

מדריך למשתמש

# Multimedia Projector

EB-U42	EB-S05
EB-W42	EB-U140
EB-W41	EB-W140
EB-X41	EB-X140
EB-S41	EB-S140
EB-U05	EB-X450
EB-W05	EB-X400
EB-X05	EB-S400

24	חיבור להתקני USB חיצוניים.....
24	הקרנה מהתקן USB.....
24	חיבור להתקן USB.....
24	ניתוק התקן USB.....
25	חיבור למצלמת מסמכים.....
26	הכנסת סוללות לשלט הרחוק.....
27	שימוש בשלט.....
28	פתיחת כיסוי העדשות.....

## 29 שימוש בתכונות הבסיסיות של המקרן

30	הפעלת המקרן.....
31	מסך הבית.....
33	כיבוי המקרן.....
34	בחירת שפה עבור התפריטים המוקרנים.....
35	מצבי הקרנה.....
35	שינוי מצב ההקרנה מהשלט.....
35	שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים.....
37	כוונון גובה התמונה.....
38	צורת התמונה.....
38	V-Keystone אוטומטי.....
38	תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי.....
39	תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone.....
40	תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner.....
43	שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה.....
44	שינוי גודל התמונה בעזרת הלחצנים.....
45	מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד.....
46	בחירת מקור תמונה.....
48	יחס הגובה-רוחב של התמונה.....
48	שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה.....

## 6

## סימנים המשמשים במדריך זה

## 7

## מבוא למקרן

## 8

8	תכונות המקרן.....
8	הגדרות מהירות וקלות.....
8	הקרנה אלחוטית קלה.....
9	חיבור גמיש.....
9	חיבור למחשב.....
9	חיבור למכשירים ניידים.....

## 10

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

17	מיקום.....
17	הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה.....
18	מרחק הקרנה.....

## 19

19	חיבורי המקרן.....
19	חיבור למחשב.....
19	חיבור למחשב לצורך העברת וידאו 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.....
22	חיבור למקור וידאו מסוג Component-to-VGA.....
23	חיבור למקור וידאו מסוג Composite.....

72	סוגי אבטחת סיסמה.....
72	הגדרת סיסמה.....
73	בחירת סוגי אבטחת סיסמה.....
74	הזנת סיסמה לשימוש במקרן.....
74	נעילת לחצני המקרן.....
75	שחרור לחצני המקרן.....
76	התקנת כבל אבטחה.....

## 77 שימוש במקרן דרך הרשת

78	הקרנה באמצעות רשת אלחוטית.....
78	התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית.....
79	בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית.....
81	בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows.....
81	בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac.....
81	הגדרת אבטחה עבור רשת אלחוטית.....
82	שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד.....
83	שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows.....
84	הקרנה דרך רשת אלחוטית מהתקן נייד (Screen Mirroring).....
84	בחירת הגדרות Screen Mirroring.....
85	התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 10.....
86	התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 8.1.....
87	התחברות באמצעות Screen Mirroring עם הפונקציה Miracast.....

## 88 ניטור ובקרה של המקרן

89	Epson Projector Management.....
90	שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט.....
93	הגדרת התראות דואר אלקטרוני ברשת עבור המקרן.....
93	הודעות התראה של המקרן בדואר אלקטרוני דרך הרשת.....
94	הגדרת ניטור באמצעות SNMP.....

48	יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה.....
49	מראה התמונה המוקרנת בכל מצב גובה-רוחב.....
50	מצב צבעים.....
50	החלפת מצב צבעים.....
50	מצבי צבעים זמינים.....
50	הגדרת קשתית אוטומטית.....
52	שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה.....

## 53 כיוון תכונות המקרן

54	הקרנת שתי תמונות בו-זמנית.....
55	שילובי אות מקור שאינם נתמכים עבור הקרנה של מסך מפוצל (Split Screen).....
56	הגבלות הקרנה במסך מפוצל.....
57	הקרנת מצגת PC Free.....
57	סוגי הקבצים שנתמכים על ידי PC Free.....
57	אמצעי זהירות בהקרנת PC Free.....
58	התחלת מצגת של PC Free.....
59	התחלת מצגת סרטים של PC Free.....
60	אפשרויות תצוגה של PC Free.....
62	כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל.....
63	הפסקה זמנית של פעולת הווידאו.....
64	זום בתמונות.....
65	שימוש בשלט כעכבר אלחוטי.....
66	שימוש בשלט כמצביע.....
67	שמירה של תמונת לוגו משתמש.....
69	תיקון הבדלי הצבעים במהלך הקרנה ממספר מקרנים.....
69	הגדרת מזהה המקרן.....
69	בחירת המקרן הרצוי להפעלה.....
70	התאמת איכות התצוגה בין מספר מקרנים.....
72	תכונות אבטחת המקרן.....

## כיוון הגדרות התפריט 95

96	שימוש בתפריטי המקרן.....
97	שימוש במקלדת המסך.....
97	הטקסט שזמין כשמשתמשים במקלדת המסך.....
98	הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה.....
99	הגדרות אות כניסה - תפריט אות.....
101	הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות.....
103	אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב.....
105	הגדרות רשת המקרן - תפריט רשת.....
106	תפריט רשת - הגדרות Screen Mirroring.....
107	תפריט רשת - תפריט בסיסי.....
107	תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטית.....
109	תפריט רשת - תפריט התראה.....
110	תפריט רשת - תפריט אחרים.....
110	תפריט רשת - תפריט אפס.....
111	אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO.....
112	תצוגת פרטי מקרן - תפריט מידע.....
112	תפריט מידע - תפריט פרטי מקרן.....
113	רשימת קודי Event ID.....
114	אפשרויות איפוס מקרן - תפריט אפס.....
115	העתקת הגדרות תפריט בין מקרנים (הגדרה באצווה).....
115	העברת הגדרות מכונן Flash מסוג USB.....
116	העברת הגדרות ממחשב.....
116	הודעת שגיאה להגדרת אצווה.....

## תחזוקת המקרן 118

119	ניקוי העדשה.....
120	ניקוי מארז המקרן.....

121	תחזוקת פתח האוורור ומסנן האווריר.....
121	ניקוי מסנן האווריר ופתחי האוורור.....
121	החלפת מסנן אוויר.....
124	תחזוקת נורת המקרן.....
124	החלפת הנורה.....
127	איפוס טיימר הנורה.....
128	החלפת סוללות בשלט.....

## פתרון בעיות 129

130	בעיות הקרנה.....
131	סטטוס מחוויי המקרן.....
133	שימוש בתצוגות העזרה של המקרן.....
134	פתרון בעיות שקשורות בתמונה או בצליל.....
134	פתרונות למקרים בהם לא מוצגת תמונה.....
134	פתרונות לתמונה שגויה תוך שימוש בתכונה USB Display.....
135	פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "אין אות".....
135	הצגה ממחשב נישא.....
135	הצגה ממחשב נייד של Mac.....
135	פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "לא נתמך".....
136	פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית.....
136	פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת.....
136	פתרונות למקרים בהם התמונה מכילה רעש או רעש סטטי.....
137	פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת.....
137	פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים.....
138	פתרונות לבעיות בצליל.....
138	פתרונות במקרים בהם שמות קובצי התמונות אינם מוצגים כשורה ב-PC Free.....
139	פתרון בעיות שקשורות בהפעלת המקרן או השלט.....
139	פתרונות לבעיות בהפעלה או בכיבוי המקרן.....
139	פתרונות לבעיות בשלט.....
139	פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה.....
141	פתרון בעיות רשת.....

141	פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט.....
141	פתרונות למקרים בהם לא מתקבלות התרעות רשת בדואר אלקטרוני.....
141	פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת.....
142	פתרונות למקרים שבהם לא ניתן להתחבר באמצעות Screen Mirroring.....
142	פתרונות למצבים שבהם יש רעש סטטי בתמונה או בשמע במהלך חיבור Screen Mirroring.....

## 143

## נספח

144	אביזרים וחלקי חילוף אופציונליים.....
144	מסכים.....
144	כבלים.....
144	תושבות.....
144	לחיבור אלחוטי.....
144	התקנים חיצוניים.....
144	חלקי חילוף.....
145	גודל מסך ומרחק ההקרנה.....
149	רזולוציות נתמכות למסך התצוגה.....
151	מפרטים המקרן.....
152	מפרט מחברים.....
153	מידות חיצוניות.....
155	דרישות מערכת עבור USB Display.....
156	רשימת סמלי בטיחות (מתאימה ל-IEC60950-1 A2).....
158	מילון מונחים.....
160	הודעות.....
160	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....
160	הגבלות שימוש.....
160	הפניות למערכת הפעלה.....
160	סימנים מסחריים.....
161	הודעת זכויות יוצרים.....
161	זכויות יוצרים.....

# 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 פגיעה של בני אדם או פגיעה ברכוש.

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

## התוויות מידע כללי

תווית זו מציינת הליכים שעלולים לגרום לנזק או לפגיעה 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

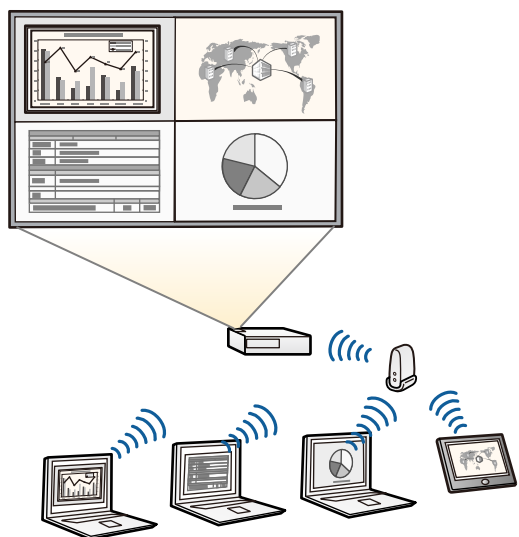
- "תכונות המקרן" עמ' 8
- "חלקי המקרן ותפקידם" עמ' 10

## הקרנה אלחוטית קלה

- Screen Mirroring משמש לחיבור אלחוטי בין המקרן למכשיר הנייד תוך שימוש בטכנולוגיית Miracast (EB-U42).



- 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).



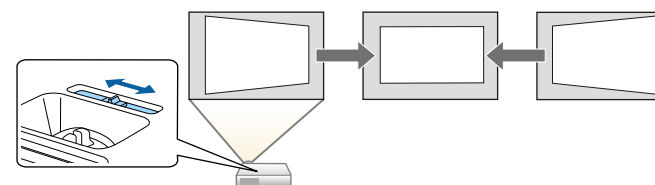
המקרן כולל כמה תכונות מיוחדות. למידע נוסף, עיין בחלקים הבאים.

« 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.



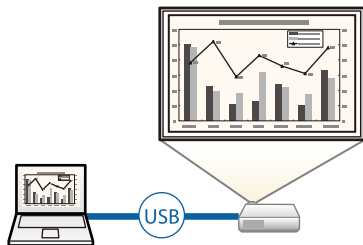
« קישורים רלבנטיים

- "V-Keystone אוטומטי" עמ' 38
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 103
- "הפעלת המקרן" עמ' 30
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחווה Keystone אופקי" עמ' 38



## חיבור למחשב

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

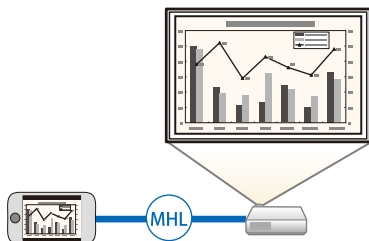


## קישורים רלבנטיים

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

## חיבור למכשירים ניידים

- יציאת HDMI/MHL לחיבור כבל MHL בין המכשיר הנייד למקרן (EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-U05/EB-U140).



## קישורים רלבנטיים

- "חיבור לסמארטפונים או לטאבלטים" עמ' 21

- כשמקרינים תמונות באמצעות רשת LAN אלחוטית יש להתקין את מודול ה-LAN האלחוטי Epson 802.11b/g/n, ולאחר מכן להגדיר את המקרן ואת המחשב להקרנה אלחוטית  
EB-W41/EB-X41/EB-S41/EB-U05/EB-W05/EB-X05/EB-S05/EB-U1  
(40/EB-W140/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-X400/EB-S400).  
בהתאם לדגם המקרן, ייתכן שתצטרך לרכוש את מודול ה-LAN האלחוטי האופציונלי. לרשימת הפריטים המצורפים למקרן, עיין ב מדריך להפעלה מהירה.
- חלק מהדגמים כוללים מודולים מובנים של רשת LAN אלחוטית (EB-U42/EB-W42).
- תוכל להוריד את התוכנות והמדריכים הדרושים מהאתר הבא:

<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.

## קישורים רלבנטיים

- "שימוש במקרן דרך הרשת" עמ' 77

## חיבור גמיש

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

## קישורים רלבנטיים

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

שם	פונקציה
	<p><b>⚠ אזהרה</b></p> <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> <p><b>⚠ זהירות</b></p> <p>בזמן ההקרנה, אל תקרב את פניך או את ידיך אל פתח יציאת האוויר, ואל תניח חפצים שעלולים להתעוות או להינזק מחום ליד פתח האוורור. אוויר חם מפתח האוורור עלול לגרום לכוויות, עיוותים או תאונות.</p>
2	מחווך השתקת קול/וידאו
3	ידית שחרור רגלית
4	מכסה עדשה
5	רגלית כוונן קדמית
6	עדשה
7	מקלט מרוחק
8	כיוון תיקון טרפז אופקי
9	פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר)
10	מכסה מסנן אוויר
11	חריץ אבטחה
12	לוח בקרה

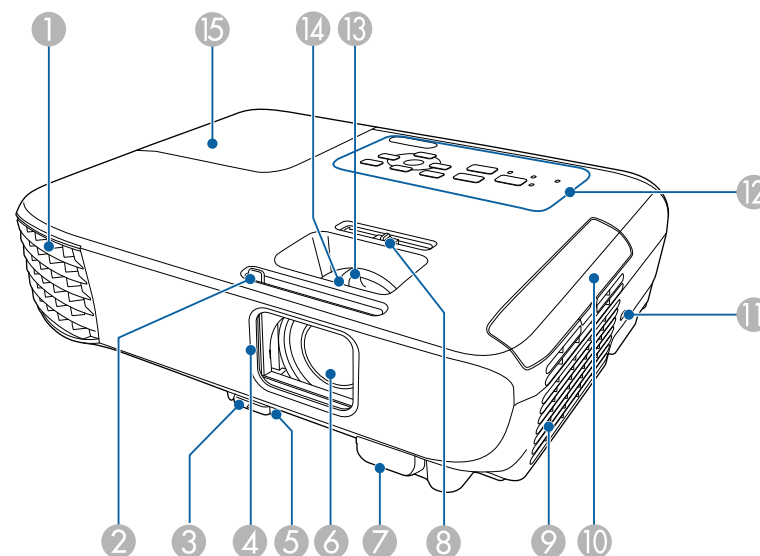
הסעיפים הבאים מתארים את חלקי המקרן ואת תפקידם.

בכל ההסברים על התכונות במדריך זה אנו משתמשים באיורים של EB-W05, אלא אם מצוין אחרת.

« קישורים רלבנטיים

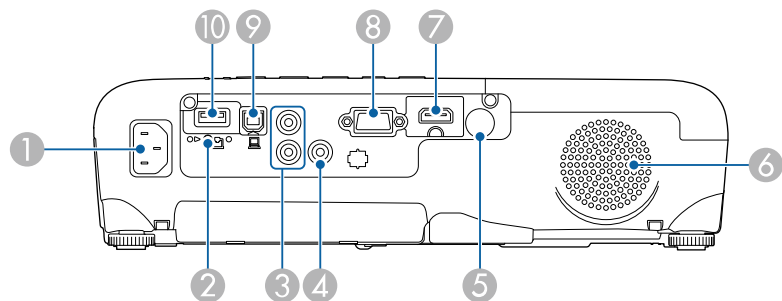
- "חלקי המקרן - קדמי" עמ' 10
- "חלקי המקרן - אחורי" עמ' 11
- "חלקי המקרן - בסיס" עמ' 12
- "חלקי המקרן - לוח בקרה" עמ' 13
- "חלקי המקרן - שלט" עמ' 14

## חלקי המקרן - קדמי



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

EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-S41/EB-W05/EB-X05/EB-S05/EB-W140/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-X400/EB-S400



שם	פונקציה
1	כניסת חשמל
2	חיבור בין כבל החשמל למקרן. מזהק את המכסה של מודול רשת ה-LAN האלחוטית.
3	מזהק את המכסה של מודול רשת ה-LAN האלחוטית.
4	מזהק את המכסה של מודול רשת ה-LAN האלחוטית.
5	מזהק את המכסה של מודול רשת ה-LAN האלחוטית.
6	מזהק את המכסה של מודול רשת ה-LAN האלחוטית.
7	מזהק את המכסה של מודול רשת ה-LAN האלחוטית.
8	מזהק את המכסה של מודול רשת ה-LAN האלחוטית.
9	מזהק את המכסה של מודול רשת ה-LAN האלחוטית.
10	מזהק את המכסה של מודול רשת ה-LAN האלחוטית.

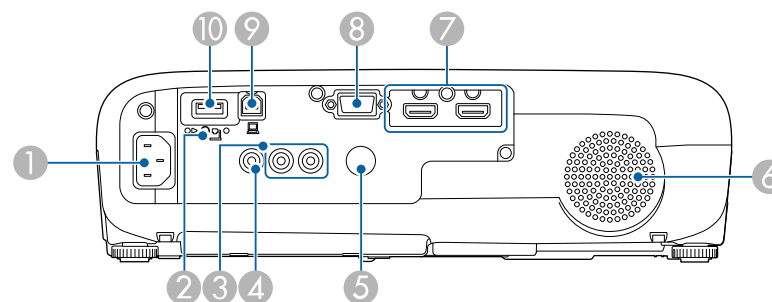
שם	פונקציה
13	טבעת זום EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-U05/EB-W05/EB-X05/EB-U140/EB-W140/EB-X140/EB-X450/EB-X400/EB-S400
14	טבעת מיקוד לכיוון המיקוד של התמונה. הצורה עשויה להשתנות בהתאם לדגם המקרן.
15	מכסה הנורה פתח כדי לגשת אל מנורת המקרן.

#### קישורים רלבנטיים

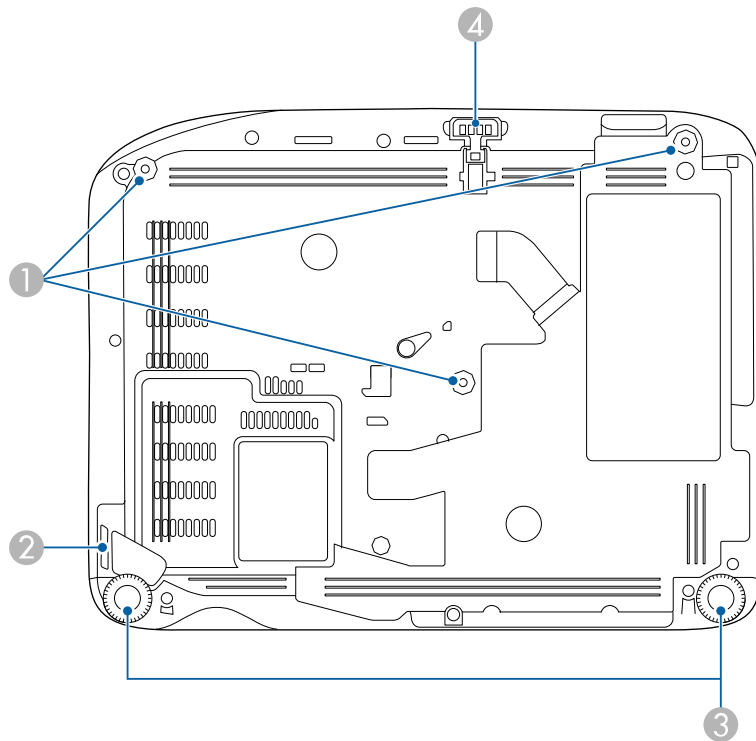
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 131
- "שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה" עמ' 43
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 45
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי" עמ' 38

#### חלקי המקרן - אחורי

EB-U42/EB-U05/EB-U140



## חלקי המקרן - בסיס



שם	פונקציה
7	<p>קולטת אותות וידאו מציוד וידאו וממחשבים תואמי HDMI. ניתן לקבל אותות וידאו מהציאה HDMI/MHL גם ממכשירים ניידים תואמי MHL (Mobile High-Definition).</p> <p>מקרן זה תואם HDCP.</p>
8	<p>יציאות HDMI1, HDMI2/MHL EB-U42/EB-U05/EB-(U140)</p> <p>יציאת HDMI/MHL (EB-W42/EB-W41)</p> <p>יציאת HDMI EB-X41/EB-S41/EB-(W05/EB-X05/EB-S05/EB-W140/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-(X400/EB-S400)</p>
9	<p>יציאת Computer</p> <p>כניסת אותות תמונה ממחשב ואותות Component Video ממקרנות וידאו אחרים.</p>
10	<p>יציאת USB-B</p> <p>לחיבור כבל USB אל המחשב לצורך הקרנה של תמונות מחשב או לשימוש בתכונה עכבר אלחוטי.</p>
10	<p>יציאת USB-A</p> <p>חיבור התקן USB או מצלמה דיגיטלית והקרנת סרטים או תמונות באמצעות PC Free.</p> <p>לחיבור מצלמת מסמכים האופציונלית.</p> <p>מחברת את מודול רשת ה-LAN האלחוטי (EB-W41/EB-X41/EB-S41/EB-U05/EB-W05/EB-X05/EB-S05/EB-U140/EB-W140/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-(B-X400/EB-S400).</p>

## קישורים רלבנטיים

- "שימוש בשלט כעכבר אלחוטי" עמ' 65
- "התקנת כבל אבטחה" עמ' 76
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ' 57

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

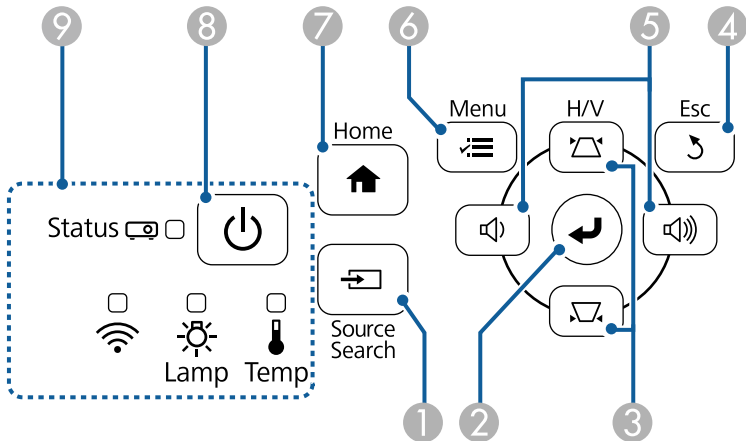
שם	פונקציה
5	<p>לחצני כיוון עוצמה ולחצני חיצים</p> <p>או לחצני Wide/Tele</p> <p>• EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-U05/EB-W05/EB-X05/EB-U140/EB-W140/EB-X140/EB-X450/EB-X400</p> <p>מחליש את עוצמת הקול.</p> <p>מגביר את עוצמת הקול.</p> <p>• EB-S41/EB-S05/EB-S140/EB-S400</p> <p>מגדיל את התמונה המוקרנת.</p> <p>מקטין את התמונה המוקרנת.</p> <p>תיקון עיוות הטרפז האופקי כאשר המסך Keystone מוצג.</p> <p>בוחר פריטי תפריט תוך כדי הצגת תפריט המקרן או עזרה.</p>
6	לחצן [Menu]
7	לחצן [Home]
8	לחצן הפעלה [Power]
9	מחוונים

- « קישורים רלבנטיים
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 99
  - "מסך הבית" עמ' 31
  - "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 131
  - "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ' 39
  - "שינוי גודל התמונה בעזרת הלחצנים" עמ' 44

« קישורים רלבנטיים

- "התקנת כבל אבטחה" עמ' 76

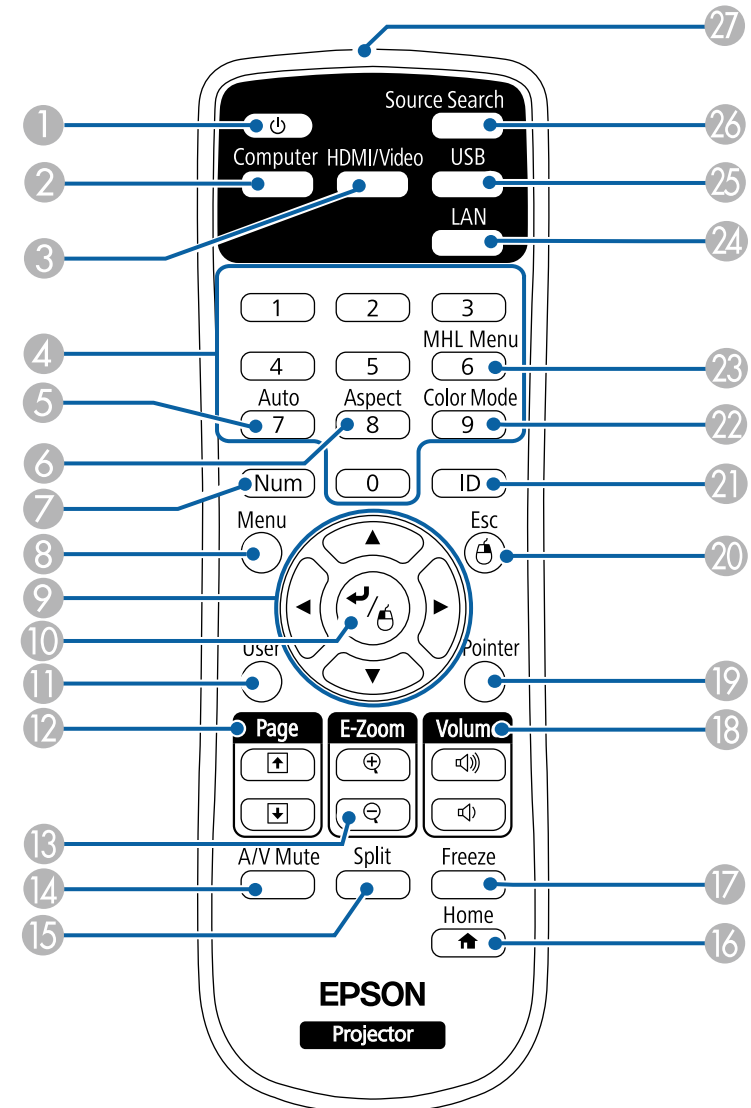
## חלקי המקרן - לוח בקרה



שם	פונקציה
1	לחצן [Source Search]
2	לחצן [Enter]
3	לחצני כיוון ולחצני חיצים
4	לחצן [Esc]

## חלקי המקרן - שלט

שם	פונקציה
1 לחצן הפעלה [ ]	מפעיל או מכבה את המקרן.
2 לחצן [Computer]	בוחר ביציאה Computer כמקור התמונה.
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.
11 לחצן [User]	משמש כלחצן עכבר שמאלי בעת השימוש בפונקציית עכבר אלחוטי.
12 לחצני [Page] למעלה/למטה	מבצע את ההגדרות המשויות בהגדרה לחצן משתמש שבתפריט הגדרות של המקרן.
13 לחצני [E-Zoom] +/-	שולט בהעברת דפים במחשב כאשר המקרן מחובר למחשב באמצעות כבל USB או דרך רשת.
14 לחצן [A/V Mute]	מציג את המסך הקודם או הבא באמצעות התכונה PC Free.
15 לחצן [Split]	מתקרב או מתרחק מאזור התמונה.
16 לחצן [Home]	מפעיל ומכבה זמנית את השמע של הווידאו.
17 לחצן [Freeze]	הקרנה בו זמנית של שתי תמונות משני מקורות שונים על ידי פיצול המסך המוקרן.
18 לחצני [Volume] למעלה/למטה	הלחצן [Home] מציג וסוגר את מסך הבית.
	משהה או ממשיך הצגת תמונות.
	כוונון עוצמת הרמקול.



