



מדריך למשתמש

Multimedia Projector

EB-U50
EB-W50
EB-X50

25	.....ניתוק התקן USB
25	.....חיבור למצלמת מסמכים
25	.....חיבור להתקני פלט חיצוניים
25	.....חיבור לצג VGA
26	.....חיבור לרמקולים חיצוניים
27	.....חיבור כיסוי הגב
28	.....הכנסת סוללות לשלט הרחוק
29	.....שימוש בשלט

30 שימוש בתכונות הבסיסיות של המקרן

31	.....הפעלת המקרן
32	.....מסך הבית
33	.....כיבוי המקרן
34	.....הגדרת תאריך ושעה
36	.....בחירת שפה עבור התפריטים המוקרנים
37	.....מצבי הקרנה
37	.....שינוי מצב ההקרנה מהשלט
37	.....שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים
39	.....הצגת תבנית בדיקה
40	.....כוונון גובה התמונה
41	.....צורת התמונה
41	.....V-Keystone אוטומטי
41	.....תיקון הצורה של התמונה באמצעות הלחצן Keystone
42	.....תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner
44	.....שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה
45	.....כוונון מיקום התמונה
46	.....מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד
47	.....בחירת מקור תמונה

6 סימנים המשמשים במדריך זה

7 מבוא למקרן

8	.....תכונות המקרן
8	.....הגדרות מהירות וקלות
8	.....הקרנה אלחוטית קלה
9	.....הקרנה בתערוכות
10	.....חלקי המקרן ותפקידם
10	.....חלקי המקרן - קדמי
11	.....חלקי המקרן - אחורי
12	.....חלקי המקרן - בסיס
13	.....חלקי המקרן - למעלה
14	.....חלקי המקרן - שלט

16 הגדרת המקרן

17	.....מיקום
17	.....הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה
18	.....אמצעי זהירות ובטיחות להתקנה
19	.....מרחק הקרנה
20	.....חיבורי המקרן
20	.....חיבור למחשב
20	.....חיבור למחשב לצורך העברת וידאו VGA ושמע
21	.....חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB
22	.....חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות HDMI
22	.....חיבור למקורות וידאו
23	.....חיבור למקור וידאו מסוג HDMI
23	.....חיבור למקור וידאו מסוג Component-to-VGA
24	.....חיבור להתקני USB חיצוניים
24	.....הקרנה מהתקן USB
24	.....חיבור להתקן USB

69	שמירת תבנית משתמש
70	שימוש במספר מקרנים
70	מערכת לזיהוי מקרנים לשליטה במספר מקרנים
70	הגדרת מזהה המקרן
71	בחירת המקרן הרצוי להפעלה
71	כיוון אחידות צבעים
73	מיזוג קצוות התמונה
74	שינוי גודל התמונה
75	כוון רמת הבהירות של המקרן
76	התאמה של צבעי התמונה
77	תכונות אבטחת המקרן
77	סוגי אבטחת סיסמה
77	הגדרת סיסמה
78	בחירת סוגי אבטחת סיסמה
79	הזנת סיסמה לשימוש במקרן
79	התקנת כבל אבטחה
81	שימוש במקרן דרך הרשת
82	הקרנה באמצעות רשת קווית
82	חיבור לרשת קווית
82	בחירת ההגדרות של רשת קווית
85	הקרנה באמצעות רשת אלחוטית
85	התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית
86	בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית
88	בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows
88	בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac
88	הגדרת אבטחה עבור רשת אלחוטית
90	אישורי לקוח ותעודות CA נתמכים
90	שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד
91	שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows
93	HTTP מאובטח
93	ייבוא של אישור שרת Web באמצעות התפריטים

48	יחס הגובה-רוחב של התמונה
48	שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה
48	יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה
49	מראה התמונה המוקרנת בכל מצב גובה-רוחב
50	כיוון איכות התמונה (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 מפצל (Split Screen)
56	הגבלות הקרנה במסך מפצל
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
61	הקרנה במצב ניגון התוכן
61	מעבר למצב ניגון התוכן
62	שימוש במצב זרקור
63	הקרנת הפלייליסטים
63	הקרנת תמונה אחת במקביל בכמה מקרנים (הקרנה מסונכרנת)
64	הוספת אפקטים לתמונה המוקרנת
65	הגבלות במצב ניגון התוכן
66	כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל
67	הפסקה זמנית של פעולת הווידאו
68	שמירה של תמונת לוגו משתמש

123	הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה.....
124	הגדרות אות כניסה - תפריט אות.....
125	הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות.....
127	אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב.....
130	הגדרות רשת המקרן - תפריט רשת.....
131	תפריט רשת - תפריט בסיסי.....
132	תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטי.....
134	תפריט רשת - תפריט רשת LAN קוית.....
134	תפריט רשת - תפריט התראה.....
135	תפריט רשת - תפריט אחרים.....
136	תפריט רשת - תפריט אפס.....
137	אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO.....
138	תצוגת פרטי מקרן - תפריט מידע.....
138	תפריט מידע - תפריט פרטי מקרן.....
139	רשימת קודי Event ID.....
140	אפשרויות איפוס מקרן - תפריט אפס.....
141	העתקת הגדרות תפריט בין מקרנים (הגדרה באצווה).....
141	העברת הגדרות מכונן Flash מסוג USB.....
142	העברת הגדרות ממחשב.....
142	הודעת שגיאה להגדרת אצווה.....

144 תחזוקת המקרן

145	תחזוקת המקרן.....
146	ניקוי העדשה.....
147	ניקוי מארז המקרן.....
148	תחזוקת פתח האוורור ומסנן האוויר.....
148	ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור.....
150	החלפת מסנן אוויר.....
152	תחזוקת נורת המקרן.....

94	אישורי שרת Web נתמכים.....
----	----------------------------

95 ניטור ובקרה של המקרן

96	Epson Projector Management.....
97	שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט.....
98	האפשרויות של Web Control.....
100	שליטה במקרן דרך הרשת במצב ניגון התוכן.....
101	האפשרויות של Web Control במצב ניגון התוכן.....
105	רישום תעודות דיגיטליות מדפדפן אינטרנט.....
106	הגדרת התראות דואר אלקטרוני ברשת עבור המקרן.....
106	הודעות התראה של המקרן בדואר אלקטרוני דרך הרשת.....
107	הגדרת ניטור באמצעות SNMP.....
108	שימוש בפקודות ESC/VP21.....
108	רשימת פקודות ESC/VP21.....
108	פריסות כבלים.....
110	תמיכה ב-PJLink.....
111	תמיכה ב-Crestron Connected.....
111	הגדרת התמיכה ב-Crestron Connected.....
111	שליטה במקרן רשת באמצעות Crestron Connected.....
113	חלון השימוש ב-Crestron Connected.....
114	חלון הכלים של Crestron Connected.....
115	הגדרות לערוצי Art-Net.....
117	הגדרת לוחות זמנים לאירועי המקרן.....

120 כיוון הגדרות התפריט

121	שימוש בתפריטי המקרן.....
122	שימוש בלוח המקשים על המסך.....
122	הטקסט הזמין בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך.....

168	פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת.....
170	פתרונות לבעיות במצב ניגון התוכן.....

171 נספח

172	אביזרים וחלקי חילוף אופציונליים.....
172	מסכים.....
172	כבלים.....
172	תושבות.....
172	לחיבור אלחוטי.....
172	התקנים חיצוניים.....
173	חלקי חילוף.....
174	גודל מסך ומרחק ההקרנה.....
178	רזולוציות נתמכות למסך התצוגה.....
180	מפרטים המקרן.....
181	מפרט מחברים.....
182	מידות חיצוניות.....
183	דרישות מערכת עבור USB Display.....
184	רשימת הוראות וסמלי בטיחות.....
186	מילון מונחים.....
188	הודעות.....
188	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....
188	הגבלות שימוש.....
188	הפניות למערכת הפעלה.....
188	סימנים מסחריים.....
189	הודעת זכויות יוצרים.....
189	זכויות יוצרים.....

152	החלפת הנורה.....
154	איפוס טיימר הנורה.....

156 פתרון בעיות

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


סימנים המשמשים במדריך זה

סמלי בטיחות

המקרה והמדריכים שלהם משתמשים בסמלים גרפיים ובתוויות להצגת תוכן אשר מסביר כיצד להשתמש במקרה בצורה בטוחה.
קרא והקפד לפעול בהתאם להוראות שבסמלים ובתוויות הללו כדי למנוע 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 במקרה. 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>

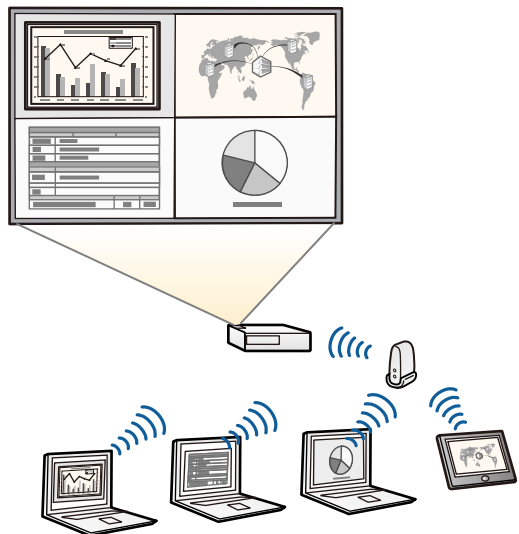
מבוא למקרן

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

« קישורים רלבנטיים

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

למידע נוסף, עיין בהוראות השימוש של Epson iProjection (Windows/Mac).



• 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' 81

המקרן כולל את התכונות המיוחדות הבאות. למידע נוסף, עיין בחלקים הבאים.

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרות מהירות וקלות" עמ' 8
- "הקרנה אלחוטית קלה" עמ' 8
- "הקרנה בתערוכות" 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).

« קישורים רלבנטיים

- "V-Keystone אוטומטי" עמ' 41
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127
- "הפעלת המקרן" עמ' 31

הקרנה אלחוטית קלה

- 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.

הקרנה בתערוכות

- מצב ניגון התוכן מאפשר להקרין פלייליסטים ולהוסיף אפקטים של צבעים וצורות לתמונה המוקרנת.
- Epson Projector Content Manager מאפשר ליצור את הפלייליסטים.
- למידע נוסף, קרא את מדריך הפעלה ל-Epson Projector Content Manager.

תוכל להוריד את התוכנות והמדריכים הדרושים מהאתר הבא:

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



“קישורים רלבנטיים

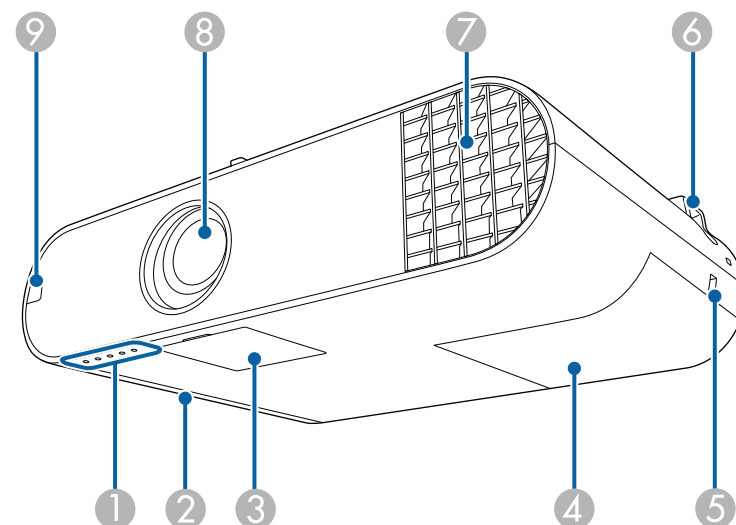
- “הקרנה במצב ניגון התוכן” עמ' 61

הסעיפים הבאים מתארים את חלקי המקרן ואת תפקידם.

« קישורים רלבנטיים

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

חלקי המקרן - קדמי



שם	פונקציה
5 חריץ אבטחה	חריץ האבטחה תואם למערכת Microsaver Security System המיוצרת על-ידי Kensington.
6 נקודת חיבור לכבל אבטחה	העבר מנעול כבל הזמין באופן מסחרי דרך הנקודה ונעל אותה במקום. אפשר גם לחבר לכאן את כבל הבטיחות האופציונלי כדי למנוע מהמקרן ליפול מהתקרה או מהקיר.
7 פתח אוורור	פתח אוורור המשמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן.
8 עדשה	התמונות מוקרנות מכאן.
9 מקלט מרוחק	מקבל אותות מהשלט.

⚠ אזהרה

אל תביט אל תוך פתחי האוורור. אם הנורה תתפוצץ, גזים עלולים להיפלט ושבירי זכוכית קטנים עלולים להתפזר ולגרום לפציעה. אם שאפת רסיסים של זכוכית שבורה או שהרסיסים חדרו אל עיניך או אל פיר, פנה לרופא.

⚠ זהירות

בזמן ההקרנה, אל תקרב את פניך או את ידיך אל פתח יציאת האוויר, ואל תניח חפצים שעלולים להתעוות או להינזק מחום ליד פתח האוורור. אוויר חם מפתח האוורור עלול לגרום לכוויות, עיוותים או תאונות.

« קישורים רלבנטיים

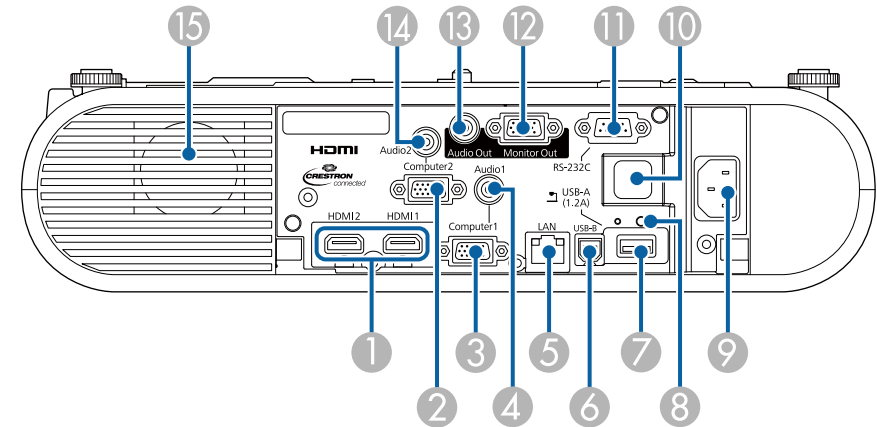
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 158
- "התקנת כבל אבטחה" עמ' 79

שם	פונקציה
1 מחוונים	מציין את סטטוס המקרן.
2 מכסה מסנן אוויר	פתח כדי לגשת אל מסנן האוויר.
3 כיסוי לחצן הפעלה	פתח כדי לגשת ללחצן ההפעלה, לטבעת גודל התצוגה ולטבעת המיקוד.
4 מכסה הנורה	פתח כדי לגשת אל מנורת המקרן.

שם	פונקציה
9	כניסת חשמל
10	מקלט מרוחק
11	יציאת RS-232C מתחברת לכבל RS-232C כדי לשלוט במקרן ממחשב. (לרוב אין צורך להשתמש ביציאה זו.)
12	יציאת Monitor Out הפקת אותות RGB אנלוגיים שיוצאים מהיציאה Computer1 לצג חיצוני. לא ניתן להעביר קלט אותות מיציאות אחרות או מאותות component video.
13	יציאת Audio Out יציאת שמע מאות המקור הנוכחי לרמקול חיצוני.
14	ממשק Audio 2 הזרמת שמע מצידו המחובר לכניסה Computer2.
15	רמקול הפקת שמע.

“קישורים רלבנטיים
• "חיבורי המקרן" עמ' 20

חלקי המקרן - אחורי

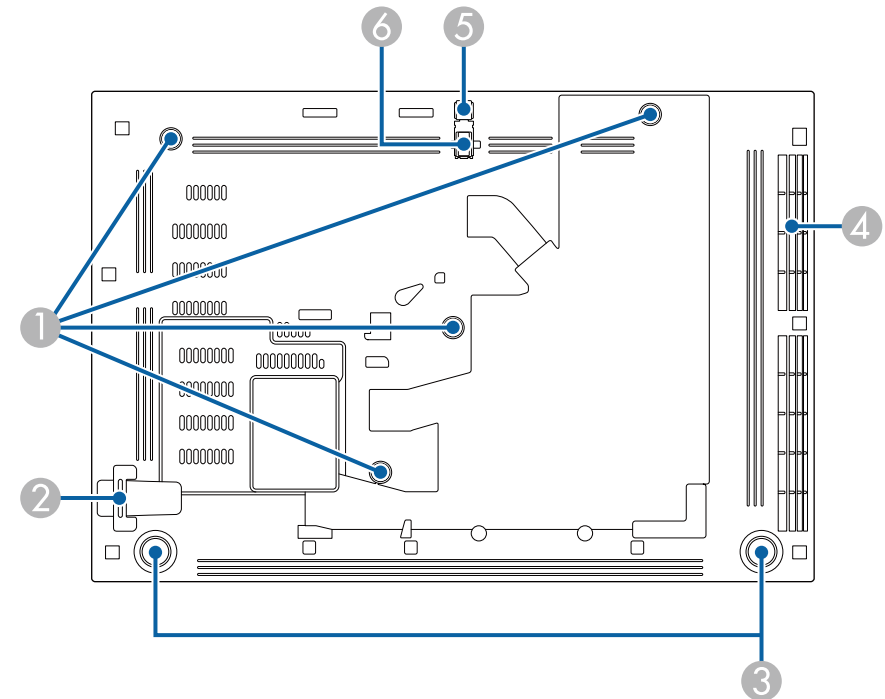


שם	פונקציה
1	יציאות HDMI1, HDMI2 קולטת אותות וידאו מצידו וידאו וממחשבים תואמי HDMI. המקרן תואם ל-HDCP.
2	היציאה Computer2 כניסת אותות תמונה ממחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים.
3	יציאת Computer1 כניסת אותות תמונה ממחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים.
4	ממשק Audio 1 הפקת שמע מצידו המחובר ליציאת Computer1.
5	יציאת LAN מחברת כבל LAN לחיבור לרשת.
6	יציאת USB-B לחיבור כבל USB למחשב כדי להקרין תמונות מהמחשב.
7	יציאת USB-A חיבור התקן USB או מצלמה דיגיטלית והקרנת סרטים או תמונות באמצעות PC Free. לחיבור מצלמת מסמכים האופציונלית. מחברת את מודול רשת ה-LAN האלחוטית (EB-W50/EB-X50).
8	בורג לקיבוע מודול רשת LAN אלחוטית (EB-W50/EB-X50) מהדק את המכסה של מודול רשת ה-LAN האלחוטית.

שם	פונקציה
4 פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר)	מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן.
5 ידית שחרור רגלית	לחץ על ידית שחרור הרגלית כדי להאריך ולקצר את הרגלית הקדמית המתכווננת.
6 רגלית כוונן קדמית	כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה.

“קישורים רלבנטיים”
 • “כוונן גובה התמונה” עמ' 40

חלקי המקרן - בסיס



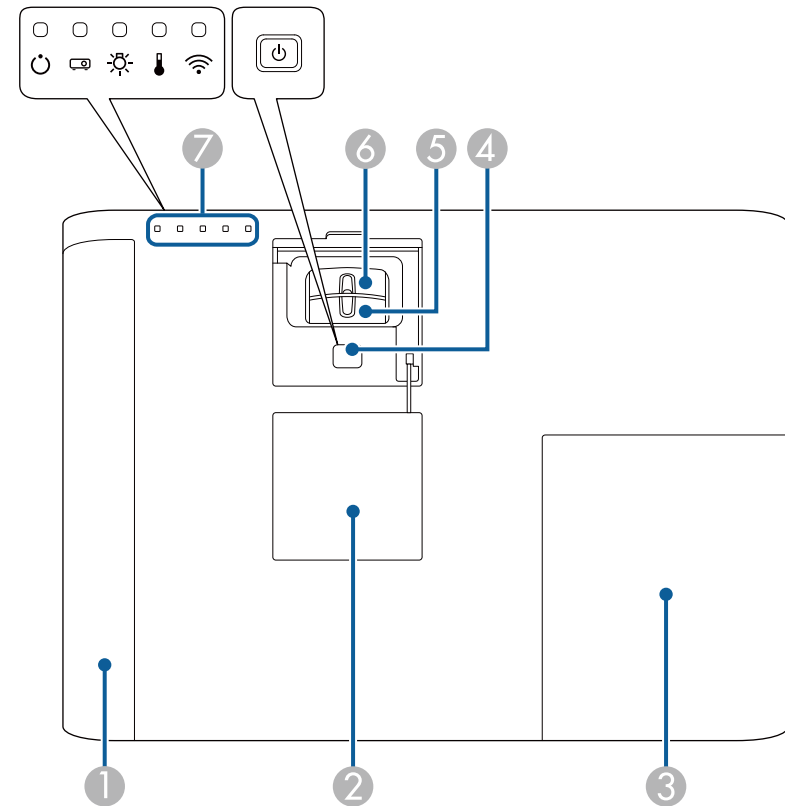
שם	פונקציה
1 נקודת חיבור של מתלה לתקרה/המעמד לרצפה או את מתקן תלייה לפס תאורה.	נקודת חיבור של מתלה לתקרה/המעמד לרצפה או נקודת חיבור של מתקן תלייה לפס תאורה
2 נקודת חיבור לכבל אבטחה	העבר מנעול כבל הזמין באופן מסחרי דרך הנקודה ונעל אותה במקום. אפשר גם לחבר לכאן את כבל הבטיחות האופציונלי כדי למנוע מהמקרן ליפול מהתקרה או מהקיר.
3 רגלית אחורית	בעת התקנה על משטח כגון שולחן, סובב כדי להאריך ולקצר את הרגלית על מנת לכוון את ההטיה האופקית.

שם	פונקציה
6 טבעת מיקוד	לכיוון המיקוד של התמונה.
7 מחוונים	מציין את סטטוס המקרן.

«קישורים רלבנטיים

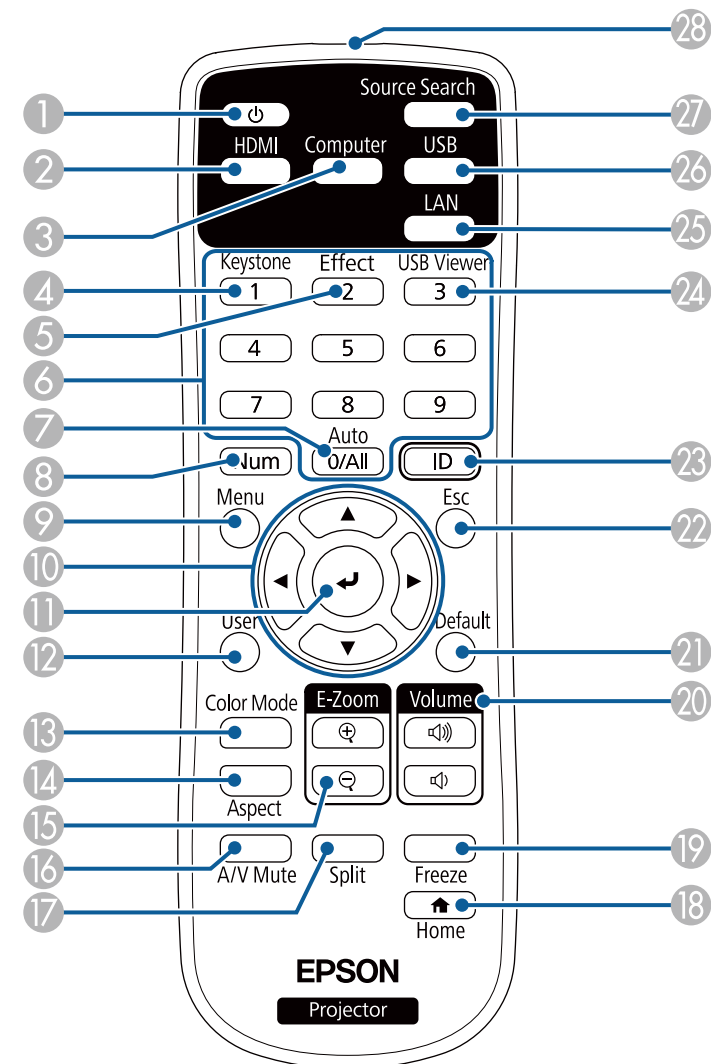
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 158
- "שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה" עמ' 44
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 46

חלקי המקרן - למעלה



שם	פונקציה
1 מכסה מסנן אוויר	פתח כדי לגשת אל מסנן האוויר.
2 כיסוי לחצן הפעלה	פתח כדי לגשת ללחצן ההפעלה, לטבעת גודל התצוגה ולטבעת המיקוד.
3 מכסה הנורה	פתח כדי לגשת אל מנורת המקרן.
4 לחצן הפעלה [⏻]	מפעיל או מכבה את המקרן.
5 טבעת גודל תצוגה	לכוון הגודל של התמונה.

חלקי המקרן - שלט



שם	פונקציה
1 לחצן הפעלה []	מפעיל או מכבה את המקרן.
2 לחצן [HDMI]	החלפה בין אותות המקור ביציאות HDMI.
3 לחצן [Computer]	מחליף את מקור התמונה בין היציאות Computer1 ו-Computer2.
4 לחצן [Keystone]	הצגת המסך Keystone שבו ניתן לתקן עיוותי טרפז בתמונה המוקרנת.
5 לחצן [Effect]	הצגת התפריט אפקט שכבות במצב ניגון התוכן.
6 לחצני מספרים	מאפשרים להזין ספרות בתפריט המקרן תוך החזקת הלחצן [Num]. במצב ניגון התוכן אפשר להזין מספרים תוך החזקת הלחצן [Num] כדי להקרין את הפלייליסטים הרצויים.
7 לחצן [Auto]	משפר את האפשרויות עקיבה, סנכרון, וכן מיקום בתפריט אות של המקרן תוך הקרנת אות RGB אנלוגי מהיציאה Computer.
8 לחצן [Num]	לחץ והחזק לחצן זה כדי להזין מספרים תוך שימוש בלחצני המספרים.
9 לחצן [Menu]	מציג וסוגר את תפריט המקרן.
10 לחצני חיצים	בוחר פריטי תפריט תוך כדי הצגת תפריט המקרן או עזרה.
11 לחצן [Enter] [↵]	מפעיל את הבחירה הנוכחית ועובר לרמה הבאה תוך הצגת תפריט המקרן או עזרה.
12 לחצן [User]	מבצע את ההגדרות המשויות בהגדרה לחצן משתמש שבתפריט הגדרות של המקרן.
13 לחצן [Color Mode]	משנה את מצב הצבעים.
14 לחצן [Aspect]	משנה את מצב יחס הגובה-רוחב.
15 לחצני E-Zoom +/-	שינוי הגודל של התמונה המוקרנת.
16 לחצן [A/V Mute]	מפעיל ומכבה זמנית את השמע של הווידאו.
17 לחצן [Split]	הקרנה בו זמנית של שתי תמונות משני מקורות שונים על ידי פיצול המסך המוקרן.
18 לחצן [Home]	מציג וסוגר את מסך הבית.
19 לחצן [Freeze]	משהה או ממשיך הצגת תמונות.
20 לחצני [Volume] למעלה/למטה	כוונון עוצמת הרמקול.
21 לחצן [Default]	החזרת ההגדרות לערכי ברירת המחדל.

שם	פונקציה
22 לחצן [Esc]	עוצר את הפונקציה הנוכחית. חוזר אל רמת התפריט הקודמת תוך הצגת תפריט המקרן.
23 לחצן [ID]	לחץ והחזק לחצן זה ולחץ על לחצני הספרות כדי לבחור מזהה עבור המקרן שתראה להפעיל באמצעות השלט.
24 לחצן [USB Viewer]	פתיחת הצגה מ-USB במצב ניגון התוכן.
25 לחצן [LAN]	מחליף את אות התמונה בין המכשירים המחוברים ברשת.
26 לחצן [USB]	מחליף את אות התמונה בין USB Display לציאה USB-A.
27 לחצן [Source Search]	עובר אל אות המקור הבא.
28 אזור פליטת אור של השלט הרחוק	שולח אותות שלט רחוק.

קישורים רלבנטיים

- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 48
- "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ' 50
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 124
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127
- "מסך הבית" עמ' 32
- "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית" עמ' 54
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ' 57
- "שימוש במקרן דרך הרשת" עמ' 81

הגדרת המקרן

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי להגדיר את המקרן.

◀ קישורים רלבנטיים

- "מיקום" עמ'17
- "חיבורי המקרן" עמ'20
- "חיבור כיסוי הגב" עמ'27
- "הכנסת סוללות לשלט הרחוק" עמ'28
- "שימוש בשלט" עמ'29

שים לב

- אם משתמשים במקרן באזור שגובהו מעל 1,500 מטרים, יש להעביר את ההגדרה מצב גובה רב למצב פועל מהתפריט של המקרן כדי לשמור על הטמפרטורה הפנימית של המקרן מווסתת ותקינה.
- מורחב < הפעלה < מצב גובה רב
- יש לנסות להמנע מלהתקין את המקרן במקומות החשופים ללחות גבוהה ולאבק, או במקומות החשופים לעשן משריפות או מעישון טבק.

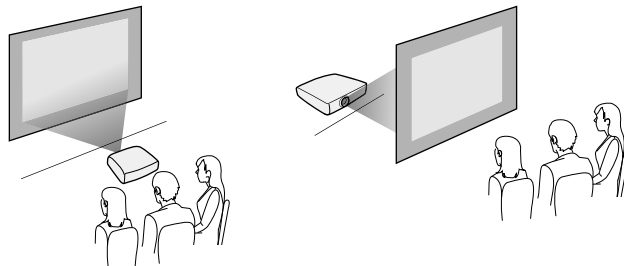
קישורים רלבנטיים

- "הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה" עמ' 17
- "מרחק הקרנה" עמ' 19
- "צורת התמונה" עמ' 41
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127

הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה

ניתן להגדיר או להתקין את המקרן בדרכים הבאות:

קדמי/אחורי



ניתן להתקין את המקרן על גבי קיר או להניח אותו על שולחן כדי להקרין תמונות.

אם תולים את המקרן מהתקרה או על קיר או מעמידים אותו על הרצפה, צריך להשתמש באביזרי התלייה וההתקנה האופציונליים.

שים לב לנקודות הבאות כאשר אתה בוחר מיקום עבור המקרן:

- מקם את המקרן על משטח ישר או באמצעות תושבת תואמת.
- השאר מרווח גדול סביב ומתחת למקרן לצורך אוורור, ואל תניח אותו בקרבת או על עצמים שעלולים לחסום את פתחי האוורור.
- מקם את המקרן במקביל למסך.

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



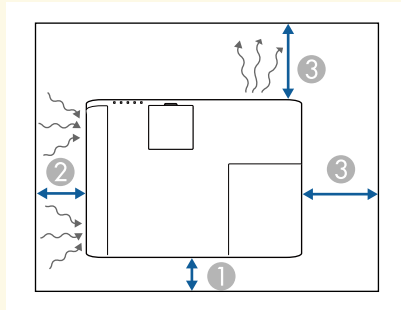
אזהרה

- יש צורך בשיטת התקנה מיוחדת כשתולים את המקרן מקיר או תקרה. אם לא תתקין את המקרן כשורה הוא עלול ליפול ולגרום לנזק ואף לפציעה.
- אין להשתמש בחומרים דביקים בנקודות החיבור לקיר כדי למנוע מהברגים שך אביזרי ההתקנה להתרופף. כמו כן, אין להשתמש בחומרי גירוז, בשמנים או בחומרים דומים במקרן; מארז המקרן עלול להיסדק וליפול מהמתלה לתקרה. זה עלול לגרום לפציעה גופנית חמורה לכל מי שנמצא מתחת למתלה ועלול להזיק למקרן.
- 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 מתקינים אותו נכון, המקרן עלול ליפול ולגרום לתאונה ולפציעה.
- אין להתקין את המקרן במקומות עם רמת לחות גבוהה ואבק, כמו על דלפק במטבח, במטבח או ליד מכשירי אדים, או במקומות שחשופים לקיטור או לשריפת שמן. הדבר מהווה סכנת דליקה והתחשמלות. בנוסף, השמן עלול לפגוע בכיסוי החיצוני של המקרן או לגרום למקרן ליפול מהתקרה שממנה הוא תלוי.

מרווח התקנה

שים לב

השאר מספיק מרווח מסביב למקרן כדי לא לחסום את פתחי האוורור ופתחי כניסת האוויר.



1 10 cm

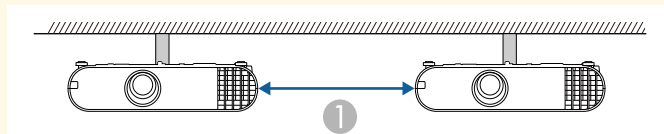
2 20 cm

3 30 cm

מרווח ההתקנה (כשמתקינים כמה מקרנים זה לצד זה)

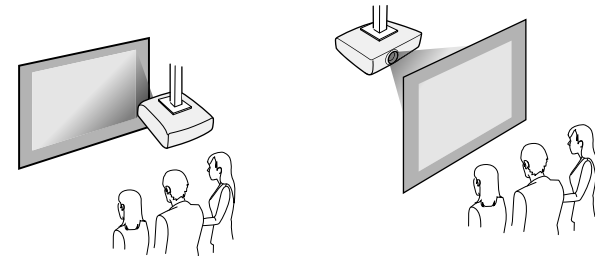
שים לב

אם אתה מתקין כמה מקרנים זה לצד זה, ודא שהאוויר החם היוצא מפתח האוורור של מקרן אחד לא נכנס לפתח כניסת האוויר של מקרן אחר.



1 30 cm

תקרה קדמי/תקרה אחורי



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

« קישורים רלבנטיים

• "אמצעי זהירות ובטיחות להתקנה" עמ' 18

• "מצבי הקרנה" עמ' 37

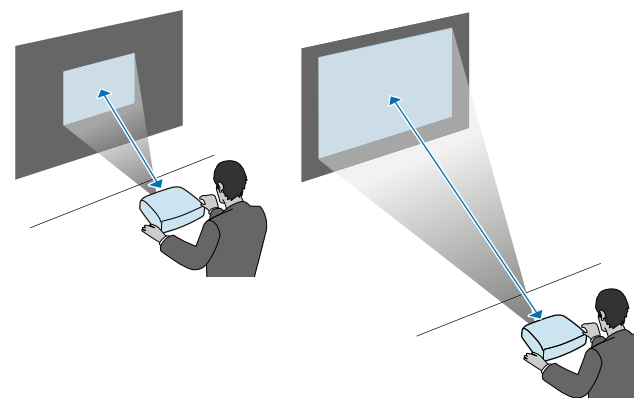
אמצעי זהירות ובטיחות להתקנה

שים לב לאמצעי הזהירות הבאים כשאתה מתקין את המקרן.

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.

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



« קישורים רלבנטיים

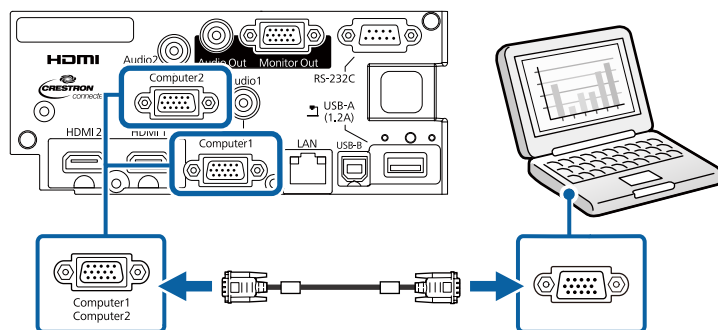
• "גודל מסך ומרחק ההקרנה" עמ' 174

- כדי לחבר מחשב שלא כולל יציאת VGA, יש לקנות מתאם שמאפשר לחבר את המחשב ליציאת הווידאו VGA של המקרן.
- ניתן גם להגדיר את היציאה שמשמשת לכניסת קול בתפריט מורחב של המקרן.  מורחב < הגדרות שמע/וידאו < הגדרות שמע < יציאת שמע
- 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.

בחלקים האלה מוסבר איך לחבר את המקרן למקורות הקרנה שונים.

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, קרא את מדריך מקוצר. במידת הצורך, ניתן לרכוש מאיתנו או מחנויות מתמחות אחרות כבלים נוספים.

קישורים רלבנטיים

- "חיבור למחשב" עמ' 20
- "חיבור למקורות וידאו" עמ' 22
- "חיבור להתקני USB חיצוניים" עמ' 24
- "חיבור למצלמת מסמכים" עמ' 25
- "חיבור להתקני פלט חיצוניים" עמ' 25

חיבור למחשב

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר מחשב למקרן.

קישורים רלבנטיים

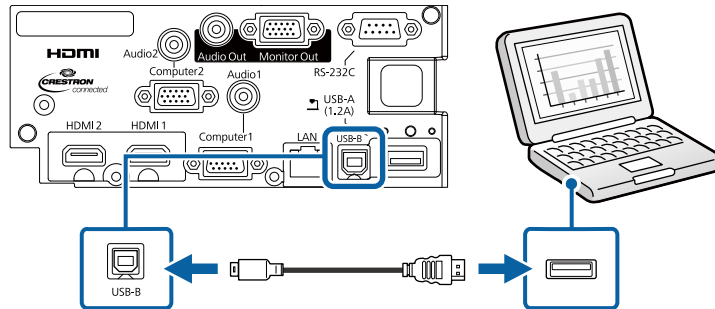
- "חיבור למחשב לצורך העברת וידאו VGA ושמע" עמ' 20
- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ' 21
- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות HDMI" עמ' 22

חיבור למחשב לצורך העברת וידאו VGA ושמע

תוכל לחבר את המקרן למחשב באמצעות כבל VGA.

