

מדריך למשתמש

Multimedia Projector

EB-L255F
EB-L250F
EB-L200F
EB-L200W
EB-L200X

24	חיבור למחשב לצורך העברת וידאו VGA ושמע.....
25	חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB.....
26	חיבור למקורות וידאו.....
26	חיבור למקור וידאו מסוג HDMI.....
27	חיבור למקור וידאו מסוג Composite.....
27	חיבור להתקני USB חיצוניים.....
27	הקרנה מהתקן USB.....
28	חיבור להתקן USB.....
28	ניתוק התקן USB.....
28	חיבור למצלמת מסמכים.....
29	מתחבר להתקנים חיצוניים.....
29	חיבור לצג VGA.....
29	חיבור לרמקולים חיצוניים.....
30	חיבור מיקרופון.....
31	הכנסת סוללות לשלט הרחוק.....
32	שימוש בשלט.....
33	פתיחת כיסוי העדשות.....

34 שימוש בתכונות הבסיסיות של המקרן

35	הפעלת המקרן.....
36	מסך הבית.....
37	כיבוי המקרן.....
38	הגדרת תאריך ושעה.....
40	בחירת שפה עבור התפריטים המוקרנים.....
41	מצבי הקרנה.....
41	שינוי מצב ההקרנה מהשלט.....
41	שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים.....
43	הגדרת סוג המסך.....
44	כוונון מיקום התמונה באמצעות מיקום המסך.....
46	הצגת תבנית בדיקה.....

7

סימנים המשמשים במדריך זה

8	שימוש במדריך לחיפוש מידע.....
8	חיפוש לפי מילת מפתח.....
8	מעבר לדפים באמצעות הסימניות.....
8	הדפסת רק העמודים שצריך.....
9	הורדת הגרסה העדכנית של המסמכים.....

10

מבוא למקרן

11	תכונות המקרן.....
11	תאורת ליזור עם תוחלת חיים ארוכה.....
11	הגדרות מהירות וקלות.....
11	חיבור גמיש.....
11	חיבור למחשב.....
12	חיבור למכשירים ניידים.....
13	הקרנה בתערוכות.....
14	חלקי המקרן ותפקידם.....
14	חלקי המקרן - מלפנים/למעלה.....
15	חלקי המקרן - אחורי.....
16	חלקי המקרן - בסיס.....
16	חלקי המקרן - לוח בקרה.....
17	חלקי המקרן - שלט.....

20

הגדרת המקרן

21	מיקום.....
22	הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה.....
22	מרחק הקרנה.....
24	חיבורי המקרן.....
24	חיבור למחשב.....
24	חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות HDMI.....

77 כיוון תכונות המקרן

78	הקרנת כמה תמונות בו-זמנית.....
80	שילובי אות מקור שאינם נתמכים עבור הקרנה של מסך מפוצל (Split Screen).....
80	הגבלות הקרנה במסך מפוצל.....
81	הקרנת מצגת PC Free.....
81	סוגי הקבצים שנתמכים על ידי PC Free.....
82	אמצעי זהירות בהקרנת PC Free.....
82	התחלת מצגת של PC Free.....
83	התחלת מצגת סרטים של PC Free.....
84	אפשרויות תצוגה של PC Free.....
86	הקרנה במצב ניגון התוכן.....
86	מעבר למצב ניגון התוכן.....
87	שימוש במצב זרקור.....
88	הקרנת הפלייליסטים.....
89	צירת פלייליסטים באמצעות Epson Web Control.....
91	הוספת אפקטים לתמונה המוקרנת.....
92	הגבלות במצב ניגון התוכן.....
93	כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל.....
94	הפסקה זמנית של פעולת הווידאו.....
95	התקרבות/התרחקות מתמונות (E-Zoom).....
95	התקרבות לתמונות והתרחקות מהן.....
95	התרחקות מתמונות.....
97	שמירה של תמונת לוגו משתמש.....
99	שמירת תבנית משתמש.....
100	שימוש במספר מקרנים.....
100	מערכת לזיהוי מקרנים לשליטה במספר מקרנים.....
100	הגדרת מזהה המקרן.....
101	בחירת המקרן הרצוי להפעלה.....
102	כיוון אחידות צבעים.....
104	מיזוג קצוות התמונה.....

48	כוונון גובה התמונה.....
49	צורת התמונה.....
49	V-Keystone אוטומטי.....
49	תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי.....
49	תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone.....
51	תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner.....
53	תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון קשתי.....
55	תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון נקודות.....
57	שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה.....
58	מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד.....
59	בחירת מקור תמונה.....
61	יחס הגובה-רוחב של התמונה.....
61	שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה.....
61	יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה.....
61	מראה התמונה המוקרנת בכל מצב גובה-רוחב.....
66	כיוון איכות התמונה (מצב צבעים).....
66	החלפת מצב צבעים.....
66	מצבי צבעים זמינים.....
66	הפעלת הכווןון האוטומטי של הבהירות.....
68	כווןון צבעי התמונה.....
68	הגדרת הגוון, הרוויה והבהירות.....
69	כווןון הגמא.....
71	שינוי רזולוציית התמונה.....
73	כיוון הבהירות.....
74	שעות שימוש עם בהירות במצב קבוע.....
75	תוחלת החיים של הנורה.....
76	שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה.....

132	התחברות באמצעות Screen Mirroring עם הפונקציה Miracast
132	התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 10
132	התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 8.1
134	HTTP מאובטח
134	ייבוא של אישור שרת Web באמצעות התפריטים
135	אישורי שרת Web נתמכים

136 ניטור ובקרה של המקרן

137	Epson Projector Management
138	שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט
139	האפשרויות של Web Control
146	רישום תעודות דיגיטליות מדפדפן אינטרנט
147	הגדרת התראות דואר אלקטרוני ברשת עבור המקרן
147	הודעות התראה של המקרן בדואר אלקטרוני דרך הרשת
148	הגדרת ניטור באמצעות SNMP
149	שימוש בפקודות ESC/VP21
149	רשימת פקודות ESC/VP21
149	פריסות כבלים
151	תמיכה ב-PJLink
152	הגדרות לערוצי Art-Net
154	תמיכה ב-Crestron Connected
154	הגדרת התמיכה ב-Crestron Connected
155	הגדרת לוחות זמנים לאירועי המקרן

158 כיוון הגדרות התפריט

159	שימוש בתפריטי המקרן
160	שימוש בלוח המקשים על המסך
160	הטקסט הזמין בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך

105	התאמה של צבעי התמונה
106	כוונן רמת השחור
108	שינוי אזור הכיוון של רמת השחור
109	כיוון RGBCMY
110	שינוי גודל התמונה

112 תכונות אבטחת המקרן

112	סוגי אבטחת סיסמה
112	הגדרת סיסמה
113	בחירת סוגי אבטחת סיסמה
114	הזנת סיסמה לשימוש במקרן
114	נעילת לחצני המקרן
115	שחרור לחצני המקרן
115	התקנת כבל אבטחה

116 שימוש במקרן דרך הרשת

117	הקרנה באמצעות רשת קווית
117	חיבור לרשת קווית
117	בחירת ההגדרות של רשת קווית
120	הקרנה באמצעות רשת אלחוטית
120	הוראות בטיחות למודול המובנה של הרשת האלחוטית
120	שיטות התחברות להקרנה ברשת אלחוטית
121	התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית
122	בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית
125	בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows
125	בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac
125	הגדרת אבטחה לרשת אלחוטית במצב נקודת גישה פשוטה
126	הגדרת אבטחה לרשת אלחוטית במצב תשתית
127	אישורי לקוח ותעודות CA נתמכים
128	שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד
128	שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows
130	הקרנה דרך רשת אלחוטית מהתקן נייד (Screen Mirroring)
130	בחירת הגדרות Screen Mirroring

191	החלפת מסנן אוויר.....
193	עדכון הקושחה.....
193	עדכון הקושחה באמצעות זיכרון נייד.....
194	עדכון הקושחה באמצעות מחשב וכבל USB.....

196 פתרון בעיות

197	בעיות הקרנה.....
198	סטטוס מחווני המקרן.....
200	פתרון בעיות שקשורות בתמונה או בצליל.....
200	פתרונות למקרים בהם לא מוצגת תמונה.....
200	פתרונות לתמונה שגויה תוך שימוש בתכונה USB Display.....
201	פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "אין אות".....
201	הצגה ממחשב נייד עם Windows.....
201	הצגה ממחשב נייד של Mac.....
201	פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "לא נתמך".....
202	פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית.....
202	פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת.....
203	פתרונות למקרים בהם התמונה מכילה רעש או רעש סטטי.....
203	פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת.....
203	פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים.....
204	מה עושים אם תמונה נשארת "צרובה" במסך בסיום ההקרנה?.....
204	פתרונות לבעיות בצליל.....
204	פתרונות לבעיות שקשורות במיקרופון.....
205	פתרונות במקרים בהם שמות קובצי התמונות אינם מוצגים כשורה ב-PC Free.....
205	מה עושים אם לא מצליחים להקרין תמונות באמצעות PC Free.....
206	פתרון בעיות שקשורות בהפעלת המקרן או השלט.....
206	פתרונות לבעיות בהפעלה או בכיבוי המקרן.....
206	פתרונות לבעיות בשלט.....
207	פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה.....
207	פתרון למצב שבו מופיעה ההודעה "הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן".....
208	פתרונות לבעיות במצב ניגון התוכן.....