שם	פונקציה
19 לחצן [Pointer]	מציג את הסמן על גבי המסך.
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 שתראה להפעיל באמצעות השלט.
22 לחצן [Color Mode]	משנה את מצב הצבעים.
23 לחצן [MHL Menu] EB-U42/EB-W42/ EB-W41/EB-U05/E (B-U140)	מציג את הגדרות התפריט של המכשיר שמחובר ליציאת HDMI/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' 48
- "מצב צבעים" עמ' 50
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 99
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 103
- "מסך הבית" עמ' 31
- "שימוש בשלט כעכבר אלחוטי" עמ' 65
- "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית" עמ' 54
- "שימוש בשלט כמצביע" עמ' 66
- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ' 20
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ' 57
- "שימוש במקרן דרך הרשת" עמ' 77

# 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'26
- "שימוש בשלט" עמ'27
- "פתיחת כיסוי העדשות" עמ'28



### ⚠ 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 להיסדק 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' 38
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 103

## הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה

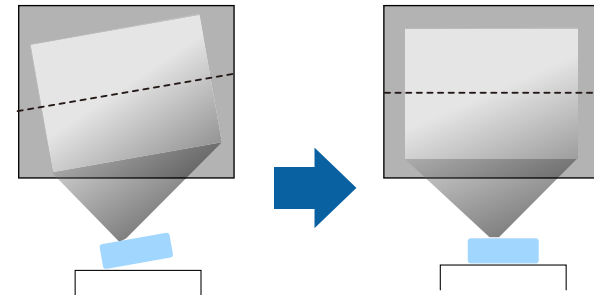
ניתן להגדיר או להתקין את המקרן בדרכים הבאות:

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:

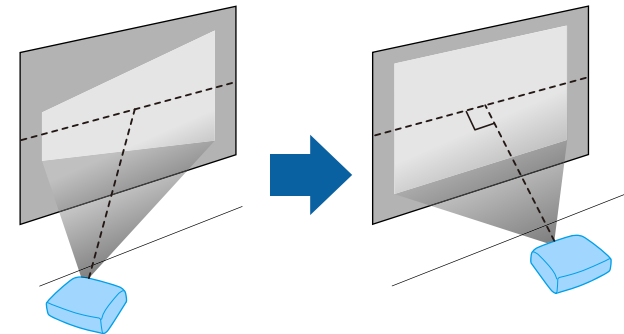
- מקם את המקרן על משטח ישר או באמצעות תושבת תואמת.



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

- מקם את המקרן בקרבת שקע חשמל או כבל מאריך עם הארקה.

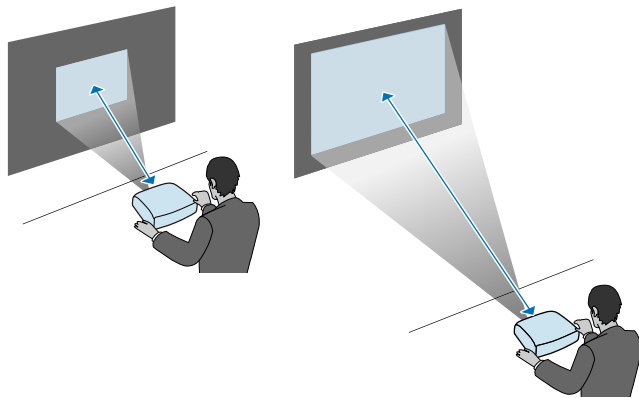
- מקם את המקרן במקביל למסך.



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

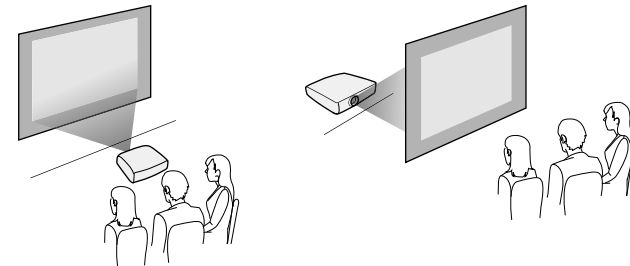


אם נעשה תיקון של עיוות keystone, התמונה תהיה קצת יותר קטנה.

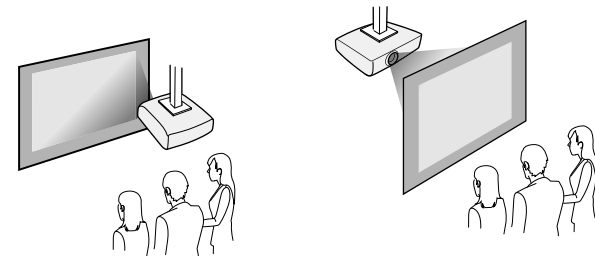


« קישורים רלבנטיים  
• "גודל מסך ומרחק ההקרנה" עמ' 145

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' 35

## 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.

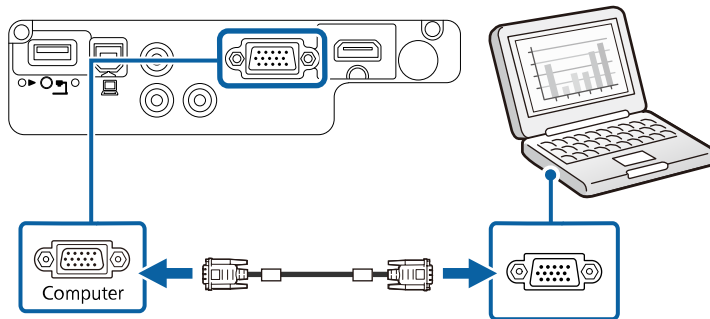
ניתן לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על ידי חיבור כבל שמע רגיל מסוג RCA.

- כדי לחבר מחשב שלא כולל יציאת VGA, יש לקנות מתאם שמאפשר לחבר את המחשב ליציאת הווידאו VGA של המקרן.
- 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 ווידאו 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 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

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.

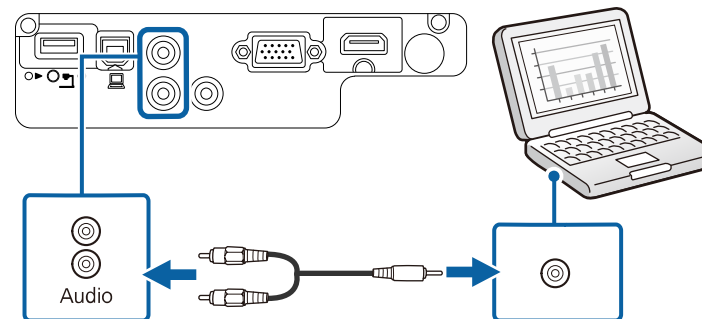
המקרן יציג את התמונה משולחן העבודה של המחשב וישמיע קול במידה והמצגת מכילה שמע.

- 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** שבתיקייה 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' 155

5 חבר את הקצה השני אל היציאות Audio במקרן.

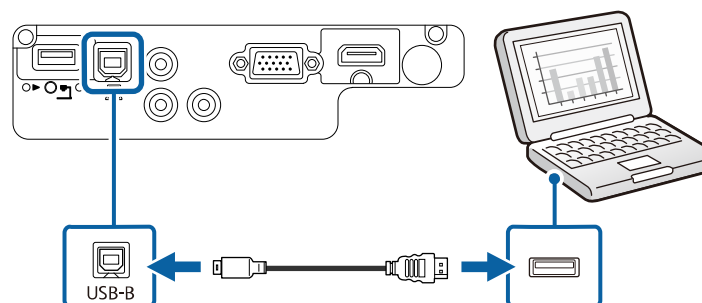


### חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB

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.

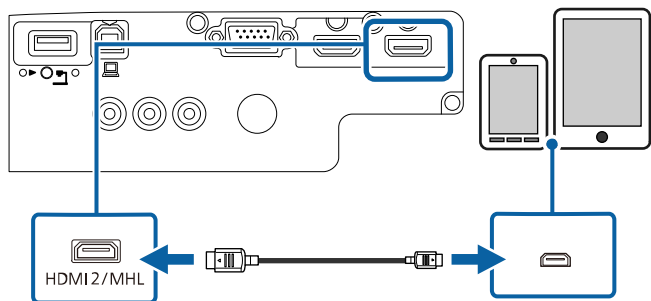
1 חבר את הכבל אל יציאת USB-B של המקרן.



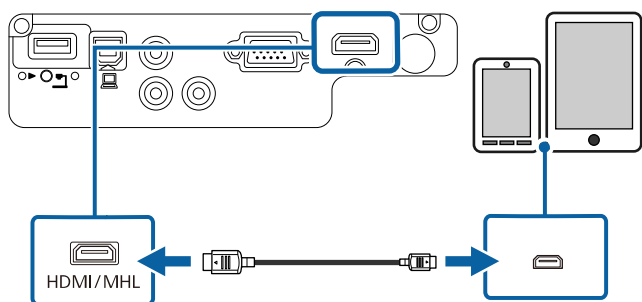
2 חבר את הקצה השני לכל אחת מיציאות ה-USB במחשב.

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

EB-U42/EB-U05/EB-U140



EB-W42/EB-W41



#### 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.

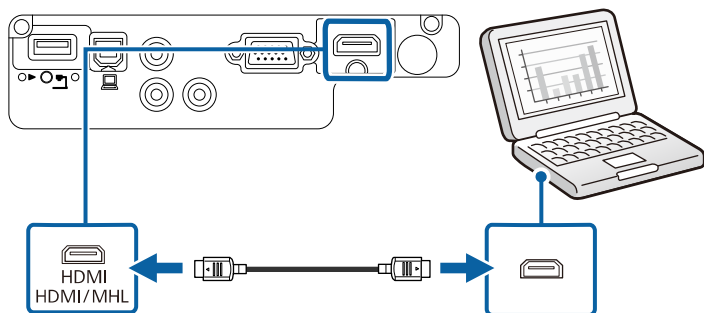
### חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות HDMI

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.

2 חבר את הקצה השני אל היציאה HDMI במקרן.



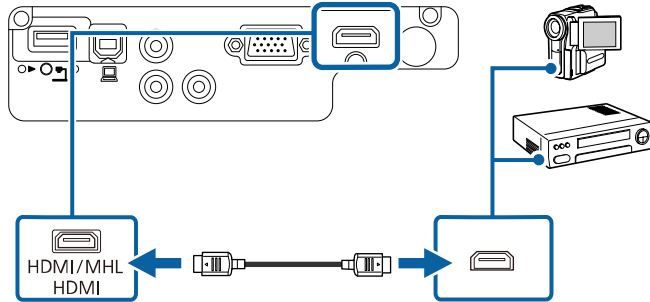
### חיבור לסמארטפונים או לטאבלטים

ניתן לחבר את המקרן אל סמארטפונים ואל טאבלטים באמצעות כבל MHL רגיל ולשלוח את השמע יחד עם התמונה המוקרנת (EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-U05/EB-U140).

- 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.

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

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



### חיבור למקרן 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 רגיל מסוג RCA.

- ודא שכבל השמע נושא את התווית "ללא התנגדות".

## 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.

- 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.

### חיבור למקרנות 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 הווידאו כדי לוודא את סוג האותות שניתן להפיק.

קישורים רלבנטיים

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

### חיבור למקרן וידאו מסוג HDMI

אם יש למקרן הווידאו שברשותך יציאת HDMI, תוכל לחבר אותו אל המקרן באמצעות כבל HDMI רגיל ולשלוח את השמע ממקרן התמונה יחד עם התמונה המוקרנת.

#### שים לב

אל תפעיל את מקור הווידאו לפני שתחבר אותו אל המקרן. הדבר עלול לגרום נזק למקרן.

## 1 חבר את כבל ה-HDMI אל יציאת ה-HDMI במקרן הווידאו.

### חיבור למקרור וידאו מסוג Composite

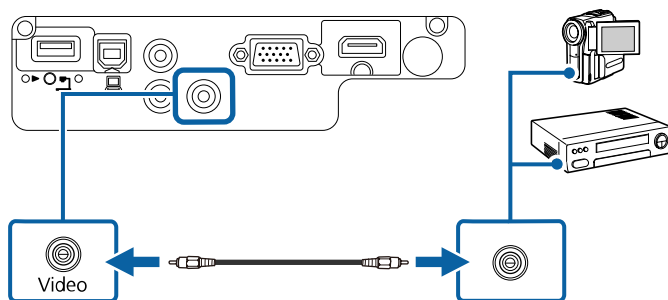
אם מקור הווידאו שלך מכיל יציאות וידאו מסוג composite, תוכל לחבר אותו למקרן תוך שימוש בכבל וידאו רגיל עם חיבורי RCA או בכבל A/V.

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

ודא שכבל השמע נושא את התווית "ללא התנגדות".

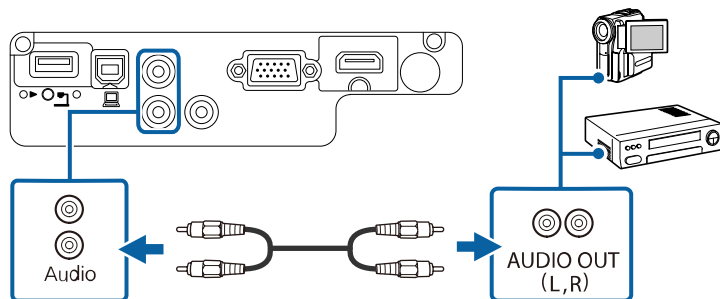
**1** חבר את הכבל בעל המחבר הצהוב אל יציאת הווידאו הצהובה של מקור.

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

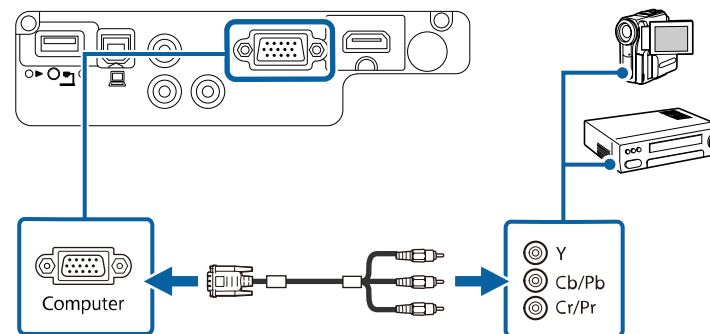


**3** חבר את כבל השמע אל יציאות השמע של מקור הווידאו.

**4** חבר את הקצה השני אל היציאות Audio במקרן.



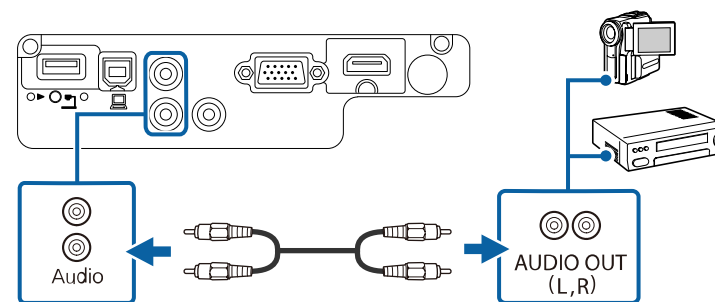
**2** חבר את מחבר ה-VGA אל היציאה Computer במקרן.



**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 היציאות Audio במקרן.



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

אות < מתקדם < אות כניסה

« קישורים רלבנטיים

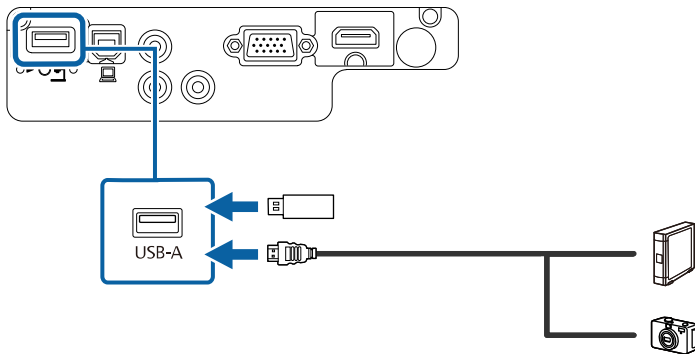
• "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 99

## 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.



## 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 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' 24
- "ניתוק התקן USB" עמ' 24

## 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
- גגן מולטימדיה

- 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)
- פורמט 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' 57



---

### 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.

**אזהרה** ⚠

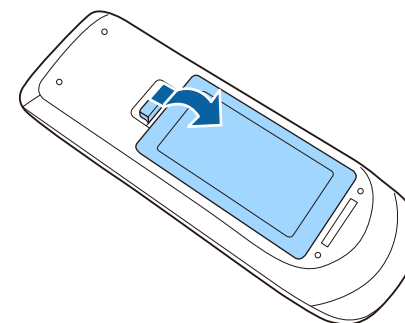
בדוק את המיקומים של סימני ה- (+) וה- (-) בתוך תא הסוללות כדי לוודא שהסוללות הוכנסו באופן הנכון. שימוש לא נכון בסוללות עלול לגרום לפיצוץ או לדליפה שיובילו לדליקה, לפגיעה או לנזק למוצר.

השלט פועל על שתי סוללות מסוג AA המצורפות למקרון.

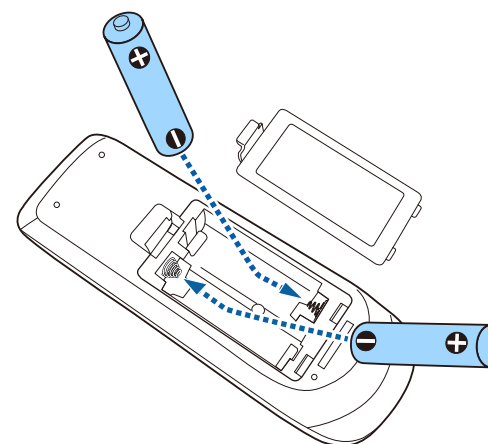
**שים לב**

הקפד לקרוא את הוראות בטיחות לפני הטיפול בסוללות.

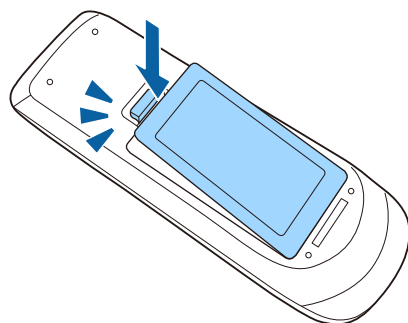
**1** הסר את מכסה הסוללות כפי שמוצג.



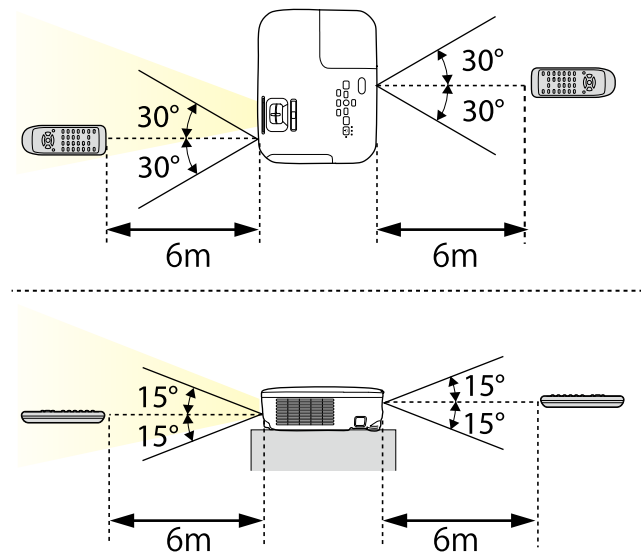
**2** הכנס את הסוללות כאשר הקטבים + ו- בכיוון המוצג.



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



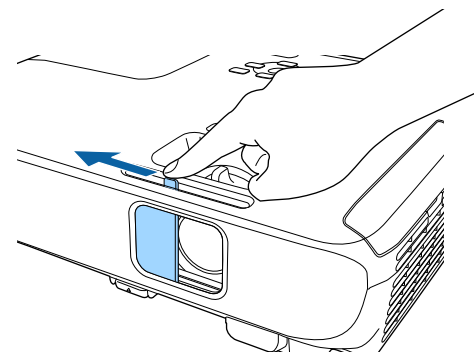
בעזרת השלט ניתן לשלוט במקרן כמעט מכל פינה בחדר.  
הקפד לכוון את השלט אל מקלטי המקרן בזווית ובמרחק המוצגים כאן.



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

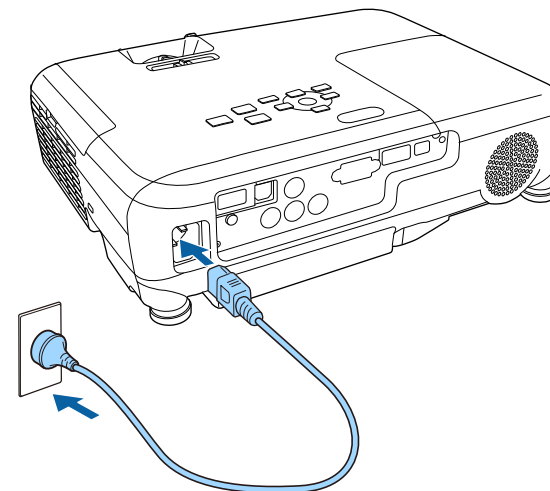
פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי להשתמש בתכונות הבסיסיות של המקרן.

« קישורים רלבנטיים

- "הפעלת המקרן" עמ' 30
- "כיבוי המקרן" עמ' 33
- "בחירת שפה עבור התפריטים המוקרנים" עמ' 34
- "מצבי הקרנה" עמ' 35
- "כוונון גובה התמונה" עמ' 37
- "צורת התמונה" עמ' 38
- "שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה" עמ' 43
- "שינוי גודל התמונה בעזרת הלחצנים" עמ' 44
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 45
- "בחירת מקור תמונה" עמ' 46
- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 48
- "מצב צבעים" עמ' 50
- "שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה" עמ' 52

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

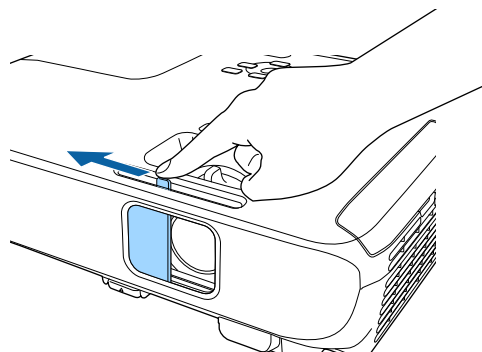
**1** חבר את כבל החשמל אל כניסת החשמל של המקרן ואל שקע חשמל בקיר.



מחווין ההפעלה של המקרן יידלק בצבע כחול. חיווי זה מציין 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 ומחווין הסטטוס יתבהב בצבע כחול כאשר המקרן יתחמם. לאחר שהמקרן התחמם, מחווין הסטטוס יפסיק להתבהב וישנה את צבעו לכחול.

