל גבי לוח הבקרה כדי למנוע שימוש במקרן. ניתן להמשיך ולהפעיל את המקרן באמצעות השלט.

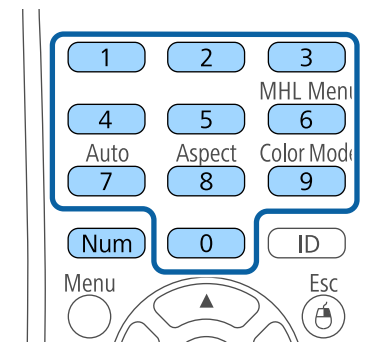
1 לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

1



1 החזק את הלחצן [Num] בשלט תוך כדי הזנת הסיסמה המספרית.

1



מסך הסיסמה ייסגר.

2 במידה והסיסמה שגויה, תוצג הודעה ותתבקש לנסות שנית. הזן את הסיסמה הנכונה כדי להמשיך.

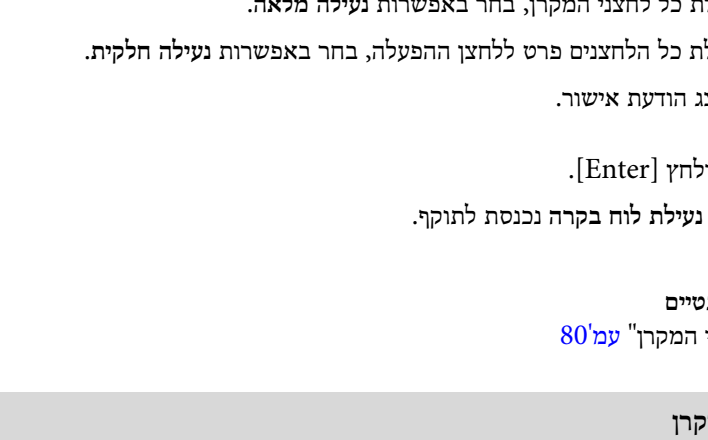
2

2



**4**

**3**



**5**

- 6

• "שחרור לחצני המקרן" עמ' 80

## שחרור לחצני המקרן

- 👉 הגדרות < נעל הגדרות < נעילת לוח בקרה



« קישורים רלבנטיים

- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 124

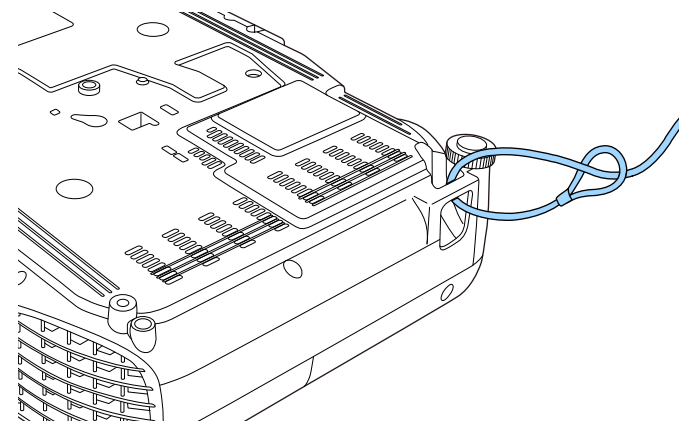
## התקנת כבל אבטחה

- תוכל להתקין במקרן את כבל האבטחה כדי למנוע גניבות.
- השתמש בחריץ האבטחה במקרן כדי לחבר מערכת אבטחה של Kensington Microsaver.

לפרטים נוספים אודות מערכת האבטחה Microsaver, ראה  
<http://www.kensington.com/>



- השתמש בנקודת החיבור לכבל אבטחה הנמצאת על המקרן כדי לחבר כבל ולאבטח אותו לנקודה קבועה בחדר או לרהיט כבד.



תוכל להשתמש במנעול כבל רגיל למניעת גניבה. עיין בתיעוד המצורף למנעול הכבל  
 לצורך קבלת הוראות נעילה.



## שימוש במקרן דרך הרשת

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי להגדיר את המקרן לשימוש ברשת.

« קישורים רלבנטיים

- "הקרנה באמצעות רשת קווית" עמ'83
- "הקרנה באמצעות רשת אלחוטית" עמ'86
- "הקרנה דרך רשת אלחוטית מהתקן נייד (Screen Mirroring)" עמ'94
- "HTTP מאובטח" עמ'99

## בחירת ההגדרות של רשת קווית

לפני שתוכל להקרין מהמחשבים ברשת, עליך לבחור את הגדרות הרשת במקרן.

ודא שחיברת את המקרן לרשת הקווית באמצעות כבל המחובר ליציאה LAN.



**1** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

**2** בחר בתפריט רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].



**3** בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

ניתן לשלוח למקרן תמונות באמצעות רשת קווית (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108) לשם כך, חבר את המקרן לרשת והגדר את המקרן והמחשב להקרנה ברשת.

אחרי חיבור והגדרת המקרן כמתואר כאן, התקן את Epson iProjection (Windows/Mac) מהתקליטור Epson Projector Software (אם נמצא ברשותך) או מאתר האינטרנט.

התוכנה Epson iProjection מגדירה את המחשב להקרנה מהרשת. היא גם מאפשרת לערוך פגישות אינטראקטיביות על ידי הקרנת מסכי המחשבים של המשתמשים ברשת. להוראות נוספות, עיין בהוראות השימוש של Epson iProjection (Windows/Mac).

קישורים רלבנטיים

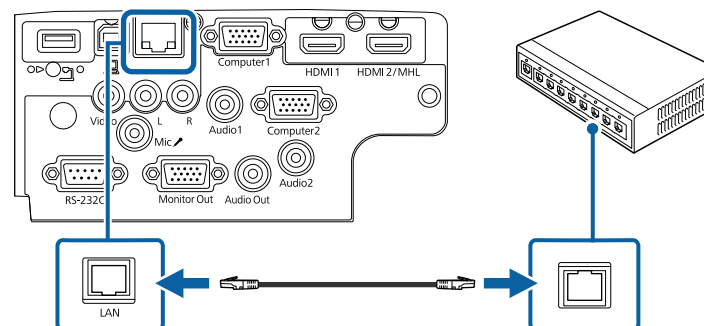
- "חיבור לרשת קווית" עמ' 83
- "בחירת ההגדרות של רשת קווית" עמ' 83

## חיבור לרשת קווית

כדי לחבר את המקרן לרשת מקומית (LAN) באמצעות כבל, השתמש בכבל רשת מסוג 10Base-T או 100Base-TX. כדי לשמור על שידור נתונים תקין, השתמש בכבל מסוכך מקטגוריה 5 או טוב יותר.

**1** חבר קצה אחד של כבל הרשת לרכזת, מתג או הראוטר.

**2** חבר את הקצה השני של הכבל ליציאה LAN של המקרן.



- ההגדרה הצג את מילת המפתח מאפשרת להציג את מילת המפתח של המקרן בתמונה המוקרנת אם אתה משתמש ב-Epson iProjection כדי לגשת למקרן.
- ההגדרה הצג פרטי LAN מאפשרת להגדיר את פורמט ההצגה של פרטי הרשת של המקרן.

השתמש בלוח המקשים שעל המסך להזנת מספרים ותווים. לחץ על לחצני החיצים בשלט כדי לבחור בסימנים ולחץ [Enter] כדי לבחור בהם.



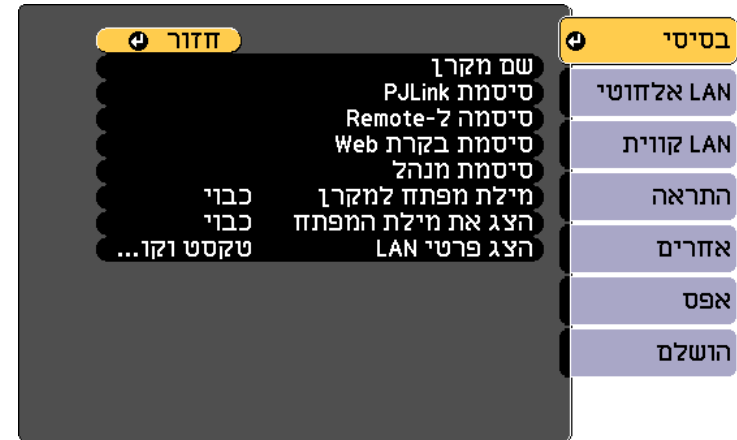
בחר בתפריט רשת LAN קווית ולאחר מכן לחץ [Enter].



הקצה את הגדרות ה-IP עבור הרשת לפי הצורך.

- במידה והרשת אליה אתה מתחבר מקצה כתובות באופן אוטומטי, בחר באפשרות הגדרות IP כדי להעביר את ערך ההגדרה DHCP למצב פועל.
- אם עליך להגדיר את הכתובות ידנית, בחר באפשרות הגדרות IP כדי לקבוע את ערך DHCP ככבוי והזן את כתובת IP, מוסך Subnet, וכן כתובת שער על פי הצורך.
- אם ברצונך לחבר את המקרן לרשת באמצעות IPv6, בחר באפשרות הגדרות IPv6 כדי לקבוע את ההגדרה IPv6 לערך פועל, ולאחר מכן קבע את ההגדרות תצורה אוטומטית והשתמש בכתובת זמנית לפי הצורך.

בחר בתפריט בסיסי ולאחר מכן לחץ [Enter].



בחר באפשרויות הבסיסיות בהתאם לצורך.

- שם מקרן מאפשר הזנת שם באורך של עד 16 סימנים אלפאנומריים לזיהוי המקרן ברשת.
- סיסמת PjLink מאפשרת הזנה של סיסמה באורך של עד 32 סימנים אלפאנומריים לשימוש בפרוטוקול PjLink לשליטה במקרן.  
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109(W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39)
- ההגדרה סיסמה ל-Remote מאפשרת להזין סיסמה המכילה עד 8 תווים אלפאנומריים כדי לגשת למקרן מרחוק באמצעות שליטה בסיסית. (כברירת מחדל, שם המשתמש הוא EPSONREMOTE; הסיסמה היא guest.)
- סיסמת בקרת Web מאפשרת הזנה של סיסמה באורך של עד 8 סימנים אלפאנומריים לגישה אל המקרן דרך ה-web. (כברירת מחדל, שם המשתמש הוא EPSONWEB; הסיסמה היא admin.)
- ההגדרה סיסמת מנהל מאפשרת להזין סיסמה בת ארבע ספרות כדי לגשת למקרן כמנהל באמצעות Epson iProjection. (כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.)
- מילת מפתח למקרן מאפשרת הפעלה של סיסמת אבטחה למניעת גישה אל המקרן על ידי כל מי שאינו נמצא בחדר בו נמצא המקרן. עליך להזין את מילת המפתח האקראית המוצגת ממחשב כלשהו באמצעות Epson iProjection כדי לגשת למקרן ולשתף את המסך הנוכחי.

כדי לסמן את המספרים שאתה רוצה במקלדת המוצגת, לחץ על לחצני החצים בשלט הרחוק. כדי לבחור באחד מהמספרים המסומנים, לחץ על [Enter].



**8** כדי שכתובת ה-IP לא תוצג במסך ההמתנה של רשת ה-LAN ובמסך הבית, הגדר את הצגת כתובת IP לאפשרות כבוי.

**9** אם תרצה לסיים את בחירת ההגדרות, בחר באפשרות הושלם ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות וכדי לצאת מהתפריטים.

**10** לחץ על [LAN] בשלט.  
הגדרות הרשת הקווית יושלמו כאשר כתובת ה-IP הנכונה תוצג במסך ההמתנה לרשת האלחוטית.

[LAN]

שם מקרן	:	
SSID	:	
כתובת IP	:	
כתובת IP ((?))	:	
מילת מפתח	:	
Event ID	:	

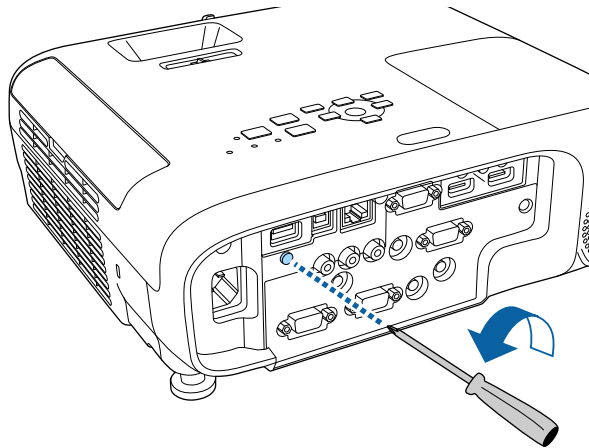
## התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית

כדי להשתמש במקרן דרך רשת אלחוטית, התקן את מודול רשת ה-LAN האלחוטית Epson 802.11b/g/n.  
EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-(X39/EB-S39). אל תתקין מודול אחר של רשת LAN אלחוטית.

### שים לב

לעולם אל תסיר את המודול כאשר המחונן כחול או מהבהב, או במהלך הקרנה אלחוטית. הדבר עלול לגרום נזק למודול ואף לאבדן נתונים.

1 בעת הזזת המקרן הקפד להסיר את מודול ה-LAN האלחוטי, מטעמי בטיחות.



ניתן לשלוח למקרן תמונות באמצעות רשת אלחוטית.

- לשם כך, עליך להתקין את מודול רשת ה-LAN האלחוטית Epson 802.11b/g/n, ולאחר מכן להגדיר את המקרן ואת המחשב להקרנה אלחוטית.  
(EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-(B-X39/EB-S39).
- דגמים מסוימים כוללים מודולי רשת LAN אלחוטית מובנים (EB-2247U/EB-2142W). אין צורך להתקין את מודול רשת ה-LAN האלחוטית מסוג Epson 802.11b/g/n.
- ניתן לחבר את המקרן לרשת האלחוטית על-ידי הגדרת התצורה של החיבור באופן ידני באמצעות תפריטי רשת של המקרן.
- לאחר התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית והגדרת המקרן, התקן את תוכנת הרשת מהדיסק של תוכנת Epson Projector CD-ROM (אם קיים) או הורד את התוכנה במידת הצורך. השתמש בתוכנה הבאה ובתיעוד כדי להגדיר ולשלוט בהקרנה אלחוטית.
- בעזרת התוכנה Epson iProjection (Windows/Mac) ניתן לקיים פגישות אינטראקטיביות על ידי הקרנה של מסכי המחשב למשתמשים דרך הרשת. להוראות נוספות, עיין בהוראות השימוש של Epson iProjection (Windows/Mac).
- האפליקציה Epson iProjection (iOS/Android) מאפשרת להקרין ממכשירי iOS או Android. ניתן להוריד את Epson iProjection מ-App Store או מ-Google Play. כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות אל App Store או Google Play הם באחריות הלקוח.
- האפליקציה Epson iProjection (Chromebook) מאפשרת להקרין ממכשירי Chromebook. ניתן להוריד את Epson iProjection מ-Chrome Web Store. כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות אל Chrome Web Store הינם באחריות הלקוח.

### קישורים רלבנטיים

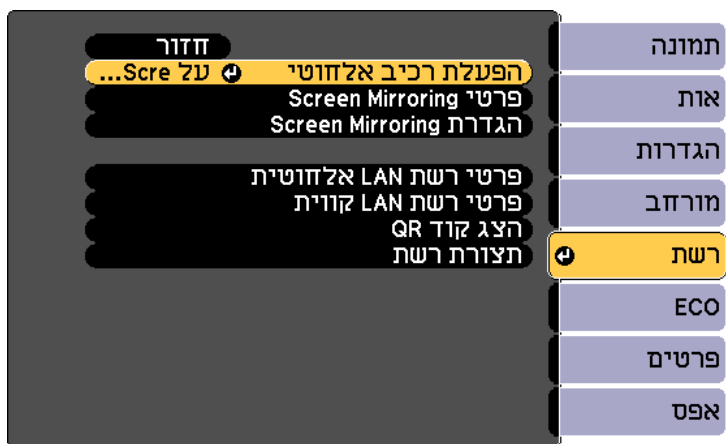
- "התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית" עמ' 86
- "בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית" עמ' 87
- "בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows" עמ' 89
- "בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac" עמ' 89
- "הגדרת אבטחה עבור רשת אלחוטית" עמ' 89
- "שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד" עמ' 92
- "שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows" עמ' 92

**1** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

**2** בחר בתפריט רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

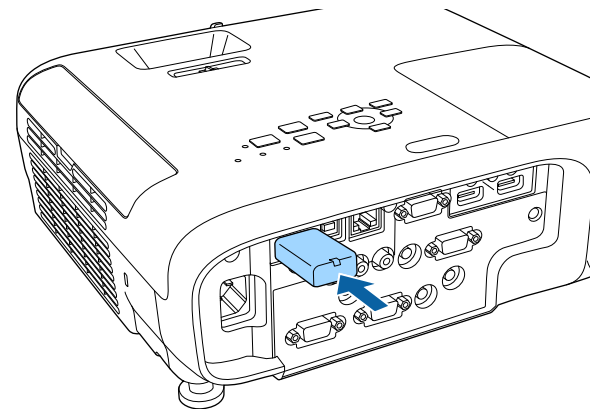


**3** בחר בערך LAN אלחוטי פועלת עבור ההגדרה הפעלת רכיב אלחוטי.

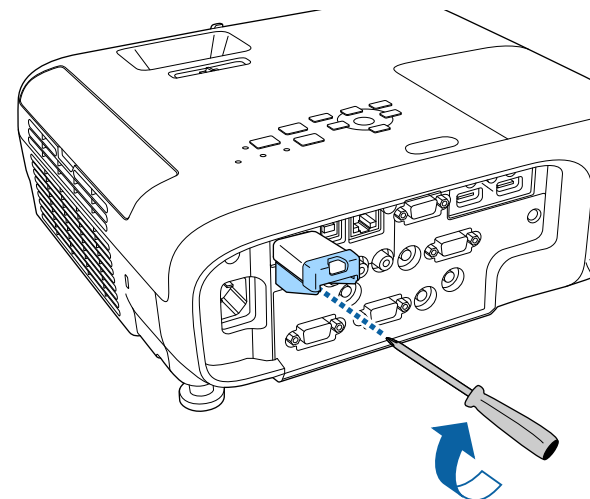


**4** בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

**2** חבר את מודול ה-LAN האלחוטי לציאה USB-A של המקרן.



**3** חבר את כיסוי מודול ה-LAN האלחוטי והדק אותו למקומו בעזרת הבורג.



בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית

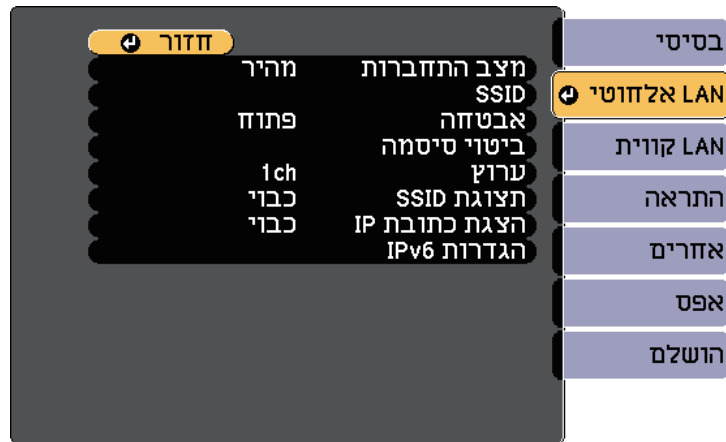
לפני שתוכל להקרין מהרשת האלחוטית, עליך לבחור הגדרות רשת במקרן.

- ההגדרה הצג את מילת המפתח מאפשרת להציג את מילת המפתח של המקרן בתמונה המוקרנת אם אתה משתמש ב-Epson iProjection כדי לגשת למקרן.
- ההגדרה הצג פרטי LAN מאפשרת להגדיר את פורמט ההצגה של פרטי הרשת של המקרן.

השתמש בלוח המקשים שעל המסך להזנת מספרים ותווים. לחץ על לחצני החיצים בשלט כדי לבחור בסימנים ולחץ [Enter] כדי לבחור בהם.



7 בחר בתפריט רשת LAN אלחוטית ולאחר מכן לחץ [Enter].

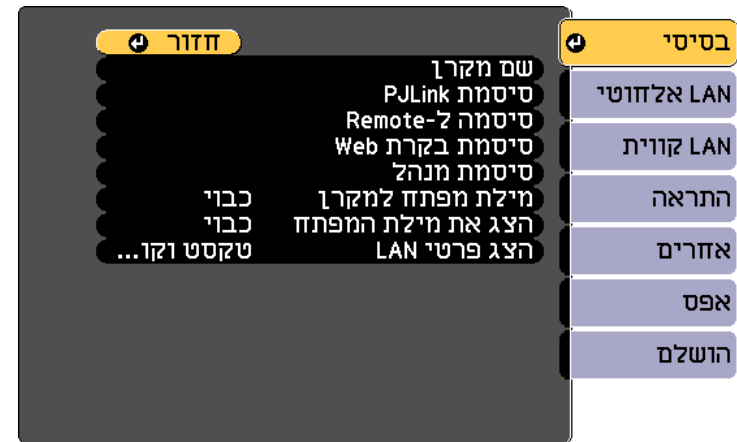


8 בחר בהגדרה מצב התחברות.

- האפשרות מהיר מאפשרת לך להתחבר לכמה סמארטפונים, טאבלטים או מחשבים באופן ישיר באמצעות תקשורת אלחוטית.
- האפשרות מתקדם מאפשרת לך להתחבר לכמה סמארטפונים, טאבלטים או מחשבים באמצעות נקודת גישה לרשת אלחוטית.

9 במידה ובחרת במצב התחברות מתקדם, בחר באפשרות חפש נקודת גישה כדי לבחור בנקודת הגישה אליה תרצה להתחבר.

5 בחר בתפריט בסיסי ולאחר מכן לחץ [Enter].



6 בחר באפשרויות הבסיסיות בהתאם לצורך.

- שם מקרן מאפשר הזנת שם באורך של עד 16 סימנים אלפאנומריים לזיהוי המקרן ברשת.
- סיסמת PjLink מאפשרת הזנה של סיסמה באורך של עד 32 סימנים אלפאנומריים לשימוש בפרוטוקול PjLink לשליטה במקרן.  
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109(W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39)
- ההגדרה סיסמה ל-Remote מאפשרת להזין סיסמה המכילה עד 8 תווים אלפאנומריים כדי לגשת למקרן מרחוק באמצעות שליטה בסיסית. (כברירת מחדל, שם המשתמש הוא EPSONREMOTE; הסיסמה היא guest.)
- סיסמת בקרת Web מאפשרת הזנה של סיסמה באורך של עד 8 סימנים אלפאנומריים לגישה אל המקרן דרך ה-web. (כברירת מחדל, שם המשתמש הוא EPSONWEB; הסיסמה היא admin.)
- ההגדרה סיסמת מנהל מאפשרת להזין סיסמה בת ארבע ספרות כדי לגשת למקרן כמנהל באמצעות Epson iProjection. (כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.)
- מילת מפתח למקרן מאפשרת הפעלה של סיסמת אבטחה למניעת גישה אל המקרן על ידי כל מי שאינו נמצא בחדר בו נמצא המקרן. עליך להזין את מילת המפתח האקראית המוצגת ממחשב כלשהו באמצעות Epson iProjection כדי לגשת למקרן ולשתף את המסך הנוכחי.



בסיום ההגדרות האלחוטיות עבור המקרן, עליך לבחור את הרשת האלחוטית במחשב. לאחר מכן, הפעל את תוכנת הרשת כדי לשלוח תמונות אל המקרן באמצעות רשת אלחוטית.

## בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows

לפני שתתחבר אל המקרן, בחר ברשת האלחוטית המתאימה במחשב.

**1** לגישה אל תוכנת הרשת האלחוטית המותקנת, לחץ לחיצה כפולה על סמל הרשת שבסרגל המשימות של Windows.

**2** כשאתה מתחבר במצב מתקדם, בחר בשם הרשת (SSID) אליה המקרן מתחבר.

**3** לחץ התחבר.

## בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac

לפני שתתחבר אל המקרן, בחר ברשת האלחוטית המתאימה ב-Mac.

**1** לחץ על סמל ה-Wi-Fi בסרגל התפריטים שבחלק העליון של התצוגה.

**2** כשאתה מתחבר במצב מתקדם, ודא שפונקציונליות ה-Wi-Fi פעילה ובחר בשם הרשת (SSID) של הרשת שאליה המקרן מתחבר.

## הגדרת אבטחה עבור רשת אלחוטית

ניתן להגדיר אבטחה עבור מקרן כאשר הוא משתמש ברשת אלחוטית. הגדר את אפשרויות האבטחה הבאות כך שיתאימו להגדרות בהן אתה משתמש ברשת:

- אבטחת WPA2-PSK
- אבטחת WPA2-EAP \* \*
- אבטחת WPA/WPA2-PSK \*
- אבטחת WPA/WPA2-EAP \* \*

אם עליך להקצות ידנית את ה-SSID, בחר באפשרות **SSID** כדי להזין את ה-SSID.



**10** למצב התחברות מתקדם, הקצה את הגדרות ה-IP עבור הרשת על פי ההגדרות הדרושות.

- במידה והרשת אליה אתה מתחבר מקצה כתובות באופן אוטומטי, בחר באפשרות הגדרות **IP** כדי להעביר את ערך ההגדרה **DHCP** למצב **פועל**.
- אם עליך להגדיר את הכתובות ידנית, בחר באפשרות הגדרות **IP** כדי לקבוע את ערך **DHCP** ככבוי והזן את כתובת **IP**, **מיסוך Subnet**, וכן כתובת **שער** על פי הצורך.
- אם ברצונך לחבר את המקרן לרשת באמצעות IPv6, בחר באפשרות הגדרות **IPv6** כדי לקבוע את ההגדרה **IPv6** לערך **פועל**, ולאחר מכן קבע את ההגדרות תצורה אוטומטית והשתמש בכתובת זמנית לפי הצורך.

**11** כדי ששם הרשת או כתובת ה-IP לא יוצגו במסך ההמתנה של רשת ה-LAN ובמסך הבית, הגדר את תצוגת **SSID** או הצגת כתובת **IP** לאפשרות **כבוי**.

**12** אם סיימת לבחור בהגדרות, בחר באפשרות **הושלם** ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות וכדי לצאת מהתפריטים.

**13** לחץ על [LAN] בשלט. הגדרות הרשת האלחוטית הושלמו כאשר כתובת ה-IP הנכונה תוצג במסך ההמתנה לרשת האלחוטית.



\* אפשרות זו זמינה רק עבור מצב ההתחברות מתקדם.  
\*\* אפשרות זו זמינה רק עבור EB-2247U/EB-2142W.

צור קשר עם מנהל הרשת לקבלת הנחיות בנוגע להזנה של הפרטים הנכונים.

- 1 אם ברצונך להגדיר אבטחת WPA2-EAP או WPA/WPA2-EAP, ודא שקובץ התעודה הדיגיטלית שלך תואם לרישום המקרן ומותקן ישירות בהתקן האחסון מסוג USB.
- 2 לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.
- 3 בחר בתפריט רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].
- 4 בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].
- 5 בחר בתפריט רשת LAN אלחוטית ולאחר מכן לחץ [Enter].



6 בחר בהגדרה אבטחה ולאחר מכן לחץ על [Enter].

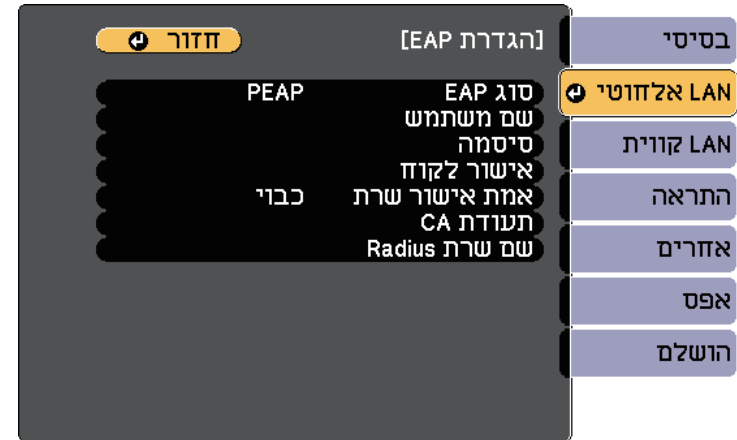


7 בחר בהגדרות האבטחה על פי הגדרות הרשת.

- 8 בהתאם לסוג האבטחה הרצוי, בצע אחת מהפעולות הבאות.
  - WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK: בחר באפשרות הושלם ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות ולצאת מהתפריטים.
  - WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP: בחר באפשרות הגדרת EAP ולחץ על [Enter].

9

בחר את הפרוטוקול לאימות עבור ההגדרה סוג EAP.



10

כדי לייבא את האישור, בחר את סוג האישור ולחץ על [Enter].

- אישור לקוח עבור הסוג EAP-TLS או PEAP-TLS
- תעודת CA עבור הסוג EAP-TLS, PEAP-TLS, PEAP או EAP-FAST

ניתן לרשום את התעודות הדיגיטליות גם מדפדפן האינטרנט. עם זאת, יש להקפיד לרשום כל אישור פעם אחת בלבד כדי שהיא תותקן כהלכה.



11

בחר באפשרות בצע רישום ולחץ על [Enter].

12

פעל לפי ההוראות שעל המסך לחיבור התקן אחסון מסוג USB ליציאה USB-A במקרן.

13

לחץ על [Enter] כדי להציג את רשימת האישורים.

14

בחר את האישור לייבוא באמצעות הרשימה המוצגת.  
תופיע הודעה שמבקשת ממך להזין את הסיסמה עבור האישור.

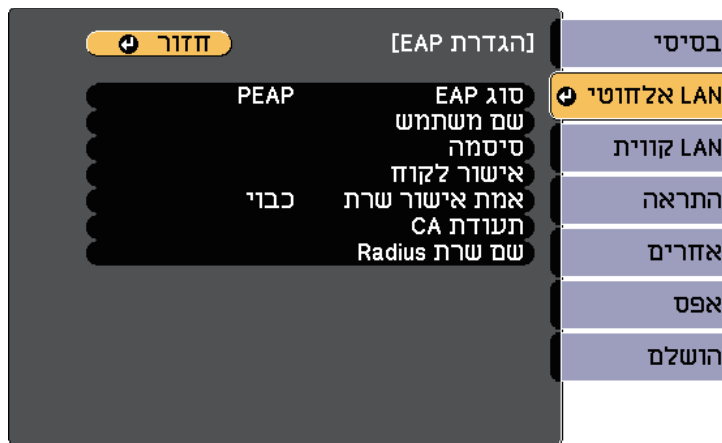
15

הזן סיסמה ולחץ על [Enter].  
האישור מייבוא ומופיעה הודעת השלמה.

16

בחר את הגדרות EAP לפי הצורך.

- שם משתמש מאפשר לך להזין שם משתמש שכולל עד 64 תווים אלפנומריים. כדי להזין יותר מ-32 תווים, יש להשתמש בדפדפן. בעת ייבוא של אישור לקוח, השם שעליו הונפק האישור מוגדר באופן אוטומטי.
- השדה סיסמה מאפשר לך להזין סיסמה בת עד 64 תווים אלפנומריים לאימות בעת שימוש בסוג PEAP, EAP-FAST או LEAP. כדי להזין יותר מ-32 תווים, יש להשתמש בדפדפן.
- האפשרות אמת אישור שרת מאפשרת לך לבחור אם לאמת את אישור השרת כשמגדירים תעודת CA.
- השדה שם שרת Radius מאפשר לך להזין את שם השרת לאימות.



17

אם סיימת לבצע את ההגדרות, בחר באפשרות הושלם ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות וכדי לצאת מהתפריטים.

“קישורים רלבנטיים

- "אישורי לקוח ותעודות CA נתמכים" עמ' 91
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטית" עמ' 131

אישורי לקוח ותעודות CA נתמכים

באפשרותך לרשום את הסוגים האלה של תעודות דיגיטליות.

- כדי להשתמש בתכונה הזו ודא שהתקנת את הגרסה העדכנית של Epson iProjection (V1.3.0 ואילך) במכשיר.
- ניתן להוריד את Epson iProjection בחינם מ-App Store או מ-Google Play. כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות אל App Store או Google Play הם באחריות הלקוח.
- אם משתמשים ב-Epson iProjection במצב חיבור מהיר, מומלץ להגדיר אמצעי אבטחה.



1 לחץ על [LAN] בשלט.

קוד ה-QR יוצג בשטח ההקרנה.

- אם אינך רואה את קוד ה-QR, קבע את ההגדרה הצג פרטי LAN לערך טקסט וקוד QR בתפריט רשת של המקרן.
- רשת > תצורת רשת > בסיסי > הצג פרטי LAN
- להסתרת קוד ה-QR, לחץ על [Esc].
- כאשר קוד ה-QR מוסתר, לחץ על הלחצן [Enter] כדי להציגו.



2 הפעל את Epson iProjection במכשיר הנייד.

3 קרא את קוד ה-QR המוקרן באמצעות Epson iProjection כדי לחבר אותו אל המקרן.

- כדי לקרוא נכון את קוד ה-QR, ודא שאתה עומד בדיוק מול המסך המוקרן וקרוב מספיק כדי שהקוד המוקרן יהיה בתוך הסימון של קורא ה-QR במכשיר הנייד. אם אתה רחוק מדי מהמסך, ייתכן שהקוד לא ייקרא.



כאשר נוצר חיבור, בחר בתפריט Contents תחת ≡, ולאחר מכן בחר את הקובץ שברצונך להקרין.

### אישור לקוח (PEAP-TLS/EAP-TLS)

מפרט	תיאור
פורמט	PKCS#12
סיומת	P12, PFX
קידוד	RSA
קודי Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
אורך המקש	bit 512/1024/2048/4096
סיסמה *	עד 32 תווים של אותיות וספרות; חובה

### תעודת CA (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

מפרט	תיאור
פורמט	X509v3
סיומת	DER/CER/PEM
קידוד	RSA
קודי Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
אורך המקש	bit 512/1024/2048/4096
קידוד	BASE64/Binary

\* באפשרותך להגדיר סיסמה באמצעות עד 64 תווים אלפנומריים. עם זאת, כדי להזין יותר מ-32 תווים, עליך להשתמש בדפדפן אינטרנט.

## שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows

באפשרותך להגדיר את כונן ההבזק מסוג USB שלך בתור מפתח USB כדי לחבר את המקרן במהירות למחשב Windows שמחובר לרשת LAN אלחוטית. אחרי שתיצור מפתח USB תוכל להקרין במהירות תמונות מהמקרן המחובר לרשת.

## שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד

לאחר בחירה בהגדרות הרשת האלחוטית עבור המקרן, תוכל להציג קוד QR במסך ולהשתמש בו כדי לחבר מכשיר נייד באמצעות האפליקציה Epson iProjection (iOS/Android).

1

הגדר מפתח USB באמצעות התוכנה Epson iProjection (Windows/Mac).



להוראות נוספות, עיין בהוראות השימוש של *Epson iProjection* (Windows/Mac).

2

ודא שמודול רשת ה-LAN האלחוטית מותקן או מובנה במקרן.

3

הפעל את המקרן.

4

לחץ על [LAN] בשלט.

כעת יוצג מסך ההמתנה של הרשת. ודא ששם הרשת (SSID) ושכתובת ה-IP מוצגים.

5

בצע אחת מהפעולות הבאות כדי לחבר את מפתח ה-USB.

- חבר את מפתח ה-USB ליציאה USB-A של המקרן (EB-2247U/EB-2142W).
- הסר את מודול רשת ה-LAN האלחוטית מהמקרן והכנס את מפתח ה-USB לאותה יציאה שממנה הוצאת את מודול רשת ה-LAN האלחוטית (EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-(W39/EB-X39/EB-S39).

כעת תוקרן הודעה על כך שעדכון פרטי הרשת הושלם.

6

הסר את מפתח ה-USB.

אם עליך להתקין מודול רשת LAN אלחוטית במקרן, הכנס בחזרה את מודול רשת ה-LAN האלחוטית.

7

חבר את מפתח ה-USB אל יציאת USB במחשב.



ב-Windows Vista, אם מוצג חלון ההפעלה האוטומטית, בחר באפשרות **MPPLaunch.exe**, ולאחר מכן בחר אפשר.

8

פעל לפי ההוראות שעל המסך להתקנת היישום הדרוש.



- במידה ומוצגת הודעת Windows Firewall, לחץ כן כדי לנטרל את ה-firewall.
- נדרשת הרשאת מנהל מערכת כדי להתקין את התוכנה.
- אם התוכנה לא מותקנת אוטומטית, לחץ לחיצה כפולה על הקובץ **MPPLaunch.exe** במפתח ה-USB.

לאחר מספר דקות, תמונת המחשב תוצג במקרן.

9

בסיום ההקרנה האלחוטית, בחר באפשרות הסרה בטוחה של חומרה שבסרגל המשימות של Windows, ולאחר מכן שלוף את מפתח ה-USB מהמחשב.



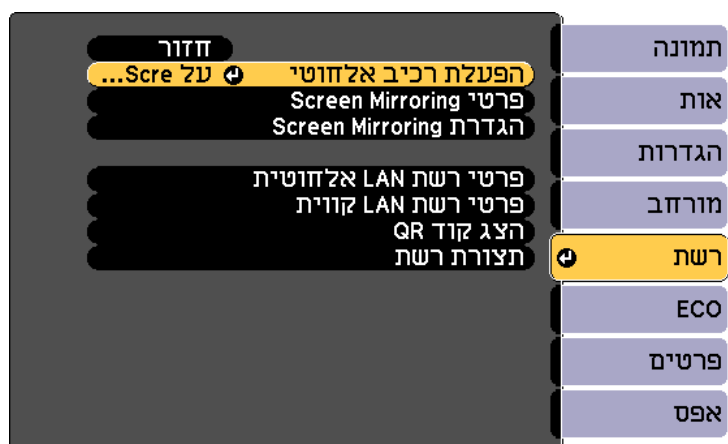
ייתכן שיהיה עליך להפעיל מחדש את המחשב כדי להפעיל מחדש את החיבור לרשת LAN אלחוטית.

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

2 בחר בתפריט רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].



3 בחר באפשרות על Screen Mirroring בהגדרה הפעלת רכיב אלחוטי.



באפשרותך לשלוח תמונה למקרן מהתקנים ניידים כמו מחשבים ניידים, סמארטפונים וטאבלטים באמצעות טכנולוגיית Miracast (EB-2247U/EB-2142W).

אם ההתקן שברשותך תומך ב-Miracast, אין צורך להתקין תוכנה נוספת. בעת שימוש במחשב Windows, ודא שהמתאם הדרוש לחיבור Miracast זמין.

שים לב להגבלות הבאות כאשר אתה משתמש בתכונות Screen Mirroring.

- לא ניתן להפעיל תמונה שזורה.
- לא ניתן לנגן שמע מרוצה ערצים על גבי 3ch (ערץ 3).
- לא ניתן להקרין תמונות ברזולוציה גבוהה מ-1080 × 1920 ובקצב תמונות שעולה על 30 תמונות לשנייה.
- לא ניתן לנגן וידאו תלת ממדי.
- בהתאם להתקן, ייתכן שלא תוכל להציג תוכן המוגן בזכויות יוצרים באמצעות חיבור Miracast.
- אין לשנות את הגדרת Screen Mirroring של המקרן במהלך הקרנה באמצעות Screen Mirroring. שינוי ההגדרה במהלך ההקרנה עלול לגרום לניתוק של המקרן ולעיכוב בחיבור מחדש.

#### רשת < הגדרת Screen Mirroring

- אין לכבות את המקרן ישירות מהמפסק במהלך הקרנה באמצעות Screen Mirroring.

בעיקר התקנים ניידים עם מערכת הפעלה Android או Windows 8.1 ואילך תומכים ב-Miracast. התמיכה ב-Miracast משתנה בהתאם להתקן הנייד. לקבלת פרטים, עיין במדריך למשתמש של ההתקן הנייד.

קישורים רלבנטיים

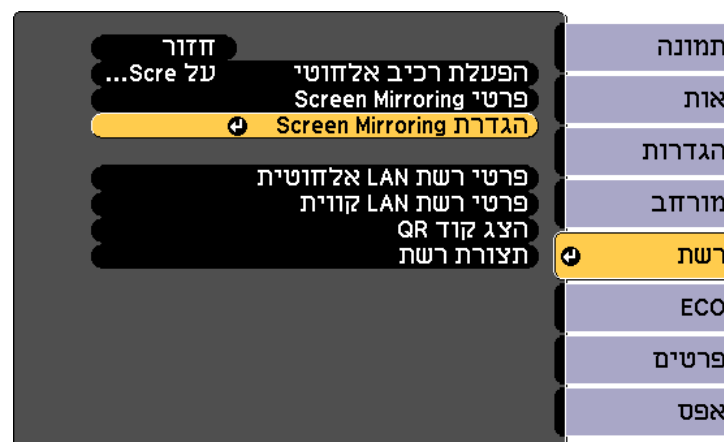
- "בחירת הגדרות Screen Mirroring" עמ' 94
- "התחברות באמצעות Screen Mirroring עם הפונקציה Miracast" עמ' 95

## בחירת הגדרות Screen Mirroring

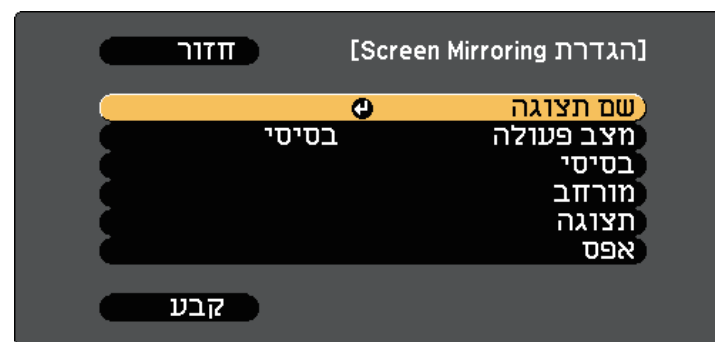
כדי להקרין תמונות מהתקן נייד, עליך לבחור בהגדרות Screen Mirroring עבור המקרן.

אם הגדרת סיסמת הגנה מפני Screen Mirroring, עליך לבטל תחילה את סיסמת הגנה מפני Screen Mirroring.

**4** בחר הגדרת Screen Mirroring ולאחר מכן לחץ [Enter].



**5** הגדר את שם תצוגה לפי הצורך.



**6** בחר בהגדרה מצב פעולה.

- האפשרות בסיסי מאפשרת לך להתחבר באמצעות אפשרויות בסיסיות.
- האפשרות מורחב מאפשרת לך להתחבר באמצעות אפשרויות מתקדמות.

**7** בחר בהגדרה בסיסי בהתאם לצורך.

- מערכת **WLAN** מאפשר בחירה בסוג מערכת ה-LAN האלחוטית אליה המקרן מחובר.
- כוונן ביצועים מאפשר לכוון את מהירות ואת איכות ה-Screen Mirroring. בחר בערך קטן כדי לשפר את האיכות ובחר בערך גדול כדי להגביר את המהירות.
- מצב התחברות מאפשר לבחור בסוג WPS (Wi-Fi Protected Setup). זמין רק עבור מצב פעולה בסיסי.

**8** עבור מצב פעולה מורחב, בחר בהגדרה מורחב.

- האפשרות מצב פגישה מאפשרת לך לבחור את סוג הפגישה. בחר באפשרות אפשר להפריע כדי להתחבר להתקן נייד אחר במהלך הקרנה באמצעות Screen Mirroring, או באפשרות אי אפשר להפריע כדי להתחבר להתקן אחד בלבד.
- האפשרות ערוץ מאפשרת לך לבחור את הערוץ האלחוטי שבו משתמשת הפונקציה Screen Mirroring.

**9** בחר בהגדרה תצוגה בהתאם לצורך.

- האפשרות התראת קוד סודי מאפשרת לך להציג את הקוד הסודי בתמונה המוקרנת במהלך הקרנה של מקורות אות שאינם Screen Mirroring.
- האפשרות הצגת שם המכשיר מאפשרת לך להציג את השם של ההתקן החדש שחובר בתמונה המוקרנת במהלך הקרנה של מקורות אות שאינם Screen Mirroring.

**10** אם תרצה לסיים את בחירת ההגדרות, בחר באפשרות קבע ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות וכדי לצאת מהתפריטים.

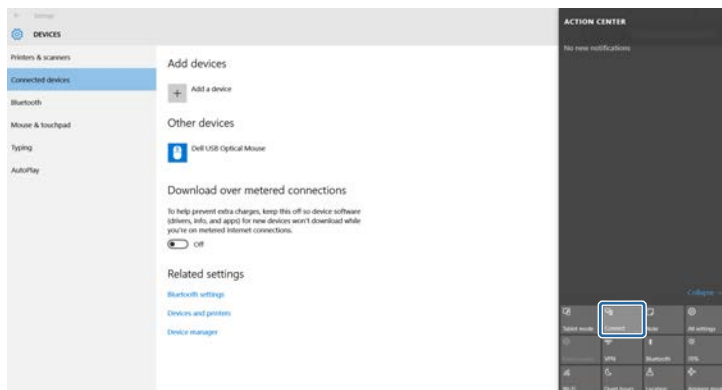
**11** לחץ על הלחצן [Home] בשלט או בלוח הבקרה. ההגדרות מושלמות כאשר שם תצוגה מופיע במסך הבית.

## התחברות באמצעות Screen Mirroring עם הפונקציה Miracast

אם יש ברשותך התקן נייד, כגון סמארטפון, והוא תומך ב-Miracast, תוכל ליצור חיבור אלחוטי בינו לבין המקרן ולהקרין תמונות. תוכל לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על-ידי התחברות באמצעות Screen Mirroring.

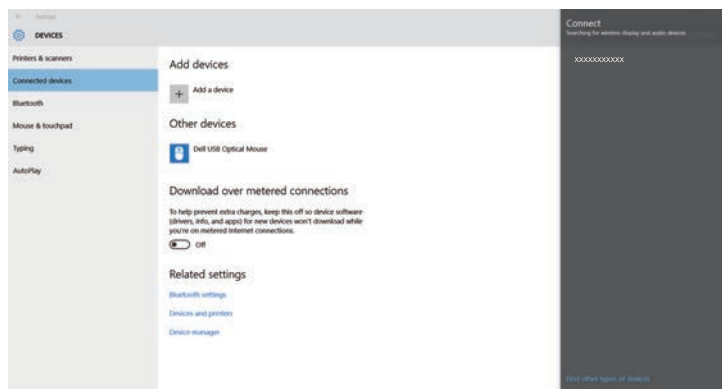
**1** בחר באפשרות הגדרת Screen Mirroring במקרן, לפי הצורך.

3 הצג את מרכז הפעולות, ולאחר מכן בחר באפשרות התחבר.



כעת תוצג רשימה של ההתקנים הזמינים.

4 בחר בשם תצוגה של המקרן מהרשימה.



5 אם מוצג מסך להזנת קוד סודי במחשב, הזן את הקוד הסודי (PIN) שמוצג במסך ההמתנה של Screen Mirroring או בפינה הימנית התחתונה של התמונה המוקרנת.

המקרן יציג את התמונה מהמחשב.

2 לחץ [LAN] בשלט כדי לעבור אל מקור Screen Mirroring.

יופיע מסך ההמתנה של Screen Mirroring.

3 בהתקן הנייד, השתמש בפונקציה Miracast כדי לחפש את המקרן.

כעת תוצג רשימה של ההתקנים הזמינים.

4 בחר בשם תצוגה של המקרן מהרשימה.

5 אם מוצג המסך להזנת קוד PIN בהתקן הנייד, הזן את קוד ה-PIN שמוצג במסך ההמתנה של Screen Mirroring או בפינה הימנית התחתונה של התמונה המוקרנת.

המקרן מציג את התמונה מההתקן הנייד.

תהליך ההתחברות עשוי להימשך מספר רגעים. במהלך ההתחברות, אל תנתק את אספקת המתח של המקרן. פעולה זו עלולה לגרום להתקן לקפוא או לקרוס. בהתאם להתקן הנייד, ייתכן שיהיה עליך למחוק התקן במהלך ההתחברות. פעל על פי ההוראות המוצגות בהתקן.



“קישורים רלבנטיים

- "התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 10" עמ' 96
- "התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 8.1" עמ' 97

### התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 10

באפשרותך להגדיר את המחשב להקרנה אלחוטית ולנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על-ידי התחברות באמצעות Screen Mirroring.

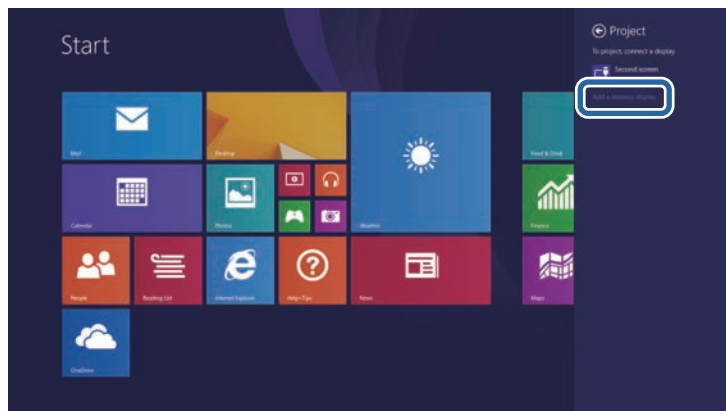
1 בחר באפשרות הגדרת Screen Mirroring במקרן, לפי הצורך.

2 לחץ [LAN] בשלט כדי לעבור אל מקור Screen Mirroring.

יופיע מסך ההמתנה של Screen Mirroring.



4 בחר באפשרות הוסף צג אלחוטי.



תהליך ההתחברות עשוי להימשך מספר רגעים. במהלך ההתחברות, אל תנתק את אספקת המתח של המקרן. פעולה זו עלולה לגרום להתקן לקפוא או לקרוס.



### התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 8.1

תוכל להגדיר את המחשב להקרנה אלחוטית מהאפשרות צ'ארמס של Windows 8.1. תוכל לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על-ידי התחברות באמצעות Screen Mirroring.

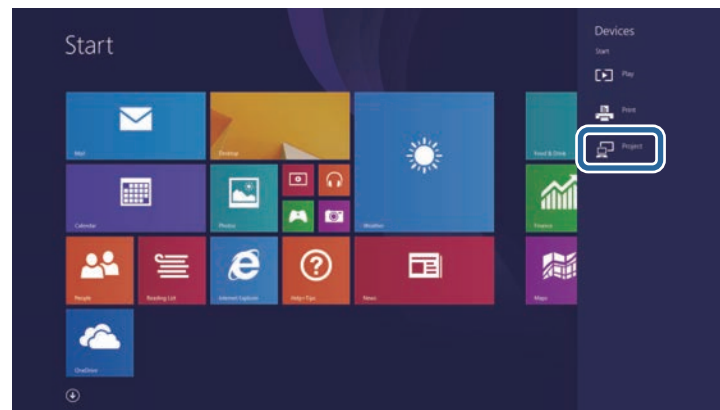
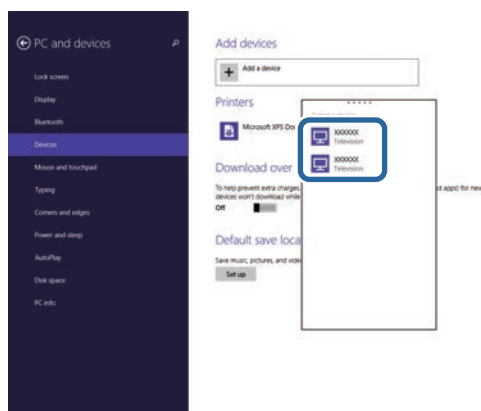
1 בחר באפשרות הגדרת Screen Mirroring במקרן, לפי הצורך.

2 לחץ [LAN] בשלט כדי לעבור אל מקור Screen Mirroring. יופיע מסך ההמתנה של Screen Mirroring.

3 במחשב, בחר התקנים מצ'ארמס ולאחר מכן בחר הקרן.

כעת תוצג רשימה של ההתקנים הזמינים.

5 בחר בשם תצוגה של המקרן מהרשימה.



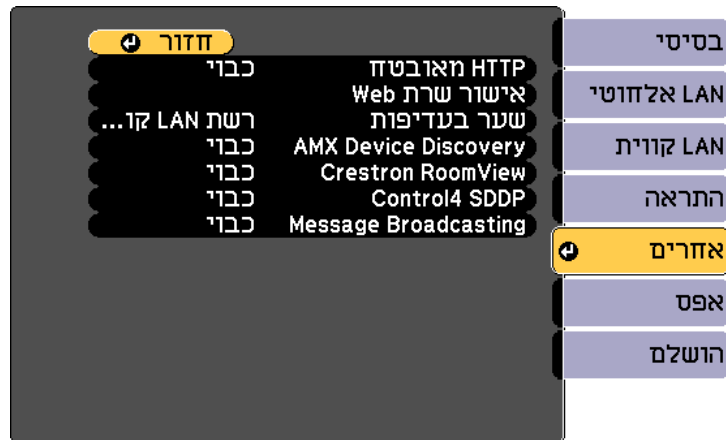
6 אם מוצג מסך להזנת קוד סודי במחשב, הזן את הקוד הסודי (PIN) שמוצג במסך ההמתנה של Screen Mirroring או בפינה הימנית התחתונה של התמונה המוקרנת.

המקרן יציג את התמונה מהמחשב.

תהליך ההתחברות עשוי להימשך מספר רגעים. במהלך ההתחברות, אל תנתק את אספקת המתח של המקרן. פעולה זו עלולה לגרום להתקן לקפוא או לקרוס.



**5** בחר בתפריט אחרים ולאחר מכן לחץ [Enter].



ניתן להשתמש בפרוטוקול HTTPS כדי לשפר את האבטחה בין המקרן לבין הדפדפן שמתקשר איתו (EB-2247U/EB-2142W). לשם כך, עליך ליצור אישור שרת, להתקין אותו במקרן ולהפעיל את ההגדרה HTTP מאובטח בתפריטי המקרן כדי לאמת את מהימנותו של דפדפן האינטרנט.

רשת > תצורת רשת > אחרים < HTTP מאובטח

גם אם אינך מתקין אישור שרת, המקרן יוצר אוטומטית אישור חתימה עצמית ומאפשר קיום תקשורת. עם זאת, מכיוון שאישור חתימה עצמית לא יכול לאמת מהימנות מדפדפן אינטרנט, מופיעה אזהרה לגבי מהימנות השרת כאשר דפדפן האינטרנט ניגש אל המקרן. אזהרה זו לא מונעת קיום תקשורת.

קישורים רלבנטיים

• "ייבוא של אישור שרת Web באמצעות התפריטים" עמ' 99

## ייבוא של אישור שרת Web באמצעות התפריטים

באפשרותך ליצור אישור שרת Web ולייבא אותו באמצעות תפריטי המקרן וכונן הבזק מסוג USB.

ניתן לרשום את התעודות הדיגיטליות גם מדפדפן האינטרנט. עם זאת, יש להקפיד לרשום כל אישור פעם אחת בלבד כדי שהיא תותקן כהלכה.



**1** ודא שקובץ התעודה הדיגיטלית שלך תואם לרישום המקרן וממוקם ישירות בהתקן האחסון מסוג USB.

**2** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

**3** בחר בתפריט רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

**4** בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

**6** בחר באפשרות פועל עבור ההגדרה HTTP מאובטח.

**7** בחר אישור שרת Web ולחץ על [Enter].

**8** בחר באפשרות בצע רישום ולחץ על [Enter].

**9** פעל לפי ההוראות שעל המסך לחיבור התקן אחסון מסוג USB ליציאה USB-A במקרן.

**10** לחץ על [Enter] כדי להציג את רשימת האישורים.

**11** בחר את האישור לייבוא באמצעות הרשימה המוצגת. תופיע הודעה שמבקשת ממך להזין את הסיסמה עבור האישור.

**12** הזן סיסמה ולחץ על [Enter]. האישור מיובא ומופיעה הודעת השלמה.

קישורים רלבנטיים

• "אישורי שרת Web נתמכים" עמ' 100

## אישורי שרת Web נתמכים

באפשרותך לרשום את הסוגים האלה של תעודות דיגיטליות.

## אישור שרת Web (HTTP מאובטח)

מפרט	תיאור
פורמט	PKCS#12
סיומת	P12, PFX
קידוד	RSA
קודי Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
אורך המקש	bit 512/1024/2048/4096
שם נפוץ	שם מארח רשת
ארגון	אופציונאלי
סיסמה *	עד 32 תווים של אותיות וספרות; חובה

\* באפשרותך להגדיר סיסמה באמצעות עד 64 תווים אלפנומריים. עם זאת, כדי להזין יותר מ-32 תווים, עליך להשתמש בדפדפן אינטרנט.

# ניטור ובקרה של המקרן

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי לנטר ולשלוט במקרן דרך רשת.

« קישורים רלבנטיים

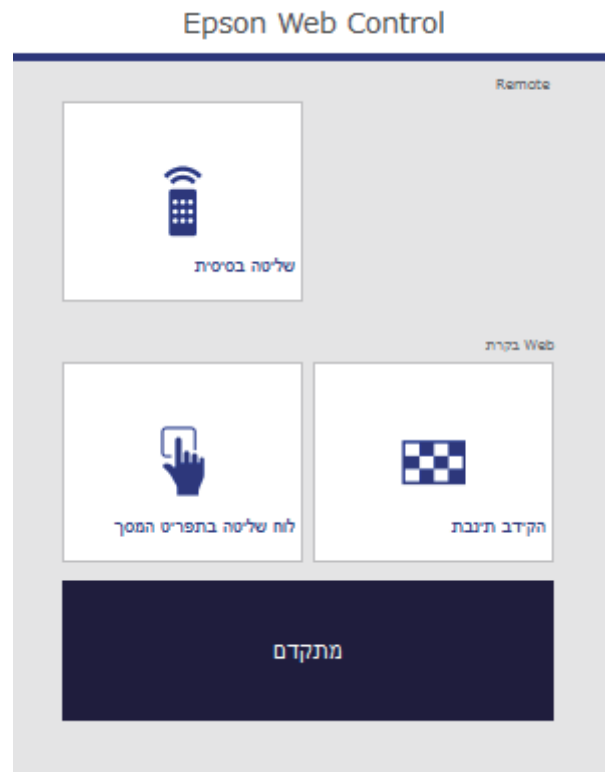
- "Epson Projector Management" עמ'102
- "שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט" עמ'103
- "הגדרת התראות דואר אלקטרוני ברשת עבור המקרן" עמ'107
- "הגדרת ניטור באמצעות SNMP" עמ'108
- "שימוש בפקודות ESC/VP21" עמ'109
- "תמיכה ב-PJLink" עמ'111
- "תמיכה ב-Crestron RoomView" עמ'112
- "הגדרת לוחות זמנים לאירועי המקרן" עמ'115

התוכנה Epson Projector Management (ב-Windows בלבד) מאפשרת לנטר את המקרן ולשלוט בו דרך הרשת. למידע נוסף, עיין בהוראות השימוש של *Epson Projector Management*.

ניתן להוריד את Epson Projector Management מהאתר הבא.

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

יופיע המסך Epson Web Control.



לאחר שחיברת את המקרן לרשת, תוכל לבחור בהגדרות המקרן ולשלוח בהקרנה באמצעות דפדפן אינטרנט תואם. בדרך זו תוכל לגשת אל המקרן מרחוק.

- ודא כי המחשב והמקרן מחוברים לרשת. בעת הקרנת תמונות באמצעות רשת LAN אלחוטית, חבר במצב חיבור מתקדם.
- ניתן להשתמש בדפדפנים הבאים.
- Internet Explorer 9.0 ואילך (Windows)
- Microsoft Edge (Windows)
- Safari (Mac)
- אין לחבר שרת פרוקסי כשמשתמשים בדפדפן. לא ניתן לבחור בכל הגדרות התפריטים של המקרן או לשלוט בכל תכונות המקרן באמצעות דפדפן אינטרנט.
- אם הגדרת את האפשרות מצב המתנה כתקשורת פועלת בתפריט ECO של המקרן, תוכל להשתמש בדפדפן האינטרנט כדי לבחור הגדרות ולשלוח בהקרנה גם אם המקרן במצב המתנה (כאשר המכשיר כבוי).
- ECO < מצב המתנה < מצב המתנה

1 ודא שהמקרן פועל.

2 ודא שהמחשב או המכשיר מחובר לאותה רשת שאליה מחובר המקרן.

3 הפעל את דפדפן האינטרנט במחשב או במכשיר.

4 עבור למסך Epson Web Control על-ידי הזנת כתובת ה-IP של המקרן בתיבת הכתובות שבדפדפן. בעת הזנה של כתובת IPv6, תחום את הכתובת באמצעות [ ו- ].

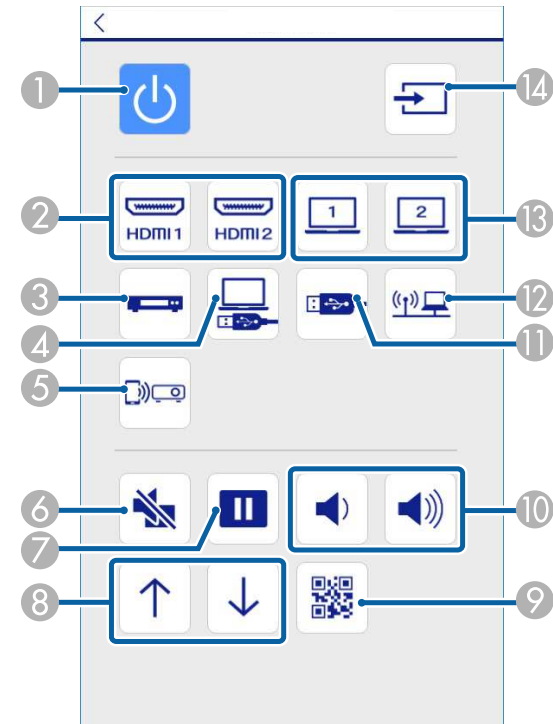
5 כדי לשלוט במקרן מרחוק, בחר באפשרות שליטה בסיסית.

- אם מוצג חלון כניסה, הזן את שם המשתמש ואת הסיסמה שלך. (ברירת המחדל לשם המשתמש היא EPSONREMOTE ולסיסמה היא guest.)
- תוכל לשנות את הסיסמה בהגדרה הסיסמה ל-Remote שבתפריט רשת של המקרן.

רשת < תצורת רשת < בסיסי < סיסמה ל-Remote

6

בחר בסמל המתאים לפונקציית המקרן בה תרצה לשלוט.



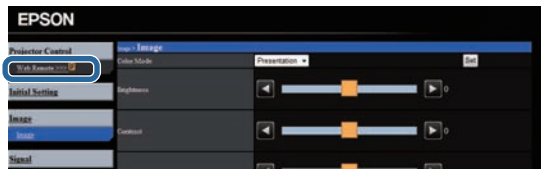
7

כדי לבחור הגדרות בתפריטי המקרן, בחר באפשרות מתקדם במסך Epson Web Control.

- באפשרותך גם לשנות את הגדרות במקרן על-ידי מעבר למערכת תפריטי המקרן דרך לוח שליטה בתפריט המסך. עיין בעזרה כדי ללמוד איך להשתמש במסך לוח שליטה בתפריט המסך.
  - ייתכן שיהיה עליך לגשת לאפשרויות מסוימות במסך Epson Web Control אם מוצג חלון כניסה, הזן את שם המשתמש ואת הסיסמה שלך. (ברירת המחדל של שם המשתמש היא EPSONWEB ושל הסיסמה היא admin.)
  - תוכל לשנות את הסיסמה תחת סיסמת בקרת Web בתפריט רשת של המקרן.
- 👉 רשת < תצורת רשת < בסיסי < סיסמת בקרת Web

8

בחר בשם התפריט ופעל בהתאם להוראות המוצגות לבחירת הגדרות.



1

בקרת לחצן הפעלה

2

בוחר את יציאת HDMI

3

בוחר את מקור הווידאו

4

בוחר את המקור של USB Display

5

בוחר את המקור של Screen Mirroring (EB-2247U/EB-2142W)

6

בקרת לחצן A/V Mute

7

בקרת לחצן Freeze

8

בקרות לחצני דפדוף למעלה ולמטה

9

מציג את קוד ה-QR

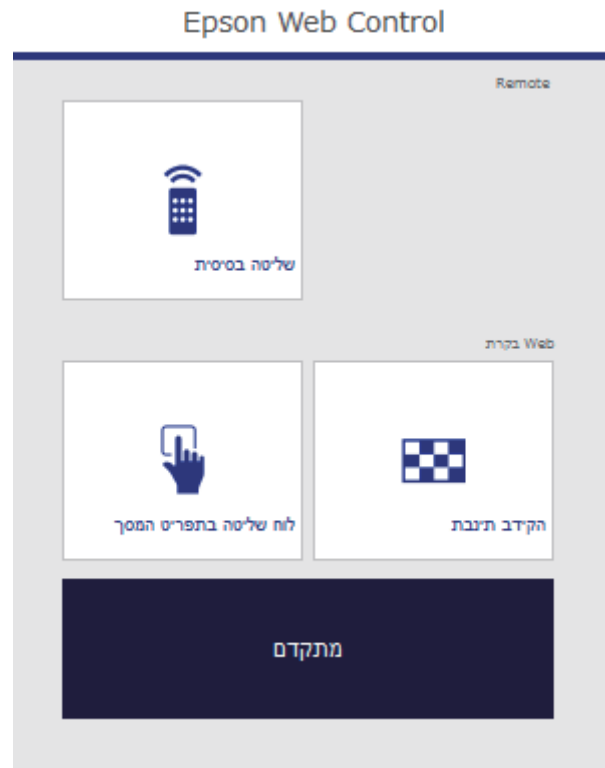


2 ודא שהמקרן פועל.

3 הפעל את דפדפן האינטרנט במחשב או בהתקן שמחובר לרשת.

4 עבור למסך Epson Web Control על-ידי הזנת כתובת ה-IP של המקרן בתיבת הכתובות שבדפדפן.

יופיע המסך Epson Web Control.



5 בחר באפשרות מתקדם.

• אין אפשרות לבחור בהגדרות הבאות מדפדפן אינטרנט.

- צורת מצביע
- לחצן משתמש
- לוגו משתמש
- שפה

• הגדרות HDMI EQ

• אפס שעות נורה

• ניתן לבחור בהגדרות הבאות רק מדפדפן אינטרנט.

• סיסמת Monitor (עד 16 תווים אלפא-נומריים)

• הגדרות IPv6 (ידני)

• יציאת HTTP (מספר יציאה לבקרת Web פרט ל-80 [ברירת מחדל], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

“קישורים רלבנטיים

• "רישום תעודות דיגטליות מדפדפן אינטרנט" עמ' 105

• "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 137

• "תפריט רשת - תפריט בסיסי" עמ' 130

## רישום תעודות דיגטליות מדפדפן אינטרנט

ניתן לשמור אישורים דיגטליים במקרן כדי לשמור על אבטחת הקבצים המוצגים (EB-2247U/EB-2142W).

ניתן לרשום תעודות דיגטליות גם בתפריט רשת של המקרן. עם זאת, יש להקפיד לרשום כל אישור פעם אחת בלבד כדי שהיא תותקן כהלכה.


🔒 רשת < תצורת רשת < רשת LAN אלחוטית < הגדרת EAP < אישור לקוח

🔒 רשת < תצורת רשת < רשת LAN אלחוטית < הגדרת EAP < תעודת CA

🔒 רשת < תצורת רשת < אחרים < אישור שרת Web

1 ודא שקובץ התעודה הדיגטלית שלך תואם לרישום המקרן.



- ייתכן שיהיה עליך להיכנס למערכת לפני שתוכל להציג את המסך מתקדם. אם מסך הכניסה מוצג, הזן את שם המשתמש והסיסמה שלך. (ברירת המחדל של שם המשתמש היא **EPSONWEB** ושל הסיסמה היא **admin**).
- תוכל לשנות את הסיסמה תחת סיסמת בקרת **Web** בתפריט רשת של המקרן.  רשת > תצורת רשת > בסיסי > סיסמת בקרת **Web**

בתפריט רשת, בחר באפשרות אישור.

**6**

בחר בקובץ האישור שברצונך לרשום.

**7**

הזן את הסיסמה בתיבה סיסמה ולחץ על קבע.

**8**

כשתסיים לרשום את האישור, לחץ על החל כדי להשלים את השינויים ותהליך הרישום.

**9**

תוכל להגדיר את המקרן כך שישלח התראה בדואר אלקטרוני דרך הרשת במידה והתגלתה בעיה במקרן.