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

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



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

3 הפעל את המקרן והמחשב.

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

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



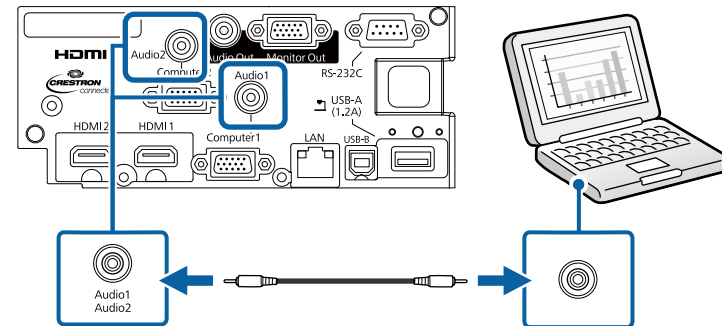
- Windows: בחר באפשרות **EMP_UDSE.EXE** הפעלת בתיבת הדו-שיח שמוצגת כדי להתקין את התוכנה Epson USB Display.
- Mac: תיקיית ההתקנה Epson USB Display תוצג. בחר באפשרות **USB Display Installer** ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי להתקין את התוכנה Epson USB Display. אם התיקיה **USB Display Setup** אינה מוצגת אוטומטית,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

5 פעל על פי ההוראות שבמסך.

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

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

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



«קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127

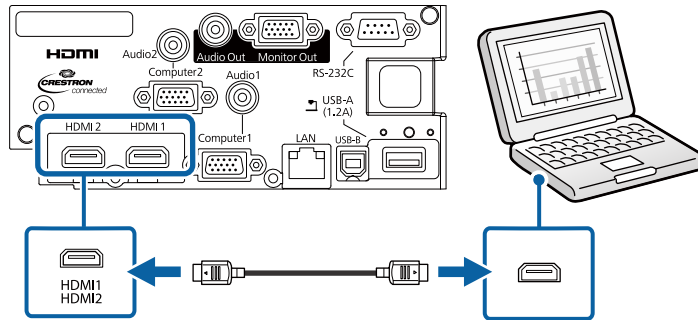
חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB

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

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



2 חבר את הקצה השני אל היציאה HDMI במקרן.



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

🔊 מורחב < הגדרות שמע/וידאו < הגדרות שמע < יציאת שמע **HDMI1**

🔊 מורחב < הגדרות שמע/וידאו < הגדרות שמע < יציאת שמע **HDMI2**

❖ קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127

חיבור למקורות וידאו

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר התקני וידאו למקרן.

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

❖ קישורים רלבנטיים

- "חיבור למקור וידאו מסוג HDMI" עמ' 23

- אם המקרן אינו מקרין תמונות, בצע את אחת מהפעולות הבאות:
- Windows: לחץ על כל התוכניות < **Epson Projector** < **USB Display Ver.x.xx** < **Display**.
- Mac: לחץ לחיצה כפולה על הסמל **USB Display** שבתקייה 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' 183

חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות HDMI

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

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

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

• "חיבור למקרן וידאו מסוג Component-to-VGA" עמ' 23

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 סטריאו רגיל.

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

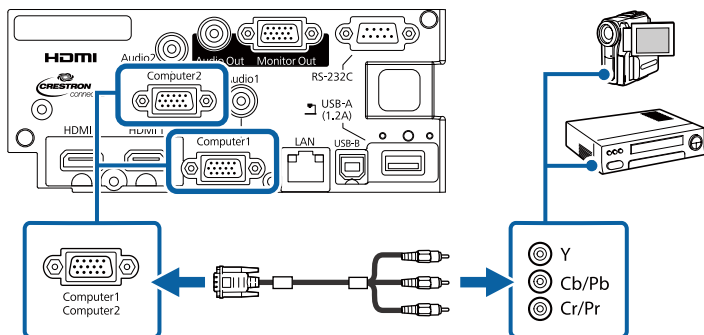


1 חבר את מחברי Component אל יציאות Component Video בעלות שלושת הצבעים של אות המקור.

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.



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.

חיבור למקרן וידאו מסוג HDMI

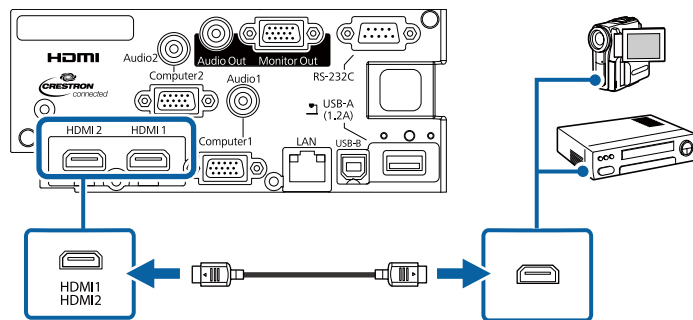
אם יש למקרן הווידאו שברשותך יציאת HDMI, תוכל לחבר אותו אל המקרן באמצעות כבל HDMI רגיל ולשלוח את השמע ממקרן התמונה יחד עם התמונה המוקרנת.

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 במקור הווידאו.

2 חבר את הקצה השני אל היציאה HDMI במקרן.



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



- מורחב > הגדרות שמע/וידאו > הגדרות שמע < יציאת שמע HDMI1
- מורחב > הגדרות שמע/וידאו > הגדרות שמע < יציאת שמע HDMI2

“קישורים רלבנטיים

• "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127

- מצלמה דיגיטלית או סמארטפון
- כונן קשיח עם חיבור USB
- נגן 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)
- בפורמט FAT 16/32
- פועלים על מתח מספק כוח נפרד משלהם (לא מומלץ להשתמש בכוננים קשיחים הפועלים על מתח ה-bus)
- יש להימנע משימוש בכוננים קשיחים עם מספר מחיצות

ניתן להקריין מצגות מקובצי תמונה בהתקן ה-USB המחובר.

במצב ניגון התוכן אפשר להקריין פלייליסטים ששמורים בזיכרון נייד בחיבור USB ומכילים תמונות וסרטים.

« קישורים רלבנטיים

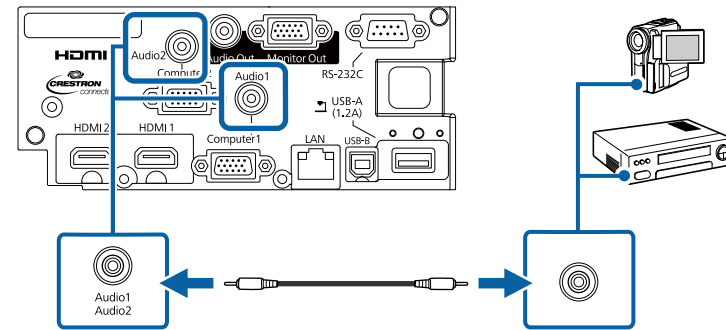
- "הקרנה במצב ניגון התוכן" עמ' 61
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ' 57

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.

5 חבר את הקצה השני אל היציאה 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' 124
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127

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' 25

הקרנה מהתקן USB

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

- כונן USB flash

חיבור להתקני פלט חיצוניים

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר התקנים חיצוניים למקרן.

« קישורים רלבנטיים

- "חיבור לצג VGA" עמ' 25
- "חיבור לרמקולים חיצוניים" עמ' 26

חיבור לצג VGA

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

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



1 ודא שהמחשב מחובר ליציאה Computer של המקרן.

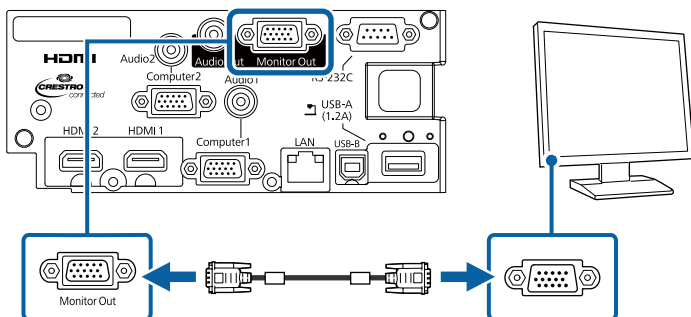
1

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



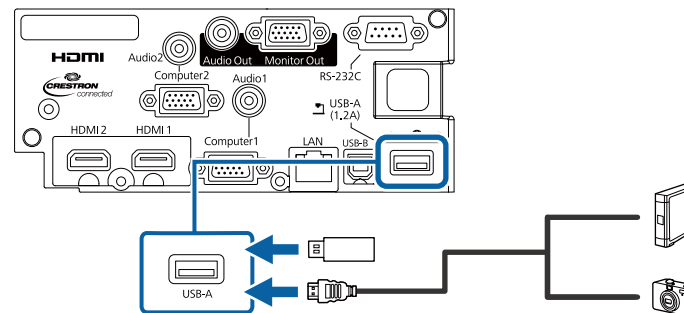
2 חבר את הכבל של הצג החיצוני ליציאה Monitor Out.

2



2

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

3 חבר את הקצה השני אל המכשיר הצורך.

ניתוק התקן USB

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

1

1 כבה ונתק את ההתקן במידת הצורך.

2

2 נתק את התקן ה-USB מהמקרן.

חיבור למצלמת מסמכים

ניתן לחבר מצלמת מסמכים למקרן ולהקרין את התמונות שהמצלמה מציגה.

אופן החיבור משתנה בהתאם לדגם מצלמת המסמכים של Epson. לפרטים נוספים, עיין במדריך למשתמש של מצלמת המסמכים.

« קישורים רלבנטיים

• "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127

חיבור לרמקולים חיצוניים

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

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

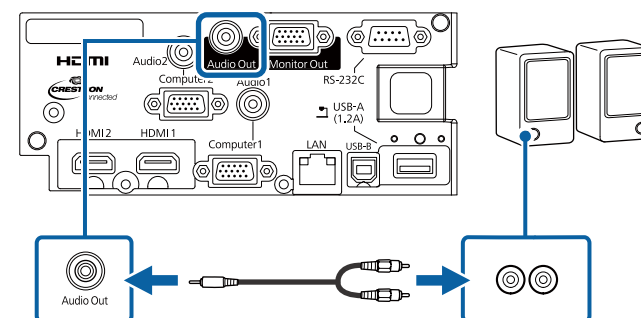


1 ודא שהמחשב או מקור הוידאו מחובר למקרן גם עם כבל שמע וגם עם כבל וידאו.

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

3 חבר את הקצה האחד של הכבל לרמקולים החיצוניים.

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

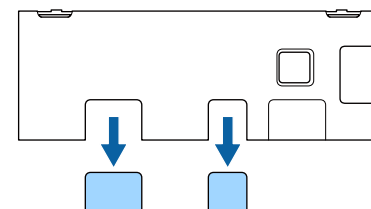


« קישורים רלבנטיים

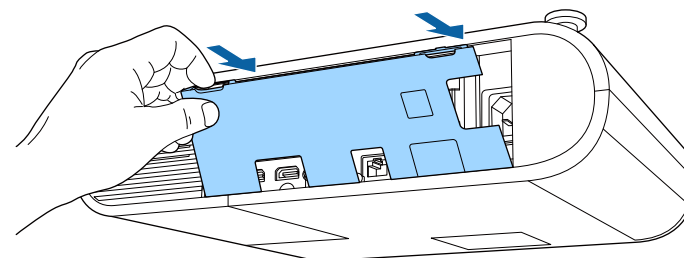
• "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127

אפשר לחבר את כיסוי הגב שצורף למקרן כדי שגב המקרן יראה פשוט ונקי.

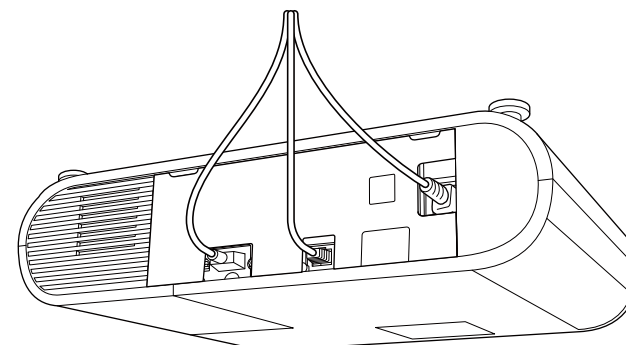
1 פותחים את החריצים בכיסוי הגב שאליו רוצים לחבר את המקרן.



2 מחברים את כיסוי הגב למקרן כמו באיור.



3 מחברים את כבל החשמל ושאר הכבלים למקרן.



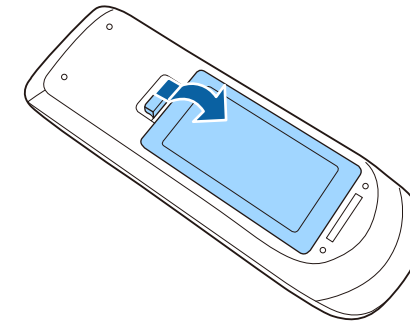
השלט פועל על שתי סוללות מסוג AA המצורפות למקרה.

שים לב

הקפד לקרוא את הוראות בטיחות לפני הטיפול בסוללות.

1

הסר את מכסה הסוללות כפי שמוצג.



2

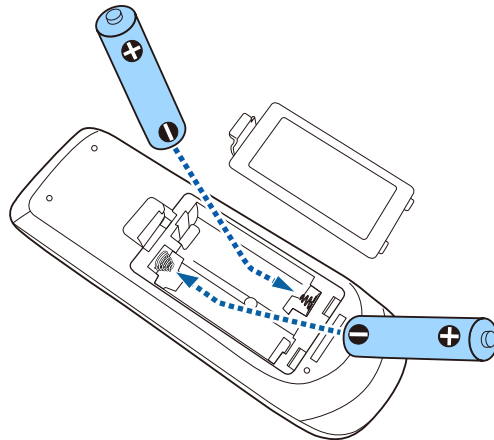
הוצא את הסוללות הישנות במידת הצורך.

השלך את הסוללות הישנות בהתאם לתקנות המקומיות.



3

הכנס את הסוללות כאשר הקטבים + ו- בכיוון המוצג.

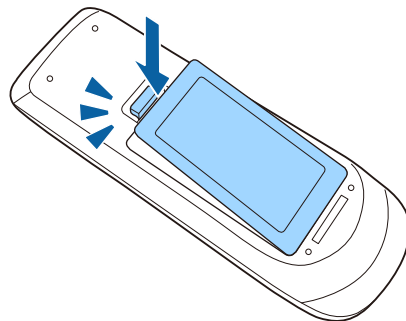


אזהרה

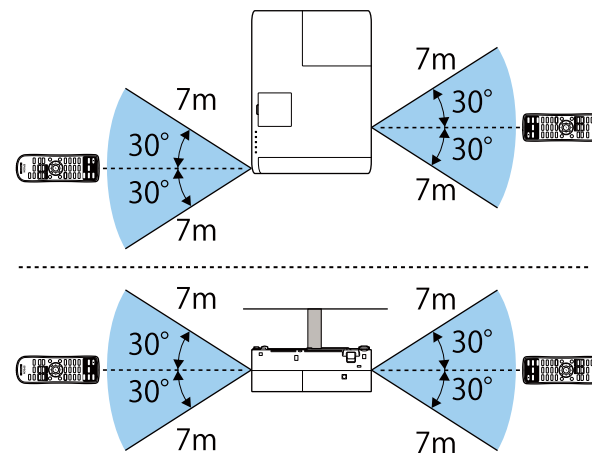
בדוק את המיקומים של סימני ה-(+) וה-(-) בתוך תא הסוללות כדי לוודא שהסוללות הוכנסו באופן הנכון. שימוש לא נכון בסוללות עלול לגרום לפיצוץ או לדליפה שיובילו לדליקה, לפגיעה או לנזק למוצר.

4

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



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, הרצא את הסוללות.



שימוש בתכונות הבסיסיות של המקרן

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

« קישורים רלבנטיים

- "הפעלת המקרן" עמ' 31
- "כיבוי המקרן" עמ' 33
- "הגדרת תאריך ושעה" עמ' 34
- "בחירת שפה עבור התפריטים המוקרנים" עמ' 36
- "מצבי הקרנה" עמ' 37
- "הצגת תבנית בדיקה" עמ' 39
- "כוונון גובה התמונה" עמ' 40
- "צורת התמונה" עמ' 41
- "שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה" עמ' 44
- "כוונון מיקום התמונה" עמ' 45
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 46
- "בחירת מקור תמונה" עמ' 47
- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 48
- "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ' 50
- "שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה" עמ' 52

⚠ 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 חפצים אחרים. אם האור הבוקע מהמקרן ייחסם, האזור שעליו הנורה מאירה יתחמם ועלול ללהימס, להיחרך ואף לעלות באש. כמו כן, העדשה עלולה להתחמם בשל האור המוחזר והדבר עלול לגרום לתקלה במקרן. להפסקת ההקרנה, השתמש בפונקציה השתקת קול/וידאו, או כבה את המקרן.
- מקור האור של המקרן הוא נורת כספית בעלת לחץ פנימי גבוה. אם הנורה רועדת או סופגת חבטה, או אם נעשה בה שימוש למשך זמן ארוך מדי, היא עלולה להישרב או שלא להידלק. אם הנורה תתפרץ, 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 מחידרת 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 שיוזה אות או חיבור כבל מציאה זו.
- מורחב < הפעלה < הפעלה אוטומטית

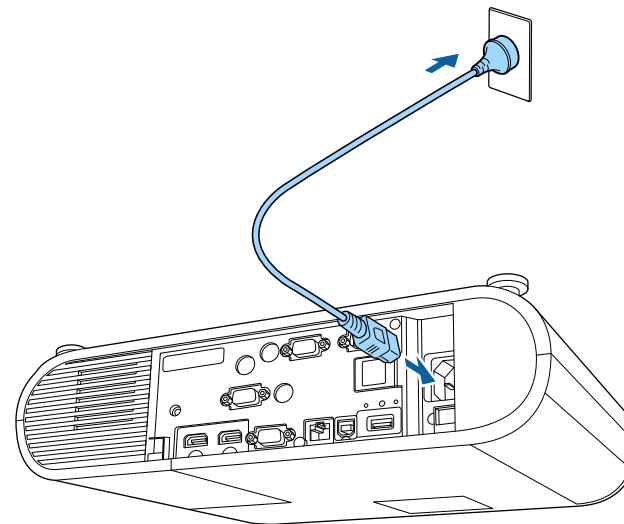
“קישורים רלבנטיים

- "מסך הבית" עמ' 32
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127

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

1

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



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

2

לחץ על לחצן ההפעלה במקרן או בשלט כדי להפעיל את המקרן.

המקרן יצפץ ומחוון הסטטוס יבהב בצבע כחול כאשר המקרן יתחמם. לאחר שהמקרן התחמם, מחוון הסטטוס יפסיק להבהב וישנה את צבעו לכחול.

במידה ולא מוקרנת תמונה, נסה את הפעולות הבאות.

- 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 כדי לזהות את אות המקור.
- לחץ על הלחצן המתאים עבור מקור האות הרצוי בשלט.
- אם מוצג מסך הבית, בחר במקור שברצונך להקרין.

מסך הבית ייעלם לאחר 10 דקות של חוסר פעילות.



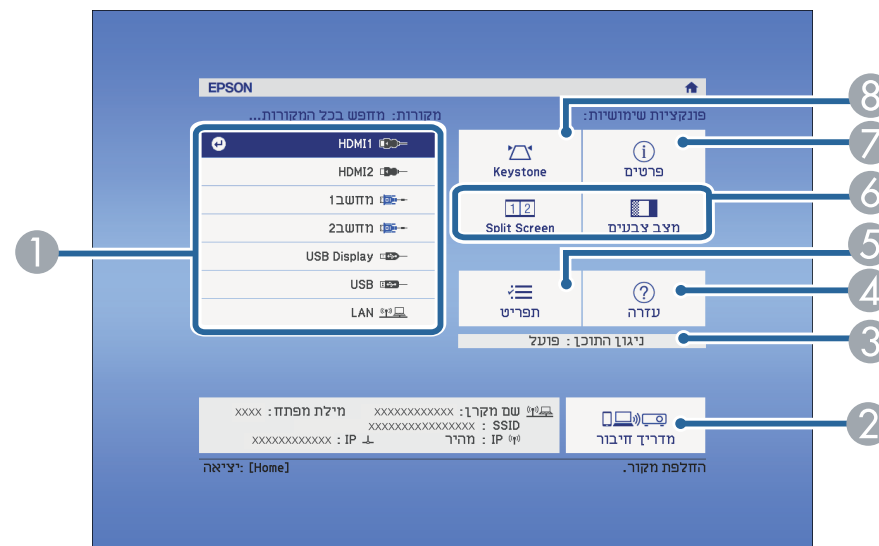
« קישורים רלבנטיים

- "צורת התמונה" עמ' 41
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127
- "שימוש בתפריטי המקרן" עמ' 121
- "שימוש בתצוגות העזרה של המקרן" עמ' 160
- "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית" עמ' 54

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] בשלט. מסך הבית מוצג גם כאשר מפעילים את המקרן ובמידה ולא מזוהה אות מהמקור שנבחר.

לחץ על לחצני החצים שבשלט כדי לבחור פריט מהתפריט, ולאחר מכן לחץ על [Enter].



1. בחירה במקור שברצונך להקרין.
2. הצגת מדרוך חיבור. ניתן לבחור אמצעי חיבור אלחוטי בהתאם למכשירים שבהם משתמשים, למשל סמארטפונים או מחשבים.
3. מציין שהמקרן פועל במצב ניגון התוכן.
4. הצגת מסך העזרה.
5. הצגת תפריט המקרן.
6. ביצוע אפשרויות בתפריט המוקצות למסך הבית שבתפריט מורחב של המקרן.
7. הצגת פרטי המקרן.
8. תיקון הצורה של תמונה בעלת מרובע לא סימטרי.

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 במקרן או בשלט.

המקרן יציג מסך לאישור הכיבוי.



2 לחץ שנית על לחצן ההפעלה. (כדי להשאיר אותו דולק, לחץ על לחצן אחר.)

התמונה המוקרנת נעלמת, המקרן מצפצף פעמיים ומחוון הסטטוס נכבה.

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



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

ניתן להגדיר במקרה זה את התאריך ואת השעה.

1 הפעל את המקרה.

2 לחץ על הלחצן [Menu] בשלט.

3 בחר בתפריט מורחב ולאחר מכן לחץ [Enter].

4 בחר בהגדרה הפעלה ולאחר מכן לחץ [Enter].

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

כעת יוצג המסך הבא:

[תאריך ושעה]

חזור

תאריך ושעה

הגדרת שעות קיץ

שעות קיץ

התחלת שעות קיץ

סיום שעות קיץ

כוונן שעות קיץ (דקות)

שעות אינטרנט

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

כעת יוצג המסך הבא:

[תאריך ושעה]

חזור

תאריך ושעה

הפרש שעות (UTC)

קבע

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

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

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

10 לסיום, בחר באפשרות קבע ולחץ [Enter].

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

[הגדרת שעות קיץ]

חזור

שעות קיץ

כוונן שעות קיץ (דקות)

התחלת שעות קיץ

חודש

שבוע

יום בשבוע

שעה

סיום שעות קיץ

חודש

שבוע

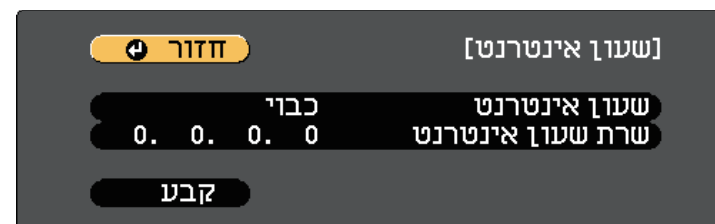
יום בשבוע

שעה

קבע

12 לסיום, בחר באפשרות קבע ולחץ [Enter].

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



14 לסיום, בחר באפשרות קבע ולחץ [Enter].

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

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

1 הפעל את המקרן.

2 לחץ על הלחצן [Menu] בשלט.

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.

3 בחר בתפריט מורחב ולאחר מכן לחץ [Enter].



4 בחר בהגדרה הקרנה ולאחר מכן לחץ [Enter].

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

- חלק קדמי 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

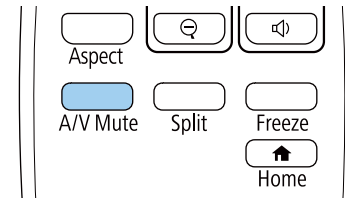
- "שינוי מצב ההקרנה מהשלט" עמ' 37
- "שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים" עמ' 37
- "הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה" עמ' 17

שינוי מצב ההקרנה מהשלט

ניתן לשנות את מצב ההקרנה ולהפוך את התמונה מלמעלה למטה.

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

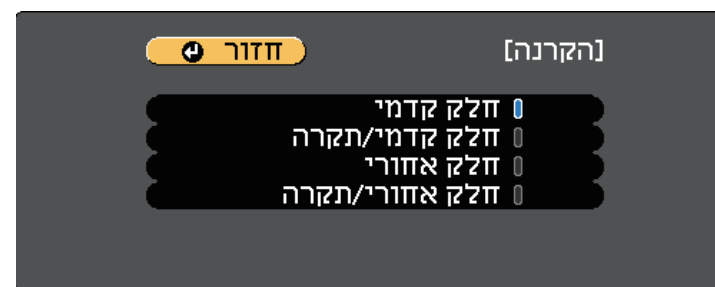
2 החזק את הלחצן [A/V Mute] בשלט למשך 5 שניות.



התמונה תיעלם לזמן קצר ותופיע שוב כשהיא הפוכה.

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

5 בחר מצב הקרנה ולאחר מכן לחץ [Enter].



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

אפשר להציג תבנית בדיקה כדי לכוון את התמונה המוקרנת בלי לחבר מחשב או מכשיר וידאו.

כדי לכוון פריטים בתפריט שאי אפשר לכוון כשתבנית הבדיקה מוקרנת, או כדי לכוון הגדרות מתקדמות של התמונה המוקרנת, צריך להקליק תמונה מהמכשיר המחובר.



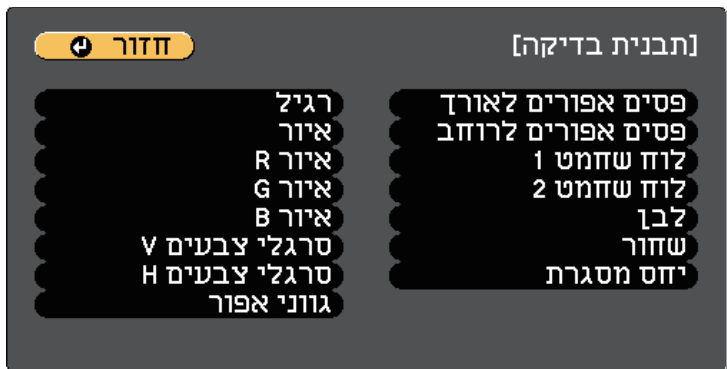
1 הפעל את המקרן.

2 לחץ על הלחצן [Menu] בשלט.

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



4 לחץ על תבנית בדיקה.



5 בחר את התבנית שתמצא להציג ולחץ על [Enter].

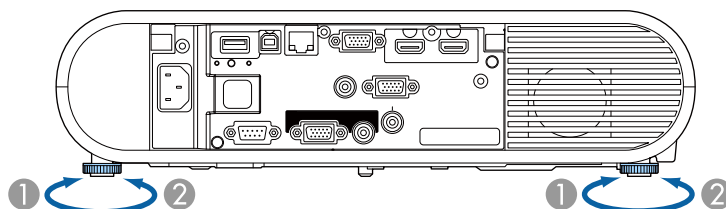
תבנית הבדיקה תוצג.

6 כשתבנית הבדיקה מוצגת, אפשר ללחוץ על לחצני החצים שמאלה או ימינה בשלט או על [Enter] כדי לעבור בין תבניות הבדיקה השונות.

7 כוון את התמונה לפי הצורך.

8 לחץ על [Esc] כדי להפסיק את ההצגה של תבנית הבדיקה.

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



1 פתח את הרגלית האחורית

2 משוך את הרגלית האחורית

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

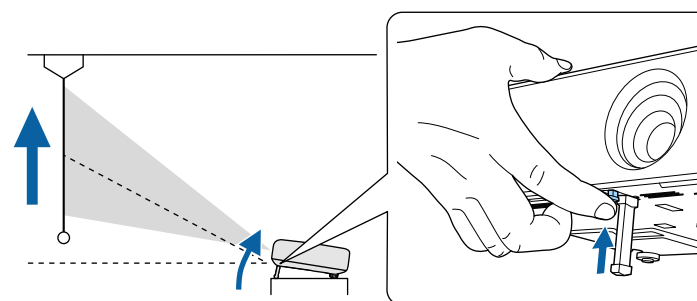
“קישורים רלבנטיים”
• “צורת התמונה” עמ' 41

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 לחץ על ידית שחרור הרגלית כדי להאריך ולקצר את הרגלית הקדמית המתכווננת.



הרגלית תיפתח מהמקרן.

ניתן לכוון את המיקום לזווית של עד כ-10 מעלות.

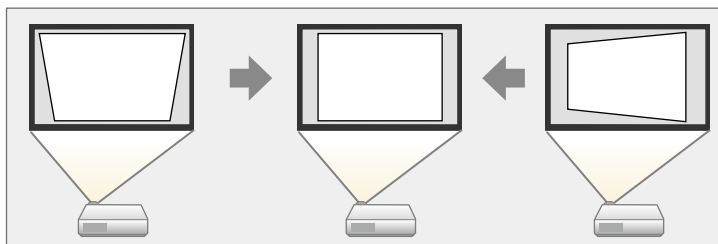
3 שחרר את הידית כדי לנעול את הרגלית.

⚠ **זהירות**

היזהר שהאצבעות שלך לא יילכדו בין המקרן לשולחן או לרצפה.

תיקון הצורה של התמונה באמצעות הלחצן Keystone

אפשר להשתמש בלחצן [Keystone] בשלט כדי לתקן את הצורה של תמונה שמוקרנת כמרובע לא סימטרי.



- אי אפשר להשתמש גם בתיקון באמצעות H/V-Keystone וגם בשיטה אחרת לתיקון הצורה של התמונה בו-זמנית.
- אפשר להשתמש בלחצן Keystone כדי לתקן את התמונות עד ל-30° שמאלה או ימינה.

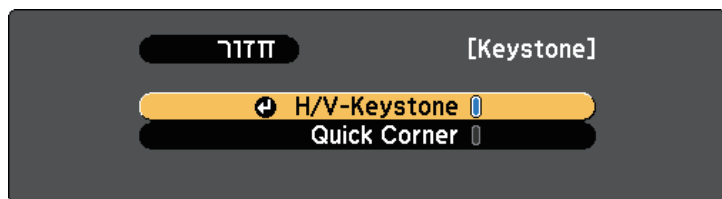


1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

1

2 לחץ על הלחצן [Keystone] בשלט ולאחר מכן לחץ על H/V-Keystone ואז על [Enter].

2



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' 41
- "תיקון הצורה של התמונה באמצעות הלחצן Keystone" עמ' 41
- "תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner" עמ' 42

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 אתה לא רוצה להשתמש בפונקציה V-Keystone אוטומטי הגדר את V-Keystone אוטומטי לאפשרות כבוי בתפריט של המקרן.



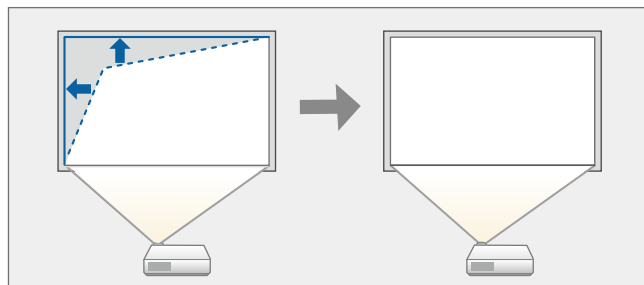
הגדרות < Keystone < H/V-Keystone < V-Keystone אוטומטי

« קישורים רלבנטיים

- "מצבי הקרנה" עמ' 37
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 125

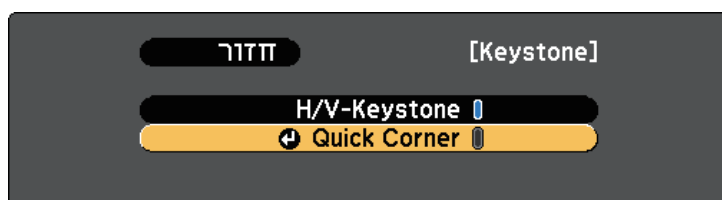
תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner

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



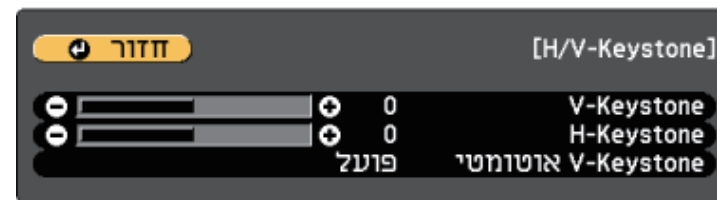
1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

2 לחץ על הלחצן [Keystone] בשלט ולאחר מכן לחץ על Quick Corner אז על [Enter]. לחץ שנית על [Enter] במידת הצורך.



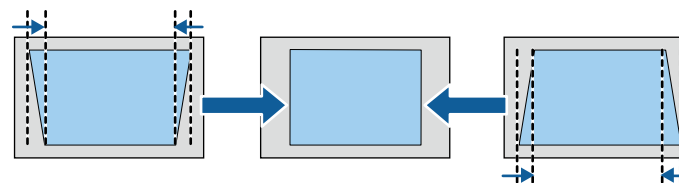
כעת יוצג מסך בחירת האזור.

מסך הכיוון של H/V-Keystone יוצג:

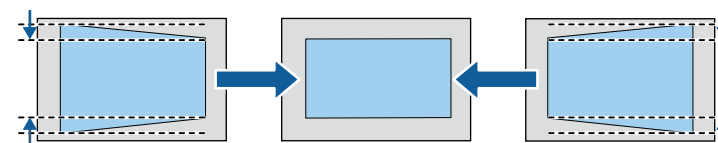


3 השתמש בלחצני החצים בשלט כדי לבחור אם התיקון באמצעות Keystone יהיה לאורך או לרוחב וכיוון את צורת התמונה.

• V-Keystone



• H-Keystone



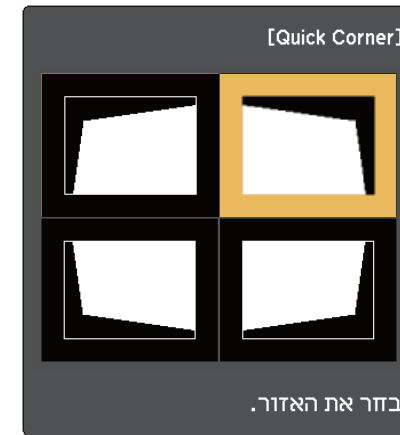
4 לסיום, לחץ [Esc].

לאחר התיקון, התמונה תהיה קצת יותר קטנה.

« קישורים רלבנטיים

• "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 125

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



לאיפוס התכונה תיקון Quick Corner, החזק את המקש [Esc] למשך כשתי שניות כאשר מוצג מסך בחירת האזור, ולאחר מכן בחר באפשרות כן.



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

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



5 חזור על שלבים 3 ו-4 כדי לכוון את שאר הפינות כנדרש.

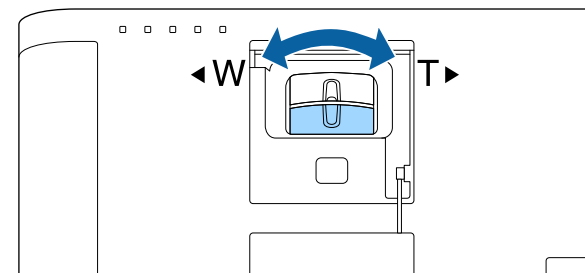
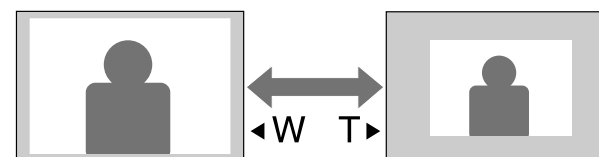
6 לסיום, לחץ [Esc].

ניתן לשנות את גודל התמונה באמצעות טבעת גודל התצוגה של המקרן.

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

2 פתח את הכיסוי של לחצן ההפעלה.

3 סובב את טבעת הגודל כדי להגדיל או כדי להקטין את התמונה.



תוכל להסיט את התמונה גם באלכסון על ידי לחיצה על צמד לחצנים סמוכים בשלט.



4 לחץ על לחצן [Esc] לסגירת מסך ההתאמה.

מסך ההתאמה יעלם במידה ולא התבצעה כל פעולה במשך כ 10 שניות.

- הגדרות הסטת תמונה נשמרות גם אם המקרן מכובה. יש לכוון מחדש את המיקום כאשר משנים את מקום ההתקנה או את זווית המקרן.
- ניתן להשתמש גם בתפריט הגדרות לכוונון הערך הסטת תמונה.