**3** פתח את כיסוי העדשה של המקרן.



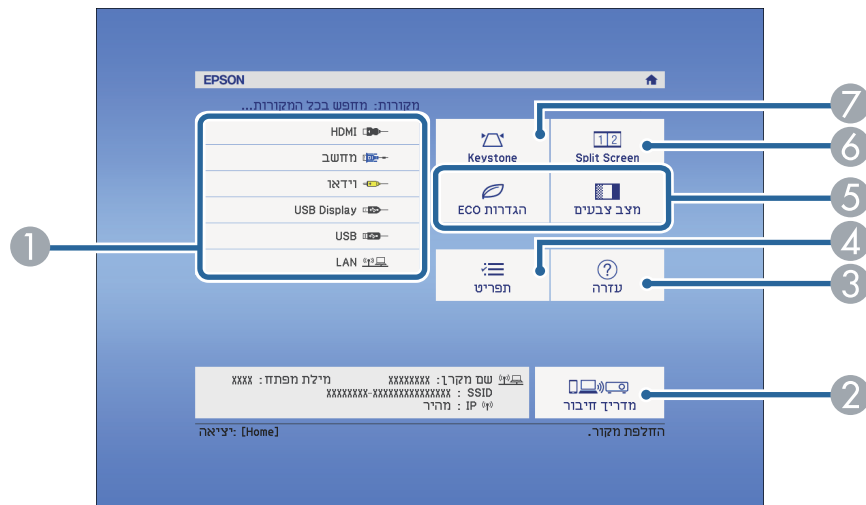
במידה ולא מוקרנת תמונה, נסה את הפעולות הבאות.

- 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 המקרן (EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-U05/EB-W05/EB-U140/EB-W140).

בחירת מצב הבהירות של נורת המקרן  
(EB-X41/EB-S41/EB-X05/EB-S05/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-X400/EB-S400).  
(.)

## 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 מביט 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 ללהיט, 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 להישבר 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 שיוזמה אות או חיבור כבל מציאה זו.
- מורחב < הפעלה > הפעלה אוטומטית

קישורים רלבנטיים

"מסך הבית" עמ' 31

"אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 103

7 תיקון הצורה של תמונה בעלת מרובע לא סימטרי.

מסך הבית ייעלם לאחר 10 דקות של חוסר פעילות.



« קישורים רלבנטיים

- "צורת התמונה" עמ' 38
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 103
- "שימוש בתפריטי המקרן" עמ' 96
- "שימוש בתצוגות העזרה של המקרן" עמ' 133
- "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית" עמ' 54

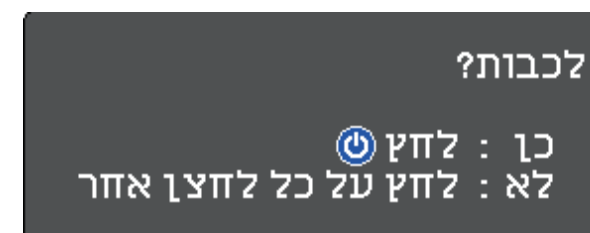


כבה את המקרן לאחר השימוש.

- 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.



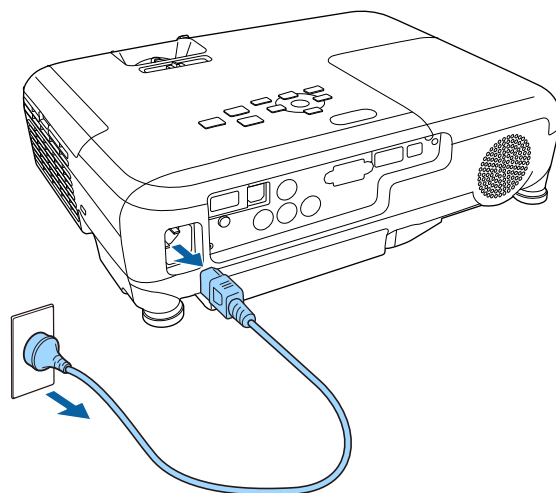
**2** לחץ שנית על לחצן ההפעלה. (להשארת המכשיר פועל, לחץ על לחצן אחר.)  
המקרן יצפצץ פעמיים, הנורה תכבה ומחווון הסטטוס יכבה.

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

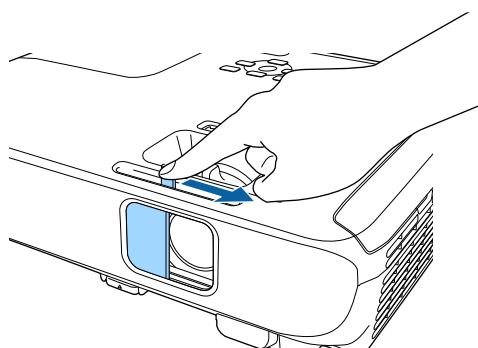


**3**

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



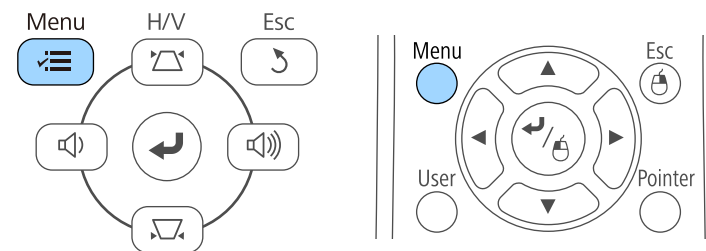
**4** סגור את כיסוי העדשה של המקרן.



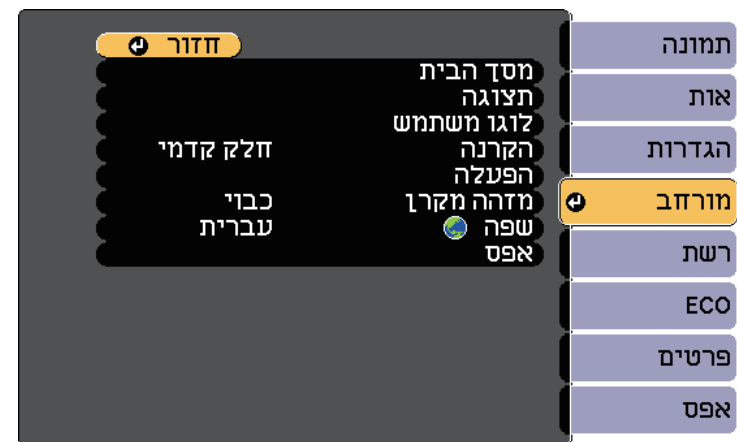
אם תרצה להציג את תפריטי ואת הודעות המקרן בשפה אחרת, תוכל לשנות את הגדרות שפה.

**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].

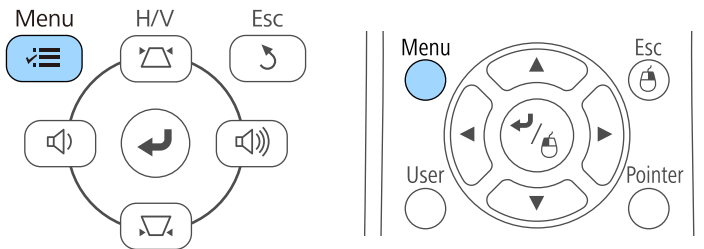
**6** לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.

## 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

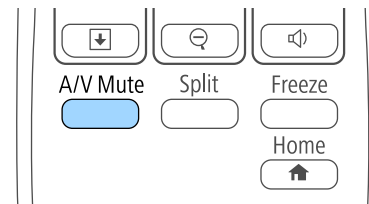
- "שינוי מצב ההקרנה מהשלט" עמ' 35
- "שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים" עמ' 35
- "הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה" עמ' 17

## 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.

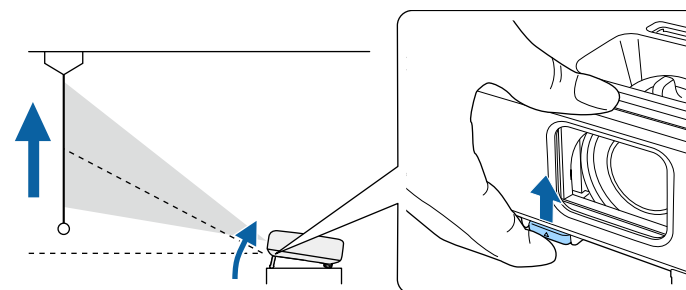
“קישורים רלבנטיים  
• "צורת התמונה" עמ' 38

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.

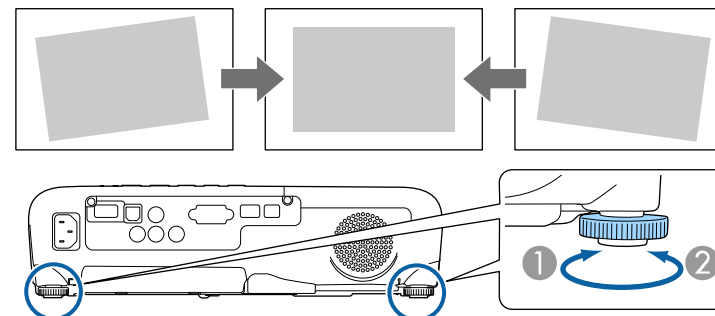


הרגלית תיפתח מהמקרן.

תוכל לכוון את המיקום לזווית מרבית של 12 מעלות.

**3** שחרר את הידית כדי לנעול את הרגלית.

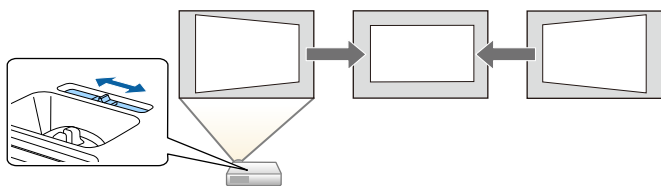
**4** במידה והתמונה נטויה, סובב את הרגלית האחורית כדי לכוון את גובהה.



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' 101

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' 38
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחווה Keystone אופקי" עמ' 38
- "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ' 39
- "תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner" עמ' 40

## 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

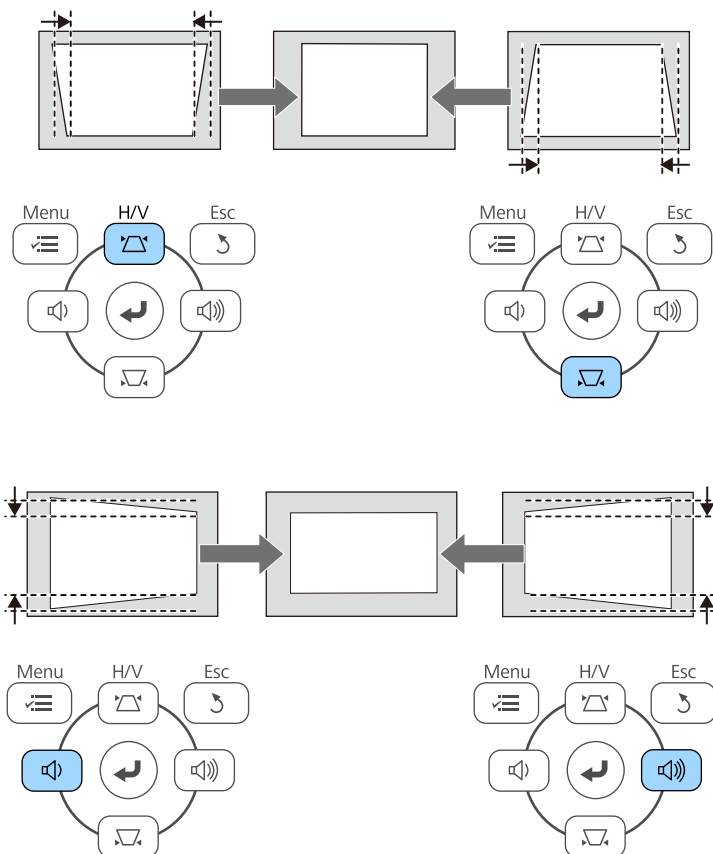
- "מצבי הקרנה" עמ' 35
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 103
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 101

## 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.

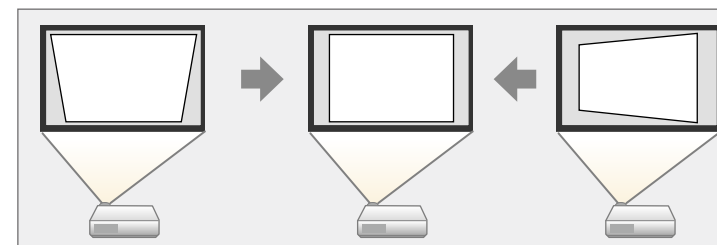
במידה והמקור מותקן במקום שאינו נגיש, תוכל גם לתקן את צורת התמונה באמצעות השלט.

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.



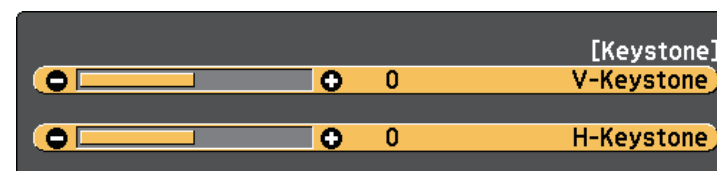
ניתן ללחוץ על לחצני ה-keystone כדי לתקן תמונות בזווית של עד 30° ימינה, שמאלה, למעלה או למטה.

**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].



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

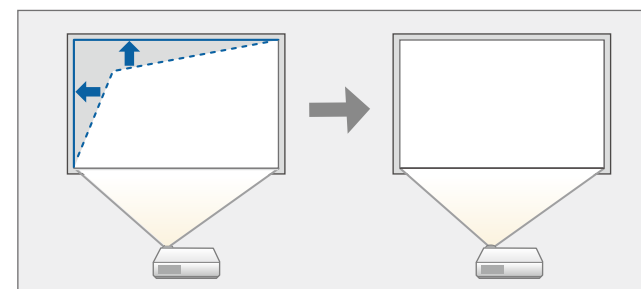


קישורים רלבנטיים

• "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 101

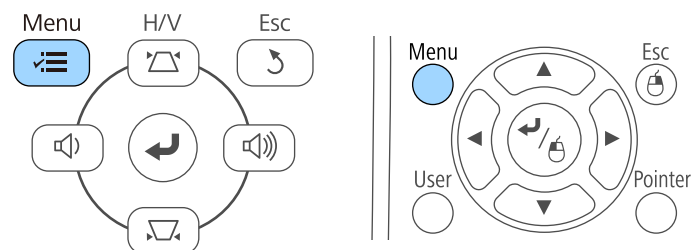
## תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner

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



1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

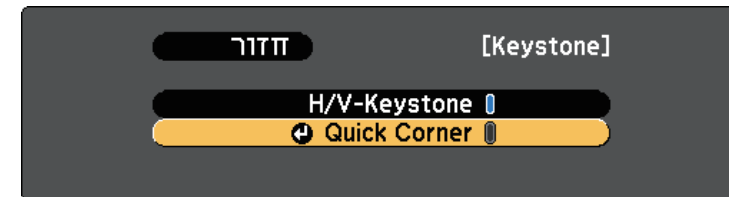
2 לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.





5

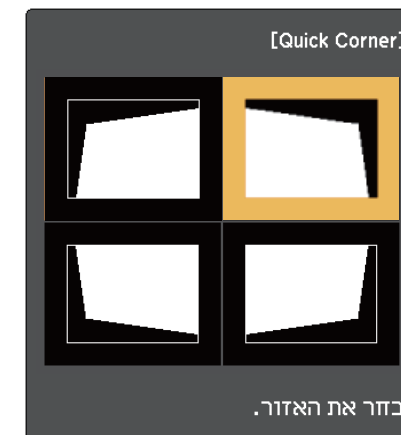
בחר **Quick Corner** ולאחר מכן לחץ על [Enter]. לחץ שנית על [Enter] במידת הצורך.



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].

8

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

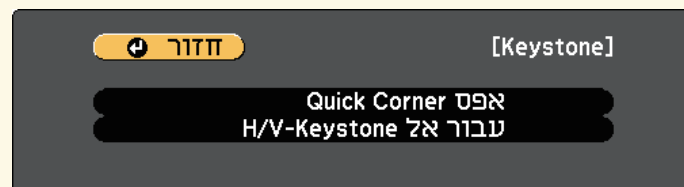
9

לסיום, לחץ [Esc].

- 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.



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

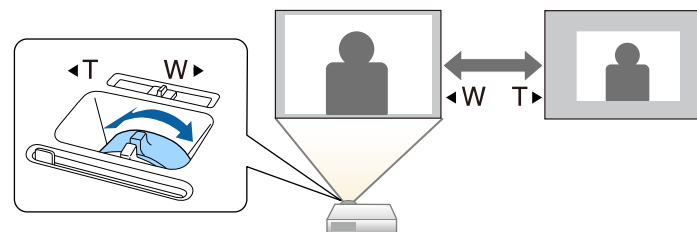
«קישורים רלבנטיים

• "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 101

ניתן לשנות את גודל התמונה באמצעות טבעת גודל התצוגה של המקרן  
 EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-U05/EB-W05/EB-X05/EB-U140/EB-W  
 140/EB-X140/EB-X450/EB-X400.

**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

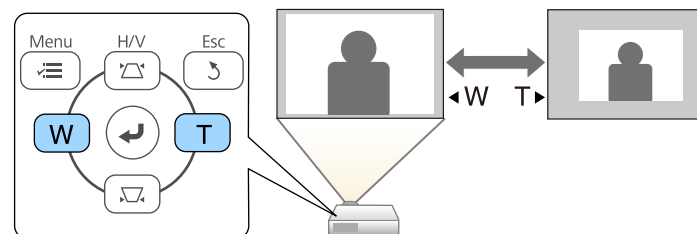
**2** סובב את טבעת גודל התצוגה כדי להגדיל או כדי להקטין את התמונה.



ניתן לשנות את מידות התמונה באמצעות הלחצנים Wide ו-Tele (EB-S41/EB-S05/EB-S140/EB-S400).

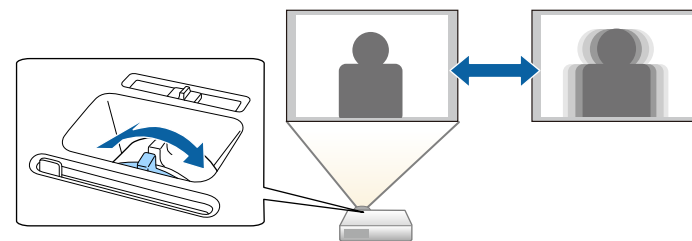
**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

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

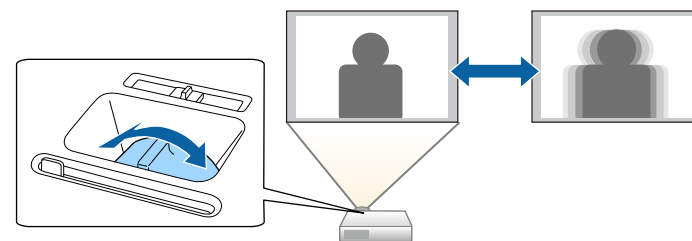


ניתן לתקן את המיקוד באמצעות טבעת המיקוד.

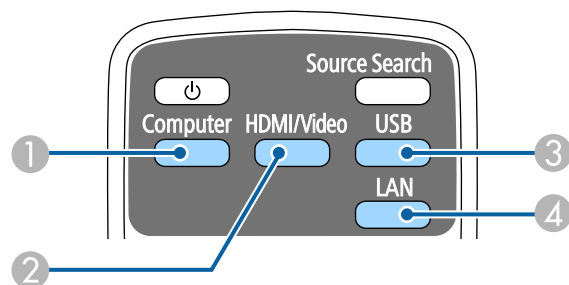
EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-U05/EB-W05/EB-X05/EB-U140/EB-W140/EB-X140/EB-X450/EB-X400



EB-S41/EB-S05/EB-S140/EB-S400

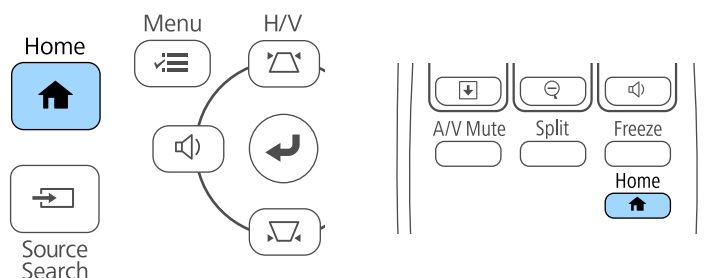


- לחץ על הלחצן המתאים עבור מקור האות הרצוי בשלט. אם יש כמה יציאות במקור זה, לחץ שנית על הלחצן כדי לעבור בין המקורות.



- 1 מקור יציאת מחשב (היציאה Computer)
- 2 מקורות HDMI, Video ו-MHL (יציאות HDMI, Video ו-HDMI/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.



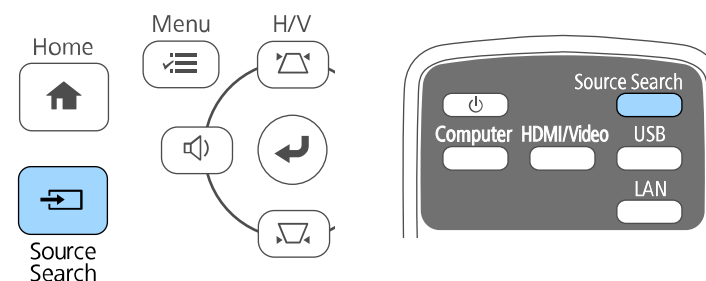
אם מחוברים מספר מקורות תמונה למקרן, כגון מחשב ונגן DVD, תוכל לעבור ממקור תמונה אחד לשני.

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

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

**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-U42.
- האפשרות HDMI2 זמינה רק עם EB-U42/EB-05.



### קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 99

## 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 למסורות 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

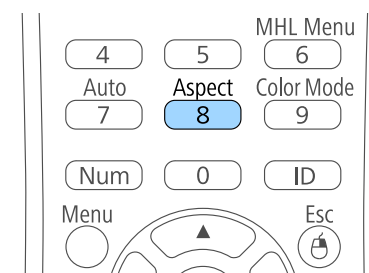
- "שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה" עמ' 48
- "יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה" עמ' 48
- "מראה התמונה המוקרנת בכל מצב גובה-רוחב" עמ' 49
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 99

## 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.




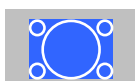




3 למעבר בין יחסי הגובה-רוחב הזמינים עבור אות המקור הנבחר, לחץ מספר פעמים על הלחצן [Aspect].







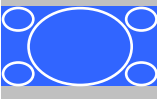

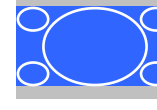
להצגת תמונות ללא פסים שחורים, קבע את רזולוציה כרחב או רגיל בתפריט אות של המקרן, בהתאם לרזולוציית המחשב.





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

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

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

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

תיאור	מצב גובה-רוחב
קובע אוטומטית את יחס הגובה-רוחב בהתאם לאות הכניסה ולהגדרה רזולוציה.	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

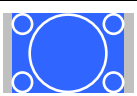


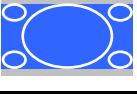





### מראה התמונה המוקרנת בכל מצב גובה-רוחב

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 (1920 × 1200) 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' 98

## מצבי צבעים זמינים

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

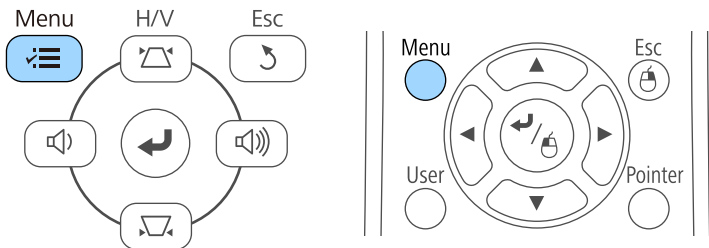
מצב צבעים	תיאור
דינמי	זהו המצב הבהיר ביותר. האפשרות הכי טובה לתעדוף בהירות.
הצגה	האפשרות הכי טובה להקרנת תמונות מלאות חיים.
קולנוע	האפשרות הכי טובה להנאה מתוכן כמו סרטים.
sRGB	האפשרות הכי טובה לשחזור מדויק של צבעים ממקור התמונה.
לוח שחור	האפשרות הכי טובה להקרנת תמונות היישר על לוח גירים ירוק.

## 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

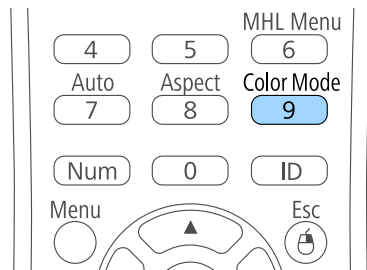
- "החלפת מצב צבעים" עמ' 50
- "מצבי צבעים זמינים" עמ' 50
- "הגדרת קשתית אוטומטית" עמ' 50

## 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].



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.

6

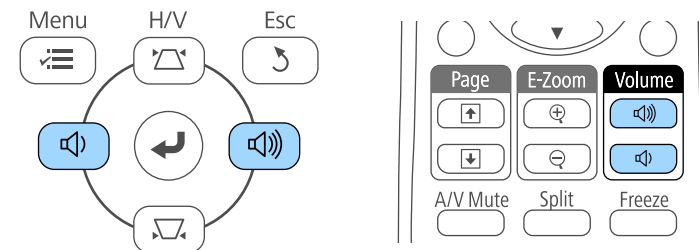
לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.