אם הגדרת את ערך האפשרות מצב המתנה כ-תקשורת פועלת בתפריט ECO של המקרן, תוכל לקבל התראות בדואר אלקטרוני גם אם המקרן במצב המתנה (כאשר הוא כבוי).

ECO < מצב המתנה < מצב המתנה

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

2 בחר בתפריט רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

3 בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

4 בחר בתפריט התראה ולחץ על [Enter].



5 קבע את ההגדרה הודעת דואר לערך פועל.

6 הזן את כתובת ה-IP עבור האפשרות שורת SMTP.

אין להשתמש בכתובות הבאות: 127.x.x.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הינו מספר בין 0 ל-255).

7

בחר מספר עבור האפשרות מספר יציאה של שורת ה-SMTP, בין 0 ל-65535 (ברירת המחדל הינה 25).

8

הזן את כתובת הדוא"ל שתופיע ככתובת של השולח בשדה מאת.

9

בחר בשדה כתובת, הזן את כתובת הדואר האלקטרוני ובחר בהתראות שברצונך לקבל. חזור על הפעולה עבור עד שלוש כתובות.

ניתן לציין כתובת דואר אלקטרוני באורך של עד 32 תווים אלפאנומריים.

10

אם תרצה לסיים את בחירת ההגדרות, בחר באפשרות הושלם ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות וכדי לצאת מהתפריטים.

במידה והמקרן כבה בשל בעיה קריטית, ייתכן שלא תקבל התראה בדואר אלקטרוני.

« קישורים רלבנטיים

- "הודעות התראה של המקרן בדואר אלקטרוני דרך הרשת" עמ' 107
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 137

## הודעות התראה של המקרן בדואר אלקטרוני דרך הרשת

אם התעוררה בעיה במקרן המחובר לרשת, ובחרת קבלה של התראות בדואר אלקטרוני, תקבל הודעת דואר אלקטרוני ובה המידע הבא:

- כתובת הדוא"ל שמוגדרת בשדה מאת בתור שולח הדואר
- הכיתוב Epson Projector בשורת הנושא
- שם המקרן בו התגלתה הבעיה
- כתובת ה-IP של המקרן הרלבנטי
- מידע מפורט בנוגע לבעיה

8 אם סיימת לבחור בהגדרות, בחר באפשרות הושלם ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות וכדי לצאת מהתפריטים.

מנהלי רשת יכולים להתקין תוכנת SNMP (Simple Network Management Protocol) במחשבי רשת ולנטר את המקרנים. במידה ונעשה שימוש בתוכנה זו ברשת, תוכל להגדיר את המקרן לניטור SNMP.

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

2 בחר בתפריט רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

3 בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

4 בחר בתפריט התראה ולחץ על [Enter].



5 קבע את ההגדרה SNMP לערך פועל.

6 הזן עד שתי כתובות IP לקבלת הודעות SNMP, תוך שימוש בערך שבין 0 עד 255 עבור כל שדה כתובת.

אין להשתמש בכתובות הבאות: 127.x.x.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255). מקרן זה תומך בסוכן SNMP גרסה 1 (SNMPv1).

7 הזן שם קהילה של SNMP, באורך של עד 32 תווים אלפנומריים.

ניתן לשלוט במקרן ממכשיר חיצוני באמצעות ESC/VP21.

❖ קישורים רלבנטיים

- "רשימת פקודות ESC/VP21" עמ' 109
- "פריסות כבלים" עמ' 110

## רשימת פקודות ESC/VP21

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 ":".

הפקודות הבאות זמינות.

פקודה	פריט	
PWR ON	פועל	הפעלה/כיבוי
PWR OFF	כבוי	

פקודה	פריט			
SOURCE 1F	אוטומטי	מחשב 1	בחירת אות	
SOURCE 11	RGB			
SOURCE 14	Component			
SOURCE 2F	אוטומטי	מחשב 2		
SOURCE 21	RGB			
SOURCE 24	Component			
SOURCE 30	HDMI1 EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-99) 0U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-10 (8/EB-107/EB-W39 (EB-X39/EB-S39) HDMI			
SOURCE A0	HDMI2/MHL EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-99) 0U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-10 (8/EB-107 (EB-W39) HDMI2			
SOURCE 41	וידאו			
SOURCE 51	USB Display			
SOURCE 52	USB			
SOURCE 53	LAN			
SOURCE 56	EB-2247U/EB-) Screen Mirroring (2142W			
MUTE ON	פועל			השתקת קול/וידאו פועל /כבוי
MUTE OFF	כבוי			

הוסף קוד Carriage Return (CR) (0Dh) בסוף כל פקודה ושדר.

צור קשר עם Epson לקבלת פרטים נוספים.

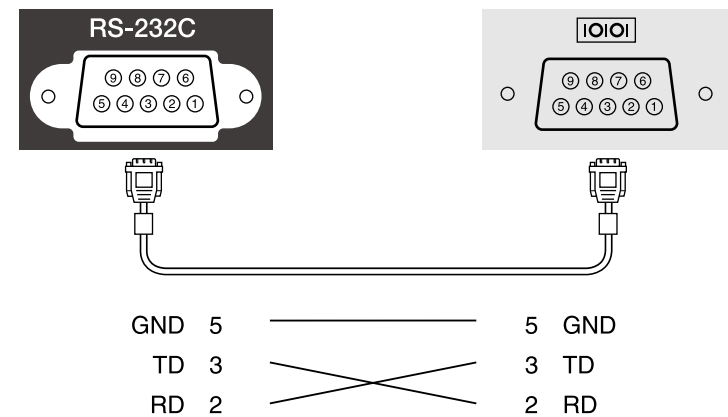
- בקרת זרימה: ללא

## פריסות כבלים

### חיבור טורי

- צורת מחבר: D-Sub 9-pin (זכר)
- שם כניסת מקרן: RS-232C
- סוג הכבל: כבל מוצלב (Null modem)

בתרשים הבא, המקרן מוצג משמאל והמחשב מוצג מימין:



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

### פרוטוקול תקשורת

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

שם יציאת הקלט	מספר מקור הקלט
HDMI2/MHL (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990) U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/ (EB-107 (EB-W39) HDMI2	33
USB	41
LAN	52
USB Display	53
Screen Mirroring (EB-2247U/EB- (2142W	57

- שם היצרן המוצג עבור "שאיילת מידע על שם היצרן"

#### EPSON

- שם הדגם המוצג עבור "שאיילת מידע על שם המוצר"

- EPSON 2247U
- EPSON 2142W
- EPSON 2042
- EPSON 990U
- EPSON 980W
- EPSON 970
- EPSON 109W
- EPSON 108
- EPSON 107
- EPSON W39
- EPSON X39
- EPSON S39

« קישורים רלבנטיים

- "שימוש במקרן דרך הרשת" עמ' 82

PJLink נקבע על ידי איגוד תעשיות המחשבים העסקיים ומערכות המידע ביפן (JBMIA Japan) (Business Machine and Information System Industries Association) כתקן לפרוטוקול השליטה במקרני רשת, כחלק ממאמצי האיגוד ליצור תקן אחיד לפרוטוקולים של בקרה ושליטה.

המקרן תואם לתקן PJLink Class2 שנקבע על-ידי JBMIA (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/ (EB-107/EB-W39/EB-X39/

מספר היציאה המשמשת עבור פונקציית החיפוש של PJLink הוא 4352 (UDP).

עליך להגדיר את הרשת לפני שתוכל להשתמש ב-PJLink.

הוא תואם לכל הפקודות, פרט לפקודות הבאות, המוגדרות ב-PJLink Class2. ההסכם אושר על ידי אישור ההתאמה לתקן PJLink.

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

- פקודות לא-תואמות

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

- יציאות קלט ומספר מקור הקלט הרלוונטי

שם יציאת הקלט	מספר מקור הקלט
מחשב 1	11
מחשב 2	12
וידאו	21
HDMI1 (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990) U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/ (EB-107/EB-W39 (EB-X39/EB-S39) HDMI	32

3 בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

4 בחר בתפריט אחרים ולאחר מכן לחץ [Enter].



5 הגדר את Crestron RoomView לאפשרות פועל כדי לאפשר לזהות את המקרן.

6 אם סיימת לבחור בהגדרות, בחר באפשרות הושלם ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות וכדי לצאת מהתפריטים.

7 כבה את המקרן והדלק אותו מחדש כדי להפעיל את ההגדרה.

## שליטה במקרן רשת באמצעות Crestron RoomView

לאחר שמגדירים את Crestron RoomView במקרן ניתן לשלוט בהקרנה באמצעות דפדפן מתאים.

1 הפעל את דפדפן האינטרנט במחשב שמחובר לרשת.

2 הזן את כתובת ה-IP של המקרן בתיבת הכתובת של הדפדפן ולחץ על מקש ה-Enter של המחשב.

אם אתה משתמש במערכת הבקרה ברשת של Crestron RoomView, ניתן להגדיר את המקרן לשימוש במערכת  
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108)  
Crestron RoomView. (EB-107/EB-W39/EB-X39/)  
דפדפן. מאפשרת לשלוט במקרן באמצעות

• אי אפשר להשתמש בתכונה Epson Web Control או בתכונה Message Broadcasting של Epson Projector Management כשמשתמשים ב-Crestron RoomView.

• אם הגדרת את מצב המתנה לאפשרות פועלת בתפריט ECO של המקרן, תוכל לשלוט במקרן גם אם המקרן במצב המתנה (כאשר הוא כבוי).  
ECO < מצב המתנה < מצב המתנה

למידע נוסף על Crestron RoomView, בקר באתר של Crestron.

<http://www.crestron.com>

כדי לשלוט במכשירים שבמערכת ניתן להשתמש ב-Crestron RoomView Express או ב-Crestron RoomView Server Edition של Crestron. ניתן לפנות למוקד התמיכה ולשלוח הודעות חירום. לפרטים נוספים, עיין באתר האינטרנט הבא.

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

מדריך זה מתאר כיצד לבצע פעולות במחשב באמצעות דפדפן אינטרנט.

“קישורים רלבנטיים

- "הגדרת התמיכה ב-Crestron RoomView" עמ' 112
- "שליטה במקרן רשת באמצעות Crestron RoomView" עמ' 112
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 137

## הגדרת התמיכה ב-Crestron RoomView

כדי להגדיר את מערכת הבקרה של Crestron RoomView במקרן כדי להשתמש בה, ודא שהמחשב והמקרן מחוברים לרשת. אם החיבור הוא אלחוטי, הגדר את המקרן באמצעות מצב חיבור הרשת מתקדם.

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

2 בחר בתפריט רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].



כעת יוצג המסך הבא:

### חלון השימוש ב-Crestron RoomView

ההגדרות שבחלון השימוש מאפשרות לשלוט במקרן ולהתאים את תמונת המקרן.



3 בחר את מקור הקלט שבו תרצה לשוט מהתיבה **Sources List**. ניתן לגלול בין המקורות השונים באמצעות חצים למעלה ולמטה בתיבה.

4 כדי לשלוט במקרן מרחוק, לחץ על הלחצנים שבמסך. הלחצנים תואמים ללחצנים שבשלט הרחוק של המקרן. ניתן לגלול בין אפשרויות הלחצנים שבתחתית המסך.

הלחצנים הבאים במסך אינם תואמים במדויק ללחצנים שבשלט הרחוק של המקרן:

- OK פועל בתור הלחצן [Enter]
- Menu מציג את תפריט המקרן

5 כדי להציג מידע על המקרן, לחץ על הכרטיסייה **Info**.

6 כדי לשנות את ההגדרות של המקרן, Crestron והסיסמה, לחץ על הכרטיסייה **Tools**, בחר הגדרות במסך המוצג ולחץ על **Send**.

7 בסיום, לחץ על **Exit** כדי לצאת מהתוכנית.

« קישורים רלבנטיים

- "חלון השימוש ב-Crestron RoomView" עמ' 113
- "חלון הכלים של Crestron RoomView" עמ' 114

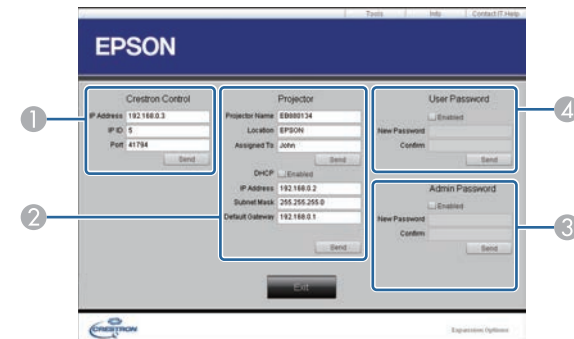
1	Power	מפעיל או מכבה את המקרן.
	+Vol-/Vol	מכוון את עוצמת הקול.
	A/V Mute	מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע.
2	עובר לתמונה ממקור הקלט הנבחר. כדי להציג מקורות קלט שאינם מוצגים ב- <b>Sources List</b> , לחץ על (a) או (b) כדי לגלול למעלה או למטה. מקור קלט אות הווידיאו הנוכחי מוצג בכחול. ניתן לשנות את שם המקור במידת הצורך.	
3	Freeze	התמונות מושהות או ממשיכות.
	Contrast	משנה את הניגודיות בין החלקים המוארים והמוצללים בתמונה.
	Brightness	משנה את בהירות התמונה.
	Color	מכוונן את רוויית הצבע עבור התמונות.
	Sharpness	מכוונן את חדות התמונה.
	Zoom	הגדלה או הקטנה של התמונה מבלי לשנות את גודל ההקרנה. לחץ על לחצני החצים כדי לשנות את המיקום של התמונה המוגדלת.

2	Projector Name	הזן שם כדי להבדיל בין המקרן המחובר כעת לבין מקרנים אחרים ברשת (עד 16 אותיות וספרות).
	Location	הזן שם למיקום ההתקנה עבור המקרן המחובר כעת ברשת (עד 32 אותיות, ספרות וסמלים).
	Assigned To	הזן שם משתמש למקרן (עד 32 אותיות, ספרות וסמלים).
	DHCP	בחר להשתמש ב-DHCP. לא ניתן להזין כתובת IP אם DHCP מופעל.
	IP Address	הזן את כתובת ה-IP שברצונך להקצות למקרן המחובר כעת.
	Subnet Mask	הזן מסך Subnet עבור המקרן המחובר כעת.
	Default Gateway	הזן את כתובת השער עבור המקרן המחובר כעת.
	Send	לחץ על הלחצן הזה כדי לאשר את השינויים שבוצעו במקרן.
3	(Admin) Enabled (Password)	בחר כדי להגן על פתיחת החלון Tools באמצעות סיסמה.
	New Password	הזן את הסיסמה החדשה לפתיחת החלון Tools (עד 26 אותיות וספרות).
	Confirm	הזן את אותה הסיסמה שהזנת בשדה <b>New Password</b> אם הסיסמאות אינן זהות, מוצגת שגיאה.
	Send	לחץ על הלחצן הזה כדי לאשר את השינויים שבוצעו ב- <b>Admin Password</b> .
4	(User) Enabled (Password)	בחר באפשרות הזו כדי להגן על פתיחת חלון השימוש במחשב באמצעות סיסמה.
	New Password	הזן את הסיסמה החדשה לפתיחת חלון השימוש (עד 26 אותיות וספרות).
	Confirm	הזן את אותה הסיסמה שהזנת בשדה <b>New Password</b> אם הסיסמאות אינן זהות, מוצגת שגיאה.
	Send	לחץ על הלחצן הזה כדי לאשר את השינויים שבוצעו ב- <b>User Password</b> .

4	לחצני חיצים	מבצעים את אותן הפעולות כמו לחצני החצים בשלט הרחוק.
	OK	מבצע את אותה הפעולה כמו הלחצן [Enter] בשלט הרחוק.
	Menu	מציג וסוגר את תפריט המקרן.
	Auto	משפר את האפשרויות עקיבה, סנכרון ומיקום בתפריט <b>אות של המקרן</b> כשמקרינים את RGB אנלוגי מהציאה Computer1 או Computer2.
	Search	עובר למקור הקלט הבא ששולח תמונה.
5	Esc	מבצע את אותה הפעולה כמו הלחצן [Esc] בשלט הרחוק.
	Contact IT Help	הצגת חלון מחלקת התמיכה. משמש לשליחת הודעות למנהל ולקבלת הודעות ממנו באמצעות Crestron RoomView Express.
	Info	הצגת מידע על המקרן המחובר כעת.
	Tools	שינוי הגדרות במקרן המחובר כעת.

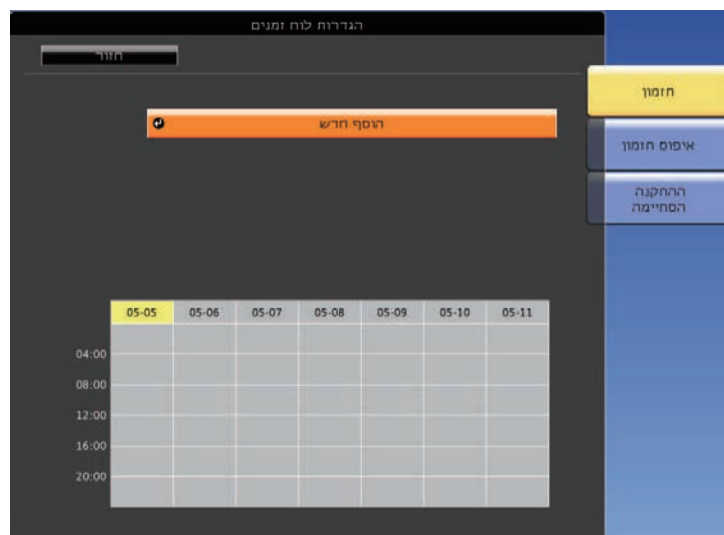
### חלון הכלים של Crestron RoomView

בעזרת ההגדרות שבחלון Tools ניתן להתאים אישית את תכונות המקרן.



1 עריכת ההגדרות של Crestron.

**6** בחר הוסף חדש ולחץ [Enter].



**7** בחר את פרטי האירועים שברצונך לבצע.



תוכל לתזמן עד 30 אירועים שיתרחשו אוטומטית במקרן, כגון הפעלה או כיבוי של המקרן או החלפת אות המקור (EB-2247U/EB-2142W). המקרן יבצע את האירועים הנבחרים בתאריך ובשעה שצוינו בלוח הזמנים שתגדיר.

### ⚠ אזהרה

אין להניח חפצים דליקים מול העדשה. אם תבצע תזמון של הפעלה אוטומטית של המקרן, חפצים דליקים שהונחו מול העדשה עלולים לגרום לשריפה.

• אם הגדרת סיסמה עבור הגנת לו"ז, קודם עליך להשבית את ההגדרה הגנת לו"ז.



**1** קבע את התאריך והשעה מהתפריט **תאריך ושעה**.

👉 **מורחב < הפעלה > תאריך ושעה**

**2** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

**3** בחר בתפריט מורחב ולאחר מכן לחץ [Enter].

**4** בחר הגדרות לוח זמנים ולאחר מכן לחץ [Enter].

**5** בחר תזמון ולאחר מכן לחץ על [Enter].

האירועים המתוזמנים מוצגים יחד עם סמלים המציינים את סטטוס האירוע.



בחר בתאריך ובשעה שבהם ברצונך להפעיל את האירוע.

8



בחר שמור ולאחר מכן לחץ [Enter].

9

- 1
- 1 תזמון חוקי
  - 2 תזמון קבוע
  - 3 תזמון לא חוקי
- 2
- התאריך הנוכחי שנבחר (מודגש בצהוב)
- 3
- תזמון חד פעמי
  - תזמון קבוע
  - תזמון מצב המתנה (הפעלה או כיבוי של התקשורת במהלך המתנה)
  - תזמון לא חוקי

10 לעריכת אירוע מתוזמן, בחר בלוח הזמנים ולחץ [Esc].

10

11 בחר אפשרות מהתפריט המוצג.

11

- האפשרות פועל מפעילה את האירוע שנבחר וכבוי משביתה אותו.
- האפשרות ערוך מאפשרת לשנות את פרטי האירוע או את התאריך והשעה.

- האפשרות נקה מאפשרת להסיר את האירוע המתוזמן מהרשימה.

## 12

בחר הושלם, ולאחר מכן לחץ כן.

למחיקת כל האירועים המתוזמנים, בחר באפשרות איפוס תזמון.

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרת תאריך ושעה" עמ' 36
- "הגדרת סיסמה" עמ' 77

## כיוון הגדרות התפריט

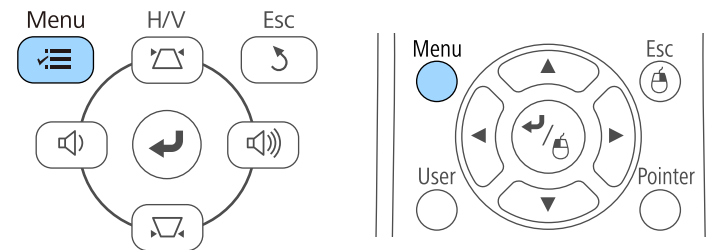
פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי לגשת אל מערכת התפריטים של המקרן וכדי לשנות את הגדרותיו.

« קישורים רלבנטיים

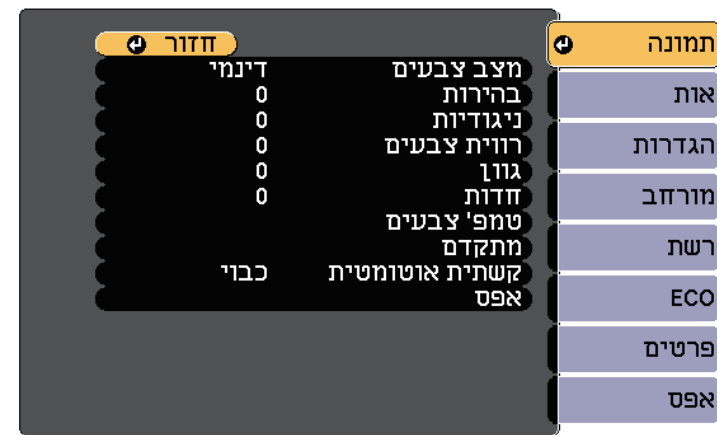
- "שימוש בתפריטי המקרן" עמ'119
- "שימוש בלוח המקשים על המסך" עמ'120
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ'121
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ'122
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ'124
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ'126
- "הגדרות רשת המקרן - תפריט רשת" עמ'128
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ'137
- "תצוגת פרטי מקרן - תפריט מידע" עמ'139
- "אפשרויות איפוס מקרן - תפריט אפס" עמ'142
- "העתקת הגדרות תפריט בין מקרנים (הגדרה באצווה)" עמ'143

תוכל להשתמש בתפריטי המקרן לכיוון ההגדרות אשר שולטות באופן הפעולה שלו. המקרן יציג את התפריטים על גבי המסך.

**1** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.



כעת יוצג מסך התפריטים ובו הגדרות התפריט תמונה.



**2** לחץ על לחצני החיצים למעלה או למטה כדי לעבור דרך התפריטים המופיעים משמאל. ההגדרות עבור כל תפריט מוצגות מימין.

ההגדרות הזמינות תלויות באות המקור הנבחר.



**3** לשינוי ההגדרות בתפריט המוצג, לחץ [Enter].

**4** לחץ על לחצני החיצים למעלה ולמטה כדי לעבור בין ההגדרות.

**5** שנה את ההגדרות באמצעות הלחצנים שבתחתית מסכי התפריטים.

**6** להחזרת כל הגדרות התפריט לערכי ברירת המחדל שלהם, בחר באפשרות **אפס**.

**7** בסיום שינויי ההגדרות, לחץ [Esc].

**8** לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.

סוג טקסט	פרטים
מספרים	0123456789
אלפביתי	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
סמלים	[ \ ] @ ? < = > ; : / . - , + * ( ) ' & % \$ # " ! ~ {   } ` _ ^

**1** לחץ על לחצני החיצים שבלוח הבקרה או בשלט כדי להדגיש את המספר או את התו שברצונך להזין, ולחץ על [Enter].



**2** בסיום הזנת הטקסט, בחר את **Finish** במקלדת כדי לאשר את המידע שהזנת. בחר את **Cancel** כדי לבטל את הזנת הטקסט.



- "התקסט הזמין בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך" עמ' 120
- "שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט" עמ' 103

## הטקסט הזמין בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך

ניתן להזין את הטקסט הבא בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך.



בעזרת ההגדרות שבתפריט תמונה תוכל לכוון את איכות התמונה עבור אות המקור בו אתה משתמש. ההגדרות הזמינות תלויות באות המקור הנבחר.

לשינוי ההגדרות של אות המקור, ודא שהאות מחובר ובחר באות זה.

תיאור	אפשרויות	הגדרות
מתאים את המראה החי של צבעי התמונה עבור סביבות וסוגים שונים של תמונות.	הצגת רשימה של מצבי הצבעים הזמינים	מצב צבעים
מבחר או מכהה את התמונה הכוללת.	ניתן לבחור רמות שונות	הגדרות
משנה את ההבדל בין האזורים הכהים והבהירים של התמונה.	ניתן לבחור רמות שונות	הגדרות
מכוון את עוצמת הצבעים בתמונה.	ניתן לבחור רמות שונות	רמות צבעים
מאזן בין גווני הירוק למגנטה בתמונה.	ניתן לבחור רמות שונות	גוון
מכוון את החדות או הרכות של פרטי התמונה.	ניתן לבחור רמות שונות	חדות
קביעת גוון הצבעים בטמפרטורת הצבעים.	טמפרטורת צבעים	
<p><b>טמפ' צבעים:</b> הגדרת טמפרטורת הצבעים בהתאם למצב הצבעים שנבחר. גוון התמונה יהיה כחול כאשר תבחר ערך גבוה ואדום כאשר תבחר ערך נמוך.</p>	טמפרטורת צבעים	

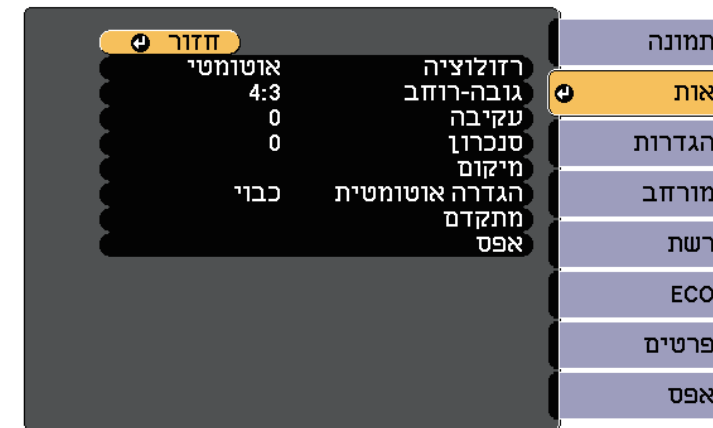
- 

◀◀ קישורים רלבנטיים

- "מצבי צבעים זמינים" עמ' 54

לרוב, המקרן מזהה ומשפר את הגדרות אות הכניסה באופן אוטומטי. אם עליך להתאים אישית את ההגדרות, תוכל לעשות זאת מהתפריט אות. ההגדרות הזמינות תלויות באות המקור הנבחר.

- לא ניתן לבחור בהגדרות התפריט אות כאשר אות המקור הנוכחי הוא אחד מהסוגים הבאים:
- USB Display
  - USB
  - LAN
  - (EB-2247U/EB-2142W) Screen Mirroring



ניתן לשחזר את ערכי ברירת המחדל של ההגדרות עקיבה, סנכרון, וכן מיקום על ידי לחיצה על [Auto] בשלט.


לשינוי ההגדרות של אות המקור, ודא שהאות מחובר ובחר באות זה.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
רזולוציה	אוטומטי רחב רגיל	קובע את רזולוציית אות הכניסה במידה והיא לא נקבעת אוטומטית על ידי האפשרויות אוטומטי.
גובה-רוחב	הצגת רשימה של יחסי גובה-רוחב זמינים.	קובע את יחס הגובה-רוחב עבור אות המקור שנבחר.

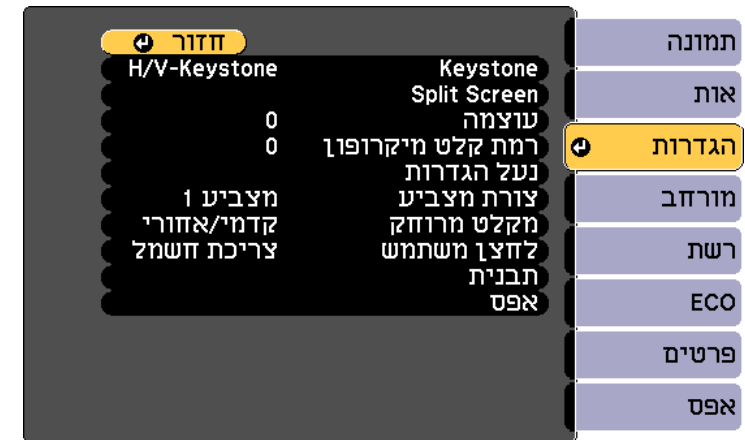
הגדרות	אפשרויות	תיאור
עקיבה	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את האות למניעת פסים אנכיים בתמונות מחשב.
סנכרון	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את האות למניעת טשטוש או הבהוב בתמונות מחשב.
מיקום	—	מכוון את מיקום התמונה במסך.
הגדרה אוטומטית	פועל כבוי	מיטוב אוטומטי של איכות תמונת המחשב (כאשר האפשרות במצב פועל).
Overscan	אוטומטי כבוי 4% 8%	משנה את יחס התמונה המוקרנת כדי לחשוף את השוליים. ניתן לקבוע את גודל השוליים באחוזים או להגדיר שהם ייקבעו באופן אוטומטי.
מתקדם	HDMI טווח וידאו	<p><b>HDMI</b> טווח וידאו: קביעת טווח הווידאו בהתאם להגדרה של המכשיר שמחובר לציאה HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• אוטומטי: מזהה אוטומטית את טווח הווידאו.</li> <li>• רגיל: לרוב מתאים לתמונות מהתקן שאינו מחשב; ניתן לבחור באפשרות זו גם אם השטחים השחורים של התמונה בהירים מדי.</li> <li>• מורחב: לרוב מתאים לתמונות מחשב; ניתן לבחור באפשרות זו גם אם התמונה כהה מדי.</li> </ul>
אות כניסה	אות כניסה	<p>אות כניסה: מציין את סוג האות ממקורות הקלט שמחוברים לציאות המחשב.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• אוטומטי: מזהה אותות באופן אוטומטי.</li> <li>• <b>RGB</b>: מזין אותות וידאו ממחשב/מסוג RGB.</li> <li>• <b>Component</b>: מזין אותות וידאו מסוג Component.</li> </ul>
אות וידאו	אות וידאו	אות וידאו: מציין את סוג האות ממקורות הקלט שמחוברים לציאות הווידאו. במידה ומופיעה הפרעה או שלא מוצגת תמונה כאשר נבחרת האפשרות אוטומטי, בחר באות המתאים לציוד המחובר.
אפס	—	מאפס את כל ערכי הכיוון בתפריט אות לערכי ברירת המחדל שלהם, פרט לאפשרויות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>• אות כניסה</li> </ul>

« קישורים רלבנטיים

- "יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה" עמ' 52

הגדרות	אפשרויות	תיאור
עוצמה	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את עוצמת מערכת הרמקולים של המקרן. באפשרותך גם לכוון את העוצמה של רמקולים חיצוניים. ערכי ההגדרה נשמרים עבור כל מקור.
רמת קלט מיקרופון **	ניתן לבחור רמות שונות	לכוון רמת הכניסה ממיקרופון. כאשר מגבירים את השמע באמצעות רמת קלט מיקרופון, עוצמת השמע של המכשיר השני שמחובר נחלשת; כשמחלישים את השמע, עוצמת השמע של המכשיר השני שמחובר מוגברת.
נעל הגדרות	נעילת לוח בקרה	שולט בנעילת הלחצנים של המקרן לאבטחת המקרן: נעילה מלאה: נועל את כל הלחצנים. נעילה חלקית: נועל את כל הלחצנים פרט ללחצן ההפעלה. כבוי: אף לחצן לא יינעל.
צורת מצביע	 <p>מצביע 1: מצביע 2: מצביע 3:</p>	משנה את צורתו של מצביע השלט.
מקלט מרוחק	קדמי/אחורי חלק קדמי חלק אחורי כבוי	מגביל את הקליטה של אותות השלט למקלט הנבחר; האפשרות כבוי תכבה את כל המקלטים.
לחצן משתמש	צריכת חשמל פרטים ביטול שזירה תבנית בדיקה רוולוציה רמת קלט מיקרופון ** תצוגת תבנית הצג קוד QR	מקצה אפשרות תפריט ללחצן [User] בשלט, לצורך גישה בנגיעה אחת.

בעזרת האפשרויות שבתפריט הגדרות תוכל להתאים אישית את תכונות המקרן.



הגדרות	אפשרויות	תיאור
Keystone	מכוון את צורת התמונה כך שתהיה מרובעת (אופקית ואנכית).	
	H/V-Keystone	<b>H/V-Keystone</b> : בחר באפשרות זו כדי לתקן ידנית את הצד האופקי והאנכי, או כדי להפעיל או להשבית את התיקון האוטומטי. תוכל גם להפעיל או להשבית את תיקון טרפז אופקי.
	Quick Corner	<b>Quick Corner</b> : בחר באפשרות זו כדי לתקן את צורת התמונה וכדי ליישר אותה בתצוגה.
Split Screen	גודל מסך מקור החלקי מסכים מקור שמע יישור הצג קוד QR צא ממצב Split Screen	מבצע חלוקה אופקית של שטח התצוגה ומציג שתי תמונות אחת לצד השנייה (לחץ [Esc] כדי לבטל מצב תצוגה מפוצל).
זום *	ניתן לבחור רמות שונות	מקטין את גודל התמונה המוקרנת.