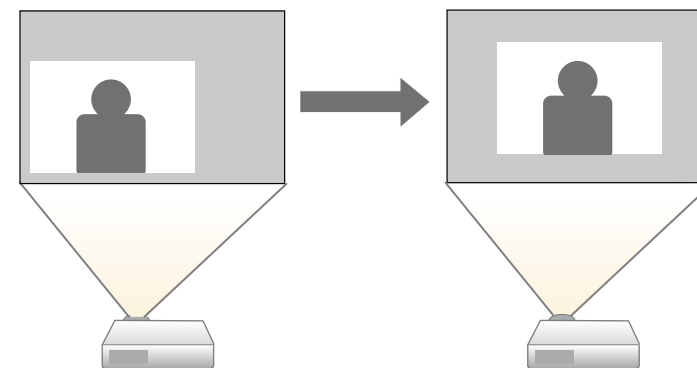


«קישורים רלבנטיים

- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 125

תוכל להשתמש בתכונה הסטת תמונה כדי לכוון את מיקום התמונה מבלי להזיז את המקרן.

- תכונה זו לא תהיה זמינה במידה והאפשרות זום קיבלה את הערך הרחב ביותר.



1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

1

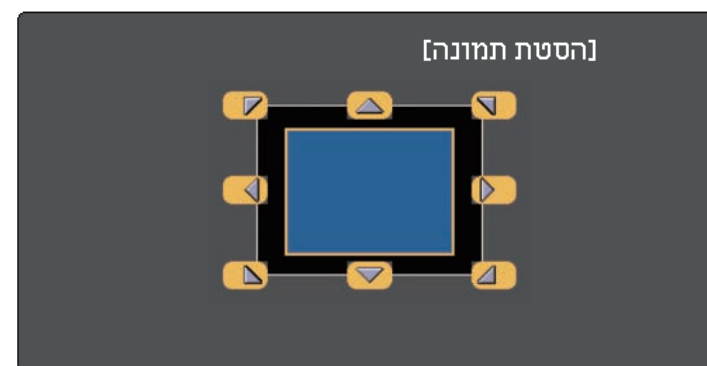
2 כוון את גודל התמונה באמצעות הלחצנים [E-Zoom] בשלט.

2

לאחר שקבעת את גודל התמונה, יוצג המסך הסטת תמונה באופן אוטומטי.

3 לחץ על לחצני החיצים כדי לכוון את מיקום התמונה.

3

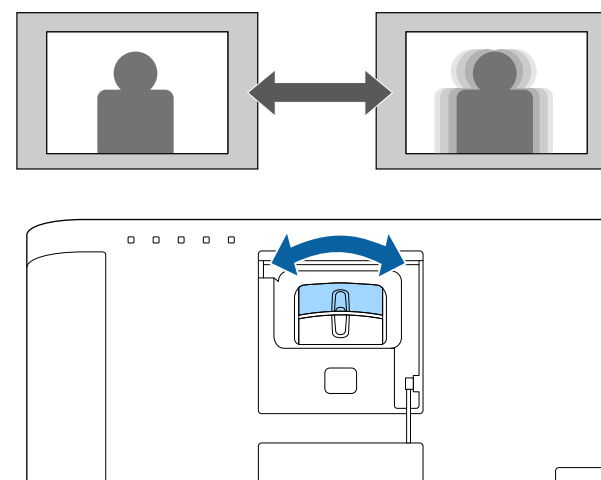


ניתן לתקן את המיקוד באמצעות טבעת המיקוד.

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

2 פתח את הכיסוי של לחצן ההפעלה.

3 סובב את טבעת המיקוד כדי לכוונן את המיקוד.



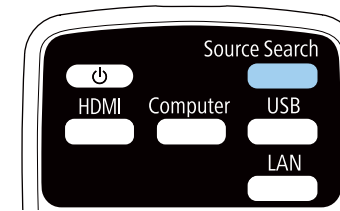
אם מחוברים מספר מקורות תמונה למקרן, כגון מחשב ונגן DVD, תוכל לעבור ממקור תמונה אחד לשני.

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 עד שתוצג תמונה מהמקור הרצוי.

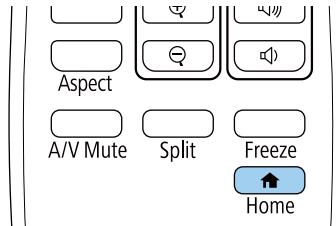


מסך זה מוצג במידה ולא זוהה אות תמונה. בדוק את חיבורי הכבלים בין המקרן למקור התמונה.



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

- לחץ על הלחצן [Home] בשלט.



לאחר מכן, בחר במקור הרצוי מהמסך המוצג.



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



- קישורים רלבנטיים
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ'124

יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה

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

- הגדרות יחס הגובה-רוחב שזמינות משתנות בהתאם לאות המקור.
- לחשומת לבר, שימוש בפונקציית יחס הגובה-רוחב במקור על מנת להקטין, להגדיל או לפצל את התמונה המוקרנת למטרות מסחריות או לצפייה ציבורית, עלול להוביל להפרת זכויותיו של מחזיק זכויות היוצרים של התמונה, בהתאם לחוק זכויות היוצרים.



עבור מקרנים עם רזולוציית של WUXGA (1200 × 1920) או WXGA (800 × 1280)

מציב גובה-רוחב	תיאור
אוטומטי	קובע אוטומטית את יחס הגובה-רוחב בהתאם לאות הכניסה ולהגדרת רזולוציית.
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 ורזולוציית).

המקור 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.

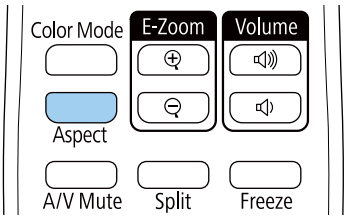
אם תרצה להשתמש ביחס גובה-רוחב ספציפי עבור מקור וידאו מסוים, תוכל לבחור בו מהתפריט אות.

- 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'124

שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה

ניתן לשנות את יחס הגובה-רוחב של התמונה המוצגת.

- הפעל את המקור ועבור אל מקור התמונה הרצוי.
- לחץ [Aspect] בשלט.



הגודל והצורה של התמונה המוקרנת ישתנה והשם של יחס הגובה-רוחב יוצג לזמן קצר במסך.

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

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

עבור מקרנים עם רזולוציה של XGA (1024 × 768)

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

עבור מקרנים עם רזולוציה של XGA (1024 × 768)

מצב 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.
4:3	ממיר את יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-4:3.
16:9	ממיר את יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-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.



עבור מקרנים עם רזולוציה של 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' 123

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.
ריבוי הקרנות	האפשרות הכי טובה להקרנה ממספר מקרנים (הקטנת הפער בין גוני הצבע בתמונות השונות)

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.

ההגדרה הזו מושבתת כאשר האפשרות חפיפת קצוות מוגדרת לערך פועל.

מורחב > ריבוי הקרנות < חפיפת קצוות



1 הפעל את המקרן ועבור אל מקור התמונה הרצוי.

2 לחץ על הלחצן [Menu] בשלט.

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

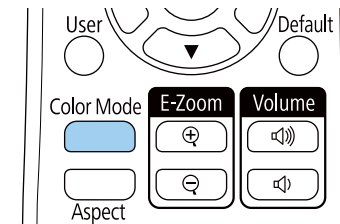
- "החלפת מצב צבעים" עמ' 50
- "מצבי צבעים זמינים" עמ' 50
- "הגדרת קשתית אוטומטית" עמ' 50

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.

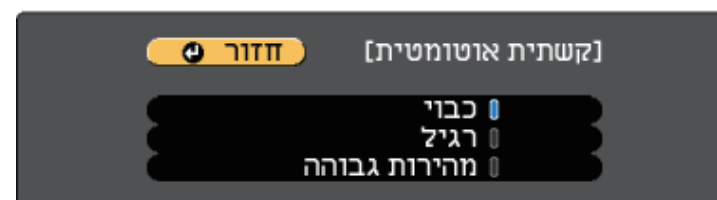


3 בחר בתפריט תמונה ולאחר מכן לחץ [Enter].



4 בחר בהגדרה קשתית אוטומטית ולאחר מכן לחץ [Enter].

5 בחר באחת מהאפשרויות הבאות ולאחר מכן לחץ [Enter]:



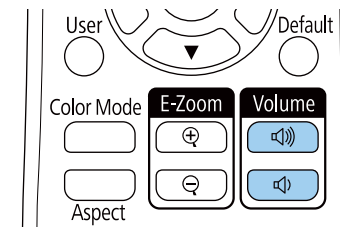
- רגיל לכיוון רגיל של הבהירות.
- מהירות גבוהה כדי לכוון את הבהירות מיד כאשר הסצנה משתנה.

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

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

1 הפעל את המקרן והתחל מצגת.

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



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 העצמה בהדרגה.

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 125

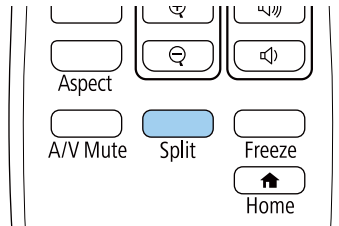
כיוון תכונות המקרן

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
- "הקרנה במצב ניגון התוכן" עמ'61
- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ'66
- "הפסקה זמנית של פעולת הווידאו" עמ'67
- "שמירה של תמונת לוגו משתמש" עמ'68
- "שמירת תבנית משתמש" עמ'69
- "שימוש במספר מקרנים" עמ'70
- "תכונות אבטחת המקרן" עמ'77

1 לחץ על הלחצן [Split] שעל השלט הרחוק.



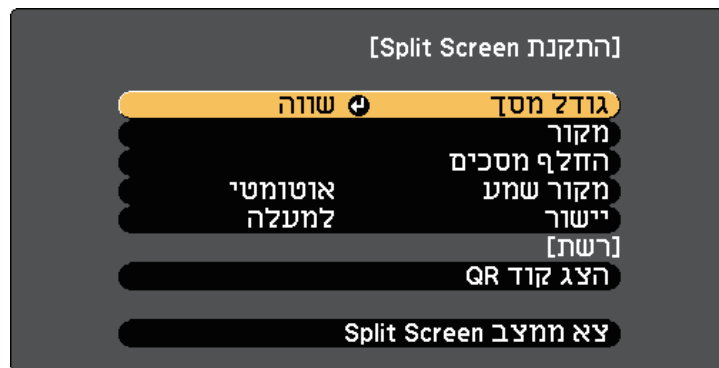
מקור הקלט הנבחר יעבור לצד שמאל של המסך.

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



2 לחץ על הלחצן [Menu].

כעת יוצג המסך הבא:



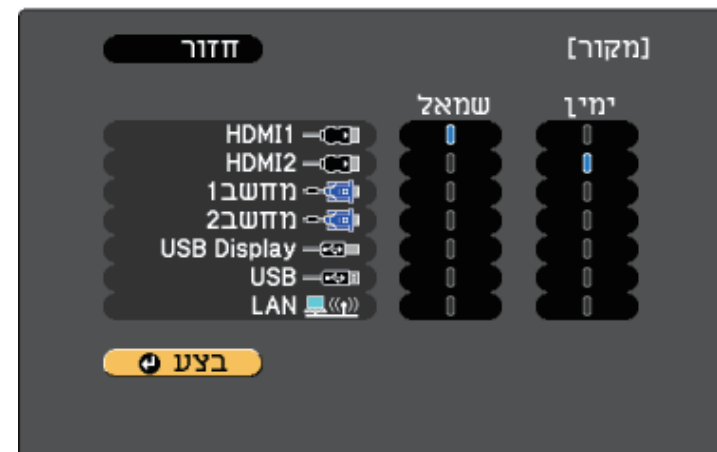
תוכל להשתמש בתכונת המסך המפוצל כדי להקרין בו זמנית שתי תמונות משני מקורות תמונה שונים. תוכל לשלוט בתכונה Split Screen מהשלט או מתפריט המקרן.



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

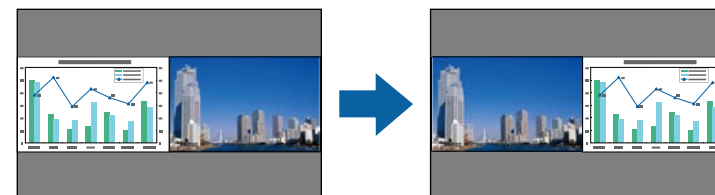


3 לבחירת אות כניסה עבור התמונה האחרת, בחר בהגדרה מקור, לחץ [Enter], בחר באות המקור, בחר באפשרות **בצע**, ולאחר מכן לחץ [Enter].

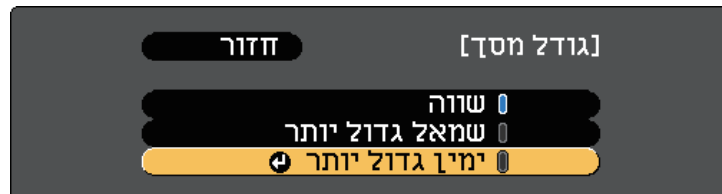


- ניתן לבחור רק מקורות אות שניתן לשלב ביניהם.
- במהלך השימוש בתכונת המסך המפוצל, מסך מקור יופיע כאשר תחליף את אות המקור מהשלט.

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.

- מחשב 1 עם מחשב 2
- LAN/USB ו-USB Display
- LAN ו-USB

הגבלות הקרנה במסך מפוצל

הגבלות הפעלה

את הפעולות הבאות לא ניתן לבצע בזמן הקרנת מסך מפוצל.

- הגדרות בתפריט המקרן
- 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 < שיפור תמונה < 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
- "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ' 50
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 125
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 123
- "הגדרת קשתית אוטומטית" עמ' 50

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

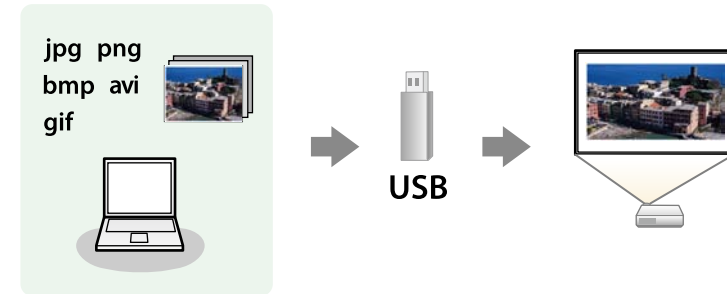
* כשמשמשים במקרן עם רזולוציה של WUXGA, אפשר להקרין קובץ ברזולוציה מקסימלית של 1200×1920 .

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.

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 כשמשמשים 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.



מסך רשימת הקבצים של PC Free יוצג.



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



בצע את אחת מהפעולות הבאות כדי לאתר את הקבצים שלך:

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

בצע את אחת מהפעולות הבאות:

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

- 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

קישורים רלבנטיים

- "הפסקה זמנית של פעולת הווידאו" עמ' 67
- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" 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 כוון, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור כוון ולאחר מכן לחץ [Enter].
- להצגת קובצי סרט מכונן USB אחר, סמן את האפשרות בחר כוון בראש מסך רשימת הקבצים, ולחץ על [Enter].



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

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

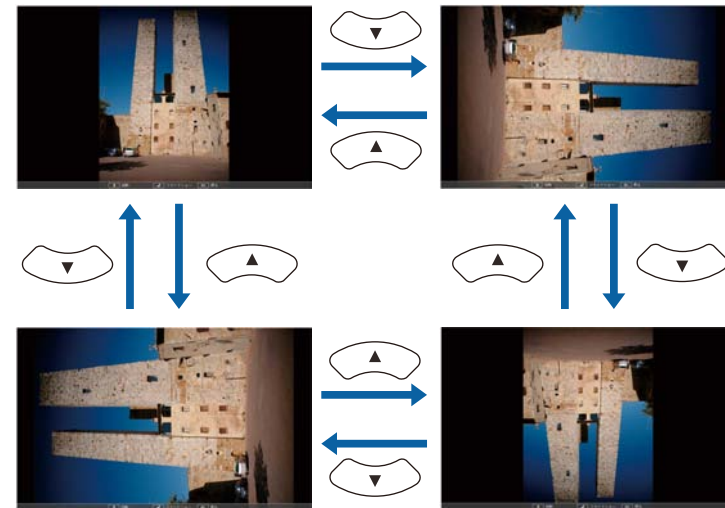
- תוכל לשנות את זמן החלפת התמונה על ידי הדגשת הפריט אפשרות שבתחתית המסך ולחיצה על [Enter].
- אם השם של קובץ מסוים ארוך משטח התצוגה או כולל סמלים שאינם נתמכים, ייתכן ששם הקובץ יתקצר או ישתנה בתצוגת המסך בלבד.



4

במהלך ההקרנה, השתמש בפקודות הבאות כדי לשלוט בתצוגה:

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



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

5

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

כעת תחזור אל מסך רשימת הקבצים.

6

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

“קישורים רלבנטיים

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

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

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 שבתיקיה לפי הסדר, בחר באפשרות **מצגת בתחית 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.

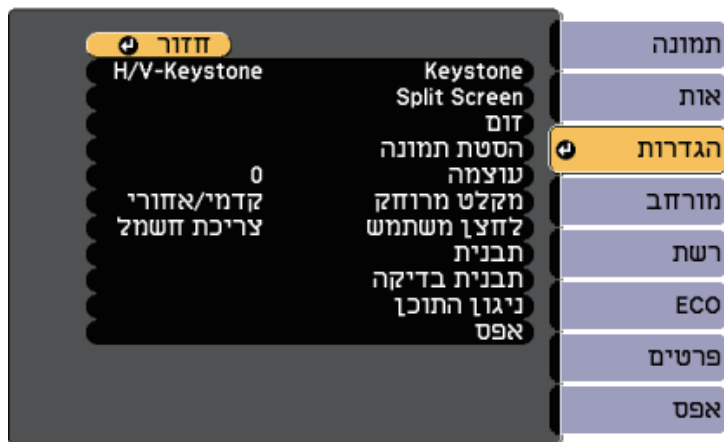
- “קישורים רלבנטיים
- "אפשרויות תצוגה של PC Free" עמ' 60
 - "חיבור להתקן USB" עמ' 24

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].

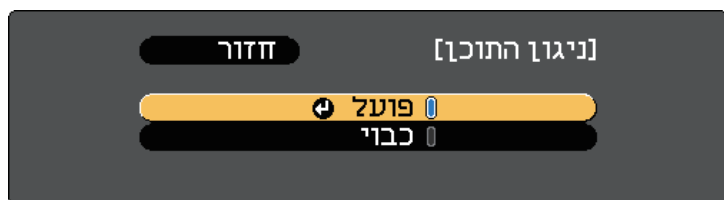


2 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט הגדרות ולחץ על [Enter].



3 לחץ על ניגון התוכן ואז על [Enter].

4 בחר באפשרות פועל ולחץ על [Enter].



כעת תוצג הודעת אישור.

5 כבה את המקרן והדלק אותו מחדש כדי להפעיל את מצב ניגון התוכן.

6 לחץ על הלחצן [Home] בשלט.

מסך הבית יוצג.

מצב ניגון התוכן של המקרן מאפשר להקרין את התוכן בתור שלט דיגיטלי. אפשר להקרין בקלות פלייליסטים שמכילים תמונות וסרטים השמורים בזיכרון אחסון חיצוני. אפשר גם להוסיף אפקטים של צורות וצבעים לתמונה המוקרנת.



«קישורים רלבנטיים

- "מעבר למצב ניגון התוכן" עמ' 61
- "שימוש במצב זרקור" עמ' 62
- "הקרנת הפלייליסטים" עמ' 63
- "הקרנת תמונה אחת במקביל בכמה מקרנים (הקרנה מסונכרנת)" עמ' 63
- "הוספת אפקטים לתמונה המוקרנת" עמ' 64
- "הגבלות במצב ניגון התוכן" עמ' 65

מעבר למצב ניגון התוכן

לפני הקרנת הפלייליסטים, צריך לעבור למצב ניגון התוכן.

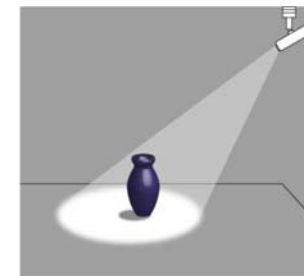
1 הפעל את המקרן.

7 ודא שהמקור פועל במצב ניגון התוכן.

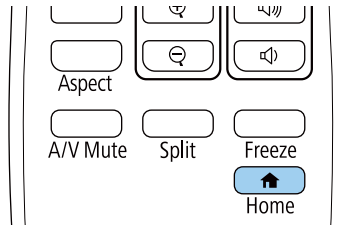


שימוש במצב זרקור

במצב ניגון התוכן אפשר להשתמש במצב זרקור כדי להקרין זרקור וירטואלי ולהתאים אישית את המיקום, הגודל, הצורה והקוטר של אלומת האור.



1 לחץ על הלחצן [Home] בשלט.



מסך הבית יוצג.

2 לחץ על זרקור בתפריט פונקציות שימושיות במסך הבית.

התמונה המוקרנת תהפוך לזרקור.

- אם האפשרות זרקור לא מוצגת במסך הבית, לחץ על זרקור בהגדרה פונקציה מותאמת 1 או פונקציה מותאמת 2 בתפריט של מסך הבית. מורחב > מסך הבית
- אפשר להקצות את הפונקציה זרקור ללחצן [User] בשלט באמצעות התפריט לחצן משתמש. הגדרות > לחצן משתמש

3 לחץ על הלחצן [Effect] בשלט כדי לשנות את אפקט השכבות ופילטר הצורה של הזרקור.

« קישורים רלבנטיים

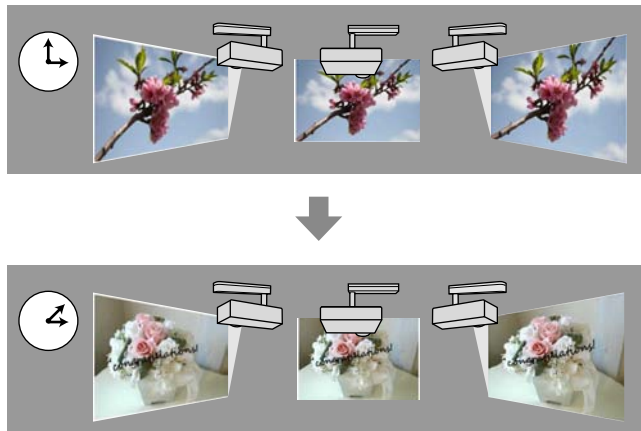
- "הוספת אפקטים לתמונה המוקרנת" עמ' 64

- אפשר גם להחזיק את הלחצן [Num] ולחצני המספרים כדי לבחור פלייליסט מועדף להקרנה. אפשר להגדיר מקש קיצור בשלט הרחוק באמצעות התוכנה Epson Projector Content Manager.
- כדי לבחור פלייליסט מהרשימה, לחץ על הלחצן [USB Viewer] בשלט והשתמש בלחצני החצים.



הקרנת תמונה אחת במקביל בכמה מקרנים (הקרנה מסונכרנת)

אפשר לכוון לוח זמנים כדי לסנכרן הקרנה של פלייליסט בכמה מקרנים במקביל (עד 16).



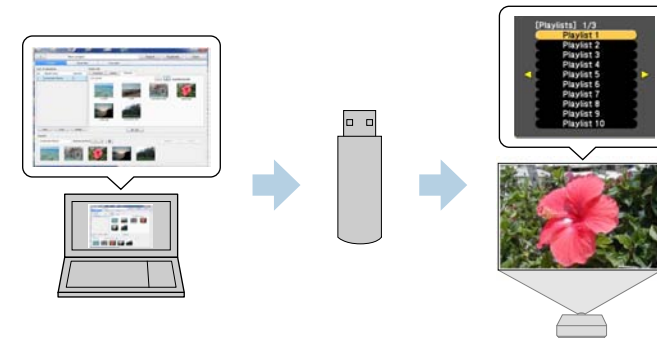
- כל המקרנים שמחברים להקרנה המסונכרנת צריכים להיות מאותו דגם. אם אחד מהמקרנים הוא מדגם שונה או ברזולוציה שונה, יכול להיות שההקרנה המסונכרנת לא תפעל כמו שצריך.
- ודא שההגדרות שם, תאריך ושעה נכונות בכל המקרנים.
- חבר את כל המקרנים לאותה רשת. מומלץ להשתמש ברשת קווית. אחרת, ההקרנה עלולה לא להיות במקביל בחלק מהמקרנים בגלל סטטוס הרשת.



1 אפשר ליצור פלייליסטים, לכוון לוחות זמנים לכל אחד מהם ולייצא אותם לזיכרונות ניידים בחיבור USB באמצעות התוכנה Epson Projector Content Manager.

הקרנת הפלייליסטים

במצב ניגון התוכן אפשר להקרין פלייליסטים שמכילים תמונות וסרטים.



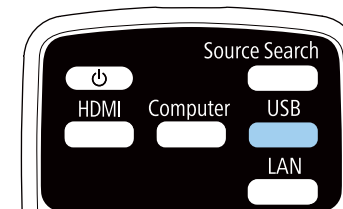
1 אפשר ליצור פלייליסטים ולייצא אותם לזיכרון נייד בחיבור USB באמצעות התוכנה Epson Projector Content Manager.

למידע נוסף, קרא את מדריך הפעלה ל-Epson Projector Content Manager.



2 במצב ניגון התוכן, חבר את הזיכרון הנייד ליציאה USB-A במקרן.

3 לחץ [USB] בשלט.



הפלייליסט האחרון שהופעל יוקרן. אם נקבע לוח זמנים, הפלייליסט יופעל בהתאם ללוח הזמנים.

הוספת אפקטים לתמונה המוקרנת

אפשר להוסיף אפקטים של צבע וצורות לתמונה המוקרנת במצב ניגון התוכן.

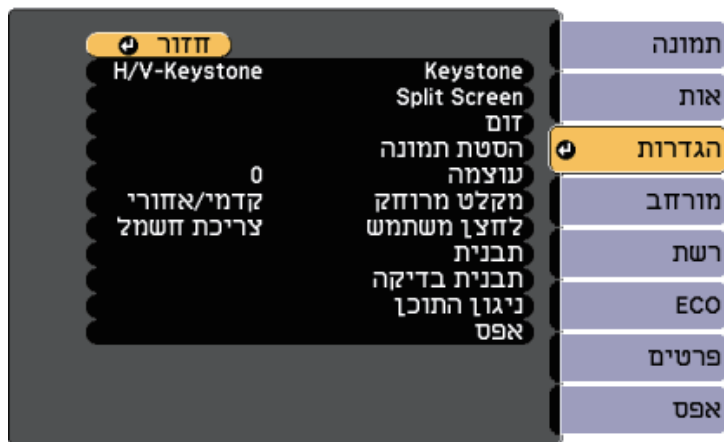


כדי להשתמש בפונקציות האפקטים צריך להפעיל את מצב רענון באופן שוטף.

אפס < מצב רענון



1 במצב ניגון התוכן לחץ על הלחצן [Menu], היכנס לתפריט הגדרות ולחץ על [Enter].



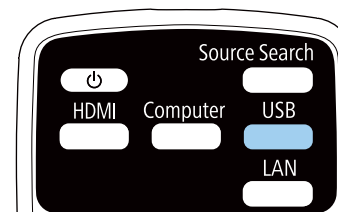
2 לחץ על ניגון התוכן < אפקט שכבות, ואז על [Enter].

- למידע נוסף, קרא את מדריך הפעלה ל-Epson Projector Content Manager.
- הקפד להשתמש באותה כמות של זיכרונות ניידים בחיבור USB כמו כמות המקרנים.
- אם אתה רוצה לכלול תמונות בפלייסטים, הכן אותן בפורמט JPEG.



2 במצב ניגון התוכן, חבר את הזיכרון הנייד שמכיל את הפלייסטים ליציאה USB-A במקרן.

3 לחץ [USB] בשלט.



ההקרנה המסונכרנת תתחיל בשעה שכוונה בלוחות הזמנים של הפלייסט.

«קישורים רלבנטיים

- "הקרנה באמצעות רשת קווית" עמ' 82
- "תפריט רשת - תפריט בסיסי" עמ' 131
- "הגדרת תאריך ושעה" עמ' 34

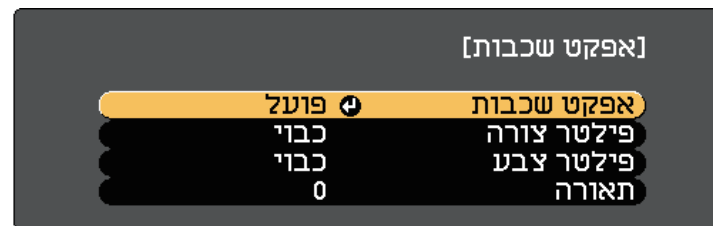
הגבלות במצב ניגון התוכן

הגבלות הפעלה

אי אפשר לבצע את הפעולות הבאות במצב ניגון התוכן.

- טמפ' צבעים (כשהאפשרות לבן חם או האפשרות לבן קר נבחרות בתור פילטר צבע)
- Split Screen
- רקע תצוגה
- חיפוש מקור אוטו'
- סיסמה ל-Remote
- PC Free
- מצלמת מסמכים

3 לחץ על פועל להגדרה אפקט שכבות ואז על [Enter].



4 לחץ על פילטר צורה ואז על [Enter].

5 כוון כל אחת מהאפשרויות הבאות לפי הצורך:

- צורה כדי לבחור את אפקט הצורה: מעגלים, מלבנים או צורות בהתאמה אישית.

אפשר להוסיף תמונות בתור צורות בהתאמה אישית באמצעות התוכנה Epson Projector Content Manager. למידע נוסף, קרא את מדריך הפעלה ל-Epson Projector Content Manager.



- אפקט פילטר כדי לבחור אם הפילטר יהיה בתוך או מחוץ לצורה שנבחרה.
- גודל כדי לכוון את גודל הצורה.
- מיקום כדי לכוון את מיקום הצורה.

6 לחץ על פילטר צבע ואז על [Enter].

7 כוון כל אחת מהאפשרויות הבאות לפי הצורך:

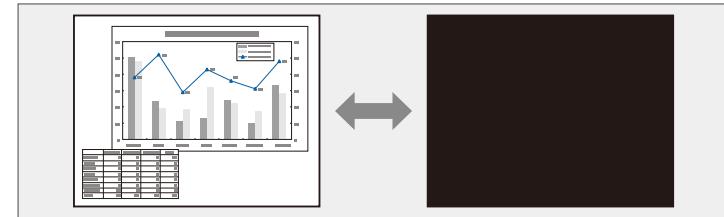
- פילטר צבע כדי לבחור צבע.
- מותאם אישית כדי לכוון את הערכים של הגוונים אדום, ירוק וכחול בנפרד.

8 לחץ על תאורה כדי לכוון את רמת הבהירות.

9 לסיום, לחץ על [Menu] כדי לצאת מהתפריטים.

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

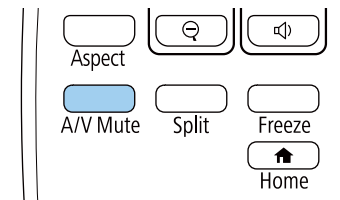
ניתן לכבות זמנית את התמונה המוקרנת ואת הקול אם תרצה להסב את תשומת ליבו של הקהל במהלך מצגת. שים לב שהצלילים או הווידאו ימשיכו להתנגן, ולכן לא תוכל להמשיך את ההקרנה מהנקודה בה הפסקת.



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



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



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

- המקרן יכבה אוטומטית לאחר 30 דקות מהפעלת מצב השתקת קול/וידאו. אפשר להשבית את התכונה הזו.
- **ECO** < טיימר השתקה של A/V
- הנורה ממשיכה לדלוך בעת השתקת קול/וידאו, כך ששעות הנורה ממשיכות להצטבר.

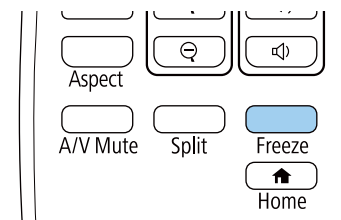


“קישורים רלבנטיים

• "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127

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].

תוכל לשמור תמונה במקרן ולהציג אותה בכל הפעלה שלו. תוכל גם להציג את התמונה כשהמקרן לא מקבל את מקור. תמונה זו נקראת מסך לוגו המשתמש.

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



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

1 הצג את התמונה אותה תרצה להקרין כלוגו משתמש.

2 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט מורחב ולחץ על [Enter].



3 לחץ על לוגו משתמש < הגדרת פתיחה ואז על [Enter].

קעת תוצג שאלה אם תרצה להשתמש בתמונה המוצגת כלוגו משתמש.



כיוונים כמו E-Zoom, Keystone, גובה-רוחב או קנה מידה מבוטלים זמנית כשבוחרים לוגו משתמש.

4 בחר כן ולחץ [Enter].

5 בדוק את התמונה המוצגת ולחץ על כן כדי לשמור אותה כלוגו המשתמש. לוגו המשתמש החדש יישמר במקום הקודם והודעת סיום תוצג.

6 לחץ [Esc] כדי לצאת ממסך ההודעות.

7 בחר בתפריט מורחב ולאחר מכן לחץ [Enter].

8 בחר תצוגה ולאחר מכן לחץ [Enter].

9 בחר מתי להציג את המסך לוגו משתמש:

- להצגת הלוגו כאשר לא מזוהה אות כניסה, בחר באפשרות רקע תצוגה וקבע את הערך כלוגו.

☞ מורחב < תצוגה < רקע תצוגה

- להצגת הלוגו בהפעלת המקרן, בחר באפשרות מסך התחלה וקבע את הערך כפועל.

☞ מורחב < תצוגה < מסך התחלה

- להצגת הלוגו בכל פעם שתלחץ [A/V Mute], בחר באפשרות השתקת קול/וידאו וקבע את הערך כלוגו.

☞ מורחב < תצוגה < השתקת קול/וידאו

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

☞ קישורים רלבנטיים

- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ' 66

- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 78

5

ניתן גם לשמור את התמונה המוקרנת כרגע בתור תבנית משתמש.



1

2



3



4

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

- 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' 70
- "בחירת המקרן הרצוי להפעלה" עמ' 71

הגדרת מזהה המקרן

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

1 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט מורחב ולחץ על [Enter].

2 בחר באפשרות ריבוי הקרנות ולחץ על [Enter].

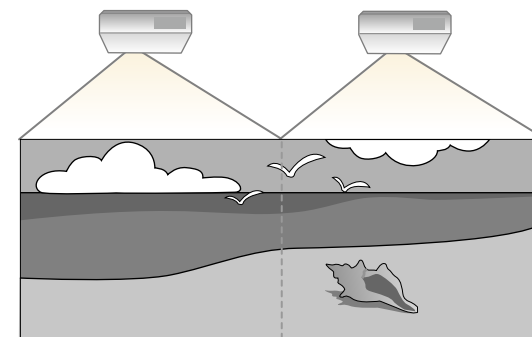
3 בחר מזהה מקרן ולאחר מכן לחץ על [Enter].

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



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

תוכל לשלב את התמונות המוקרנות משני מקרנים או יותר וליצור תמונה גדולה אחת.



- לפני שמתחילים בהקרנה צריך לוודא שהאפשרות ריבוי הקרנות נבחרה בהגדרה מצב צבעים בכל המקרנים.
- ☞ מורחב < ריבוי הקרנות < מצב צבעים



« קישורים רלבנטיים

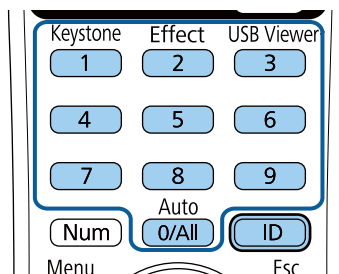
- "מערכת לזיהוי מקרנים לשליטה במספר מקרנים" עמ' 70
- "כיוונון אחידות צבעים" עמ' 71
- "מיזוג קצוות התמונה" עמ' 73
- "שינוי גודל התמונה" עמ' 74
- "כוונון רמת הבהירות של המקרן" עמ' 75
- "התאמה של צבעי התמונה" עמ' 76

מערכת לזיהוי מקרנים לשליטה במספר מקרנים

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

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.

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



המקרן שברצונך להפעיל ייבחר.

- אם בחרת בערך [0/All] בשלט, תוכל להפעיל את כל המקרנים ללא קשר להגדרה מזהה מקרן.
- אם ביטלת את ההגדרה מזהה מקרן והעברת את הערך לכבוי, תוכל להפעיל את המקרן מהשלט עם כל מזהה שבחרת בו.
- ההגדרה מזהה המקרן נשמרת בשלט. המזהה נשמר גם אם מוציאים את הסוללות של השלט כדי להחליף אותן. אבל אם משאירים את הסוללות מחוץ לשלט במשך זמן רב, המזהה חוזר לערך ברירת המחדל (0/All).

כיוונון אחידות צבעים

במידה וגוון הצבע במסך המוקרן אינו זהה בין המקרנים, כוון את איזון גוון הצבע מהתפריט מורחב של כל מקרן.

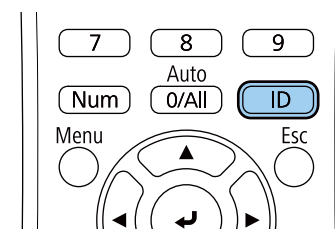
- ייתכן שגוון הצבע לא יהיה אחיד גם לאחר שתבצע פעולות אחידות צבעים.
 - במידה והאפשרות מצב צבעים במצב דינמי, הפונקציה תיחסם.
- 👉 תמונה < מצב צבעים

6 חזור על השלבים הקודמים במקרנים האחרים אותם תרצה להפעיל מהשלט.