לחצני העוצמה שולטים במערכת הרמקולים הפנימית של 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.



הלחצנים [Volume] בלוח הבקרה זמינים רק עם  
EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-U05/EB-W05/EB-X05/EB-  
.U140/EB-W140/EB-X140/EB-X450/EB-X400



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' 101

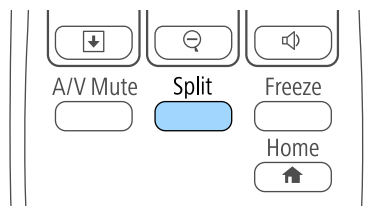
## כיוון תכונות המקרן

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

### « קישורים רלבנטיים

- "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית" עמ'54
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ'57
- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ'62
- "הפסקה זמנית של פעולת הווידאו" עמ'63
- "זום בתמונות" עמ'64
- "שימוש בשלט כעכבר אלחוטי" עמ'65
- "שימוש בשלט כמצביע" עמ'66
- "שמירה של תמונת לוגו משתמש" עמ'67
- "תיקון הבדלי הצבעים במהלך הקרנה ממספר מקרנים" עמ'69
- "תכונות אבטחת המקרן" עמ'72

1 לחץ על הלחצן [Split] שעל השלט הרחוק.



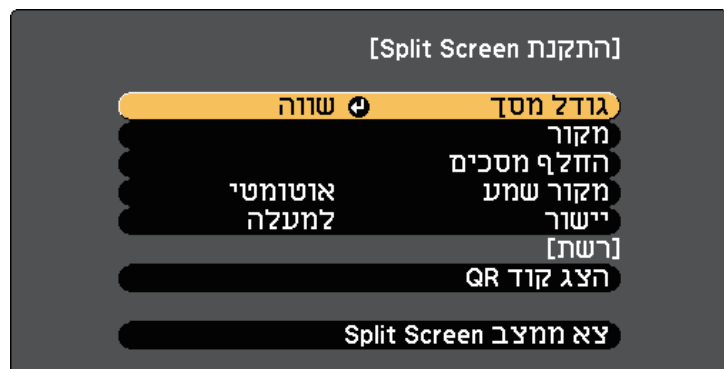
מקור הקלט הנבחר יעבור לצד שמאל של המסך.

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

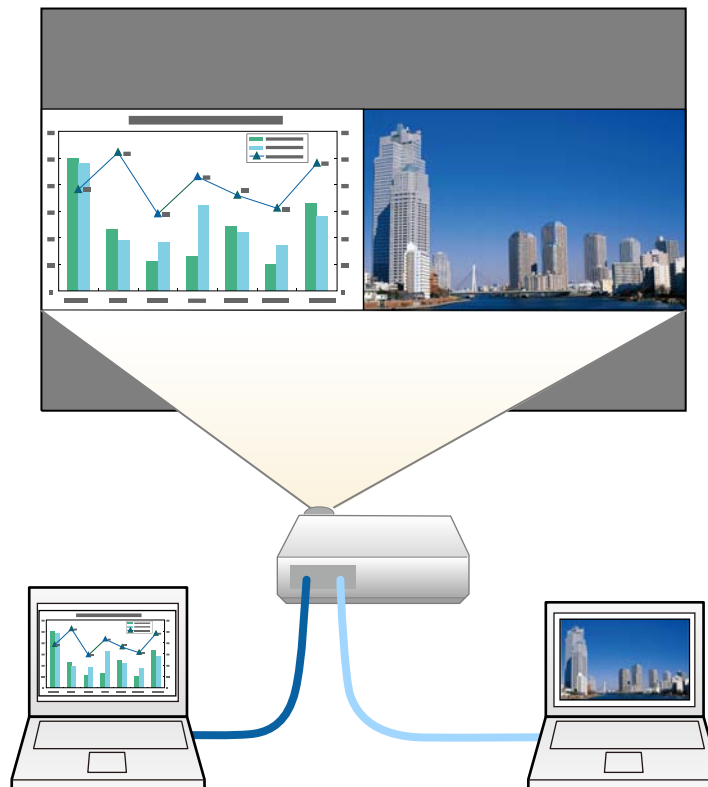


2 לחץ על הלחצן [Menu].

בעת יוצג המסך הבא:



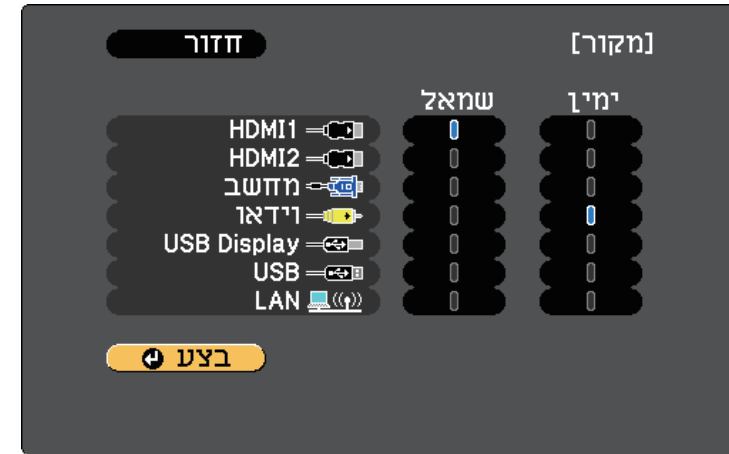
תוכל להשתמש בתכונת המסך המפוצל כדי להקרין בו זמנית שתי תמונות משני מקורות תמונה שונים. (EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-U05/EB-W05/EB-U140/EB-W140). תוכל לשלוט בתכונה Split Screen מהשלט או מתפריטי המקרן.



• אם אתה משתמש בתכונה Split Screen, ייתכן שתכונות נוספות של המקרן לא תהיינה זמינות וייתכן שחלק מהגדרות 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].

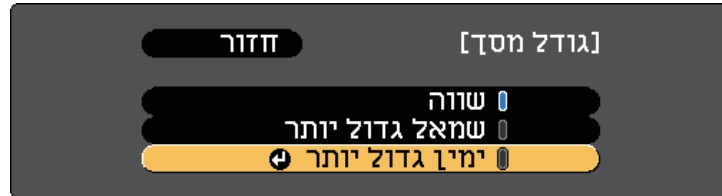


- ניתן לבחור רק מקורות אות שניתן לשלב ביניהם.
- במהלך השימוש בתכונת המסך המפוצל, מסך מקור יופיע כאשר תחליף את אות המקור מהשלט.

- 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' 55
  - "הגבלות הקרנה במסך מפוצל" עמ' 56

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

לא ניתן להקרין את שילובי אותות המקור הבאים במסך מפוצל.

- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 101
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 103
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 98
- "זום בתמונות" עמ' 64
- "הגדרת קשתית אוטומטית" עמ' 50

- מחשב ווידאו
- HDMI ו-Screen Mirroring (EB-U42)
- USB Display ו-USB/LAN
- USB ו-LAN
- LAN ו-Screen Mirroring (EB-U42)



## 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

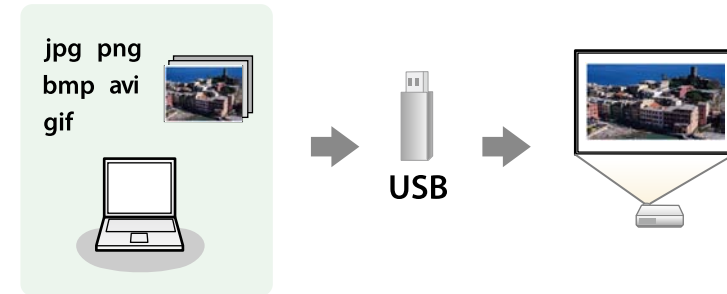
- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 48
- "מצב צבעים" עמ' 50



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' 57
- "אמצעי זהירות בהקרנת PC Free" עמ' 57
- "התחלת מצגת של PC Free" עמ' 58
- "התחלת מצגת סרטים של PC Free" עמ' 59
- "אפשרויות תצוגה של PC Free" עמ' 60

## 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 כונו, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בכונן ולאחר מכן לחץ [Enter].
- להצגת המסך בחר כונו, בחר באפשרות בחר כונו שבראש מסך רשימת הקבצים ולאחר מכן לחץ [Enter].



בצע את אחת מהפעולות הבאות כדי לאתר את הקבצים שלך:

**2**

- 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:

**3**

- 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].

- 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' 63
- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ' 62
- "זום בתמונות" עמ' 64
- "שימוש בשלט כמצביע" עמ' 66

## 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.

## 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 כונו, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בכונו ולאחר מכן לחץ [Enter].
- להצגת המסך בחר כונו, בחר באפשרות בחר כונו שבראש מסך רשימת הקבצים ולאחר מכן לחץ [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].

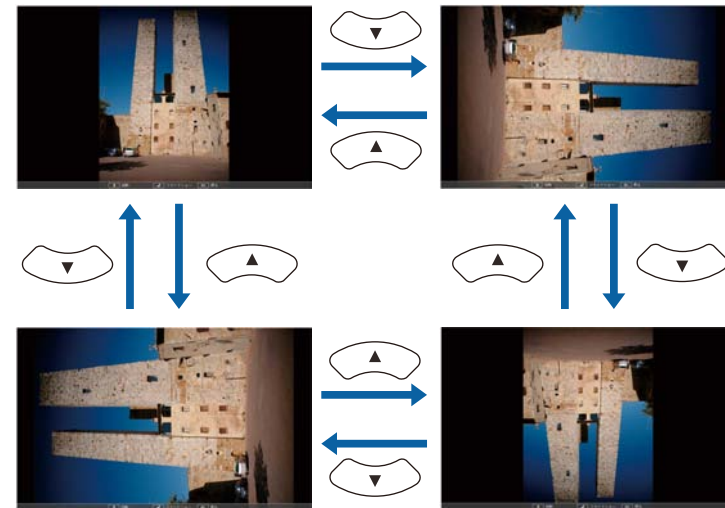
- תוכל לשנות את זמן החלפת התמונה על ידי הדגשת הפריט אפשרות שבתחתית המסך ולחיצה על [Enter].
- אם השם של קובץ מסוים ארוך משטח התצוגה או כולל סמלים שאינם נתמכים, ייתכן ששם הקובץ יתקצר או ישתנה בתצוגת המסך בלבד.



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' 60
- "חיבור להתקן USB" עמ' 24

## 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	מצג קבצים לפי סדר השמות
	סדר תאריכים	מצג קבצים לפי תאריכים
סדר מיון	עולה	ממיין קבצים מהראשון לאחרון
	יורד	ממיין 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	מצג 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

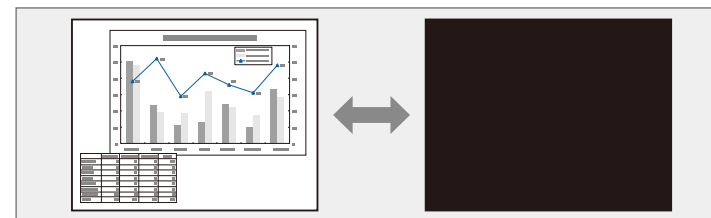
- "אפשרויות תצוגה של PC Free" עמ' 60
- "חיבור להתקן USB" עמ' 24

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' 103
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 111

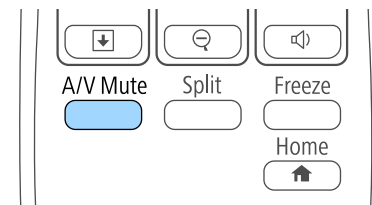
ניתן לכבות זמנית את התמונה המוקרנת ואת הקול אם תרצה להסב את תשומת ליבו של הקהל במהלך מצגת. שים לב שהצלילים או הווידאו ימשיכו להתנגן, ולכן לא תוכל להמשיך את ההקרנה מהנקודה בה הפסקת.



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 להשתיק צלילים.



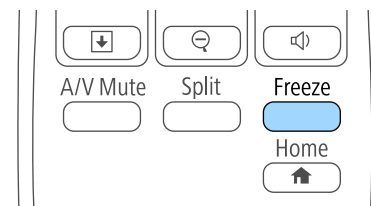
2 להחזרת הצלילים והתמונה, לחץ שנית על [A/V Mute].

- 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.

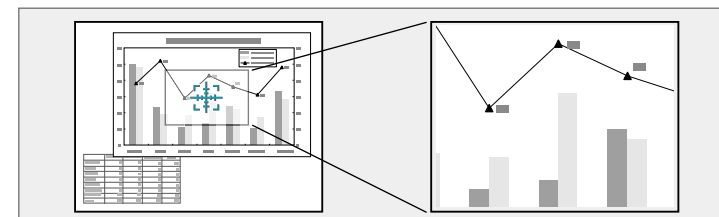
**1** לחץ על [Freeze] בשלט כדי לעצור את נגינת הווידאו.



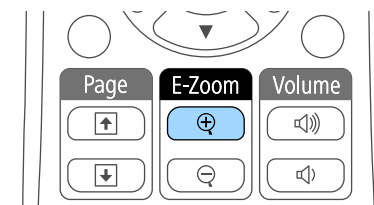
**2** להפעלה מחדש של נגינה הווידאו המתבצעת, לחץ שנית על [Freeze].

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' 64
  - "שימוש בשלט כמצביע" עמ' 66

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 מהיציאה USB-B, Computer, או HDMI של המקרן.

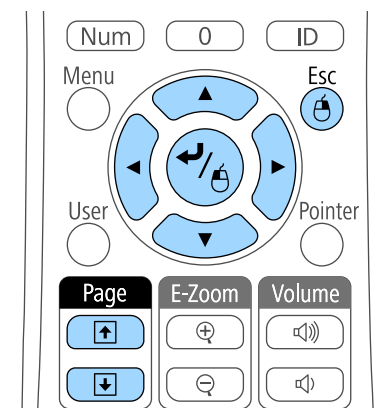
תכונת העכבר האלחוטי אינה פועלת כאשר מקרינים תמונות ממכשיר המחובר אל היציאה HDMI/MHL באמצעות כבל MHL (EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-U05/EB-U140).



**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).

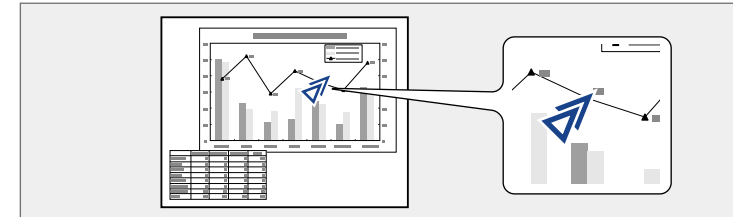
**3** התחל את המצגת.

**4** לחץ על הלחצנים הבאים בשלט כדי לשלוט במצגת:

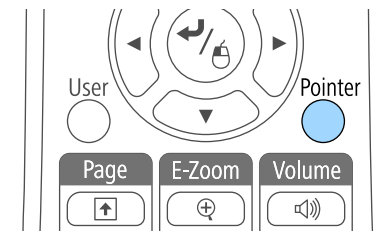


- למעבר דרך שקופיות או דפים, לחץ על לחצני [Page] מעלה או מטה.
- להזזת הסמן בתצוגה, לחץ על לחצני החצים. להזזה אלכסונית של הסמן, לחץ בו זמנית על זוג לחצני חצים סמוכים.

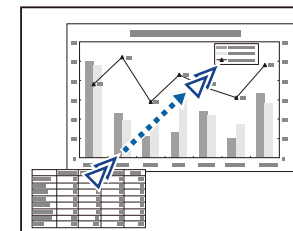
ניתן להשתמש בשלט כמצביע וכך למקד את תשומת לב הקהל במידע חשוב שמוצג. צורת ברירת המחדל של המצביע היא חץ. ניתן לשנות את הצורה מההגדרה צורת מצביע שבתפריט הגדרות במקרן.



**1** לחץ על [Pointer] בשלט.



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



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

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



תוכל לשמור תמונה במקרה ולהציג אותה בכל הפעלה שלו. תוכל גם להציג את התמונה כאשר המקרן אינו מקבל אות כניסה או במידה והפסקת 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 ולאחר 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 מעדיף את הגדרות התפריט ממקור אחד למקור 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].



כעת תוצג שאלה אם תרצה להשתמש בתמונה המוצגת כלוגו משתמש.

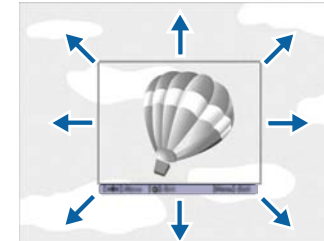
כוונונים כמו E-Zoom, Keystone או גובה-רוחב מבוטלים זמנית כאשר אתה בוחר באפשרות לוגו משתמש.

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.

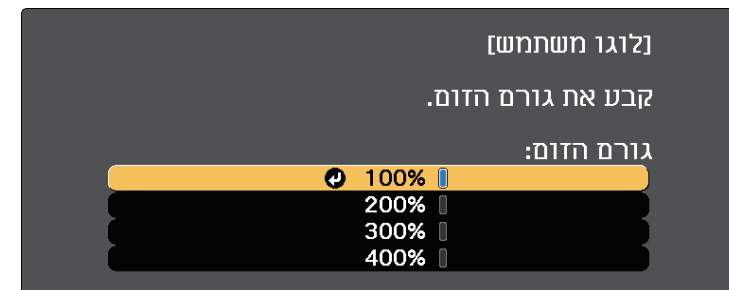
לא ניתן לשנות את מידות שטח התמונה (300 × 400 פיקסלים).



**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 מסך 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' 62
- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 73

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



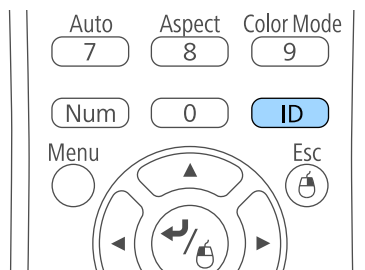
**5** לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.

חזור על השלבים הקודמים במקרנים האחרים אותם תרצה להפעיל מהשלט.

### בחירת המקרן הרצוי להפעלה

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

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



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

תוכל לקבוע מזהה ייחודי עבור כל מקרן כדי לבצע בו פעולות בנפרד בעזרת השלט, ולאחר מכן לתקן את הבהירות ואת הצבעים עבור כל מקרן 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 המקרן" עמ' 69
- "בחירת המקרן הרצוי להפעלה" עמ' 69
- "התאמת איכות התצוגה בין מספר מקרנים" עמ' 70

### הגדרת מזהה המקרן

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

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

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

**3** בחר מזהה מקרן 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.

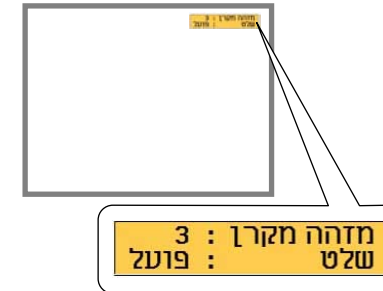
**3** ודא שכל המקרנים משתמשים בהגדרה זהה של מצב צבעים.

**4** בחר בשלט במזהה של המקרן הראשון.

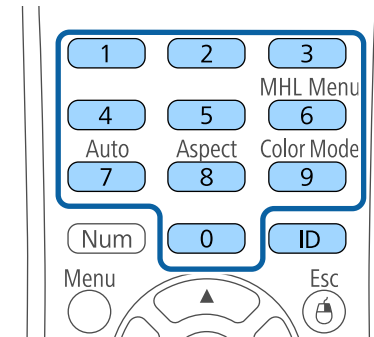
**5** לחץ על [Menu], בחר בתפריט תמונה ולחץ על [Enter].



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. כעת 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.

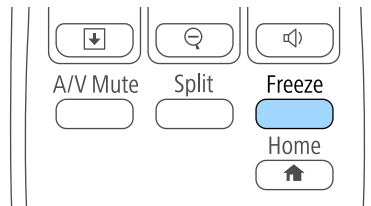
## הגדרת סיסמה

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 ולהשארته במקום.

« קישורים רלבנטיים

- "סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 72
- "נעילת לחצני המקרן" עמ' 74
- "התקנת כבל אבטחה" עמ' 76

## 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 הגנה מפני Screen Mirroring מונעת שינוי של הגדרות Screen Mirroring של המקרן (EB-U42).

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרת סיסמה" עמ' 72
- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 73
- "הזנת סיסמה לשימוש במקרן" עמ' 74



### 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 Screen Mirroring של המקרן, בחר בערך פועל עבור ההגדרה הגנה מפני Screen Mirroring (EB-U42).
- תוכל להדביק את מדבקת הגנת הסיסמה למקרן כאמצעי נוסף להרתעה מפני גניבה.

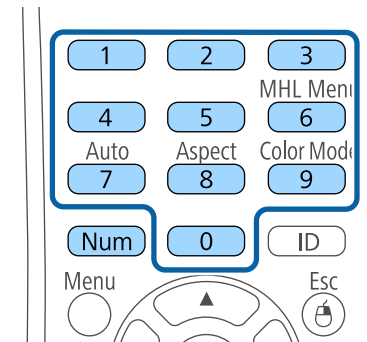
שמור את השלט במקום בטוח; אם תאבד אותו, לא תוכל להזין את הסיסמה.

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.

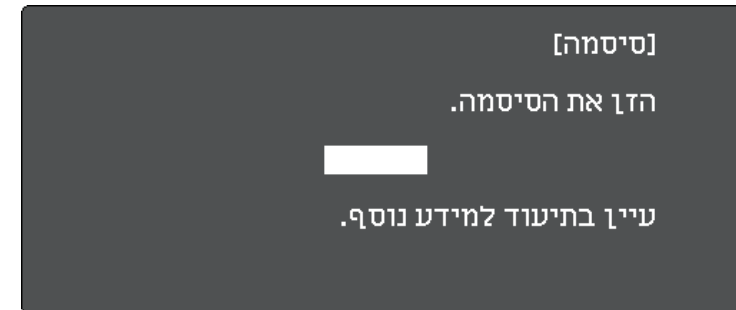
7 רשום לעצמך את הסיסמה ושמור אותה במקום בטוח.

### 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

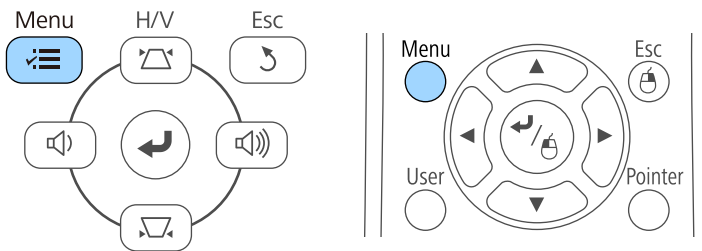
כאשר יוצג מסך הסיסמה, הזן את הסיסמה הנכונה.



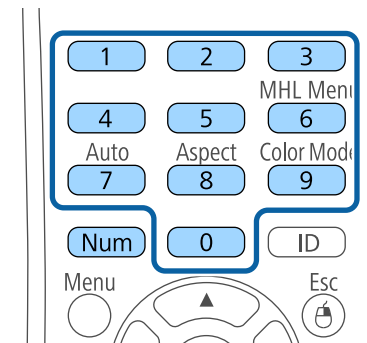
### נעילת לחצני המקרן

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



מסך הסיסמה ייסגר.

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

2

בחר בתפריט הגדרות ולאחר מכן לחץ על [Enter].



4

בחר נעילת לוח בקרה ולחץ [Enter].



3

בחר בהגדרה נעל הגדרות ולאחר מכן לחץ על [Enter].



5

בחר באחד מסוגי הנעילה הבאים ולאחר מכן לחץ [Enter]:

- לנעילת כל לחצני המקרן, בחר באפשרות נעילה מלאה.
- לנעילת כל הלחצנים פרט ללחצן ההפעלה, בחר באפשרות נעילה חלקית.

כעת תוצג הודעת אישור.

6

בחר כן ולחץ [Enter].

ההגדרה נעילת לוח בקרה נכנסת לתוקף.

“קישורים רלבנטיים

- "שחרור לחצני המקרן" עמ' 75

#### שחרור לחצני המקרן

במידה ולחצני המקרן ננעלו, בצע את אחת מהפעולות הבאות כדי לשחרר אותם.

- החזק את הלחצן [Enter] בלוח הבקרה למשך 7 שניות. כעת תוצג הודעה והנעילה תבוטל.
- בחר בערך כבוי עבור ההגדרה נעילת לוח בקרה שבתפריט הגדרות של המקרן.