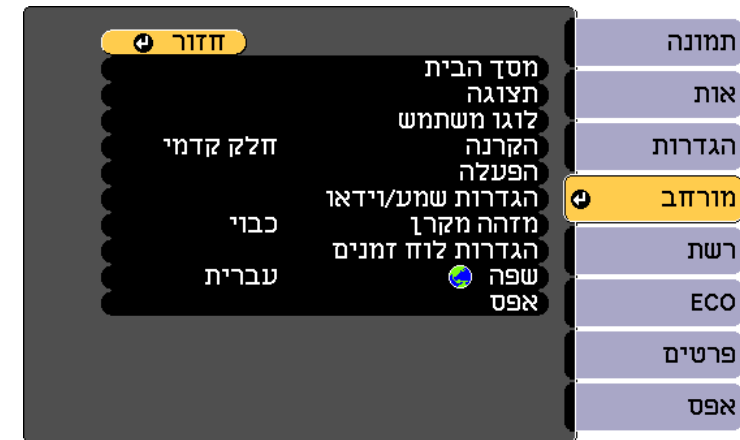
הגדרות	אפשרויות	תיאור
תבנית	בחירת אפשרויות שונות לתצוגת תבנית.	
	<p><b>שים לב</b></p> <p>אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות.</p>	
	תצוגת תבנית	תצוגת תבנית: הצגת סוג התבנית שנבחר במסך כדי לעזור במצגת.
	סוג תבנית	סוג תבנית: בחירה מבין תבניות 1 עד 4 או באפשרות תבנית משתמש. תבניות 1 עד 4 הן תבניות המוגדרות מראש במקרן כגון קווי סרגל או תבניות רשת.
	תבנית משתמש	תבנית משתמש: צילום המסך המוקרן ושמירתו כתבנית להצגה.
אפס	תבנית בדיקה	תבנית בדיקה: הצגת תבנית בדיקה שמסייעת להתמקד ולבחור את גודל התמונה לתיקון צורת התמונה (לחץ על הלחצן [Esc] כדי לבטל את הצגת התבנית).
	—	מאפס את כל ערכי הכיוון בתפריט הגדרות לערכי ברירת המחדל שלהם, פרט לאפשרויות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>• זום *</li> <li>• לחצן משתמש</li> </ul>

\* האפשרות זמינה רק בדגמי EB-S39.

\*\* זמין רק עבור

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107.

בעזרת ההגדרות שבתפריט מורחב תוכל להתאים אישית הגדרות שונות של המקרן.



הגדרות	אפשרויות	תיאור
מסך הבית	הצגת מסך הבית אוטו'	בחירת אפשרויות עבור הצגת מסך הבית של המקרן:
	הצגת מסך הבית אוטו'	הצגת מסך הבית אוטו': בחירה אם להציג את מסך הבית אוטומטית או לא כשמדליקים את המקרן ואין אות קלט.
	פונקציה מותאמת 1 פונקציה מותאמת 2	פונקציה מותאמת 1/פונקציה מותאמת 2: בחר באפשרות זו כדי לקבוע פונקציות ואת הצגת מסך בית מותאם אישית.
תצוגה	הודעות	בחירת אפשרויות תצוגה שונות:
	הודעות	הודעות: קבע כפועל כדי להציג הודעות כגון שם אות מקור, שם מצב צבעים, יחס גובה-רוחב, הודעה במקרה שלא מזהה אות, או אזהרת טמפרטורה גבוהה בתמונה המוקרנת. קבע ככבוי אם לא תרצה להציג הודעות.
	רקע תצוגה	רקע תצוגה: קבע את צבע המסך או הלוגו אשר יוצג כאשר לא מתקבל אות.
	מסך התחלה	מסך התחלה: הגדר לפועל כדי להציג לוגו בעת הדלקת המקרן.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	השתקת קול/וידאו	השתקת קול/וידאו: קבע את צבע המסך או הלוגו להצגה כאשר האפשרות השתקת קול/וידאו פעילה.
לוגו משתמש	—	יוצר מסך אותו המקרן מציג לזיהוי עצמי ולשיפור האבטחה.
הקרנה	חלק קדמי חלק קדמי/תקרה חלק אחורי חלק אחורי/תקרה	בחירה באופן בו המקרן פונה בכיוון המסך כדי לכוון את התמונה בהתאם.
הפעלה	בוחר אפשרויות הפעלה שונות:	
	הדלקה ישירה	הדלקה ישירה: מאפשר הפעלה של המקרן על ידי חיבור לחשמל בלי ללחוץ על לחצן ההפעלה.
	מצב גובה רב	מצב גובה רב: מוסת את טמפרטורה הפעולה של המקרן בגבהים שמעל 1500 מטרים.
	חיפוש מקור אוטו'	חיפוש מקור אוטו': קבע לאפשרות פועל כדי לזהות את הכניסה באופן אוטומטי ולהקרין תמונות כאשר אין אות כניסה.
	הפעלה אוטומטית	הפעלה אוטומטית: בחר במקור התמונה ממנו תרצה להתחיל הקרנה באופן אוטומטי. כאשר המקרן יזהה אות כניסה ממקור התמונה הנבחר, הוא יקרין אותו אוטומטית במצב המתנה.
	הגדרות HDMI EQ	מקורות התמונה הבאים עם התכונה הזו: <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI1 (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-99)</li> <li>0U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-10 (8/EB-107/EB-W39)</li> <li>HDMI (EB-X39/EB-S39)</li> <li>מחשב</li> <li>USB Display</li> </ul>
	הגדרות HDMI EQ	הגדרות HDMI EQ: לכוונן עוצמת אות הכניסה מסוג HDMI בהתאם למכשירים המחוברים ליציאת ה-HDMI. אם קיימות הפרעות רבות בתמונה, או אם אין תמונה מוקרנת, שנה את ההגדרה. אם לא מוקרנות תמונות בעת שימוש בהתקן הזרמת מדיה זעיר, בחר באפשרות 1.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
שפה	שפות שונות זמינות	בחירת נשפה עבור תפריט המקרן וההודעות שמוצגות.
אפס	—	איפוס כל הערכים שכוונו בתפריט מורחב לערכי ברירת המחדל שלהם, פרט לאפשרויות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>• לוגו משתמש</li> <li>• הקרנה</li> <li>• מצב גובה רב</li> <li>• חיפוש מקור אוטו'</li> <li>• הגדרות HDMI EQ</li> <li>• תאריך ושעה *</li> <li>• יציאת שמע/וידאו</li> <li>• מזהה מקרן</li> <li>• הגדרות לוח זמנים *</li> <li>• שפה</li> </ul>

\* זמין רק עבור EB-2247U/EB-2142W.

\*\* זמין רק עבור

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107.

אם תגדיר את הגנת לוגו משתמש לאפשרות פועל במסך הגנת סיסמה, לא תוכל לשנות את ההגדרות הקשורות להצגת לוגו המשתמש (רקע תצוגה, מסך התחלה, השתקת קול/וידאו, בהגדרה תצוגה). קודם עליך להגדיר את הגנת לוגו משתמש לאפשרות כבוי.



« קישורים רלבנטיים

• "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 78

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	תאריך ושעה *	תאריך ושעה: כיוון הגדרות השעה והתאריך של מערכת המקרן. <ul style="list-style-type: none"> <li>• שעות קיץ: הגדר לערך פועל כדי להפעיל את שעות הקיץ.</li> <li>• שעות אינטרנט: הגדר לערך פועל כדי שהשעה תתעדכן אוטומטית דרך שרת שעות אינטרנט.</li> </ul>
הגדרות שמע/וידאו		בחירת הגדרות שונות עבור יציאת השמע והוידאו:
	יציאת שמע/וידאו	יציאת שמע/וידאו: קבע כתמיד כדי להעביר את השמע והתמונות להתקנים חיצוניים כאשר המקרן במצב המתנה.
	יציאת שמע	יציאת שמע: לבחירת היציאה לכניסת הקול בעת הקרנה של תמונות. <ul style="list-style-type: none"> <li>מקורות התמונה הבאים עם התכונה הזו:</li> <li>• מחשב 1</li> <li>• מחשב 2</li> <li>• וידאו</li> <li>• USB</li> </ul>
	EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W3:9	יציאת שמע HDMI/יציאת שמע HDMI1/יציאת שמע HDMI2: לבחירת היציאה לכניסת הקול בעת הקרנה של תמונות מיציאות HDMI.
	יציאת שמע HDMI1 יציאת שמע HDMI2 EB-X39/EB-S39 יציאת שמע HDMI	
	אספקת חש' התקן **	אספקת חש' התקן: מאפשר לך להשתמש במיקרופון עם תמיכה באספקת חש' התקן.
מזהה מקרן	כבוי 1 עד 9	מקצה מזהה עבור המקרן כאשר משתמשים במספר מקרנים.
הגדרות לוח זמנים *	לתפריט הגדרות לוח זמנים	מתזמן את אירועי המקרן אשר יתרחשו אוטומטית בתאריכים ובשעות שנבחרו.

ההגדרות בתפריט רשת מאפשרות לך להציג את פרטי הרשת ולהגדיר את המקרן לשליטה דרך רשת.

אם תגדיר את הגנת רשת לאפשרות פועל במסך הגנת סיסמה, לא תוכל לשנות את הגדרות הרשת. קודם עליך להגדיר את הגנת רשת לאפשרות כבוי.



הגדרות	אפשרויות	תיאור
פרטי Screen * Mirroring	שם תצוגה כתובת MAC קוד אזור ערץ מכשירים מחוברים	הצגת הסטטוס והפרטים של Screen Mirroring. האפשרות הזו זמינה רק כאשר מגדירים את הפעלת רכיב אלחוטי לאפשרות על Screen Mirroring.
הגדרת Screen * Mirroring	לתפריט הגדרת Screen Mirroring	קובע את הגדרות Screen Mirroring.
פרטי רשת LAN אלחוטי	מצב התחברות מערכת WLAN רמת אנטנה שם מקרן SSID DHCP כתובת IP מיסוך Subnet כתובת שער כתובת MAC קוד אזור IPv6	מצגי סטטוס ופרטים עבור הרשת האלחוטית. האפשרות הזו זמינה רק כאשר מגדירים את הפעלת רכיב אלחוטי לאפשרות LAN אלחוטי פועלת. ההגדרות הבאות מוצגות כשאתה בוחר באפשרות IPv6. <ul style="list-style-type: none"> <li>• כתובת IPv6 (ידינית)</li> <li>• כתובת IPv6</li> <li>• אורך קידומת</li> <li>• כתובת שער</li> <li>• כתובת IPv6 (אוטו)</li> <li>• כתובת זמנית</li> <li>• כתובת קישור מקומית</li> <li>• כתובת Stateless</li> <li>• כתובת Stateful</li> </ul>

הגדרות	אפשרויות	תיאור
הפעלת רכיב אלחוטי *	על Screen Mirroring LAN אלחוטי פועלת שניהם כבויים	הגדרת החיבור האלחוטי. בחר באפשרות על Screen Mirroring כדי להקרין יחס עם תכונות Screen Mirroring. בחר באפשרות LAN אלחוטי פועלת בעת חיבור המקרן ומחשב באמצעות רשת LAN אלחוטית. אם אינך רוצה להתחבר באמצעות רשת LAN אלחוטית, העבר את ההגדרה לכבוי כדי למנוע גישה בלתי מורשית על ידי אחרים.
הפעלת רכיב אלחוטי **	LAN אלחוטי פועלת כבוי	הגדרת החיבור האלחוטי. בחר באפשרות LAN אלחוטי פועלת בעת חיבור המקרן ומחשב באמצעות רשת LAN אלחוטית. אם אינך רוצה להתחבר באמצעות רשת LAN אלחוטית, העבר את ההגדרה לכבוי כדי למנוע גישה בלתי מורשית על ידי אחרים.

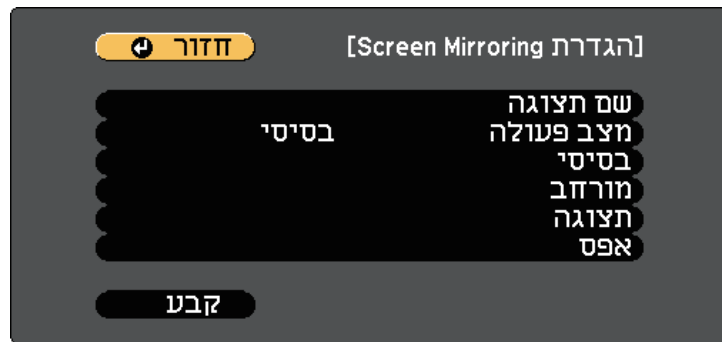


- "תפריט רשת - תפריט התראה" עמ' 134
- "תפריט רשת - תפריט אחרים" עמ' 135
- "תפריט רשת - תפריט אפס" עמ' 136
- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 78

## תפריט רשת - הגדרות Screen Mirroring

בעזרת ההגדרות שבתפריט הגדרת Screen Mirroring תוכל לבחור בהגדרות של Screen Mirroring (EB-2247U/EB-2142W).

רשת < הגדרת Screen Mirroring



הגדרות	אפשרויות	תיאור
שם תצוגה	עד 32 תווים של אותיות וספרות	הזן שם לזיהוי המקרן בעת חיפוש בעזרת התכונה Screen Mirroring.
מצב פעולה	בסיסי מורחב	בחר באפשרות מורחב כדי להתחבר באמצעות אפשרויות מתקדמות.
בסיסי	מערכת WLAN	קובע את שיטת התקשורת בין המקרן וההתקן הנייד. ניתן לבחור בשיטות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a/g/n/ac</li> <li>• 802.11a/g/n</li> <li>• 802.11g/n</li> </ul> השיטות הזמינות משתנות בהתאם למדינה ולאזור.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
פרטי רשת LAN קווית ***	שם מקרן DHCP כתובת IP מיסוך Subnet כתובת שער כתובת MAC כתובת IPv6 (ידינית) כתובת IPv6 (אוטו')	מציג סטטוס ופרטים עבור הרשת הקווית. ההגדרות הבאות מוצגות כשאתה בוחר באפשרות כתובת IPv6 (ידינית) או כתובת IPv6 (אוטו'). <ul style="list-style-type: none"> <li>• כתובת IPv6 (ידינית)</li> <li>• כתובת IPv6</li> <li>• אורך קידומת</li> <li>• כתובת שער</li> <li>• כתובת IPv6 (אוטו')</li> <li>• כתובת זמנית</li> <li>• כתובת קישור מקומית</li> <li>• כתובת Stateless</li> <li>• כתובת Stateful</li> </ul>
הצג קוד QR	—	מציג קוד QR להתחברות למכשירי iOS או Android באמצעות האפליקציה Epson iProjection.
תצורת רשת	לתפריטי רשת נוספים	קובע את ההגדרות הרשת.

\* זמין רק עבור EB-2247U/EB-2142W.

\*\* אפשרות זו זמינה רק עבור EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39.

\*\*\* זמין רק עבור EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39.

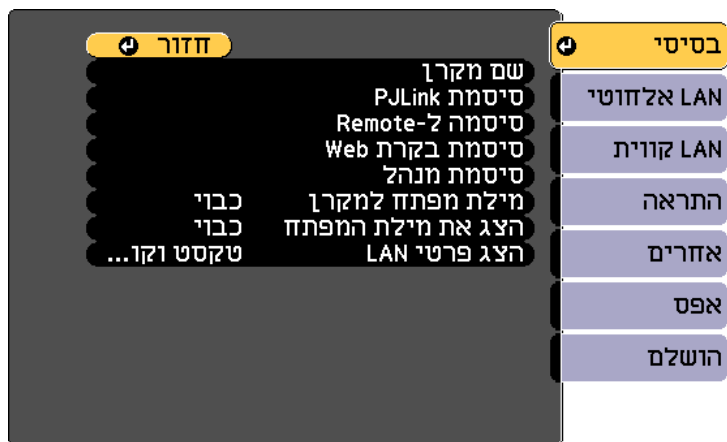
לאחר שחיברת את המקרן לרשת, תוכל לבחור בהגדרות המקרן ולשלוח בהקרנה באמצעות דפדפן אינטרנט תואם. כך תוכל לגשת למקרן מרחוק.



« קישורים רלבנטיים

- "תפריט רשת - הגדרות Screen Mirroring" עמ' 129
- "תפריט רשת - תפריט בסיסי" עמ' 130
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטי" עמ' 131
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN קווית" עמ' 133

רשת &gt; תצורת רשת &gt; בסיסי



הגדרות	אפשרויות	תיאור
שם מקרן	עד 16 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בסימנים " '   וברוווחים) [ \ ] ? < = > ; : / , + *	הזן שם לזיהוי המקרן ברשת.
סיסמת PLink *	עד 32 תווים של אותיות וספרות	הזן סיסמה לשימוש בפרוטוקול PLink לצורך שליטה במקרן.
סיסמה ל-Remote	עד 8 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בסימנים * : וברוווחים)	הזן סיסמה כדי לגשת אל המקרן דרך 'שליטה בסיסית'. (ברירת המחדל של שם המשתמש היא EPSONREMOTE ושל הסיסמה היא guest.)
סיסמת בקרת Web	עד 8 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בסימנים * : וברוווחים)	הזן סיסמה לגישה אל המקרן דרך האינטרנט. (ברירת המחדל של שם המשתמש היא EPSONWEB ושל הסיסמה היא admin.)
סיסמת מנהל	מספר בן ארבע ספרות	הזן סיסמה כדי לגשת למקרן כמנהל באמצעות Epson iProjection. (כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.)

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	כוונן ביצועים	מכוון את מהירות/איכות Screen Mirroring. כאשר ברצונך להגדיל את איכות התמונה, בחר מספר קטן. כאשר ברצונך להקטין את מהירות העיבוד, בחר מספר גדול.
	מצב התחברות	בוחר בסוג WPS (Wi-Fi Protected Setup) בעת התחברות לרשת אלחוטית. בחר באפשרות PIN כדי לשפר את אבטחת החיבור. אם המכשיר הנייד שלך תומך רק בחיבור PBC, בחר באפשרות PIN/PBC. אפשרות זו זמינה רק כאשר מגדירים את מצב פעולה לאפשרות בסיסי.
מורחב		אפשרות זו זמינה רק כאשר מגדירים את מצב פעולה לאפשרות מורחב.
	מצב פגישה	בוחר את סוג הפגישה. <ul style="list-style-type: none"> <li>אפשר להפריע: מאפשר לך להתחבר להתקן נייד אחר במהלך הקרנה עם Screen Mirroring.</li> <li>אי אפשר להפריע: מאפשר לך להתחבר להתקן אחד בלבד.</li> </ul>
	ערך	בוחר את הערוץ האלחוטי שבו משתמשת הפונקציה Screen Mirroring.
תצוגה	התראת קוד סודי	קבע את הערך כפועל כדי להציג את קוד ה-PIN בן שמונה הספרות בתמונה המוקרנת תוך כדי הקרנה של מקורות אות שונים מ-Screen Mirroring.
	הצגת שם המכשיר	הגדר לערך פועל כדי להציג את שם המכשיר החדש שחובר בתמונה המוקרנת, בעת הקרנה ממקורות אות שאינם Screen Mirroring.
אפס	—	מאפס את כל ערכי הכוונן של פונקציות התפריט הגדרת Screen Mirroring, להגדרות ברירת המחדל שלהן.

## תפריט רשת - תפריט בסיסי

בעזרת ההגדרות שבתפריט בסיסי תוכל לבחור בהגדרות הרשת הבסיסיות.

רשת > תצורת רשת < LAN אלחוטי



הגדרות	אפשרויות	תיאור
מילת מפתח למקרן	פועל כבוי	הגדר לאפשרות פועל כדי לאפשר סיסמת אבטחה אשר תמנע גישה אל המקרן על ידי כל מי שאינו נמצא באותו החדר בו נמצא המקרן. עליך להזין את מילת המפתח האקראית המוצגת ממחשב כלשהו באמצעות Epson iProjection כדי לגשת למקרן ולשתף את המסך הנוכחי.
הצג את מילת המפתח	פועל כבוי	הגדר למצב פועל כדי להציג את מילת המפתח של המקרן בתמונה המוקרנת אם אתה משתמש ב-Epson iProjection כדי לגשת למקרן. ניתן להשתמש באפשרות הזו רק אם מגדירים את ההגדרה מילת מפתח למקרן למצב פועל.
הצג פרטי LAN.	טקסט וקוד QR טקסט	קבע את תבנית התצוגה עבור פרטי הרשת של המקרן. ניתן לחבר את ההתקן הנייד למקרן דרך הרשת על-ידי קריאת קוד QR באמצעות Epson iProjection. ערך ברירת המחדל הינו טקסט וקוד QR.

\* האפשרות זמינה רק בדגמי  
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39

## תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטי

בעזרת ההגדרות שבתפריט רשת LAN אלחוטי, תוכל לבחור בהגדרות של רשת ה-LAN האלחוטי.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
מצב התחברות	מהיר	בחר בסוג החיבור האלחוטי: מהיר: מאפשר להתחבר לכמה סמארטפונים, טאבלטים או מחשבים באופן ישיר באמצעות תקשורת אלחוטית. כאשר בוחרים במצב ההתחברות מהיר, המקרן משמש כנקודת גישה נוחה. (מומלץ להגביל את מספר המכשירים לשישה לכל היותר, כדי שלא לפגוע בביצועי המקרן.)
	מתקדם	מתקדם: מאפשר להתחבר לכמה סמארטפונים, טאבלטים או מחשבים באמצעות נקודת גישה לרשת אלחוטית.
חפש נקודת גישה	לתצוגת חיפוש	מחפש נקודות גישה אלחוטיות זמינות במצב התחברות מתקדם. בהתאם להגדרות נקודת הגישה, ייתכן כי הן לא יוצגו ברשימה.
SSID	עד 32 תווים של אותיות וספרות	קובע את ה-SSID (שם הרשת) של רשת ה-LAN האלחוטית אליה המקרן מחובר.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	סוג EAP	<p><b>סוג EAP:</b> בחירת סוג פרוטוקול האימות.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>PEAP:</b> פרוטוקול אימות נפוץ שבו משתמשים ב-Windows Server.</li> <li><b>PEAP-TLS:</b> פרוטוקול אימות שבו משתמשים ב-Windows Server. בחר באפשרות זו אם אתה משתמש באישור לקוח.</li> <li><b>EAP-TLS:</b> פרוטוקול אימות נפוץ שבו משתמשים כשמשתמשים באישור לקוח.</li> <li><b>EAP-FAST, LEAP:</b> בחר באפשרות הזו כשאתה משתמש בפרוטוקולי האימות האלה.</li> </ul>
	שם משתמש	<p><b>שם משתמש:</b> הזן עד 64 תווים אלפנומריים. ניתן להזין עד 32 תווים של אותיות וספרות בתפריט המקרן. כדי להזין יותר מ-32 תווים, יש להשתמש בדפדפן. ניתן להזין שם דומיין על ידי הוספתו לפני שם המשתמש ולהפריד ביניהם באמצעות לוסקן אחורי (שם משתמש\שם דומיין).</p> <p>בעת ייבוא של אישור לקוח, השם שעליו הונפק האישור מוגדר באופן אוטומטי.</p>
	סיסמה	<p><b>סיסמה:</b> הזן סיסמה בת עד 64 תווים אלפנומריים לאימות בעת שימוש בסוג <b>PEAP, EAP-FAST, LEAP</b>. ניתן להזין עד 32 תווים של אותיות וספרות בתפריט המקרן. כדי להזין יותר מ-32 תווים, יש להשתמש בדפדפן. אחרי שמזינים את הסיסמה ובוחרים באפשרות קבע, הסיסמה מוצגת ככוכביות (*).</p>
	אישור לקוח	<p><b>אישור לקוח:</b> יבוא אישור הלקוח כשמשתמשים בסוגים <b>PEAP-TLS</b> או <b>EAP-TLS</b>.</p>
	אמת אישור שרת	<p><b>אמת אישור שרת:</b> בחירה אם לאמת את אישור השרת בעת הגדרה של תעודת CA.</p>
	תעודת CA	<p><b>תעודת CA:</b> ייבוא תעודת CA כשמשתמשים בסוגים <b>PEAP-TLS, PEAP-TLS, EAP-TLS</b> או <b>EAP-FAST</b>.</p>
	שם שרת Radius	<p><b>שם שרת Radius:</b> הזן את שם השרת לאימות. ניתן להזין עד 32 תווים של אותיות וספרות.</p>

הגדרות	אפשרויות	תיאור
אבטחה	פתוח	<p>פתוח: לא מוגדרת אבטחה.</p>
	WPA2-PSK	<p><b>WPA2-PSK:</b> התקשורת מתבצעת באמצעות אבטחת WPA2. שימוש בשיטת AES להצפנה. בעת יצירת חיבור ממחשב למקרן, הזן את הערך המוגדר בביטוי הסיסמה.</p>
	WPA/WPA2-PSK	<p><b>WPA/WPA2-PSK:</b> התחברות במצב WPA אישי. ההצפנה נבחרת אוטומטית בהתאם להגדרות נקודת הגישה. הגדר ביטוי סיסמה הזהה לזה של נקודת הגישה.</p>
	WPA2-EAP * WPA/WPA2-EAP *	<p><b>WPA2-EAP או WPA/WPA2-EAP:</b> התחברות במצב WPA ארגוני. ההצפנה נבחרת אוטומטית בהתאם להגדרות נקודת הגישה. בחר פריט זה בעת השימוש ב-LEAP.</p>
	ביטוי סיסמה באורך שבין 8 ל-32 תווים (כאשר מזינים מדפדפן: ביטוי סיסמה שונים באורך של בין 8 ל-63 תווים)	<p>אם האבטחה הינה מסוג <b>WPA2-PSK</b> או <b>WPA/WPA2-PSK</b>, בחר בביטוי סיסמה מוגדר מראש אשר בשימוש ברשת. כאשר תזין את ביטוי הסיסמה ותלחץ על הלחצן [Enter], הערך יוגדר ויוצג ככוכבית (*).</p> <p>מומלץ לשנות מעת לעת את ביטוי הסיסמה מטעמי אבטחה. אם הגדרות הרשת יאותחלו, ביטוי הסיסמה יחזור לביטוי הסיסמה הראשוני.</p>
הגדרת EAP *	<p>קבע את הגדרות <b>EAP WPA2-EAP</b> ו-<b>WPA/WPA2-EAP</b> לאבטחה.</p>	

## תפריט רשת - תפריט רשת LAN קווית

בעזרת ההגדרות שבתפריט רשת LAN קווית באפשרותך לבחור את ההגדרות של רשת ה-LAN הקווית  
 EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108)  
 (EB-107/EB-W39/EB-X39/.

רשת < תצורת רשת < רשת LAN קווית



הגדרות	אפשרויות	תיאור
הגדרות IP	DHCP כתובת IP מיסוך Subnet כתובת שער	<b>DHCP</b> : קבע כפועל במידה והרשת מקצה כתובות באופן אוטומטי; קבע ככבוי כדי להזין ידנית את כתובת IP, מיסוך Subnet, וכן כתובת שער תוך הזנת ערך שבין 0 ל-255 בכל שדה כתובת. אין להשתמש בכתובות הבאות: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255) עבור כתובת IP, בערכים 255.255.255.255 או 0.0.0.0 עד 254.255.255.255 עבור מסכת רשת משנה ובערכים 0.0.0.0, 127.x.x.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 עבור כתובת שער.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
ערך	1ch 6ch 11ch	במצב התחברות מהיר, בוחר בפס התדרים (ערך) בו משתמשת רשת ה-LAN האלחוטית.
הגדרות IP	DHCP כתובת IP מיסוך Subnet כתובת שער	<b>DHCP</b> : קבע כפועל במידה והרשת מקצה כתובות באופן אוטומטי; קבע ככבוי כדי להזין ידנית את כתובת IP, מיסוך Subnet, וכן כתובת שער תוך הזנת ערך שבין 0 ל-255 בכל שדה כתובת. אין להשתמש בכתובות הבאות: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255) עבור כתובת IP, בערכים 255.255.255.255 או 0.0.0.0 עד 254.255.255.255 עבור מסכת רשת משנה ובערכים 0.0.0.0, 127.x.x.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 עבור כתובת שער.
תצוגת SSID	פועל כבוי	בחר אם להציג את שם ה-SSID במסך ההמתנה של הרשת ובמסך הבית.
הצגת כתובת IP	פועל כבוי	בחר אם להציג את כתובת ה-IP במסך ההמתנה של הרשת ובמסך הבית.
הגדרות IPv6		בחר את ההגדרות IPv6 אם ברצונך לחבר את המקרן לרשת דרך IPv6:
IPv6		<b>IPv6</b> : קבע לערך פועל אם ברצונך לחבר את המקרן לרשת דרך IPv6. נתמך לצורך ניסוי ובקרה של המקרן דרך רשת באמצעות Epson Web Control ו-PJLink.
תצורה אוטומטית		תצורה אוטומטית: הגדר לערך פועל כדי להקצות כתובות באופן אוטומטי בהתאם להודעת הגילוי של הנתב.
השתמש בכתובת זמנית		השתמש בכתובת זמנית: קבע לערך פועל אם ברצונך להשתמש בכתובת IPv6 הזמנית.

\* זמין רק עבור EB-2247U/EB-2142W.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
הודעת דואר	פועל כבוי	בחר בערך פועל כדי לשלוח דואר אלקטרוני אל כתובות מוגדרות מראש במקרה של בעיה או אזהרה שקשורה במקרן.
שרת SMTP	כתובת IP	הזן את כתובת ה-IP עבור שרת ה-SMTP של המקרן תוך שימוש בערך שבין 0 עד 255 עבור כל שדה כתובת. אין להשתמש בכתובות הבאות: 127.x.x.x, 192.0.2.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255).
מספר יציאה	0 עד 65535 (ערך ברירת המחדל הוא 25)	בחר מספר עבור השדות שרת SMTP וכן מספר יציאה.
מאת	עד 32 תווים של אותיות וספרות	הזן את כתובת הדוא"ל של השולח.
הגדרות כתובת 1 הגדרות כתובת 2 הגדרות כתובת 3	עד 64 תווים אלפנומריים מדפדפן האינטרנט (אין להשתמש בסימנים [ \ ] < > ; : , ( ) וברווזים)	הזן את כתובת הדואר האלקטרוני ובחר בהתראות שברצונך לקבל. חזור על הפעולה עבור עד 3 כתובות.
SNMP	פועל כבוי	בחר בערך פועל כדי לנסר את המקרן באמצעות SNMP. לניסור המקרן, יש צורך בתוכנית המנהל של ה-SNMP במחשב. SNMP צריך להיות מנוהל על-ידי מנהל רשת.
כתובת Trap IP 1 כתובת Trap IP 2	כתובת IP	הזן עד שתי כתובות IP לקבלת הודעות SNMP, תוך שימוש בערך שבין 0 עד 255 עבור כל שדה כתובת. אין להשתמש בכתובות הבאות: 127.x.x.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255).
שם קהילה	עד 32 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש ברווחים או בסמלים למעט @)	הגדרת שם הקהילה ב-SNMP.
הודעת PjLink *	פועל כבוי	הפעלה או השבתה של הפונקציה 'הודעת PjLink'.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
הצגת כתובת IP	פועל כבוי	בחר אם להציג את ערך כתובת ה-IP במסך ההמתנה של הרשת.
הגדרות IPv6		בחר את הגדרות ה-IPv6 אם ברצונך לחבר את המקרן לרשת דרך ה-IPv6:
IPv6	IPv6: קבע לערך פועל אם ברצונך לחבר את המקרן לרשת דרך ה-IPv6. IPv6 נתמך לצורך ניסור ובקרה של המקרן דרך רשת באמצעות Epson Web Control ו-PJLink.	
תצורה אוטומטית	תצורה אוטומטית: הגדר לערך פועל כדי להקצות כתובות באופן אוטומטי בהתאם להודעת הגילוי של הנתב.	
השתמש בכתובת זמנית	השתמש בכתובת זמנית: קבע לערך פועל אם ברצונך להשתמש בכתובת ה-IPv6 הזמנית.	

## תפריט רשת - תפריט התראה

ההגדרות בתפריט התראה מאפשרות לקבל התראה בדוא"ל אם במקרן מופיעה בעיה או אזהרה.

רשת > תצורת רשת > התראה



הגדרות	אפשרויות	תיאור
HTTP מאובטח *	פועל כבוי	כדי לחזק את האבטחה, התקשורת בין המקרן למחשב בבקרת Web מוצפנת. בעת הגדרת אבטחה באמצעות בקרת Web, מומלץ להגדיר אפשרות זו כפועל.
אישור שרת Web *	—	יבוא האישור של שרת ה-Web כדי להשתמש ב-HTTP מאובטח.
שער בעדיפות **	רשת LAN קווית רשת LAN אלחוטית	ניתן להגדיר את השער בעדיפות.
AMX Device Discovery	פועל כבוי	הגדר לאפשרות פועל אם תרצה לאפשר זיהוי של המקרן על ידי AMX Device Discovery.
Crestron RoomView **	פועל כבוי	הגדר לאפשרות פועל רק בעת ניטור או בקרה של המקרן ברשת באמצעות Crestron RoomView. הפעלת התכונה Crestron RoomView משביתה את התכונה Epson Message Broadcasting בתוכנה Epson Projector Management.
Control4 SDDP	פועל כבוי	הגדר לערך פועל כדי לאפשר לקבל את פרטי המכשיר באמצעות Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Message Broadcasting	פועל כבוי	הגדר לערך פועל כדי לקבל את ההודעה מ-Epson Projector Management. למידע נוסף, עיין בהוראות השימוש של Epson Projector Management.

\* זמין רק עבור EB-2247U/EB-2142W.

\*\* זמין רק עבור

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39

“ קישורים רלבנטיים

• “תמיכה ב-Crestron RoomView” עמ' 112

הגדרות	אפשרויות	תיאור
כתובת IP ייעודית *	כתובת IP	הזן את כתובת ה-IP כדי לקבל את סטטוס ההפעלה של המקרן כאשר הפונקציה של הודעת PJLink מופעלת. הזן את הכתובות באמצעות 0 עד 255 עבור כל שדה כתובת. אין להשתמש בכתובות הבאות: 127.x.x.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255).

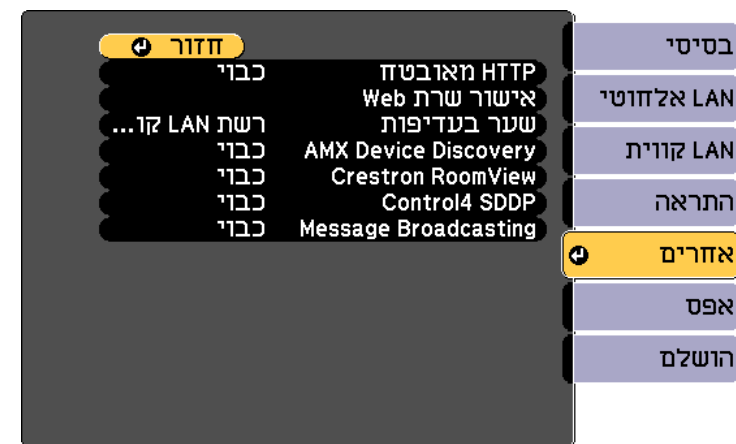
\* האפשרות זמינה רק בדגמי

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39

## תפריט רשת - תפריט אחרים

בעזרת ההגדרות שבתפריט אחרים תוכל לבחור בהגדרות נוספות עבור הרשת.