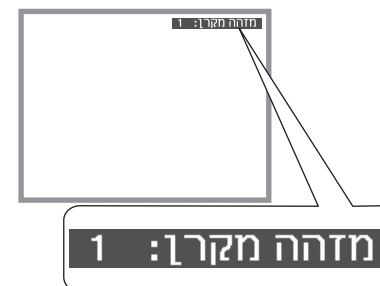
בחירת המקרן הרצוי להפעלה

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

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



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



1 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט מורחב ולחץ על [Enter].



2 בחר באפשרות ריבוי הקרנות ולחץ על [Enter].

3 בחר באפשרות אחידות צבעים ולחץ על [Enter].

4 בחר באפשרות אחידות צבעים ולחץ על [Enter].

5 בחר באפשרות פועל ולחץ על [Enter]. לאחר מכן, לחץ על [Esc].

6 בחר באפשרות רמת כיוון ולחץ על [Enter].

7 בחר ברמה הרצויה ולחץ על [Esc].

יש שמונה רמות כיוון, מלבן דרך אפור ועד לשחור. ניתן לכוון כל רמה בנפרד.



8 בחר באפשרות התחל בכוון ולחץ על [Enter].

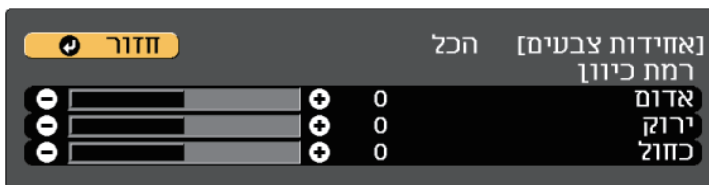
9 בחר באזור שתוצה לכוון, ולאחר מכן לחץ על [Enter].



כוון תחילה את ההיקף. לבסוף, בחר באפשרות הכל, ולאחר מכן כוון את המסך כולו.

10 בחר בצבע (אדום, ירוק, או כחול) שתוצה לכוון, ולחץ על החץ שמאלה כדי להחליש את גוון הצבע ועל החץ ימינה כדי לחזק אותו.

מסך הכיוון ישתנה בכל פעם שתלחץ [Enter].



11 לחץ על [Esc] כדי לחזור אל מסך בחירת האזור.

12 חזור על הפעולות הללו לכיוון כל אזור.

13 חזור אל שלב 6 וכוון את הרמות האחרות.

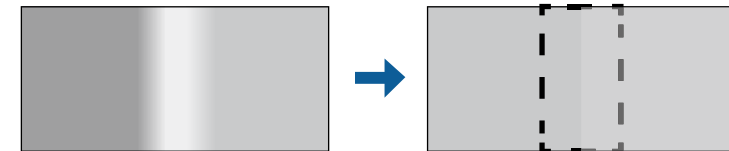
14 לחץ על [Esc] כדי לחזור אל המסך הקודם.

יוצג מסך כמו המסך הבא:



מיזוג קצוות התמונה

אפשר להשתמש בתכונה חפיפת קצוות של המקרן כדי ליצור תמונה אחת חלקה כשמקרנים ממספר מקרנים.



1 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט מורחב ולחץ על [Enter].



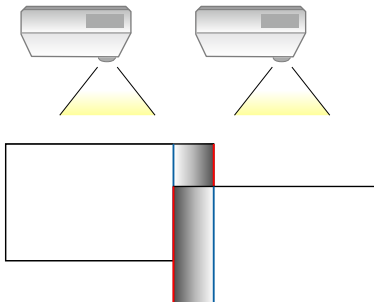
2 לחץ על ריבוי הקרנות < חפיפת קצוות ואז על [Enter].

3 הפעל את ההגדרות חפיפת קצוות, שורת עזר, ומדריך תבניות.

4 בחר את הקצה שתמצא למזג בכל אחד מהמקרנים ולחץ על [Enter].

5 לחץ על חפיפה ובחר באפשרות פועל.

6 לחץ על ההגדרה טווח חפיפה והשתמש בלחצני החיצים כדי לבחור את רוחב האזור הממוזג, כך שקווי העזר המוצגים יהיו בקצה האזור החופף בין שתי התמונות.



7 לחץ על [Esc] כדי לחזור למסך הקודם.

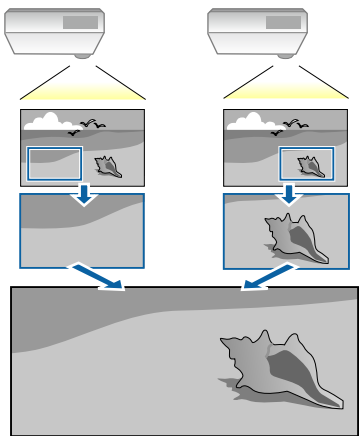
8 לחץ על ההגדרה עקומת חפיפה ובחר עקומה לאזור המוצגל במקרנים.

9 בסיום המיזוג של הקצוות, השבת את ההגדרות שורת עזר ומדריך תבניות בכל אחד מהמקרנים כדי לבדוק את ההגדרות הסופיות.

10 בסיום, לחץ על הלחצן [Menu].

שינוי גודל התמונה

אפשר להקריין את אותה תמונה מכמה מקרנים ולהשתמש בתכונה קנה מידה כדי לחתוך ולשלב את התמונות השונות לתמונה אחת גדולה.



1

לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט מורחב ולחץ על [Enter].



2

לחץ על ריבוי הקרנות < קנה מידה ואז על [Enter].

כעת יוצג המסך הבא:



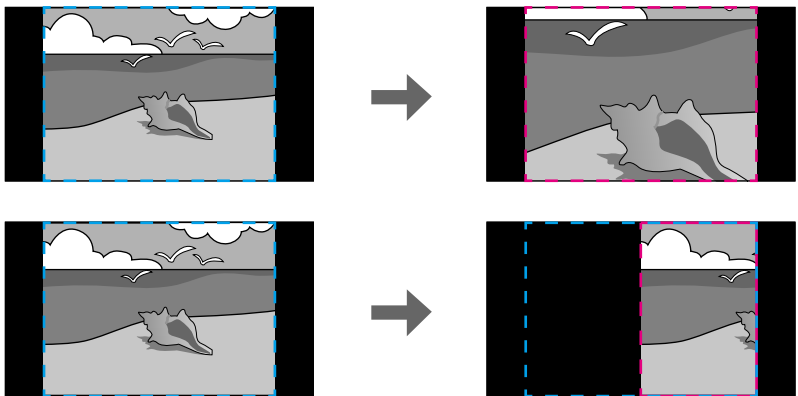
3

לחץ על פועל להגדרה קנה מידה.

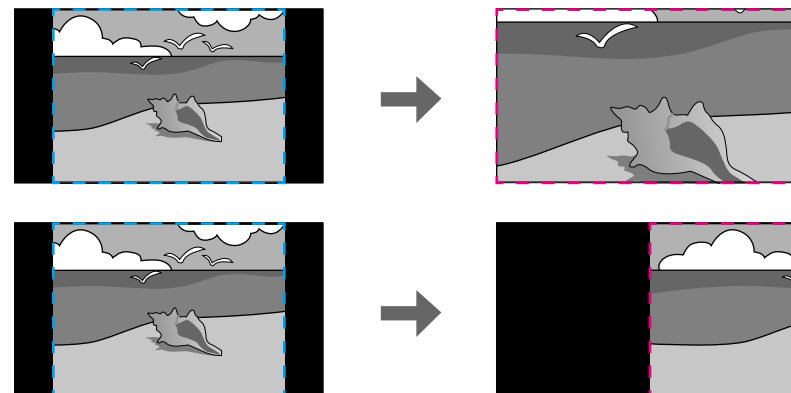
4

בחר מצב קנה מידה מבין האפשרויות הבאות:

- תצוגת זום כדי לשמור על אותו יחס-גובה רוחב של התמונה כשתשנה את הגודל שלה.



- תצוגה מלאה כדי לכוון את גודל המסך של המקרן כשתשנה את גודל התמונה.

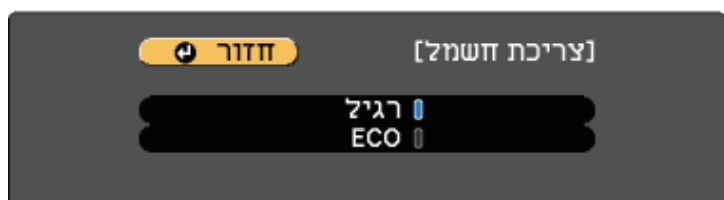


- 2 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט מורחב ולחץ על [Enter].



- 3 לחץ על ריבוי הקרנות < צריכת חשמל ולחץ על [Enter].

- 4 בחר את רמת הבהירות לנורת המקרן.



- רגיל: קובע בהירות מרבית לנורה.
- ECO: מקטין את בהירות הנורה ואת רעש המאוורר, חוסך הספק ומאריך את חיי הנורה.

- 5 לסיום, לחץ על [Menu].

- 5 בחר אפשרויות שינוי גודל וכוון אותן לפי הצורך:

- לחץ על - או + כדי לשנות את הגודל של התמונה לאורך או לרוחב בו-זמנית.
- כיוון אנכי כדי לשנות את הגודל של התמונה רק לאורך.
- כיוון אופקי כדי לשנות את הגודל של התמונה רק לרוחב.

- 6 לחץ על ההגדרה כוונן מקטע והשתמש בלחצני החיצים כדי לכוון את הנקודות והגודל של כל אחת מהתמונות בזמן שהן מוקרנות.

- 7 לחץ על טווח מקטע כדי להציג את אזור החיתוך שנבחר.

- 8 לסיום, לחץ על [Menu].

כוונן רמת הבהירות של המקרן

כשמקרנים באמצעות כמה מקרנים, צריך לכוון את רמת הבהירות שלהם כך שתהיה זהה לכל המקרנים. (גם לאחר כיוון רמות הבהירות, ייתכן שהבהירות לא תהיה זהה לגמרי בין כל המקרנים).

- 1 הפעל את כל המקרנים והקרן את אותה תמונה.

התאמה של צבעי התמונה

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

הפעל את כל המקרנים ובחר באפשרות התאמת צבעים בתפריט מורחב של כל אחד מהמקרנים, כך שכל המקרנים יגיעו לאיכות תואמת במסך המשולב.

1 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט מורחב ולחץ על [Enter].



2 בחר באפשרות ריבוי הקרנות ולחץ על [Enter].

3 בחר באפשרות התאמת צבעים ולחץ על [Enter].

4 בחר באפשרות רמת כיוון.

יש שמונה רמות כיוון, מלבן דרך אפור ועד לשחור. ניתן לכוון כל רמה בנפרד.



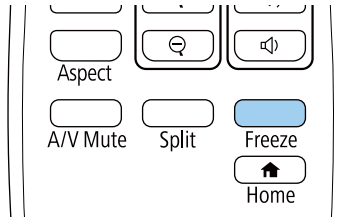
5 בחר באפשרות אדום, ירוק, או כחול, וכוון את גוון הצבע.

6 בחר באפשרות בהירות, וכוון את הערך.

7 חזור אל שלב 4 וכוון את הרמות האחרות.

8 לחץ על [Esc] כדי לחזור אל המסך הקודם.

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].



כעת תוצג השאלה "לשנות סיסמה?".

3 בחר כן ולחץ [Enter].

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



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.
- כבלי אבטחה להגנה פיזית על המקרן ולהשארته במקום.

קישורים רלבנטיים

- "סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 77
- "התקנת כבל אבטחה" עמ' 79

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.
- הגדרת סיסמה להגנת לו"ז מונעת מאחרים לשנות את הגדרות הלו"ז של המקרן.

קישורים רלבנטיים

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

הגדרת סיסמה

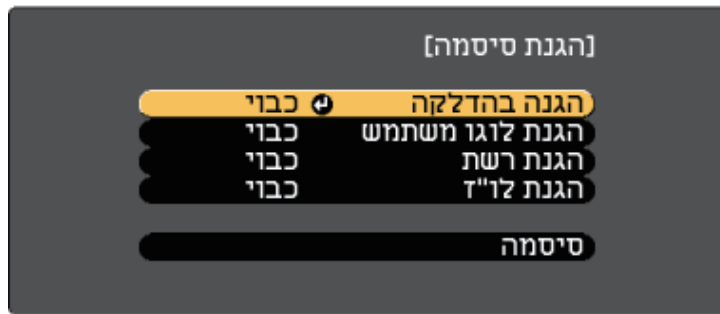
לשימוש באבטחת הסיסמה, עליך להגדיר סיסמה.

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



בחירת סוגי אבטחת סיסמה

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

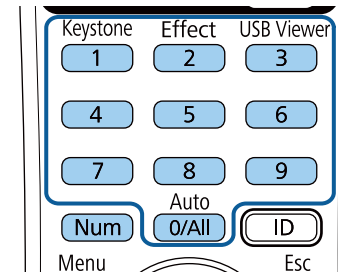


- אם לא יוצג תפריט זה, החזק את הלחצן [Freeze] בשלט למשך 5 שניות עד שיוצג התפריט.
- למניעת שימוש בלתי מורשה במקרן, בחר בערך פועל עבור ההגדרה הגנה בהדלקה.
 - למניעת שינויים בלוגו משתמש או בהגדרות התצוגה הרלבנטיות, בחר באפשרות פועל עבור ההגדרה הגנת לוגו משתמש.
 - למניעת שינויים בהגדרות הרשת, בחר בערך פועל עבור ההגדרה הגנת רשת.
 - כדי למנוע שינויים בהגדרות הלו"ז של המקרן, בחר באפשרות פועל בהגדרה הגנת לו"ז.
- 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.



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.

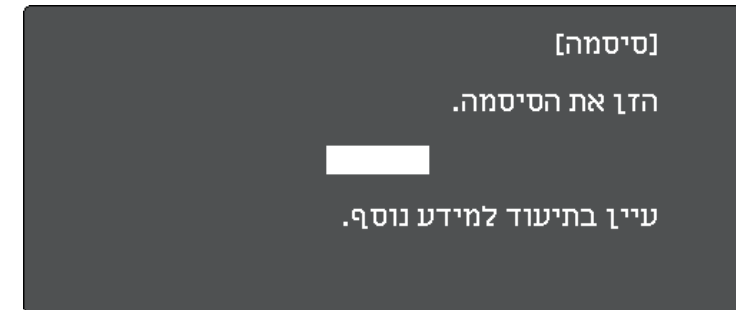
7 רשום לעצמך את הסיסמה ושמור אותה במקום בטוח.

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: xxxxxx" 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.



התקנת כבל אבטחה

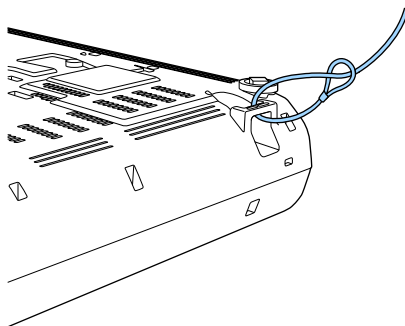
- תוכל להתקין במקרן את כבל האבטחה כדי למנוע גניבות.
- השתמש בחריץ האבטחה במקרן כדי לחבר מערכת אבטחה של Kensington Microsaver.

למידע נוסף על מערכת האבטחה Microsaver, ניתן להיכנס לאתר של Kensington.

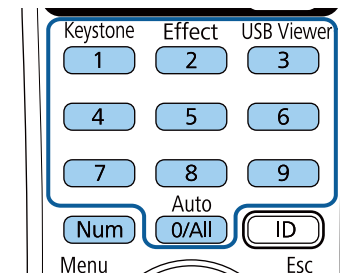
<http://www.kensington.com/>



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



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.

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



שימוש במקרן דרך הרשת

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

« קישורים רלבנטיים

- "הקרנה באמצעות רשת קווית" עמ'82
- "הקרנה באמצעות רשת אלחוטית" עמ'85
- "HTTP מאובטח" עמ'93

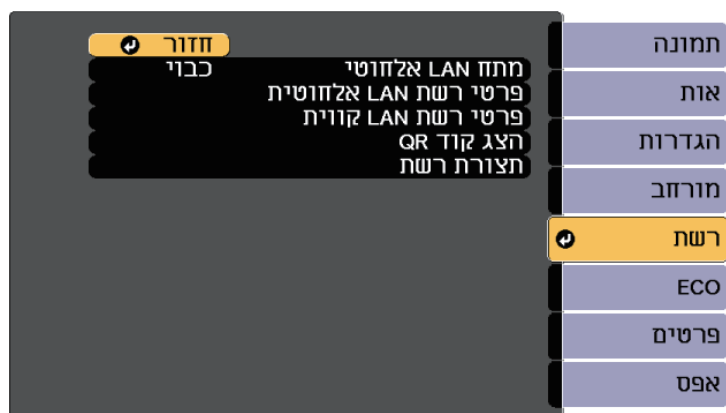
בחירת ההגדרות של רשת קווית

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

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



1 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט רשת ולחץ על [Enter].



2 בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

ניתן לשלוח למקרן תמונות באמצעות רשת קווית. לשם כך, חבר את המקרן לרשת והגדר את המקרן והמחשב להקרנה ברשת.

אחרי חיבור והגדרת המקרן כמתואר כאן, הורד והתקן את Epson iProjection (Windows/Mac) מהאתר הבא.

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

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

« קישורים רלבנטיים

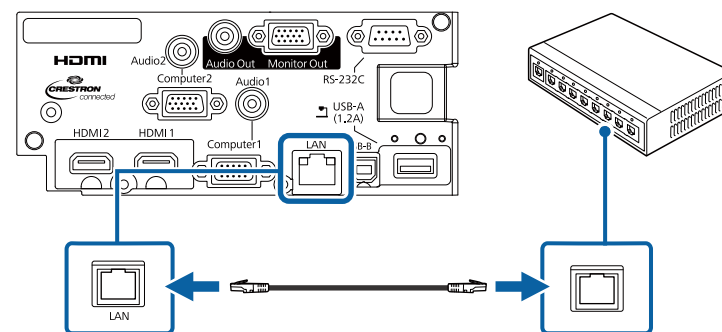
- "חיבור לרשת קווית" עמ' 82
- "בחירת ההגדרות של רשת קווית" עמ' 82

חיבור לרשת קווית

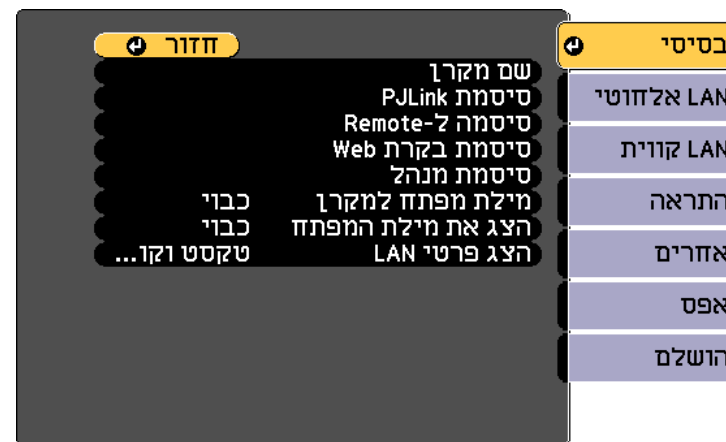
כדי לחבר את המקרן לרשת מקומית (LAN) באמצעות כבל, השתמש בכבל רשת מסוג 10Base-T או 100Base-TX. כדי לשמור על שידור נתונים תקין, השתמש בכבל מסוכך מקטגוריה 5 או טוב יותר.

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

2 חבר את הקצה השני של הכבל לציאה LAN של המקרן.



3 בחר בתפריט בסיסי ולאחר מכן לחץ [Enter].



4 בחר באפשרויות הבסיסיות בהתאם לצורך.

- שם מקרן מאפשר הזנת שם באורך של עד 16 סימנים אלפאנומריים לזיהוי המקרן ברשת.
- סיסת **PJLink** מאפשרת הזנה של סיסמה באורך של עד 32 סימנים אלפאנומריים לשימוש בפרוטוקול PJLink כאשר שולטים במקרן.
- ההגדרה **סיסת ל-Remote** מאפשרת להזין סיסמה המכילה עד 8 תווים אלפאנומריים כדי לגשת למקרן מרחוק באמצעות שליטה בסיסית. (כברירת מחדל, שם המשתמש הוא **EPSONREMOTE**; הסיסתה היא **guest**).
- סיסת בקרת **Web** מאפשרת הזנה של סיסמה באורך של עד 8 סימנים אלפאנומריים לגישה אל המקרן דרך ה-**web**. (כברירת מחדל, שם המשתמש הוא **EPSONWEB**; הסיסתה היא **admin**).
- ההגדרה **סיסת 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 בלוח המקשים שעל המסך להזנת מספרים ותווים. לחץ על לחצני החיצים בשלט כדי לבחור בסימנים ולחץ [Enter] כדי לבחור בהם.



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



6 הקצה את הגדרות ה-IP עבור הרשת לפי הצורך.

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

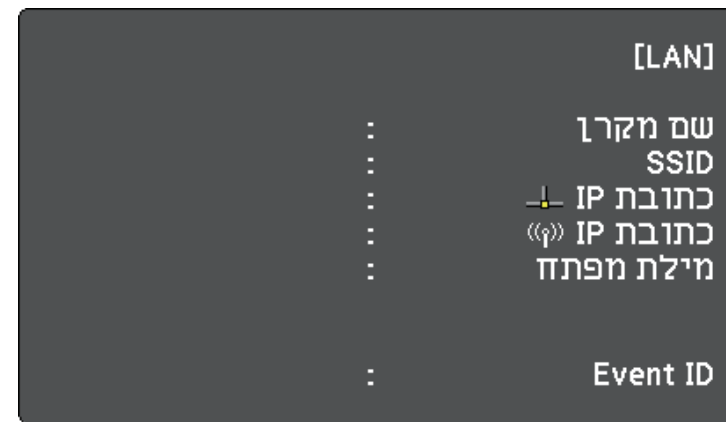
כדי לסמן את המספרים שאתה רוצה במקלדת המוצגת, לחץ על לחצני החיצים בשלט הרחוק. כדי לבחור באחד מהמספרים המסומנים, לחץ על [Enter].



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

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

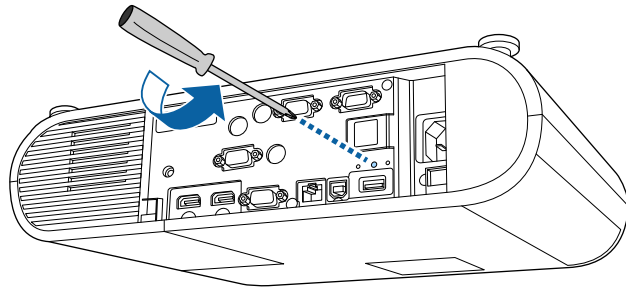
9 לחץ על [LAN] בשלט.
הגדרות הרשת הקווית יושלמו כאשר כתובת ה-IP הנכונה תוצג במסך ההמתנה לרשת האלחוטית.



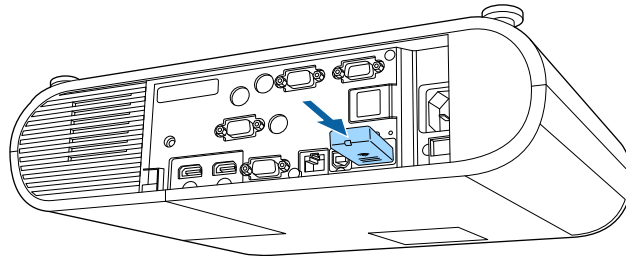
שים לב

לעולם אל תסיר את המודול כאשר המחווין 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.



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



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-W50/EB-X50).
- חלק מהדגמים כוללים מודולים מובנים של רשת LAN אלחוטית (EB-U50). 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.

אחרי התקנת מודול ה-LAN הלחוטי והגדרת המקרן, הורד והתקן את תוכנת הרשת הנדרשת. השתמש בתוכנה הבאה ובמסמכי העזרה 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.

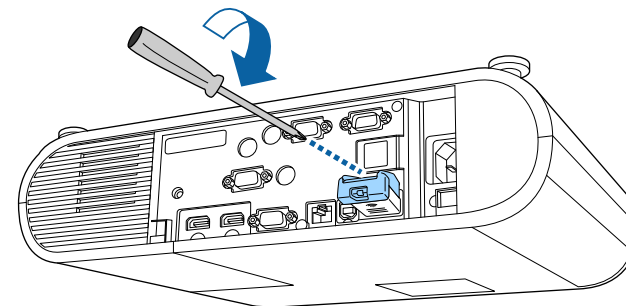
קישורים רלבנטיים

- "התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית" עמ' 85
- "בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית" עמ' 86
- "בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows" עמ' 88
- "בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac" עמ' 88
- "הגדרת אבטחה עבור רשת אלחוטית" עמ' 88
- "שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד" עמ' 90
- "שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows" עמ' 91

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-W50/EB-X50). אל תתקין מודול אחר של רשת LAN אלחוטית.

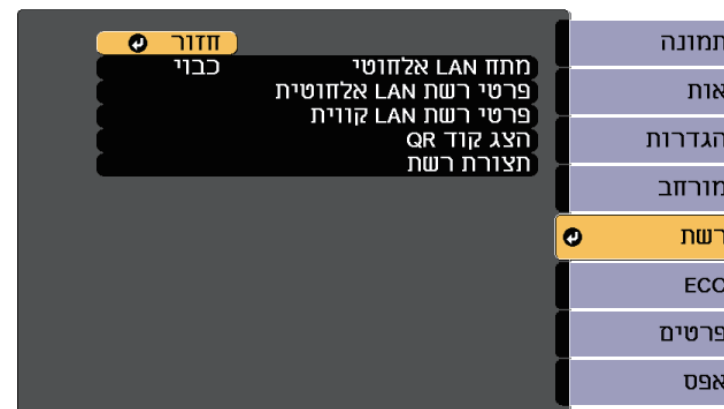
3 חבר את כיסוי מודול ה-LAN האלחוטי והדק אותו למקומו בעזרת הבורג.



בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית

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

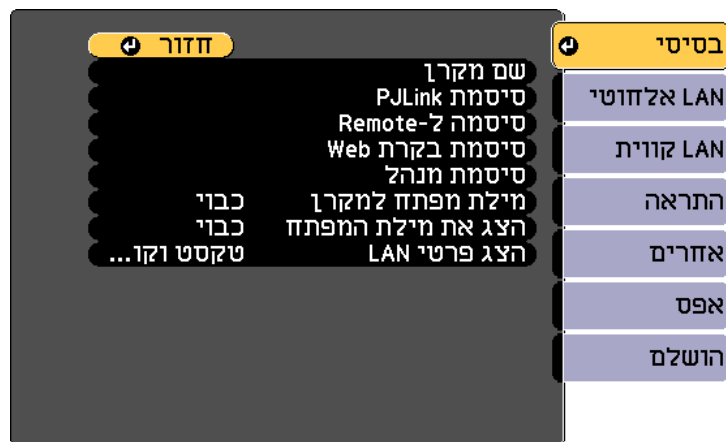
1 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט רשת ולחץ על [Enter].



2 בחר באפשרות פועל עבור ההגדרה מתח LAN אלחוטי.

3 בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

4 בחר בתפריט בסיסי ולאחר מכן לחץ [Enter].



5 בחר באפשרויות הבסיסיות בהתאם לצורך.

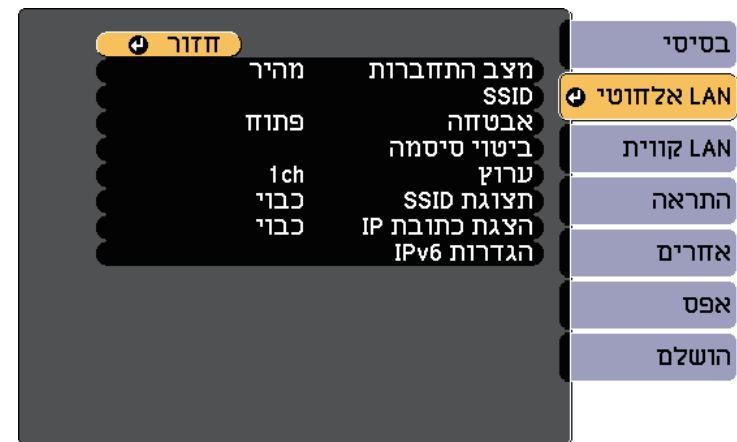
- שם מקרן מאפשר הזנת שם באורך של עד 16 סימנים אלפאנומריים לזיהוי המקרן ברשת.
- **PJLink** מאפשרת הזנה של סיסמה באורך של עד 32 סימנים אלפאנומריים לשימוש בפרוטוקול PJLink כאשר שולטים במקרן.
- ההגדרה **סיסמה ל-Remote** מאפשרת להזין סיסמה המכילה עד 8 תווים אלפאנומריים כדי לגשת למקרן מרחוק באמצעות שליטה בסיסית. (כברירת מחדל, שם המשתמש הוא **EPSONREMOTE**; הסיסמה היא **guest**).
- **סיסמת בקרת Web** מאפשרת הזנה של סיסמה באורך של עד 8 סימנים אלפאנומריים לגישה אל המקרן דרך ה-web. (כברירת מחדל, שם המשתמש הוא **EPSONWEB**; הסיסמה היא **admin**).
- ההגדרה **סיסמת מנהל** מאפשרת להזין סיסמה בת ארבע ספרות כדי לגשת למקרן כמנהל באמצעות Epson iProjection. (כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה).
- **מילת מפתח** למקרן מאפשרת הפעלה של סיסמת אבטחה למניעת גישה אל המקרן על ידי כל מי שאינו נמצא בחדר בו נמצא המקרן. עליך להזין את מילת המפתח האקראית המוצגת ממוחשב 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 בלוח המקשים שעל המסך להזנת מספרים ותווים. לחץ על לחצני החיצים בשלט כדי לבחור בסימנים ולחץ [Enter] כדי לבחור בהם.



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



7 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.

8 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.



9

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

- במידה והרשת אליה אתה מתחבר מקצה כתובות באופן אוטומטי, בחר באפשרות הגדרות IP כדי להעביר את ערך ההגדרה DHCP למצב פועל.
- אם עליך להגדיר את הכתובות ידנית, בחר באפשרות הגדרות IP כדי לקבוע את ערך DHCP ככבוי והזן את כתובת IP, מיון 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.

10

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.

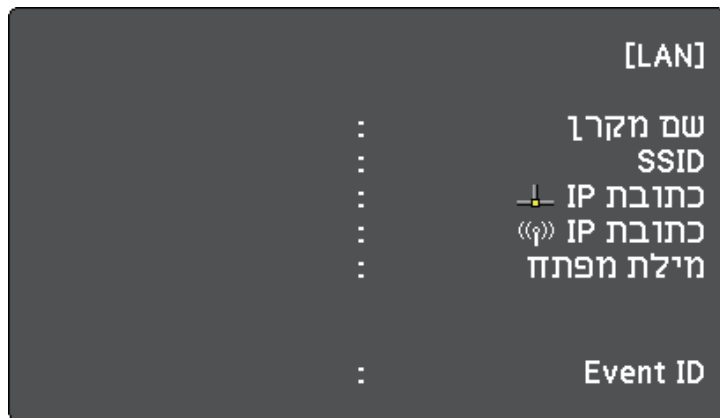
11

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

12

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.

- 1 לגישה אל תוכנת הרשת האלחוטית המותקנת, לחץ לחיצה כפולה על סמל הרשת שבסרגל המשימות של Windows.
- 2 כשאתה מתחבר במצב מתקדם, בחר בשם הרשת (SSID) אליה המקרן מתחבר.
- 3 לחץ התחבר.

בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac

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

- 1 לחץ על סמל ה-Wi-Fi בסרגל התפריטים שבחלק העליון של התצוגה.
- 2 כשאתה מתחבר במצב מתקדם, ודא שפונקציונליות ה-Wi-Fi פעילה ובחר בשם הרשת (SSID) של הרשת שאליה המקרן מתחבר.

הגדרת אבטחה עבור רשת אלחוטית

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

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

* האפשרות הזו זמינה רק כשמצב ההתחברות הוא מתקדם.

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

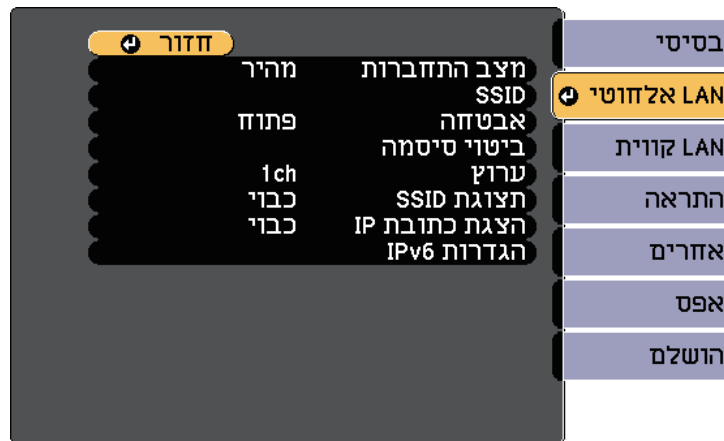


1 אם ברצונך להגדיר אבטחת WPA2-EAP או WPA/WPA2-EAP, ודא שקובץ התעודה הדיגיטלית שלך תואם לרישום המקרן ומותקן ישירות בהתקן האחסון מסוג USB.

2 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט רשת ולחץ על [Enter].

3 בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

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



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

בסיסי	חזור
LAN אלחוטי	מצב התחברות
LAN קווי	SSID
התראה	אבטחה
אזורים	ביטוי סיסמה
אפס	ערוץ
הושלם	תצוגת SSID
	הצגת כתובת IP
	הגדרות IPv6

6 בחר בהגדרות האבטחה על פי הגדרות הרשת.

7 בהתאם לסוג האבטחה הרצוי, בצע אחת מהפעולות הבאות.

- **WPA/WPA2-PSK, WPA2-PSK**: בחר באפשרות הושלם ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות ולצאת מהתפריטים.
- **WPA/WPA2-EAP, WPA2-EAP**: בחר באפשרות הגדרת EAP ולחץ על [Enter].

8 בחר את הפרוטוקול לאימות עבור ההגדרה סוג EAP.

בסיסי	חזור
LAN אלחוטי	סוג EAP
LAN קווי	שם משתמש
התראה	סיסמה
אזורים	אישור לקוח
אפס	אמת אישור שרת
הושלם	תעודת CA
	שם שרת Radius

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

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

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

10 בחר באפשרות בצע רישום ולחץ על [Enter].

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

12 לחץ על [Enter] כדי להציג את רשימת האישורים.

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

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

אישור לקוח (PEAP-TLS/EAP-TLS)

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

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

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

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

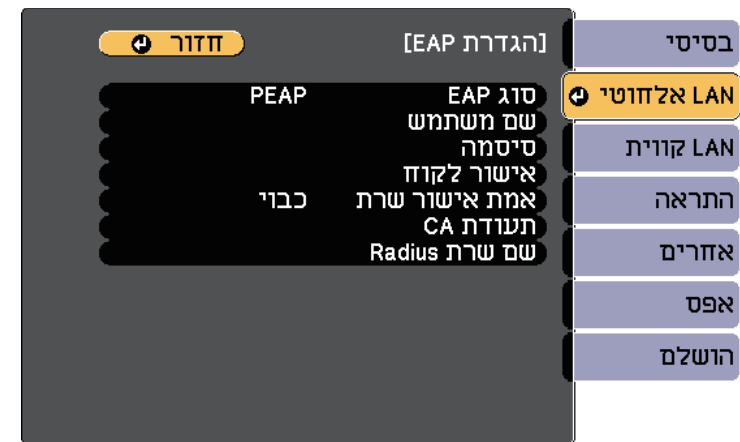
שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד

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

15

בחר את ההגדרות EAP לפי הצורך.

- שם משתמש מאפשר לך להזין שם משתמש שכולל עד 63 תווים אלפנומריים. כדי להזין יותר מ-32 תווים, יש להשתמש בדפדפן. בעת ייבוא של אישור לקוח, השם שעליו הונפק האישור מוגדר באופן אוטומטי.
- השדה סיסמה מאפשר לך להזין סיסמה בת עד 63 תווים אלפנומריים לאימות בעת שימוש בסוג **PEAP**, **EAP-FAST** או **LEAP**. כדי להזין יותר מ-32 תווים, יש להשתמש בדפדפן.
- האפשרות אמת אישור שרת מאפשרת לך לבחור אם לאמת את אישור השרת כשמגדירים תעודת CA.
- השדה שם שרת **Radius** מאפשר לך להזין את שם השרת לאימות.



16

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

“קישורים רלבנטיים

- "אישורי לקוח ותעודות CA נתמכים" עמ' 90
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטית" עמ' 132

אישורי לקוח ותעודות CA נתמכים

באפשרותך לרשום את הסוגים האלה של תעודות דיגיטליות.

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

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



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

3 הפעל את המקרן.

4 לחץ על [LAN] בשלט.

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

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

- חבר את מפתח ה-USB ליציאה USB-A של המקרן (EB-U50).
- הסר את מודול רשת ה-LAN האלחוטית מהמקרן והכנס את מפתח ה-USB לאותה יציאה שממנה הוצאת את מודול רשת ה-LAN האלחוטית (EB-W50/EB-X50).

כעת תוקרן הודעה על כך שעדכון פרטי הרשת הושלם.

6 הסר את מפתח ה-USB.

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

7 חבר את מפתח ה-USB אל יציאת USB במחשב.

8 פעל לפי ההוראות שעל המסך להתקנת היישום הדרוש.