👉 הגדרות > נעל הגדרות > נעילת לוח בקרה

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 101

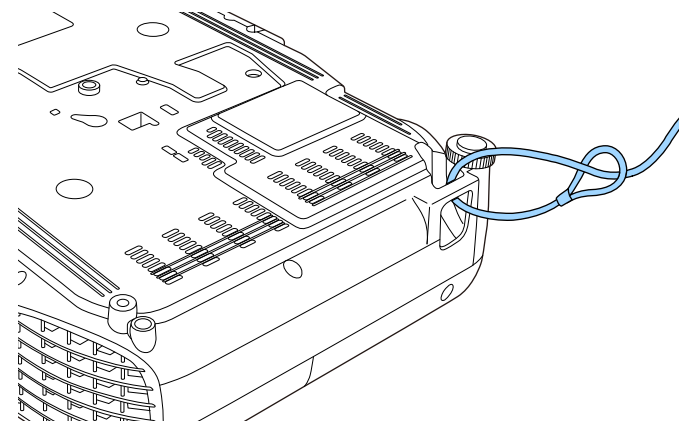
## התקנת כבל אבטחה

- תוכל להתקין במקרן את כבל האבטחה כדי למנוע גניבות.
- השתמש בחרוץ 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 אלחוטית" עמ' 78
- "הקרנה דרך רשת אלחוטית מהתקן נייד (Screen Mirroring)" עמ' 84

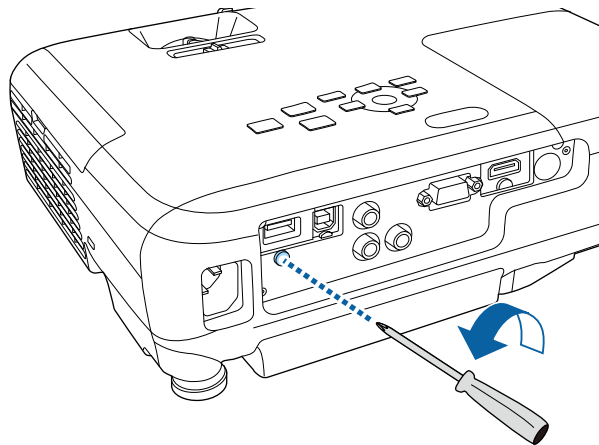
## התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית

כדי להשתמש במקרן דרך רשת אלחוטית, התקן את מודול רשת ה-LAN האלחוטית Epson 802.11b/g/n (EB-W41/EB-X41/EB-S41/EB-U05/EB-W05/EB-X05/EB-S05/EB-U140/EB-W140/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-X400/EB-S400). 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 ה-LAN האלחוטי Epson 802.11b/g/n, ולאחר מכן להגדיר את המקרן ואת המחשב להקרנה אלחוטית (EB-W41/EB-X41/EB-S41/EB-U05/EB-W05/EB-X05/EB-S05/EB-U140/EB-W140/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-X400/EB-S400).
- חלק מהדגמים כוללים מודולים מובנים של רשת LAN אלחוטית (EB-U42/EB-W42). 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 ולשלוח בהקרנה אלחוטית.

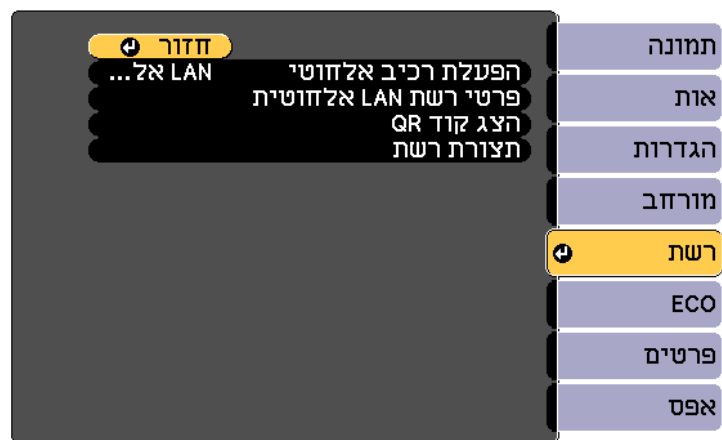
- בעזרת התוכנה Epson iProjection (Windows/Mac) ניתן לקיים פגישות אינטראקטיביות על ידי הקרנה של מסכי המחשב למשתמשים דרך הרשת. להוראות נוספות, עיין בהוראות השימוש של Epson iProjection (Windows/Mac).
- האפליקציה Epson iProjection (iOS/Android) מאפשרת להקרין ממכשירי iOS או Android. ניתן להוריד את Epson iProjection 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' 78
- "בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית" עמ' 79
- "בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows" עמ' 81
- "בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac" עמ' 81
- "הגדרת אבטחה עבור רשת אלחוטית" עמ' 81
- "שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד" עמ' 82
- "שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows" עמ' 83

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

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

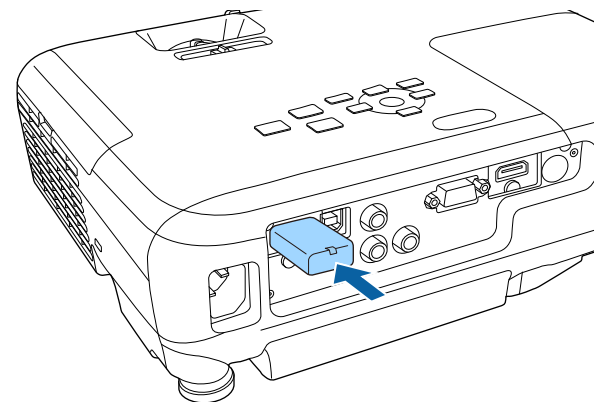


**3** בחר בערך LAN אלחוטי פועלת עבור ההגדרה הפעלת רכיב אלחוטי.

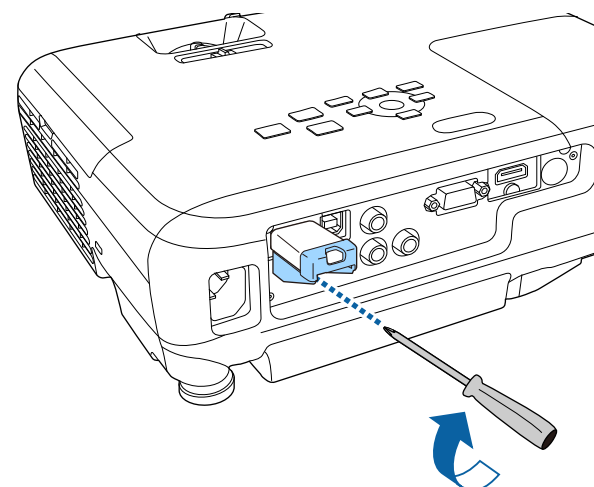


**4** בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

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



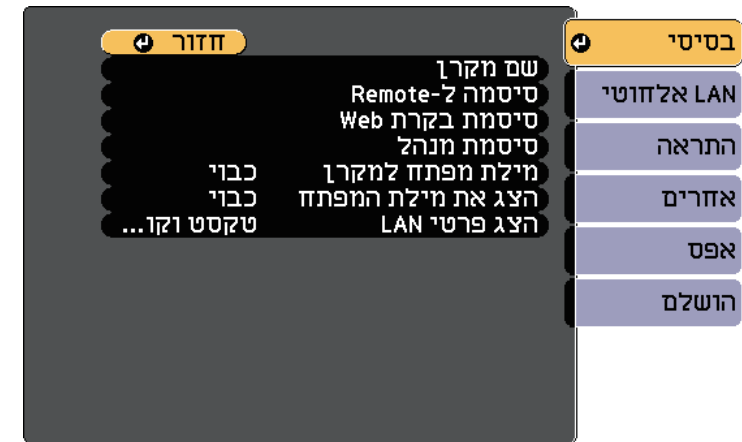
**3** חבר את כיסוי מודול ה-LAN האלחוטי והדק אותו למקומו בעזרת הבורג.



### בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית

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

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

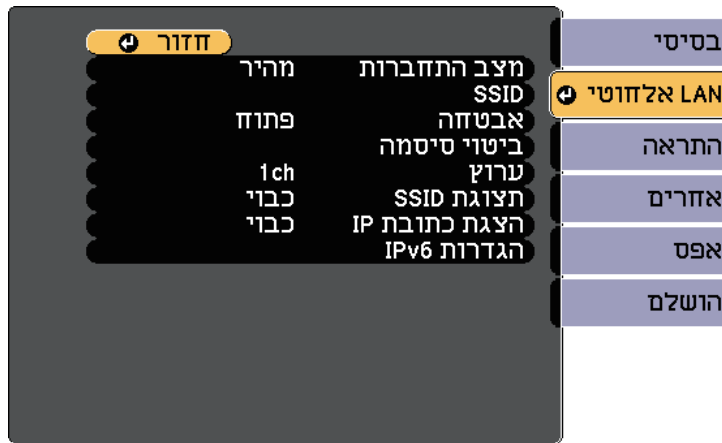


**6** בחר באפשרויות הבסיסיות בהתאם לצורך.

- שם מקרן מאפשר הזנת שם באורך של עד 16 סימנים אלפאנומריים לזיהוי המקרן ברשת.
- ההגדרה **סיסטמה ל-Remote** מאפשרת להזין סיסמה המכילה עד 8 תווים אלפאנומריים כדי לגשת למקרן מרחוק באמצעות שליטה בסיסית. (כברירת מחדל, שם המשתמש הוא **EPSONREMOTE**; הסיסטמה היא **guest**).
- **סיסטמת בקרת Web** מאפשר הזנה של סיסמה באורך של עד 8 סימנים אלפאנומריים לגישה אל המקרן דרך ה-web. (כברירת מחדל, שם המשתמש הוא **EPSONWEB**; הסיסטמה היא **admin**).
- ההגדרה **סיסטמת 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.
- 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 במקלדת המוצגת כדי להזין שם וסיסטמה. 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.

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.



**1** לנישה אל תוכנת הרשת האלחוטית שמותקנת, 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 הסמל AirPort בסרגל התפריטים שבחלק העליון של התצוגה.

**2** כשאתה מתחבר במצב מתקדם, דא ש-AirPort פעיל ובחר בשם הרשת (SSID) אליה 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 WPA/WPA2-PSK \*
- \* אפשרות זו זמינה רק עבור מצב ההתחברות מתקדם.

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



**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].

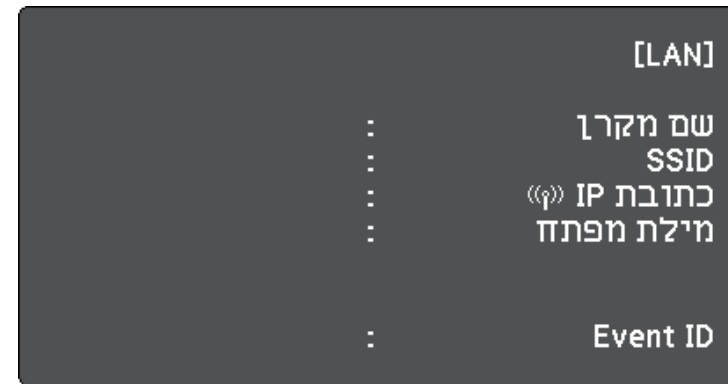
• אם עליך להגדיר את הכתובות ידנית, בחר באפשרות הגדרות IP כדי לקבוע את ערך DHCP ככבוי והזן את כתובת IP, מיוסוך Subnet, וכן כתובת שער על פי הצורך.

• 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.



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.

## 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).

- 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.

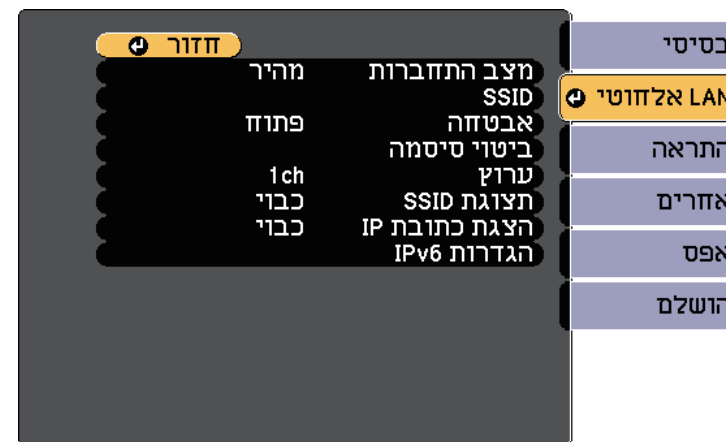
2 הפעל את Epson iProjection במכשיר הנייד.

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.

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



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



6 בחר בהגדרות האבטחה על פי הגדרות הרשת.

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

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



פעל לפי ההוראות שעל המסך להתקנת היישום הדרוש.

8

- 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.

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

9

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



## שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows

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

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

1

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



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

2

3 הפעל את המקרן.

3

4 לחץ על [LAN] בשלט.

4

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.

5

- חבר את מפתח ה-USB ליציאה USB-A של המקרן (EB-U42/EB-W42).
- הסר את מודול רשת ה-LAN האלחוטית מהמקרן והכנס את מפתח ה-USB לאותה יציאה שממנה הוצאת את מודול רשת ה-LAN האלחוטית  
EB-W41/EB-X41/EB-S41/EB-U05/EB-W05/EB-X05/EB-S05/EB-U14  
(0/EB-W140/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-X400/EB-S400)

כעת תוקרן הודעה על כך שעדכון פרטי הרשת הושלם.

6 הסר את מפתח ה-USB.

6

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.

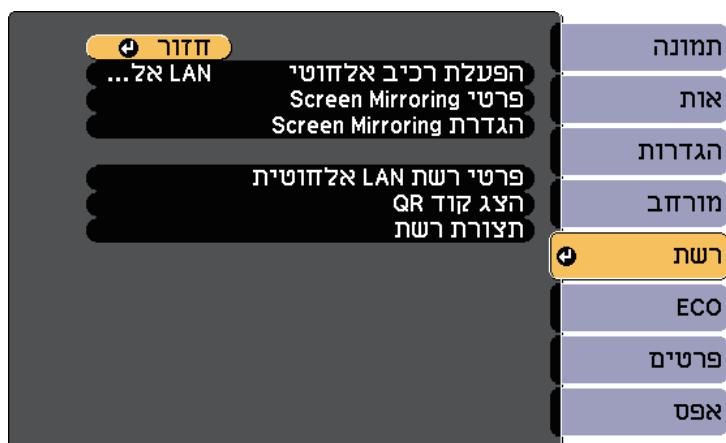
7

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



**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-U42).

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 ערוצים על גבי 3ch (ערוץ 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' 84
- "התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 10" עמ' 85
- "התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 8.1" עמ' 86
- "התחברות באמצעות Screen Mirroring עם הפונקציה Miracast" עמ' 87

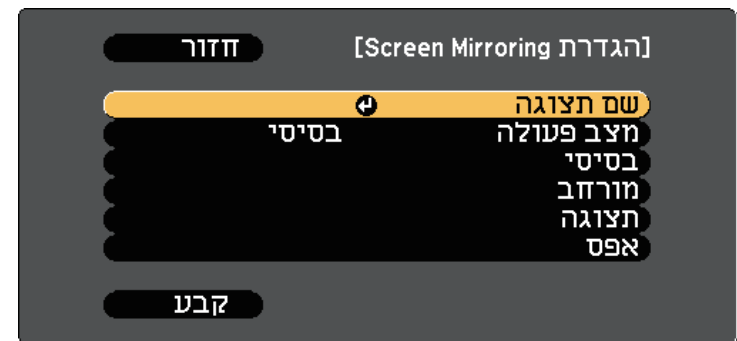
## בחירת הגדרות Screen Mirroring

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

**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 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.

המקורן יציג את התמונה מהמחשב.

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



## התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 8.1

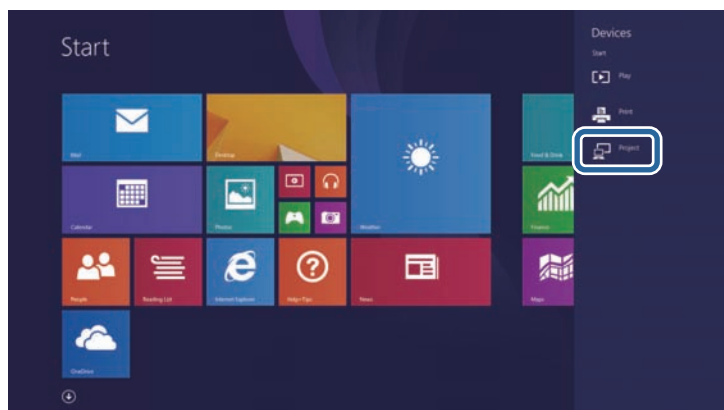
תוכל להגדיר את המחשב להקרנה אלחוטית מהאפשרות של Windows 8.1. תוכל לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקורן על-ידי התחברות באמצעות Screen Mirroring.

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

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

יופיע מסך ההמתנה של Screen Mirroring.

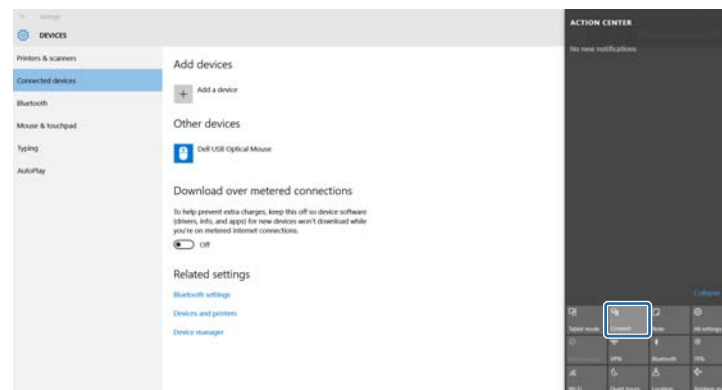
**3** במחשב, בחר התקנים מצ'ארמס ולאחר מכן בחר הקרן.



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

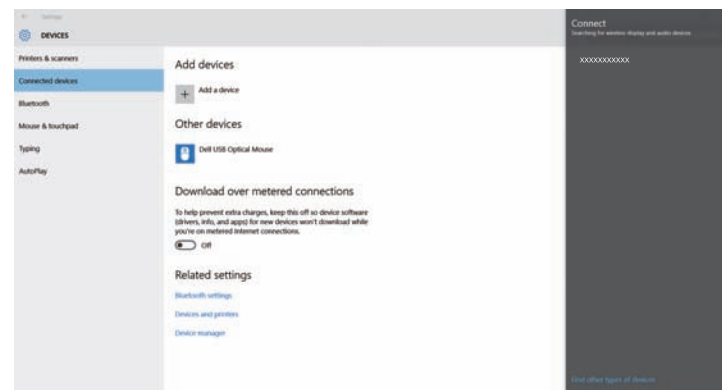
יופיע מסך ההמתנה של Screen Mirroring.

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



כעת תוצג רשימה של ההתקנים הזמינים.

**4** בחר בשם תצוגה של המקורן 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.

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 עם הפונקציה Miracast

אם יש ברשותך התקן נייד, כגון סמארטפון, והוא תומך ב-Miracast, תוכל ליצור חיבור אלחוטי בינו לבין המקרן ולהקרין תמונות. תוכל לגנון 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** בהתקן הנייד, השתמש בפונקציה Miracast כדי לחפש את המקרן. כעת תוצג רשימה של ההתקנים הזמינים.

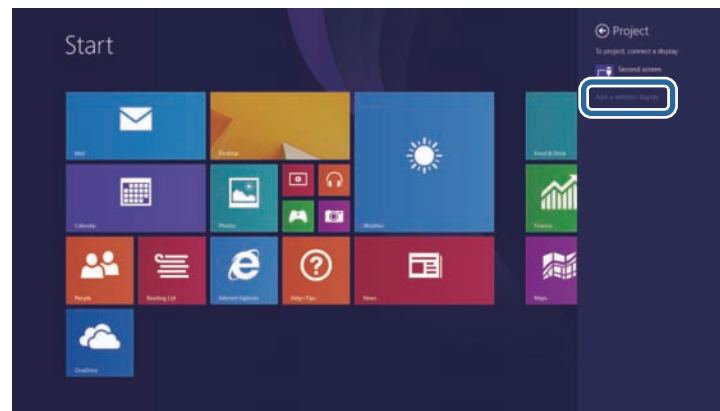
**4** בחר בשם תצוגה של המקרן מהרשימה.

**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.

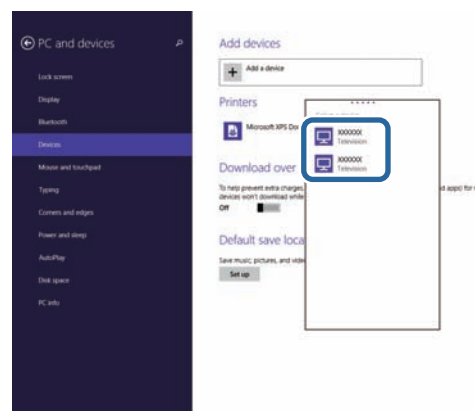


**4** בחר באפשרות הוסף צג אלחוטי.



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.

# ניטור ובקרה של המקרן

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

« קישורים רלבנטיים

- "Epson Projector Management" עמ'89
- "שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט" עמ'90
- "הגדרת התראות דואר אלקטרוני ברשת עבור המקרן" עמ'93
- "הגדרת ניטור באמצעות SNMP" עמ'94

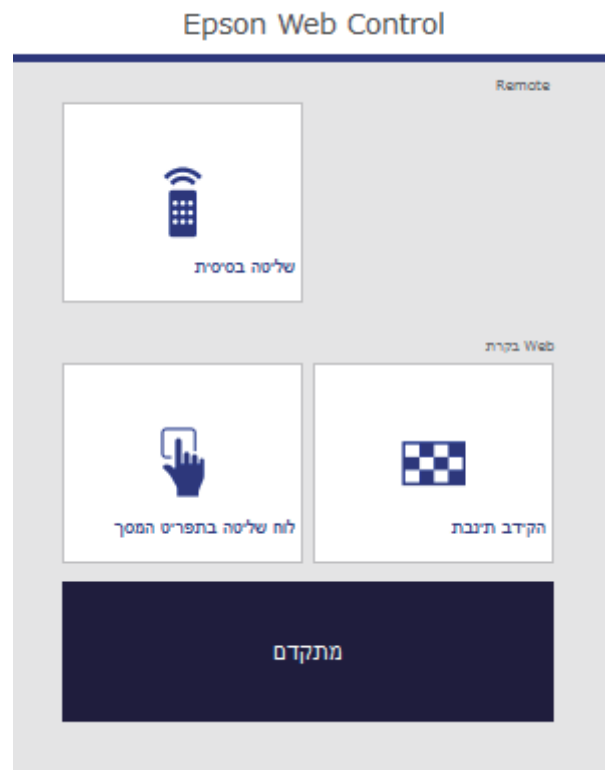


התוכנה Epson Projector Management (ב-Windows בלבד) מאפשרת לנטר את המקרן ולשלוט בו דרך הרשת. למידע נוסף, עיין בהוראות השימוש של *Epson Projector Management*.

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 ולשלוט 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 ולשלוט בהקרנה גם אם המקרן במצב המתנה (כאשר המכשיר כבוי).

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- ].

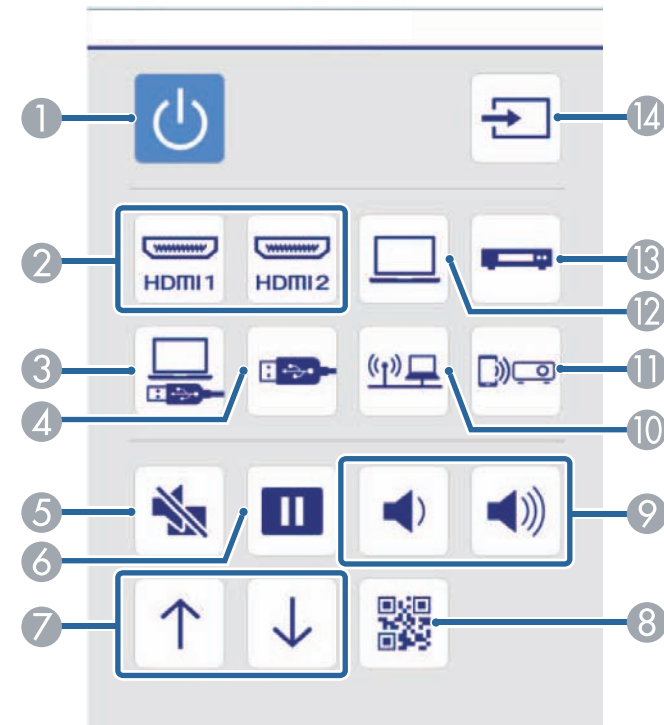
5 כדי לשלוט במקרן מרחוק, בחר באפשרות שליטה בסיסית.

- 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.



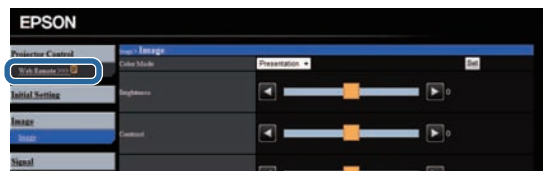
7

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 שתצטרך להיכנס למערכת לפני שתוכל להציג את המסך מתקדם, לוח שליטה בתפריט המסך או תבנית בדיקה. אם מסך הכניסה מוצג, הזן את שם המשתמש והסיסמה שלך. (ברירת המחדל לשם המשתמש היא **EPSONWEB** ולסיסמה 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 המקור של USB Display

4

בוחר את המקור של התקן ה-USB

5

בקרת לחצן A/V Mute

6

בקרת לחצן Freeze

7

בקרורות לחצני דפדוף למעלה ולמטה

8

מציג את קוד ה-QR

9

בקרורות לחצני עוצמה



- 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

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 111
- "תפריט רשת - תפריט בסיסי" עמ' 107

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).

**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 שרת 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 שרת ה-SMTP, בין 1 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' 93
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 111

## 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.

## כיוון הגדרות התפריט

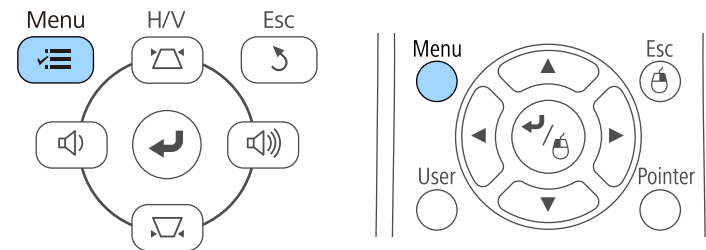
פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי לגשת אל מערכת התפריטים של המקרן וכדי לשנות את הגדרותיו.