🔍 רשת < תצורת רשת < אחרים



תפריט רשת - תפריט אפס

בעזרת ההגדרות שבתפריט אפס תוכל לאפס את כל הגדרות הרשת.

רשת > תצורת רשת > אפס

אפס הגדרות רשת.

בסיסי

LAN אלחוטי

LAN קווית

התראה

אחרים

אפס

הושלם

הגדרות	אפשרויות	תיאור
אפס הגדרות רשת.	כן לא	בחר כן כדי לאפס את כל הגדרות הרשת.





בעזרת ההגדרות שבתפריט ECO תוכל להתאים אישית את תכונות המקרן לחיסכון בחשמל.

אם בחרת בהגדרות חיסכון בחשמל, יוצג סמל עלה ליד פריט התפריט.



הגדרות	אפשרויות	תיאור
צריכת חשמל		בחירת מצב הבהירות של נורת המקרן. אם משתמשים במקרן בגובה רב או במקומות החשופים לטמפרטורה גבוהה, לא ניתן יהיה לבחור הגדרות.
	רגיל	רגיל: קובע בהירות מרבית לנורה.
	ECO	ECO: מקטין את בהירות הנורה ואת רעש המאוורר, חוסך הספק ומאריך את חיי הנורה.
מחטב אור	פועל כבוי	כשהאפשרות במצב פועל, בהירות המנורה תתאים לתמונה המוקרנת. הדבר מסייע להפחית את צריכת החשמל על ידי הקטנת בהירות המנורה בהתאם לסצנה המוקרנת. ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים. פריט זה מאופשר כאשר: • צריכת חשמל מוגדרת למצברגיל. • האפשרות קשתית אוטומטית במצב כבוי. 🔌 תמונה < קשתית אוטומטית

הגדרות	אפשרויות	תיאור
מצב שינה	פועל כבוי	מכבה אוטומטית את המקרן לאחר פרק זמן מוגדר של חוסר פעילות (כאשר ערך האפשרות הינו פועל).
טיימר מצב שינה	1 עד 30 דקות	קובע את מרווח מצב השינה.
טיימר כיסוי עדשות	פועל כבוי	מכבה אוטומטית את המקרן לאחר 30 דקות במידה וכיסוי העדשות סגור (כאשר ערך האפשרות הינו פועל).
טיימר השתקה של A/V	פועל כבוי	מכבה אוטומטית את המקרן לאחר 30 דקות במידה והתכונה השתקה קול/וידאו מאופשרת (כאשר ערך האפשרות הינו פועל).
מצב המתנה *		זמין כשהאפשרות יציאת שמע/וידאו מוגדרת לערך בעת ההקרנה.
מצב המתנה	מצב המתנה	תקשורת פועלת מציינת כי ניתן לנטר את המקרן דרך רשת כאשר המקרן במצב המתנה. הפעל הגדרה זו כדי לאפשר את הפעולות הבאות כאשר המקרן במצב המתנה:  • ניטור ובקרה של המקרן ברשת האפשרות תקשורת פועלת נבחרת באופן אוטומטי כאשר ההגדרה יציאת שמע/וידאו מוגדרת לערך תמיד.  מורחב < הגדרות שמע/וידאו > יציאת שמע /וידאו
		בוחר את היציאה מבין רשת LAN קווית או רשת LAN אלחוטית כאשר ההגדרה מצב המתנה מוגדרת לערך תקשורת פועלת.
מצב המתנה **	תקשורת פועלת תקשורת כבויה	תקשורת פועלת מציינת כי ניתן לנטר את המקרן דרך רשת כאשר המקרן במצב המתנה. הפעל הגדרה זו כדי לאפשר את הפעולות הבאות כאשר המקרן במצב המתנה:  • ניטור ובקרה של המקרן ברשת האפשרות תקשורת פועלת נבחרת באופן אוטומטי כאשר ההגדרה יציאת שמע/וידאו מוגדרת לערך תמיד.  מורחב < הגדרות שמע/וידאו > יציאת שמע /וידאו

הגדרות	אפשרויות	תיאור
תצוגת ECO	פועל כבוי	מציג את סמל העלה בפינה השמאלית התחתונה של המסך המוקרן לציון סטטוס חיסכון בחשמל כאשר בהירות הנורה משתנה (כאשר האפשרות מוגדרת לערך פועל).
אפס	—	מאפס את כל ערכי הכיוון בתפריט ECO לערכי ברירת המחדל שלהם, פרט לאפשרות מצב המתנה.

\* האפשרות זמינה רק בדגמי

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39.

\*\* זמין רק עבור EB-S39.

- כאשר טיימר מצב שינה פועל, הנורה תעומעם לפרק זמן קצר לפני הגעה אל הגבלת הטיימר וכיבוי המקרן.
- כאשר טיימר כיסוי עדשות או טיימר השתקה של A/V פועלים, הנורה תצרוך פחות חשמל כאשר כיסוי העדשות סגור או כאשר האפשרות השתקת קול/וידאו פעילה.

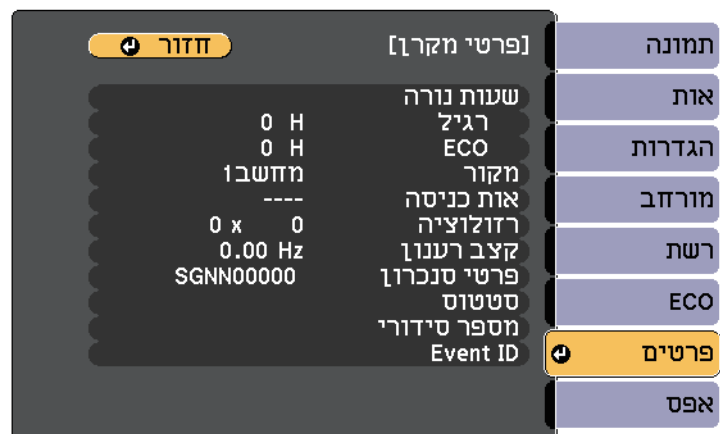


« קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126

## תפריט מידע - תפריט פרטי מקרן

תוכל להציג פרטים אודות המקרן ואותות הכניסה שלו על ידי הצגת התפריט פרטי מקרן שבתפריט פרטים.

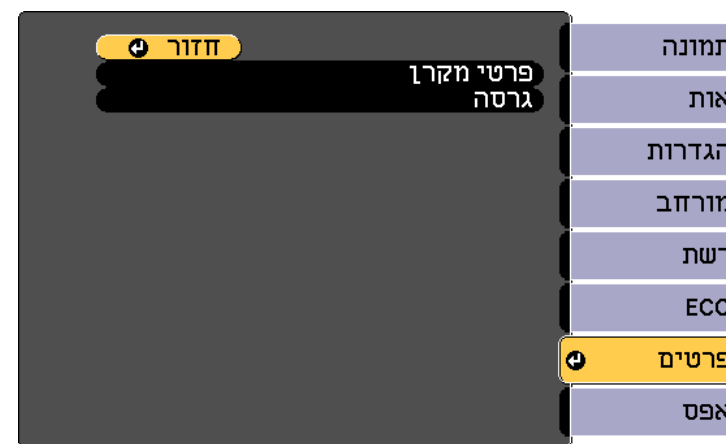


ההגדרות הזמינות תלויות באות המקור הנבחר.

סיימר השימוש בנורה לא יראה ערך ממשי עד לאחר שהשתמשת בנורה במשך 10 שעות לפחות.



תוכל להציג פרטים אודות המקרן והגרסה שלו על ידי הצגת התפריט פרטים. עם זאת, לא ניתן לשנות הגדרות בתפריט.



פריט מידע	תיאור
פרטי מקרן	הצגת פרטי המקרן.
גרסה	מציג את גרסת הקושחה של המקרן.

« קישורים רלבנטיים

• "תפריט מידע - תפריט פרטי מקרן" עמ' 139

פריט מידע	תיאור
שעות נורה	הצגת מספר השעות (H) שבהן הנורה הייתה בשימוש במצבים רגיל ו ECO- של צריכת חשמל. אם המידע מוצג בצבע צהוב, עליך להחליף בקרוב את הנורה בנורה מקורית של Epson.
מקור	מציג את שם היציאה אליה מחובר מקור האות הנוכחי.
אות כניסה	מציג את הגדרות אות הכניסה של אות הכניסה הנוכחי.
רזולוציה	מציג את הרזולוציה של אות הכניסה הנוכחי.
אות וידאו	מציג את תבנית אות הווידאו של אות הכניסה הנוכחי.
קצב רענון	מציג את קצב הרענון של אות הכניסה הנוכחי.

קוד Event ID	סיבה ופתרון
0023	החיבור נכשל. אם מוצג מסך להזנת קוד סודי במחשב, הזן את הקוד הסודי (PIN)
0024	שמוצג במסך ההמתנה של Screen Mirroring או בפניה הימנית התחתונה של התמונה המוקרנת. אם פעולה זו לא פותרת את הבעיה, הפעל מחדש את המקרן ואת ההתקנים המחוברים ולאחר מכן בדוק את הגדרות החיבור.
0025	
0038	אי התאמה לפרוטוקול LAN אלחוטי. בדוק את הפרוטוקול של חיבור ה-LAN
0042	האלחוטי של המכשיר הנייד והמקרן והתחבר מחדש.
0041	החיבור נכשל. מחק את פרטי המקרן הרשומים במחשב, ונסה להתחבר מחדש.
0043	פורמט הווידאו לא נתמך. שנה את הרזולוציה של המכשיר הנייד והתחבר מחדש. לחלופין, שנה את ההגדרה כוונן ביצועים במקרן והתחבר מחדש.
0432	תוכנת הרשת לא הופעלה. כבה את המקרן והפעל אותו שוב.
0435	
0433	לא ניתן להציג את התמונות שהועברו. הפעל מחדש את תוכנת הרשת.
0434	תקשורת רשת לא יציבה. בדוק את סטטוס תקשורת הרשת, המתן מספר רגעים ולאחר מכן נסה להתחבר אל הרשת פעם נוספת.
0481	
0482	
0485	
0483	תוכנת הרשת הפסיקה לפעול באופן לא צפוי. בדוק את סטטוס תקשורת הרשת, ולאחר מכן כבה והפעל את המקרן.
04FE	
0484	התקשורת עם המחשב התנתקה. הפעל מחדש את תוכנת הרשת.
0479	אירעה שגיאת מקרן. כבה את המקרן והפעל אותו שוב.
04FF	
0891	לא ניתן לאתר נקודת גישה עם SSID זהה. הגדר שם SSID זהה עבור המחשב, נקודת הגישה, והמקרן.
0892	סוג האימות WPA/WPA2 אינו תואם. ודא שהגדרות האבטחה של הרשת האלחוטית נכונות.
0893	סוג הצפנת WEP/TKIP/AES אינו תואם. ודא שהגדרות האבטחה של הרשת האלחוטית נכונות.
0894	התקשורת עם נקודת גישה לא מורשה התנתקה. צור קשר עם מנהל הרשת.

פרטי מידע	תיאור
פרטי סנכרון	מציג מידע שייתכן ויידרש עבור טכנאי השירות.
סטטוס	מציג מידע אודות בעיות במקרן שייתכן ויידרש עבור טכנאי השירות.
מספר סידורי	מציג את המספר הסידורי של המקרן.
Event ID	מציג מספר Event ID המתאים לבעיית רשת; עיין ברשימת קודי Event ID.

“קישורים רלבנטיים

- "רשימת קודי Event ID" עמ' 140

### רשימת קודי Event ID

אם האפשרות **Event ID** שבתפריט פרטי מקרן מציגה מספר קוד, בדוק רשימה זו של קודי Event ID למציאת פתרון לבעיית המקרן הקשורה בקוד.

במידה ולא הצלחת לפתור את הבעיה, צור קשר עם מנהל הרשת המקומית או עם התמיכה של Epson.

קוד Event ID	סיבה ופתרון
0020	אירעה שגיאת תקשורת של Screen Mirroring. כבה את המקרן והדלק אותו מחדש
0026	או הפעל מחדש את תוכנת הרשת.
0032	
0036	
0037	
0021	לא ניתן להפעיל את Screen Mirroring. כבה את המקרן והפעל אותו שוב.
0022	תקשורת Screen Mirroring לא יציבה. בדוק את סטטוס תקשורת הרשת, המתן מספר רגעים ולאחר מכן נסה להתחבר אל הרשת פעם נוספת.
0027	
0028	
0029	
0030	
0031	
0035	

קוד Event ID	סיבה ופתרון
0898	לא ניתן לקבל נתוני DHCP. ודא ששרת ה-DHCP פועל כשורה. אם אינך משתמש ב-DHCP, קבע את ערך האפשרות <b>DHCP</b> ככבוי בתפריט רשת של המקרן.  רשת < תצורת רשת < LAN אלחוטי < הגדרות IP < DHCP  רשת < תצורת רשת < LAN קווית < הגדרות IP < DHCP
0899	שגיאות תקשורת אחרות.
089A	סוג אימות ה-EAP אינו תואם לרשת. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת ה-LAN האלחוטית וודא שאישור האבחה מותקן כהלכה.
089B	אימות שרת EAP נכשל. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת ה-LAN האלחוטית וודא שאישור האבחה מותקן כהלכה.
089C	אימות לקוח EAP נכשל. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת ה-LAN האלחוטית וודא שאישור האבחה מותקן כהלכה.
089D	החלפת המפתחות נכשלה. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת ה-LAN האלחוטית וודא שאישור האבחה מותקן כהלכה.
0920	הסוללה הפנימית ששומרת את הגדרות התאריך והשעה של המקרן עומדת להיגמר. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.

תוכל לאפס את רוב הגדרות המקרן לערכי ברירת המחדל שלהן על-ידי בחירה באפשרות איפוס.



הגדרות	אפשרויות	תיאור
אפס שעות נורה	—	כשאתה מחליף את הנורה, אפס את טיימר השימוש במנורה של המקרן.
אפס הכל	—	איפוס של רוב הגדרות המקרן לערכי ברירת המחדל שלהן.

לא ניתן לאפס את ההגדרות הבאות מהאפשרות אפס הכל:

- אות כניסה
- זום
- לוגו משתמש
- רקע תצוגה \*
- מסך התחלה \*
- השתקת קול/וידאו \*
- הגדרות לוח זמנים
- שפה
- תאריך ושעה
- פריטי התפריט רשת, למעט ההגדרה הפעלת רכיב אלחוטי

• שעות נורה

• סיסמה

\* זמין כשההגדרה הגנת לוגו משתמש מוגדרת לערך פועל בתפריט הגנת סיסמה.

יש להשתמש בכונן USB עם מערכת קבצים מסוג FAT וללא תכונות אבטחה. מחק קבצים שנמצאים בכונן לפני שתשתמש בו לצורך הגדרות האצווה, אחרת ייתכן שהגדרות לא תישמנה כשורה.



**1** נתק את כבל המתח מהמקור, וודא שכל מחווני המקור כבו.

**2** חבר כונן נייד ריק ישירות אל היציאה USB-A של המקור.

**3** החזק את המקש [Esc] לחוץ בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקור.

**4** לאחר שכל מחווני המקור נדלקו, שחרר את הלחצן [Esc].  
המחוונים יתחילו להבהב וקובץ הגדרות האצווה יכתב לכונן ה-USB. בסיום הכתיבה, המקור יכבה.

#### ⚠️ זהירות

אל תנתק את כבל החשמל או את כונן ה-USB מהמקור תוך כדי כתיבה של הקובץ. אם כבל החשמל או כונן USB ינותקו, ייתכן שהמקור לא יתחיל לפעול כשורה.

**5** הוצא בבטחה את כונן ה-USB.

שם קובץ הגדרות האצווה הינו PJCONFDATA.bin. אם עליך לשנות את שם הקובץ, הוסף סקסט לאחר PJCONFDATA והשתמש אך ורק באותיות וספרות. אם תשנה את החלק PJCONFDATA של שם הקובץ, ייתכן שהמקור לא יוכל לזהות את הקובץ.



**6** נתק את כבל החשמל מהמקור שאליו תרצה להעתיק את ההגדרות וודא שכל מחווני המקור כבו.

**7** חבר את הכונן הנייד המכיל את קובץ הגדרות האצווה אל היציאה USB-A של המקור.

**8** החזק את המקש [Menu] לחוץ בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקור.

**9** לאחר שכל מחווני המקור נדלקו, שחרר את הלחצן [Menu].  
לאחר שכל המחוונים יתחילו להבהב, ההגדרות תיכתבנה. בסיום הכתיבה, המקור יכבה.

אחרי בחירת הגדרות התפריט למקור אחד, ניתן להשתמש בדרכים הבאות כדי להעתיק את ההגדרות למקרנים נוספים, כל עוד הם מאותו הדגם.

- באמצעות כונן נייד
- באמצעות חיבור המחשב והמקור בעזרת כבל USB
- באמצעות EasyMP Network Updater \*
- הגדרות התפריט אינן מועתקות למקור האחר, כמו בדוגמאות הבאות.
- הגדרות תפריט רשת (פרט לתפריט התראה ולתפריט אחרים)
- תפריט שעות נורה וכן סטטוס מהתפריט פרטי מקור

\* האפשרות זמינה רק בדגמי  
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39

בצע את הגדרות האצווה לפני כיוון הגדרות התמונה כגון Keystone. ערכי כיוון התמונה מועתקים אף הם אל המקור האחר, ולכן הכיוונים שביצעת לפני הגדרות האצווה יימחקו והמסך המקור שיכיונת עשוי להשתנות.

אם אתה מעתיק את הגדרות התפריט ממקור אחד למקור אחר, לוגו המשתמש יועתק אף הוא. אל תשמור את הפרטים שאינך רוצה לשתף בין מקרנים שונים, למשל לוגו המשתמש.



#### ⚠️ זהירות

Epson לא תישא באחריות לכישלון הגדרות האצווה ולעלויות תיקון כתוצאה מהפסקות חשמל, מתקלות בתקשורת, או מבעיות נוספות שעלולות לגרום תקלות כאלה.

“קישורים רלבנטיים

- "העברת הגדרות מכונן Flash מסוג USB" עמ' 143
- "העברת הגדרות ממחשב" עמ' 144

## העברת הגדרות מכונן Flash מסוג USB

תוכל להעתיק את הגדרות התפריט ממקור אחד למקור אחר במידה ודגם המקרנים זהה, תוך שימוש בכונן USB.

**⚠️ זהירות**

אל תנתק את כבל החשמל או את כונן ה-USB מהמקור תוך כדי כתיבה של הקובץ. אם כבל החשמל או ינותק, ייתכן שהמקור לא יתחיל לפעול כשורה.

**10** הוצא בבטחה את כונן ה-USB.**העברת הגדרות ממחשב**

ניתן להעתיק את הגדרות התפריט ממקור אחד למקור אחר במידה ודגם המקרנים זהה, על ידי חיבור המחשב והמקור באמצעות כבל USB.

ניתן להשתמש בשיטת הגדרות האצווה בגרסאות הבאות של מערכת ההפעלה:

- Windows Vista ואילך
- OS X 10.7.x ואילך

**1** נתק את כבל המתח מהמקור, וודא שכל מחווני המקור כבו.**2** חבר כבל USB ליציאת USB של המחשב ואל היציאה USB-B של המקור.**3** החזק את המקש [Esc] לחוץ בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקור.**4** לאחר שכל מחווני המקור נדלקו, שחרר את הלחצן [Esc].

המחשב יזהה את המקור ככונן נייד.

**5** פתח את סמל או תיקיית הכונן הנייד, ושמור את קובץ הגדרות האצווה במחשב.

שם קובץ הגדרות האצווה הינו PJCONFDATA. אם עליך לשנות את שם הקובץ, הוסף טקסט לאחר PJCONFDATA והשתמש אך ורק באותיות וספרות. אם תשנה את החלק PJCONFDATA של שם הקובץ, ייתכן שהמקור לא יוכל לזהות את הקובץ.

**6**

הוצא בבטחה את התקן ה-USB (Windows) או גרור את סמל הכונן הנייד אל סל המחזור (Mac).

**7**

נתק את כבל ה-USB. המקור יכבה.

**8**

נתק את כבל החשמל מהמקור שאליו תרצה להעתיק את ההגדרות וודא שכל מחווני המקור כבו.

**9**

חבר כבל USB ליציאת USB של המחשב ואל היציאה USB-B של המקור.

**10**

החזק את המקש [Menu] לחוץ בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקור.

**11**

לאחר שכל מחווני המקור נדלקו, שחרר את הלחצן [Menu]. המחשב יזהה את המקור ככונן נייד.

**12**

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

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

**13**

הוצא בבטחה את התקן ה-USB (Windows) או גרור את סמל הכונן הנייד אל סל המחזור (Mac).

**14**

נתק את כבל ה-USB. לאחר שכל המחווים יתחילו להבהב, ההגדרות תיכתבנה. בסיום הכתיבה, המקור יכבה.

**⚠️ זהירות**

אל תנתק את כבל המתח מהמקור תוך כדי כתיבה של הקובץ. אם כבל המתח ינותק, ייתכן שהמקור לא יופעל כשורה.

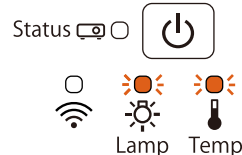
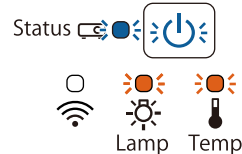
“קישורים רלבנטיים

• "הודעת שגיאה להגדרת אצווה" עמ' 145



## הודעת שגיאה להגדרת אצווה

מחווני המקרן יידעו אותך במידה ואירעה שגיאה במהלך פעולת הגדרת אצווה. בדוק את מצב מחווני המקרן ופעל על פי ההנחיות שבטבלה.

סטטוס המחווין	בעיה ופתרון
 <p>• נורה: כתום - מהבהב במהירות • טמפרטורה: כתום - מהבהב במהירות</p>	<p>ייתכן שקובץ הגדרות האצווה פגום, או שכונן ה-USB או כבל ה-USB אינם מחוברים היטב. נתק את כונן ה-USB או את כבל ה-USB, נתק ולאחר מכן חבר את כבל המתח של המקרן ונסה שנית.</p>
 <p>• מתח: כחול - מהבהב במהירות • סטטוס: כחול - מהבהב במהירות • נורה: כתום - מהבהב במהירות • טמפרטורה: כתום - מהבהב במהירות</p>	<p>ייתכן שכתיבת ההגדרות נכשלה ושאיירעה שגיאה בקושחת המקרן. הפסק להשתמש במקרן, שלוף את תקע החשמל מהשקע שבקיר. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.</p>

“קישורים רלבנטיים

- "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 160

# תחזוקת המקרן

פעל בהתאם להוראות המפורטות בסעיפים אלה לתחזוקת המקרן.

«קישורים רלבנטיים

- "תחזוקת המקרן" עמ'147
- "ניקוי העדשה" עמ'148
- "ניקוי מארז המקרן" עמ'149
- "תחזוקת פתח האורור ומסנן האויר" עמ'150
- "תחזוקת נורת המקרן" עמ'153
- "החלפת סוללות בשלט" עמ'157

ייתכן שיהיה עליך לנקות את עדשות המקרן מעת לעת, וכן לנקות את מסנן האוויר ואת פתחי האוורור כדי למנוע התחממות יתר של המקרן בשל חסימת האוורור. החלקים היחידים שעליך להחליף הינם הנורה, מסנן האוויר וסוללות השלט הרחוק. במידה ויש צורך בחלקי חילוף אחרים, צור קשר עם Epson או עם ספק שירות מורשה של Epson.

#### אזהרה

לפני ניקוי של חלק כלשהו במקרן, כבה אותו ונתק את כבל החשמל. לעולם אל תפתח מכסה במקרן, אלא אם הדבר מוסבר באופן ספציפי במדריך זה. המקרן מכיל מתחים חשמליים מסוכנים העלולים לגרום פציעה קשה.

- נקה את עדשת המקרן מעת לעת, או במידה והבחנת באבק או בסימני מריחה על פני השטח שלהן.
- להסרת אבק או סימני מריחה, נגב בעדינות את העדשה בעזרת מטלית לניקוי עדשות.
  - להסרת כתמי מריחה עקשניים, ספוג קלות מטלית חסרת סיבים בנוזל ניקוי עדשות ונגב בעדינות את העדשה. אל תרסס נוזלים ישירות על העדשה.

#### ⚠ אזהרה

אל תשתמש בחומר לניקוי עדשות המכיל גז דליק. החום הרב שנוצר על ידי נורת המקרן עלול לגרום לדליקה.

#### שים לב

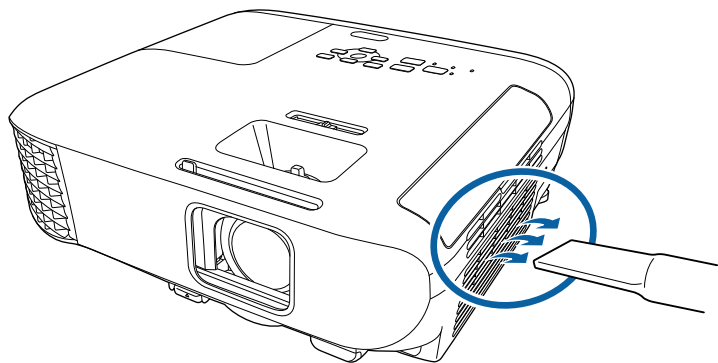
אין להשתמש בחומר לניקוי זכוכיות או בחומרים גסים כלשהם לניקוי העדשה, ואין לחשוף את העדשה למכות; הדבר עלול לגרום להן נזק. אין להשתמש באוויר מתרסיסים. הגזים עלולים להשאיר משקעים דליקים.

- לפני הניקוי של מארז המקרן, כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.
- להסרת אבק או לכלוך, השתמש במטלית רכה, יבשה ונטולת סיבים.
  - להסרת לכלוך קשה, השתמש במטלית רכה עם מעט מים וסבון עדין. אל תרסס נוזלים ישירות על המקרן.

**שים לב**

אין להשתמש בשעווה, באלכוהול, בבנזין, במדלל צבע, או בכימיקלים נוספים לניקוי מארז המקרן. החומרים הללו עלולים לגרום נזק למארז. אין להשתמש באוויר מתרסיסים. הגזים עלולים להשאיר משקעים דליקים.

**2** הסר בעדינות את האבק תוך שימוש בשואב אבק קטן המיועד למחשבים או במברשת רכה מאוד (כגון מברשת צבע).



תוכל לפרק את מסנן האוויר ולנקות את שני הצדדים. אל תשטוף את מסנן האוויר במים, ואל תשתמש בחומר ניקוי או בממים.



#### שים לב

אין להשתמש באוויר מתרסיס. הגזים עלולים להשאיר משקעים דליקים או לדחוף אבק ולכלוך אל תוך רכיבי האופטיקה של המקרן או לאזורים רגישים אחרים.

**3** במידה וקשה להסיר את האבק או שמסנן האוויר פגום, החלף את מסנן האוויר.

### החלפת מסנן אוויר

עליך להחליף את מסנן האוויר במקרים הבאים:

- לאחר ניקוי מסנן האוויר תוצג הודעה בה תתבקש לנקות או להחליף את המסנן
- מסנן האוויר קרוע או ניזוק

ניתן להחליף את מסנן האוויר כאשר המקרן תלוי מהתקרה או כשהוא מונח על שולחן.

**1** כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

חשוב לבצע תחזוקה שוטפת של המסנן כדי לשמור על המקרן. נקה את מסנן האוויר במידה ומוצגת הודעה על כך שהטמפרטורה הפנימית של המקרן גבוהה. מומלץ לנקות את החלקים האלה כל 10,000 שעות\* או 6,000 שעות\*\*. נקה אותם בתדירות גבוהה אף יותר אם אתה משתמש במקרן בסביבה מאובקת במיוחד.

\* זמין רק עבור EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970.

\*\* אפשרות זו זמינה רק עבור EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39.

#### שים לב

אם לא תבצע תחזוקה שוטפת, מקרן Epson יציג הודעה כאשר הטמפרטורה הפנימית שלו תגיע לרמה גבוהה. אל תמתין עד להצגת אזהרה זו כדי לנקות את מסנן המקרן. חשיפה ממושכת לטמפרטורה גבוהה עלולה לקצר את חיי המקרן או הנורה.

#### קישורים רלבנטיים

- "ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור" עמ' 150
- "החלפת מסנן אוויר" עמ' 150

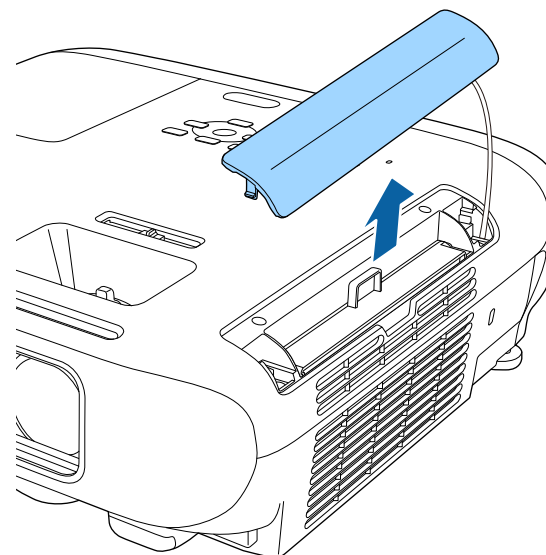
### ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור

נקה את מסנן האוויר או פתחי האוורור של המקרן במידה והם מאובקים או אם מוצגת הודעה על כך שעליך לנקות אותם.

**1** כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

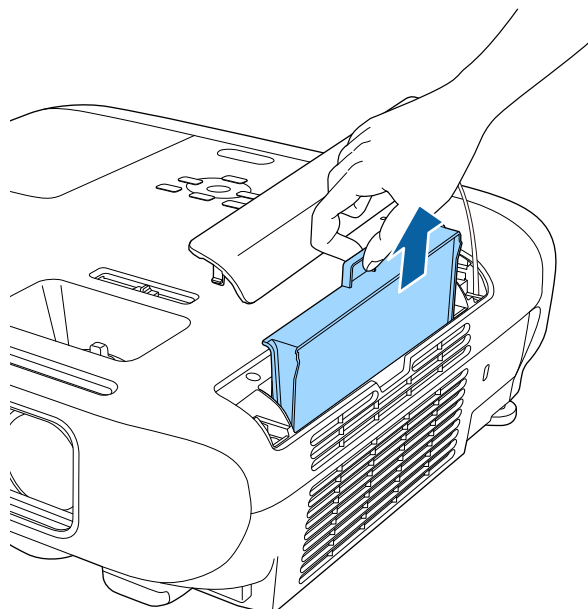
2

פתח את מכסה מסנן האוויר.



3

הוצא את מסנן האוויר מהמקרן.

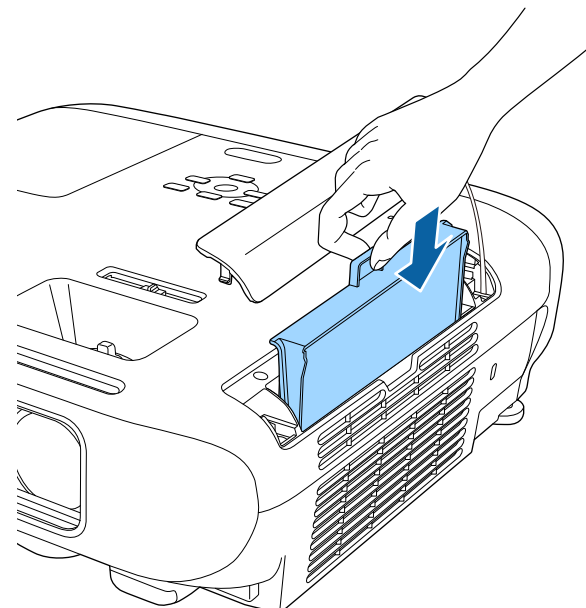


השלך את מסנני האוויר המשומשים על פי התקנות המקומיות.

- שם מסנן: ABS
- מסנן: קצף פוליאורתן



**4** הכנס את מסנן האוויר החדש למקרן כפי שמוצג ודחוף בעדינות עד שיינעל במקומו בנקישה.



**5** סגור את מכסה מסנן האוויר.

« קישורים רלבנטיים  
• "חלקי חילוף" עמ' 173



## שים לב

- אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר מועד ההחלפה, הסבירות להתפרצות הנורה תגדל. כאשר תופיע הודעת החלפת הנורה, החלף את הנורה בנורה חדשה בהקדם האפשרי, גם אם היא עדיין עובדת.
- אל תכבה את המוצר ותפעיל אותו שוב מיד. הפעלה וכיבוי בתדירות גבוהה עלולה לקצר את תוחלת החיים של הנורה.
- בהתאם למאפייני הנורה ולאופן השימוש בה, הנורה עשויה להתכהות או להפסיק לעבוד עוד לפני שתופיע הודעת החלפת הנורה. עליך להחזיק תמיד נורה רזרבית, למקרה הצורך.
- מומלץ להשתמש בנורות חלופיות ומקוריות של Epson. השימוש בנורות לא מקוריות עלול להשפיע על איכות ובטיחות ההקרנה. כל נזק או תקלה שייגרמו כתוצאה משימוש בנורות לא מקוריות לא יהיה מכוסה על ידי האחריות של Epson.

## קישורים רלבנטיים

- "החלפת הנורה" עמ' 153
- "איפוס סיימר הנורה" עמ' 156
- "מפרטים המקרן" עמ' 183

## החלפת הנורה

ניתן להחליף את הנורה כאשר המקרן מונח על שולחן או תלוי מהתקרה.

## אזהרה

- הנח לנורה להתקרר לגמרי לפני שתחליף אותה, כדי למנוע פציעה.
- לעולם אל תפרק ואל תבצע שינויים בנורה. אם במקרן מותקנת נורה ששונתה או פורקה, היא עלולה לגרום לשריפה, להתחשמלות או לנזק או פציעה אחרים.

**1** כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

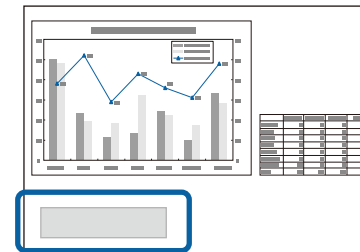
**2** אפשר לנורת המקרן להתקרר במשך שעה אחת לפחות.