161	הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה.....
163	הגדרות אות כניסה - התפריט אות קלט/פלט.....
165	הגדרות ההתקנה של המקרן - התפריט התקנה.....
167	הגדרות התצוגה של המקרן - התפריט תצוגה.....
169	ההגדרות של תכונות המקרן - התפריט הפעלה.....
171	הגדרות הניהול של המקרן - התפריט ניהול.....
172	רשימת קודי Event ID.....
174	הגדרות רשת המקרן - תפריט רשת.....
174	התפריט רשת - תפריט הגדרות הרשת.....
175	תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטית.....
177	תפריט רשת - תפריט רשת LAN קווית.....
178	התפריט רשת - התפריט הודעת דואר.....
178	התפריט רשת - התפריט בקרת המקרן.....
179	התפריט רשת - התפריט הקרנה ברשת.....
180	הגדרות השימוש בכמה מקרנים - התפריט ריבוי הקרנות.....
182	אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO.....
183	איפוס המקרן להגדרות המקוריות - התפריט איפוס כל ההגדרות.....
184	העתקת הגדרות תפריט בין מקרנים (הגדרה באצווה).....
184	העברת הגדרות מכונן Flash מסוג USB.....
185	העברת הגדרות ממחשב.....
186	הודעת שגיאה להגדרת אצווה.....

187 תחזוקת המקרן

188	תחזוקת המקרן.....
189	ניקוי העדשה.....
190	ניקוי מארז המקרן.....
191	תחזוקת פתח האוורור ומסנן האווריר.....
191	ניקוי מסנן האווריר ופתחי האוורור.....

233	מילון מונחים
235	הודעות
235	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive
235	הגבלות שימוש
235	הפניות למערכת הפעלה
235	סימנים מסחריים
236	הודעת זכויות יוצרים
236	הודעה בנושא זכויות יוצרים

209	פתרון בעיות רשת
209	פתרונות כאשר אימות אלחוטי נכשל
209	פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט
209	פתרונות למקרים בהם לא מתקבלות התרעות רשת בדואר אלקטרוני
209	פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת
210	פתרונות למקרים שבהם לא ניתן להתחבר באמצעות Screen Mirroring
210	מה עושים אם אי אפשר להשתמש בשני מקורות של Screen Mirroring
210	פתרונות למצבים שבהם יש רעש סטטי בתמונה או בשמע במהלך חיבור Screen Mirroring
211	מה עושים אם קישור HDMI לא עובד

212

נספח

213	אביזרים וחלקי חילוף אופציונליים
213	מסכים
213	כבלים
213	תושבות
213	התקנים חיצוניים
213	חלקי חילוף
214	לחיבור אלחוטי
214	אביזרים תואמים ממקרנים אחרים
215	גודל מסך ומרחק ההקרנה
219	רזולוציות נתמכות למסך התצוגה
224	מפרטים המקרן
224	מפרט מחברים
226	מידות חיצוניות
227	דרישות מערכת עבור USB Display
228	תכונות נתמכות של Epson Projector Content Manager
229	רשימת הוראות וסמלי בטיחות
231	מידע על בטיחות בלייזר
231	תוויות אזהרה למוצר לייזר

סימנים המשמשים במדריך זה

סמלי בטיחות

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

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

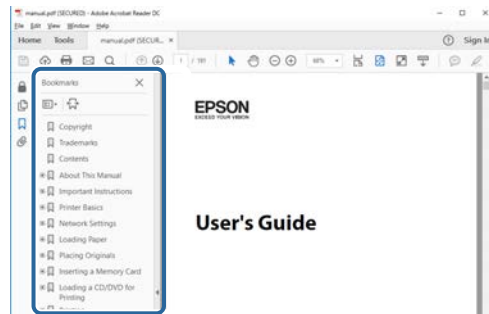
התוויות מידע כללי

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

⏪ קישורים רלבנטיים

- "שימוש במדריך לחיפוש מידע" עמ'8
- "הורדת הגרסה העדכנית של המסמכים" עמ'9

- Mac OS: לחץ על המקש command ועל < ביחד.



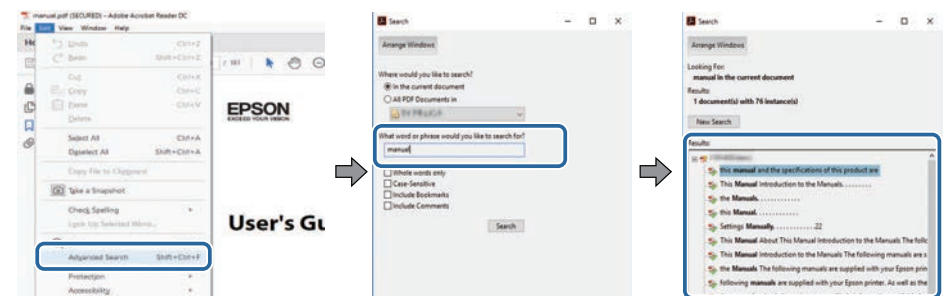
אפשר לחפש במדריך ה-PDF מידע לפי מילת מפתח או לעבור ישירות לחלקים ספציפיים במדריך בעזרת הסימניות. אפשר גם להדפיס רק את העמודים שצריך. בחלק הזה מוסבר איך להשתמש במדריך ה-PDF אחרי שפותחים אותו באמצעות תוכנת Adobe Reader X במחשב.

“קישורים רלבנטיים

- "חיפוש לפי מילת מפתח" עמ' 8
- "מעבר לדפים באמצעות הסימניות" עמ' 8
- "הדפסת רק העמודים שצריך" עמ' 8

חיפוש לפי מילת מפתח

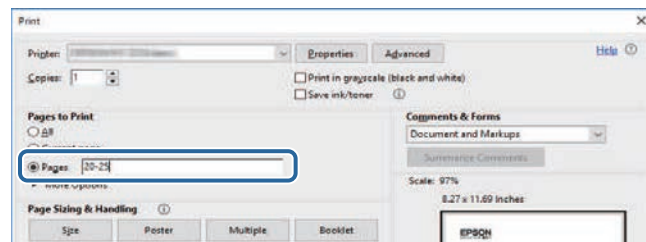
לחץ על ערוך < חיפוש מתקדם. הזן את מילת המפתח (הטקסט) של המידע שרצית למצוא בחלון החיפוש ולחץ על חיפוש. התוצאות מוצגות ברשימה. לחץ על אחת מהתוצאות ברשימה כדי לעבור לדף הזה.



הדפסת רק העמודים שצריך

אפשר גם להדפיס רק את העמודים שצריך. לחץ על הדפס בתפריט קובץ והזן בשדה עמודים בהגדרה עמודים להדפסה רק את מספרי העמודים שתרצה להדפיס.

- כדי לבחור כמה עמודים ברצף, הזן מקף בין הדף הראשון לדף האחרון. למשל: 20-25
- כדי לבחור עמודים לא ברצף, הפרד בין המספרים באמצעות פסיקים. למשל: 5, 10, 15



מעבר לדפים באמצעות הסימניות

לחץ על אחת מהכותרות כדי לעבור לאותו דף. לחץ על + או על < כדי להציג את כותרות המשנה באותו חלק. כדי לחזור לדף הקודם, בצע את הפעולה הבאה במקלדת.

- Windows: לחץ על Alt ועל < ביחד.

אפשר להוריד את הגרסה האחרונה של המדריכים והמפרטים מהאתר של Epson.
היכנס לאתר epson.sn והזן את שם הדגם.

מבוא למקרן

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

« קישורים רלבנטיים

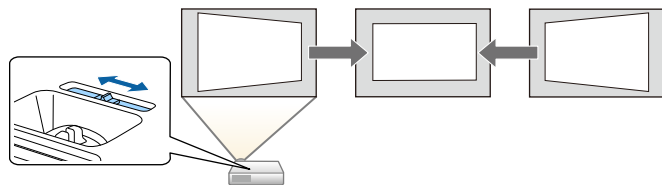
- "תכונות המקרן" עמ' 11
- "חלקי המקרן ותפקידם" עמ' 14

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

« קישורים רלבנטיים

- "תאורת לייזר עם תוחלת חיים ארוכה" עמ' 11
- "הגדרות מהירות וקלות" עמ' 11
- "חיבור גמיש" עמ' 11
- "הקרנה בתערוכות" עמ' 13

- המחווה כיוון תיקון טרפז אופקי מאפשר לתקן במהירות עיוות אופקי בתמונה המוקרנת.



« קישורים רלבנטיים

- "מסך הבית" עמ' 36
- "הפעלת המקרן" עמ' 35
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחווה Keystone אופקי" עמ' 49

תאורת לייזר עם תוחלת חיים ארוכה

תאורת הלייזר של המקרן כמעט לא דורשת תחזוקה עד לסיום תוחלת חייה (ירידת בהירות התאורה).

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.



חיבור גמיש

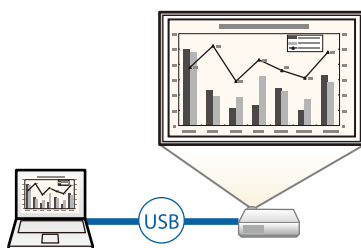
מקרן זה תומך במגוון רחב של אפשרויות חיבור קלות כפי שמוצג בהמשך.

« קישורים רלבנטיים

- "חיבור למחשב" עמ' 11
- "חיבור למכשירים ניידים" עמ' 12

חיבור למחשב

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



- בתיקון עיוות אנכי אוטומטי תמיד מוצג מסך מרובע (V-Keystone אוטומטי).