• במידה ומוצגת הודעת Windows Firewall, לחץ כן כדי לנטרל את ה-firewall.

- נדרשת הרשאת מנהל מערכת כדי להתקין את התוכנה.
- אם התוכנה לא מותקנת אוטומטית, לחץ לחיצה כפולה על הקובץ MPPLaunch.exe במפתח ה-USB.

לאחר מספר דקות, תמונת המחשב תוצג במקרן.

- 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
- כדי להסתיר את קוד ה-QR לחץ על [Esc].
- כאשר קוד ה-QR מוסתר, לחץ על [Enter] כדי להציג אותו.



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.

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 להקרין במהירות תמונות מהמקרן המחובר לרשת.

9

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

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



4 בחר בתפריט אחרים ולאחר מכן לחץ [Enter].



5 בחר באפשרות פועל עבור ההגדרה HTTP מאובטח.

6 בחר אישור שרת Web ולחץ על [Enter].

7 בחר באפשרות בצע רישום ולחץ על [Enter].

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

9 לחץ על [Enter] כדי להציג את רשימת האישורים.

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

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

“קישורים רלבנטיים”
• “אישורי שרת Web נתמכים” עמ' 94

ניתן להשתמש בפרוטוקול HTTPS כדי לשפר את האבטחה בין המקרן לבין הדפדפן שמתקשר איתו. לשם כך, עליך ליצור אישור שרת, להתקין אותו במקרן ולהפעיל את ההגדרה HTTP מאובטח בתפריטי המקרן כדי לאמת את מהימנותו של דפדפן האינטרנט.

🔑 רשת < תצורת רשת < אחרים < HTTP מאובטח

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

“קישורים רלבנטיים”
• “ייבוא של אישור שרת Web באמצעות התפריטים” עמ' 93

ייבוא של אישור שרת Web באמצעות התפריטים

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

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



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

2 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט רשת ולחץ על [Enter].

3 בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

אישורי שרת Web נתמכים

באפשרותך לרשום את הסוגים האלה של תעודות דיגיטליות.

אישור שרת Web (HTTP מאובטח)

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

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

ניטור ובקרה של המקרן

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

◀ קישורים רלבנטיים

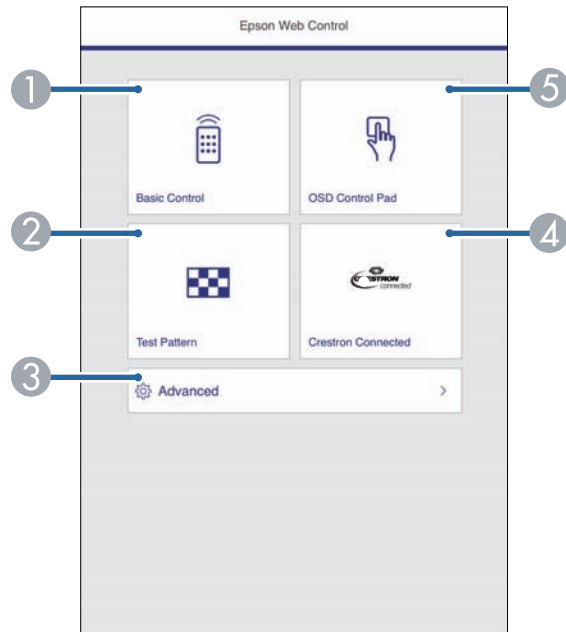
- "Epson Projector Management" עמ'96
- "שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט" עמ'97
- "שליטה במקרן דרך הרשת במצב ניגון התוכן" עמ'100
- "רישום תעודות דיגיטליות מדפדפן אינטרנט" עמ'105
- "הגדרת התראות דואר אלקטרוני ברשת עבור המקרן" עמ'106
- "הגדרת ניטור באמצעות SNMP" עמ'107
- "שימוש בפקודות ESC/VP21" עמ'108
- "תמיכה ב-PJLink" עמ'110
- "תמיכה ב-Crestron Connected" עמ'111
- "הגדרות לערוצי Art-Net" עמ'115
- "הגדרת לוחות זמנים לאירועי המקרן" עמ'117

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

ניתן להוריד את Epson Projector Management מהאתר הבא.

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

יופיע המסך Epson Web Control.



1 שליטה במקרן מרחוק.

2 הצגת תבנית הבדיקה.

3 עריכת הגדרות המקרן.

4 פתיחת חלון הפעולות Crestron Connected. זמין רק כשמגדירים את המערכת Crestron Connected.

5 עריכת ההגדרות בתפריט של המקרן באמצעות האצבע או העכבר.

5 בחר את האפשרות שתואמת לפונקציה במקרן שבה אתה רוצה לשלוט.

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 11 ואילך (Windows)

• Microsoft Edge (Windows)

• Safari (Mac, iOS)

• Chrome (Android)

• 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 מצב המתנה לאפשרות תקשורת פועלת, תוכל להשתמש בדפדפן האינטרנט כדי לבחור הגדרות ולשלוט בהקרנה גם אם המקרן במצב המתנה (כאשר המכשיר כבוי).

ECO > מצב המתנה < מצב המתנה



1 ודא שהמקרן פועל.

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

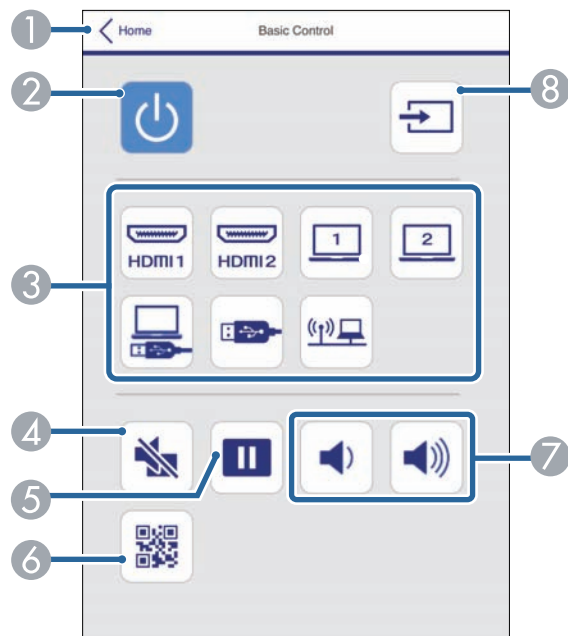
3 הפעל את דפדפן האינטרנט במחשב או במכשיר.

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

האפשרויות של Web Control

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**



- 1 חזרה למסך של Epson Web Control.
- 2 מפעיל או מכבה את המקרן.
- 3 בחירת אות מקור.
- 4 מפעיל ומכבה זמנית את השמע של הווידאו.

- ייתכן שיהיה עליך לגשת לאפשרויות מסוימות במסך Epson Web Control. אם מוצג חלון כניסה, הזן את שם המשתמש ואת הסיסמה שלך. (ברירת המחדל של שם המשתמש היא **EPSONWEB** ושל הסיסמה היא **admin**).
- תוכל לשנות את הסיסמה תחת סיסמת בקרת **Web** בתפריט רשת של המקרן.
- 👉 רשת > תצורת רשת > בסיסי > סיסמת בקרת **Web**
- אפשר לבחור רק את ההגדרות הבאות בתפריט מתקדם.
- סיסמת Monitor (עד 16 תווים אלפא-נומריים)
- הגדרות IPv6 (ידני)
- יציאת HTTP (מספר יציאה לבקרת Web פרט ל-80 [ברירת מחדל], 843, 10001, 10000, 5357, 4649, 4352, 3629, 3625, 3621, 3620, 41794)

קישורים רלבנטיים

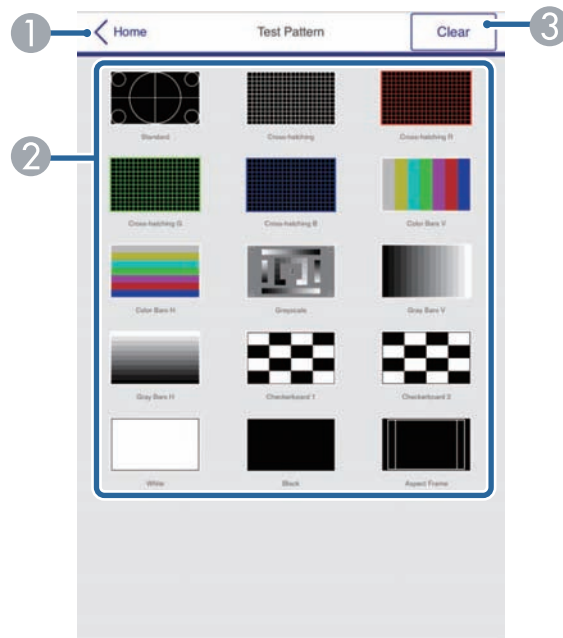
- "האפשרויות של Web Control" עמ' 98
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 137
- "תפריט רשת - תפריט בסיסי" עמ' 131

אי אפשר לשנות את ההגדרות הבאות באמצעות Epson Web Control.

- הסטת תמונה
- לחצן משתמש
- לוגו משתמש
- הגדרות HDMI EQ
- שפה
- ניגון התוכן
- אפס שעות נורה



תבנית בדיקה



1 חזרה למסך של Epson Web Control.

2 הצגת תבניות הבדיקה השונות ובחירת תבנית בדיקה שתוקרן.

3 הפסקת ההצגה של תבנית הבדיקה.

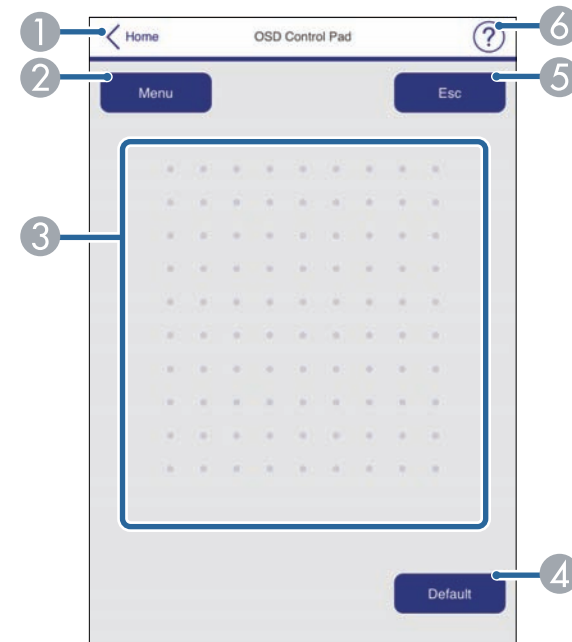
5 משהה או ממשיך הצגת תמונות.

6 מציג את קוד ה-QR.

7 כוונן עוצמת הרמקול.

8 חיפוש מקורות.

לוח הבקרה של תפריט המסך



1 חזרה למסך של Epson Web Control.

2 הצגת תפריטי ההגדרות של המקרן.

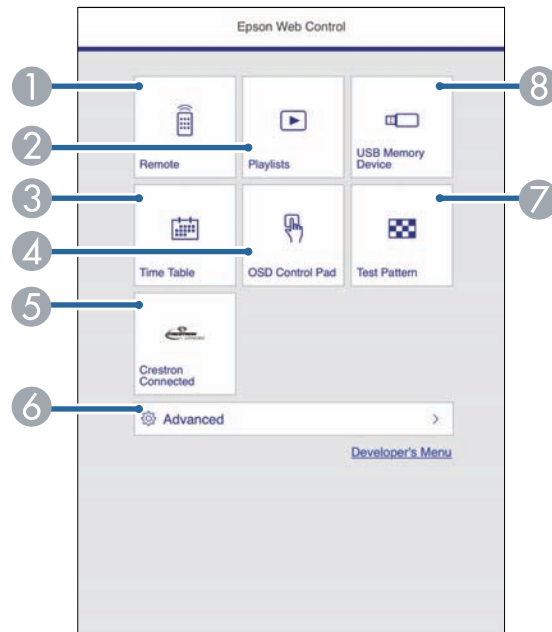
3 אפשר להשתמש באצבע או בעכבר כדי לזוז בתפריטים.

4 החזרת ההגדרות לערכי ברירת המחדל.

5 חזרה לתפריט הקודם.

6 הצגת נושאי העזרה.

המסך Epson Web Control מוצג.



במצב ניגון התוכן אפשר לבחור את הגדרות המקרן, לשלוט בהקרנה ולערוך פלייליסטים באמצעות דפדפן.

אפשר גם לשלוט במקרן באמצעות דפדפן דרך אפליקציית Epson iProjection (iOS/Android).



שים לב

אין לנתק את הזיכרון הנייד בחיבור USB מהמקרן או לנתק את כבל החשמל של המקרן במצבים הבאים.

- כשהמסך פלייליסטים מוצג.
- כשהמסך התקן זיכרון ב-USB. מוצג

1 חשוב לוודא שהמקרן פועל במצב ניגון התוכן.

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-].

1 שליטה במקרן מרחוק.

2 עריכת פלייליסטים למצב ניגון התוכן.

3 פתיחת המסך לוח זמנים.

4 עריכת ההגדרות בתפריט של המקרן באמצעות האצבע או העכבר.

5 פתיחת חלון הפעולות Crestron Connected. זמין רק כשמגדירים את המערכת Crestron Connected.

6 עריכת הגדרות המקרן.

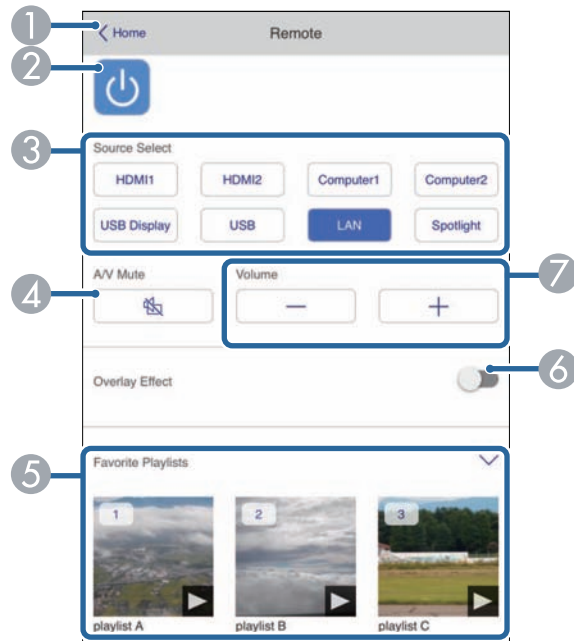
7 הצגת תבנית הבדיקה.

8 שמירה או מחיקה של נתונים לפלייליסט בזיכרון נייד בחיבור USB.

5 בחר את האפשרות שתואמת לפונקציה במקרן שבה אתה רוצה לשלוט.

האפשרויות של Web Control במצב ניגון התוכן

שליטה מרחוק



1 חזרה למסך של Epson Web Control.

2 מפעיל או מכבה את המקרן.

3 בחירת אות מקור.

4 מפעיל ומכבה זמנית את השמע של הווידאו.

5 בחירת פלייליסטים מועדפים.

6 הפעלה והשבתה של אפקט שכבות. אפשר להפעיל את ההגדרה הזו כדי להוסיף אפקטים של צורות וצבעים לתמונה המוקרנת.

7 כוונון עוצמת הרמקול.

- ייתכן שיהיה עליך לגשת לאפשרויות מסוימות במסך Epson Web Control. אם מוצג חלון כניסה, הזן את שם המשתמש ואת הסיסמה שלך. (ברירת המחדל של שם המשתמש היא EPSONWEB ושל הסיסמה היא admin.)
- תוכל לשנות את הסיסמה תחת סיסמת בקרת Web בתפריט רשת של המקרן. רשת > תצורת רשת > בסיסי > סיסמת בקרת Web
- אפשר לבחור רק את ההגדרות הבאות בתפריט מתקדם.
 - סיסמת Monitor (עד 16 תווים אלפא-נומריים)
 - הגדרות IPv6 (ידיני)
 - יציאת HTTP (מספר יציאה לבקרת Web פרט ל-80 [ברירת מחדל], 843, 10001, 10000, 5357, 4649, 4352, 3629, 3625, 3621, 3620, 41794)



«קישורים רלבנטיים

- "האפשרויות של Web Control במצב ניגון התוכן" עמ' 101

זיכרון USB



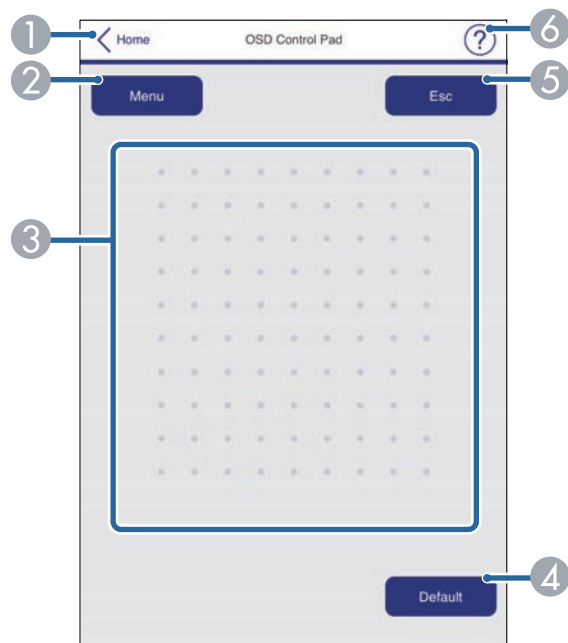
- ① חזרה למסך של Epson Web Control.
- ② העתקת תמונות או סרטים לפלייליסט מזיכרון USB.
- ③ מחיקת תמונות או סרטים בזיכרון USB.

פלייליסט



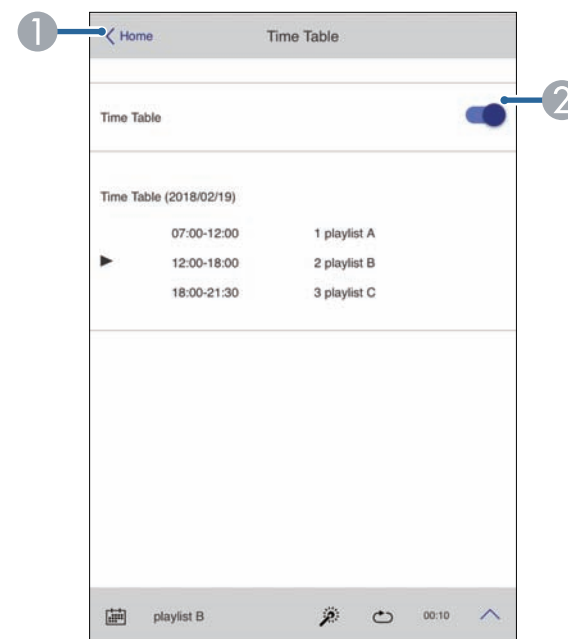
- ① חזרה למסך של Epson Web Control.
- ② שליטה בהקרנת הפלייליסט.
- ③ עריכה, העתקה או מחיקה של הפלייליסט.
- ④ יצירת פלייליסט חדש.

לוח הבקרה של תפריט המסך



- ① חזרה למסך של Epson Web Control.
- ② הצגת תפריטי ההגדרות של המקרן.
- ③ אפשר להשתמש באצבע או בעכבר כדי לזוז בתפריטים.
- ④ החזרת ההגדרות לערכי ברירת המחדל.
- ⑤ חזרה לתפריט הקודם.
- ⑥ הצגת נושאי העזרה.

לוח זמנים



- ① חזרה למסך של Epson Web Control.
- ② הפעלה או כיבוי של לוח הזמנים.

באמצעות לוח הזמנים אפשר להגדיר בתוכנה Epson Projector Content Manager מתי תתחיל ותסתיים ההקרנה של כל פלייליסט. למידע נוסף, קרא את מדריך הפעלה ל-Epson Projector Content Manager.



אי אפשר לשנות את ההגדרות הבאות באמצעות Epson Web Control.

- הסטת תמונה
- לחצן משתמש
- לוגו משתמש
- הגדרות HDMI EQ
- שפה
- ניגון התוכן
- אפס שעות נורה



ניתן לשמור אישורים דיגיטליים במקרן כדי לשמור על אבטחת הקבצים המוצגים.

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

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

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

🖨️ רשת < תצורת רשת < אחרים < אישור שרת Web



1 ודא שקובץ התעודה הדיגיטלית שלך תואם לרישום המקרן.

2 ודא שהמקרן פועל.

3 הפעל את דפדפן האינטרנט במחשב או בהתקן שמחובר לרשת.

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

יופיע המסך Epson Web Control.

5 בחר באפשרות מתקדם.

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



6 בתפריט רשת, בחר באפשרות אישור.

7 בחר בקובץ האישור שברצונך לרשום.

8 הזן את הסיסמה בתיבה סיסמה ולחץ על קבע.

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

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

8 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.

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

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

“ קישורים רלבנטיים

- "הודעות התראה של המקרון בדואר אלקטרוני דרך הרשת" עמ' 106
- "אפשרויות הגדרת המקרון - תפריט ECO" עמ' 137

הודעות התראה של המקרון בדואר אלקטרוני דרך הרשת

אם התעוררה בעיה במקרון 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 המקרון בו התגלתה הבעיה
- כתובת ה-IP של המקרון הרלבנטי
- מידע מפורט בנוגע לבעיה

תוכל להגדיר את המקרון כך שישלח התראה בדואר אלקטרוני דרך הרשת במידה והתגלתה בעיה במקרון.

אם הגדרת את **מצב המתנה** לאפשרות **תקשורת פועלת**, תוכל לקבל התראות בדוא"ל במקרון גם אם המקרון במצב המתנה (כאשר הוא כבוי).

ECO > מצב המתנה < מצב המתנה

1 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט **רשת** ולחץ על [Enter].

2 בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

3 בחר בתפריט **התראה** ולחץ על [Enter].



4 קבע את ההגדרה הודעת דואר לערך פועל.

5 הזן את כתובת ה-IP עבור האפשרות **שרת SMTP**.

אל תשתמש בכתובת "x.x.x.127" (כש-x הוא מספר בין 0 ל-255) עבור שרת SMTP.

6 בחר מספר עבור האפשרות **מספר יציאה של שרת ה-SMTP**, בין 0 ל-65535 (ברירת המחול היא 25).

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] בחר את התפריט רשת ולחץ על [Enter].

2 בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ על [Enter].

3 בחר בתפריט התראה ולחץ על [Enter].



4 קבע את ההגדרה SNMP לערך פועל.

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

אין להשתמש בכתובות הבאות: 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).



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

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

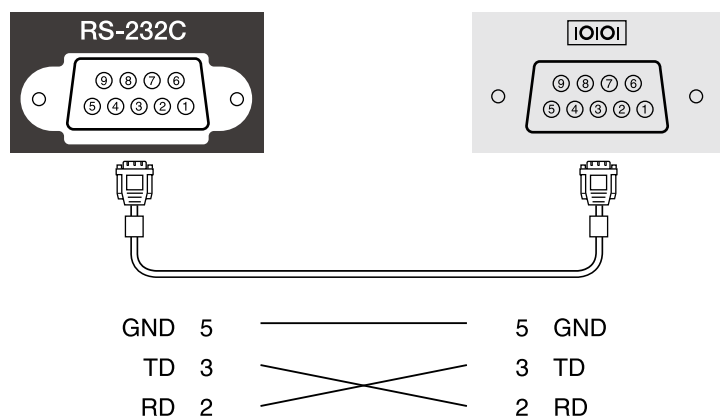
פקודה	פריט	
MUTE ON	פועל	השתקת קול/וידאו פועל /כבוי
MUTE OFF	כבוי	

הוסף קוד Carriage Return (CR) (0Dh) בסוף כל פקודה ושדר.
צור קשר עם Epson לקבלת פרטים נוספים.

פריסות כבלים

חיבור טורי

- צורת מחבר: D-Sub 9-pin (זכר)
 - שם כניסת מקרן: RS-232C
 - סוג הכבל: כבל מוצלב (Null modem)
- בתרשים הבא, המקרן מוצג משמאל והמחשב מוצג מימין:



שם אות	פונקציה
GND	חוט אות, הארקה

ניתן לשלוט במקרן ממכשיר חיצוני באמצעות ESC/VP21.

❖ קישורים רלבנטיים

- "רשימת פקודות ESC/VP21" עמ' 108
- "פריסות כבלים" עמ' 108

רשימת פקודות ESC/VP21

כאשר הפקודה מועברת למקרן, החשמל מחובר והמקרן נכנס למצב התחממות. כאשר המקרן הופעל, מוחזר סימן נקודתיים ":" (3Ah).

כאשר נקלטת פקודה, המקרן מבצע את הפקודה, מחזיר סימן ":" ולאחר מכן מקבל את הפקודה הבאה.

אם הפקודה המעובדת מסתיימת באופן חריג, מתקבלת הודעת שגיאה ומוחזר סימן ":".

הפקודות הבאות זמינות.

פקודה	פריט	
PWR ON	פועל	
PWR OFF	כבוי	
SOURCE 1F	אוטומטי	מחשב 1
SOURCE 11	RGB	
SOURCE 14	Component	
SOURCE 2F	אוטומטי	מחשב 2
SOURCE 21	RGB	
SOURCE 24	Component	
SOURCE 30	HDMI1	
SOURCE A0	HDMI2	
SOURCE 51	USB Display	
SOURCE 52	USB	
SOURCE 53	LAN	
SOURCE 58	זרקור	

שם אות	פונקציה
TD	שידור נתונים
RD	קליטת נתונים

פרוטוקול תקשורת

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

EPSON

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

- EPSON U50
- EPSON W50
- EPSON X50

“קישורים רלבנטיים

- "שימוש במקרן דרך הרשת" עמ' 81

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

המקרן תואם לתקן PJLink Class2 שנקבע על ידי JBMIA.

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

עליך להגדיר את הרשת לפני שתוכל להשתמש ב-PJLink.

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

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

- פקודות לא-תואמות

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

- יציאות קלט ומספר מקור הקלט הרלוונטי

שם יציאת הקלט	מספר מקור הקלט
Computer1	11
Computer2	12
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
זרקור	44
LAN	52
USB Display	53

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

3 בחר בתפריט אחרים ולאחר מכן לחץ [Enter].



4 הגדר את Crestron Connected לאפשרות פועל כדי לאפשר לזהות את המקרן.

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

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

שליטה במקרן רשת באמצעות Crestron Connected

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

1 הפעל את דפדפן האינטרנט במחשב שמחובר לרשת.

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

אם אתה משתמש במערכת הבקרה ברשת של Crestron Connected ניתן להגדיר את המקרן כדי להשתמש במערכת. Crestron Connected מאפשרת לשלוט במקרן באמצעות דפדפן.

- אי אפשר להשתמש בתכונה Message Broadcasting של Epson Projector Management כשמשמשים ב-Crestron Connected.
- אם הגדרת את מצב המתנה לאפשרותתקשורת פועלת, תוכל לשלוט במקרן גם אם המקרן במצב המתנה (כאשר הוא כבוי).
- ECO < מצב המתנה < מצב המתנה



למידע נוסף על Crestron Connected, בקר באתר של Crestron.

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

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

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

מדריך זה מתאר כיצד לבצע פעולות במחשב באמצעות דפדפן אינטרנט.

“קישורים רלבנטיים

- "הגדרת התמיכה ב-Crestron Connected" עמ' 111
- "שליטה במקרן רשת באמצעות Crestron Connected" עמ' 111
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 137

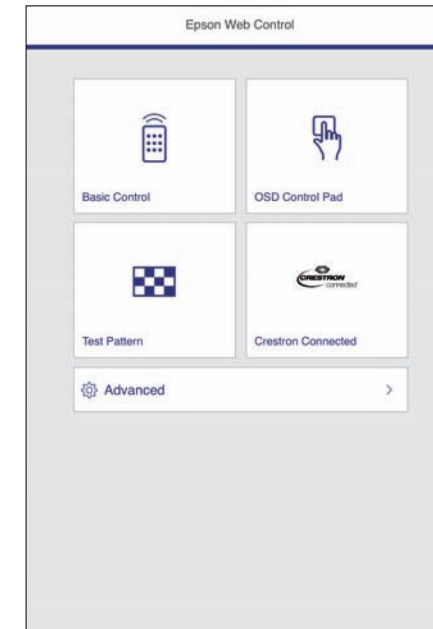
הגדרת התמיכה ב-Crestron Connected

כדי להגדיר את מערכת הבקרה של Crestron Connected ולהשתמש בה כדי לשלוט במקרן, צריך לוודא שהמחשב והמקרן מחוברים לרשת. אם החיבור הוא אלחוטי, צריך להגדיר את המקרן באמצעות מצב חיבור הרשת מתקדם.

1 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט רשת ולחץ על [Enter].

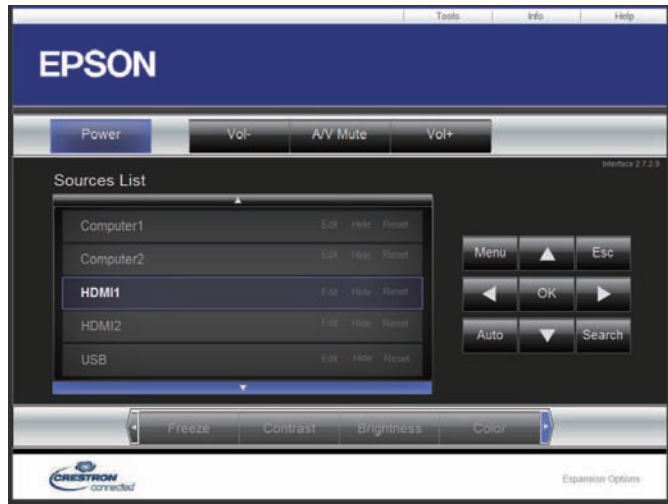
2 בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

יופיע המסך Epson Web Control.



3 לחץ על Crestron Connected.

כעת יוצג המסך הבא:



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

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

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

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

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

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

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

3	Freeze	התמונות מושהות או ממשיכות.
	Contrast	משנה את הניגודיות בין החלקים המוארים והמוצללים בתמונה.
	Brightness	משנה את בהירות התמונה.
	Color	מכוון את רוויית הצבע עבור התמונות.
	Sharpness	מכוון את חדות התמונה.
	Zoom	הגדלה או הקטנה של התמונה מבלי לשנות את גודל ההקרנה. לחץ על לחצני החצים כדי לשנות את המיקום של התמונה המוגדלת.
4	לחצני חיצים	מבצעים את אותן הפעולות כמו לחצני החצים בשלט הרחוק.
	OK	מבצע את אותה הפעולה כמו הלחצן [Enter] בשלט הרחוק.
	Menu	מציג וסוגר את תפריט המקרן.
	Auto	משפר את האפשרויות עקיבה, סנכרון ומיקום בתפריט Auto של המקרן כשמקרינים אות RGB אנלוגי מהציאה Computer1 או Computer2.
	Search	עובר למקור הקלט הבא ששולח תמונה.
	Esc	מבצע את אותה הפעולה כמו הלחצן [Esc] בשלט הרחוק.
5	Tools	שינוי הגדרות במקרן המחובר כעת.
	Info	הצגת מידע על המקרן המחובר כעת.
	Help	הצגת חלון מחלקת התמיכה. משמש לשליחת הודעות למנהל ולקבלת הודעות ממנו באמצעות Crestron RoomView Express.

« קישורים רלבנטיים

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

חלון השימוש ב-Crestron Connected

ההגדרות שבחלון השימוש מאפשרות לשלוט במקרן ולהתאים את תמונת המקרן.



1	Power	מפעיל או מכבה את המקרן.
	Vol-/Vol+	מכוון את עוצמת הקול.
	A/V Mute	מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע.
2	עובר לתמונה ממקור הקלט הנבחר. כדי להציג מקורות קלט שאינם מוצגים ב-Sources List, לחץ על (a) או (b) כדי לגלול למעלה או למטה. מקור קלט אות הווידיאו הנוכחי מוצג בכחול. ניתן לשנות את שם המקור במידת הצורך.	

3	Enabled (Admin Password)	בחר כדי להגן על פתיחת החלון Tools באמצעות סיסמה.
	New Password	הזן את הסיסמה החדשה לפתיחת החלון Tools (עד 26 אותיות וספרות).
	Confirm	הזן את אותה הסיסמה שהזנת בשדה New Password . אם הסיסמאות אינן זהות, מוצגת שגיאה.
	Send	לחץ על הלחצן הזה כדי לאשר את השינויים שבוצעו ב- Admin Password .
4	Enabled (User Password)	בחר באפשרות הזו כדי להגן על פתיחת חלון השימוש במחשב באמצעות סיסמה.
	New Password	הזן את הסיסמה החדשה לפתיחת חלון השימוש (עד 26 אותיות וספרות).
	Confirm	הזן את אותה הסיסמה שהזנת בשדה New Password . אם הסיסמאות אינן זהות, מוצגת שגיאה.
	Send	לחץ על הלחצן הזה כדי לאשר את השינויים שבוצעו ב- User Password .

חלון הכלים של Crestron Connected

בעזרת ההגדרות שבחלון Tools ניתן להתאים אישית את תכונות המקרן.

1	עריכת ההגדרות של Crestron.	
2	Projector Name	הזן שם כדי להבדיל בין המקרן המחובר כעת לבין מקרנים אחרים ברשת (עד 16 אותיות וספרות).
	Location	הזן שם למיקום ההתקנה עבור המקרן המחובר כעת ברשת (עד 32 אותיות, ספרות וסמלים).
	Assigned To	הזן שם משתמש למקרן (עד 32 אותיות, ספרות וסמלים).
	DHCP	בחר להשתמש ב-DHCP. לא ניתן להזין כתובת IP אם DHCP מופעל.
	IP Address	הזן את כתובת ה-IP שברצונך להקצות למקרן המחובר כעת.
	Subnet Mask	הזן מוסך Subnet עבור המקרן המחובר כעת.
	Default Gateway	הזן את כתובת השער עבור המקרן המחובר כעת.
	Send	לחץ על הלחצן הזה כדי לאשר את השינויים שבוצעו במקרן.

Art-Net הוא פרוטוקול תקשורת באתרנט המבוסס על פרוטוקול TCP/IP. אפשר לשלוט במקרן באמצעות שלט DMX או אפליקציה.

בטבלה הבאה רשומות ההגדרות לערוצים שמשמשים לשליטה במקרן ב-Art-Net.

ערוץ/פונקציה	פעולה	משתנים	ערוץ ברירת המחדל	תיאור
1 כיוון התאורה (עמעם)	%0-100	0 עד 255	0	משנה את בהירות התמונה.
2 צמצם	פתיחת הצמצם	0 עד 63	128	הפעלה והשבתה של השתקת קול/וידאו.
	לא בשימוש	64 עד 191		
	סגירת הצמצם	192 עד 255		
3 החלפת מקור	לא בשימוש	0 עד 7	0	מעבר למקור שנבחר.
	HDMI1	8 עד 15		
	HDMI2	16 עד 23		
	לא בשימוש	24 עד 31		
	לא בשימוש (DVI-D)	32 עד 39		
	לא בשימוש (Display Port)	40 עד 47		
	לא בשימוש (SDI)	48 עד 55		
	Computer1	56 עד 63		
	Computer2	64 עד 71		
	לא בשימוש (BNC)	72 עד 79		
	LAN	80 עד 87		
	לא בשימוש (שמור: Screen Mirroring)	88 עד 95		
	לא בשימוש (שמור: Screen Mirroring2)	96 עד 103		
	USB Display	104 עד 111		
	USB	112 עד 119		

ערוץ/פונקציה	פעולה	משתנים	ערוץ ברירת המחדל	תיאור
	זרקור	120 עד 127		
	לא בשימוש	128 עד 255		
7 זום	Tele/Wide אלקטרוני	0 עד 255	255	זום באמצעות כמות תנועה מוגדרת.
10 ניגון התוכן	לא בשימוש	0 עד 3	0	הפעלת הפלייליסט שנבחר.
	פלייליסט 1	4 עד 7		
	פלייליסט 2	8 עד 11		
	פלייליסט 3	12 עד 15		
	פלייליסט 4	16 עד 19		
	פלייליסט 5	20 עד 23		
	פלייליסט 6	24 עד 27		
	פלייליסט 7	28 עד 31		
	פלייליסט 8	32 עד 35		
	פלייליסט 9	36 עד 39		
	פלייליסט 10	40 עד 43		
	פלייליסט 11	44 עד 47		
	פלייליסט 12	48 עד 51		
	פלייליסט 13	52 עד 55		
	פלייליסט 14	56 עד 59		
	פלייליסט 15	60 עד 63		
	פלייליסט 16	64 עד 67		
	פלייליסט 17	68 עד 71		
	פלייליסט 18	72 עד 75		
	פלייליסט 19	76 עד 79		
	פלייליסט 20	80 עד 83		

ערוץ/פונקציה	פעולה	משתנים	ערוץ ברירת המחדל	תיאור
	פלייליסט 46	184 עד 187		
	פלייליסט 47	188 עד 191		
	פלייליסט 48	192 עד 195		
	פלייליסט 49	196 עד 199		
	פלייליסט 50	200 עד 203		
	לא בשימוש	204 עד 255		
11 בקרת הפעלה	כיבוי	0 עד 63	128	להפעלה או כיבוי של המקרן.
	לא בשימוש	64 עד 191		
	הדלקה	192 עד 255		
13 נעילה	אין שליטה	0 עד 127	0	הפעלה והשבתה של הפעולות ב-Art-Net.
	יש שליטה	128 עד 255		

אם שולטים במקרן באמצעות שלט רחוק דרך Art-Net, ההגדרות שבוצעו באמצעות שלט DMX או האפליקציה עשויות להיות שונות מהמצב בפועל של המקרן. אם רוצים להחיל את כל אפשרויות הערוצים במקרן, צריך להגדיר את ערוץ 13 למצב "אין שליטה" ואז בחזרה למצב "יש שליטה".