**3** השתמש במברג המצורף לנורה החלופית כדי לשחרר את הבורג המהדק את מכסה הנורה.

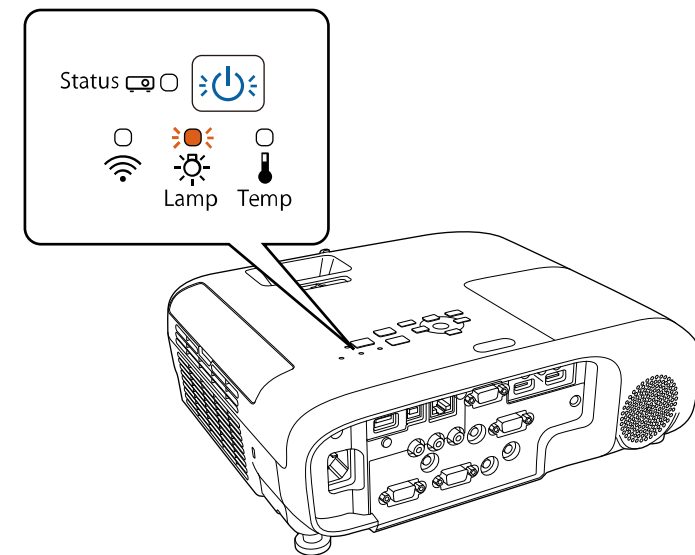
המקרן מנטר את כמות שעות השימוש בנורה ומציג מידע זה במערכת התפריטים של המקרן.

החלף את הנורה בהקדם האפשרי במקרים הבאים:

- התמונה המוקרנת מתכהה או שאיכותה מתחילה להידרדר
- הודעה מוצגת בעת הפעלת המקרן, ומציינת כי יש להחליף את הנורה (ההודעה מוצגת 100 שעות לפני סיום תוחלת חיי הנורה והיא מוצגת למשך 30 שניות)

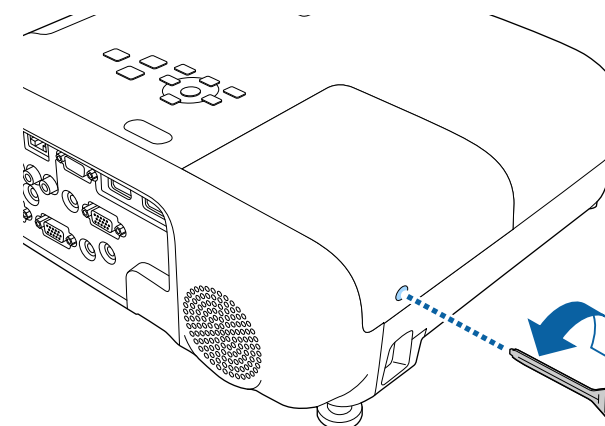


- מחוון ההפעלה/כיבוי של המקרן מהבהב בכחול ומחוון הנורה מהבהב בכתום.

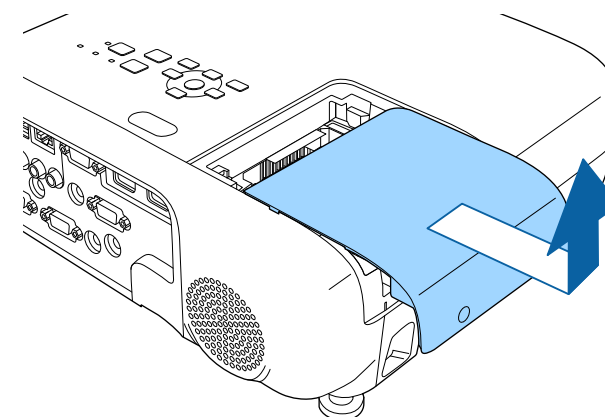


**⚠ אזהרה**

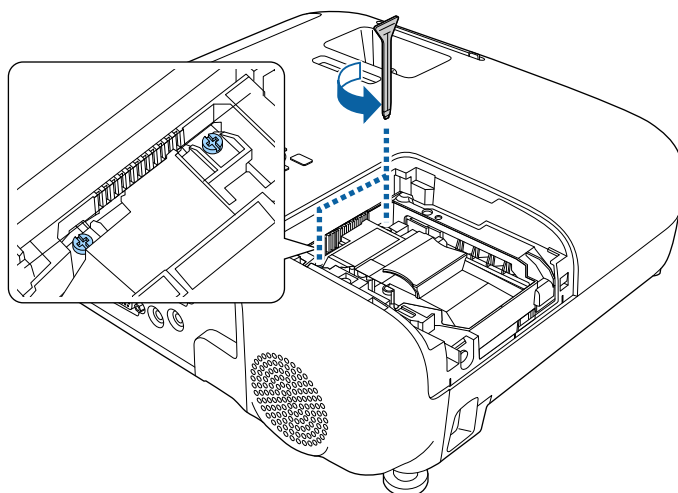
אם אתה מחליף את הנורה, ייתכן והנורה שבורה. אם אתה מחליף נורה של מקרן שתלוי מהתקרה, תמיד עליך להניח שיתכן והנורה סדוקה ועליך לעמוד לצד מכסה הנורה ולא מתחתיו. הסר בעדינות את מכסה הנורה. היזהר בעת הסרת מכסה הנורה, מאחר ששברי זכוכית עלולים ליפול החוצה ולגרום לפציעה. אם שברי זכוכית חדרו לעיניים או לפה, פנה מיד לקבלת טיפול רפואי.



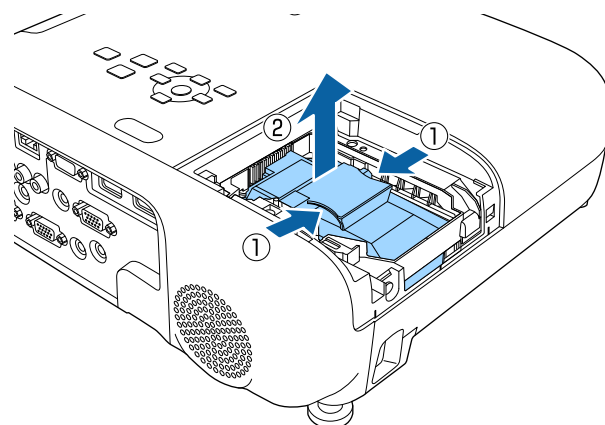
החלק את מכסה הנורה החוצה והרם אותו.

**4****5**

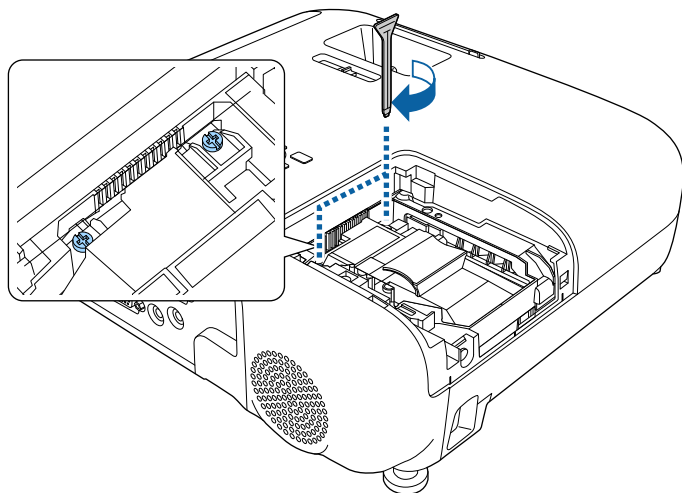
שחרר את הברגים המהדקים את הנורה אל המקרן. הברגים אינם יוצאים לגמרי.

**6**

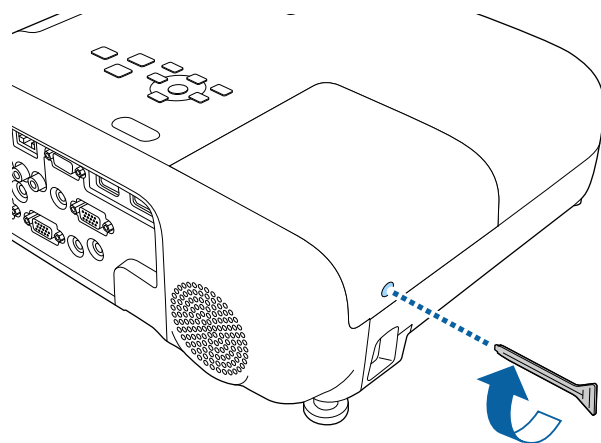
אחוז בחלק המוגבה של הנורה והוצא אותה.



8 דחוף בחוזקה את הנורה והדק את הברגים כדי לאבטח אותה.



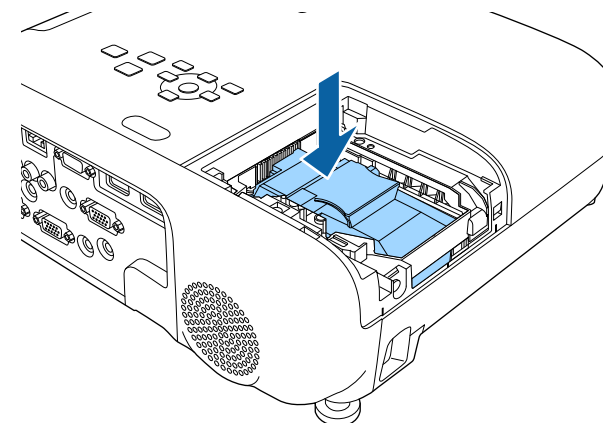
9 החזר את מכסה הנורה למקומו וסגור את הברגים כדי להדק אותו.



- אם הבחנת בסדקים בנורה במהלך ההחלפה, צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
- הנורות שבמוצר זה מכילות כספית (Hg). למידע נוסף על השלכה נכונה או מחזור, בדוק את החוק ואת התקנות המקומיות. אין להשליך לפח הרגיל.



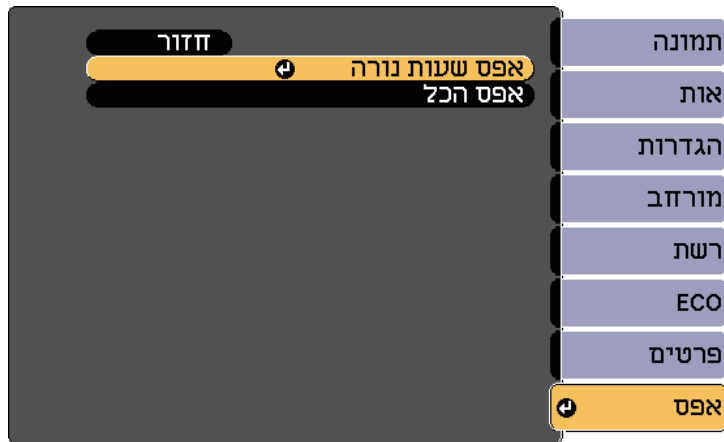
7 הכנס בעדינות את הנורה החדשה אל תוך המקרן. במידה והנורה אינה נכנסת בקלות, ודא שהיא פונה לכיוון הנכון.



#### שים לב

אין לגעת בחלקי הזכוכית של מכלול הנורה כדי למנוע תקלה בנורה לפני תום חייה.

4 בחר אפס שעות נורה ולאחר מכן לחץ [Enter].



כעת תוצג שאלה אם תרצה לאפס את שעות הנורה.

5 בחר כן ולחץ [Enter].

6 לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.

- ודא שמכסה הנורה מאובטח על ידי הברגים, אחרת הנורה לא תידלק.
- אין להפעיל כוח רב מדי על מכסה המנורה כאשר מחזירים אותו למקומו, ויש לוודא שהכיסוי אינו מעוות.



אפס את טיימר הנורה כדי לעקוב אחרי השימוש בנורה החדשה.

“קישורים רלבנטיים  
• "חלקי חילוף" עמ' 173

### איפוס טיימר הנורה

עליך לאפס את טיימר הנורה לאחר החלפת נורת המקרן, כדי לבטל את הודעת ההחלפה של הנורה וכדי לעקוב אחרי השימוש הנכון בנורה החדשה.

אין לאפס את טיימר הנורה במידה ולא החלפת את הנורה. הדבר יגרום להצגה של נתוני שימוש שגויים.



1 הפעל את המקרן.

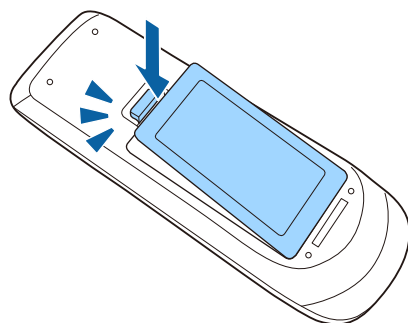
2 לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

3 בחר בתפריט אפס ולאחר מכן לחץ [Enter].

**אזהרה** ⚠

בדוק את המיקומים של סימני ה- (+) וה- (-) בתוך תא הסוללות כדי לוודא שהסוללות הוכנסו באופן הנכון. שימוש לא נכון בסוללות עלול לגרום לפיצוץ או לדליפה שיובילו לדליקה, לפגיעה או לנזק למוצר.

4 החזר את מכסה הסוללה ולחץ אותו למטה עד שיינעל במקומו בנקישה.

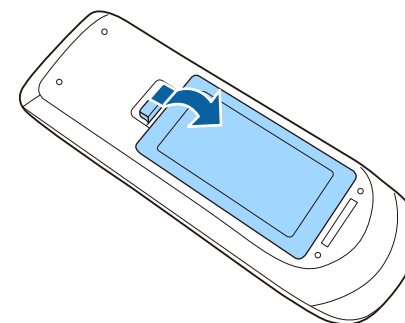


השלט משתמש בשתי סוללות מנגן או אלקליין בגודל AA. אם הסוללות נגמרו, החלף אותן בהקדם.

**שים לב**

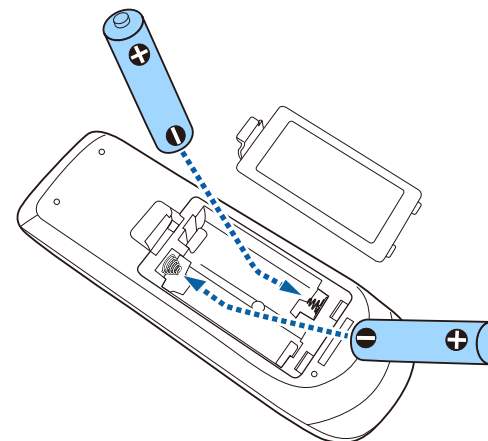
הקפד לקרוא את הוראות בטיחות לפני הטיפול בסוללות.

1 הסר את מכסה הסוללות כפי שמוצג.



2 הוצא את הסוללות הישנות.

3 הכנס את הסוללות כאשר הקטבים + ו- בכיוון המוצג.



# פתרון בעיות

בדוק אם ישנו פתרון מתאים בסעיפים הבאים, במידה ונתקלת בבעיות במהלך השימוש במקרן.

❖ קישורים רלבנטיים

- "בעיות הקרנה" עמ'159
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ'160
- "שימוש בתצוגות העזרה של המקרן" עמ'162
- "פתרון בעיות שקשורות בתמונה או בצליל" עמ'163
- "פתרון בעיות שקשורות בהפעלת המקרן או השלט" עמ'168
- "פתרון בעיות רשת" עמ'170

אם המקרן אינו פועל כשורה, כבה אותו, נתק אותו מהחשמל ולאחר מכן חבר אותו בחזרה והפעל.

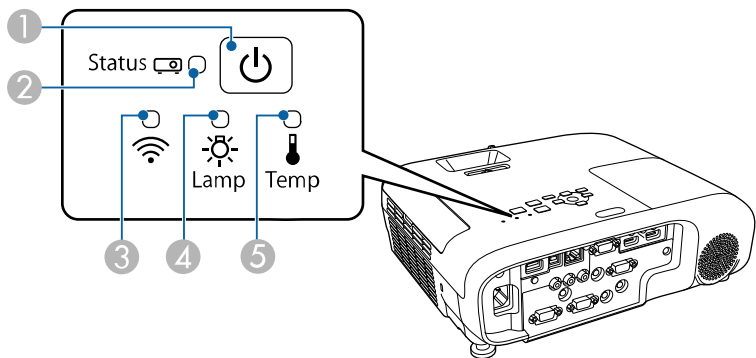
במידה והבעיה לא נפתרה, בדוק את הדברים הבאים:

- המחוננים שעל המקרן עשויים לסמן מהי הבעיה.
- ניתן להיעזר במערכת העזרה של המקרן כדי להציג מידע אודות בעיות שכיחות.
- גם הפתרונות שבמדריך זה יכולים לסייע לך לפתור בעיות רבות.

במידה ואף אחד מהפתרונות המוצעים אינו פותר את הבעיה, צור קשר עם התמיכה של Epson.

המחוונים שעל המקרן מציינים את סטטוס המקרן ומיידעים במידה ואירעה בעיה. בדוק את הסטטוס ואת הצבע של המחוונים ולאחר מכן עיין בטבלה הבאה לקבלת הפתרון.

- במידה והמחוונים פועלים בדפוס שאינו מופיע בטבלה שבהמשך, כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.



1 מחוון הפעלה

2 מחוון סטטוס

3 מחוון רשת LAN אלחוטית (EB-2247U/EB-2142W)

4 מחוון נורה

5 מחוון טמפרטורה

#### סטטוס המקרן

מחוון וסטטוס	בעיות ופתרונות
הפעלה: דולק בצבע כחול סטטוס: דולק בצבע כחול נורה: כבוי טמפרטורה: כבוי	פעולה רגילה.

מחוון וסטטוס	בעיות ופתרונות
הפעלה: דולק בצבע כחול סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: כבוי טמפרטורה: כבוי	התחממות או כיבוי במהלך ההתחממות, המתן כ-30 שניות עד שתוצג תמונה. כל הלחצנים מושבתים במהלך ההתחממות והכיבוי.
הפעלה: דולק בצבע כחול סטטוס: כבוי נורה: כבוי טמפרטורה: כבוי	המתנה, מצב שינה או ניטור. כאשר לוחצים על לחצן ההפעלה ההקרנה מתחילה.
הפעלה: מהבהב בצבע כחול סטטוס: כבוי נורה: כבוי טמפרטורה: כבוי	הכנה לניטור וכל התכונות מנוטרלות.
הפעלה: מהבהב בצבע כחול סטטוס: מצב המחוון משתנה מנורה: מצב המחוון משתנה טמפרטורה: מהבהב בצבע כתום	המקרן חם מדי. • ודא שפתחי האוורור ומסנן האוויר לא נסתמו באבק ושחפצים סמוכים אינם חוסמים אותם. • נקה או החלף את מסנן האוויר. • ודא שטמפרטורת הסביבה אינה חמה מדי.
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: כבוי טמפרטורה: דולק בצבע כתום	המקרן התחמם יתר על המידה והוא כבה. השאר את המקרן כבוי כדי להניח לו להתקרר במשך 5 דקות. • ודא שפתחי האוורור ומסנן האוויר לא נסתמו באבק ושחפצים סמוכים אינם חוסמים אותם. • נקה או החלף את מסנן האוויר. • אם אתה מפעיל את המקרן בגובה רב, קבע את האפשרות מצב גובה רב כפועל בתפריט מורחב של המקרן. • מורחב < הפעלה > מצב גובה רב • במידה והבעיה ממשיכה, נתק את המקרן וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.



סטטוס רשת LAN אלחוטית

מחווין וסטטוס רשת LAN אלחוטית	בעיות ופתרונות
דולק בצבע כחול	רשת LAN אלחוטית זמינה.
מהבהב בצבע כחול (במהירות)	מתחבר למכשיר.
מהבהב בצבע כחול (באיטיות)	אירעה שגיאה. כבה את המקרן והפעל אותו מחדש.
כבוי	רשת LAN אלחוטית אינה זמינה. ודא שההגדרות של רשת LAN אלחוטית נכונות.

“קישורים רלבנטיים

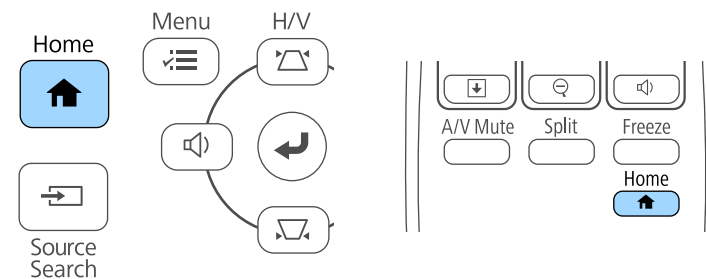
- "ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור" עמ'150
- "החלפת מסנן אוויר" עמ'150
- "החלפת הנורה" עמ'153

מחווין וסטטוס	בעיות ופתרונות
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: דולק בצבע כתום טמפרטורה: כבוי	בעיה בנורה. <ul style="list-style-type: none"> <li>• בדוק אם הנורה לא נשרפה, נשברה או הותקנה בצורה שגויה. מקם את הנורה מחדש או החלף אותה בהתאם לצורך.</li> <li>• נקה את מסנן האוויר.</li> <li>• אם אתה מפעיל את המקרן בגובה רב, קבע את האפשרות מצב גובה רב כפועל בתפריט מורחב של המקרן.</li> <li>• מורחב &lt; הפעלה &lt; מצב גובה רב</li> <li>• במידה והבעיה ממשיכה, נתק את המקרן וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.</li> <li>• בעיה בכיסוי המנורה.</li> <li>• ודא הנורה וכיסוי הנורה מחוברים היטב. המנורה אינה נדלקת אם המנורה וכיסוי המנורה אינם מותקנים כיאות.</li> </ul>
הפעלה: מהבהב בצבע כחול סטטוס: מצב המחווין משתנה נורה: מהבהב בצבע כתום טמפרטורה: מצב המחווין משתנה	החלף את הנורה בהקדם כדי למנוע נזק. יש להפסיק את השימוש במקרן.
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: כבוי טמפרטורה: מהבהב בצבע כתום	בעיה במאוורר או בחיישן. כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: מהבהב בצבע כתום טמפרטורה: כבוי	שגיאה פנימית במקרן. כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: מהבהב בצבע כתום טמפרטורה: מהבהב בצבע כתום	שגיאה קשתית אוט' כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: דולק בצבע כתום טמפרטורה: דולק בצבע כתום	שגיאת מתח (Ballast). כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.

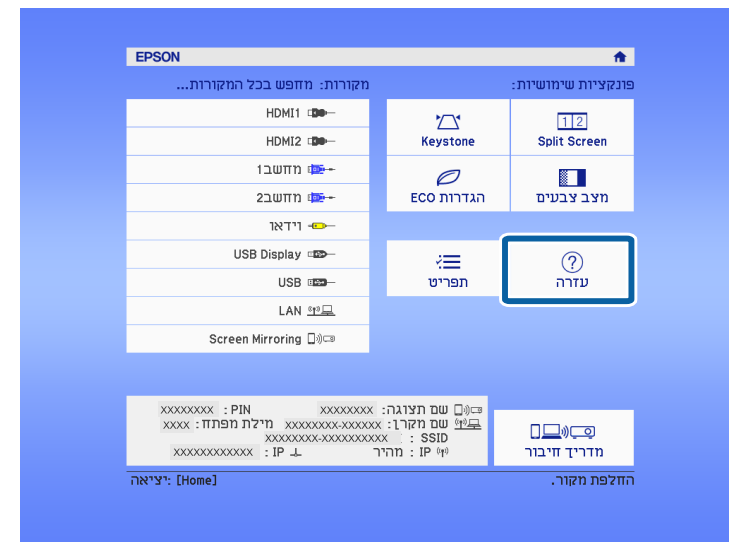
בעזרת מערכת העזרה של המקרן ניתן להציג מידע שיסייע לך לפתור בעיות שכיחות.

**1** הפעל את המקרן.

**2** לחץ על הלחצן [Home] בשלט או בלוח הבקרה.

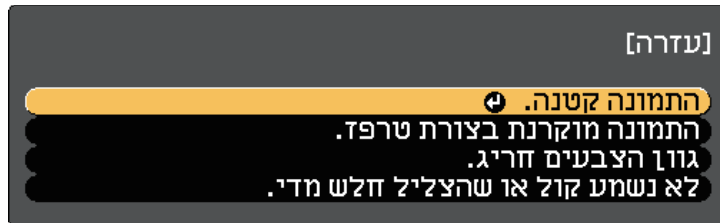


**3** בחר באפשרות עזרה במסך מסך הבית.



תפריט העזרה יוצג.

**4** לחץ על לחצני החצים למעלה ולמטה כדי לסמן את הבעיה שברצונך לפתור.



**5** לחץ על [Enter] כדי להציג את הפתרונות.

- 6** בצע את אחת מהפעולות הבאות בסיום התהליך.
- לבחירה בפתרון של בעיה אחרת, לחץ על [Esc].
  - לציאה ממערכת העזרה, לחץ על [Menu].

## ECO &lt; צריכת חשמל

- בדוק את ההגדרה תצוגה בתפריט מורחב של המקרן וודא שערך האפשרות הודעות הינו פועל.
- אם המקרן אינו מגיב ללחיצה על לחצני השלט, ייתכן שהלחצנים נעולים מטעמי אבטחה. שחרר את הלחצנים מההגדרה נעילת לוח בקרה שבתפריט הגדרות של המקרן או הפעל את המקרן מהשלט.
- הגדרות < נעל הגדרות < נעילת לוח בקרה
- במידה והמקרן אינו מגיב ללחיצה על לחצני השלט, ודא שמקלטי השלט פועלים.
- אם מוקרנות תמונות באמצעות Windows Media Center, הקטן את גודל המסך כך שלא יהיה במצב מסך מלא.
- אם מוקרנות תמונות מיישומים באמצעות Windows DirectX, כבה את הפונקציות של DirectX.
- ייתכן שהמקרן לא יוכל להקרין סרטונים המוגנים בזכויות יוצרים שאתה מנגן במחשב. לקבלת פרטים נוספים, עיין במדריך המצורף למחשב.

## קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 122
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 121
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 137
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126
- "שחרור לחצני המקרן" עמ' 80

## פתרונות לתמונה שגויה תוך שימוש בתכונה USB Display

- אם לא מוצגת תמונה, או אם התמונה שגויה כאשר משתמשים באפשרות USB Display, נסה את הפתרונות הבאים:
- לחץ [USB] בשלט.
- ודא שהתוכנה Epson USB Display הותקנה כשורה.
- בהתאם להגדרות של מערכת ההפעלה או המחשב, ייתכן שהתוכנה לא תותקן אוטומטית. הורד את הגרסה האחרונה של התוכנה מהאתר הבא והתקן אותה.  
<http://www.epson.com/>
- במכשירי Mac, לחץ על הסמל USB Display שבתיקייה Dock. אם הסמל לא מופיע ב-Dock, לחץ לחיצה כפולה על USB Display בתיקייה Applications.
- אם תבחר באפשרות יציאה בתפריט USB Display שב-Dock, התכונה USB Display לא תפעל אוטומטית עם חיבור כבל USB.

בדוק אם ישנו פתרון מתאים בסעיפים הבאים, במידה ונתקלת בבעיות שקשורות בהקרנה של תמונות או בהשמעת צלילים.

## קישורים רלבנטיים

- "פתרונות למקרים בהם לא מוצגת תמונה" עמ' 163
- "פתרונות לתמונה שגויה תוך שימוש בתכונה USB Display" עמ' 163
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "אין אות" עמ' 164
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "לא נתמך" עמ' 164
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית" עמ' 165
- "פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת" עמ' 165
- "פתרונות למקרים בהם התמונה מכילה רעש או רעש סטטי" עמ' 165
- "פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת" עמ' 166
- "פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים" עמ' 166
- "פתרונות לבעיות בצליל" עמ' 167
- "פתרונות במקרים בהם שמות קובצי התמונות אינם מוצגים כשורה ב-PC Free" עמ' 167

## פתרונות למקרים בהם לא מוצגת תמונה

במידה ולא מוצגת תמונה, נסה את הפתרונות הבאים:

- לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המכשיר.
- ודא שמכסה העדשה פתוח לגמרי.
- לחץ על [A/V Mute] בשלט כדי לבדוק אם התמונה כובתה זמנית.
- ודא שכל הכבלים הנחוצים מחוברים היטב ושהחשמל פועל בשקע שאליו מחובר המקרן ומקורות הווידאו המחוברים אליו.
- ודא שהתמונה המוקרנת אינה שחורה לגמרי (רק כאשר מוקרנת תמונה ממחשב).
- אם המקרן אינו מגיב ללחיצה על הלחצן [Home] בלוח הבקרה או בשלט, ייתכן שאירעה שגיאה פנימית במקרן. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
- ודא שהגדרות תפריט המקרן תקינות.
- לחץ על לחצן ההפעלה של המקרן כדי להחזיר אותו לפעולה ממצב המתנה או שינה. כמו כן, ודא שהמחשב המחובר אינו במצב שינה ואינו מציג שומר מסך שחור.
- ודא שההגדרות בתפריט אות של המקרן תקינות עבור מקור הווידאו הנבחר.
- כוון את הגדרת הבהירות בתפריט תמונה של המקרן.
- בחר בערך רגיל עבור ההגדרה צריכת חשמל.

**1** החזק את המקש **Fn** של המחשב הנייד ולחץ על המקש הנושא סמל של צג או CRT/LCD. (לפרטים נוספים, עיין במדריך של המחשב הנייד). המתן מספר שניות עד שתוצג תמונה.

**2** להצגה בצג המחשב ובמקרה, נסה ללחוץ שנית על שילוב המקשים הללו.

**3** במידה והתמונה אינה מוצגת במחשב הנייד ובמקרה, הפעל את תכנית השירות תצוגה של Windows וודא שיציאת הצג החיצוני הופעלה ושמצב שולחן העבודה המורחב מבוטל. (לקבלת הוראות, עיין במדריך המחשב או Windows).

**4** במידת הצורך, בדוק את הגדרות כרטיס המסך וקבע את אפשרות ריבוי התצוגות כ-Clone או Mirror.

#### הצגה ממחשב נייד של Mac

במידה וההודעה "אין אות" מוצגת במהלך הקרנה ממחשב נייד של Mac, עליך להגדיר את המחשב הנייד לתצוגת מראה. (לפרטים נוספים, עיין במדריך למשתמש של המחשב הנייד).

**1** פתח את תכנית השירות העדפות מערכת ובחר תצוגות.

**2** בחר באפשרות תצוגה או LCD צבעוני על פי הצורך.

**3** עבור לכרטיסיה סדר או סידור.

**4** בחר באפשרות תמונת מראה של התצוגות.

#### פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "לא נתמך"

במידה ומוצגת ההודעה "לא נתמך", נסה את הפתרונות הבאים:

- ודא שבחרת באות הכניסה הנכון בתפריט אות של המקרן.
- ודא שרזולוציית התצוגה של המחשב אינה חורגת מהגבלות הרזולוציה והתדר של המקרן. במידת הצורך, בחר רזולוציית תצוגה שונה עבור המחשב. (לפרטים נוספים, עיין במדריך למשתמש של המחשב).

- אם מוקרנות תמונות באמצעות Windows Media Center, הקטן את גודל המסך כך שלא יהיה במצב מסך מלא.
- אם מוקרנות תמונות מיישומים באמצעות Windows DirectX, כבה את הפונקציות של DirectX.
- אם סמן העכבר מהבהב, בחר באפשרות הפוך את תנועת מצביע העכבר לחלקה. (הפוך את תנועת מצביע העכבר לחלקה) בהגדרות התוכנית **Epson USB Display** - הגדרות במחשב.
- בטל את ההגדרה העבר חלון עם שכבות שביישום **Epson USB Display** - הגדרות במחשב.
- במקרנים בעלי רזולוציית WUXGA (1200 × 1920), אם תשנה את רזולוציית המחשב במהלך ההקרנה, ייתכן שהדבר יפגע בביצועים ובאיכות של הווידאו.

“קישורים רלבנטיים

- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ' 20

#### פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "אין אות"

במידה ומוצגת ההודעה "אין אות", נסה את הפתרונות הבאים:

- לחץ [Source Search] והמתן מספר שניות עד להופעת תמונה.
- הפעל את המחשב או מקור הווידאו המחובר, ולחץ על גגן כדי להתחיל במצגת, במידת הצורך.
- ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב.
- חבר את מקור הווידאו ישירות אל המקרן.
- אם אתה מקרין ממחשב נייד, ודא שהוא מוגדר לתצוגה בצג חיצוני.
- ודא שהמחשב המחובר אינו במצב שינה.
- במידת הצורך, כבה את המקרן ואת המחשב או את מקור הווידאו המחובר, ולאחר מכן הפעל אותם מחדש.
- אם אתה מקרין ממקור HDMI, החלף את כבל ה-HDMI בכבל קצר יותר.

“קישורים רלבנטיים

- "הצגה ממחשב נישא" עמ' 164
- "הצגה ממחשב נייד של Mac" עמ' 164

#### הצגה ממחשב נישא

במידה וההודעה "אין אות" מוצגת במהלך הקרנה ממחשב נייד, עליך להגדיר את המחשב הנייד להצגה בצג חיצוני.

## « קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 122
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 181

## פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית

במידה ומוצגת תמונה חלקית בלבד מהמחשב, נסה את הפתרונות הבאים:

- אם אתה מקרין ממחשב באמצעות כבל מחשב מסוג VGA, לחץ על הלחצן [Auto] בשלט כדי למטב את אות התמונה.
- נסה לכוון את מיקום התמונה באמצעות ההגדרה מיקום שבתפריט אות של המקרן.
- לחץ על [Aspect] בשלט כדי לבחור יחס גובה-רוחב שונה לתמונה.
- שנה את ערך ההגדרה רזולוציה בתפריט אות של המקרן בהתאם לאות הציוד המחובר.
- אם קירבת או הרחקת את התמונה באמצעות לחיצה על לחצני [E-Zoom], לחץ [Esc] עד שהמקרן יחזור לתצוגה מלאה.
- בדוק את הגדרות התצוגה של המחשב, בטל תצוגה כפולה (dual display) וקבע את הרזולוציה כך שתהיה בגבולות הנתמכים על ידי המקרן. (לפרטים נוספים, עיין במדריך למשתמש של המחשב).
- בדוק אם הרזולוציה שנוצרה עבור קובצי המצגת שונה. (לפרטים נוספים, עיין בעזרה לתוכנה).
- ודא שבחרת במצב ההקרנה הנכון. תוכל לכוון את ערך ההגדרה הקרנה גם מהתפריט מורחב של המקרן.

## « קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 122
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 181

## פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת

במידה והתמונה המוקרנת אינה מרובעת ישר, נסה את הפתרונות הבאים:

- מקם את המקרן ישירות מול מרכז המסך, כאשר הוא פונה אל המסך בצורה סימטרית עד כמה שניתן.

- קבע את ההגדרה V-Keystone אוטומטי לערך פועל בתפריט הגדרות של המקרן. המקרן יתקן אוטומטית את התמונה בכל פעם שתזיז אותו.