### ◀ קישורים רלבנטיים

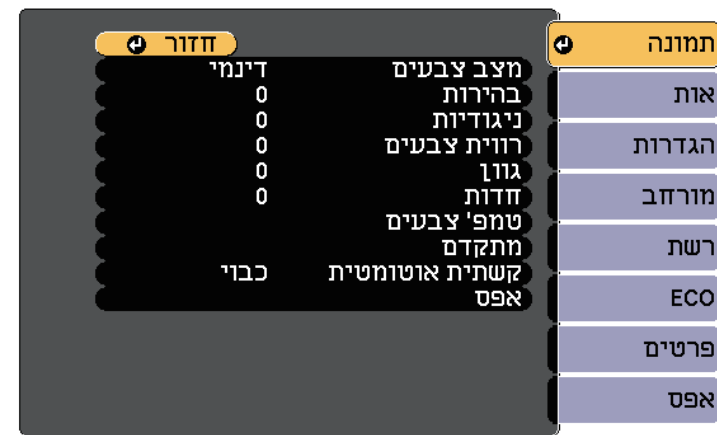
- "שימוש בתפריטי המקרן" עמ'96
- "שימוש במקלדת המסך" עמ'97
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ'98
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ'99
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ'101
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ'103
- "הגדרות רשת המקרן - תפריט רשת" עמ'105
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ'111
- "תצוגת פרטי מקרן - תפריט מידע" עמ'112
- "אפשרויות איפוס מקרן - תפריט אפס" עמ'114
- "העתקת הגדרות תפריט בין מקרנים (הגדרה באצווה)" עמ'115

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

מקלדת המסך מוצגת כאשר צריך להזין ספרות ותווים.

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



בכל לחיצה על המקש **CAPS**, האותיות ישתנו בין אותיות רישיות לקטנות. בכל לחיצה על המקש **SYM1/2**, הסמלים שתחומים במסגרת ישתנו.



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

תוכל לבחור בהגדרות המקרן ולשלוט בהקרנה דרך רשת מדפדפן במחשב. לא ניתן להזין סמלים מסוימים במקלדת המסך. להזנת הטקסט, השתמש בדפדפן.



« קישורים רלבנטיים

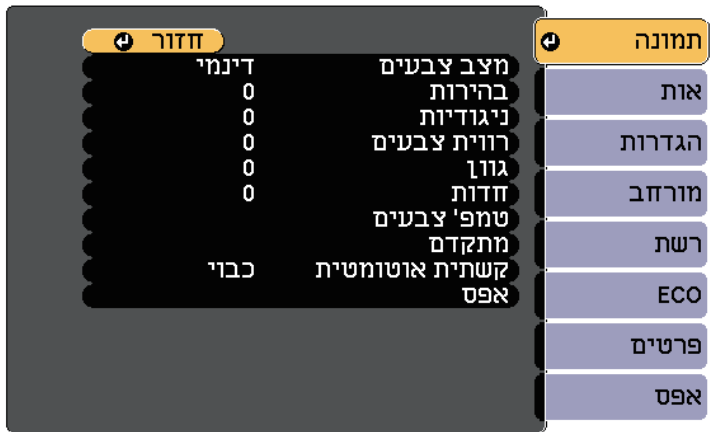
- "הטקסט שזמין כשמשתמשים במקלדת המסך" עמ' 97
- "שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט" עמ' 90

## הטקסט שזמין כשמשתמשים במקלדת המסך

תוכל להזין את הטקסט הבא באמצעות מקלדת המסך.

סוג טקסט	פרטים
מספרים	0123456789

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.

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

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	מותאם אישית	מותאם אישית: כיוון הרכיבים הנפרדים של R (אדום), G (ירוק) ו-B (כחול) של ההיסט או התוספת.
שיפור תמונה	הפחתת רעשים	הקטנת ההבהוב בתמונות אנלוגיות.
מתקדם		בחירת הגדרות לצבעים השונים:
	ביטול שזירה (לכניסת אות שזירה [480i/576i/1080i])	ביטול שזירה: בחירה אם להמיר אותות שזורים למדורגים בסוגים מסוימים של סרטונים. • כבוי: לתמונות וידאו מהירות. • וידאו: לרוב תמונות הווידאו. • סרט/אוטומטי: לסרטים, גרפיקת מחשב ואנימציה.
קשתית אוטומטית	כבוי רגיל מהירות גבוהה	כווןן הלומיננס המוקרנת לפי בהירות התמונה. האפשרות הזו זמינה רק כאשר ההגדרה מצב צבעים מוגדרת לאפשרות דינמית או קולנוע.
אפס	—	מאפס את כל ערכי הכווןן בתפריט תמונה עבור מצב הצבעים שנבחר לערכי ברירת המחדל.

- ההגדרה בהירות אינה משפיעה על בהירות הנורה. לשינוי מצב הבהירות של הנורה, השתמש בהגדרה צריכת חשמל שבתפריט ECO של המקרן.

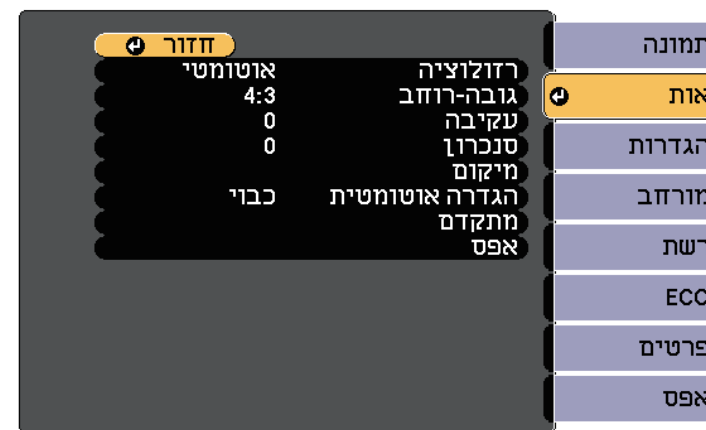


“קישורים רלבנטיים  
• "מצבי צבעים זמינים" עמ' 50

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-U42) 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.

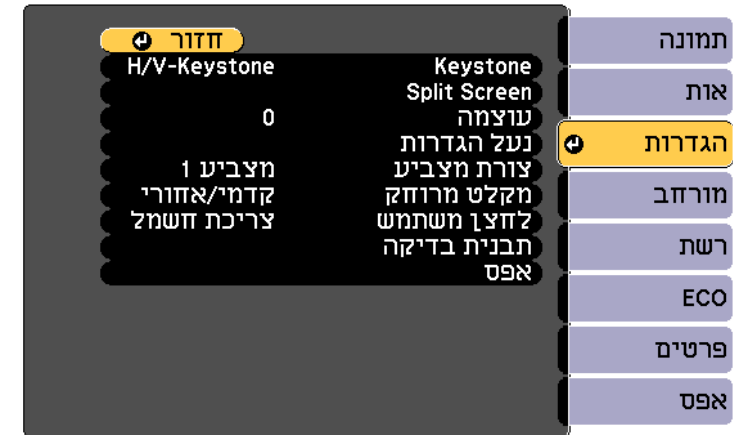
הגדרות	אפשרויות	תיאור
עקיבה	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את האות למניעת פסים אנכיים בתמונות מחשב.
סנכרון	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את האות למניעת טשטוש או הבהוב בתמונות מחשב.
מיקום	—	מכוון את מיקום התמונה במסך.
הגדרה אוטומטית	פועל כבוי	מיטב אוטומטי של איכות תמונת המחשב (כאשר האפשרות במצב פועל).
Overscan	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 באפשרויות זו גם אם השטחים השחורים של התמונה בהירים מדי.</li> <li>• מורחב: לרוב מתאים לתמונות מחשב; ניתן לבחור באפשרויות 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 <b>אות</b> 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' 48

הגדרות	אפשרויות	תיאור
עוצמה	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את עוצמת מערכת הרמקולים של המקרן. ערכי ההגדרה נשמרים עבור כל מקור.
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 הצג קוד QR	מקצה אפשרות תפריט ללחצן [User] בשלט, לצורך גישה בנגיעה אחת.
תבנית בדיקה	—	מציג תבנית בדיקה לסיוע במיקוד ובזום של התמונה ולצורך תיקון צורת התמונה (לחץ [Esc] לביטול תצוגת התבנית).
<p><b>שים לב</b></p> <p>אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות.</p>		

בעזרת האפשרויות שבתפריט הגדרות תוכל להתאים אישית את תכונות המקרן.



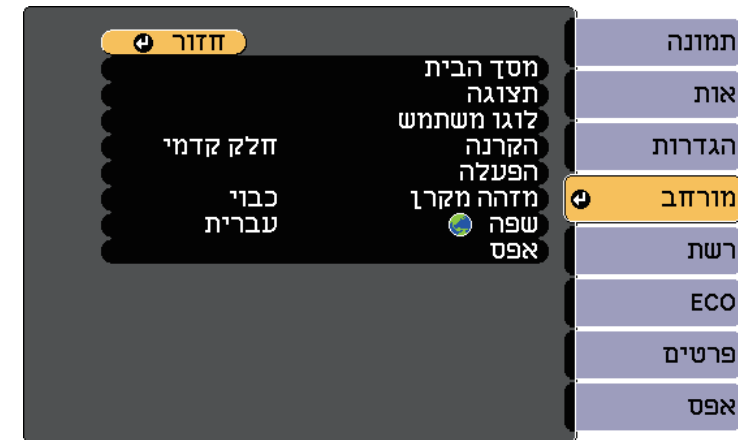
הגדרות	אפשרויות	תיאור
Keystone	H/V-Keystone	מכוון את צורת התמונה כך שתהיה מרובעת (אופקית ואנכית).
	Quick Corner	בחר באפשרות זו כדי לתקן את צורת התמונה וכדי ליישר אותה בתצוגה.
	Split Screen *	מבצע חלוקה אופקית של שטח התצוגה ומציג שתי תמונות אחת לצד השנייה (לחץ [Esc] כדי לבטל מצב תצוגה מפוצל).
זום **	ניתן לבחור רמות שונות	מקטין את גודל התמונה המוקרנת.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
אפס	—	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>

\* זמין רק עבור EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-U05/EB-W05/EB-U140/EB-W140.

\*\* אפשרות זו זמינה רק עבור EB-S41/EB-S05/EB-S140/EB-S400.

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	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.
		מקורות התמונה הבאים עם התכונה הזו: • מחשב • USB Display
	HDMI EQ	הגדרות HDMI EQ: כוונן את עוצמת אות הכניסה ה-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.
מזהה מקרן	כבוי 1 עד 9	מקצה מזהה עבור המקרן כאשר משתמשים במספר מקרנים.
שפה	שפות שונות זמינות	בחירת נשפה עבור תפריט המקרן וההודעות שמוצגות.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
אפס	—	<p>איפוס כל הערכים שכוונו בתפריט מורחב לערכי ברירת המחדל שלהם, פרט לאפשרויות הבאות:</p> <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>• מזהה מקרן</li> <li>• שפה</li> </ul>

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' 73



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>
הצג קוד QR	—	מצגי קוד QR להתחברות למכשירי iOS או Android באמצעות האפליקציה Epson iProjection.
תצורת רשת	לתפריט רשת נוספים	קובע את הגדרות הרשת.

\* זמין רק עבור EB-U42.

\*\* אפשרות זו זמינה רק עבור

EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-S41/EB-U05/EB-W05/EB-X05/EB-S05/EB-U140  
EB-W140/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-X400/EB-S400/

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.

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



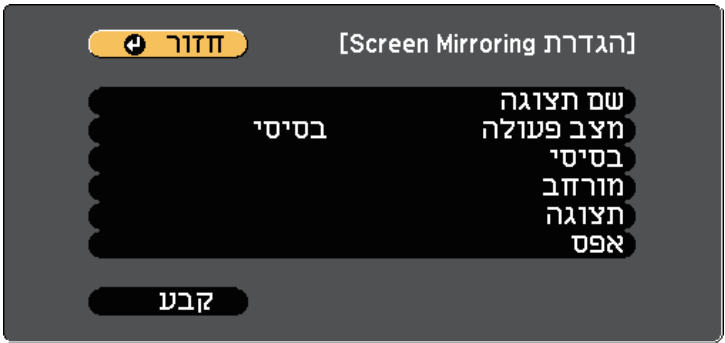
קישורים רלבנטיים

- "תפריט רשת - הגדרות Screen Mirroring" עמ'106
- "תפריט רשת - תפריט בסיסי" עמ'107
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטי" עמ'107
- "תפריט רשת - תפריט התראה" עמ'109
- "תפריט רשת - תפריט אחרים" עמ'110
- "תפריט רשת - תפריט אפס" עמ'110
- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ'73

תפריט רשת - הגדרות Screen Mirroring

בעזרת ההגדרות שבתפריט הגדרת Screen Mirroring תוכל לבחור בהגדרות של Screen Mirroring (EB-U42).

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.

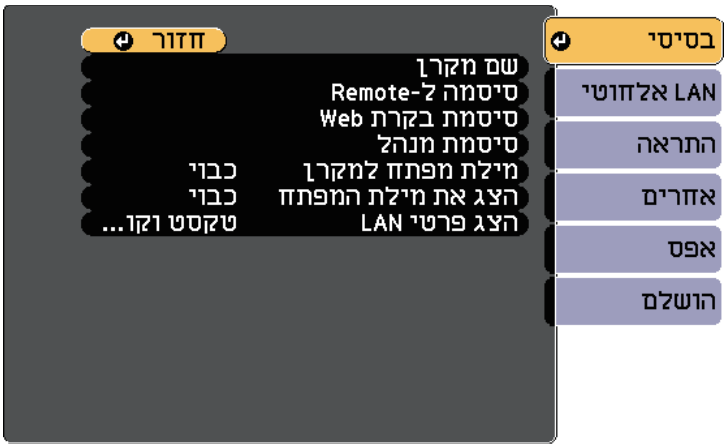
הגדרות	אפשרויות	תיאור
מצב פעולה	בסיסי מורחב	בחר באפשרות מורחב כדי להתחבר באמצעות אפשרויות מתקדמות.
בסיסי	מערכת WLAN	קובע את שיטת התקשורת בין המקרן וההתקן הניד. ניתן לבחור בשיטות הבאות: <ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11a/g/n/ac</li><li>• 802.11a/g/n</li><li>• 802.11g/n</li></ul> השיטות הזמינות משתנות בהתאם למדינה ולאזור.
	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 הניד 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 ניד אחר במהלך הקרנה עם Screen Mirroring.</li><li>• אי אפשר להפריע: מאפשר לך להתחבר להתקן אחד בלבד.</li></ul>
	ערץ	בוחר את הערץ 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.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
אפס	—	מאפס את כל ערכי הכוונון של פונקציות התפריט הגדרת <b>Screen Mirroring</b> , להגדרות ברירת המחול שלחן.

תפריט רשת - תפריט בסיסי

בעזרת ההגדרות שבתפריט בסיסי תוכל לבחור בהגדרות הרשת הבסיסיות.

👉 רשת < תצורת רשת < בסיסי



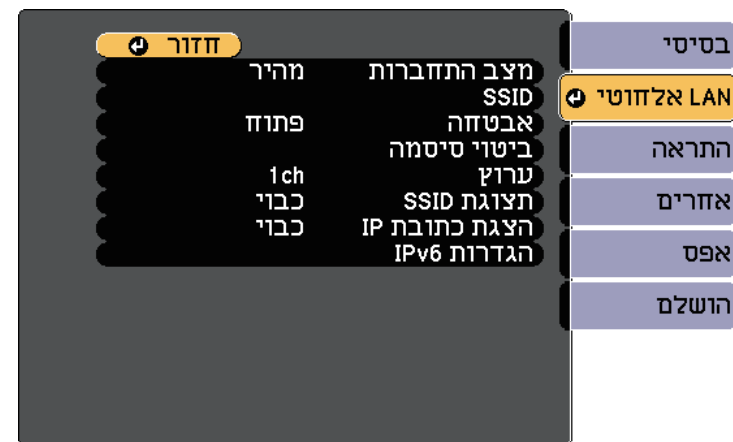
הגדרות	אפשרויות	תיאור
שם מקרן	עד 16 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בסימנים " [ \ ] ? < = > ; : / , + * '   וברוווחים)	הזן שם לזיהוי המקרן ברשת.
סיסמה ל-Remote	עד 8 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בסימנים * : וברוווחים)	הזן סיסמה כדי לגשת אל המקרן דרך 'שליטה בסיסית'. (ברירת המחול לשם המשתמש היא <b>EPSONREMOTE</b> ולסיסמה היא <b>guest</b> ).

הגדרות	אפשרויות	תיאור
סיסמת בקרת Web	עד 8 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בסימנים * : וברוווחים)	הזן סיסמה לגישה אל המקרן דרך האינטרנט. (ברירת המחול לשם המשתמש היא <b>EPSONWEB</b> ולסיסמה היא <b>admin</b> ).
סיסמת מנהל	מספר בן ארבע ספרות	הזן סיסמה כדי לגשת למקרן כמנהל באמצעות Epson iProjection. (כברירת מחול, לא מוגדרת סיסמה)
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 המחול הינו טקסט וקוד <b>QR</b> .

תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטי

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

רשת > תצורת רשת < LAN אלחוטי



הגדרות	אפשרויות	תיאור
אבטחה	פתוח	פתוח: לא מוגדרת אבטחה.
	WPA2-PSK	WPA2-PSK: התקשורת מתבצעת באמצעות אבטחת WPA2. שימוש בשיטת AES להצפנה. בעת יצירת חיבור ממחשב למקרן, הזן את הערך המוגדר בביטוי הסיסמה.
	WPA/WPA2-PSK	WPA/WPA2-PSK: התחברות במצב WPA אישי. ההצפנה נבחרת אוטומטית בהתאם להגדרות נקודת הגישה. הגדר ביטוי סיסמה הזהה לזה של נקודת הגישה.
ביטוי סיסמה	ביטוי סיסמה באורך שבין 8 ל-32 תווים (כאשר מזינים מדפדפן: ביטוי סיסמה שונים באורך של בין 8 ל-63 תווים)	אם האבטחה הינה מסוג WPA2-PSK או WPA/WPA2-PSK, בחר בביטוי סיסמה מוגדר מראש אשר בשימוש ברשת. כאשר תזין את ביטוי הסיסמה ותלחץ על הלחצן [Enter], הערך יוגדר ויוצג ככוכבית (*). מומלץ לשנות מעת לעת את ביטוי הסיסמה מטעמי אבטחה. אם הגדרות הרשת יאותחלו, ביטוי הסיסמה יחזור לביטוי הסיסמה הראשוני.
ערוץ	1ch 6ch 11ch	במצב התחברות מהיר, בחר בפס התדרים (ערוץ) 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.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
מצב התחברות		
מהיר	מהיר	מהיר: מאפשר להתחבר לכמה סמארטפונים, טאבלטים או מחשבים באופן ישיר באמצעות תקשורת אלחוטית.
	כאשר בחרים במצב ההתחברות מהיר, המקרן משמש כנקודת גישה נוחה. (מומלץ להגביל את מספר המכשירים לשישה לכל היותר, כדי שלא לפגוע בביצועי המקרן.)	
מתקדם	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.

רשת > תצורת רשת > התראה



הגדרות	אפשרויות	תיאור
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 הגדרות IPv6 אם ברצונך לחבר את המקרן לרשת דרך IPv6:	
	IPv6	IPv6: קבע לערך פועל אם ברצונך לחבר את המקרן לרשת דרך IPv6. IPv6 נתמך לצורך ניטור ובקרה של המקרן דרך רשת באמצעות Epson Web Control.
	תצורה אוטומטית	תצורה אוטומטית: הגדר לערך פועל כדי להקצות כתובות באופן אוטומטי בהתאם להודעת הגילוי של הנתב.
	השתמש בכתובת זמנית	השתמש בכתובת זמנית: הגדר לערך פועל אם ברצונך להשתמש בכתובת IPv6 הזמנית.

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, 255.255.255.255 עד 224.0.0.0 או 192.0.2.x (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255).
מספר יציאה	1 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 " ( ) , ; > [ \ ]	הזן את כתובת הדואר האלקטרוני ובחר בהתראות שברצונך לקבל. חזור על הפעולה עבור עד 3 כתובות.

תפריט רשת - תפריט התראה

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

הגדרות	אפשרויות	תיאור
Message Broadcasting	פועל כבוי	הגדר למצב פועל כדי להפעיל את התכונה Message Broadcasting. למידע נוסף, עיין בהוראות השימוש של Epson Projector Management.

### תפריט רשת - תפריט אפס

בעזרת ההגדרות שבתפריט אפס תוכל לאפס את כל הגדרות הרשת.

רשת > תצורת רשת < אפס



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

הגדרות	אפשרויות	תיאור
SNMP	פועל כבוי	בחר בערך פועל כדי לנטר את המקרן באמצעות SNMP. לניטור המקרן, יש צורך בתוכנית המנהל של ה-SNMP במחשב. SNMP צריך להיות מנוהל על-ידי מנהל רשת. ברירת המחדל הינה כבוי.
כתובת IP 1 Trap כתובת IP 2 Trap	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.

### תפריט רשת - תפריט אחרים

בעזרת ההגדרות שבתפריט אחרים תוכל לבחור בהגדרות נוספות עבור הרשת.

רשת > תצורת רשת < אחרים



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

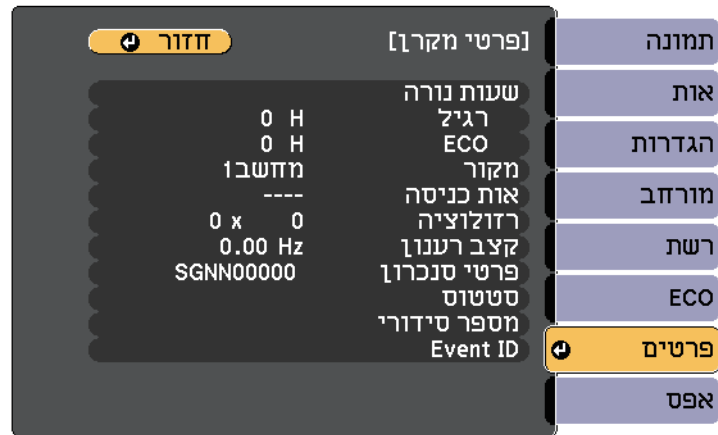
- כאשר טיימר מצב שינה פועל, הנורה תעומעם לפרק זמן קצר לפני הגעה אל הגבלת הטיימר וכיבוי המקרן.
- כאשר טיימר כיסוי עדשות או טיימר השתקה של A/V פועלים, הנורה תצורן פחות חשמל כאשר כיסוי העדשות סגור או כאשר האפשרות השתקה קול/וידאו פעילה.



הגדרות	אפשרויות	תיאור
צריכת חשמל	רגיל	בחירת מצב הבהירות של נורת המקרן. אם משתמשים במקרן בגובה רב או במקומות החשופים לטמפרטורה גבוהה, לא ניתן יהיה לבחור הגדרות.
	ECO	רגיל: קובע בהירות מרבית לנורה. ECO: מקטין את בהירות הנורה ואת רעש המאוורר, חוסך הספק ומאריך את חיי הנורה.
ממטב 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

## 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. טיימר 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' 112

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.
פרטי סנכרון	מציג מידע שייתכן ויידרש עבור טכנאי השירות.



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 בפינה 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	
0041	החיבור נכשל. מחק את פרטי המקרן הרשומים במחשב, ונסה להתחבר 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.
0898	לא ניתן לקבל נתוני DHCP. ודא ששרת ה-DHCP פועל כשורה. אם אינך משתמש ב-DHCP, קבע את ערך האפשרות DHCP ככבוי בתפריט רשת של המקרן.
	👉 רשת < תצורת רשת < LAN אלחוטי < הגדרות IP < DHCP
0899	שגיאות תקשורת אחרות.

פרטי מידע	תיאור
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' 113

### 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 או הפעל מחדש את תוכנת הרשת.
0026	
0032	
0036	
0037	
0038	
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	

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

\* האפשרות הזו זמינה אם שמרת לוגו משתמש.



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 \*
- שפה
- פריטי התפריט רשת, למעט ההגדרה הפעלת רכיב אלחוטי
- שעות נורה
- סיסמה

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
- 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

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 המוקדן שכיוונת 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' 115
- "העברת הגדרות ממחשב" עמ' 116

## העברת הגדרות מכונן Flash מסוג USB

תוכל להעתיק את הגדרות התפריט ממקור אחד למקור אחר במידה ודגם המקרנים זהה, תוך שימוש בכונן USB.

יש להשתמש בכונן USB עם מערכת קבצים מסוג FAT וללא תכונות אבטחה. מחק קבצים שנמצאים בכונן לפני שתשתמש בו לצורך הגדרות האצווה, אחרת ייתכן שההגדרות לא תישמרנה 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 ייכתב 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 טקסט 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.

## 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 ממקרן אחד למקרן אחר במידה ודגם המקרנים זהה, על ידי חיבור המחשב והמקרן 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 מהמקרן, וודא שכל מחוויי המקרן כבו.

**2** חבר כבל USB ליציאת USB של המחשב ואל היציאה USB-B של המקרן.

**3** החזק את המקש [Esc] לחוץ בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקרן.

**4** לאחר שכל מחוויי המקרן נדלקו, שחרר את הלחצן [Esc].

המחשב יזהה את המקרן ככונן נייד.