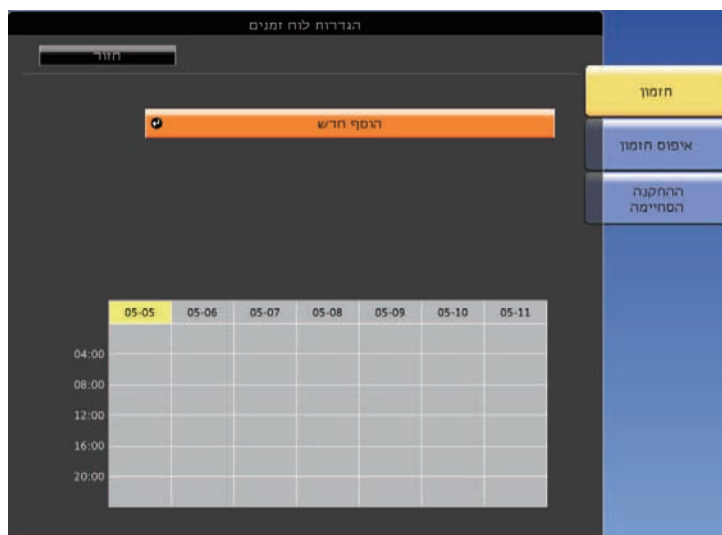


« קישורים רלבנטיים

• "תפריט רשת - תפריט אחרים" עמ' 135

ערוץ/פונקציה	פעולה	משתנים	ערוץ ברירת המחדל	תיאור
	פלייליסט 21	84 עד 87		
	פלייליסט 22	88 עד 91		
	פלייליסט 23	92 עד 95		
	פלייליסט 24	96 עד 99		
	פלייליסט 25	100 עד 103		
	פלייליסט 26	104 עד 107		
	פלייליסט 27	108 עד 111		
	פלייליסט 28	112 עד 115		
	פלייליסט 29	116 עד 119		
	פלייליסט 30	120 עד 123		
	פלייליסט 31	124 עד 127		
	פלייליסט 32	128 עד 131		
	פלייליסט 33	132 עד 135		
	פלייליסט 34	136 עד 139		
	פלייליסט 35	140 עד 143		
	פלייליסט 36	144 עד 147		
	פלייליסט 37	148 עד 151		
	פלייליסט 38	152 עד 155		
	פלייליסט 39	156 עד 159		
	פלייליסט 40	160 עד 163		
	פלייליסט 41	164 עד 167		
	פלייליסט 42	168 עד 171		
	פלייליסט 43	172 עד 175		
	פלייליסט 44	176 עד 179		
	פלייליסט 45	180 עד 183		

5 בחר הוסף חדש ולחץ [Enter].



ניתן לתזמן עד 30 אירועים שיבוצעו אוטומטית במקרן, כגון הדלקה או כיבוי של המקרן או החלפה בין אותות המקור. המקרן יבצע את האירועים הנבחרים בתאריך ובשעה שצוינו בלוח הזמנים שתגדיר.

⚠ אזהרה

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

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



1 קבע את התאריך והשעה מהתפריט תאריך ושעה.

☞ מורחב < הפעלה < תאריך ושעה

2 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט מורחב ולחץ על [Enter].

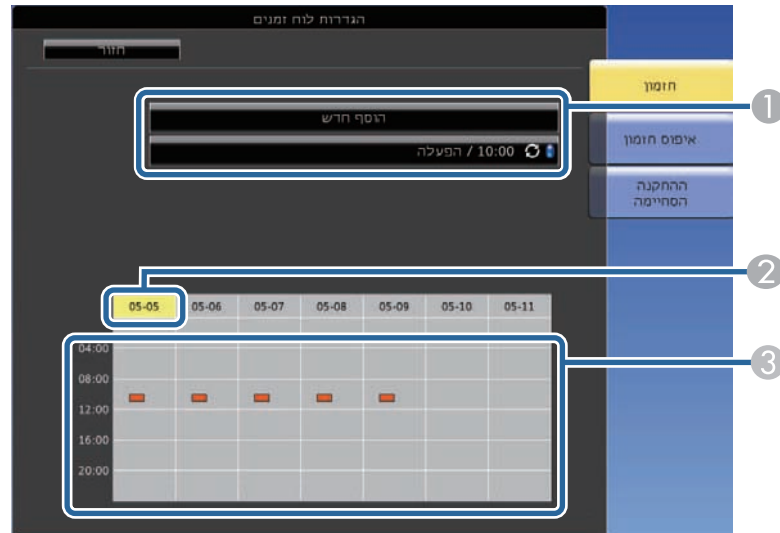
3 בחר הגדרות לוח זמנים ולאחר מכן לחץ [Enter].

4 בחר תזמון ולאחר מכן לחץ על [Enter].

6 בחר את פרטי האירועים שברצונך לבצע.



האירועים המתוזמנים מוצגים יחד עם סמלים המציינים את סטטוס האירוע.



בחר בתאריך ובשעה שבהם ברצונך להפעיל את האירוע.

7



בחר שמור ולאחר מכן לחץ [Enter].

8

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

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

9

10 בחר אפשרות מהתפריט המוצג.

10

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

- האפשרות נקה מאפשרת להסיר את האירוע המתוזמן מהרשימה.

11

בחר הושלם, ולאחר מכן לחץ כן.

למחיקת כל האירועים המתוזמנים, בחר באפשרות איפוס תזמון.

«קישורים רלבנטיים

- "הגדרת תאריך ושעה" עמ' 34
- "הגדרת סיסמה" עמ' 77

כיוון הגדרות התפריט

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

« קישורים רלבנטיים

- "שימוש בתפריטי המקרן" עמ'121
- "שימוש בלוח המקשים על המסך" עמ'122
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ'123
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ'124
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ'125
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ'127
- "הגדרות רשת המקרן - תפריט רשת" עמ'130
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ'137
- "תצוגת פרטי מקרן - תפריט מידע" עמ'138
- "אפשרויות איפוס מקרן - תפריט אפס" עמ'140
- "העתקת הגדרות תפריט בין מקרנים (הגדרה באצווה)" עמ'141

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

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

1 לחץ על הלחצן [Menu] בשלט.
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 שינוי ההגדרות, לחץ [Esc].

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

ניתן להשתמש בלוח המקשים שעל המסך להזנת מספרים ותווים.

1 לחץ על לחצני החיצים בשלט כדי להדגיש את המספר או את התו שתמצה להזין ואז לחץ על הלחצן [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 באמצעות לוח המקשים על המסך. להזנת הטקסט, השתמש בדפדפן.



« קישורים רלבנטיים

- "הטקסט הזמין בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך" עמ' 122
- "שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט" עמ' 97


הטקסט הזמין בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך

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

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



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

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	מותאם אישית	מותאם אישית: כיוון הרכיבים הנפרדים של R (אדום), G (ירוק) ו-B (כחול) של ההיסט או התוספת.
שיפור תמונה	התאמת הרזולוציה של התמונה:	
	הפחתת רעשים	הפחתת רעשים: הפחתת הפגמים בתמונות אנלוגיות.
	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 האפשרות 'מצב צבעים' מוגדרת לערך דינמיאו קולנוע. ההגדרה הזו מושבתת כאשר האפשרות חפיפת קצוות מוגדרת לערך פועל.  מורחב < ריבוי הקרנות < חפיפת קצוות
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

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.
איזון לבן	הגדרת הגוון הכללי של התמונה.	
	טמפרטורת צבעים	טמפ' צבעים: הגדרת טמפרטורת הצבעים בהתאם למצב הצבעים שנבחר. ערכים גבוהים יותר הופכים את התמונה לכחולה וערכים נמוכים יותר הופכים אותה לאדומה.

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.



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.
עקיבה	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את האות למניעת פסים אנכיים בתמונות מחשב.
סנכרון	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את האות למניעת טשטוש או בהוב בתמונות מחשב.
מיקום	—	מכוון את מיקום התמונה במסך.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
הגדרה אוטומטית	פועל כבוי	מיטוב אוטומטי של איכות תמונת המחשב (כאשר האפשרויות 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	טווח וידאו	טווח וידאו: קביעת טווח הווידאו בהתאם להגדרה של המכשיר שמחובר לציאה HDMI.
	אות כניסה	אות כניסה: מציין את סוג האות ממקורות הקלט שמחוברים לציאות המחשב. <ul style="list-style-type: none"> אוטומטי: מזהה אותות באופן אוטומטי. RGB: להזנת אותות וידאו ממחשב/מסוג RGB. Component: להזנת אותות וידאו מסוג Component.
קנה מידה	אפשרויות שינוי הגודל	כשמשתמשים בכמה מקרנים כדי להקרין תמונה אחת, אפשר לשנות את הגודל של התמונה המוצגת על ידי כל אחד מהמקרנים.
אפס	—	מאפס את כל ערכי הכיוון בתפריט אות לערכי ברירת המחדל שלהם, פרט לאפשרויות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> אות כניסה

“קישורים רלבנטיים

- "יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה" עמ' 48

הגדרות	אפשרויות	תיאור
הססת תמונה	זמינים מיקומים שונים	כוונון מיקום התמונה ללא הזזת המקרן. תכונה זו לא תהיה זמינה במידה והאפשרות זום קיבלה את הערך הרחב ביותר.
עוצמה	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את עוצמת מערכת הרמקולים של המקרן. באפשרותך גם לכוון את העוצמה של רמקולים חיצוניים. ערכי ההגדרה נשמרים עבור כל מקור.
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 רזולוציה הצג קוד QR זרקור	מקצה אפשרות תפריט ללחצן [User] בשלט, לצורך גישה בנגיעה אחת.
תבנית	בחירת אפשרויות שונות לתצוגת תבנית.	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> שים לב אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות. </div>	
	תצוגת תבנית	תצוגת תבנית: הצגת סוג התבנית שנבחר במסך כדי לעזור במצגת.
	סוג תבנית	סוג תבנית: בחירה מבין תבניות 1 עד 4 או באפשרות תבנית משתמש. תבניות 1 עד 4 הן תבניות המוגדרות מראש במקרן כגון קווי סרגל או תבניות רשת.
	תבנית משתמש	תבנית משתמש: צילום המסך המוקרן ושמירתו כתבנית להצגה.

בעזרת האפשרויות שבתפריט הגדרות תוכל להתאים אישית את תכונות המקרן.



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

הגדרות	אפשרויות	תיאור
תבנית בדיקה	—	מציג תבנית בדיקה לסיוע במיקוד ובזום של התמונה ולצורך תיקון צורת התמונה (לחץ [Esc] לביטול תצוגת התבנית).
ניגון התוכן	ניגון התוכן	הגדר לאפשרות פועל כדי להקרין פלייליסט שנוצר באמצעות התוכנה Epson Projector Content Manager.
	אפקט שכבות	הוספת אפקטים של צורות וצבעים לתמונה המוקרנת. (האפשרות הזו זמינה רק כאשר ניגון התוכן מוגדר לאפשרות פועל.)
	הצגה מ-USB	בחירה והקרנה של פלייליסט ששמור בזיכרון נייד בחיבור USB. (האפשרות הזו זמינה רק כאשר ניגון התוכן מוגדר לאפשרות פועל.)
אפס	—	מאפס את כל ערכי הכיוון בתפריט הגדרות לערכי ברירת המחדל שלהם, פרט לאפשרויות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> • זום • הסטת תמונה • לחצן משתמש

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



הגדרות	אפשרויות	תיאור
מסך הבית	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.
	אחידות צבעים	אחידות צבעים: הגדר לאפשרות פועל כדי להתאים את איזון גווני הצבע לכל המסך. <ul style="list-style-type: none"> רמת כיוון: הגדרת רמת ההתאמה. התחל בכוון: בחר את האזור שבו תרצה לכוון את גוון הצבע לגווני אדום, ירוק וכחול בנפרד.
	—	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.
מקור הפעלה	<ul style="list-style-type: none"> HDMI1 מחשב1 USB Display 	
	מקור הפעלה	בחר את מקור התמונה שתצגה שיקרין כשהמקרן מופעל במצב ניגון התוכן.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	חפיפת קצוות	תיקון החיבור בין מספר תמונות ליצירת מסך אחד.
	קנה מידה	שינוי הגודל של התמונה המוצגת על ידי כל אחד מהמקרנים.
	צריכת חשמל	בחירת מצב הבהירות של נורת המקרן.
	התאמת צבעים	תיקון ההבדלים בין הגוון והבהירות בכל אחת מהתמונות המוקרנות.
	אפס	איפוס כל השינויים שבוצעו בערכים בתפריט ריבוי הקרנות לערכי ברירת המחדל.
הגדרות לוח זמנים	לתפריט הגדרות לוח זמנים	מתזמן את אירועי המקרן אשר יתרחשו אוטומטית בתאריכים ובשעות שנבחרו.
שפה	שפות שונות זמינות	בחירת נשפה עבור תפריט המקרן וההודעות שמוצגות.
אפס	—	איפוס כל הערכים שכוונו בתפריט מורחב לערכי ברירת המחדל שלהם, פרט לאפשרויות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> • לוגו משתמש • הקרנה • מצב גובה רב • חיפוש מקור אוטו' • הגדרות HDMI EQ • תאריך ושעה • יציאת שמע/וידאו • מזהה מקרן • מצב צבעים • התאמת צבעים • הגדרות לוח זמנים • שפה

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.



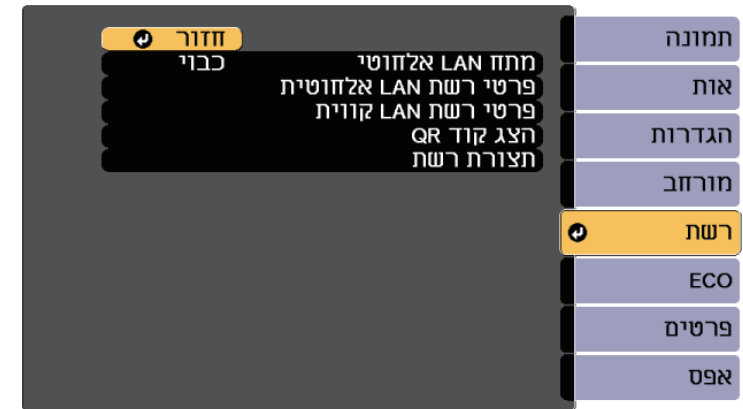
הגדרות	אפשרויות	תיאור
	HDMI EQ	הגדרות HDMI EQ : לכוון עוצמת אות הכניסה מסוג HDMI בהתאם למכשירים המחוברים ליציאת ה-HDMI. אם קיימות הפרעות רבות בתמונה, או אם אין תמונה מוקרנת, שנה את ההגדרה. אם לא מוקרנות תמונות בעת שימוש בהתקן הזרמת מדיה זעיר, בחר באפשרות 1 .
	מתקדם	טווח הגדרה באצווה: בחר באפשרות הכל כדי להעתיק את כל הגדרות התפריט של המקרן באמצעות תכונת ההגדרה באצווה. בחר באפשרות מצומצם , אם אתה לא רוצה להעתיק את ההגדרות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> • ההגדרות של הגנת סיסמה • ההגדרות של התפריט רשת
	תאריך ושעה	תאריך ושעה: כיוון הגדרות השעה והתאריך של מערכת המקרן. <ul style="list-style-type: none"> • שעון קיץ: הגדר לערך פועל כדי להפעיל את שעון הקיץ. • שעון אינטרנט: הגדר לערך פועל כדי שהשעה תתעדכן אוטומטית דרך שרת שעון אינטרנט.
	בחירת הגדרות שונות עבור יציאת השמע והוידאו:	
הגדרות שמע/וידאו	יציאת שמע/וידאו	יציאת שמע/וידאו: קבע כתמיד כדי להעביר את השמע והתמונות להתקנים חיצוניים כאשר המקרן במצב המתנה.
	הגדרות שמע	יציאת שמע: בחירת מקור השמע כשמקרנים תמונות מיציאות אחרות שאינן יציאות HDMI. <p>יציאת שמע HDMI1 / יציאת שמע HDMI2: בחירת יציאת השמע כשמקרנים תמונות מיציאות HDMI.</p>
	בחירת ההגדרות כשמקרנים ממספר מקרנים:	
ריבוי הקרנות	מזהה מקרן	מקצה מזהה עבור המקרן כאשר משתמשים במספר מקרנים.
	מצב צבעים	אם אתה מקרין ממספר מקרנים, ודא שהאפשרות ריבוי הקרנות נבחרת לכל המקרנים .
	אחידות צבעים	התאמת איזון גווני הצבע לכל המסך.

« קישורים רלבנטיים

• "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 78

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
מתח LAN אלחוטי	פועל כבוי	קובע את הגדרות רשת ה-LAN האלחוטית בחר באפשרות פועל כדי להקרין תמונות דרך רשת LAN אלחוטית. אם אינך רוצה להתחבר באמצעות רשת LAN אלחוטית, העבר את ההגדרה לכבוי כדי למנוע גישה בלתי מורשית על ידי אחרים.

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

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

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



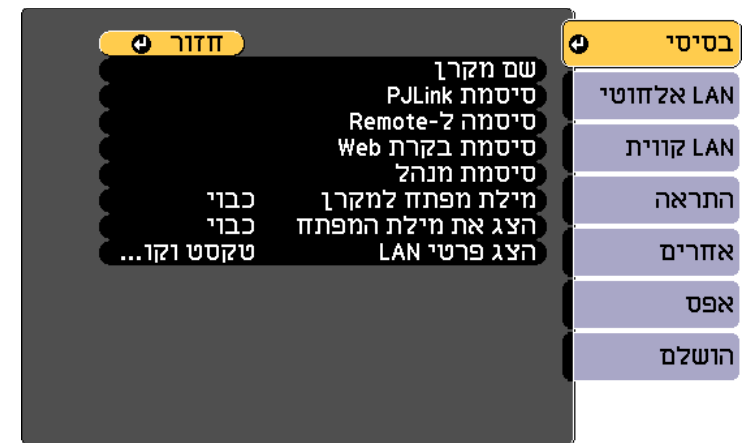
קישורים רלבנטיים

- "תפריט רשת - תפריט בסיסי" עמ' 131
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטי" עמ' 132
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN קווית" עמ' 134
- "תפריט רשת - תפריט התראה" עמ' 134
- "תפריט רשת - תפריט אחרים" עמ' 135
- "תפריט רשת - תפריט אפס" עמ' 136
- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 78

תפריט רשת - תפריט בסיסי

בעזרת ההגדרות שבתפריט בסיסי תוכל לבחור בהגדרות הרשת הבסיסיות.

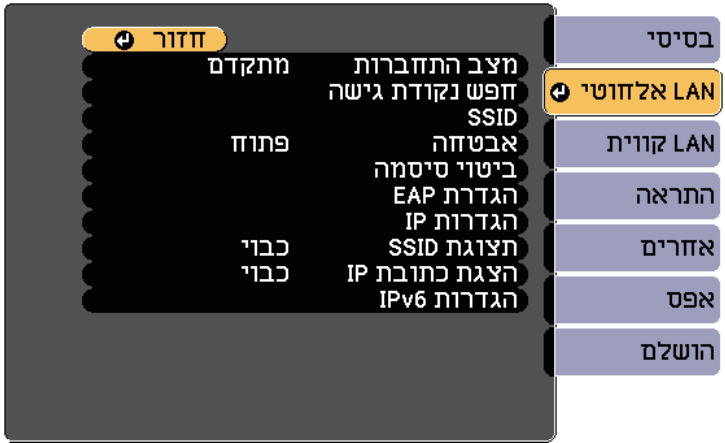
רשת > תצורת רשת > בסיסי



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
מצב התחברות	מהיר	בחר בסוג החיבור האלחוטי:
	מהיר	מהיר: מאפשר להתחבר לכמה סמארטפונים, טאבלטים או מחשבים באופן ישיר באמצעות תקשורת אלחוטית. כאשר בוחרים במצב ההתחברות מהיר, המקרן משמש כנקודת גישה נוחה. (מומלץ להגביל את מספר המכשירים לשישה לכל היותר, כדי שלא לפגוע בביצועי המקרן.)
	מתקדם	מתקדם: מאפשר להתחבר לכמה סמארטפונים, טאבלטים או מחשבים באמצעות נקודת גישה לרשת אלחוטית.
חפש נקודת גישה	לתצוגת חיפוש	מחפש נקודות גישה אלחוטיות זמינות במצב התחברות מתקדם. בהתאם להגדרות נקודת הגישה, ייתכן כי הן לא יוצגו ברשימה.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
SSID	עד 32 תווים של אותיות וספרות	קובע את ה-SSID (שם הרשת) של רשת ה-LAN האלחוטית אליה המקרן מחובר.
אבטחה		בוחר בסוג האבטחה שבשימוש ברשת האלחוטית. אם אתה משתמש באבטחה, פעל בהתאם להוראות מנהל הרשת שאליה תרצה להתחבר.
	פתוח	פתוח: לא מוגדרת אבטחה.
	WPA2-PSK	WPA2-PSK: התקשורת מתבצעת באמצעות אבטחת WPA2. שימוש בשיטת AES להצפנה. בעת יצירת חיבור ממוחשב 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.
	WPA2-EAP WPA/WPA2-EAP	WPA2-EAP או WPA/WPA2-EAP: התחברות במצב WPA ארגוני. ההצפנה נבחרת אוטומטית בהתאם להגדרות נקודת הגישה. בחר פריט זה בעת השימוש ב-LEAP.
ביטוי סיסמה	ביטויי סיסמה באורך שבין 8 ל-32 תווים (כאשר מזינים מדפדפן: ביטויי סיסמה שונים באורך של בין 8 ל-63 תווים)	אם האבטחה הינה מסוג WPA2-PSK או WPA/WPA2-PSK, בוחר 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.
	הגדרת EAP	קבע את הגדרות EAP WPA2-EAP ו- WPA/WPA2-EAP לאבטחה.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	סוג EAP	<p>סוג EAP: בחירת סוג פרוטוקול האימות.</p> <ul style="list-style-type: none"> PEAP: פרוטוקול אימות נפוץ שבו משתמשים ב-Windows Server. PEAP-TLS: פרוטוקול אימות שבו משתמשים ב-Windows Server. בחר באפשרות זו אם אתה משתמש באישור לקוח. EAP-TLS: פרוטוקול אימות נפוץ שבו משתמשים כשמשמשים באישור לקוח. EAP-FAST, LEAP: בחר באפשרות הזו כשאתה משתמש בפרוטוקולי האימות האלה.
	שם משתמש	<p>שם משתמש: הזן עד 63 תווים אלפנומריים. ניתן להזין עד 32 תווים של אותיות וספרות בתפריט המקרן. כדי להזין יותר מ-32 תווים, יש להשתמש בדפדפן. ניתן להזין שם דומיין על ידי הוספתו לפני שם המשתמש ולהפריד ביניהם באמצעות לוכסן אחורי (שם משתמש\שם דומיין).</p> <p>בעת ייבוא של אישור לקוח, השם שעליו הונפק האישור מוגדר באופן אוטומטי.</p>
	סיסמה	<p>סיסמה: הזן סיסמה בת עד 63 תווים אלפנומריים לאימות בעת שימוש בסוג EAP-FAST, PEAP או LEAP. ניתן להזין עד 32 תווים של אותיות וספרות בתפריט המקרן. כדי להזין יותר מ-32 תווים, יש להשתמש בדפדפן. אחרי שמוזנים את הסיסמה ובוחרים באפשרות קבע, הסיסמה מוצגת ככוכביות (*).</p>
	אישור לקוח	<p>אישור לקוח: יבוא אישור הלקוח כשמשמשים בסוגים PEAP-TLS או EAP-TLS.</p>
	אמת אישור שרת	<p>אמת אישור שרת: בחירה אם לאמת את אישור השרת בעת הגדרה של תעודת CA.</p>
	תעודת CA	<p>תעודת CA: ייבוא תעודת CA כשמשמשים בסוגים PEAP-TLS, PEAP-TLS, EAP-TLS או EAP-FAST.</p>
	שם שרת Radius	<p>שם שרת Radius: הזן את שם השרת לאימות. ניתן להזין עד 32 תווים של אותיות וספרות.</p>

הגדרות	אפשרויות	תיאור
ערך	1ch 6ch 11ch	<p>במצב התחברות מהיר, בוחר בפס התדרים (ערך) בו משתמשת רשת ה-LAN האלחוטית.</p>
הגדרות IP	DHCP כתובת IP מיסוך Subnet כתובת שער	<p>DHCP: 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.</p>
תצוגת SSID	פועל כבוי	<p>בחר אם להציג את שם ה-SSID במסך ההמתנה של הרשת ובמסך הבית.</p>
הצגת כתובת IP	פועל כבוי	<p>בחר אם להציג את כתובת ה-IP במסך ההמתנה של הרשת ובמסך הבית.</p>
הגדרות IPv6		<p>בחר את הגדרות IPv6 אם ברצונך לחבר את המקרן לרשת דרך IPv6:</p>
	IPv6	<p>IPv6: קבע לערך פועל אם ברצונך לחבר את המקרן לרשת דרך IPv6. נתמך לצורך ניטור ובקרה של המקרן דרך רשת באמצעות Epson Web Control ו-PJLink.</p>
	תצורה אוטומטית	<p>תצורה אוטומטית: הגדר לערך פועל כדי להקצות כתובות באופן אוטומטי בהתאם להודעת הגילוי של הנתב.</p>
	השתמש בכתובת זמנית	<p>השתמש בכתובת זמנית: קבע לערך פועל אם ברצונך להשתמש בכתובת IPv6 הזמנית.</p>

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	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 ו-PJLink.
	תצורה אוטומטית	תצורה אוטומטית: הגדר לערך פועל כדי להקצות כתובות באופן אוטומטי בהתאם להודעת הגילוי של הנתב.
	השתמש בכתובות זמניות	השתמש בכתובות זמניות: קבע לערך פועל אם ברצונך להשתמש בכתובות זמניות.

תפריט רשת - תפריט התראה

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

רשת > תצורת רשת > התראה

בסיסי	חזזור
LAN אלחוטי	כבוי
LAN קווית	0 0 0 0
התראה	0
אחרים	הודעת דואר
אפס	שרת SMTP
הושלם	מספר יציאה
	מאת
	1 הגדרות כתובת
	2 הגדרות כתובת
	3 הגדרות כתובת
	SNMP
	כתובת 1 Trap IP
	0 0 0 0
	כתובת 2 Trap IP
	0 0 0 0
	שם קהילה
	הודעת PJLink
	כבוי
	0 0 0 0
	כתובת IP ייעודית

תפריט רשת - תפריט רשת LAN קווית

בעזרת ההגדרות שבתפריט רשת LAN קווית תוכל לבחור בהגדרות של רשת ה-LAN הקווית.

רשת > תצורת רשת > LAN קווית

בסיסי	חזזור
LAN אלחוטי	הגדרות IP
LAN קווית	הצגת כתובת IP
התראה	הגדרות IPv6
אחרים	כבוי
אפס	
הושלם	

הגדרות	אפשרויות	תיאור
הגדרות IP	DHCP כתובת IP מיסוך Subnet כתובת שער	DHCP: 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.
הצגת כתובת IP	פועל כבוי	בחר אם להציג את ערך כתובת ה-IP במסך ההמתנה של הרשת.
הגדרות IPv6		בחר את הגדרות IPv6 אם ברצונך לחבר את המקרן לרשת דרך IPv6.

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

תפריט רשת - תפריט אחרים

בעזרת ההגדרות שבתפריט אחרים תוכל לבחור בהגדרות נוספות עבור הרשת.

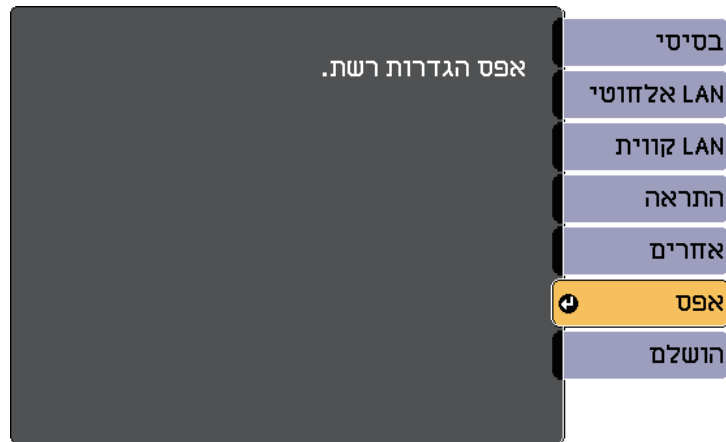
רשת < תצורת רשת < אחרים



הגדרות	אפשרויות	תיאור
HTTP מאובטח	פועל כבוי	כדי לחזק את האבטחה, התקשורת בין המקרן למחשב בבקרת Web מוצפנת. בעת הגדרת אבטחה באמצעות בקרת Web, מומלץ להגדיר אפשרות זו כפועל.

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, 192.0.2.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255).
מספר יציאה	0 עד 65535 (ערך ברירת המחדל הוא 25)	בחר מספר עבור השדות שרת SMTP וכן מספר יציאה.
מאת	עד 32 תווים של אותיות וספרות	הזן את כתובת הדוא"ל של השולח.
הגדרות כתובת 1 הגדרות כתובת 2 הגדרות כתובת 3	עד 64 תווים אלפנומריים מדפדפן האינטרנט (אין להשתמש בסימנים [\] < > ; , () וברוווחים)	הזן את כתובת הדואר האלקטרוני ובחר בהתראות שברצונך לקבל. חזור על הפעולה עבור עד 3 כתובות.
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.
כתובת 1 IP Trap כתובת 2 IP 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 או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255).
שם קהילה	עד 32 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש ברווחים או בסמלים למעט @)	הגדרת שם הקהילה ב-SNMP.
הודעת PLink	פועל כבוי	הפעלה או השבתה של הפונקציה 'הודעת PLink'.

רשת > תצורת רשת > אפס



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

הגדרות	אפשרויות	תיאור
אישור שרת Web	—	יבוא האישור של שרת ה-Web כדי להשתמש ב-HTTP מאובטח.
שער בעדיפות	רשת LAN קווית רשת LAN אלחוטית	ניתן להגדיר את השער בעדיפות.
AMX Device Discovery	פועל כבוי	הגדר לאפשרות פועל אם תרצה לאפשר זיהוי של המקרן על ידי AMX Device Discovery.
Crestron Connected	פועל כבוי	הגדר לאפשרות פועל רק בעת ניטור או בקרה של המקרן ברשת באמצעות Crestron Connected. הפעלת התכונה Crestron Connected משביתה את התכונה Epson Message Broadcasting בתוכנה Epson Projector Management.
Art-Net	Art-Net	הגדר לאפשרות פועל כדי לשלוט במקרן באמצעות Art-Net.
	Net Sub-Net Universe	הגדרת הערכים Universe, Net, Sub-Net של המקרן.
	הפעל ערוץ	הגדרת ערוץ ההתחלה שמטפל ב-Art-Net.
Message Broadcasting	פועל כבוי	הגדר לערוץ פועל כדי לקבל את ההודעה מ-Epson Projector Management. למידע נוסף, עיין בהוראות השימוש של Epson Projector Management. האפשרות הזו זמינה רק כאשר Crestron Connected מוגדר לאפשרות כבוי.

קישורים רלבנטיים


• "תמיכה ב-Crestron Connected" עמ' 111

תפריט רשת - תפריט אפס

בעזרת ההגדרות שבתפריט אפס תוכל לאפס את כל הגדרות הרשת.

בעזרת ההגדרות שבתפריט ECO תוכל להתאים אישית את תכונות המקרן לחיסכון בחשמל. אם בחרת בהגדרות חיסכון בחשמל, יוצג סמל עלה ליד פריט התפריט.



הגדרות	אפשרויות	תיאור
טיימור השתקה של A/V	פועל כבוי	מכבה אוטומטית את המקרן לאחר 30 דקות במידה והתכונה השתקה קול/וידאו מאופשרת (כאשר ערך האפשרות הינו פועל).
מצב המתנה		זמין כשהאפשרות יציאת שמע/וידאו מוגדרת לערך בעת ההקרנה.
מצב המתנה		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: <ul style="list-style-type: none"> ניטור ובקרה של המקרן ברשת האפשרות תקשורת פועלת נבחרת באופן אוטומטי כאשר ההגדרה יציאת שמע/וידאו מוגדרת לערך תמיד.  מורחב < הגדרות שמע/וידאו < יציאת שמע וידאו/וידאו
יציאה		בוחר את היציאה מבין רשת LAN קווית או רשת LAN אלחוטית כאשר ההגדרה מצב המתנה מוגדרת לערך תקשורת פועלת.
אפס	—	מאפס את כל ערכי הכיוון בתפריט ECO לערכי ברירת המחדל שלהם, פרט לאפשרות מצב המתנה.

- כאשר טיימור מצב שינה פועל, הנורה תעומעם לפרק זמן קצר לפני הגעה אל הגבלת הטיימור וכיבוי המקרן.
- כאשר טיימור השתקה של A/V פועל, הנורה תצרוך פחות חשמל כשהאפשרות השתקה קול/וידאו פעילה.



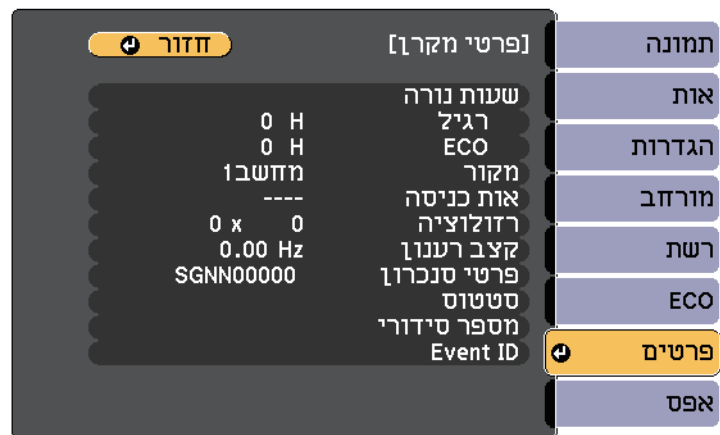
“קישורים רלבנטיים

- “אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב” עמ' 127

הגדרות	אפשרויות	תיאור
צריכת חשמל		בחירת מצב הבהירות של נורת המקרן. אם משתמשים במקרן בגובה רב או במקומות החשופים לטמפרטורה גבוהה, לא ניתן יהיה לבחור הגדרות.
רגיל	רגיל	רגיל: קובע בהירות מרבית לנורה.
ECO	ECO	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: <ul style="list-style-type: none"> צריכת חשמל מוגדרת למצברגיל.
מצב שינה	פועל כבוי	מכבה אוטומטית את המקרן לאחר פרק זמן מוגדר של חוסר פעילות (כאשר ערך האפשרות הינו פועל).
טיימור מצב שינה	1 עד 30 דקות	קובע את מרווח מצב השינה.

תפריט מידע - תפריט פרטי מקרן

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



ההגדרות הזמינות תלויות באות המקור הנבחר.
סיימר השימוש בנורה לא יראה ערך ממשי עד לאחר שהשתמשת בנורה במשך 10 שעות לפחות.



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





פריט מידע	תיאור
פרטי מקרן	הצגת פרטי המקרן.
גרסה	מציג את גרסת הקושחה של המקרן.
פרטי אזהרת טמפ'	הצגת האזהרות על טמפרטורה גבוהה.
היסטוריית דלקה/כיבוי	הצגת היסטוריית הכיבוי וההדלקה של המקרן

«קישורים רלבנטיים

• "תפריט מידע - תפריט פרטי מקרן" עמ' 138

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.
קצב רענון	מציג את קצב הרענון של אות הכניסה הנוכחי.
פרטי סנכרון	מציג מידע שייתכן ויידרש עבור טכנאי השירות.

קוד Event ID	סיבה ופתרון
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  רשת < תצורת רשת < LAN קווית < הגדרות IP < DHCP
0899	שגיאות תקשורת אחרות.
089A	סוג אימות ה-EAP אינו תואם לרשת. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת ה-LAN האלחוטית וודא שאישור האבחה מותקן כהלכה.
089B	אימות שרת ה-EAP נכשל. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת ה-LAN האלחוטית וודא שאישור האבחה מותקן כהלכה.
089C	אימות לקוח ה-EAP נכשל. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת ה-LAN האלחוטית וודא שאישור האבחה מותקן כהלכה.
089D	החלפת המפתחות נכשלה. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת ה-LAN האלחוטית וודא שאישור האבחה מותקן כהלכה.

פריט 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' 139

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
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.

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



- מסך התחלה *
- השתקת קול/וידאו *
- אחידות צבעים
- התאמת צבעים
- הגדרות לוח זמנים
- שפה
- תאריך ושעה
- פריטי תפריט רשת
- שעות נורה
- סיסמה

* רק כשהגדרה הגנת לוגו משתמש מוגדרת לערך פועל בתפריט הגנת סיסמה.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
מצב רענון	טיימר הודעות התחל	לחץ על התחל כדי לאפס את התמונה שנשארת "צרוכה" במסך ולכבות את המקרן אחרי שנגמר הזמן המכוון בטיימר. לחץ על כל אחד מהלחצנים בשלט כדי לבטל את מצב רענון. בחר באפשרות פועל בהגדרה הודעות כדי להציג הודעה כש מצב רענון פועל.
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
- הסטת תמונה
- לוגו משתמש
- רקע תצוגה *

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

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

3 החזק את המקש [Esc] לחוץ בשלט וחבר את כבל החשמל למקור.