חיבור למכשירים ניידים

- Screen Mirroring משמש לחיבור אלחוטי בין המקרן למכשיר הנייד תוך שימוש בטכנולוגיית Miracast.



- 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.

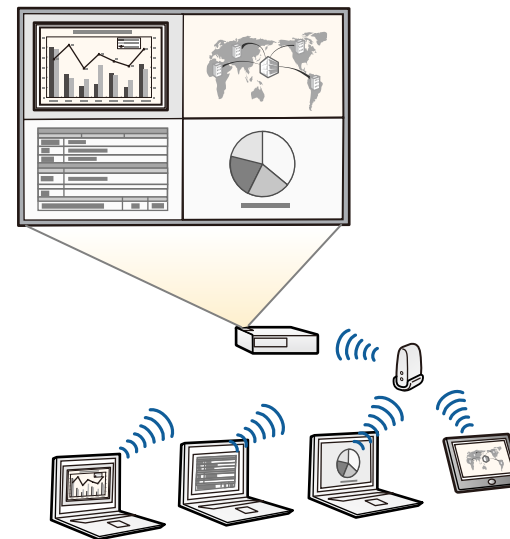
כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות אל Chrome Web Store הינם באחריות הלקוח.



« קישורים רלבנטיים

- "הקרנה דרך רשת אלחוטית מהתקן נייד (Screen Mirroring)" עמ' 130

- Epson iProjection (Windows/Mac) היא תוכנה המאפשרת להקרין בו-זמנית עד ארבע תמונות על ידי פיצול המסך המוקרן. תוכל להקרין דרך הרשת תמונות ממחשב, מסמארטפון או מטאבלט בהם מותקנת האפליקציה Epson iProjection. למידע נוסף, עיין בהוראות השימוש של Epson iProjection (Windows/Mac).



- תוכל להוריד את התוכנות והמדריכים הדרושים מהאתר הבא: epson.sn



« קישורים רלבנטיים

- "הקרנה באמצעות רשת קווית" עמ' 117
- "הקרנה באמצעות רשת אלחוטית" עמ' 120
- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ' 25

תוכל להוריד את התוכנות והמדריכים הדרושים מהאתר הבא:

epson.sn



« קישורים רלבנטיים

- "הקרנה במצב ניגון התוכן" עמ' 86

הקרנה בתערוכות

אפשר להשתמש במקרן כדי להקרין תוכן בתור שלט דיגיטלי (EB-L255F/EB-L250F).



- מצב ניגון התוכן מאפשר להקרין פלייליסטים ולהוסיף אפקטים של צבעים וצורות לתמונה המוקרנת.
- אפשר להשתמש באחת מהשיטות הבאות כדי ליצור תוכן שינוגן במצב ניגון התוכן.
- ליצור פלייליסטים ולשמור אותם בזיכרון נייד באמצעות התוכנה Epson Projector Content Manager. אפשר גם להוסיף אפקטים של צורות וצבעים לתמונה המוקרנת ולתזמן פלייליסטים.
- למידע נוסף, קרא את מדריך הפעלה ל-Epson Projector Content Manager.
- ליצור פלייליסטים בדפדפן באמצעות Epson Web Control ולשמור אותם בזיכרון נייד שמחובר למקרן דרך רשת. אפשר גם להוסיף אפקטים של צורות וצבעים לתמונה המוקרנת.
- ליצור תוכן באמצעות אפליקציית Epson Creative Projection במכשירי iOS. אפשר גם להעביר את התוכן למקרן באופן אלחוטי.
- אפשר להוריד את Epson Creative Projection מ-App Store. כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות ל-App Store הם באחריות הלקוח.

שם	פונקציה
2	מכסה עדשה סגור כשאין משתמש במקרן כדי להגן על העדשה. באמצעות סגירה במהלך ההקרנה תוכל להסתיר את התמונה ואת הקול.
3	ידיית שחרור רגלית לחץ על ידיית שחרור הרגלית כדי להאריך ולקצר את הרגלית הקדמית המתכווננת.
4	רגלית כוונן קדמית כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה.
5	עדשה התמונות מוקרנות מכאן.
	אזהרה - אין להביט אל תוך העדשה במהלך ההקרנה. - אין להניח חפצים או את היד ליד עדשת ההקרנה. הפעולה עלולה לגרום לכוויות, לשריפה, או לעיוות של החפץ, מפני שאזור זה מגיע לטמפרטורות גבוהות עקב אור ההקרנה המרוכז.
6	מקלט מרוחק מקבל אותות מהשלט.
7	פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר) מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן.
8	לוח בקרה מפעיל את המקרן.
9	טבעת מיקוד לכיוון המיקוד של התמונה.
10	טבעת גודל תצוגה לכוון הגודל של התמונה.
11	מחווך סרפד אופקי תיקון עיוות אופקי בתמונה המוקרנת.
12	פתח אוורור פתח האוורור משמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן.
	זהירות בזמן ההקרנה, אל תקרב את פניך או את ידיך אל פתח האוורור ואל תניח ליד הפתח חפצים שעלולים להתעוות או להינזק מחום. אוויר חם יוצא מפתח האוורור ועלול לגרום לכוויות, לעיוות משטחים ועצמים או לתאונות.
13	מחווך השתקת קול/וידאו הזז את הידיית כדי לפתוח ולסגור את מכסה העדשה.

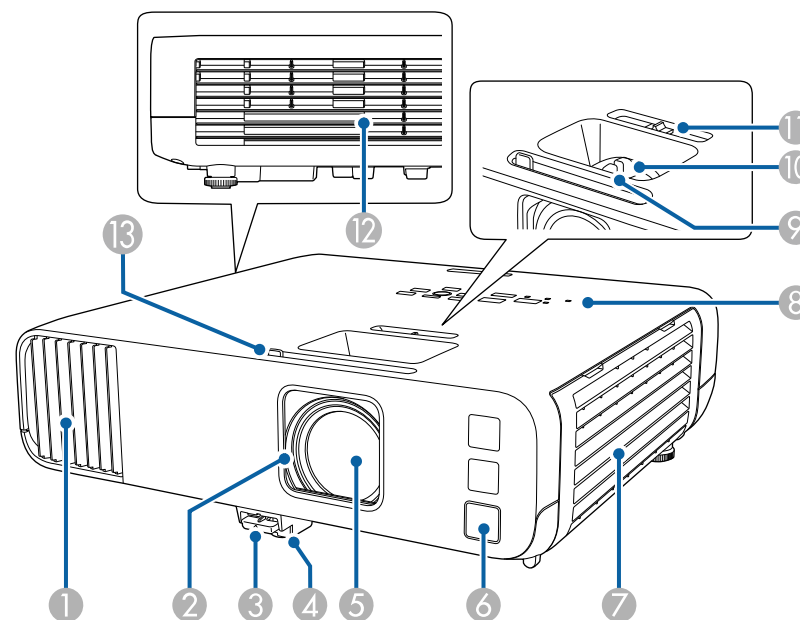
הסעיפים הבאים מתארים את חלקי המקרן ואת תפקידם.

כל התכונות שמצוינות במדריך זה מוסברות בעזרת איורים של EB-L200F, למעט אם צוין אחרת.

«קישורים רלבנטיים

- "חלקי המקרן - מלפנים/למעלה" עמ' 14
- "חלקי המקרן - אחורי" עמ' 15
- "חלקי המקרן - בסיס" עמ' 16
- "חלקי המקרן - לוח בקרה" עמ' 16
- "חלקי המקרן - שלט" עמ' 17

חלקי המקרן - מלפנים/למעלה



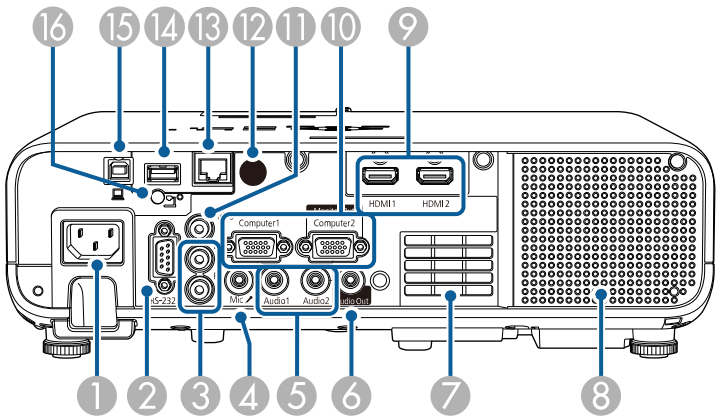
שם	פונקציה
1	פתח כניסת אוויר
	מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן.