🔍 הגדרות < Keystone < H/V-Keystone < V-Keystone אוטומטי

- קבע את ההגדרה תיקון טרפז אופקי לערך פועל בתפריט הגדרות של המקרן. לאחר מכן, כוון את מחוון הטרפז האופקי עד שהתמונה תהיה מלבנית וסימטרית.

🔍 הגדרות < Keystone < H/V-Keystone < תיקון טרפז אופקי

- לחץ על לחצני הטרפז במקרן כדי לכוון את צורת התמונה.

- כוון את ההגדרה Quick Corner לתיקון צורת התמונה.

🔍 הגדרות < Keystone < Quick Corner

## « קישורים רלבנטיים

- "V-Keystone אוטומטי" עמ' 42
- "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ' 43
- "תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner" עמ' 44
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי" עמ' 42

## פתרונות למקרים בהם התמונה מכילה רעש או רעש סטטי

במידה והתמונה המוקרנת מכילה הפרעה אלקטרונית (רעש) או רעש סטטי, נסה את הפתרונות הבאים:

- בדוק את חיבורי הכבלים בין המחשב או מקור הווידאו למקרן. ודא שהכבלים:

- מופרדים מכבל המתח למניעת הפרעות
- מחוברים היטב בשני הקצוות
- אינם מחוברים לכבל מאריך

- ודא שההגדרות בתפריט אות של המקרן תואמות למקור הווידאו.

- אם האפשרות זמינה עבור מקור הווידאו שברשותך, כוון את ההגדרות ביטול שזירה והפחתת רעשים בתפריט תמונה.

🔍 תמונה < מתקדם < ביטול שזירה




🔍 תמונה < שיפור תמונה < הפחתת רעשים

- בחר רזולוציה לסרטוני מחשב וקצב רענון התואמים למקרן.

- אם אתה מקרין ממחשב באמצעות כבל מחשב מסוג VGA, לחץ על הלחצן [Auto] בשלט כדי לכוון את ההגדרות עקיבה וסנכרון באופן אוטומטי. במידה והתמונות לא כווננו כראוי, בצע כיוון ידני של ההגדרות עקיבה וסנכרון שבתפריט אות של המקרן.

- « קישורים רלבנטיים
- "V-Keystone אוטומטי" עמ' 42
  - "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 122
  - "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 121
  - "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 181
  - "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 49
  - "ניקוי העדשה" עמ' 148

### פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים

- במידה והתמונה המוקרנת כהה או בהירה מדי, או שהצבעים שגויים, נסה את הפתרונות הבאים:
- לחץ על [Color Mode] בשלט כדי לנסות מצבי צבעים שונים עבור התמונה והסביבה.
  - בדוק את הגדרות מקור הווידאו.
  - כוון את ההגדרות הזמינות בתפריט תמונה של המקרן עבור מקור האות הנוכחי, כגון בהירות, ניגודיות, גוון, טמפ' צבעים ו/או רווית צבעים.
  - ודא שבחרת בערך הנכון עבור ההגדרה אות כניסה או אות וידאו בתפריט אות של המקרן, אם ההגדרות זמינות עבור מקור התמונה שבשימוש.
  -  אות < מתקדם < אות כניסה
  -  אות < מתקדם < אות וידאו
  - ודא שכל הכבלים מחוברים היטב אל המקרן ואל מכשיר הווידאו. אם חיברת כבלים ארוכים, נסה לחבר כבלים קצרים יותר.
  - אם אתה משתמש באפשרות **ECO** במצב צריכת חשמל, נסה לבחור בערך רגיל.
  -  **ECO** < צריכת חשמל

בגובה רב, או במקומות החשופים לטמפרטורות גבוהות, ייתכן שהתמונה תהיה כהה יותר ולא ניתן יהיה לכוון את ההגדרה צריכת חשמל.

- מקם את המקרן כך שיהיה מספיק קרוב למסך.
- אם התמונה מתכהה בהדרגה, ייתכן שיהיה עליך להחליף את נורת המקרן בקרוב.

- « קישורים רלבנטיים
- "מצב צבעים" עמ' 54
  - "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 122
  - "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 121

- בחר בערך אוטומטי עבור ההגדרה רזולוציה שבתפריט אות של המקרן.
- אם תכוון את צורת התמונה מבקורות המקרן, נסה להקטין את הערך חדות שבתפריט תמונה של המקרן כדי לשפר את איכות התמונה.
- אם חיברת כבל מאריך לכבל החשמל, נסה להקטין בלעדיו כדי לבדוק אם הוא גורם להפרעה באות.
- אם אתה משתמש באפשרות USB Display, בטל את ההגדרה העבר חלון עם שכבות שביישום **Epson USB Display** - הגדרות במחשב.

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 122
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 121
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 181

### פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת

- במידה והתמונה המוקרנת מטושטשת או מעורפלת, נסה את הפתרונות הבאים:
- כוון את מיקוד התמונה.
  - נקה את עדשת המקרן.

אם העברת את המקרן ממקום קר, כדי למנוע התעבות הנח לו להתחמם ולהגיע לטמפרטורת החדר לפני השימוש.



- מקם את המקרן כך שיהיה מספיק קרוב למסך.
- מקם את המקרן כך שזווית הכיוון של התכונה keystone לא תהיה רחבה עד שתעוות את התמונה.
- כוון את ערך האפשרות חדות מתפריט תמונה של המקרן כדי לשפר את איכות התמונה.
- אם אתה מקרין ממחשב באמצעות כבל מחשב מסוג VGA, לחץ על הלחצן [Auto] בשלט כדי לכוון את העקיבה ואת הסנכרון באופן אוטומטי. במידה ונותרים פסים או טשטוש כללי, הצג תמונה בעלת תבנית אחידה במסך וכוון ידנית את ההגדרות עקיבה וכן סנכרון בתפריט אות של המקרן.
- אם אתה מקרין ממחשב, הקטן את הרזולוציה או בחר ברזולוציה שמתאימה לרזולוציה הטבעית של המקרן.

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 137

## פתרונות לבעיות בצליל

אם לא נשמע צליל או שהעוצמה חלשה מדי, נסה את אחד מהפתרונות הבאים:

- כוון את הגדרות העוצמה של המקרן.
- לחץ על [A/V Mute] בשלט כדי להמשיך בהצגת הווידאו והשמע אם הם הופסקו זמנית.
- בדוק את המחשב או את אות הווידאו וודא שערך העוצמה גבוה ושמוצא השמע מוגדר עבור המקור הנכון.
- נתק את כבל השמע וחבר אותו מחדש.
- בדוק את חיבורי כבל השמע בין המקרן למקור הווידאו.
- אם אינך שומע צליל ממקור HDMI, בחר בהתקן המחובר ליציאה PCM.
- ודא שכל כבלי השמע המחוברים מסומנים בתווית כ"ללא התנגדות".
- אם אתה משתמש באפשרות USB Display, הפעל את ההגדרה פלט שמע מהמקרן שביישום **Epson USB Display** - הגדרות במחשב.
- בחר בכניסת השמע המתאימה שבאפשרות הגדרות שמע/וידאו מהתפריט מורחב של המקרן.
- אם אתה מחבר את המקרן למחשב Mac באמצעות כבל HDMI, ודא שהמחשב תומך בהעברת שמע דרך יציאת ה-HDMI. אם המחשב אינו תומך בכך, עליך לחבר כבל שמע.
- אם תרצה להשתמש במקור שמע מחובר כאשר המקרן כבוי, קבע את ערך האפשרות מצב המתנה כתקשורת פועלת בתפריט ECO של המקרן וודא שאפשרויות הגדרות שמע/וידאו הוגדרו כשורה בתפריט מורחב של המקרן.
- אם עוצמת הקול של המחשב מכוונת למינימום כאשר המקרן מוגדר לערך המקסימלי, ייתכן שיישמע רעש. הגבר את עוצמת המחשב והנמך את עוצמת המקרן. (בעת שימוש ב-Epson iProjection [Windows/Mac] או ב-USB Display).
- בדוק את ההגדרה רמת קלט מיקרופון בתפריט הגדרות של המקרן (EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107).

במידה וערך ההגדרה גבוה מדי, השמע המופק ממכשירים אחרים שמחוברים יהיה חלש מדי.

« קישורים רלבנטיים


- "פתרונות לבעיות שקשורות במיקרופון" עמ' 167
- "חיבורי המקרן" עמ' 19
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 124

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 137
- "שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה" עמ' 56

## פתרונות לבעיות שקשורות במיקרופון

במידה ולא נשמע צליל כאשר נעשה שימוש במיקרופון המחובר אל המקרן, נסה את הפתרונות הבאים

(EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107):

- ודא שהמיקרופון מחובר היטב אל המקרן.
- אם אתה מחבר מיקרופון מעבה עם תמיכה באספקת חש' התקן, בחר באפשרות פועל עבור ההגדרה אספקת חש' התקן בתפריט מורחב של המקרן.
-  מורחב < הגדרות שמע/וידאו < אספקת חש' התקן
- כוון את הערך רמת קלט מיקרופון על פי הצורך בתפריט הגדרות של המקרן.

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 124
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 126

## פתרונות במקרים בהם שמות קובצי התמונות אינם מוצגים כשורה ב-PC Free

אם השם של קובץ ארוך משטח התצוגה או כולל סמלים שאינם נתמכים, שם הקובץ יתקצר או ישתנה ב-PC Free. קצר או שנה את שם הקובץ.

בדוק אם ישנו פתרון מתאים בסעיפים הבאים, במידה ונתקלת בבעיות בהפעלת המקרן או השלט.

#### « קישורים רלבנטיים

- "פתרונות לבעיות בהפעלה או בכיבוי המקרן" עמ' 168
- "פתרונות לבעיות בשלט" עמ' 168
- "פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה" עמ' 169
- "פתרון למצב שבו מופיעה ההודעה "הסוללה המושמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן" עמ' 169

### פתרונות לבעיות בשלט

במידה והמקרן אינו מגיב לפקודות השלט, נסה את הפתרונות הבאים:

- ודא שסוללות השלט הוכנסו בקוטביות הנכונה ושהן אינן ריקות. במידת הצורך, החלף את הסוללות.
- ודא שאתה מפעיל את השלט בזווית ובטווח הקליטה של המקרן.
- ודא שהמקרן אינו מתחמם או כבה.
- ודא שלחצני השלט אינם תקועים. דבר זה עלול לגרום למקרן לעבור למצב שינה. שחרר את הלחצן כדי להפעיל בחזרה את השלט.
- תאורת פלורסנט חזקה, אור שמש ישיר או אותות מהתקן אינפרא אדום עלולים לשבש את פעולתם של מקלטי המקרן. עמעם את התאורה או הרחק את המקרן מהשמש או מהציוד שגורם להפרעות.
- ודא שלפחות אחד מהמקלטים המרוחקים זמין בהגדרה מקלט מרוחק שבתפריט הגדרות של המקרן.
- במידה והאפשרות מקלט מרוחק כבויה, החזק את הלחצן [Menu] בשלט למשך 15 שניות לפחות כדי לאפס את ההגדרה לערך ברירת המחדל שלה.
- אם שייכת מספר זיהוי למקרן כדי להפעיל מספר מקרנים מהשלט, ייתכן שיהיה עליך לבדוק או לשנות את הגדרות המזהה.
- אם איבדת את השלט, תוכל להזמין שלט נוסף מ-Epson.

#### « קישורים רלבנטיים

- "שימוש בשלט" עמ' 29
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 124
- "בחירת המקרן הרצוי להפעלה" עמ' 74
- "החלפת סוללות בשלט" עמ' 157

### פתרונות לבעיות בהפעלה או בכיבוי המקרן

אם המקרן אינו נדלק בלחיצה על לחצן ההפעלה, או אם הוא כבה בפתאומיות, נסה את הפתרונות הבאים:

- ודא שכבל החשמל מחובר היטב למקרן ולשקע חשמל תקין.
- ייתכן שלחצני המקרן יינעלו מטעמי אבטחה. שחרר את הלחצנים מההגדרה נעילת לוח בקרה שבתפריט הגדרות של המקרן או הפעל את המקרן מהשלט.
-  הגדרות < נעל הגדרות < נעילת לוח בקרה
- ייתכן שכבל החשמל פגום. נתק את כבל החשמל וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
- במידה ונורת המקרן כבתה באופן בלתי צפוי, ייתכן שהמקרן עבר למצב שינה לאחר פרק זמן של חוסר פעילות. בצע פעולה כלשהי כדי להחזיר אותו לפעילות. לביטול מצב שינה, בחר בערך כבוי עבור ההגדרה מצב שינה שבתפריט ECO של המקרן.
- במידה ונורת המקרן כבתה באופן בלתי צפוי, ייתכן שטיימר ההשתקה של A/V פעיל. לביטול טיימר ההשתקה של A/V, בחר בערך כבוי עבור ההגדרה טיימר ההשתקה של A/V שבתפריט ECO של המקרן.
- במידה ונורת המקרן כבתה באופן בלתי צפוי, ייתכן שטיימר כיסוי העדשות פועל. לביטול טיימר כיסוי העדשות, בחר בערך כבוי עבור ההגדרה טיימר כיסוי עדשות שבתפריט ECO של המקרן.
- במידה ונורת המקרן כבתה, מחוון הסטטוס מהבהב והמחוון Temp (טמפרטורה) דולק, המקרן התחמם יתר על המידה וייכבה.
- אם לחצן ההפעלה שבשלט אינו מפעיל את המקרן, בדוק את סוללות השלט וודא שלפחות אחד ממקלטי השלט זמין בהגדרה מקלט מרוחק שבתפריט הגדרות של המקרן.
- בהתאם להגדרות המקרן, ייתכן שהמאווררים יפעלו במצב המתנה. כמו כן, כשהמקרן יוצא ממצב המתנה, המאווררים עשויים להשמיע רעש לא צפוי. זוהי אינה תקלה.



---

### פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה

- אם אינך מצליח להזין או לזכור את הסיסמה, נסה את הפתרונות הבאים:
- ייתכן שהפעלת הגנת סיסמה מבלי להגדיר קודם סיסמה. נסה להזין את הסיסמה **0000** מהשלט.
  - אם הזנת סיסמה שגויה יותר מדי פעמים ומוצגת הודעה בה עליך להזין קוד, רשום את הקוד וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה. ספק את הקוד המבוקש ואת הוכחת הבעלות כדי לקבל סיוע בשחרור המקרן.
  - אם איבדת את השלט, לא תוכל להזין סיסמה. הזמן שלט חדש מ-Epson.

---

### פתרון למצב שבו מופיעה ההודעה "הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן"

אם מוצגת ההודעה "הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן", צור קשר עם Epson לקבלת עזרה (EB-2247U/EB-2142W).

בדוק אם ישנו פתרון מתאים בסעיפים הבאים, במידה ונתקלת בבעיות במהלך השימוש במקרן ברשת.

#### קישורים רלבנטיים

- "פתרונות כאשר אימות אלחוטי נכשל" עמ'170
- "פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט" עמ'170
- "פתרונות למקרים בהם לא מתקבלות התרעות רשת בדואר אלקטרוני" עמ'170
- "פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת" עמ'171
- "פתרונות למקרים שבהם לא ניתן להתחבר באמצעות Screen Mirroring" עמ'171
- "פתרונות למצבים שבהם יש רעש סטטי בתמונה או בשמע במהלך חיבור Screen Mirroring" עמ'171

### פתרונות כאשר אימות אלחוטי נכשל

אם נתקלת בבעיות באימות, נסה את הפתרונות הבאים (EB-2247U/EB-2142W):

- אם הגדרות האלחוט נכונות אך האימות נכשל, יתכן שתצטרך לעדכן את הגדרות התאריך ושעה בתפריט מורחב במקרן.
- מורחב < הפעלה < תאריך ושעה
- סמן את הגדרות האבטחה בתפריט רשת במקרן.
- רשת < תצורת רשת < LAN אלחוטי

#### קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ'126
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטי" עמ'131

### פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט

אם אינך מצליח לגשת אל המקרן מדפדפן, ודא שאתה משתמש במזהה ובסיסמה הנכונים.

- כשאתה ניגש אל שליטה בסיסית ב-Epson Web Control, הקלד EPSONREMOTE בתור מזהה המשתמש. (לא ניתן לשנות את מזהה המשתמש.)
- הזן את הסיסמה שמוגדרת בתפריט רשת במקרן בתור הסיסמה של שליטה בסיסית. סיסמת ברירת המחדל היא **guest**.
- רשת < תצורת רשת < בסיסי < סיסמה ל-Remote

- כשאתה ניגש לאפשרויות שאינן שליטה בסיסית ב-Epson Web Control, הקלד EPSONWEB בתור מזהה המשתמש. (לא ניתן לשנות את מזהה המשתמש.)
- הזן את הסיסמה שמוגדרת בתפריט רשת במקרן עבור אפשרויות שאינן שליטה בסיסית. סיסמת ברירת המחדל היא **admin**.
- רשת < תצורת רשת < בסיסי < סיסמת בקרת Web
- ודא שיש לך גישה אל הרשת אליה המקרן מחובר.
- אם דפדפן האינטרנט שלך מוגדר להתחבר דרך שרת proxy, לא ניתן להציג את המסך Epson Web Control. בצע הגדרות להתחברות ללא שרת Proxy.
- אם האפשרות מצב המתנה מוגדרת לערך תקשורת פועלת בתפריט ECO של המקרן במצב המתנה, ודא שהתקן הרשת מופעל. לאחר הפעלת התקן הרשת, כבה את המקרן.
- ECO < מצב המתנה < מצב המתנה

מזהה המשתמש והסיסמה הינם תלויי רישיות.



#### קישורים רלבנטיים

- "תפריט רשת - תפריט בסיסי" עמ'130

### פתרונות למקרים בהם לא מתקבלות התרעות רשת בדואר אלקטרוני

- אם לא קיבלת התרעה בדואר אלקטרוני על בעיות בשימוש במקרן דרך הרשת, נסה את הפתרונות הבאים:
- ודא שהמקרן פועל ושהחיבור לרשת תקין. (אם המחשב נכבה כתוצאה משגיאה, ייתכן שהודעת הדוא"ל לא תתקבל.)
- ודא שהגדרת כשורה את התראות הדוא"ל של המקרן מהאפשרות התראה שבתפריט הרשת של המקרן או בתוכנת הרשת.
- קבע את ערך ההגדרה מצב המתנה כתקשורת פועלת בתפריט ECO של המקרן כך שתוכנת הרשת תוכל לנטר את המקרן במצב המתנה.
- שנה את ההגדרה יציאה בהתאם לסביבת הרשת שלך.
- ECO < מצב המתנה < מצב המתנה
- ECO < מצב המתנה < יציאה
- ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.

## « קישורים רלבנטיים

- ודא שהגדרות ההתקן הנייד תקינות.
- כשאתה מתחבר מחדש מיד לאחר התנתקות, תהליך ההתחברות עשוי להימשך מספר רגעים.
- המתן מספר רגעים ולאחר מכן נסה להתחבר מחדש.
- הפעל מחדש את ההתקן הנייד.
- לאחר שהתחברת באמצעות Screen Mirroring, ייתכן שפרטי ההתחברות של המקרן יישמרו בהתקן הנייד. עם זאת, ייתכן שלא תוכל להתחבר מחדש אל המקרן מהמידע שנשמר.
- בחר במקרן מתוך רשימת ההתקנים הזמינים.

## « קישורים רלבנטיים

- "הגדרות רשת המקרן - תפריט רשת" עמ' 128
- "תפריט רשת - הגדרות Screen Mirroring" עמ' 129

## פתרונות למצבים שבהם יש רעש סטטי בתמונה או בשמע במהלך חיבור Screen Mirroring

אם התמונה או השמע המוקרנים מכילים רעש סטטי בעת התחברות באמצעות Screen Mirroring, נסה את הפתרונות הבאים (EB-2247U/EB-2142W):

- הימנע מלכסות את אנטנת הרשת האלחוטית של ההתקן הנייד.
- אם אתה משתמש בו-זמנית בחיבור Screen Mirroring ובחיבור לאינטרנט, ייתכן שתצוגת התמונה תופסק או שיופיע בה רעש. נתק את החיבור לאינטרנט כדי להגדיל את רוחב הפס האלחוטי וכדי לשפר את מהירות החיבור של ההתקן הנייד.
- ודא שהתוכן המוקרן עומד בדרישות של Screen Mirroring.
- בהתאם להגדרות ההתקן הנייד, ייתכן שהחיבור יאבד כאשר ההתקן יעבור למצב חיסכון בצריכת חשמל. בדוק את הגדרות החיסכון בחשמל של ההתקן הנייד.
- עדכן לגרסה האחרונה של מנהל התקן הרשת האלחוטית או של הקושחה בהתקן הנייד.

## « קישורים רלבנטיים

- "הקרנה דרך רשת אלחוטית מהתקן נייד (Screen Mirroring)" עמ' 94

- "תפריט רשת - תפריט התראה" עמ' 134
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 137

## פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת

במידה והתמונה המוקרנת מכילה רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת, נסה את הפתרונות הבאים:

- ודא שאין אף מכשול בין נקודת הגישה, המחשב, המכשיר הנייד והמקרן, ושנה את מיקומם לשיפור התקשורת.
- ודא שנקודת הגישה, המחשב, המכשיר הנייד והמקרן אינם רחוקים מדי זה מזה. קרב אותם אחד אל השני ונסה להתחבר פעם נוספת.
- בדוק אם יש הפרעה מפרטי ציוד אחרים, כמו התקני Bluetooth או מכשיר מיקרוגל. הרחק את ההתקן שגורם את ההפרעה או הגדל את רוחב הפס האלחוטי.
- אם מהירות החיבור קטנה, הפחת את מספר המכשירים המחוברים.

## פתרונות למקרים שבהם לא ניתן להתחבר באמצעות Screen Mirroring

אם לא הצלחת להתחבר אל המקרן באמצעות Screen Mirroring, נסה את הפתרונות הבאים (EB-2247U/EB-2142W):

- בדוק את הגדרות המקרן.
- בחר באפשרות על Screen Mirroring להגדרה הפעלת רכיב אלחוטי בתפריט רשת של המקרן.
- בחר בערך שניהם כבויים עבור ההגדרה הפעלת רכיב אלחוטי שבתפריט רשת של המקרן, ולאחר מכן בחר שנית באפשרות על Screen Mirroring.
- שנה את ההגדרה מצב פעולה והתחבר מחדש.
- רשת < הגדרת Screen Mirroring < מצב פעולה
- ודא שאף מכשיר אחר לא מחובר למקרן עם הגדרות של אי אפשר להפריע.
- רשת < הגדרת Screen Mirroring < מורחב < מצב פגישה
- שנה את ההגדרה ערוץ בהתאם לסביבת רשת ה-LAN האלחוטית.
- רשת < הגדרת Screen Mirroring < מורחב < ערוץ
- בדוק את הגדרות ההתקן הנייד.

## נספח

בדוק את הסעיפים הבאים לקבלת מפרטים טכניים והודעות חשובות אודות המקרן.

« קישורים רלבנטיים

- "אביזרים וחלקי חילוף אופציונליים" עמ'173
- "גודל מסך ומרחק ההקרנה" עמ'175
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ'181
- "מפרטים המקרן" עמ'183
- "מידות חיצוניות" עמ'186
- "דרישות מערכת עבור USB Display" עמ'188
- "רשימת סמלי בטיחות (מתאימה ל-IEC60950-1 A2)" עמ'189
- "מילון מונחים" עמ'191
- "הודעות" עמ'193

## תשובות

מתלה לתקרה **ELPMB23**  
השתמש לתליית המקרן מתקרה.

צינור לתקרה (450 מ"מ) **ELPFP13**  
צינור לתקרה (700 מ"מ) **ELPFP14**  
השתמש לתליית המקרן מתקרה גבוהה.

לתליית המקרן מהתקרה נדרש ידע מתאים. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.



## לחיבור אלחוטי

מודול רשת LAN אלחוטי **ELPAP10**  
השתמש באפשרות זו להקרנת תמונות ממחשב באמצעות חיבור אלחוטי. (רצועת תדרים: 2.4 GHz)

## התקנים חיצוניים

מצלמת מסמכים **ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07**  
השתמש בעת הקרנת תמונות כגון ספרים, מסמכי OHP או שקופיות.

תיק נשיאה רך **ELPKS70**  
השתמש במוצר זה כדי לשאת את המקרן ידנית.

רמקול חיצוני **ELPSP02**  
רמקול חיצוני עם ספק מתח עצמי.

## חלקי חילוף

יחידת מנורה **ELPLP96**  
להחלפת נורות משומשות.

להלן האביזרים וחלקי החילוף האופציונליים הזמינים. רכוש מוצרים אלה אם וכאשר תזדקק להם.  
רשימת האביזרים וחלקי החילוף האופציונליים הבאה עדכנית נכון ליולי 2017.  
פרטי האביזרים עשויים להשתנות ללא הודעה והזמינות עשויה להשתנות בהתאם לארץ הרכישה.

קישורים רלבנטיים

- "מסכים" עמ' 173
- "כבלים" עמ' 173
- "תשובות" עמ' 173
- "לחיבור אלחוטי" עמ' 173
- "התקנים חיצוניים" עמ' 173
- "חלקי חילוף" עמ' 173

## מסכים

מסך נייד בגודל 80 אינץ' **ELPSC24**  
מסכי גלילה ניידים (יחס גובה-רוחב 16:10)

מסך נייד בגודל 50 אינץ' **ELPSC32**  
מסך קומפקטי הניתן לנשיאה בקלות (יחס גובה-רוחב 4:3)

מסך נייד מסוג X בגודל 80 אינץ' **ELPSC21**  
מסכים ניידים מסוג X (יחס גובה-רוחב 16:9)

מסך עם ריבוי יחסי גובה-רוחב **ELPSC26**  
מסך נייד עם ריבוי יחסי גובה-רוחב.

## כבלים

כבל מחשב **ELPKC02** (1.8 מטר - עבור mini D-sub 15-pin/mini D-Sub 15pin)  
כבל מחשב **ELPKC09** (3 מטר - עבור mini D-sub 15-pin/mini D-Sub 15pin)  
כבל מחשב **ELPKC10** (20 מטר - עבור mini D-sub 15-pin/mini D-Sub 15pin)  
השתמש לחיבור אל יציאת Computer.

כבל וידאו **ELPKC19 Component** (3 מטר - עבור mini D-Sub 15-pin/RCA male)  
(3)

השתמש לחיבור מקור Component Video.

מסנן אוויר ELPAF54

(EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970)

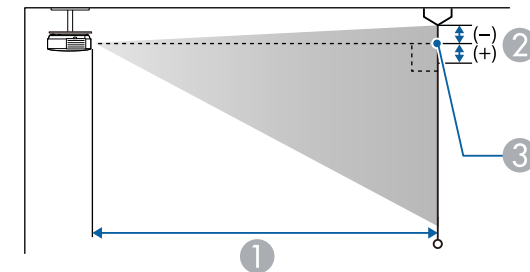
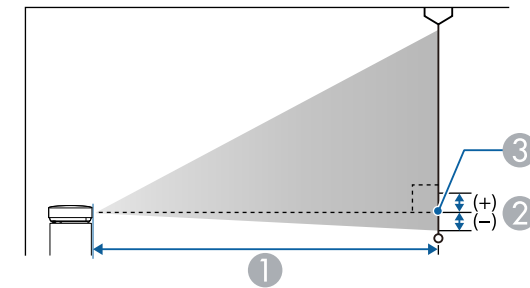
מסנן אוויר ELPAF32 (EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39)

להחלפת מסנני אוויר משומשים.

עיון בטבלה הבאה כדי לקבוע באיזה מרחק עליך למקם את המקרן מהמסך על פי מידות התמונה המוקרנת.

2	1	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
5-	191 - 118	54 × 86	40"
6-	240 - 149	67 × 108	50"
7-	289 - 179	81 × 129	60"
10-	386 - 240	108 × 172	80"
12-	483 - 301	135 × 215	100"
18-	727 - 452	202 × 323	150"
24-	970 - 604	269 × 431	200"
37-	1457 - 908	404 × 646	300"

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
4-	145 - 90	41 × 55	27"
4-	162 - 100	46 × 61	30"
6-	217 - 134	61 × 81	40"
7-	272 - 169	76 × 102	50"
8-	327 - 203	91 × 122	60"
10-	382 - 238	107 × 142	70"
11-	438 - 272	122 × 163	80"
14-	548 - 341	152 × 203	100"
21-	823 - 513	229 × 305	150"
28-	1099 - 685	305 × 406	200"
36-	1430 - 891	396 × 528	260"



1 מרחק הקרנה (ס"מ)

2 המרחק ממרכז העדשה לבסיס המסך (או לראש המסך, אם הוא תלוי מהתקרה) (ס"מ)

3 מרכז העדשה

(EB-2247U/EB-990U) WUXGA

2	1	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
4-	143 - 88	40 × 65	30"
4-	167 - 103	47 × 75	35"

②	①	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
7-	979 - 603	269 × 431	200"
9-	1371 - 845	377 × 603	280"

②	①	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
1-	142 - 86	40 × 53	26"
1-	164 - 100	46 × 61	30"
2-	219 - 134	61 × 81	40"
2-	275 - 169	76 × 102	50"
2-	331 - 203	91 × 122	60"
3-	386 - 237	107 × 142	70"
3-	442 - 271	122 × 163	80"
4-	553 - 340	152 × 203	100"
6-	831 - 511	229 × 305	150"
8-	1108 - 682	305 × 406	200"
9-	1330 - 820	366 × 488	240"

②	①	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
1	143 - 87	36 × 64	29"
1	174 - 106	44 × 77	35"
1	199 - 122	50 × 89	40"
2	249 - 153	62 × 111	50"

②	①	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
2-	147 - 91	37 × 66	30"
2-	172 - 106	44 × 77	35"
2-	197 - 122	50 × 89	40"
3-	247 - 153	62 × 111	50"
3-	297 - 184	75 × 133	60"
4-	347 - 215	87 × 155	70"
5-	397 - 247	100 × 177	80"
6-	497 - 309	125 × 221	100"
8-	747 - 465	187 × 332	150"
11-	997 - 621	249 × 443	200"
16-	1448 - 902	361 × 642	290"

(EB-2142W/EB-980W) WXGA

②	①	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
1-	140 - 85	39 × 62	29"
1-	169 - 103	47 × 75	35"
1-	193 - 118	54 × 86	40"
2-	243 - 149	67 × 108	50"
2-	292 - 179	81 × 129	60"
3-	390 - 239	108 × 172	80"
3-	488 - 300	135 × 215	100"
5-	733 - 451	202 × 323	150"



2	1	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
1	138 - 84	35 × 62	28"
1	149 - 91	37 × 66	30"
1	199 - 122	50 × 89	40"
2	249 - 153	62 × 111	50"
2	300 - 184	75 × 133	60"
3	401 - 246	100 × 177	80"
3	502 - 308	125 × 221	100"
5	754 - 464	187 × 332	150"
7	1006 - 619	249 × 443	200"
9	1258 - 775	311 × 553	250"
10	1384 - 853	342 × 609	275"

2	1	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
1-	140 - 85	39 × 63	29"
1-	144 - 88	40 × 65	30"
1-	193 - 118	54 × 86	40"
2-	243 - 149	67 × 108	50"
2-	292 - 179	81 × 129	60"
3-	390 - 239	108 × 172	80"
3-	488 - 300	135 × 215	100"
5-	733 - 451	202 × 323	150"
7-	979 - 603	269 × 431	200"

2	1	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
2	300 - 184	75 × 133	60"
2	350 - 215	87 × 155	70"
3	401 - 246	100 × 177	80"
3	502 - 308	125 × 221	100"
5	754 - 464	187 × 332	150"
7	1006 - 619	249 × 443	200"
9	1359 - 837	336 × 598	270"

(EB-2042/EB-970) XGA

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
5-	136 - 83	46 × 61	30"
6-	182 - 111	61 × 81	40"
8-	229 - 140	76 × 102	50"
10-	275 - 169	91 × 122	60"
13-	368 - 226	122 × 163	80"
16-	460 - 283	152 × 203	100"
24-	692 - 426	229 × 305	150"
32-	923 - 568	305 × 406	200"
40-	1155 - 711	381 × 508	250"
48-	1386 - 854	457 × 610	300"

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
8-	229 - 190	91 × 122	60"
10-	267 - 222	107 × 142	70"
11-	306 - 255	122 × 163	80"
14-	383 - 319	152 × 203	100"
20-	577 - 480	229 × 305	150"
27-	770 - 641	305 × 406	200"
38-	1079 - 898	427 × 569	280"

2	1	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
2-	109 - 91	40 × 71	32"
2-	120 - 99	44 × 77	35"
2-	137 - 114	50 × 89	40"
3-	172 - 143	62 × 111	50"
3-	208 - 172	75 × 133	60"
4-	243 - 202	87 × 155	70"
4-	278 - 231	100 × 177	80"
5-	348 - 289	125 × 221	100"
8-	523 - 435	187 × 332	150"
11-	699 - 582	249 × 443	200"
17-	1084 - 903	386 × 686	310"

2	1	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
8-	1224 - 754	337 × 538	250"
9-	1371 - 845	377 × 603	280"

## (EB-109W/EB-W39) WXGA

2	1	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
4-	110 - 91	44 × 71	33"
4-	117 - 97	47 × 75	35"
5-	134 - 111	54 × 86	40"
6-	168 - 139	67 × 108	50"
7-	202 - 168	81 × 129	60"
10-	270 - 225	108 × 172	80"
12-	338 - 281	135 × 215	100"
18-	509 - 424	202 × 323	150"
24-	680 - 566	269 × 431	200"
39-	1089 - 907	431 × 689	320"

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
4-	109 - 90	44 × 59	29"
4-	113 - 94	46 × 61	30"
5-	152 - 126	61 × 81	40"
7-	190 - 158	76 × 102	50"

②	①	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
6	994 - 827	311 × 553	250"
6	1093 - 910	342 × 609	275"

②	①	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
1-	110 - 91	39 × 63	29"
1-	113 - 94	40 × 65	30"
2-	152 - 126	54 × 86	40"
2-	191 - 159	67 × 108	50"
3-	230 - 191	81 × 129	60"
4-	307 - 256	108 × 172	80"
4-	385 - 320	135 × 215	100"
7-	579 - 482	202 × 323	150"
9-	773 - 643	269 × 431	200"
11-	967 - 805	337 × 538	250"
13-	1083 - 902	377 × 603	280"

(EB-S39) SVGA

②	①	גודל מסך 4:3	
	מינימום (רוחב) מקסימום (Tele)		
5-	119 - 88	46 × 61	30"
8-	200 - 147	76 × 102	50"
10-	240 - 177	91 × 122	60"

(EB-108/EB-107/EB-X39) XGA

②	①	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
5-	107 - 89	46 × 61	30"
7-	143 - 119	61 × 81	40"
8-	180 - 150	76 × 102	50"
10-	217 - 180	91 × 122	60"
14-	290 - 241	122 × 163	80"
17-	363 - 302	152 × 203	100"
25-	546 - 454	229 × 305	150"
34-	729 - 607	305 × 406	200"
42-	912 - 759	381 × 508	250"
51-	1095 - 912	457 × 610	300"

②	①	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
1	109 - 90	35 × 62	28"
1	117 - 97	37 × 66	30"
1	156 - 130	50 × 89	40"
1	196 - 163	62 × 111	50"
1	236 - 196	75 × 133	60"
2	316 - 263	100 × 177	80"
2	396 - 329	125 × 221	100"
3	595 - 495	187 × 332	150"
5	794 - 661	249 × 443	200"

②	①	גודל מסך 16:10	
מינימום (רוחב)	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
1-	122 - 90	39 × 62	29"
1-	126 - 93	40 × 65	30"
2-	212 - 156	67 × 108	50"
2-	254 - 188	81 × 129	60"
3-	297 - 220	94 × 151	70"
3-	340 - 251	108 × 172	80"
4-	425 - 315	135 × 215	100"
6-	639 - 473	202 × 323	150"
8-	853 - 631	269 × 431	200"
12-	1281 - 948	404 × 646	300"
14-	1409 - 1043	444 × 711	330"

②	①	גודל מסך 4:3	
מינימום (רוחב)	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
12-	280 - 207	107 × 142	70"
13-	321 - 237	122 × 163	80"
17-	401 - 297	152 × 203	100"
25-	603 - 446	229 × 305	150"
33-	805 - 595	305 × 406	200"
50-	1208 - 894	457 × 610	300"
58-	1410 - 1044	533 × 711	350"

②	①	גודל מסך 16:9	
מינימום (רוחב)	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
1	121 - 89	35 × 62	28"
1	130 - 96	37 × 66	30"
1	218 - 161	62 × 111	50"
2	262 - 193	75 × 133	60"
2	306 - 226	87 × 155	70"
2	349 - 258	100 × 177	80"
3	437 - 323	125 × 221	100"
4	657 - 486	187 × 332	150"
5	877 - 649	249 × 443	200"
8	1316 - 974	374 × 664	300"
9	1404 - 1040	399 × 708	320"

הטבלאות הבאות מציגות את קצב ריענון והרזולוציה שמתאימים לכל תבנית תצוגת וידאו תואמת.