4 לאחר שכל מחוויי המקור נדלקו, שחרר את הלחצן [Esc].
המחוויים 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 מחוויי 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 וחבר את כבל החשמל למקור.

9 לאחר שכל מחוויי המקור נדלקו, שחרר את הלחצן [Menu].
לאחר שכל המחוויים 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 כונן USB ינותקו, ייתכן שהמקור לא יתחיל לפעול כשורה.

אחרי בחירת הגדרות התפריט למקור אחד, ניתן להשתמש בדרכים הבאות כדי להעתיק את ההגדרות למקרנים נוספים, כל עוד הם מאותו הדגם.

- באמצעות כונן נייד
- באמצעות חיבור המחשב והמקור בעזרת כבל USB
- באמצעות Epson Projector Management
- 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 כמו תיקון עיוות Keystone. ערכי כיוון התמונה מועתקים אף הם אל המקור האחר, ולכן הכיוונים שביצעת לפני הגדרות האצווה יימחקו והמסך המוקרן 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' 141
- "העברת הגדרות ממחשב" עמ' 142

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.

10 הוצא בבטחה את כונן ה-USB.

העברת הגדרות ממחשב

ניתן להעתיק את הגדרות התפריט ממקור אחד למקור אחר במידה ודגם המקרנים זהה, על ידי חיבור המחשב והמקור באמצעות כבל USB.

ניתן להשתמש בשיטת הגדרות האצווה בגרסאות הבאות של מערכת ההפעלה:

- Windows Vista ואילך
- OS X 10.7.x ואילך



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

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

3 החזק את המקש [Esc] לחוץ בשלט וחבר את כבל החשמל למקור.

4 לאחר שכל מחווני המקור נדלקו, שחרר את הלחצן [Esc].

המחשב יזהה את המקור ככונן נייד.

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

שם קובץ הגדרות האצווה הינו PJCONFDATA.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 הוצא בבטחה את התקן ה-USB (Windows) או גרור את סמל הכונן הנייד אל סל המחזור (Mac).

7 נתק את כבל ה-USB.

המקור יכבה.

8 נתק את כבל החשמל מהמקור שאליו תרצה להעתיק את ההגדרות וודא שכל מחווני המקור כבו.

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

10 החזק את המקש [Menu] לחוץ בשלט וחבר את כבל החשמל למקור.

11 לאחר שכל מחווני המקור נדלקו, שחרר את הלחצן [Menu].

המחשב יזהה את המקור ככונן נייד.

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

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



13 הוצא בבטחה את התקן ה-USB (Windows) או גרור את סמל הכונן הנייד אל סל המחזור (Mac).

14 נתק את כבל ה-USB.

לאחר שכל המחוונים יתחילו להבהב, ההגדרות תיכתבנה. בסיום הכתיבה, המקור יכבה.

⚠️ זהירות

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

“קישורים רלבנטיים

• "הודעת שגיאה להגדרת אצווה" עמ' 142

הודעת שגיאה להגדרת אצווה

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

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

«קישורים רלבנטיים

- "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 158

תחזוקת המקרן

פעל בהתאם להוראות המפורטות בסעיפים אלה לתחזוקת המקרן.

«קישורים רלבנטיים

- "תחזוקת המקרן" עמ'145
- "ניקוי העדשה" עמ'146
- "ניקוי מארז המקרן" עמ'147
- "תחזוקת פתח האוורור ומסנן האויר" עמ'148
- "תחזוקת נורת המקרן" עמ'152

ייתכן שיהיה עליך לנקות את עדשות המקרן מעת לעת, וכן לנקות את מסנן האוויר ואת פתחי האוורור כדי למנוע התחממות יתר של המקרן בשל חסימת האוורור. החלקים היחידים שעליך להחליף הינם הנורה, מסנן האוויר וסוללות השלט הרחוק. במידה ויש צורך בחלקי חילוף אחרים, צור קשר עם Epson או עם ספק שירות מורשה של Epson.

⚠ אזהרה

לפני ניקוי של חלק כלשהו במקרן, כבה אותו ונתק את כבל החשמל. לעולם אל תפתח מכסה במקרן, אלא אם הדבר מוסבר באופן ספציפי במדריך זה. המקרן מכיל מתחים חשמליים מסוכנים העלולים לגרום פציעה קשה.

- נקה את עדשת המקרן מעת לעת, או במידה והבחנת באבק או בסימני מריחה על פני השטח שלהן.
- להסרת אבק או סימני מריחה, נגב בעדינות את העדשה בעזרת מטלית לניקוי עדשות.
 - להסרת כתמי מריחה עקשניים, ספוג קלות מטלית חסרת סיבים בנוזל ניקוי עדשות ונגב בעדינות את העדשה. אל תרסס נוזלים ישירות על העדשה.

⚠ אזהרה

אל תשתמש בחומר לניקוי עדשות המכיל גז דליק. החום הרב שנוצר על ידי נורת המקרן עלול לגרום לדליקה.

שים לב

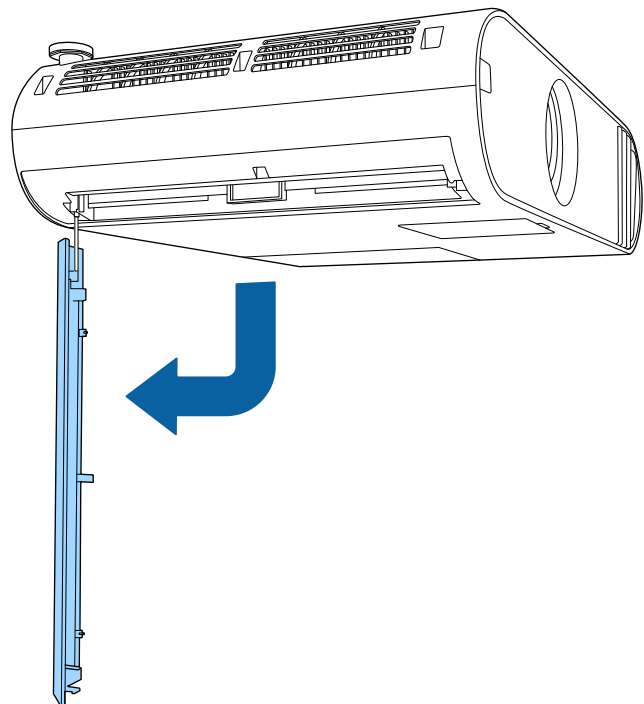
אין להשתמש בחומר לניקוי זכוכיות או בחומרים גסים כלשהם לניקוי העדשה, ואין לחשוף את העדשה למכות; הדבר עלול לגרום להן נזק. אין להשתמש באוויר מתרסיסים. הגזים עלולים להשאיר משקעים דליקים.

- לפני הניקוי של מארז המקרן, כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.
- להסרת אבק או לכלוך, השתמש במטלית רכה, יבשה ונטולת סיבים.
 - להסרת לכלוך קשה, השתמש במטלית רכה עם מעט מים וסבון עדין. אל תרסס נוזלים ישירות על המקרן.

שים לב

אין להשתמש בשעווה, באלכוהול, בבנזין, במדלל צבע, או בכימיקלים נוספים לניקוי מארז המקרן. החומרים הללו עלולים לגרום נזק למארז. אין להשתמש באוויר מתרסיסים. הגזים עלולים להשאיר משקעים דליקים.

3 פתח את מכסה מסנן האוויר.



חשוב לבצע תחזוקה שוטפת של המסנן כדי לשמור על המקרן. נקה את מסנן האוויר במידה ומוצגת הודעה על כך שהטמפרטורה הפנימית של המקרן גבוהה. It is recommended that you clean these parts over a 10,000-hour period. 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

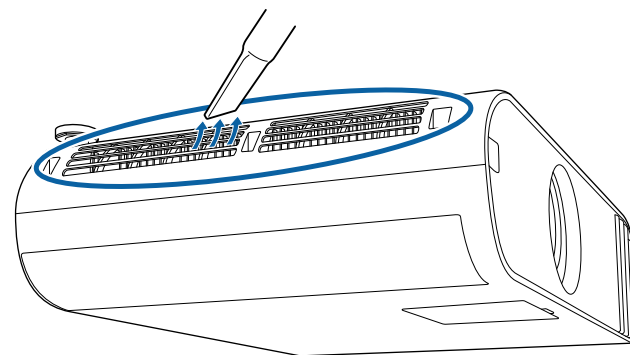
- "ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור" עמ' 148
- "החלפת מסנן אוויר" עמ' 150

ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור

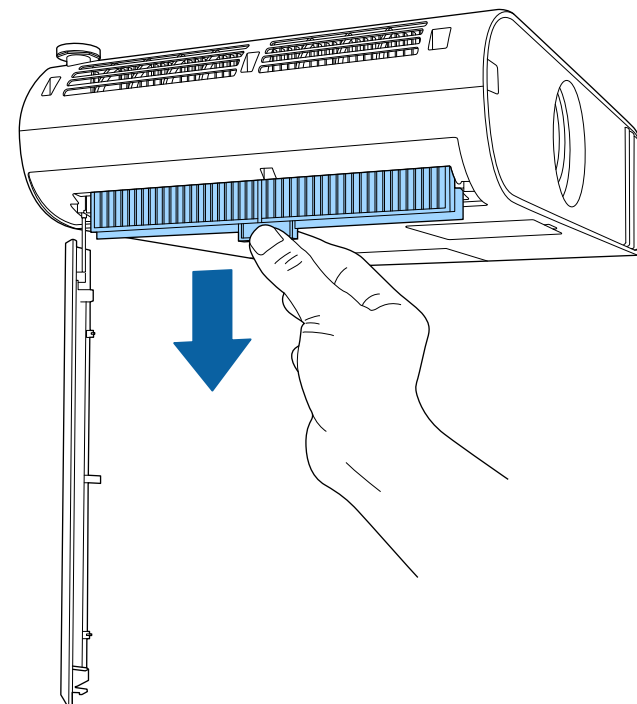
נקה את מסנן האוויר או פתחי האוורור של המקרן במידה והם מאובקים או אם מוצגת הודעה על כך שעליך לנקות אותם.

1 כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

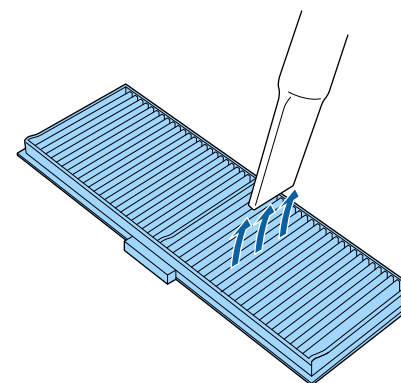
2 הסר בעדינות את האבק מפתח כניסת האוורור תוך שימוש בשואב אבק קטן המיועד למחשבים או במברשת רכה מאוד (כגון מברשת צבע).



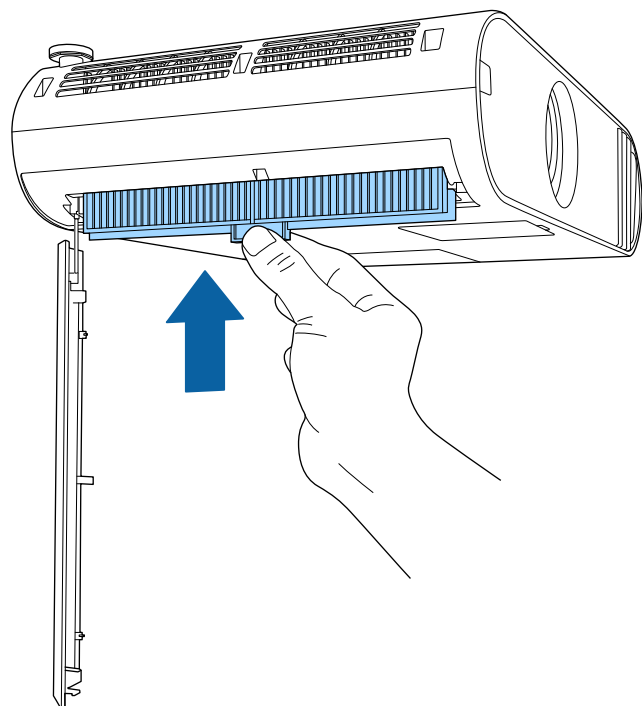
4 הרצא את מסנן האוויר מהמקרן.



5 שאב את שני הצדדים של מסנן האוויר כדי לשאוב את כל האבק שנותר.



6 חבר את מסנן האוויר כך ששתי המסילות בשני הצדדים של המסנן ייכנסו לחריצים במסילות המתאימות שבמקרן ודחוף אותו למעלה בעדינות עד שהוא יהיה במקום שממנו לא יוכל ליפול.



- אל תשטוף את מסנן האוויר במים, ואל תשתמש בחומר ניקוי או בממס.
- במידה וקשה להסיר את האבק או שמסנן האוויר פגום, החלף את מסנן האוויר.



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.

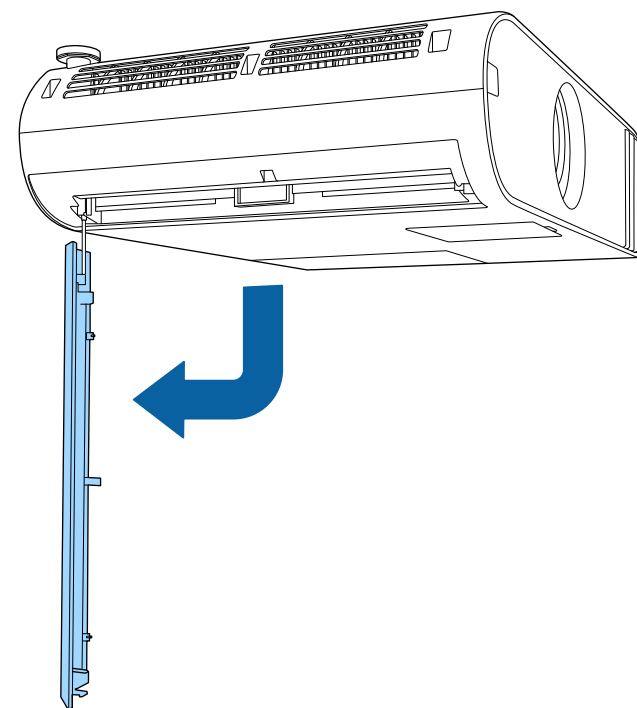
החלפת מסנן אוויר

עליך להחליף את מסנן האוויר במקרים הבאים:

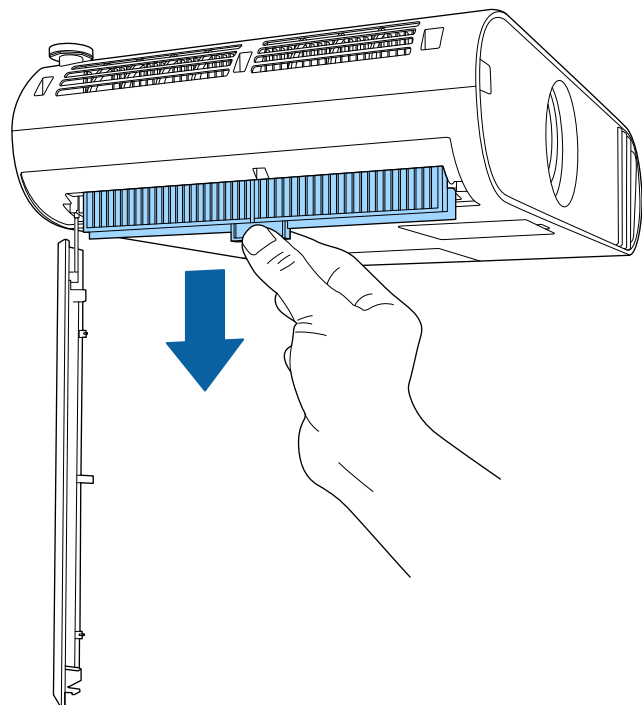
- לאחר ניקוי מסנן האוויר הוצגה הודעה שבה התבקשת לנקות או להחליף את המסנן.
- מסנן האוויר קרוע או ניזוק.
- ניתן להחליף את מסנן האוויר כאשר המקרן תלוי מהתקרה או כשהוא מונח על שולחן.

1 כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

2 פתח את מכסה מסנן האוויר.



3 הוצא את מסנן האוויר מהמקרן.



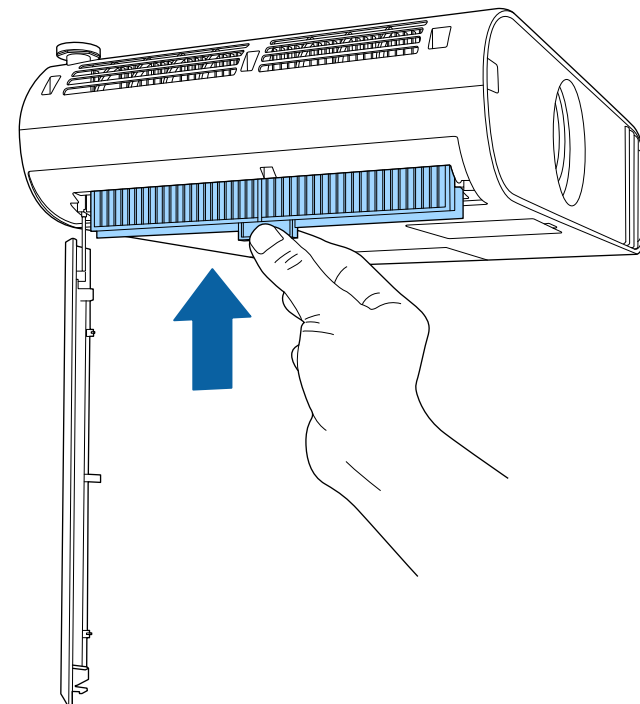
השלך את מסנני האוויר המשומשים על פי התקנות המקומיות.

- מסגרת מסנן: פוליפרופילן
- מסנן: פוליפרופילן, פוליאתילן טרפטאלט



4

חבר את מסנן האוויר החדש כך ששתי המסילות בשני הצדדים של המסנן ייכנסו לחריצים במסילות המתאימות שבמקרן ודחוף אותו למעלה בעדינות עד שהוא יהיה במקום שממנו לא יוכל ליפול.



5

סגור את מכסה מסנן האוויר.

“קישורים רלבנטיים
• “חלקי חילוף” עמ' 173

שים לב

- אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר מועד ההחלפה, הסבירות להתפרצות הנורה תגדל. כאשר תופיע הודעת החלפת הנורה, החלף את הנורה בנורה חדשה בהקדם האפשרי, גם אם היא עדיין עובדת.
- אל תכבה את המוצר ותפעיל אותו שוב מיד. הפעלה וכיבוי בתדירות גבוהה עלולה לקצר את תוחלת החיים של הנורה.
- בהתאם למאפייני הנורה ולאופן השימוש בה, הנורה עשויה להתכהות או להפסיק לעבוד עוד לפני שתופיע הודעת החלפת הנורה. עליך להחזיק תמיד נורה רזרבית, למקרה הצורך.
- מומלץ להשתמש בנורות חלופיות ומקוריות של Epson. השימוש בנורות לא מקוריות עלול להשפיע על איכות ובטיחות ההקרנה. כל נזק או תקלה שייגרמו כתוצאה משימוש בנורות לא מקוריות לא יהיה מכוסה על ידי האחריות של Epson.

קישורים רלבנטיים

- "החלפת הנורה" עמ' 152
- "איפוס סיימר הנורה" עמ' 154
- "מפרטים המקרן" עמ' 180

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.

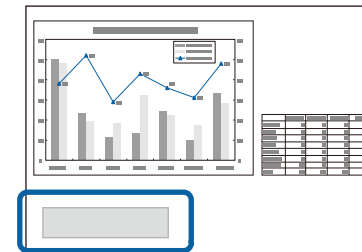
2 אפשר לנורת המקרן להתקרר במשך שעה אחת לפחות.

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

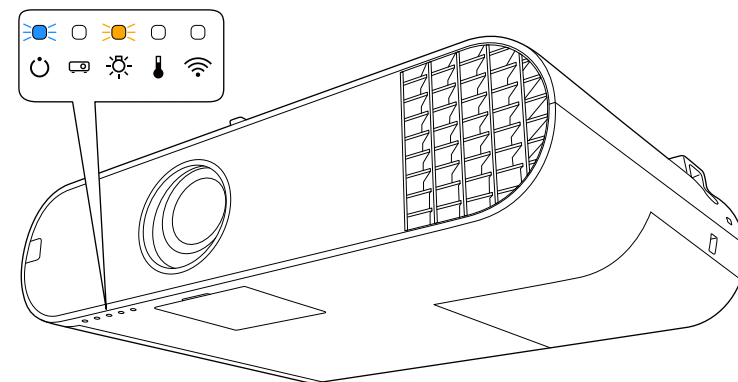
המקרן מנטר את כמות שעות השימוש בנורה ומציג מידע זה במערכת התפריטים של המקרן.

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)

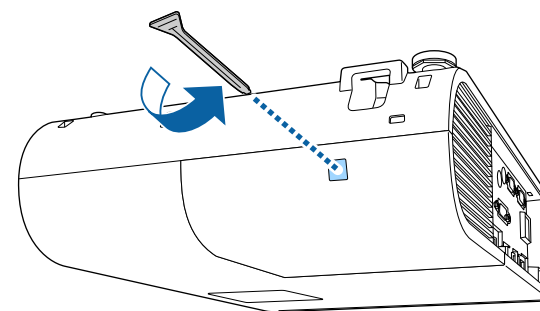


- מחוון ההפעלה/כיבוי של המקרן מהבהב בכחול ומחוון הנורה מהבהב בכתום.

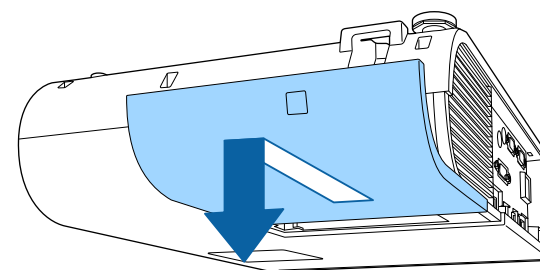


⚠ אזהרה

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.

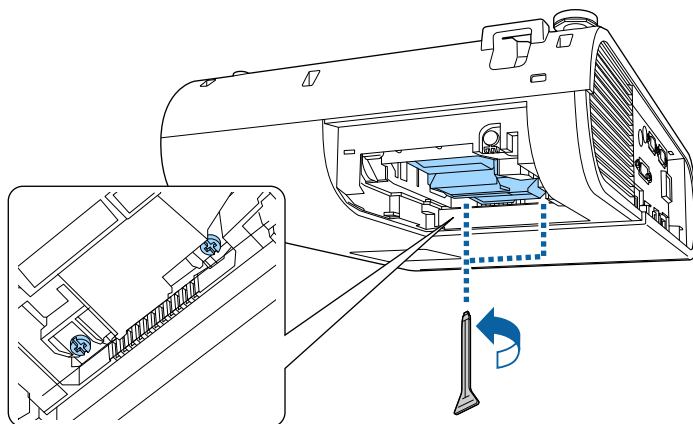


4 החלק את מכסה הנורה החוצה והרם אותו.

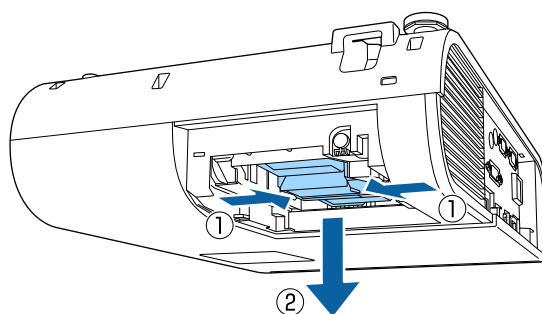


5

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



6 אחוז בחלק המוגבה של הנורה והוצא אותה.

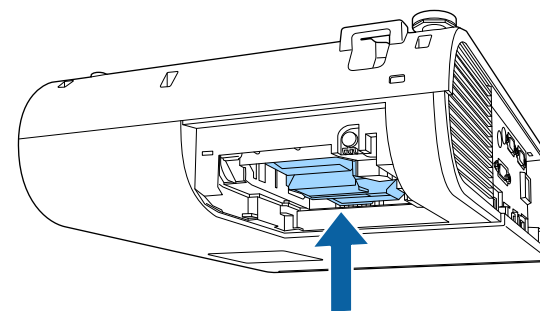


- אם הבחנת בסדקים בנורה במהלך ההחלפה, צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
- הנורות שבמוצר זה מכילות כספית (Hg). למידע נוסף על השלכה נכונה או מחזור, בדוק את החוק ואת התקנות המקומיות. אין להשליך לפח הרגיל.



7

הכנס בעדינות את הנורה החדשה אל תוך המקרן. במידה והנורה אינה נכנסת בקלות, ודא שהיא פונה לכיוון הנכון.

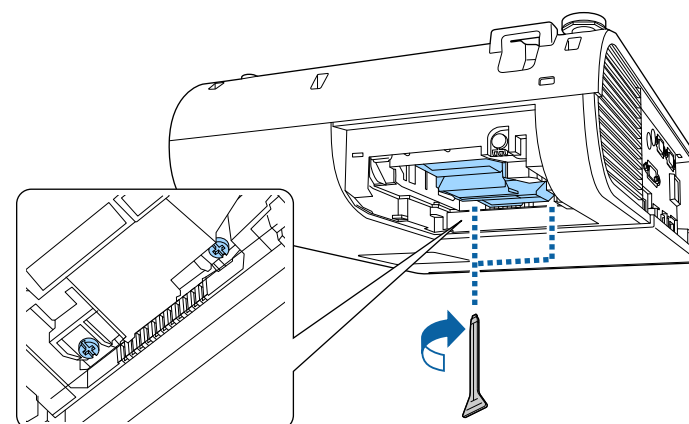


שים לב

אין לגעת בחלקי הזכוכית של מכלול הנורה כדי למנוע תקלה בנורה לפני תום חייה.

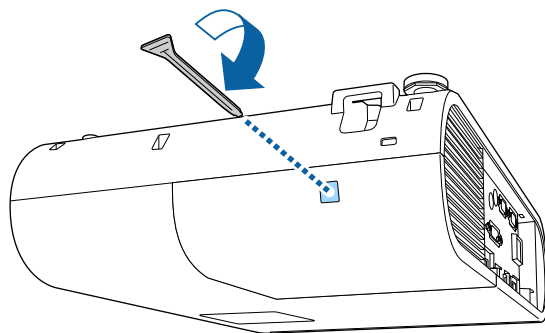
8

דחוף בחוזקה את הנורה והדק את הברגים כדי לאבטח אותה.



9

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



- ודא שמכסה הנורה מאובטח על ידי הברגים, אחרת הנורה לא תידלק.
- אין להפעיל כוח רב מדי על מכסה המנורה כאשר מחזירים אותו למקומו, ויש לוודא שהכיסוי אינו מעוות.



אפס את טיימר הנורה כדי לעקוב אחרי השימוש בנורה החדשה.

- קישורים רלבנטיים
- "חלקי חילוף" עמ' 173

איפוס טיימר הנורה

עליך לאפס את טיימר הנורה לאחר החלפת נורת המקרן, כדי לבטל את הודעת ההחלפה של הנורה וכדי לעקוב אחרי השימוש הנכון בנורה החדשה.

אין לאפס את טיימר הנורה במידה ולא החלפת את הנורה. הדבר יגרום להצגה של נתוני שימוש שגויים.



1

הפעל את המקרן.

2 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט איפוס ולחץ על [Enter].



3 בחר אפס שעות נורה ולאחר מכן לחץ [Enter].
כעת תוצג שאלה אם תרצה לאפס את שעות הנורה.

4 בחר כן ולחץ [Enter].

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

פתרון בעיות

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

« קישורים רלבנטיים

- "בעיות הקרנה" עמ'157
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ'158
- "שימוש בתצוגות העזרה של המקרן" עמ'160
- "פתרון בעיות שקשורות בתמונה או בצליל" עמ'161
- "פתרון בעיות שקשורות בהפעלת המקרן או השלט" עמ'166
- "פתרון בעיות רשת" עמ'168
- "פתרונות לבעיות במצב ניגון התוכן" עמ'170

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

במידה והבעיה לא נפתרה, בדוק את הדברים הבאים:

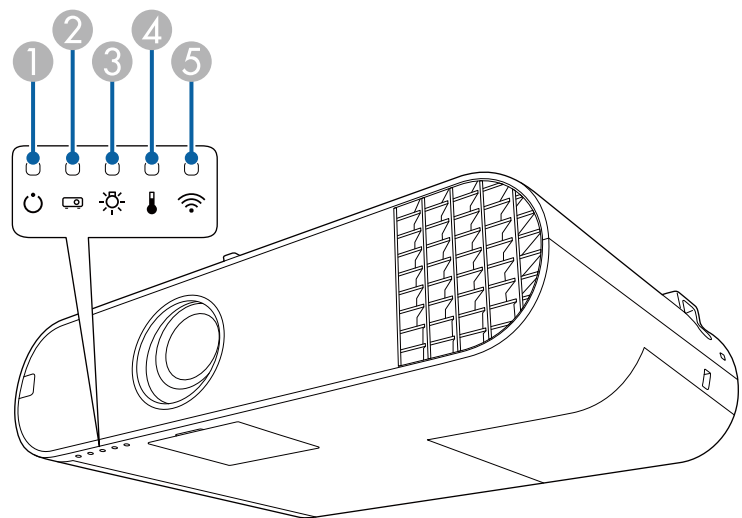
- המחוננים שעל המקרן עשויים לסמן מהי הבעיה.
- ניתן להיעזר במערכת העזרה של המקרן כדי להציג מידע אודות בעיות שכיחות.
- גם הפתרונות שבמדריך זה יכולים לסייע לך לפתור בעיות רבות.

במידה ואף אחד מהפתרונות המוצעים אינו פותר את הבעיה, צור קשר עם התמיכה של Epson.

סטטוס המקרן

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 נורה

④ מחוון טמפרטורה

⑤ מחוון רשת LAN אלחוטית (EB-U50)

מחוון וסטטוס	בעיות ופתרונות
הפעלה: דולק בצבע כחול סטטוס: דולק בצבע כחול נורה: כבוי טמפרטורה: כבוי	פעולה רגילה.
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: דולק בצבע כחול סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: כבוי טמפרטורה: כבוי	בקירור. כל הלחצנים מושבתים.
הפעלה: מצב המחוון משתנה סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: מהבהב בצבע כתום טמפרטורה: מצב המחוון משתנה	מצב רענון פועל. אָפּס < מצב רענון
הפעלה: מהבהב בצבע כחול סטטוס: מצב המחוון משתנה נורה: 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.

מחווין וסטטוס	בעיות ופתרונות
<p>הפעלה: כבוי</p> <p>סטטוס: מהבהב בצבע כחול</p> <p>נורה: כבוי</p> <p>טמפרטורה: דולק בצבע כתום</p>	<p>המקרן התחמם יתר על המידה והוא כבה. השאר את המקרן כבוי כדי להניח לו להתקרר במשך 5 דקות.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ודא שפתחי האוורור ומסנן האוויר לא נסתמו באבק ושחפצים סמוכים אינם חוסמים אותם. • ודא שטמפרטורת הסביבה אינה חמה מדי. • נקה או החלף את מסנן האוויר. • אם אתה משתמש במקרן בגובה רב, שנה את ההגדרה מצב גובה רב למצב פועל בתפריט של המקרן. •  מורחב < הפעלה < מצב גובה רב • במידה והבעיה ממשיכה, נתק את המקרן וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
<p>הפעלה: כבוי</p> <p>סטטוס: מהבהב בצבע כחול</p> <p>נורה: דולק בצבע כתום</p> <p>טמפרטורה: כבוי</p>	<p>בעיה בנורה.</p> <ul style="list-style-type: none"> • בדוק אם הנורה לא נשרפה, נשברה או הותקנה בצורה שגויה. מקם את הנורה מחדש או החלף אותה בהתאם לצורך. • נקה את מסנן האוויר. • אם אתה משתמש במקרן בגובה רב, שנה את ההגדרה מצב גובה רב למצב פועל בתפריט של המקרן. •  מורחב < הפעלה < מצב גובה רב • במידה והבעיה ממשיכה, נתק את המקרן וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה. • בעיה בכיסוי המנורה. • ודא הנורה וכיסוי הנורה מחוברים היטב. המנורה אינה נדלקת אם המנורה וכיסוי המנורה אינם מותקנים כיאות.
<p>הפעלה: מהבהב בצבע כחול</p> <p>סטטוס: מצב המחווין משתנה</p> <p>נורה: מהבהב בצבע כתום</p> <p>טמפרטורה: מצב המחווין משתנה</p>	<p>החלף את הנורה בהקדם כדי למנוע נזק. יש להפסיק את השימוש במקרן.</p>
<p>הפעלה: כבוי</p> <p>סטטוס: מהבהב בצבע כחול</p> <p>נורה: כבוי</p> <p>טמפרטורה: מהבהב בצבע כתום</p>	<p>בעיה במאוורר או בחיישן. כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.</p>

מחווין וסטטוס	בעיות ופתרונות
<p>הפעלה: כבוי</p> <p>סטטוס: מהבהב בצבע כחול</p> <p>נורה: מהבהב בצבע כתום</p> <p>טמפרטורה: כבוי</p>	<p>שגיאה פנימית במקרן. כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.</p>
<p>הפעלה: כבוי</p> <p>סטטוס: מהבהב בצבע כחול</p> <p>נורה: מהבהב בצבע כתום</p> <p>טמפרטורה: מהבהב בצבע כתום</p>	<p>שגיאה קשתית אוט' כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.</p>
<p>הפעלה: כבוי</p> <p>סטטוס: מהבהב בצבע כחול</p> <p>נורה: דולק בצבע כתום</p> <p>טמפרטורה: דולק בצבע כתום</p>	<p>שגיאת מתח (Ballast). כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.</p>

סטטוס רשת LAN אלחוטית

מחווין 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.

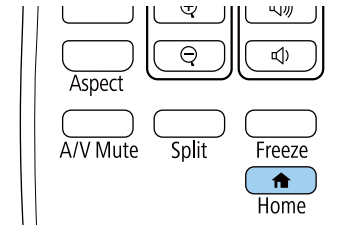
«קישורים רלבנטיים

- "ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור" עמ' 148
- "החלפת מסנן אוויר" עמ' 150
- "החלפת הנורה" עמ' 152

בעזרת מערכת העזרה של המקרן ניתן להציג מידע שיסייע לך לפתור בעיות שכיחות.

1 הפעל את המקרן.

2 לחץ על הלחצן [Home] בשלט.

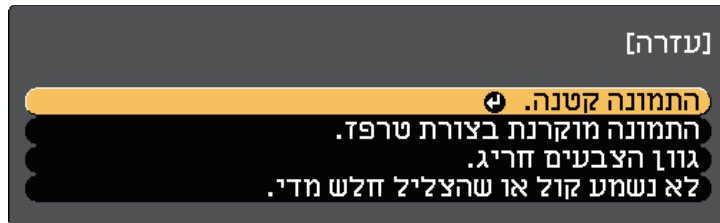


3 בחר באפשרות עזרה במסך מסך הבית.



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].


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' 161
- "פתרונות לתמונה שגויה תוך שימוש בתכונה USB Display" עמ' 161
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "אין אות" עמ' 162
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "לא נתמך" עמ' 162
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית" עמ' 162
- "פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת" עמ' 163
- "פתרונות למקרים בהם התמונה מכילה רעש או רעש סטטי" עמ' 163
- "פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת" עמ' 163
- "פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים" עמ' 164
- "מה עושים אם תמונה נשארת "צרובה" במסך בסיום ההקרנה?" עמ' 164
- "פתרונות לבעיות בצליל" עמ' 164
- "פתרונות במקרים בהם שמות קובצי התמונות אינם מוצגים כשורה ב-PC Free" עמ' 165

פתרונות למקרים בהם לא מוצגת תמונה

במידה ולא מוצגת תמונה, נסה את הפתרונות הבאים:

- 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.
- 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.
- כוון את הגדרת הבהירות בתפריט תמונה של המקרן.
- בחר בערך רגיל עבור ההגדרה צריכת חשמל.
-  < ECO צריכת חשמל
- בדוק את ההגדרה תצוגה בתפריט מורחב של המקרן וודא שערך האפשרות הודעות הינו פועל.
- 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' 124
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 123
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 137
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127

פתרונות לתמונה שגויה תוך שימוש בתכונה USB Display

אם לא מוצגת תמונה, או אם התמונה שגויה כאשר משתמשים באפשרות USB Display, נסה את הפתרונות הבאים:

- לחץ [USB] בשלט.
- ודא שהתוכנה Epson USB Display הותקנה כשורה.
- בהתאם להגדרות של מערכת ההפעלה או המחשב, ייתכן שהתוכנה לא תותקן אוטומטית. הורד את הגרסה האחרונה של התוכנה מהאתר הבא והתקן אותה.
<http://www.epson.com/>
- במכשירי Mac, לחץ על הסמל USB Display שבתיקייה Dock. אם הסמל לא מופיע ב-Dock, לחץ לחיצה כפולה על USB Display בתיקייה Applications.
- אם תבחר באפשרות צא בתפריט USB Display שבשולחן העבודה, USB Display לא יפעל אוטומטית כשתחבר כבל USB.
- אם מוקרנות תמונות באמצעות Windows Media Center, הקטן את גודל המסך כך שלא יהיה במצב מסך מלא.
- אם מוקרנות תמונות מיישומים באמצעות Windows DirectX, כבה את הפונקציות של DirectX.
- אם סמן העכבר מהבהב, בחר באפשרות הפוך את תנועת מצביע העכבר לחלקה (הפוך את תנועת מצביע העכבר לחלקה) בהגדרות התוכנית Epson USB Display - הגדרות במחשב.
- בטל את ההגדרה העבר חלון עם שכבות שביישום Epson USB Display - הגדרות במחשב.
- במקרנים בעלי רזולוציית WUXGA (1200 × 1920), אם תשנה את רזולוציית המחשב במהלך ההקרנה, ייתכן שהדבר יפגע בביצועים ובאיכות של הווידאו.