שם	פונקציה
4	יציאת Mic EB-L200F/EB-L200W) (EB-L200X/
5	יציאות Audio2/Audio1 Audio1: הפקת שמע מצידו המחובר לכניסה Computer1. Audio2: הפקת שמע מצידו המחובר לכניסה Computer2. כשמקרינים תמונה ממצלמת המסמכים האופציונלית, השמע מופק מהיציאה הזו.
6	יציאת Audio Out
7	פתח כניסת אוויר
8	רמקול
9	יציאות HDMI2/HDMI1
10	יציאות Computer1/Computer2/Monitor Out כניסת אותות תמונה מהמחשב. כשמשנים את ההגדרה יציאה מהצג שבתפריט אות קלט/פלט של המקרן, אפשר להשתמש ביציאה Computer2/Monitor Out כדי לקלוט אותות RGB אנלוגיים מהיציאה Computer1.
11	יציאת Video
12	מקלט מרוחק
13	יציאת LAN
14	יציאת USB-A משמשת לחיבור התקן USB או מצלמה דיגיטלית להקרנת סרטים או תמונות באמצעות התכונה PC Free או במצב ניגון התוכן. משמשת לחיבור מצלמת המסמכים האופציונלית. משמש לחיבור של מודול רשת LAN אלחוטית. השתמש בהתקן זיכרון USB כדי לשמור הודעת השגיאה והקבצים של יומן הפעולות.
15	יציאת USB-B
16	בורג קיבוע מודול רשת LAN אלחוטית

«קישורים רלבנטיים
• "חיבורי המקרן" עמ' 24

- «קישורים רלבנטיים
- "תחזוקת פתח האוורור ומסנן האוויר" עמ' 191
 - "חלקי המקרן - לוח בקרה" עמ' 16
 - "פתיחת כיסוי העדשות" עמ' 33
 - "כוונון גובה התמונה" עמ' 48
 - "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 58
 - "שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה" עמ' 57
 - "תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי" עמ' 49
 - "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ' 93

חלקי המקרן - אחורי



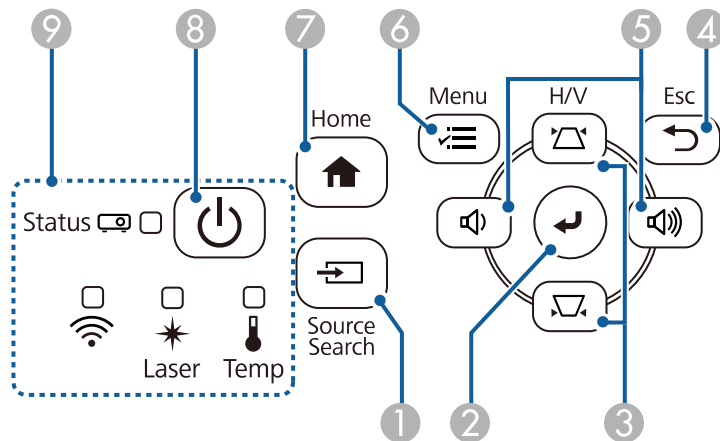
שם	פונקציה
1	כניסת חשמל
2	יציאת RS-232C
3	יציאות L-Audio-R

שם	פונקציה
4	נקודת חיבור לכבל אבטחה העבר כבל למניעת גניבות דרך הנקודה ונעל אותו. אפשר גם לחבר לכאן את כבל הבטיחות כדי למנוע מהמקרן ליפול מהתקרה או מהקיר.

« קישורים רלבנטיים

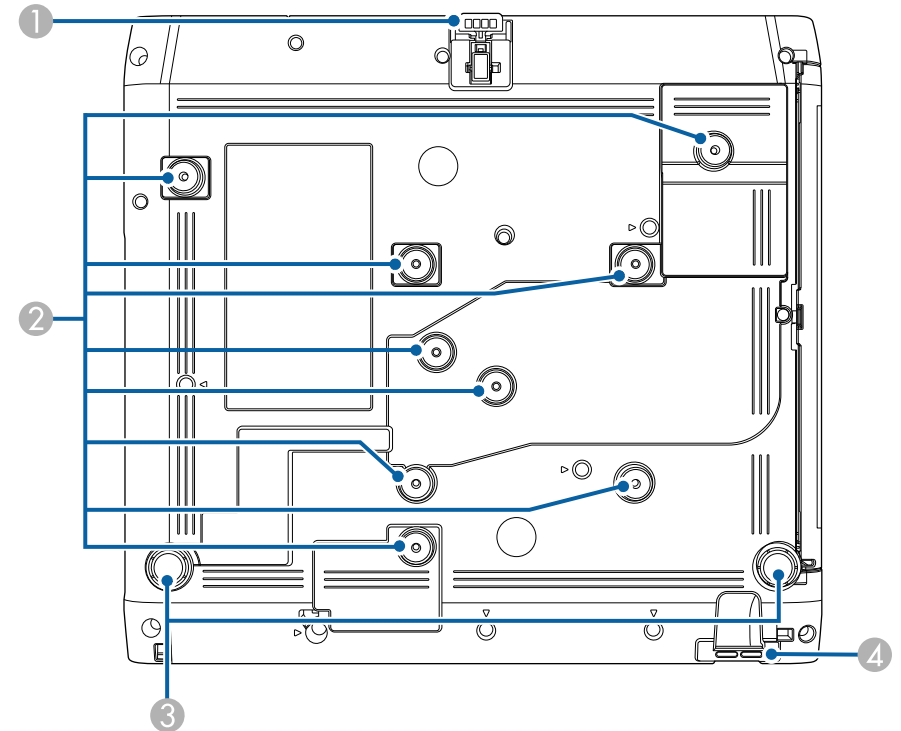
- "כוונן גובה התמונה" עמ' 48
- "התקנת כבל אבטחה" עמ' 115

חלקי המקרן - לוח בקרה



שם	פונקציה
1	לחצן [Source Search] עובר אל אות המקור הבא.
2	לחצן [Enter] [↵] אישור הפריט שנבחר ומעבר לרמה הבאה בזמן שהתפריט של המקרן מוצג. כשמקרנים אות RGB אנלוגי מהציאה Computer, ההגדרות של כוונן אות אנלוגי משופרות (עקיבה, סנכרון ומיקום).

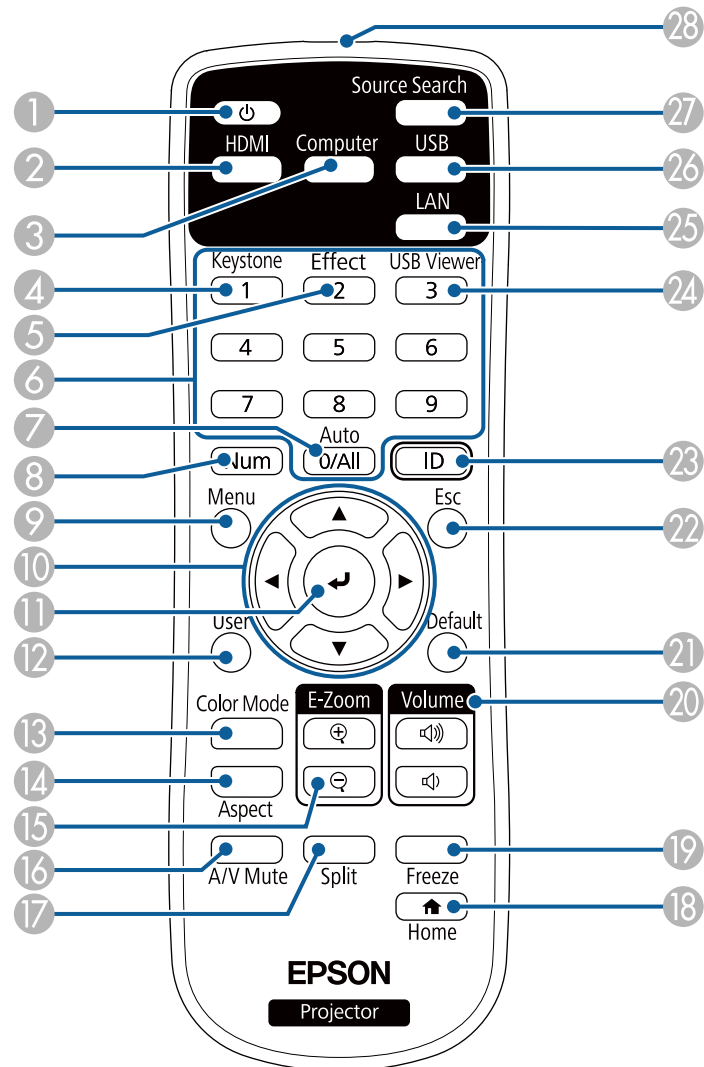
חלקי המקרן - בסיס



שם	פונקציה
1	רגלית קדמית מתכווננת כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה.
2	נקודות קיבוע (תשע נקודות) השתמש בנקודות האלה כדי לחבר את אביזר התלייה האופציונלי או אביזר תליה אחר שתואם לתקן התלייה של VESA (100x100 מ"מ) כדי לתלות את המקרן על קיר או מהתקרה.
3	רגלית אחורית בעת התקנה על משטח כגון שולחן, סובב כדי להאריך ולקצר את הרגלית על מנת לכוון את ההטיה האופקית.