### אותות Component (RGB אנלוגי)

עבור

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39

אות	קצב ריענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60/72/75/85	480 × 640
SVGA	60/72/75/85	600 × 800
XGA	60/70/75/85	768 × 1024
WXGA	60	768 × 1280
	60	768 × 1366
	60/75/85	800 × 1280
WXGA+	60/75/85	900 × 1440
WXGA++	60	900 × 1600
SXGA	70/75/85	864 × 1152
	60/75/85	960 × 1280
	60/75/85	1024 × 1280
SXGA+	60/75	1050 × 1400
* WSXGA+	60	1050 × 1680
UXGA	60	1200 × 1600
WUXGA (Reduced ** Blanking)	60	1200 × 1920

אות	קצב ריענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60/72/75/85	480 × 640
SVGA	60/72/75/85	600 × 800
XGA	60/70/75/85	768 × 1024
WXGA	60	768 × 1280
	60	768 × 1366
	60/75	800 × 1280
WXGA+	60	900 × 1440
SXGA	70/75	864 × 1152
	60	960 × 1280
	60	1024 × 1280
SXGA+	60	1050 × 1400

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

### Component Video

אות	קצב ריענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
SDTV (480i/480p)	60	480 × 720
SDTV (576i/576p)	50	576 × 720
HDTV (720p)	50/60	720 × 1280
HDTV (1080i/1080p *)	50/60	1080 × 1920

\* זמין רק עבור

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39 ועבור אותות הקלט מהציאה Computer.

\* האפשרות הזו זמינה רק עבור

EB-2247U/EB-2142W/EB-990U/EB-980W/EB-109W/EB-W39 ומתאימה רק אם נבחרה האפשרות רחב בהגדרה רזולוציה בתפריט אות במקרן.

\*\* אפשרות זו זמינה רק עבור EB-2247U/EB-990U.

עבור EB-S39

\* האפשרות זמינה רק בדגמי

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/  
EB-107/EB-W39/EB-X39

\*\* זמין רק עבור EB-2247U/EB-2142W/EB-990U/EB-980W/EB-109W/EB-W39

\*\*\* זמין רק עבור EB-2247U/EB-990U

אות כניסה MHL

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-  
(108/EB-107)

אות	קצב ריענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60	480 × 640
SDTV (480i/480p)	60	480 × 720
SDTV (576i/576p)	50	576 × 720
HDTV (720p)	50/60	720 × 1280
HDTV (1080i)	50/60	1080 × 1920
HDTV (1080p)	24/30	1080 × 1920

Composite video

אות	קצב ריענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
TV (NTSC)	60	480 × 720
TV (SECAM)	50	576 × 720
TV (PAL)	50/60	576 × 720

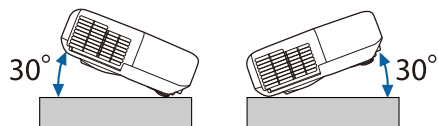
אותות קלט מהציאה HDMI

אות	קצב ריענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60	480 × 640
SVGA	60	600 × 800
XGA	60	768 × 1024
WXGA	60	800 × 1280
	60	768 × 1366
WXGA+	60	900 × 1440
* WXGA++	60	900 × 1600
* UXGA	60	1200 × 1600
** WSXGA+	60	1050 × 1680
SXGA	60	960 × 1280
	60	1024 × 1280
SXGA+	60	1050 × 1400
WUXGA (Reduced *** Blanking)	60	1200 × 1920
SDTV (480i/480p)	60	480 × 720
SDTV (576i/576p)	50	576 × 720
HDTV (720p)	50/60	720 × 1280
HDTV (1080i)	50/60	1080 × 1920
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1080 × 1920

<b>EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970:</b> 1 עד 1.6 <b>:EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39</b> 1 עד 1.2 <b>:EB-S39</b> 1.0 עד 1.35 (זום דיגיטלי)	כוונון זום
<b>:EB-2247U/EB-2142W/EB-2042</b> מנורת UHE, 230 וואט, מס' דגם: ELPLP96 <b>EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39</b> מנורת UHE, 210 וואט, מס' דגם: ELPLP96	מנורה
<b>:EB-2247U/EB-2142W/EB-2042</b> במצב צריכת חשמל רגילה: עד 5,500 שעות במצב צריכת חשמל חסכונית: עד 12,000 שעות <b>EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-S39/EB-107/EB-W39/EB-X39</b> במצב צריכת חשמל רגילה: עד 6,000 שעות במצב צריכת חשמל חסכונית: עד 12,000 שעות <b>:EB-S39</b> במצב צריכת חשמל רגילה: עד 6,000 שעות במצב צריכת חשמל חסכונית: עד 10,000 שעות	אורך חיי הנורה
<b>EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39</b> 16 W <b>:EB-W39/EB-X39/EB-S39</b> 5 W	פלט שמע מרבי
1	רמקול
<b>:EB-2247U/EB-2142W/EB-2042</b> 100-240V AC±10% 50/60Hz 3.6 - 1.6 A <b>EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39</b> 100-240V AC±10% 50/60Hz 3.3 - 1.5 A	אספקת חשמל

EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39	שם המוצר
<b>EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970:</b> 309 x 90 (ר') x 282 (ג') (ע') מ"מ (לא כולל החלק המוגבה) <b>:EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39</b> 302 x 87 (ר') x 249 (ג') (ע') מ"מ (לא כולל החלק המוגבה)	מידות
<b>:EB-2247U/EB-990U</b> 0.67" <b>:EB-2042/EB-970</b> 0.63" <b>: EB-2142W/EB-980W/EB-109W/EB-W39</b> 0.59" <b>:EB-108/EB-107/EB-X39/EB-S39</b> 0.55"	מידות פנל LCD
מטריצה פעילה TFT Polysilicon	שיטת תצוגה
<b>:EB-2247U/EB-990U</b> 2,304,000 פיקסלים WUXGA 1920 x 1200 (ג') נקודות x 3 <b>:EB-2142W/EB-980W/EB-109W/EB-W39</b> 1,024,000 פיקסלים WXGA 1280 x 800 (ג') נקודות x 3 <b>:EB-2042/EB-970/EB-108/EB-107/EB-X39</b> 786,432 פיקסלים XGA 1024 x 768 (ג') נקודות x 3 <b>:EB-S39</b> 480,000 פיקסלים SVGA 800 x 600 (ג') נקודות x 3	רזולוציה
ידני	כוונון המיקוד

## זווית הטיה



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

❖ קישורים רלבנטיים  
• "מפרט מחברים" עמ' 184

## מפרט מחברים

יציאת Computer1	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
יציאת Computer2	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
Monitor Out	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
יציאת Video	1	חיבור RCA
יציאת Audio 1	1	mini pin jack סטריאו
יציאת Audio 2	1	mini pin jack סטריאו
יציאות L-Audio-R	1	שקע 2 x RCA (L/R)
היציאה Mic	1	mini pin jack סטריאו
יציאת Audio Out	1	mini pin jack סטריאו
היציאות HDMI1, HDMI2/MHL	2	HDMI (השמע נתמך רק ב-PCM)
היציאות HDMI1, HDMI2 (EB-W39)	2	HDMI (השמע נתמך רק ב-PCM)

צריכת חשמל (אזור של 100 עד 120 וולט)	<b>EB-2247U/EB-2142W/EB-2042</b> בפעולה: 350 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.0 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.2 וואט <b>EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39</b> בפעולה: 326 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.0 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.2 וואט
צריכת חשמל (אזור של 220 עד 240 וולט)	<b>EB-2247U/EB-2142W/EB-2042</b> בפעולה: 331 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.0 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.2 וואט <b>EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39</b> בפעולה: 309 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.0 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.2 וואט
גובה הפעלה	גובה 0 עד 3,000 מ'
טמפרטורת הפעלה	+5 עד +35°C (ללא עיבוי) (גובה 0 עד 2,286 מ') +5 עד +30°C (ללא עיבוי) (גובה של מעל 2,286 מ')
טמפרטורת אחסון	-10 עד +60°C (ללא עיבוי)
מסה	<b>EB-2247U/EB-990U</b> כ-3.2 ק"ג <b>EB-2142W/EB-980W</b> כ-3.1 ק"ג <b>EB-2042/EB-970</b> כ-3.0 ק"ג <b>EB-109W/EB-108/EB-107</b> כ-2.8 ק"ג <b>EB-W39/EB-X39/EB-S39</b> כ-2.7 ק"ג

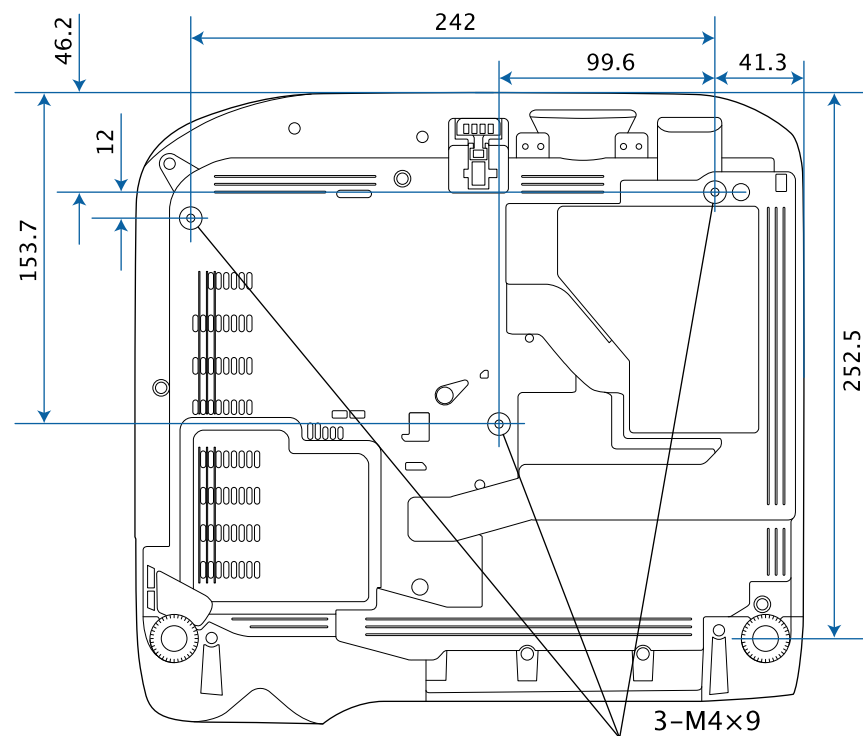


היציאה HDMI (EB-X39/EB-S39)	1	HDMI (השמע נתמך רק ב-PCM)
יציאת USB-A	1	מחבר USB (Type A)
יציאת USB-B	1	חיבור USB (Type B)
יציאת USB (עבור מודול רשת LAN אלחוטית)	1	מחבר USB (Type A)
היציאה LAN EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970/EB-109W- (EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/	1	RJ-45
יציאת RS-232C	1	Mini D-Sub 9-pin (זכר)

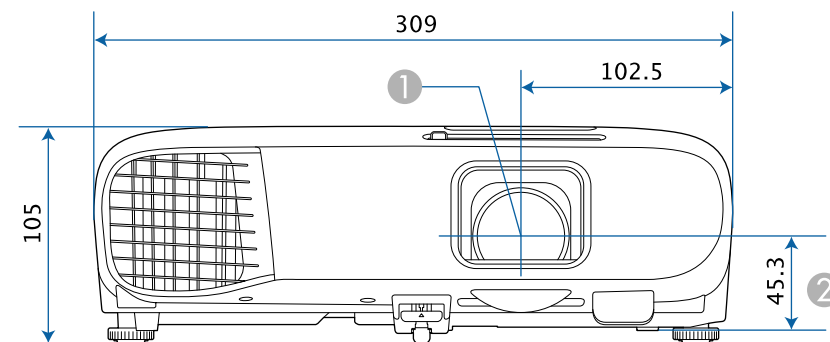
- היציאות USB-A וכן USB-B תומכות ב-USB 2.0. עם זאת, לא ניתן להבטיח שיציאות USB יפעלו עם כל המכשירים התומכים ב-USB.
- היציאה USB-B אינה תומכת ב-USB 1.1.



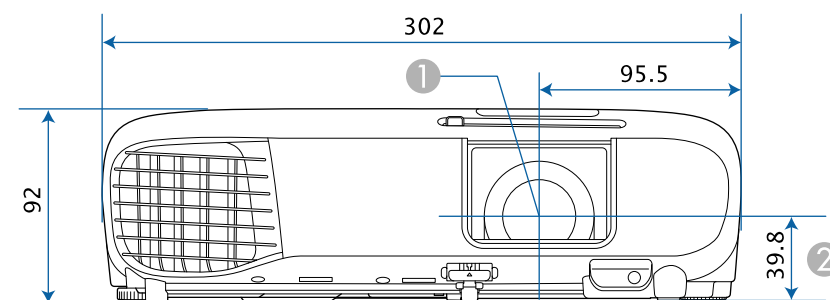
EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970



EB-2247U/EB-2142W/EB-2042/EB-990U/EB-980W/EB-970



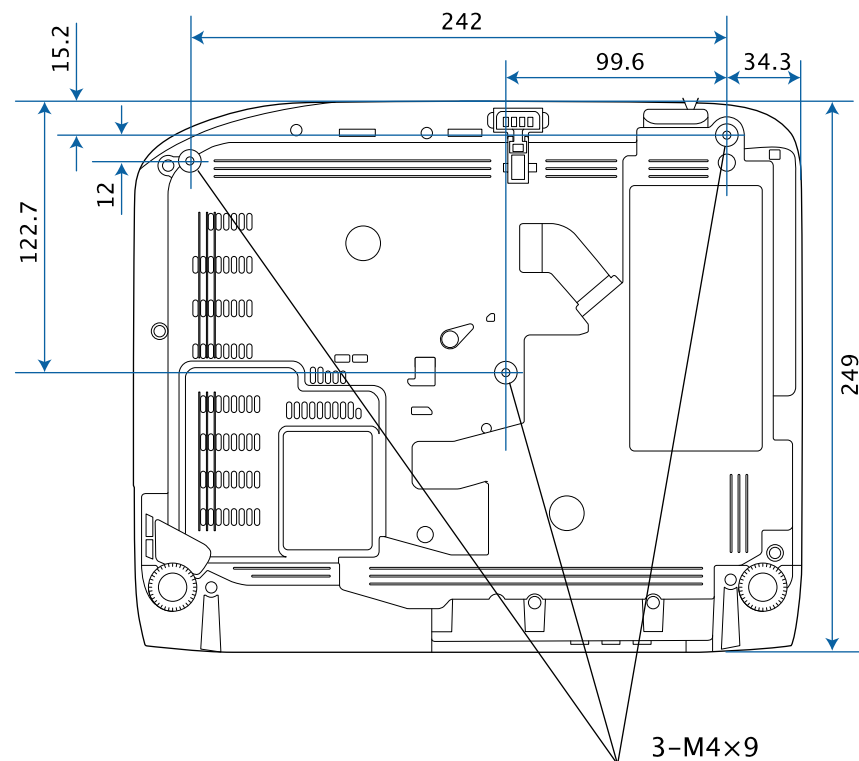
EB-109W/EB-108/EB-107/EB-W39/EB-X39/EB-S39



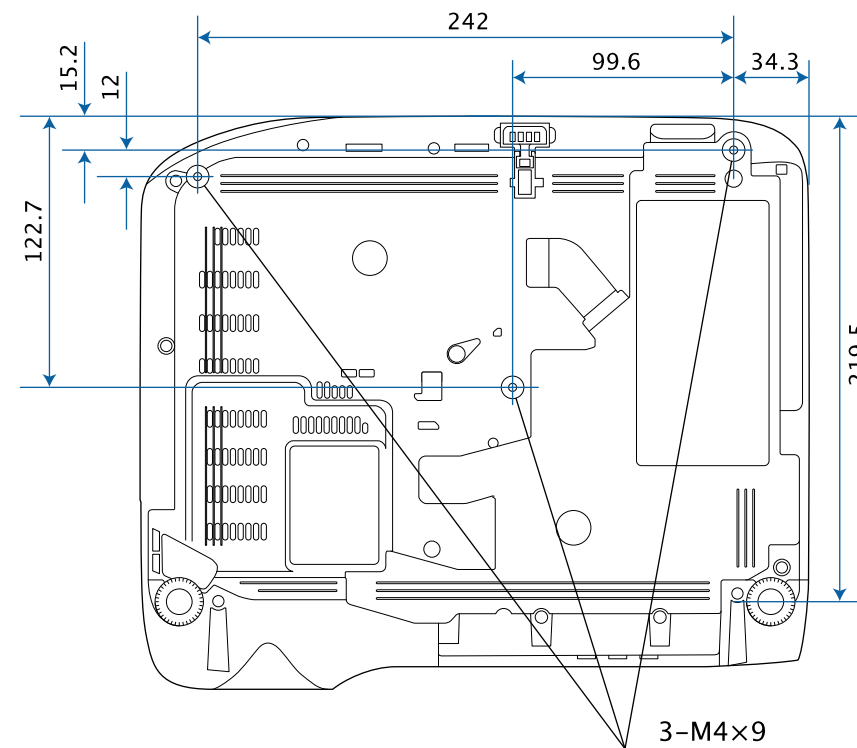
① מרכז העדשה

② המרחק ממרכז העדשה עד לנקודת הקיבוע של כן התלייה

EB-W39/EB-X39/EB-S39



EB-109W/EB-108/EB-107



ערך היחידה בטבלה זו הינו מ"מ.

לשימוש בתוכנת Epson USB Display של המקרן, על המחשב שברשותך לעמוד בדרישות המערכת הבאות.

דרישה	Windows	Mac
שטח פנוי בדיסק הקשיח	20 MB או יותר	
תצוגה	רזולוציה בין 480 × 640 ל-1200 × 1920 צבע ב-16 סיביות צבע או יותר	

פעולה תקינה אינה מובטחת ב-Windows Vista ללא service packs מותקנות, או Windows Vista Service Pack 1.

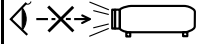




דרישה	Windows	Mac
מערכת הפעלה	Windows Vista	OS X
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultimate (32 סיביות)</li> <li>Enterprise (32 סיביות)</li> <li>Business (32 סיביות)</li> <li>Home Premium (32 סיביות)</li> <li>Home Basic (32 סיביות)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10.7.x (64/32 סיביות)</li> <li>10.8.x (64 סיביות)</li> <li>10.9.x (64 סיביות)</li> <li>10.10.x (64 סיביות)</li> <li>10.11.x (64 סיביות)</li> </ul>
	Windows 7	macOS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultimate (64/32 סיביות)</li> <li>Enterprise (64/32 סיביות)</li> <li>Professional (64/32 סיביות)</li> <li>Home Premium (64/32 סיביות)</li> <li>Home Basic (32 סיביות)</li> <li>Starter (32 סיביות)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10.12.x (64 סיביות)</li> </ul>
מעבד	Windows 8.1	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 8.1 (64/32 סיביות)</li> <li>Windows 8.1 Pro (64/32 סיביות)</li> <li>Windows 8.1 Enterprise (64/32 סיביות)</li> </ul>	
	Windows 10	
זיכרון	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Home (64/32 סיביות)</li> <li>Windows 10 Pro (64/32 סיביות)</li> <li>Windows 10 Enterprise (64/32 סיביות)</li> </ul>	
	2GB ומעלה (מומלץ 4GB ומעלה)	

מספר	סימון סמל	תקנים מאושרים	תיאור
10		IEC60417 No.5001B	סוללה, כללי בציוד הפועל על סוללות לזיהוי פריט כגון מכסה תא הסוללות או חיבורי ההדקים.
11		IEC60417 No.5002	מיקום תא לזיהוי תושבת הסוללה עצמה ולזיהוי מיקום התא ים שבתוך תושבת הסוללה.
12		—	זהה למספר 11.
13		IEC60417 No.5019	הארקה מגן לזיהוי הדקים המיועדים לחיבור אל מוליך חיצוני לצורך הגנה מפני התחשמלות במקרה של תקלה, או חיבור של אלקטרודת הארקה להגנה.
14		IEC60417 No.5017	הארקה לזיהוי הדק הארקה במקרים בהם אין צורך מפורש בסמל מספר 13.
15		IEC60417 No.5032	זרם חילופין לציון על לוחית הדירוג כי הציוד מתאים לזרם חילופין בלבד; לזיהוי ההדקים הרלוונטיים.
16		IEC60417 No.5031	זרם ישר לציון על לוחית הדירוג כי הציוד מתאים לזרם ישר בלבד; לזיהוי ההדקים הרלוונטיים.
17		IEC60417 No.5172	ציוד Class II לזיהוי ציוד העומד בדרישות הבטיחות שצוינו עבור ציוד Class II בהתאם לתקנה IEC 61140.
18		ISO 3864	איסור כללי לזיהוי פעולות או פעילויות אסורות.
19		ISO 3864	איסור מגע לציון פגיעה שעלולה להיגרם כתוצאה ממגע בחלק ספציפי של הציוד.

הטבלה הבאה מפרטת את משמעות סמלי הבטיחות המופיעים על תוויות הציוד.

מספר	סימון סמל	תקנים מאושרים	תיאור
1		IEC60417 No.5007	"פועל" (חשמל) לציון חיבור אל אספקת החשמל.
2		IEC60417 No.5008	"כבוי" (חשמל) לציון ניתוק מאספקת החשמל.
3		IEC60417 No.5009	המתנה לזיהוי המתג או מיקום המתג שבאמצעותו ניתן להעביר את הציוד למצב המתנה.
4		ISO7000 No.0434B IEC3864-B3.1	זהירות לזיהוי אזהרות כלליות במהלך השימוש במוצר.
5		IEC60417 No.5041	זהירות, משטח חם לציון כי הפריט המסומן עלול להיות חם ויש להיזהר כאשר נוגעים בו.
6		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	זהירות, סכנת התחשמלות לזיהוי ציוד בו קיימת סכנת התחשמלות.
7		IEC60417 No.5957	לשימוש בתוך מבנה בלבד לזיהוי ציוד חשמלי המיועד בעיקר לשימוש בתוך מבנה.
8		IEC60417 No.5926	קוטביות חיבור זרם ישר (DC) לזיהוי הקוטב החיובי והשלילי (הקוטביות) בציוד המחובר אל זרם ישר (DC).
9		—	זהה למספר 8.

מספר	סימון סמל	תקנים מאושרים	תיאור
20		—	לעולם אין להביט אל עדשת המקרן כאשר הוא פועל.
21		—	מצוין כי הפריט המסומן אינו ממקם דבר על המקרן.
22		ISO3864 IEC60825-1	זהירות, קרינת לייזר לציון כי הציוד מכיל חלק עם קרינת לייזר.
23		ISO 3864	אסור לפרק לציון סכנת פציעה, כגון התחשמלות, במידה והציוד מפורק.
24		IEC60417 No. 5266	המתנה, המתנה חלקית לציון שיש חלק בציוד שנמצא בסטטוס מוכן.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	זהירות, חלקים נעים לציון כך שיש להתרחק מהחלקים הנעים בהתאם לתקני הבטיחות.

סעיף זה מתאר בקצרה את המונחים המורכבים שאינם מוסברים בטקסט במדריך זה. למידע נוסף, עיין בפרסומים אחרים.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery היא טכנולוגיה שפותחה על-ידי AMX כדי לפשט את מערכות הבקרה של AMX להבטחת הפעלה קלה יותר של ציוד היעד. Epson משתמשת בטכנולוגיה של פרוטוקול זה ואף מספקת הגדרה שתפשט את תפקוד הפרוטוקול (ON). למידע נוסף, בקר באתר האינטרנט של AMX. כתובת אתר <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a>
יחס גובה-רוחב	היחס בין האורך והגובה של תמונה. מסכים עם יחס אופקי: אנכי של 16:9, כגון מסכי HDTV, נקראים מסכים רחבים. למסכי SDTV ולצגני מחשב רגילים יש יחס גובה-רוחב של 4:3.
Component Video	שיטה אשר מחלקת את אות הווידאו לרכיב הפצת אור (Y) ולרכיבי כחול מינוס הארה (Cb או Pb) ולאדום מינוס הארה (Cr או Pr).
Composite video	שיטה אשר משלבת את וידאו לרכיב הפצת אור ולרכיב צבע לצורך שידור בכבל יחיד.
ניגודיות	ניתן להגדיל או להקטין את הבהירות היחסית של אזורי האור והחושך בתמונה כדי לגרום לטקסט או לגרפיקה לבלוט באופן ברור יותר, או כדי לשוות להם מראה רך יותר. התאמת המאפיין הספציפי הזה של התמונה נקראת 'התאמת ניגודיות'.
DHCP	קיצור של Dynamic Host Configuration Protocol. פרוטוקול זה מקצה כתובת IP באופן אוטומטי לציוד המחובר לרשת.
כתובת שער	שרת (נתב) לתקשורת ברשת משנה (subnet), המחולקת בהתאם למסכת רשת המשנה.
HDCP	HDCP הם ראשי תיבות של High-bandwidth Digital Content Protection. זהו אמצעי למניעת העתקה בלתי חוקית ולהגנה על זכויות יוצרים על ידי הצפנת אותות דיגיטליים הנשלחים דרך כניסות DVI ו-HDMI. המקרן יכול להציג תמונות דיגיטליות המוגנות בטכנולוגיית HDCP משום שציאת ה-HDMI שלו תומכת ב-HDCP. אולם ייתכן שהמקרן לא יוכל להקרין תמונות דיגיטליות המוגנות עם גרסה מעודכנת או משופרת של הצפנת HDCP.

HDMI™	קיצור של High Definition Multimedia Interface. HDMI הנו תקן המיועד למחשבים ולמוצרי אלקטרוניקה ביתיים דיגיטליים. זהו התקן בו משודרים תמונות HD ואותות שמע באופן דיגיטלי. היות והוא אינו דוחס את האות הדיגיטלי, ניתן להעביר את התמונה באיכות הגבוהה ביותר האפשרית. הוא מספק גם פונקציית קידוד לאות הדיגיטלי.
HDTV	קיצור של High-Definition Television, מערכות בהבחנה גבוהה אשר עונות על התנאים הבאים: <ul style="list-style-type: none"> <li>• הרזולוציה האנכית היא 720p או 1080i או יותר (p = מדורג, i = שזירה)</li> <li>• יחס הגובה-רוחב של המסך הוא 16:9</li> </ul>
שזירה	שידור המידע הדרוש כדי ליצור מסך שלם באמצעות שליחה של שורות לסירוגין, החל מהחלק העליון של התמונה ועד לתחתיתה. הסיכוי להבחנה של תמונות גדל משום שפריים אחד מוצג כל שורה שנייה.
כתובת IP	מספר לזיהוי מחשב המחובר לרשת.
MHL	קיצור של Mobile High-definition Link. ממשק סטנדרטי בחדות גבוהה המאפשר העברה מהירה של אותות וידאו בהתקנים ניידים. זהו תקן המיועד לטלפונים חכמים ולמחשבי טאבלט, המעביר אותות דיגיטליים בלתי-דחוסים ללא אובדן איכות ומאפשר גם טעינה של ההתקנים הללו במקביל.
מדורג	הקרנת המידע כדי ליצור מסך אחד בכל פעם, תוך הצגת התמונה עבור פריים אחד. גם כאשר מספר שורות הסריקה זהה, כמות ההבחנה של התמונות קטנה משום שנפח המידע הוכפל בהשוואה למערכת שזירה.
קצב הרענון	הרכיב פולט האור של התצוגה 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 הרענון, והוא מבוסס ביחידות הרץ (Hz).
SDTV	קיצור של Standard Definition Television. הכוונה למערכות בהבחנה רגילה, אשר אינן עונות על התנאים של HDTV - או טלוויזיה בהבחנה גבוהה.
SNMP	קיצור של Simple Network Management Protocol, פרוטוקול לפיקוח ושליטה על מכשירים כגון ראוטרים ומחשבים, המחוברים לרשת TCP/IP.
sRGB	תקן בינלאומי למרווחי צבע אשר תוכנן כדי שניתן יהיה לספל בקלות בצבעים הנוצרים על ידי ציוד וידאו במערכות ההפעלה של מחשבים ובאינטרנט. אם המקור המחובר כולל מצב sRGB, הגדר הן את המקרן והן את מקור האות המחובר כ-sRGB.

SSID	SSID הוא שם רשת ה-LAN האלחוטית המשמשת להתחברות אל מכשיר. ניתן לקיים תקשורת בין שני מכשירים המחוברים לאותו SSID.
מסכת רשת משנה	ערך מספרי המגדיר את מספר הסיביות המשמש את כתובת הרשת ברשת מחולקת (subnet) מכתובת IP.
SVGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 800 (אופקי) x 600 (אנכי) נקודות.
SXGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,280 (אופקי) x 1,024 (אנכי) נקודות.
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 רצועות מאונכות רחבות באות.
כתובת IP Trap	זוהי כתובת IP של מחשב היעד, המשמשת לשליחת הודעות השגיאה ב-SNMP.
VGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 640 (אופקי) x 480 (אנכי) נקודות.
XGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,024 (אופקי) x 768 (אנכי) נקודות.
WXGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,280 (אופקי) x 800 (אנכי) נקודות.
WUXGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,920 (אופקי) x 1,200 (אנכי) נקודות.



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.

### הפניות למערכת הפעלה

- מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Vista
- מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 7
- מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 8
- מערכת הפעלה Microsoft® Windows® 8.1
- מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 10

במדריך זה, מערכות ההפעלה הנזכרות נקראות "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8", "Windows 8.1" ו-"Windows 10". בנוסף, המונח הקולקטיבי "Windows" משמש להתייחסות אל כולן.

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x

במדריך הזה, מערכות ההפעלה שהוזכרו מופיעות בשמות "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x", "OS", "X 10.9.x", "OS X 10.10.x", "OS X 10.11.x" ו-"macOS 10.12.x". בנוסף, המונח הקולקטיבי "Mac" משמש להתייחסות אל כולן.

### סימנים מסחריים

EPSON הוא סימן מסחרי רשום, ELPLP, EXCEED YOUR VISION והלוגואים שלהם הם סימנים מסחריים רשומים או סימנים מסחריים של Seiko Epson Corporation. Mac OS, Mac OS X ו-macOS הם סימנים מסחריים של חברת Apple Inc.

בדוק את הסעיפים הבאים לקבלת הודעות חשובות אודות המקרן.

“קישורים רלבנטיים

- Indication of the manufacturer and the importer in accordance with "requirements of EU directive" עמ' 193
- "הגבלות שימוש" עמ' 193
- "הפניות למערכת הפעלה" עמ' 193
- "סימנים מסחריים" עמ' 193
- "הודעת זכויות יוצרים" עמ' 194
- "זכויות יוצרים" עמ' 194

### Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam

Zuidoost

The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

### הגבלות 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.

התוכן של מדריך זה עשוי להשתנות או להתעדכן ללא הודעה מוקדמת.  
האיוורים במדריך זה והמקרה בפועל עשויים להיות שונים.

### זכויות יוצרים


המידע הזה עשוי להשתנות ללא הודעה.  
©SEIKO EPSON CORPORATION 2017. All rights reserved.  
2017.7 413464400HE

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

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

App Store הוא סימן שירות של Apple Inc.

Chrome, Chromebook, ו-Google Play הם סימנים מסחריים של Google Inc.

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

MHL, לוגו MHL וכן Mobile High-Definition Link הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של MHL ו-LLC בארה"ב ו/או בארצות נוספות.

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

"Crestron RoomView" הוא סימן מסחרי רשום של Crestron Electronics, Inc.

Intel הוא סימן מסחרי רשום של Intel Corporation בארה"ב ו/או בארצות נוספות.

"Miracast ו-Wi-Fi Protected Setup" הם סימנים מסחריים של Wi-Fi Alliance.

שמות המוצרים האחרים המופיעים כאן מופיעים למטרות זיהוי בלבד ועשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה. Epson מתנעת מכל זכות שהיא בסימנים אלה.

### הודעת זכויות יוצרים

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 לקחת 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.