**5** פתח את סמל או תיקיית הכונן הנייד, ושמור את קובץ הגדרות האצווה במחשב.

שם קובץ הגדרות האצווה הינו PJCONFDATA.bin. אם עליך לשנות את שם הקובץ, הוסף טקסט לאחר PJCONFDATA והשתמש אך ורק באותיות וספרות. אם תשנה את החלק PJCONFDATA של שם הקובץ, ייתכן שהמקרן 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.

המקרן יכבה.

**8** נתק את כבל החשמל מהמקרן שאליו תרצה להעתיק את ההגדרות וודא שכל מחוויי המקרן כבו.

**9** חבר כבל USB ליציאת USB של המחשב ואל היציאה USB-B של המקרן.

**10** החזק את המקש [Menu] לחוץ בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקרן.

**11** לאחר שכל מחוויי המקרן נדלקו, שחרר את הלחצן [Menu].

המחשב יזהה את המקרן ככונן נייד.

**12** העתק את קובץ הגדרות האצווה (PJCONFDATA.bin) ששמרת במחשב אל התיקייה 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 המחוויים יתחילו להבהב, ההגדרות תיכתבנה. בסיום הכתיבה, המקרן יכבה.

### ⚠️ זהירות











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

“קישורים רלבנטיים

• "הודעת שגיאה להגדרת אצווה" עמ' 116

### הודעת שגיאה להגדרת אצווה

מחוויי המקרן יידעו אותך במידה ואירעה שגיאה במהלך פעולת הגדרת אצווה. בדוק את מצב מחוויי המקרן ופעל על פי ההנחיות שבטבלה.

בעיה ופתרון	סטטוס המחוון
<p>ייתכן שקובץ הגדרות האצווה פגום, או שכונן ה-USB או כבל ה-USB אינם מחוברים היטב.</p> <p>נתק את כונן ה-USB או את כבל ה-USB, נתק ולאחר מכן חבר את כבל המתח של המקרן ונסה שנית.</p>	<p>Status  </p> <p>   Lamp Temp</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• נורה: כתום - מהבהב במהירות</li> <li>• טמפרטורה: כתום - מהבהב במהירות</li> </ul>
<p>ייתכן שכתובת ההגדרות נכשלה ושאיננה שגיאה בקושחת המקרן. הפסק להשתמש במקרן, שלוף את תקע החשמל מהשקע שבקיר. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.</p>	<p>Status  </p> <p>   Lamp Temp</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• מתח: כחול - מהבהב במהירות</li> <li>• סטטוס: כחול - מהבהב במהירות</li> <li>• נורה: כתום - מהבהב במהירות</li> <li>• טמפרטורה: כתום - מהבהב במהירות</li> </ul>

“קישורים רלבנטיים

- “סטטוס מחווני המקרן” עמ' 131

# תחזוקת המקרן

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.

### « קישורים רלבנטיים

- "ניקוי העדשה" עמ'119
- "ניקוי מארז המקרן" עמ'120
- "תחזוקת פתח האוורור ומסנן האוויר" עמ'121
- "תחזוקת נורת המקרן" עמ'124
- "החלפת סוללות בשלט" עמ'128

- 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.



תוכל לפרק את מסנן האוויר ולנקות את שני הצדדים. אל תשטוף את מסנן האוויר במים, ואל תשתמש בחומר ניקוי או בממס.



### 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.

במידה וקשה להסיר את האבק או שמסנן האוויר פגום, החלף את מסנן האוויר.

**3**

## 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.

כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

**1**

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 6,000 שעות. נקה אותם בתדירות גבוהה אף יותר אם אתה משתמש במקרן בסביבה מאובקת במיוחד.

### 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' 121
- "החלפת מסנן אוויר" עמ' 121

## ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור

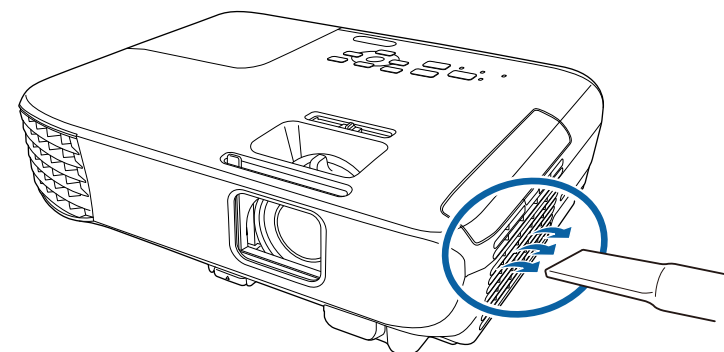
נקה את מסנן האוויר או פתחי האוורור של המקרן במידה והם מאובקים או אם מוצגת הודעה על כך שעליך לנקות אותם.

1 כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

**1**

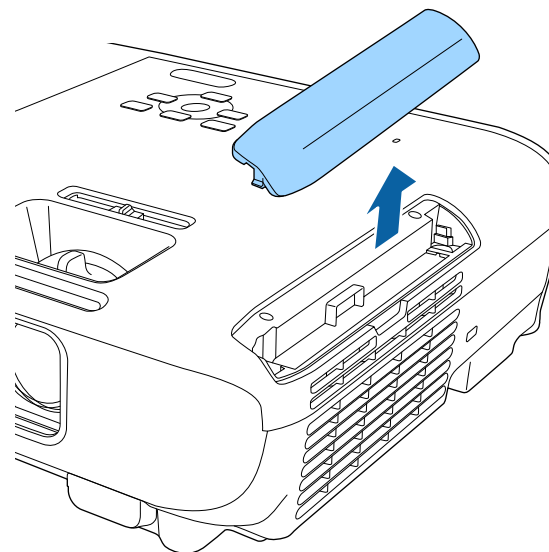
2 הסר בעדינות את האבק תוך שימוש בשואב אבק קטן המיועד למחשבים או במברשת רכה מאוד (כגון מברשת צבע).

**2**



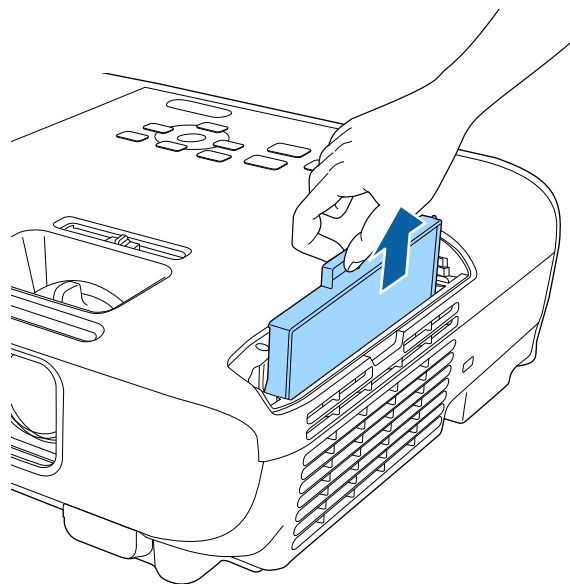
2

פתח את מכסה מסנן האוויר.



3

הוצא את מסנן האוויר מהמקרן.

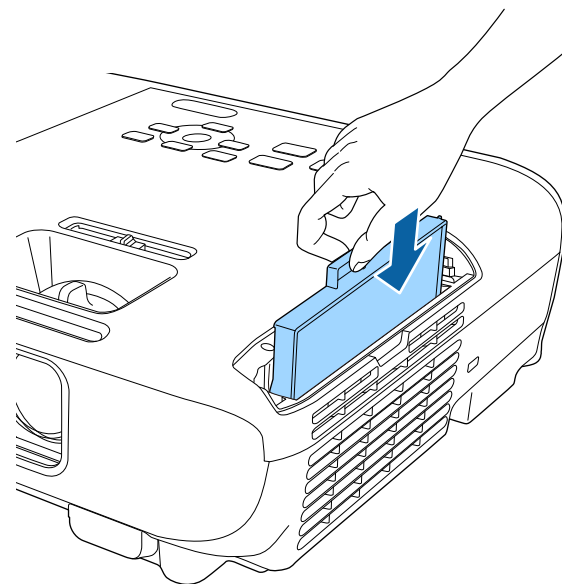


השלך את מסנני האוויר המשומשים על פי התקנות המקומיות.

- 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' 144

## 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 וביטחון ההקרנה. כל נזק או תקלה שייגרמו כתוצאה משימוש בנורות לא מקוריות לא יהיה מכוסה על ידי האחריות של Epson.

## קישורים רלבנטיים

- "החלפת הנורה" עמ' 124
- "איפוס סיימר הנורה" עמ' 127
- "מפרטים המקרן" עמ' 151

## 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.

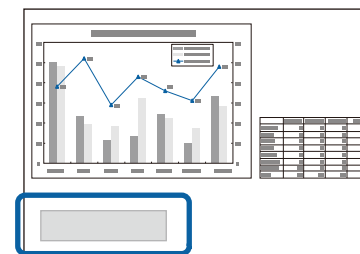
**2** אפשר לנורת המקרן להתקרר במשך שעה אחת לפחות.

**3** השתמש במברג המצורף לנורה החלופית כדי לשחרר את הבורג המהדק את מכסה הנורה.

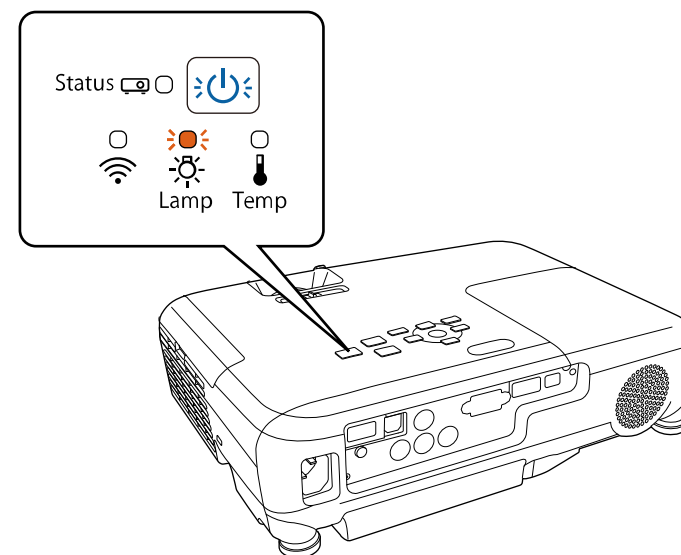
המקרן מנטר את כמות שעות השימוש בנורה ומציג מידע זה במערכת התפריטים של המקרן.

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)

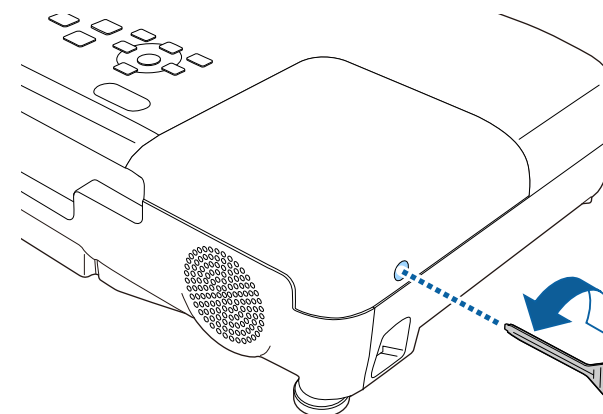


- מחוון ההפעלה/כיבוי של המקרן מהבהב בכחול ומחוון הנורה מהבהב בכתום.

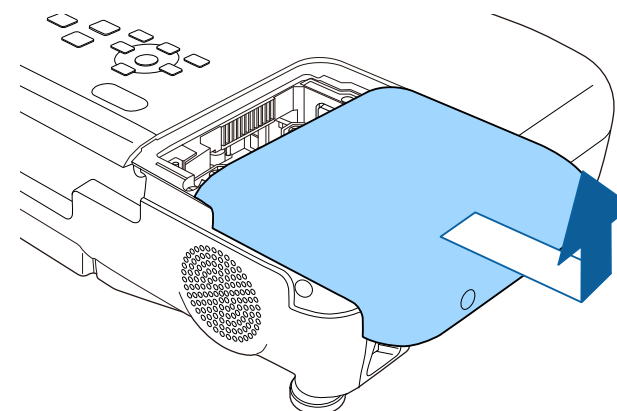


**⚠ אזהרה**

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.

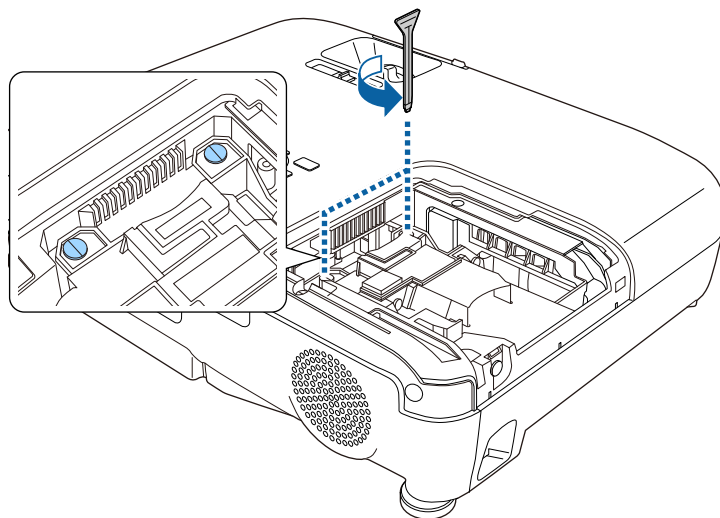


4 החלק את מכסה הנורה החוצה והרם אותו.



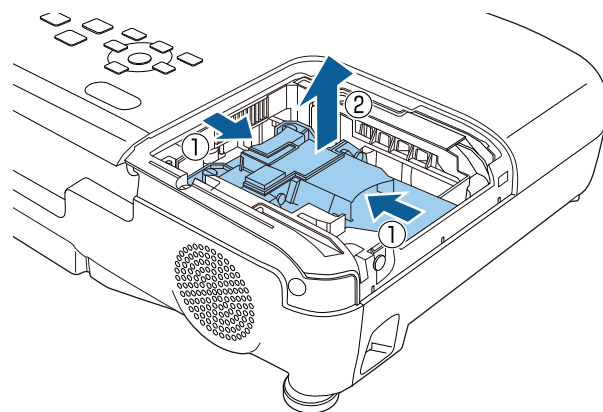
5

שחרר את הברגים המהדקים את הנורה אל המקרן. הברגים אינם יוצאים לגמרי.

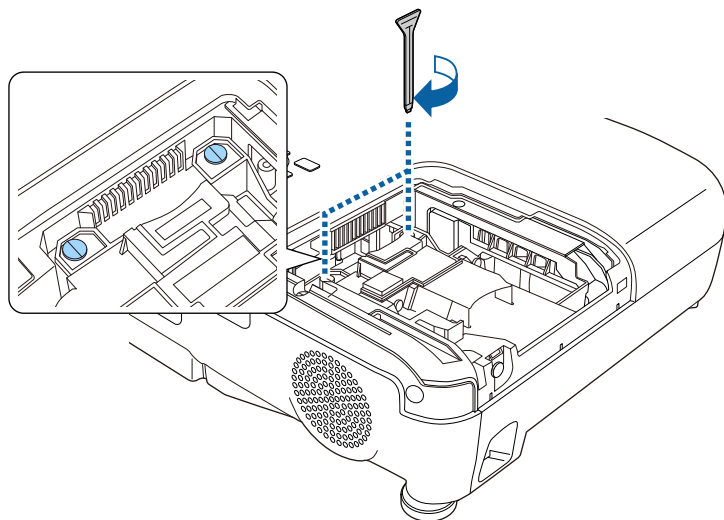


6

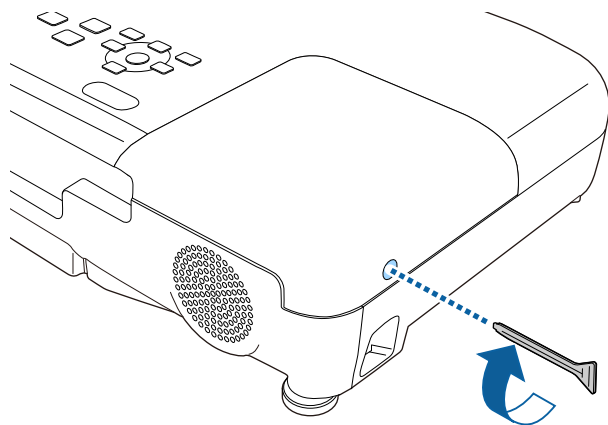
אחוז בחלק המוגבה של הנורה והוצא אותה.



**8** דחוף בחוזקה את הנורה והדק את הברגים כדי לאבטח אותה.



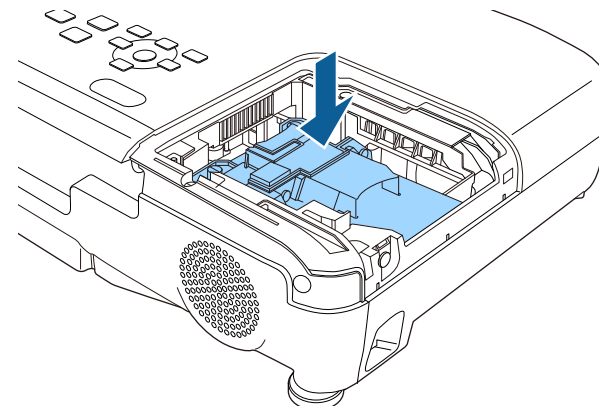
**9** החזר את מכסה הנורה למקומו וסגור את הברגים כדי להדק אותו.



- 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' 144

### 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.

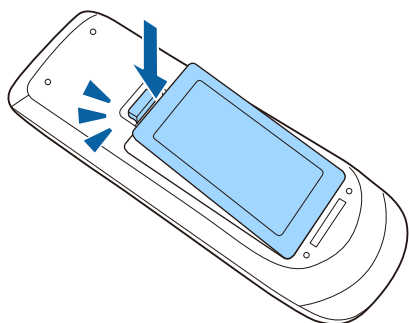
**2** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

**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.

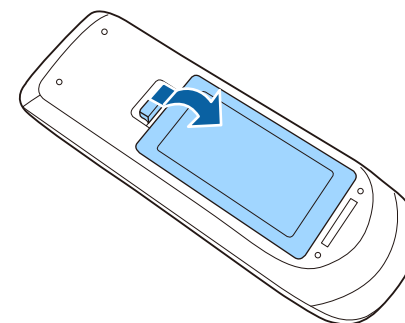


השלט משתמש בשתי סוללות מנגן או אלקליין בגודל AA. אם הסוללות נגמרו, החלף אותן בהקדם.

**שים לב**

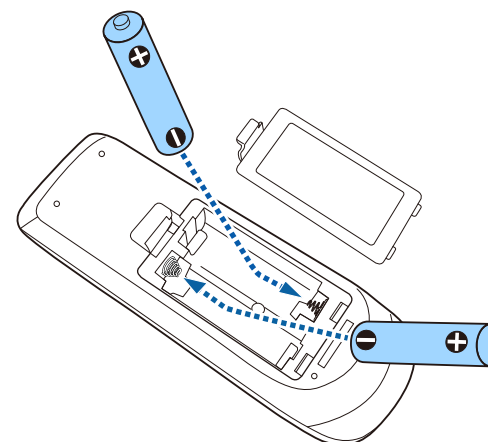
הקפד לקרוא את הוראות בטיחות לפני הטיפול בסוללות.

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'130
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ'131
- "שימוש בתצוגות העזרה של המקרן" עמ'133
- "פתרון בעיות שקשורות בתמונה או בצליל" עמ'134
- "פתרון בעיות שקשורות בהפעלת המקרן או השלט" עמ'139
- "פתרון בעיות רשת" עמ'141

אם המקרן אינו פועל כשורה, כבה אותו, נתק אותו מהחשמל ולאחר מכן חבר אותו בחזרה והפעל.

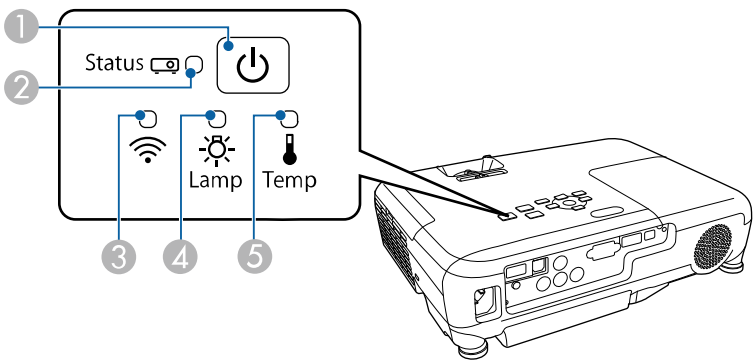
במידה והבעיה לא נפתרה, בדוק את הדברים הבאים:

- 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-U42/EB-W42)

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

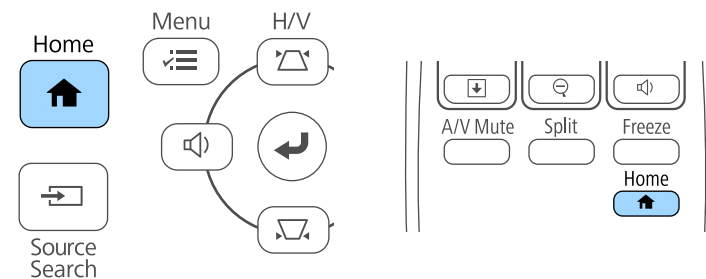
- "ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור" עמ' 121
- "החלפת מסנן אוויר" עמ' 121
- "החלפת הנורה" עמ' 124

מחווין וסטטוס	בעיות ופתרונות
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: דולק בצבע כתום טמפרטורה: כבוי	<p>בעיה בנורה.</p> <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	<p>החלף את הנורה בהקדם כדי למנוע נזק. יש להפסיק את השימוש במקרן.</p>
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: כבוי טמפרטורה: מהבהב בצבע כתום	<p>בעיה במאוורר או בחיישן. כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.</p>
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: מהבהב בצבע כתום טמפרטורה: כבוי	<p>שגיאה פנימית במקרן. כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.</p>
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: מהבהב בצבע כתום טמפרטורה: מהבהב בצבע כתום	<p>שגיאה קשתית אוט' כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.</p>
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: דולק בצבע כתום טמפרטורה: דולק בצבע כתום	<p>שגיאת מתח (Ballast). כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.</p>

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.

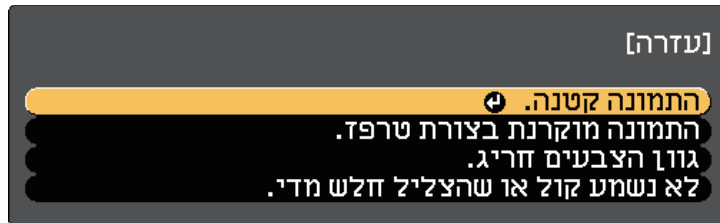


**3** בחר באפשרות עזרה במסך מסך הבית.



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].
  - ליציאה 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' 99
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 98
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 111
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 103
- "שחרור לחצני המקרן" עמ' 75

## 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 שבתיקיה Dock. אם הסמל לא מופיע ב-Dock, לחץ לחיצה כפולה על USB Display בתיקיה Applications.
- אם תבחר באפשרות צא בתפריט USB Display שבשולחן העבודה, USB Display לא יפעל אוטומטית כשתחבר 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' 134
- "פתרונות לתמונה שגויה תוך שימוש בתכונה USB Display" עמ' 134
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "אין אות"" עמ' 135
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "לא נתמך"" עמ' 135
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית" עמ' 136
- "פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת" עמ' 136
- "פתרונות למקרים בהם התמונה מכילה רעש או רעש סטטי" עמ' 136
- "פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת" עמ' 137
- "פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים" עמ' 137
- "פתרונות לבעיות בצליל" עמ' 138
- "פתרונות במקרים בהם שמות קובצי התמונות אינם מוצגים כשורה ב-PC Free" עמ' 138

## 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** 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' 135
- "הצגה ממחשב נייד של Mac" עמ' 135

#### 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' 99
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 149

## 🔑 הגדרות &lt; Keystone &lt; H/V-Keystone &lt; V-Keystone אוטומטי

- הפעל את מחוון ה-keystone האופקי מהתפריט הגדרות של המקרן. לאחר מכן, כוון את המחוון עד שהתמונה תהיה מרובעת וסימטרית.

## 🔑 הגדרות &lt; Keystone &lt; H/V-Keystone &lt; תיקון טרפז אופקי

- אם כיוונת את גובה המקרן בעזרת הרגלית, לחץ על לחצני ה-keystone שבמקרן כדי לכוון את צורת התמונה.
- כוון את ההגדרה Quick Corner לתיקון צורת התמונה.
- 🔑 הגדרות < Keystone < Quick Corner

## « קישורים רלבנטיים

- "V-Keystone אוטומטי" עמ' 38
- "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ' 39
- "תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner" עמ' 40
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי" עמ' 38

## 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 &lt; מתקדם &lt; ביטול שזירה

## 🔑 תמונה &lt; שיפור תמונה &lt; הפחתת רעשים

- בחר רזולוציה לסרטוני מחשב וקצב רענון התואמים למקרן.
- אם אתה מקרין ממחשב, לחץ על [Auto] בשלט כדי לכוון אוטומטית את ההגדרות עקיבה וסנכרון. במידה והתמונות לא כווננו כראוי, בצע כיוון ידני של ההגדרות עקיבה וסנכרון שבתפריט אות של המקרן.
- בחר בערך אוטומטי עבור ההגדרה רזולוציה שבתפריט אות של המקרן.

## פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית

במידה ומוצגת תמונה חלקית בלבד מהמחשב, נסה את הפתרונות הבאים:

- לחץ על הלחצן [Auto] בשלט כדי לשפר 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' 99
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 103
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 149

## 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.
- הפעל את הכיוון האוטומטי מהתפריט הגדרות של המקרן. המקרן יתקן אוטומטית את התמונה בכל פעם שתזיז אותו.






- אם תכוון את צורת התמונה מבקרות 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' 99
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 98
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 149

- קישורים רלבנטיים
- "V-Keystone אוטומטי" עמ' 38
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 99
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 98
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 149
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 45
- "ניקוי העדשה" עמ' 119

### 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' 50
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 99
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 98


### 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.
- הפעל את הכיוון האוטומטי מהתפריט הגדרות של המקרן.
-  הגדרות < Keystone < H/V-Keystone < V-Keystone אוטומטי
- כוון את ערך האפשרות חדות מתפריט תמונה של המקרן כדי לשפר את איכות התמונה.
- אם אתה מקרין ממחשב, לחץ על [Auto] בשלט כדי לכוון אוטומטית את העקיבה ואת הסנכרון. 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' 111

## 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 שבאמצעות **Epson USB Display** - הגדרות במחשב.
- 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).

“קישורים רלבנטיים

- "חיבורי המקרן" עמ' 19
- "שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה" עמ' 52

## 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'139
- "פתרונות לבעיות בשלט" עמ'139
- "פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה" עמ'139

## 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 השתקה 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.

«קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ'111
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ'131

- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ'101
- "שחרור לחצני המקרן" עמ'75

## פתרונות לבעיות בשלט

במידה והמקרן אינו מגיב לפקודות השלט, נסה את הפתרונות הבאים:

- ודא שסוללות השלט הוכנסו בקוטביות הנכונה ושהן אינו 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 אינפרה 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'27
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ'101
- "בחירת המקרן הרצוי להפעלה" עמ'69
- "החלפת סוללות בשלט" עמ'128

## 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.

## 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 לנסר את המקרן במצב המתנה.
- ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.

### קישורים רלבנטיים

- "תפריט רשת - תפריט התראה" עמ' 109
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 111

## 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.
- אם החיבור האלחוטי איטי או שהתמונה המוקרנת מכילה רעש, בדוק אם ישנה הפרעה מצידו אחר, כגון התקן 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.



בדוק אם ישנו פתרון מתאים בסעיפים הבאים, במידה ונתקלת בבעיות במהלך השימוש במקרן ברשת.

### קישורים רלבנטיים

- "פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט" עמ' 141
- "פתרונות למקרים בהם לא מתקבלות התרעות רשת בדואר אלקטרוני" עמ' 141
- "פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת" עמ' 141
- "פתרונות למקרים שבהם לא ניתן להתחבר באמצעות Screen Mirroring" עמ' 142
- "פתרונות למצבים שבהם יש רעש סטטי בתמונה או בשמע במהלך חיבור Screen Mirroring" עמ' 142

## 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 אל מתקדם ב-Epson Web Control, הקלד EPSONWEB בתור מזהה המשתמש. (לא ניתן לשנות את מזהה המשתמש.)
- הזן את הסיסמה שמוגדרת בתפריט רשת במקרן בתור הסיסמה של מתקדם או לוח שליטה בתפריט המסך. 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 בקרת Web. בצע הגדרות להתחברות ללא שרת Proxy.

מזהה המשתמש והסיסמה הינם תלויי רישיות.



### קישורים רלבנטיים

- "תפריט רשת - תפריט בסיסי" עמ' 107

- 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 האלחוטי או של הקושחה בהתקן הנייד.

« קישורים רלבנטיים

- "הקרנה דרך רשת אלחוטית מהתקן נייד (Screen Mirroring)" עמ' 84

## פתרונות למקרים שבהם לא ניתן להתחבר באמצעות Screen Mirroring

אם לא הצלחת להתחבר אל המקרן באמצעות Screen Mirroring, נסה את הפתרונות הבאים (EB-U42):

- 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.
- 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' 105
- "תפריט רשת - הגדרות Screen Mirroring" עמ' 106

## 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-U42):

## נספח

בדוק את הסעיפים הבאים לקבלת מפרטים טכניים והודעות חשובות אודות המקרן.

« קישורים רלבנטיים

- "אביזרים וחלקי חילוף אופציונליים" עמ'144
- "גודל מסך ומרחק ההקרנה" עמ'145
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ'149
- "מפרטים המקרן" עמ'151
- "מידות חיצוניות" עמ'153
- "דרישות מערכת עבור USB Display" עמ'155
- "רשימת סמלי בטיחות (מתאימה ל-IEC60950-1 A2)" עמ'156
- "מילון מונחים" עמ'158
- "הודעות" עמ'160

## 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 **ELPKS69**  
השתמש במוצר זה כדי לשאת את המקרן ידנית.

## חלקי חילוף

יחידת מנורה **ELPLP96**  
להחלפת נורות משומשות.

מסנן אוויר **ELPAF32**  
להחלפת מסנני אוויר משומשים.

להלן האביזרים וחלקי החילוף האופציונליים הזמינים. רכוש מוצרים אלה אם וכאשר תזדקק להם.  
רשימת האביזרים וחלקי החילוף האופציונליים הבאה עדכנית נכון לאפריל 2017.  
פרטי האביזרים עשויים להשתנות ללא הודעה והזמינות עשויה להשתנות בהתאם לארץ הרכישה.

« קישורים רלבנטיים

- "מסכים" עמ' 144
- "כבלים" עמ' 144
- "תשובות" עמ' 144
- "לחיבור אלחוטי" עמ' 144
- "התקנים חיצוניים" עמ' 144
- "חלקי חילוף" עמ' 144

## 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' **ELPSC21B**  
מסכים ניידים מסוג X (יחס גובה-רוחב 16:9)

מסך עם ריבוי יחסי גובה-רוחב **ELPSC26/ELPSC26H**  
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.

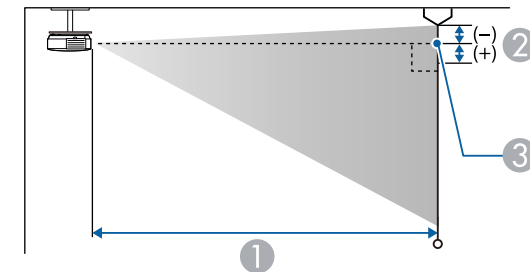
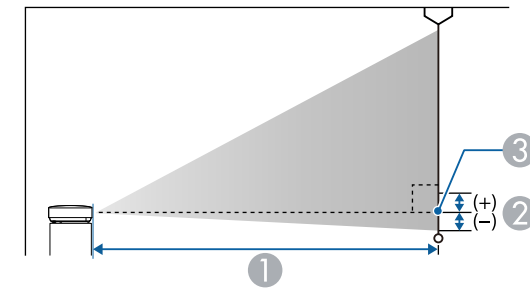
כבל וידאו **ELPKC19 Component** (3 מטר - עבור mini D-Sub 15-pin/RCA male x 3)  
השתמש לחיבור מקור Component Video.



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-	144 - 118	54 × 86	40"
6-	180 - 148	67 × 108	50"
7-	217 - 178	81 × 129	60"
10-	291 - 238	108 × 172	80"
12-	364 - 299	135 × 215	100"
18-	548 - 450	202 × 323	150"
24-	731 - 601	269 × 431	200"
37-	902	404 × 646	300"

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
4-	109 - 89	41 × 55	27"
4-	121 - 99	46 × 61	30"
6-	163 - 133	61 × 81	40"
7-	205 - 168	76 × 102	50"
8-	246 - 202	91 × 122	60"
10-	288 - 236	107 × 142	70"
11-	329 - 270	122 × 163	80"
14-	412 - 339	152 × 203	100"
21-	620 - 509	229 × 305	150"
28-	828 - 680	305 × 406	200"
36-	1078 - 885	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-U42/EB-U05/EB-U140) WUXGA

2	1	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
4-	107 - 87	40 × 65	30"
4-	125 - 102	47 × 75	35"

2	1	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
24-	680 - 566	269 × 431	200"
39-	1089 - 907	430 × 690	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"
8-	229 - 190	91 × 122	60"
10-	267 - 222	106 × 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 × 78	35"
2-	137 - 114	89 × 50	40"
3-	172 - 143	62 × 111	50"

2	1	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
2-	110 - 90	37 × 66	30"
2-	129 - 105	44 × 78	35"
2-	148 - 121	50 × 89	40"
3-	185 - 152	62 × 111	50"
3-	223 - 183	75 × 133	60"
4-	261 - 214	87 × 155	70"
5-	299 - 245	100 × 177	80"
6-	374 - 307	125 × 221	100"
8-	563 - 462	187 × 332	150"
11-	752 - 617	249 × 443	200"
16-	1091 - 897	361 × 642	290"

(EB-W42/EB-W41/EB-W05/EB-W140) 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"

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	89 × 50	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"
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"

2	1	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
3-	208 - 172	75 × 133	60"
4-	243 - 202	88 × 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"

(EB-X41/EB-X05/EB-X140/EB-X450/EB-X400) 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 (רוחב)	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
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	974	374 × 664	300"
9	1040	399 × 708	320"

②	①	גודל מסך 16:10	
מינימום (רוחב)	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
1-	122 - 90	39 × 63	29"
1-	126 - 93	40 × 65	30"
2-	212 - 156	62 × 111	50"
2-	254 - 188	81 × 129	60"
3-	297 - 220	94 × 159	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-	948	404 × 646	300"
14-	1043	444 × 711	330"

②	①	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
11-	967 - 805	337 × 538	250"
13-	1083 - 902	377 × 603	280"

## (EB-S41/EB-S05/EB-S140/EB-S400) SVGA

②	①	גודל מסך 4:3	
מינימום (רוחב)	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
5-	119 - 88	46 × 61	30"
8-	200 - 147	76 × 102	50"
10-	240 - 177	91 × 122	60"
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-	894	457 × 610	300"
58-	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"

הטבלה הבאה מציגה את קצב הרענון התואם ואת הרזולוציה עבור כל תבנית תצוגת וידאו תואמת.

### אותות Component (RGB אנלוגי)

עבור

EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-U05/EB-W05/EB-X05/EB-U140/EB-W140/EB-X140/EB-X450/EB-X400

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

\* האפשרות הזו זמינה רק עבור EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-U05/EB-W05/EB-U140/EB-W140 ובחירה האפשרות רחב בהגדרה רזולוציה בתפריט אות במקרן.

\*\* אפשרות זו זמינה רק עבור EB-U42/EB-U05/EB-U140.

עבור EB-S41/EB-S05/EB-S140/EB-S400

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)	50/60	1080 × 1920

### Composite video

אות	קצב ריענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
TV (NTSC)	60	480 × 720
TV (SECAM)	50	576 × 720

\*\* אפשרות זו זמינה רק עבור  
EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-U05/EB-W05/EB-U140/EB-W140

\*\*\* זמין רק עבור EB-U42/EB-U05/EB-U140

אות כניסה MHL (EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-U05/EB-U140)

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

אות	קצב ריענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
TV (PAL)	50/60	576 × 720

אותות קלט מהיציאה 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

\* זמין רק עבור  
EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-U05/EB-W05/EB-X05/EB-U140/EB-W  
.140/EB-X140/EB-X450/EB-X400

<b>EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-U05/EB-W05/EB-X05/EB-U140/EB-W140/EB-X140/EB-X450/EB-X400</b> 1-1.2 <b>:EB-S41/EB-S05/EB-S140/EB-S400</b> (זום דיגיטלי) 1.0-1.35	כוונון זום
מנורת UHE, 210 וואט, מס' דגם: ELPLP96	מנורה
במצב צריכת חשמל רגילה: עד 6,000 שעות במצב צריכת חשמל חסכונית: עד 10,000 שעות	אורך חיי הנורה
2 W	פלט שמע מרבי
1	רמקול
<b>:EB-U42/EB-U05/EB-U140</b> 100-240V AC±10% 50/60Hz 3.3 - 1.4 A <b>EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-S41/EB-W05/EB-X05/EB-S05/EB-W140/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-X400/EB-S400</b> :0 100-240V AC±10% 50/60Hz 3.1 - 1.3 A	אספקת חשמל
<b>:EB-U42</b> בשימוש: 315 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.2 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.2 וואט <b>EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-S41/EB-W05/EB-X05/EB-S05/EB-W140/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-X400/EB-S400</b> :0 בשימוש: 296 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.0 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.2 וואט <b>EB-U05/EB-U140</b> בשימוש: 315 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.0 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.2 וואט	צריכת חשמל (אזור של 100 עד 120 וולט)

EB-U42/EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-S41/EB-U05/EB-W05/EB-X05/EB-S05/EB-U140/EB-W140/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-X400/EB-S400	שם המוצר
<b>:EB-U42/EB-U05/EB-U140</b> 302 (ר') x 87 (ג') x 249 (ע') מ"מ (לא כולל החלק המוגבה) <b>EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-S41/EB-W05/EB-X05/EB-S05/EB-W140/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-X400/EB-S400</b> :0 302 (ר') x 77 (ג') x 234 (ע') מ"מ (לא כולל החלק המוגבה)	מידות
<b>:EB-U42/EB-U05/EB-U140</b> 0.67" <b>: EB-W42/EB-W41/EB-W05/EB-W140</b> 0.59" <b>EB-X41/EB-S41/EB-X05/EB-S05/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-X400/EB-S400</b> :50/EB-X400/EB-S400 0.55"	מידות פנל LCD
מטריצה פעילה Polysilicon TFT	שיטת תצוגה
<b>:EB-U42/EB-U05/EB-U140</b> 2,304,000 פיקסלים WUXGA 1920 (ר') x 1200 (ג') נקודות x 3 <b>:EB-W42/EB-W41/EB-W05/EB-W140</b> 1,024,000 פיקסלים WXGA 1280 (ר') x 800 (ג') נקודות x 3 <b>:EB-X41/EB-X05/EB-X140/EB-X450/EB-X400</b> 786,432 פיקסלים XGA 1024 (ר') x 768 (ג') נקודות x 3 <b>:EB-S41/EB-S05/EB-S140/EB-S400</b> 480,000 פיקסלים SVGA 800 (ר') x 600 (ג') נקודות x 3	רזולוציה
ידני	כוונון מיקוד

« קישורים רלבנטיים  
• "מפרט מחברים" עמ' 152

## מפרט מחברים

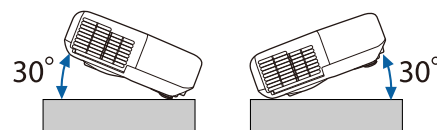
Mini D-Sub15-pin (נקבה)	1	יציאת Computer
RCA חיבור	1	יציאת Video
2 x RCA חיבור (L/R)	2	יציאות Audio
HDMI (השמע נתמך רק ב-PCM)	2	יציאות HDMI1, HDMI2/MHL (EB-U42/EB-U05/EB-U140)
HDMI (השמע נתמך רק ב-PCM)	1	יציאת HDMI/MHL (EB-W42/EB-W41)
HDMI (השמע נתמך רק ב-PCM)	1	יציאת HDMI (EB-X41/EB-S41/EB-W05/EB-X05/EB-S05/EB-W140/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-X400/EB-S400)
חיבור USB (Type A)	1	יציאת USB-A
חיבור USB (Type B)	1	יציאת USB-B

- 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.



<b>EB-U42</b> בשימוש: 298 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.2 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.2 וואט <b>EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-S41/EB-W05/EB-X05/EB-S05/EB-W140/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-X400/EB-S400</b> <b>:0</b> בשימוש: 282 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.0 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.2 וואט <b>EB-U05/EB-U140</b> בשימוש: 298 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)
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-U42/EB-U05/EB-U140</b> כ-2.8 ק"ג <b>EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-S41/EB-W05/EB-X05/EB-W140/EB-X140/EB-X450/EB-X400</b> כ-2.5 ק"ג <b>EB-S05/EB-S140/EB-S400</b> כ-2.4 ק"ג

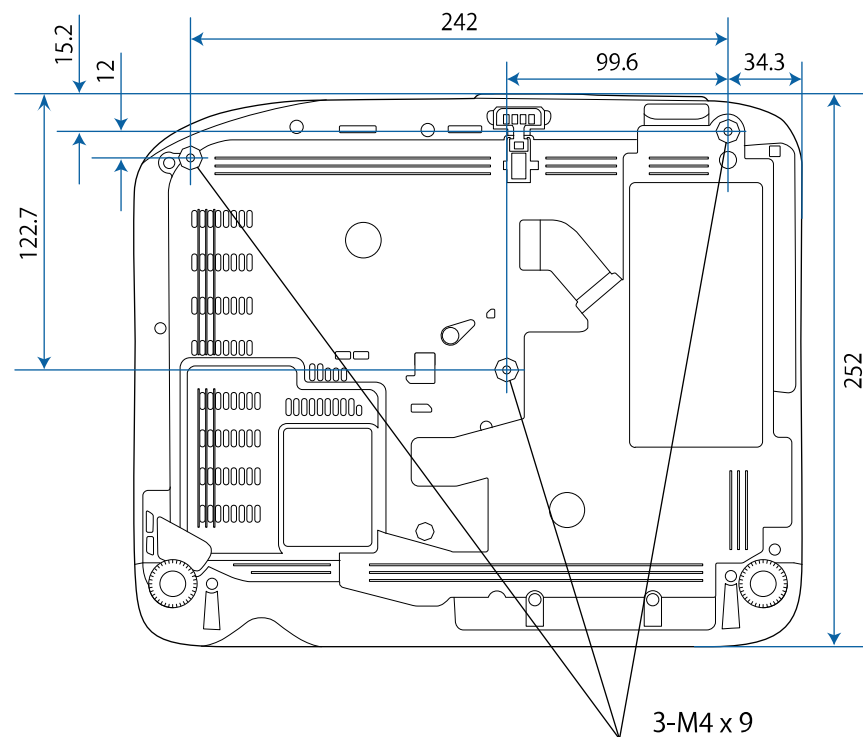
זווית הטיה



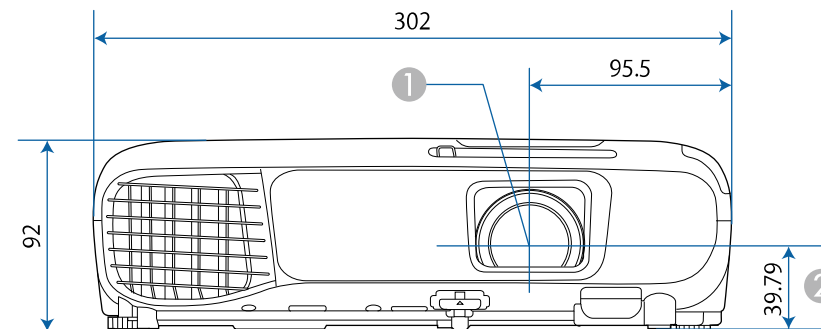
אם אתה משתמש במקרן כשהוא מוטה בזווית של יותר מ-30°, הוא עלול להינזק ולגרום לתאונה.



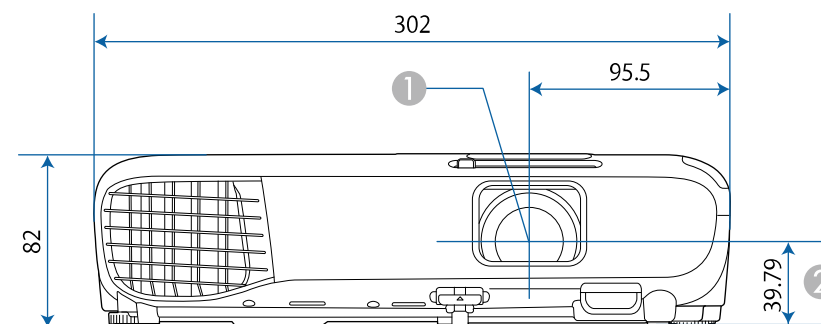
EB-U42/EB-U05/EB-U140



EB-U42/EB-U05/EB-U140



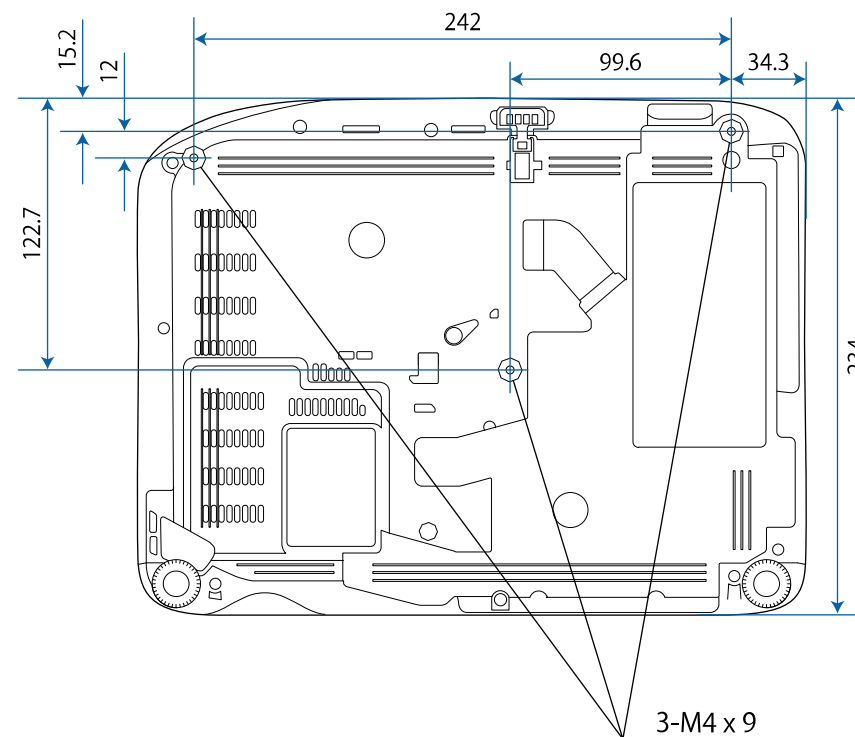
EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-S41/EB-W05/EB-X05/EB-S05/EB-W140/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-X400/EB-S400



1 מרכז העדשה

2 המרחק ממרכז העדשה עד לנקודת הקיבוע של כן התלייה

EB-W42/EB-W41/EB-X41/EB-S41/EB-W05/EB-X05/EB-S05/EB-W140/EB-X140/EB-S140/EB-X450/EB-X400/EB-S400



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 להזהר 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.

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 מיונס הארה (Cb או Pb) ולאדום מיונס 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 שיעיאת 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. 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>

מצב תשתית	שיטת חיבור לרשת LAN אלחוטית, שבה מכשירים מתקשרים זה עם זה דרך נקודות גישה.
שזירה	שידור המידע הדרוש כדי ליצור מסך שלם באמצעות שליחה של שורות לסירוגין, החל מהחלק העליון של התמונה ועד לתחתיתה. הסיכוי להבהוב של תמונות גדל משום שפריים אחד מוצג כל שורה שנייה.
כתובת IP	מספר לזיהוי מחשב המחובר לרשת.
MHL	קיצור של Mobile High-Definition Link, תקן לחיבור מכשירים ניידים כגון סמארטפונים וטאבלטים. באמצעותו ניתן להעביר תמונות באיכות ובמהירות גבוהה בלי לדחוס את האות הדיגיטלי וגם לטעון את המכשירים שמחוברים.
מדורג	הקרנת המידע כדי ליצור מסך אחד בכל פעם, תוך הצגת התמונה עבור פריים אחד. גם כאשר מספר שורות הסריקה זהה, כמות ההבהוב 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 לטפל 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	<p>לאותות הפלט המגיעים ממחשבים יש תדר מסוים.</p> <p>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.</p> <p>אם האותות אינם מסונכרנים, מתרחשים הבהוב, טשטוש והפרעות אופקיות.</p>
עקיבה	<p>לאותות הפלט המגיעים ממחשבים יש תדר מסוים.</p> <p>אם תדר המקרן אינו תואם לתדר זה, התמונות המתקבלות אינן באיכות טובה. תהליך התאמת התדר של אותות אלה (מספר נקודות השיא באות) נקרא עקיבה.</p> <p>אם העקיבה לא מבוצעת כראוי, יופיעו רצועות מאונכות רחבות באות.</p>
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' 160
- "הגבלות שימוש" עמ' 160
- "הפניות למערכת הפעלה" עמ' 160
- "סימנים מסחריים" עמ' 160
- "הודעת זכויות יוצרים" עמ' 161
- "זכויות יוצרים" עמ' 161

### 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.



האיורים במדריך זה והמקרה בפועל עשויים להיות שונים.

## זכויות יוצרים

מידע זה עשוי להשתנות ללא הודעה.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2017. All rights reserved.


2017.4 413419700HE

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.  HDMI

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.

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 תוצאות של הרוכש או של צד שלישי כתוצאה מהגורמים הבאים: תאונה, שימוש לא נכון, או פגיעה במוצר או שינויים שאינם מורשים, תיקונים או שינויים במוצר זה, או (מלבד בארצות הברית) חוסר-ציות להנחיות התפעול והתחזוקה של Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation לא תהיה בעלת חבות לכל נזקים או בעיות שנובעות משימוש באפשרויות או באחד מהמוצרים המתכלים, מלבד לאלו המשמשים כמוצרים מקוריים של Epson או מוצרי Epson המאושרים על-ידי Seiko Epson Corporation.

התוכן של מדריך זה עשוי להשתנות או להתעדכן ללא הודעה מוקדמת.