חלקי המקרן - שלט

EB-L255F/EB-L250F



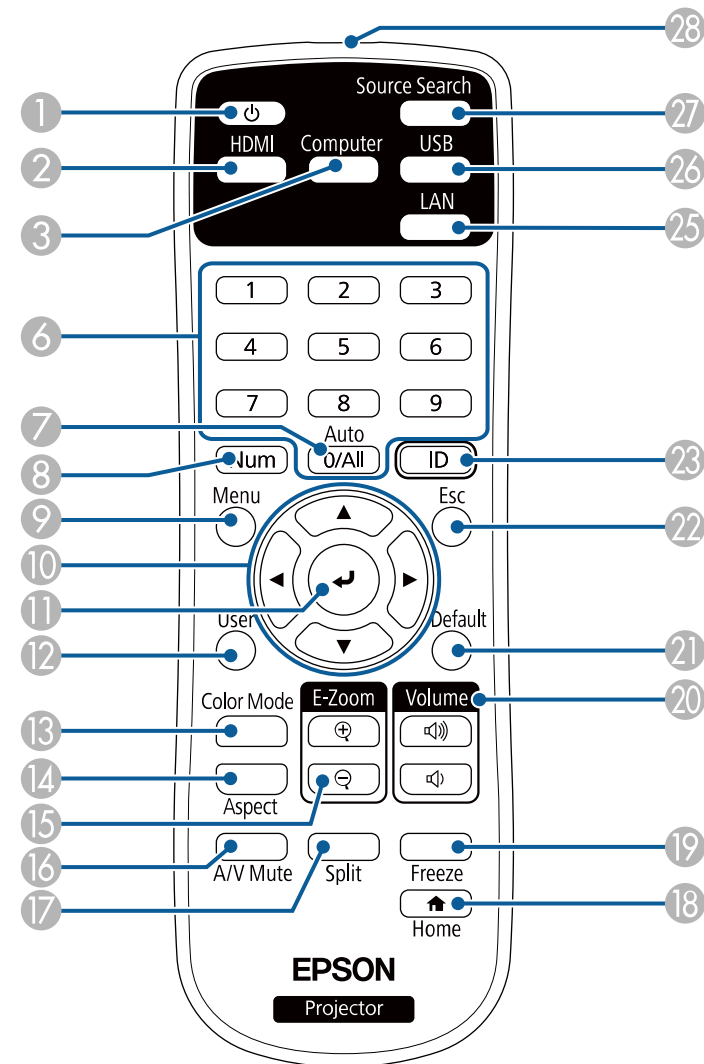
שם	פונקציה
3	לחצני כיוון ולחצני חיצים הצגת המסך Keystone מאפשרת לך לתקן עיוות Keystone. בחירת פריטים בתפריט של המקרן בזמן שהוא מוצג.
4	הלחצן [Esc] עוצר את הפונקציה הנוכחית. חוזר אל רמת התפריט הקודמת תוך הצגת תפריט המקרן.
5	לחצני כיוון עוצמה ולחצני חיצים מחליש את עוצמת הקול. מגביר את עוצמת הקול. תיקון עיוות הטרפז האופקי כאשר המסך Keystone מוצג. בחירת פריטים בתפריט של המקרן בזמן שהוא מוצג.
6	הלחצן [Menu] מציג וסוגר את תפריט המקרן.
7	לחצן [Home] מציג וסוגר את מסך הבית.
8	לחצן הפעלה [Power] מפעיל או מכבה את המקרן.
9	מחווים מציין את סטטוס המקרן.

קישורים רלבנטיים

- "מסך הבית" עמ' 36
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 198
- "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ' 49
- "בחירת מקור תמונה" עמ' 59
- "שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה" עמ' 76
- "כיוון הגדרות התפריט" עמ' 158

שם	פונקציה
1	לחצן הפעלה [] מפעיל או מכבה את המקרן.
2	לחצן [HDMI] מחליף את מקור התמונה ליציאות HDMI.
3	לחצן [Computer] מחליף את מקור התמונה לכניסה Computer.
4	לחצן [Keystone] (EB-L255F/EB-L250F) הצגת המסך תיקון גיאומטרי שבו ניתן לתקן עיוותי טרפז בתמונה המוקרנת.
5	לחצן [Effect] (EB-L255F/EB-L250F) הצגת התפריט אפקט שכבות במצב ניגון התוכן.
6	לחצני מספרים מזין ספרות בתפריט המקרן תוך החזקת הלחצן [Num]. במצב ניגון התוכן אפשר להזין מספרים תוך החזקת הלחצן [Num] כדי להקריין את הפלייליסטים הרצויים (EB-L255F/EB-L250F).
7	לחצן [Auto] כשמקרינים אות RGB אנלוגי מהיציאה Computer, ההגדרות של כוונן אות אנלוגי משופרות (עקיבה, סנכרון ומיקום).
8	לחצן [Num] לחץ והחזק לחצן זה כדי להזין מספרים תוך שימוש בלחצני המספרים.
9	הלחצן [Menu] מציג וסוגר את תפריט המקרן.
10	לחצני חיצים בחירת פריטים בתפריט של המקרן בזמן שהוא מוצג.
11	לחצן [Enter] [↵] אישור הפריט שנבחר ומעבר לרמה הבאה בזמן שהתפריט של המקרן מוצג.
12	לחצן [User] מבצע את ההגדרות המשויות בהגדרה לחצן משתמש שבתפריט ניהול 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 עד 4 תמונות ממקורות 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] לחצני למעלה/למטה כוונן עוצמת הרמקול.

EB-L200F/EB-L200W/EB-L200X



שם	פונקציה
21 לחצן [Default]	החזרת ההגדרות לערכי ברירת המחדל.
22 הלחצן [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] (EB-L255F/EB-L250F)	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 ליציאה USB-A.
27 לחצן [Source Search]	עובר אל אות המקור הבא.
28 אזור פליטת אור של השלט הרחוק	שולח אותות שלט רחוק.

קישורים רלבנטיים

- "הקרנה במצב ניגון התוכן" עמ' 86
- "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ' 66
- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 61
- "מסך הבית" עמ' 36
- "בחירת מקור תמונה" עמ' 59
- "התקרבות/התרחקות מתמונות (E-Zoom)" עמ' 95
- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ' 93
- "הקרנת כמה תמונות בו-זמנית" עמ' 78
- "הפסקה זמנית של פעולת הווידאו" עמ' 94
- "שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה" עמ' 76
- "הגדרת מזהה המקרן" עמ' 100
- "כיוון הגדרות התפריט" עמ' 158

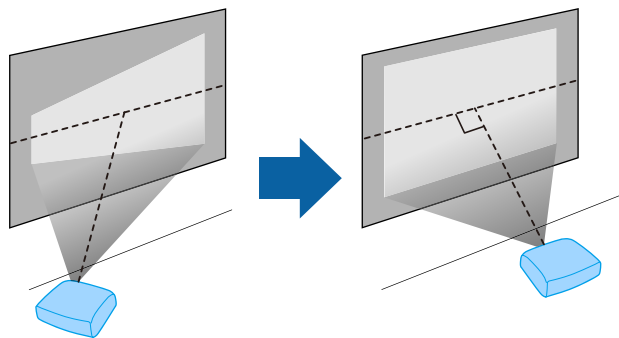
הגדרת המקרן

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי להגדיר את המקרן.

◀ קישורים רלבנטיים

- "מיקום" עמ'21
- "חיבורי המקרן" עמ'24
- "הכנסת סוללות לשלט הרחוק" עמ'31
- "שימוש בשלט" עמ'32
- "פתיחת כיסוי העדשות" עמ'33

- מקם את המקרן כך שיפנה ישר מול המסך, ולא בזווית.



אם אינך יכול להתקין את המקרן ישר מול המסך, תוכל להשתמש בהגדרות של המקרן כדי לתקן את העיוות בתמונה. כדי שהתמונות יוצגו באיכות הגבוהה ביותר, מומלץ לכוון את מיקום ההתקנה של המקרן לפי גודל וצורת התמונה הנכונים.



- כשמתקינים את המקרן במיקום קבוע, יש להפעיל את ההגדרה התקנה מקובעת בתפריט התקנה של המקרן.

⚠ אזהרה

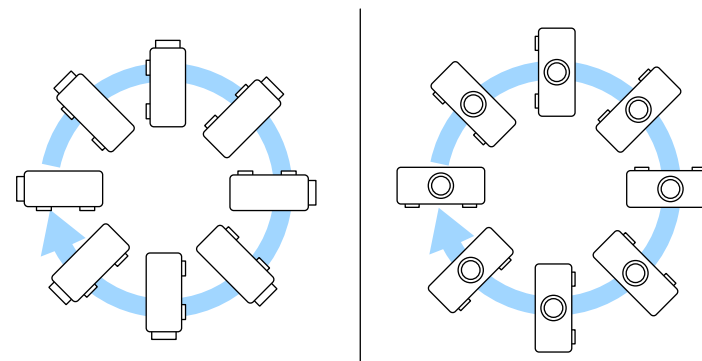
- יש צורך בשיטת התקנה מיוחדת כשתולים את המקרן מקיר או תקרה. אם לא תתקין את המקרן כשורה הוא עלול ליפול ולגרום לנזק ואף לפציעה.
- אין להשתמש בחומרים דביקים בנקודות החיבור של מתלה התקרה למניעת התרופפות של הברגים. כמו כן, אין להשתמש בחומרי גירוז, בשמנים או בחומרים דומים במקרן; מארז המקרן עלול להיסקד וליפול מהמתלה לתקרה. הדבר עלול לגרום לנזק חמור לכל מי שנמצא מתחת המתלה צמוד תקרה וכן למקרן עצמו.
- אל תתקין את המקרן במיקום שבו יש הרבה אבק או לחות, או במיקום שבו יש עשן או אדים. אחרת הדבר עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות. מצב תיבת המקרן יכול גם הוא להידרדר ולהיפגם ולגרום למקרן ליפול מהמתלה.
- דוגמות לסביבות שעלולות לגרום למקרן ליפול בשל הידרדרות במצב התיבה
- מיקומים בהם יש כמות מוגזמת של עשן או חלקיקי שמן הנישאים באוויר, כגון מפעלים או מטבחים
- מיקומים בהם יש ממסים או כימיקלים נדיפים, כגון מפעלים או מעבדות
- מיקומים בהם המקרן עלול להיות חשוף לחומרי ניקוי או לכימיקלים, כגון מפעלים או מטבחים
- מיקומים בהם עושים שימוש בשמני ארומה לעתים קרובות, כגון חדרי רגיעה
- ליד התקנים שמייצרים כמות רבה של עשן, חלקיקים הנישאים באוויר או קצף באירועים

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

ניתן גם להתקין את המקרן בתושבת קבועה אם רוצים להשתמש בו במקום קבוע. כשתולים את המקרן מהתקרה או על הקיר צריך להשתמש במתלה.