קישורים רלבנטיים

- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ' 21

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.)

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 124
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 178

פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית

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

- אם אתה מקרין ממחשב באמצעות כבל מחשב מסוג VGA, לחץ על הלחצן [Auto] בשלט כדי למטב את אות התמונה.
- ודא שההגדרה קנה מידה בתפריט אות מושבתת.
- נסה לכוון את מיקום התמונה באמצעות ההגדרה מיקום שבתפריט אות של המקרן.
- לחץ על [Aspect] בשלט כדי לבחור יחס גובה-רוחב שונה לתמונה.

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.
- אם אתה מקרין ממחשב נייד, ודא שהוא מוגדר לתצוגה בצג חיצוני.
- 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' 162
- "הצגה ממחשב נייד של Mac" עמ' 162

הצגה ממחשב נישא

במידה וההודעה "אין אות" מוצגת במהלך הקרנה ממחשב נייד, עליך להגדיר את המחשב הנייד להצגה בצג חיצוני.

- 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 ובמקרן, נסה ללחוץ שנית על שילוב המקשים הללו.
- 3 במידה והתמונה אינה מוצגת במחשב הנייד ובמקרן, הפעל את תכנית השירות תצוגה של Windows וודא שייציאת 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.

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 < שיפור תמונה < הפחתת רעשים
 - 🔊 תמונה < שיפור תמונה < ביטול שזירה
- בחר רזולוציה לסרטוני מחשב וקצב רענון התואמים למקרן.
- אם אתה מקרין ממחשב באמצעות כבל מחשב מסוג VGA, לחץ על הלחצן [Auto] בשלט כדי לכוון את ההגדרות עקיבה וסנכרון באופן אוטומטי. במידה והתמונות לא כווננו כראוי, בצע כיוון ידני של ההגדרות עקיבה וסנכרון שבתפריט אות של המקרן.
- בחר בערך אוטומטי עבור ההגדרה רזולוציה שבתפריט אות של המקרן.
- אם תכוון את צורת התמונה מבקורות המקרן, נסה להקטין את הערך חדות שבתפריט תמונה של המקרן כדי לשפר את איכות התמונה.
- אם חיברת כבל מאריך לכבל החשמל, נסה להקטין בלעדיו כדי לבדוק אם הוא גורם להפרעה באות.
- אם אתה משתמש באפשרות USB Display, בטל את ההגדרה העבר חלון עם שכבות שביישום **Epson USB Display** - הגדרות במחשב.

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 124
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 123
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 178

פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת

במידה והתמונה המוקרנת מטושטשת או מעורפלת, נסה את הפתרונות הבאים:

- שנה את ערך ההגדרה רזולוציה בתפריט אות של המקרן בהתאם לאות הציוד המחובר.
- נסה לכוון את מיקום התמונה באמצעות ההגדרה הסטת תמונה שבתפריט הגדרות של המקרן.
- 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.
- בהקרנה במצב ניגון התוכן, ודא שאתה משתמש בהגדרות מתאימות של אפקט שכבות הגדרות < ניגון התוכן < אפקט שכבות

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 124
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 178
- "הוספת אפקטים לתמונה המוקרנת" עמ' 64

פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת

במידה והתמונה המוקרנת אינה מרובעת ישר, נסה את הפתרונות הבאים:

- מקם את המקרן ישירות מול מרכז המסך, כאשר הוא פונה אל המסך בצורה סימטרית עד כמה שניתן.
- קבע את ההגדרה **V-Keystone** אוטומטי לערך פועל בתפריט הגדרות של המקרן. המקרן יתקן אוטומטית את התמונה בכל פעם שתזיז אותו.
- 🔊 הגדרות < H/V-Keystone < Keystone < V-Keystone אוטומטי
- לחץ על לחצני [Keystone] בשלט כדי לכוון את צורת התמונה.
- כוון את ההגדרה Quick Corner לתיקון צורת התמונה.
- 🔊 הגדרות < Keystone < Quick Corner

קישורים רלבנטיים

- "V-Keystone אוטומטי" עמ' 41
- "תיקון הצורה של התמונה באמצעות הלחצן Keystone" עמ' 41
- "תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner" עמ' 42

- כוון את מיקוד התמונה.
- נקה את עדשת המקרן.

אם העברת את המקרן ממקום קר, כדי למנוע התעבות הנח לו להתחמם ולהגיע לטמפרטורת החדר לפני השימוש.



- מקם את המקרן כך שיהיה מספיק קרוב למסך.
- מקם את המקרן כך שזווית הכיוון של התכונה keystone לא תהיה רחבה עד שתעוות את התמונה.
- כוון את ערך האפשרות חדות מתפריט תמונה של המקרן כדי לשפר את איכות התמונה.
- אם אתה מקרין ממחשב באמצעות כבל מחשב מסוג VGA, לחץ על הלחצן [Auto] בשלט כדי לכוון את העקיבה ואת הסנכרון באופן אוטומטי. במידה ונותרים פסים או טשטוש כללי, הצג תמונה בעלת תבנית אחידה במסך וכוון ידנית את ההגדרות עקיבה וכן סנכרון בתפריט אות של המקרן.
- אם אתה מקרין ממחשב, הקטן את הרזולוציה או בחר ברזולוציה שמתאימה לרזולוציה הטבעית של המקרן.

קישורים רלבנטיים

- "V-Keystone אוטומטי" עמ' 41
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 124
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 123
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 178
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 46
- "ניקוי העדשה" עמ' 146

- אות < מתקדם < אות כניסה
- אות < מתקדם < טווח 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

- "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ' 50
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 124
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 123
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 137

מה עושים אם תמונה נשארת "צרובה" במסך בסיום ההקרנה?

אם תמונה נשארת "צרובה" במסך בסיום ההקרנה, אפשר להשתמש בתכונה מצב רענון כדי לפתור את התקלה. לחץ על מצב רענון < התחל בתפריט איפוס של המקרן.

קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות איפוס מקרן - תפריט אפס" עמ' 140

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.

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 בתפריט תמונה של המקרן בהתאם למקור האות הנוכחי, כמו בהירות, ניגודיות, גוון או רווית צבעים.
- ודא שבחרת בערך הנכון עבור ההגדרה אות כניסה או טווח וידאו בתפריט אות של המקרן, אם ההגדרות זמינות עבור מקור התמונה שבשימוש.

- בדוק את המחשב או את אות הווידאו וודא שערך העוצמה גבוה ושמוצא השמע מוגדר עבור המקור הנכון.
- בדוק את חיבורי כבל השמע בין המקרן למקור הווידאו.
- אם אינך שומע צליל ממקור HDMI, בחר בהתקן המחובר ליציאה PCM.
- ודא שכל כבלי השמע המחוברים מסומנים בתווית כ"ללא התנגדות".
- אם אתה משתמש באפשרות USB Display, הפעל את ההגדרה **פלט שמע מהמקרן שביישום Epson USB Display** - הגדרות במחשב.
- בחר בכניסת השמע המתאימה שבאפשרות הגדרות שמע/ווידאו מהתפריט מורחב של המקרן.
- אם אתה מחבר את המקרן למחשב Mac באמצעות כבל HDMI, ודא שהמחשב תומך בהעברת שמע דרך יציאת ה-HDMI. אם המחשב אינו תומך בכך, עליך לחבר כבל שמע.
- אם אתה רוצה להשתמש במקור שמע שמחובר כשהמקרן כבוי, הגדר את **מצב המתנה** לאפשרות **תקשורת פועלת** וודא שהאפשרויות של הגדרות שמע/ווידאו מוגדרות נכון בתפריט מורחב של המקרן.
-  **ECO** < **מצב המתנה** < **מצב המתנה**
- 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' 20
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 137
- "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.

פתרונות לבעיות בשלט

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

- ודא שסוללות השלט הוכנסו בקוטביות הנכונה ושהן אינן ריקות. במידת הצורך, החלף את הסוללות.
- ודא שאתה מפעיל את השלט בזווית ובטווח הקליטה של המקרן.
- ודא שהמקרן אינו מתחמם או כבה.
- ודא שלחצני השלט אינם תקועים. דבר זה עלול לגרום למקרן לעבור למצב שינה. שחרר את הלחצן כדי להפעיל בחזרה את השלט.
- תאורת פלורסנט חזקה, אור שמש ישיר או אותות מהתקן אינפרא אדום עלולים לשבש את פעולתם של מקלטי המקרן. עמעם את התאורה או הרחק את המקרן מהשמש או מהציוד שגורם להפרעות.
- ודא שלפחות אחד מהמקלטים המרוחקים זמין בהגדרה מקלט מרוחק שבתפריט הגדרות של המקרן.
- במידה והאפשרות מקלט מרוחק כבויה, החזק את הלחצן [Menu] בשלט למשך 15 שניות לפחות כדי לאפס את ההגדרה לערך ברירת המחדל שלה.
- אם שייכת מספר זיהוי למקרן כדי להפעיל מספר מקרנים מהשלט, ייתכן שיהיה עליך לבדוק או לשנות את הגדרות המזהה.
- לחץ על הלחצן 0 (אפס) בשלט תוך החזקת הלחצן [ID] לחוץ. כשלוחצים על 0 בשלט אפשר לשלוט בכל המקרנים ללא קשר להגדרות של מזהה המקרן.
- אם איבדת את השלט, תוכל להזמין שלט נוסף מ-Epson.

« קישורים רלבנטיים

- "שימוש בשלט" עמ' 29
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 125
- "בחירת המקרן הרצוי להפעלה" עמ' 71
- "הכנסת סוללות לשלט הרחוק" עמ' 28

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.

בדוק אם ישנו פתרון מתאים בסעיפים הבאים, במידה ונתקלת בבעיות בהפעלת המקרן או השלט.

« קישורים רלבנטיים

- "פתרונות לבעיות בהפעלה או בכיבוי המקרן" עמ' 166
- "פתרונות לבעיות בשלט" עמ' 166
- "פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה" עמ' 166
- "פתרון למצב שבו מופיעה ההודעה "הסוללה המושמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן"" עמ' 167

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 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, 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' 137
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 158
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 125

- 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 הגדרת סיסמה ב-Epson Web Control ושכחת את שם המשתמש או הסיסמה, נסה את האפשרויות הבאות:
 - שם משתמש: **EPSONWEB**
 - סיסמת ברירת המחדל: **admin**
- אם הגדרת סיסמה לגישה מרחוק (ב-Epson Web Control) ושכחת את שם המשתמש או הסיסמה, נסה את האפשרויות הבאות:
 - שם משתמש: **EPSONREMOTE**
 - סיסמת ברירת המחדל: **guest**
- אם איבדת את השלט, לא תוכל להזין סיסמה. הזמן שלט חדש מ-Epson.

פתרון למצב שבו מופיעה ההודעה "הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן"

אם מוצגת ההודעה "הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן", צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.

מזהה המשתמש והסיסמה הינם תלויי רישיות.



« קישורים רלבנטיים

- "תפריט רשת - תפריט בסיסי" עמ' 131

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 נתקבלה.)
- ודא שהגדרת כשורה את התראות הדוא"ל של המקרן מהאפשרויות התראה שבתפריט הרשת של המקרן או בתוכנת הרשת.
- הגדר את מצב המתנה לאפשרויות פועלת כדי שתוכנת הרשת תוכל לנטר את המקרן במצב המתנה.
- ECO < מצב המתנה < מצב המתנה
- שנה את ההגדרה יציאה בהתאם לסביבת הרשת שלך.
- ECO < מצב המתנה < יציאה

« קישורים רלבנטיים

- "תפריט רשת - תפריט התראה" עמ' 134
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 137

פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת

- במידה והתמונה המוקרנת מכילה רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת, נסה את הפתרונות הבאים:
- ודא שאין אף מכשול בין נקודת הגישה, המחשב, המכשיר הנייד והמקרן, ושנה את מיקומם לשיפור התקשורת.
 - ודא שנקודת הגישה, המחשב, המכשיר הנייד והמקרן אינם רחוקים מדי זה מזה. קרב אותם אחד אל השני ונסה להתחבר פעם נוספת.

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

« קישורים רלבנטיים

- "פתרונות כאשר אימות אלחוטי נכשל" עמ' 168
- "פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט" עמ' 168
- "פתרונות למקרים בהם לא מתקבלות התרעות רשת בדואר אלקטרוני" עמ' 168
- "פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת" עמ' 168

פתרונות כאשר אימות אלחוטי נכשל

אם נתקלת בבעיות באימות, נסה את הפתרונות הבאים:

- אם הגדרות האלחוט נכונות אך האימות נכשל, יתכן שתצטרך לעדכן את הגדרות התאריך ושעה בתפריט מורחב במקרן.
- מורחב < הפעלה < תאריך ושעה
- סמן את הגדרות האבטחה בתפריט רשת במקרן.
- רשת < תצורת רשת < LAN אלחוטי

« קישורים רלבנטיים



- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 127
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטי" עמ' 132

פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט

- אם אינך מצליח לגשת אל המקרן מדפדפן, ודא שאתה משתמש במזהה ובסיסמה הנכונים.
- כשתתבקש להזין מזהה משתמש, הזן EPSONWEB. (לא ניתן לשנות את מזהה המשתמש.)
 - הזן את הסיסמה שנקבעה בתפריט רשת של המקרן. סיסמת ברירת המחדל היא admin.
 - ודא שיש לך גישה אל הרשת אליה המקרן מחובר.
 - אם דפדפן האינטרנט שלך מוגדר להתחבר דרך שרת proxy, לא ניתן להציג את המסך Epson Web Control. בצע הגדרות להתחברות ללא שרת Proxy.
 - אם מצב המתנה מוגדר לאפשרויות תקשורת פועלת בתפריט של המקרן במצב המתנה, ודא שהתקן הרשת מופעל. לאחר הפעלת התקן הרשת, כבה את המקרן.
 - ECO < מצב המתנה < מצב המתנה

- בדוק אם יש הפרעה מפריטי ציוד אחרים, כמו התקני Bluetooth או מכשיר מיקרוגל. הרחק את ההתקן שגורם את ההפרעה או הגדל את רוחב הפס האלחוטי.
- אם מהירות החיבור קטנה, הפחת את מספר המכשירים המחוברים.

אם אתה לא מצליח להקרין את הפלייליסט, תוכל לנסות את הפתרונות הבאים:

- ודא שההגדרה ניגון התוכן היא במצב פועל.
 הגדרות > ניגון התוכן > ניגון התוכן
- ודא שהזיכרון הנייד בחיבור USB מכיל פלייליסט. למידע נוסף על יצירת פלייליסט, קרא את מדריך הפעלה ל-Epson Projector Content Manager.
- ודא שהזיכרון הנייד בחיבור USB מחובר ישירות למקרה. אל תשתמש בקורא כרטיסים או ברכזת USB כדי להרחיב יציאת USB.
- אם יש מחיצות בזיכרון הנייד בחיבור USB, יכול להיות שלא תוכל להקרין פלייליסטים. מחק את כל המחציות לפני שמירת פלייליסטים בזיכרון הנייד בחיבור USB.
- אל תשתף פלייליסט בין מקרנים ברזולוציה שונה. יכול להיות שאפקטים של צבע וצורה שהוספת באמצעות אפקט שכבות לא יוצגו כמו שצריך.
 הגדרות > ניגון התוכן > אפקט שכבות

«קישורים רלבנטיים

- "הקרנה במצב ניגון התוכן" עמ' 61
- "הגדרות תכונות המקרה - תפריט הגדרות" עמ' 125

נספח

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

« קישורים רלבנטיים

- "אביזרים וחלקי חילוף אופציונליים" עמ'172
- "גודל מסך ומרחק ההקרנה" עמ'174
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ'178
- "מפרטים המקרן" עמ'180
- "מידות חיצוניות" עמ'182
- "דרישות מערכת עבור USB Display" עמ'183
- "רשימת הוראות וסמלי בטיחות" עמ'184
- "מילון מונחים" עמ'186
- "הודעות" עמ'188

תשובות

מתלה לתקרה **ELPMB23**
השתמש לתליית המקרן מתקרה.

מתלה לתקרה/מעמד לרצפה **ELPMB60**
משמשים לתליית המקרן מהתקרה או על הקיר, או להעמדתו על הרצפה.

מתקן תלייה לפס תאורה **ELPMB61**
משמשים לתליית המקרן על פס תאורה.

ערכת כבלי בטיחות **ELPWR01**
לשימוש כשמחברים את המקרן למתקן תלייה כדי למנוע ממונע ליפול.

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 (EB-W50/EB-X50)**
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.

רמקול חיצוני **ELPSP02**
רמקול חיצוני עם ספק מתח עצמי.

להלן האביזרים וחלקי החילוף האופציונליים הזמינים. רכוש מוצרים אלה אם וכאשר תזדקק להם.
רשימת האביזרים וחלקי החילוף האופציונליים הבאה עדכנית נכון לאפריל 2019.
פרטי האביזרים עשויים להשתנות ללא הודעה והזמינות עשויה להשתנות בהתאם לארץ הרכישה.

קישורים רלבנטיים

- "מסכים" עמ' 172
- "כבלים" עמ' 172
- "תשובות" עמ' 172
- "לחיבור אלחוטי" עמ' 172
- "התקנים חיצוניים" עמ' 172
- "חלקי חילוף" עמ' 173

מסכים

מסך נייד בגודל 80 אינץ' **ELPSC24**
מסכי גלילה ניידים (יחס גובה-רוחב 16:10)

מסך נייד בגודל 50 אינץ' **ELPSC32**
מסך קומפקטי הניתן לנשיאה בקלות (יחס גובה-רוחב 4:3)

מסך נייד מסוג X בגודל 80 אינץ' **ELPSC21**
מסכים ניידים מסוג X (יחס גובה-רוחב 16:9)

מסך עם ריבוי יחסי גובה-רוחב **ELPSC26**
מסך נייד עם ריבוי יחסי גובה-רוחב.

כבלים

כבל מחשב **ELPKC02** (1.8 מטר - עבור mini D-sub 15-pin/mini D-Sub 15pin)
כבל מחשב **ELPKC09** (3 מטר - עבור mini D-sub 15-pin/mini D-Sub 15pin)
כבל מחשב **ELPKC10** (20 מטר - עבור mini D-sub 15-pin/mini D-Sub 15pin)
השתמש לחיבור אל יציאת Computer.

חלקי חילוף

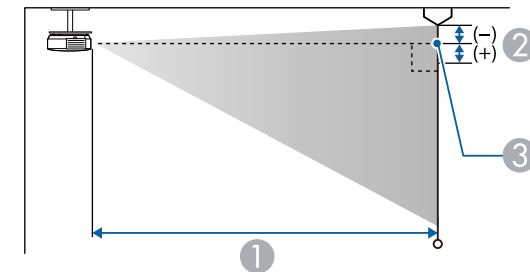
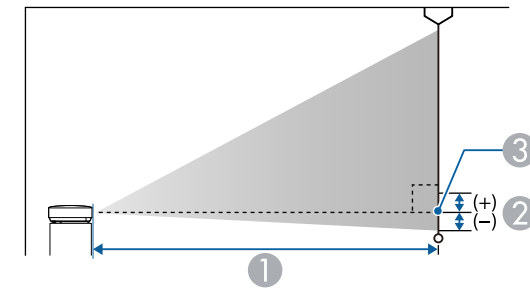
ELPLP97 יחידת מנורה
להחלפת נורות משומשות.

ELPAF59 מסנן אוויר
להחלפת מסנני אוויר משומשים.

עיין 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-U50) 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	431 × 689	320"

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
4-	109 - 90	44 × 59	29"
4-	113 - 94	46 × 61	30"
5-	152 - 126	61 × 81	40"
7-	190 - 158	76 × 102	50"
8-	229 - 190	91 × 122	60"
10-	267 - 222	107 × 142	70"
11-	306 - 255	122 × 163	80"
14-	383 - 319	152 × 203	100"
20-	577 - 480	229 × 305	150"
27-	770 - 641	305 × 406	200"
38-	1079 - 898	427 × 569	280"

2	1	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
2-	109 - 91	40 × 71	32"
2-	120 - 99	44 × 77	35"
2-	137 - 114	50 × 89	40"
3-	172 - 143	62 × 111	50"

2	1	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
2-	110 - 90	37 × 66	30"
2-	129 - 105	44 × 77	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-W50) 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	50 × 89	40"
1	196 - 163	62 × 111	50"
1	236 - 196	75 × 133	60"
2	316 - 263	100 × 177	80"
2	396 - 329	125 × 221	100"
3	595 - 495	187 × 332	150"
5	794 - 661	249 × 443	200"
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 × 62	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	87 × 155	70"
4-	278 - 231	100 × 177	80"
5-	348 - 289	125 × 221	100"
8-	523 - 435	187 × 332	150"
11-	699 - 582	249 × 443	200"
17-	1084 - 903	386 × 686	310"

(EB-X50) 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 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
11-	967 - 805	337 × 538	250"
13-	1083 - 902	377 × 603	280"

Component Video

רזולוציה (נקודות)	קצב ריענון (הרץ)	אות
480 × 720	59.94	SDTV (480i/480p)
576 × 720	50	SDTV (576i/576p)
720 × 1280	50/59.94/60	HDTV (720p)
1080 × 1920	50/59.94/60	HDTV (1080i)

אותות קלט מהציאה HDMI

רזולוציה (נקודות)	קצב ריענון (הרץ)	אות
480 × 640	60	VGA
600 × 800	60	SVGA
768 × 1024	60	XGA
800 × 1280	60	WXGA
768 × 1366	60	
900 × 1440	60	WXGA+
900 × 1600	60	WXGA++
960 × 1280	60	SXGA
1024 × 1280	60	
1050 × 1400	60	SXGA+
1050 × 1680	60	* WSXGA+
1200 × 1600	60	UXGA
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
1200 × 1920	60	WUXGA (Reduced ** Blanking)
480 × 720	59.94	SDTV (480i/480p)
576 × 720	50	SDTV (576i/576p)
720 × 1280	50/59.94/60	HDTV (720p)

הטבלאות הבאות מציגות את קצב הרענון והרזולוציה שמתאימים לכל תבנית תצוגת וידאו תואמת.

אותות Component (RGB אנלוגי)

רזולוציה (נקודות)	קצב ריענון (הרץ)	אות
480 × 640	60/72/75/85	VGA
600 × 800	60/72/75/85	SVGA
768 × 1024	60/70/75/85	XGA
768 × 1280	60	WXGA
768 × 1366	60	
800 × 1280	60/75/85	
900 × 1440	60/75/85	WXGA+
900 × 1600	60	WXGA++
864 × 1152	70/75/85	SXGA
960 × 1280	60/75/85	
1024 × 1280	60/75/85	
1050 × 1400	60/75	SXGA+
1050 × 1680	60	* WSXGA+
1200 × 1600	60	UXGA
1200 × 1920	60	WUXGA (Reduced ** Blanking)

* האפשרות הזו זמינה רק עבור EB-U50/EB-W50 ומתאימה רק אם נבחרה האפשרות רחב בהגדרה רזולוציה בתפריט אות במקרן.

** זמין רק עבור EB-U50.

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

רזולוציה (נקודות)	קצב ריענון (הרץ)	אות
1080 × 1920	50/59.94/60	HDTV (1080i)
1080 × 1920	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	HDTV (1080p)

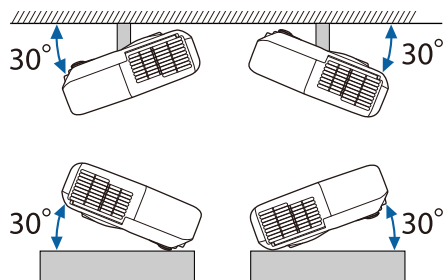
* האפשרות הזו זמינה רק עבור EB-U50/EB-W50.

** זמין רק עבור EB-U50.

צריכת חשמל במצב המתנה	תקשורת פועלת: 2.0 ואט תקשורת כבויה: 0.3 ואט
גובה הפעלה	גובה 0 עד 3,048 מ'
טמפרטורות שימוש*	בגובה של 0-2,286 מ': +5 עד +40°C (ללא עיבוי) בגובה של 2,287-3,048 מ': +5 עד +35°C (לחות 20-80%, ללא עיבוי)
טמפרטורת אחסון	-10 עד 60°C (לחות 10-90%, ללא עיבוי)
מסה	:EB-U50 כ-3.1 ק"ג :EB-W50/EB-X50 כ-3.0 ק"ג

* בהירות הנורה מעומעמת אוטומטית אם טמפרטורת הסביבה גבוהה מדי. (כ-35°C בגובה של 0-2,286 מ' וכ-30°C בגובה של 2,287-3,048 מ'; עם זאת, הטמפרטורות עשויות להשתנות בהתאם לסביבה).

זווית הטיה



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

« קישורים רלבנטיים
• "מפרט מחברים" עמ' 181

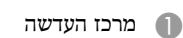
שם המוצר	EB-U50/EB-W50/EB-X50
מידות	364 (ר') x 87 (ג') x 248 (ע') מ"מ (לא כולל החלק המוגבה)
מידות פנל LCD	:EB-U50 0.67" :EB-W50 0.59" :EB-X50 0.55"
שיטת תצוגה	מטריצה פעילה Polysilicon TFT
רזולוציה	:EB-U50 2,304,000 פיקסלים WUXGA 1,920 x (ר') 1,200 x (ג') (נקודות) 3 x :EB-W50 1,024,000 פיקסלים WXGA 1,280 x (ר') 800 x (ג') (נקודות) 3 x :EB-X50 786,432 פיקסלים XGA 1,024 x (ר') 768 x (ג') (נקודות) 3 x
כוונון המיקוד	ידני
כוונון זום	1 עד 1.2 (זום אופטי)
מנורה	נורת UHE, 200 ואט, מס' דגם: ELPLP97
אורך חיי הנורה	במצב צריכת חשמל רגילה: עד 10,000 שעות במצב צריכת חשמל חסכונית: עד 17,000 שעות
פלט שמע מרבי	5 ואט
רמקול	1
אספקת חשמל	100-240V AC±10% 50/60Hz 2.9 - 1.3 A
צריכת חשמל (אזור של 100 עד 120 וולט)	בשימוש: 298 ואט
צריכת חשמל (אזור של 220 עד 240 וולט)	תפעול: 285 ואט

מפרט מחברים

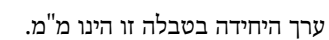
ציאת Computer1	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
ציאת Computer2	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
ציאת Monitor Out	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
ציאת Audio 1	1	mini pin jack סטריאו
ציאת Audio 2	1	mini pin jack סטריאו
ציאת Audio Out	1	mini pin jack סטריאו
ציאות HDMI1, HDMI2	2	HDMI (השמע נתמך רק ב-PCM)
ציאת USB-A	1	מחבר USB (Type A)
ציאת USB-B	1	חיבור USB (Type B)
ציאת LAN	1	RJ-45
ציאת RS-232C	1	Mini D-Sub 9-pin (זכר)

- הציאות USB-A וכן USB-B תומכות ב-USB 2.0. עם זאת, לא ניתן להבטיח שיציאות USB יפעלו עם כל המכשירים התומכים ב-USB.
- הציאה USB-B אינה תומכת ב-USB 1.1.





2



לשימוש בתוכנת Epson USB Display של המקרן, על המחשב שברשותך לעמוד בדרישות המערכת הבאות.

דרישה	Windows	Mac
מערכת הפעלה	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (64/32 סיביות) • Enterprise (64/32 סיביות) • Professional (64/32 סיביות) • Home Premium (64/32 סיביות) • Home Basic (32 סיביות) • Starter (32 סיביות) 	OS X <ul style="list-style-type: none"> • 10.8.x (64 סיביות) • 10.9.x (64 סיביות) • 10.10.x (64 סיביות) • 10.11.x (64 סיביות)
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (64/32 סיביות) • Windows 8.1 Pro (64/32 סיביות) • Windows 8.1 Enterprise (64/32 סיביות) Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64/32 סיביות) • Windows 10 Pro (64/32 סיביות) • Windows 10 Enterprise (64/32 סיביות) 	macOS <ul style="list-style-type: none"> • 10.12.x (64 סיביות) • 10.13.x (64 סיביות) • 10.14.x (64 סיביות)
מעבד	Intel Core2Duo או מהיר יותר (מומלץ Intel Core i3 או מהיר יותר)	Intel Core2Duo או מהיר יותר (מומלץ Intel Core i5 או מהיר יותר)
זיכרון	2GB ומעלה (מומלץ 4GB ומעלה)	
שטח פנוי בדיסק הקשיח	20 MB או יותר	
תצוגה	רזולוציה בין 640 × 480 ל-1920 × 1200 צבע ב-16 סיביות צבע או יותר	

מספר	סימון סמל	תקנים מאושרים	תיאור
10		IEC60417 מס' 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		—	כמו מס' 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 חיבור הארקה במקרים שבהם אין צורך מפורש בסמל מס' 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 מס' 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		—	כמו מס' 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 ליזר. לציון כי הציוד מכיל חלק עם קרינת ליזר.
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.
26		IEC60417 No. 6056	זהירות (להבי המאוורר זזים) כאמצעי בטיחות, יש לשמור מרחק מלהבי המאוורר שזזים.
27		IEC60417 No. 6043	זהירות (פינות חדות) אין לגעת בפינות החדות.
28		—	אסור להביט אל תוך העדשה בזמן ההקרנה.

סעיף זה מתאר בקצרה את המונחים המורכבים שאינם מוסברים בטקסט במדריך זה. למידע נוסף, עיין בפרסומים אחרים.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery היא טכנולוגיה שפותחה על-ידי AMX כדי לפשט את מערכות הבקרה של AMX להבטחת הפעלה קלה יותר של ציוד היעד. Epson משתמשת בטכנולוגיה של פרוטוקול זה ואף מספקת הגדרה שתפשט את תפקוד הפרוטוקול (ON). למידע נוסף, בקר באתר האינטרנט של AMX. כתובת אתר http://www.amx.com/
יחס גובה-רוחב	היחס בין האורך והגובה של תמונה. מסכים עם יחס אופקי: אנכי של 16:9, כגון מסכי HDTV, נקראים מסכים רחבים. למסכי SDTV ולצגני מחשב רגילים יש יחס גובה-רוחב של 4:3.
Component Video	שיטה אשר מחלקת את אות הווידאו לרכיב הפצת אור (Y) ולרכיבי כחול מינוס הארה (Cb או Pb) ולאדום מינוס הארה (Cr או Pr).
Composite video	שיטה אשר משלבת את וידאו לרכיב הפצת אור ולרכיב צבע לצורך שידור בכבל יחיד.
ניגודיות	ניתן להגדיל או להקטין את הבהירות היחסית של אזורי האור והחושך בתמונה כדי לגרום לטקסט או לגרפיקה לבלוט באופן ברור יותר, או כדי לשוות להם מראה רך יותר. התאמת המאפיין הספציפי הזה של התמונה נקראת 'התאמת ניגודיות'.
DHCP	קיצור של Dynamic Host Configuration Protocol. פרוטוקול זה מקצה כתובת IP באופן אוטומטי לציוד המחובר לרשת.
כתובת שער	שרת (נתב) לתקשורת ברשת משנה (subnet), המחולקת בהתאם למסכת רשת המשנה.
HDCP	HDCP הם ראשי תיבות של High-bandwidth Digital Content Protection. זהו אמצעי למניעת העתקה בלתי חוקית ולהגנה על זכויות יוצרים על ידי הצפנת אותות דיגיטליים הנשלחים דרך כניסות DVI ו-HDMI. המקרן יכול להציג תמונות דיגיטליות המוגנות בטכנולוגיית HDCP משום שציאת ה-HDMI שלו תומכת ב-HDCP. אולם ייתכן שהמקרן לא יוכל להקרין תמונות דיגיטליות המוגנות עם גרסה מעודכנת או משופרת של הצפנת HDCP.

HDMI™	קיצור של High Definition Multimedia Interface. HDMI הנו תקן המיועד למחשבים ולמוצרי אלקטרוניקה ביתיים דיגיטליים. זהו התקן בו משודרים תמונות HD ואותות שמע באופן דיגיטלי. היות והוא אינו דוחס את האות הדיגיטלי, ניתן להעביר את התמונה באיכות הגבוהה ביותר האפשרית. הוא מספק גם פונקציית קידוד לאות הדיגיטלי.
HDTV	קיצור של High-Definition Television, מערכות בהבחנה גבוהה אשר עונות על התנאים הבאים: <ul style="list-style-type: none"> • הרזולוציה האנכית היא 720p או 1080i או יותר (p = מדורג, i = שזירה) • יחס הגובה-רוחב של המסך הוא 16:9
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.
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 רענון	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 מבוטא ביחידות הרץ (Hz).
SDTV	קיצור של Standard Definition Television. הכוונה למערכות בהבחנה רגילה, אשר אינן עונות על התנאים של HDTV - או טלוויזיה בהבחנה גבוהה.
SNMP	קיצור של Simple Network Management Protocol, פרוטוקול לפיקוח ושליטה על מכשירים כגון ראוטרים ומחשבים, המחוברים לרשת TCP/IP.
sRGB	תקן בינלאומי למרווחי צבע אשר תוכנן כדי שניתן יהיה לספל בקלות בצבעים הנוצרים על ידי ציוד וידאו במערכות ההפעלה של מחשבים ובאינטרנט. אם המקור המחובר כולל מצב sRGB, הגדר הן את המקרן והן את מקור האות המחובר כ-sRGB.
SSID	SSID הוא שם רשת ה-LAN האלחוטית המשמשת להתחברות אל מכשיר. ניתן לקיים תקשורת בין שני מכשירים המחוברים לאותו SSID.
מסכת רשת משנה	ערך מספרי המגדיר את מספר הסיביות המשמש את כתובת הרשת ברשת מחולקת (subnet) מכתובת IP.

SVGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 800 (אופקי) x 600 (אנכי) נקודות.
SXGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,280 (אופקי) x 1,024 (אנכי) נקודות.
סנכרון	<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>
Trap IP	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 7", "Windows Vista", "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
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x

במדריך זה, מערכות ההפעלה הנזכרות נקראות "OS X", "OS X 10.8.x", "OS X 10.7.x", "OS X 10.10.x", "OS X 10.11.x", "OS X 10.12.x", "OS X 10.13.x" ו-"macOS 10.14.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. OS X, macOS ו-Apple Inc. הם סימנים מסחריים של 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'188
- "הגבלות שימוש" עמ'188
- "הפניות למערכת הפעלה" עמ'188
- "סימנים מסחריים" עמ'188
- "הודעת זכויות יוצרים" עמ'189
- "זכויות יוצרים" עמ'189

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.

Seiko Epson Corporation לא תהיה בעלת חבות לכל נזקים או בעיות שנובעות משימוש באפשרויות או באחד מהמוצרים המתכלים, מלבד לאלו המשמשים כמוצרים מקוריים של Epson או מוצרי Epson המאושרים על-ידי Seiko Epson Corporation. התוכן של מדריך זה עשוי להשתנות או להתעדכן ללא הודעה מוקדמת. האיורים במדריך זה והמקרה בפועל עשויים להיות שונים.

זכויות יוצרים

מידע זה עשוי להשתנות ללא הודעה.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.


2019.4 413781200HE

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

"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 LLC.

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

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

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

"Crestron", "Crestron Connected", "Crestron Fusion", "Crestron Control", ו-"Crestron RoomView" הם סימנים מסחריים של Crestron Electronics, Inc.

"Art-Net" תוכנן ומוגן בזכויות יוצרים של Artistic Licence Holdings Ltd.

"Intel" הוא סימן מסחרי רשום של Intel Corporation בארה"ב ו/או בארצות נוספות.

"Wi-Fi" הוא סימן מסחרי של Wi-Fi Alliance.

שמות המוצרים האחרים המופיעים כאן מופיעים למטרות זיהוי בלבד ועשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה. Epson מתנעת מכל זכות שהיא בסימנים אלה.

הודעת זכויות יוצרים

כל הזכויות שמורות. אין לשכפל חלק כלשהו מפרסום זה, לאחסן אותו במערכת אחזור או לשדר בצורה כלשהי או באמצעי כלשהו בין אם אלקטרוני, מכני, באמצעות צילום, הקלטה, או אמצעי אחר, ללא הסכמה מפורשת מראש בכתב של Seiko Epson Corporation. החברה אינה לוקחת כל חבות פטנט ביחס לשימוש במידע המובא כאן. בנוסף, אין לקחת חבות עבור נזקים הנגרמים כתוצאה משימוש במידע המובא כאן.

חברת Seiko Epson Corporation וחברות הבת שלה אינן בעלות חבות לרוכש המוצר או לצד שלישי עבור נזקים, אובדן, עלויות, או הוצאות של הרוכש או של צד שלישי כתוצאה מהגורמים הבאים: תאונה, שימוש לא נכון, או פגיעה במוצר או שינויים שאינם מורשים, תיקונים או שינויים במוצר זה, או (מלבד בארצות הברית) חוסר-ציות להנחיות התפעול והתחזוקה של Seiko Epson Corporation.