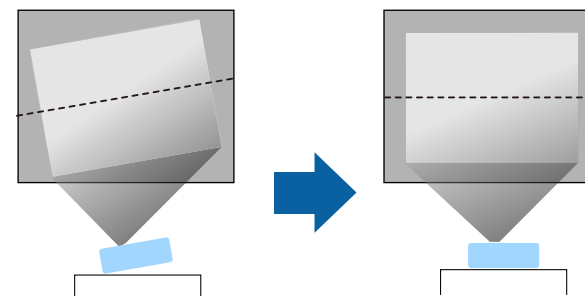
אפשר להשתמש במתקן תלייה אחר שקונים ותואם לתקן התלייה VESA (100x100 מ"מ).

אפשר להתקין את המקרן בזוויות שונות. אין מגבלה לרוחב או לאורך על התקנת המקרן.



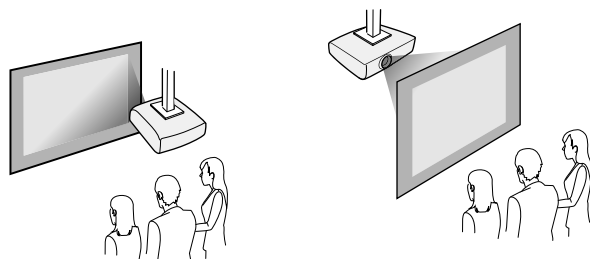
שים לב לנקודות הבאות כאשר אתה בוחר מיקום עבור המקרן:

- 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.

תקרה קדמי/תקרה אחורי



בחר באפשרות הנכונה בהגדרה הקרנה בתפריט התקנה של המקרן, בהתאם לשיטת ההתקנה שבה אתה משתמש. במידת הצורך, שנה את ההגדרה סיבוב התפריט בתפריט תצוגה של המקרן.

« קישורים רלבנטיים
• "מצבי הקרנה" עמ' 41

מרחק הקרנה

עיון בנספח לקבלת פרטים אודות המרחק בו עליך למקם את המקרן מהמסך על פי מידות התמונה המוקרנת.

אזהרה ⚠

- 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.
- אל תשתמש במקרן ואל תאחסן אותו במיקומים בהם הוא ייחשף לאבק או לכלוך. אחרת איכות התמונה המוקרנת עלולה להידרדר, או שמסנן האוויר ייסתם, וכתוצאה מכך תתרחש תקלה או שריפה.
- 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 המקרן אינו מותקן כראוי, הוא עלול ליפול ולגרום לתאונה ולפציעה.
- אין להתקין במיקומים בהם נזק בשל מלח עלול להתרחש, או במיקומים החשופים לגז מאכל כגון גז גפריטי ממעיינות חמים. אחרת הקורוזיה עלולה לגרום לנפילת המקרן. וכן, היא עלולה לגרום לתקלה בפעולת המקרן.

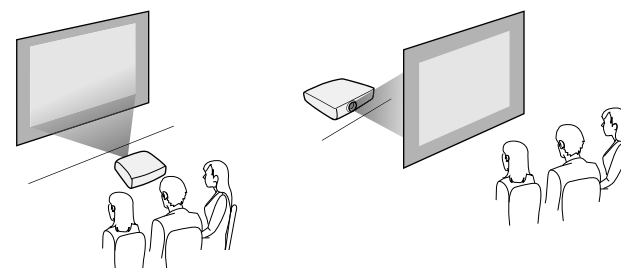
« קישורים רלבנטיים

- "הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה" עמ' 22
- "מרחק הקרנה" עמ' 22

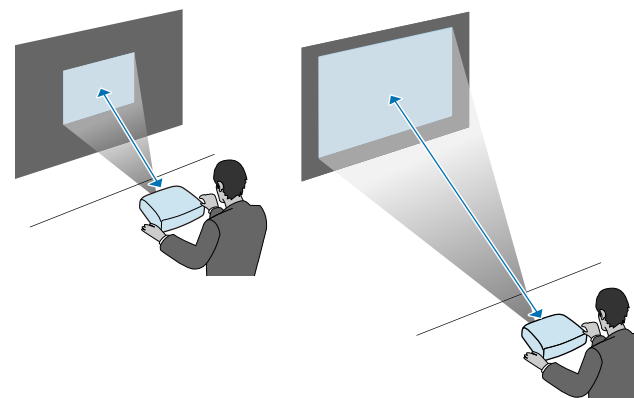
הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה

ניתן להגדיר או להתקין את המקרן בדרכים הבאות:

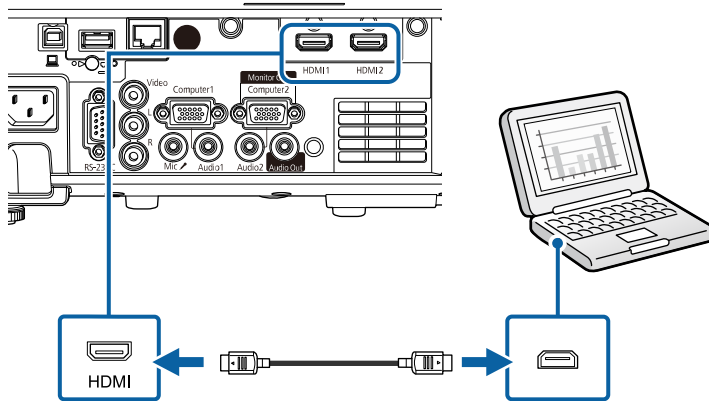
קדמי/אחורי



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



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 ה-Audio של המקרן ואת הקצה השני אל יציאת השמע של המחשב. בחר בכניסת השמע שאליה חיברת את הכבל בהגדרות יציאת שמע HDMI בתפריט אות קלט/פלט של המקרן.

חיבור למחשב לצורך העברת וידאו VGA ושמע

תוכל לחבר את המקרן למחשב באמצעות כבל VGA.

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

- כדי לחבר מחשב שלא כולל יציאת VGA, יש לקנות מתאם שמאפשר לחבר את המחשב ליציאת הווידאו VGA של המקרן.
- כשמקרינים מקור תמונות המחובר ליציאת Monitor Out/Computer2, יש להגדיר את האפשרות יציאה מהצג לערך מחשב2 בתפריט אות קלט/פלט של המקרן.
- כשמקרינים ממחשב, אפשר גם להגדיר את היציאה שמשמשת לכניסת שמע באמצעות ההגדרה יציאת שמע בתפריט אות קלט/פלט של המקרן.
- ודא שכבל השמע נושא את התווית "ללא התנגדות".

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

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, עיין ב מדרוך להפעלה מהירה. במידת הצורך, ניתן לרכוש מאיתנו או מחנויות מתמחות אחרות כבלים נוספים.



קישורים רלבנטיים

- "חיבור למחשב" עמ' 24
- "חיבור למקורות וידאו" עמ' 26
- "חיבור להתקני USB חיצוניים" עמ' 27
- "חיבור למצלמת מסמכים" עמ' 28
- "מתחבר להתקנים חיצוניים" עמ' 29
- "הורדת הגרסה העדכנית של המסמכים" עמ' 9

חיבור למחשב

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר מחשב למקרן.

קישורים רלבנטיים

- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות HDMI" עמ' 24
- "חיבור למחשב לצורך העברת וידאו ושמע" עמ' 24
- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ' 25

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.

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

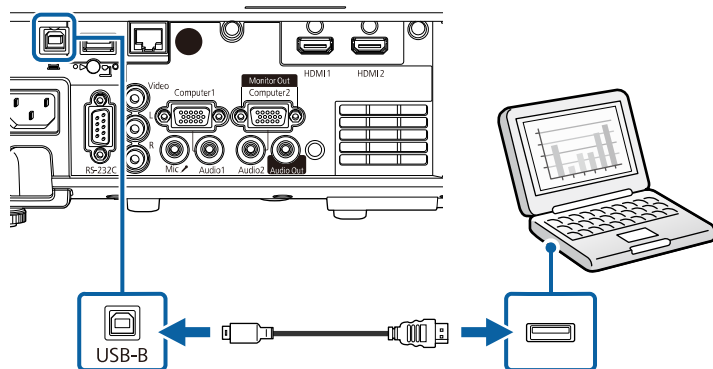
חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB

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

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



1 חבר את הכבל ליציאת USB-B של המקרן שלך.



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

3 הפעל את המקרן והמחשב.

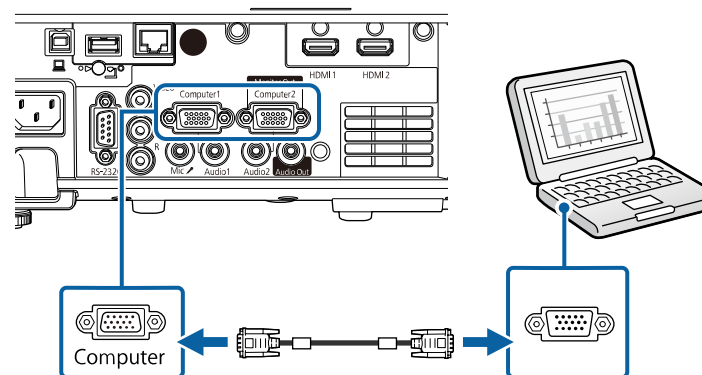
4 בצע את אחת מהפעולות הבאות כדי להתקין את התוכנה Epson USB Display:

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.

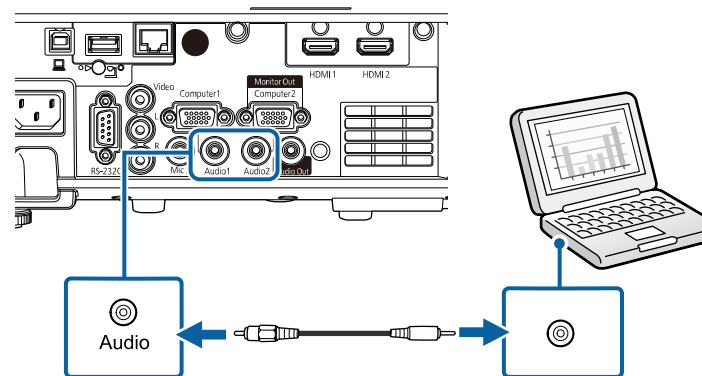
2 חבר את הקצה השני אל היציאה Computer במקרן.



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.

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



« קישורים רלבנטיים

- "חיבור למקרן וידאו מסוג HDMI" עמ' 26
- "חיבור למקרן וידאו מסוג Composite" עמ' 27

חיבור למקרן וידאו מסוג HDMI

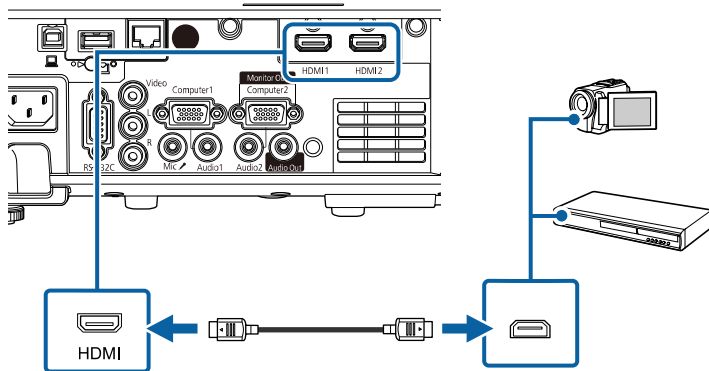
אם יש למקרן הווידאו שברשותך יציאת HDMI, תוכל לחבר אותו אל המקרן באמצעות כבל HDMI רגיל ולשלוח את השמע ממקרן התמונה יחד עם התמונה המוקרנת.

שים לב

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

1 חבר את כבל ה-HDMI אל יציאת ה-HDMI במקרן 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 ה-Audio של המקרן ואת הקצה השני אל יציאת השמע של מקרן וידאו. בחר בכניסת השמע שאליה חיברת את הכבל בהגדרות יציאת שמע HDMI בתפריט אות קלט/פלט של המקרן.

- 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 **USB Display Installer < EPSON_PJ_UD**.

5

פעל על פי ההוראות שבמסך.

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

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

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

« קישורים רלבנטיים

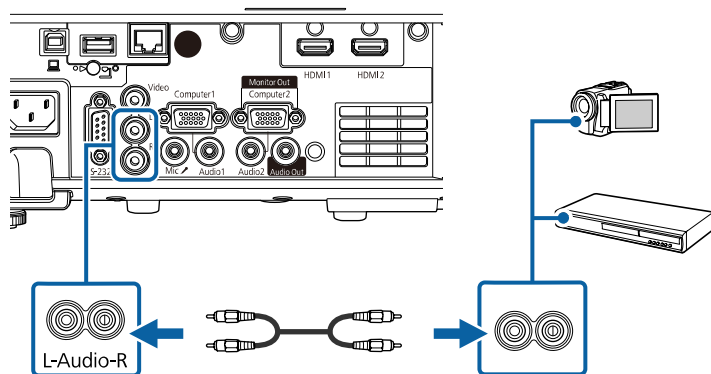
- "דרישות מערכת עבור USB Display" עמ' 227

חיבור למקרנות וידאו

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר התקני וידאו למקרן.

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

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



חיבור להתקני USB חיצוניים

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

- « קישורים רלבנטיים
- "הקרנה מהתקן USB" עמ' 27
 - "חיבור להתקן USB" עמ' 28
 - "ניתוק התקן USB" עמ' 28

הקרנה מהתקן USB

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

- כונן USB flash
- מצלמה דיגיטלית או סמארטפון
- כונן קשיח USB

חיבור למקרן וידאו מסוג Composite

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

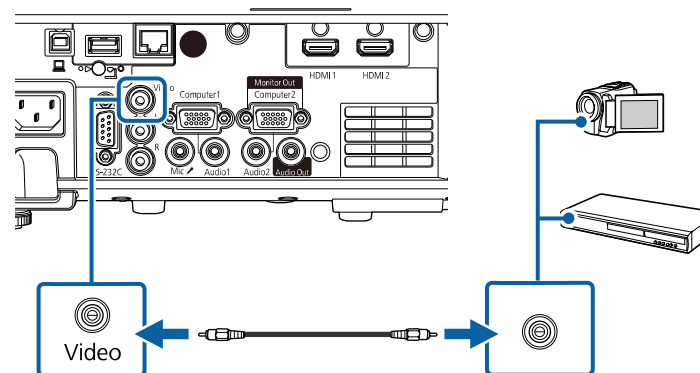
ניתן לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על ידי חיבור כבל שמע רגיל מסוג RCA.

ודא שכבל השמע נושא את התווית "ללא התנגדות".



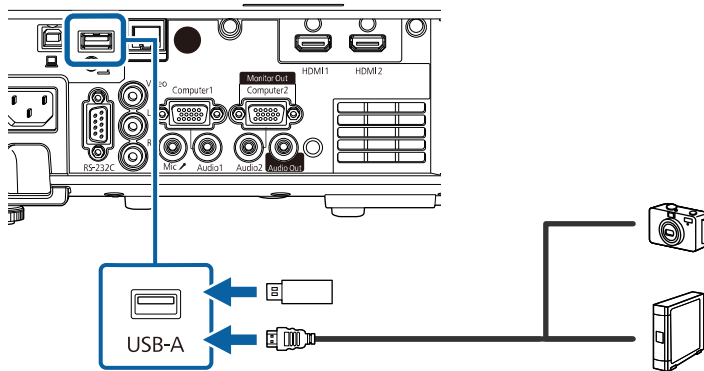
1 חבר את הכבל בעל המחבר הצהוב אל יציאת הווידאו הצהובה של אות המקרן.

2 חבר את הקצה השני אל היציאה Video במקרן.



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

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



שים לב

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

3 חבר את הקצה השני אל המכשיר במידת הצורך.

ניתוק התקן USB

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

1 כבה ונתק את ההתקן במידת הצורך.

2 נתק את התקן ה-USB מהמקרן.

חיבור למצלמת מסמכים

ניתן לחבר מצלמת מסמכים למקרן ולהקרין את התמונות שהמצלמה מציגה.

- 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 FAT16/32
- 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

במצב ניגון התוכן אפשר להקרין פלייליסטים ששמורים בזיכרון נייד בחיבור USB ומכילים תמונות וסרטים (EB-L255F/EB-L250F).

«קישורים רלבנטיים»

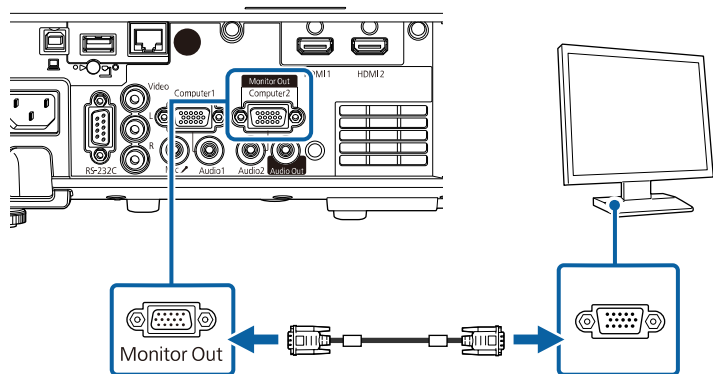
- "הקרנה במצב ניגון התוכן" עמ' 86
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ' 81

חיבור להתקן USB

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

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

2 חבר את הכבל של הצג החיצוני Monitor Out של המקרן שלך.



חיבור לרמקולים חיצוניים

אפשר לחבר את המקרן גם לרמקולים חיצוניים עם מתח עצמי. ניתן לשלוט בעוצמת השמע באמצעות השלט של המקרן.

כדי להציג תמונות בצג חיצוני, שנה את ההגדרה התקן פלט שמע לאפשרות מקרן בתפריט אות קלט/פלט של המקרן. אם מערכת שמע/וידאו אינה מחוברת למקרן, הרמקולים החיצוניים ישמיעו את השמע גם אם ההגדרה התקן פלט שמע מוגדרת לאפשרות מערכת קול/וידאו.

👉 אות קלט/פלט < קישור HDMI > התקן פלט שמע

- אם אתה רוצה שהאודיו יישמע דרך רמקולים חיצוניים כשהמקרן לא מקרין תמונות, שנה את ההגדרה יציאת שמע/וידאו לאפשרות תמיד פועל בתפריט אות קלט/פלט של המקרן.
- ניתן לחבר את המקרן גם למגבר עם רמקולים.
- כשמחברים רמקולים חיצוניים מערכת הרמקולים המובנים של המקרן מושבתת.

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

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

3 חבר את הקצה האחד של הכבל לרמקולים החיצוניים.

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

« קישורים רלבנטיים

- "הורדת הגרסה העדכנית של המסמכים" עמ'9

מתחבר להתקנים חיצוניים

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר התקנים חיצוניים למקרן.

« קישורים רלבנטיים

- "חיבור לצג VGA" עמ'29
- "חיבור לרמקולים חיצוניים" עמ'29
- "חיבור מיקרופון" עמ'30

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.

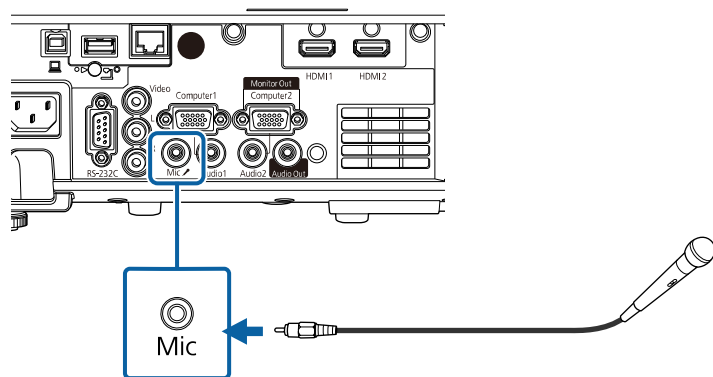
כדי להציג תמונות בצג חיצוני, שנה את ההגדרה יציאה מהצג לאפשרות פלט צג בתפריט אות קלט/פלט של המקרן.

- אם אתה רוצה לשדר תמונות לצג חיצוני כשהמקרן לא מקרין תמונות, שנה את ההגדרה יציאת שמע/וידאו לאפשרות תמיד פועל בתפריט אות קלט/פלט של המקרן.
- צגים עם קצב רענון של פחות מ-60Hz לא תמיד יוכלו להציג את התמונות כהלכה.

1 דא שהמחשב מחובר ליציאה Computer של המקרן.

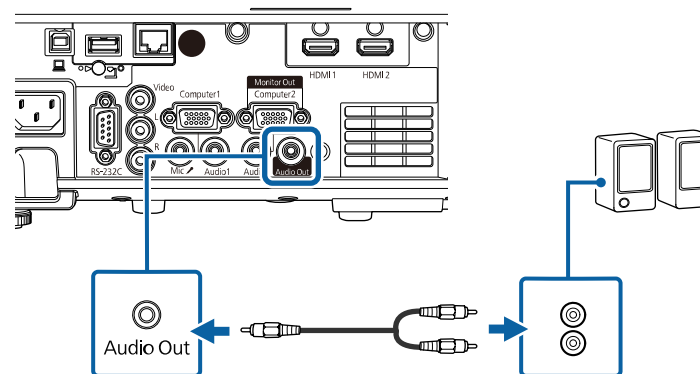
- אם למחשב יש שתי יציאות, השתמש ביציאה Computer1.
- רק אותות RGB אנלוגיים מיציאת Computer1 יכולים להישלח אל צג חיצוני. לא ניתן להעביר קלט אותות מיציאות אחרות.

1 חבר את כבל המיקרופון אל היציאה Mic במקרן.



2 הדלק את המיקרופון במידת הצורך.

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



חיבור מיקרופון

ניתן לחבר מיקרופון ליציאה Mic של המקרן כדי להשתמש במיקרופון בזמן מצגות (EB-L200F/EB-L200W/EB-L200X).

- אספקת החשמל של המכשיר לא נתמכת.
- אם אתה רוצה שהאודיו יישמע דרך מיקרופון כשהמקרן לא מקרין תמונות, שנה את ההגדרה יציאת שמע/וידאו לאפשרות תמיד פועל בתפריט אות קלט/פלט של המקרן.
- אם קשה לשמוע את מי שמדבר במיקרופון או ששומעים אותו חזק מדי, אפשר לכוון את העוצמה דרך ההגדרה רמת קלט מיקרופון בתפריט אות קלט/פלט.



השלט פועל על שתי סוללות מסוג AA המצורפות למקרה.

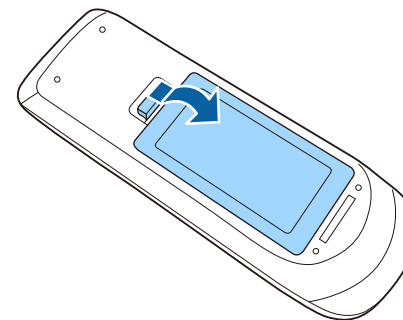
שים לב

הקפד לקרוא את הוראות בטיחות לפני הטיפול בסוללות.

יש להחליף סוללות ריקות בהקדם. השלט משתמש בשתי סוללות מִנְנָן או אלקליין בגודל AA.



1 הסר את מכסה הסוללות כפי שמוצג.



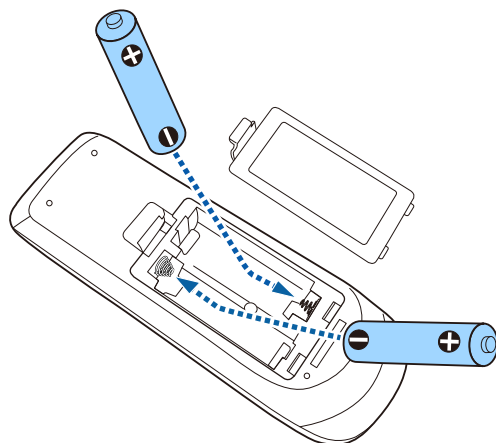
2 הוצא את הסוללות הישנות במידת הצורך.

השלך את הסוללות הישנות בהתאם לתקנות המקומיות.



3

הכנס את הסוללות כאשר הקטבים + ו- בכיוון המוצג.

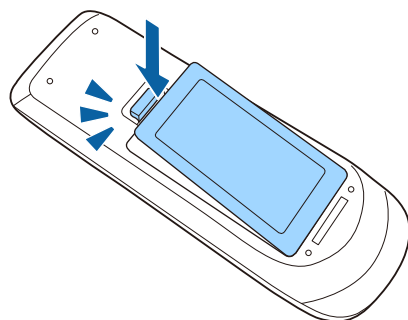


אזהרה

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 למתצר.

4

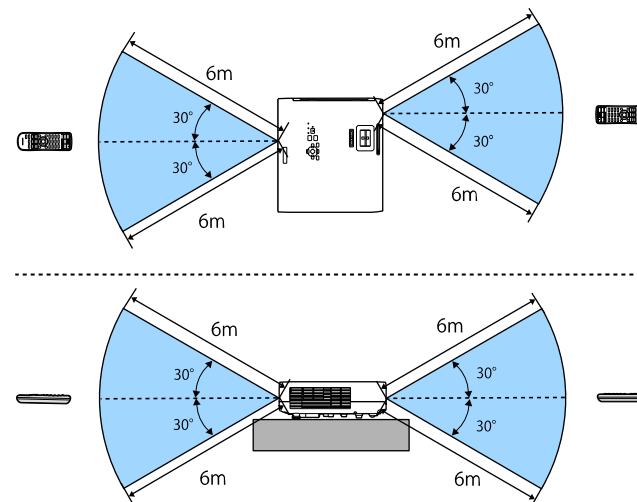
החזר את מכסה הסוללה ולחץ אותו למטה עד שיינעל במקומו בנקישה.



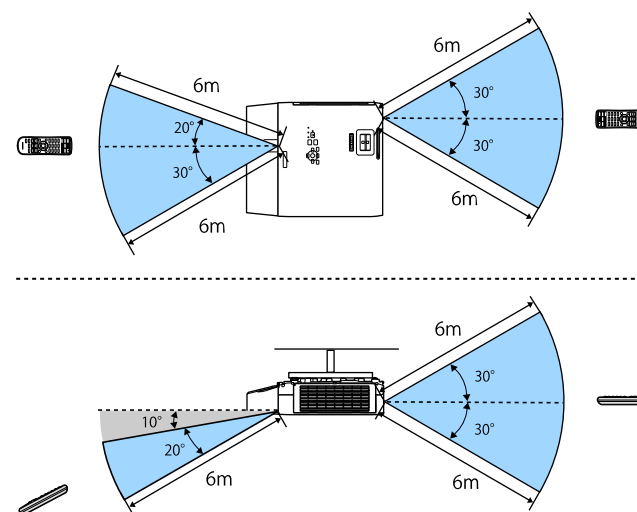
- השתדל לא להשתמש בשלט כשיש תאורת פלורסנט חזקה או אור שמש ישיר, כיוון שייתכן שהמקרן לא יגיב לפקודות. אם אינך מתעתד להשתמש בשלט למשך זמן רב, הוצא את הסוללות.



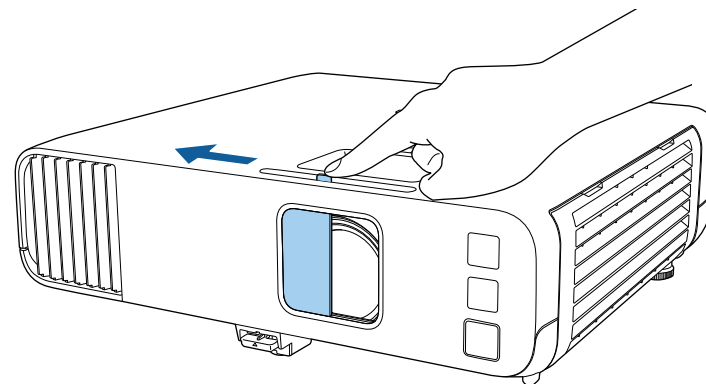
בעזרת השלט ניתן לשלוט במקרן כמעט מכל פינה בחדר. הקפד לכוון את השלט אל מקלטי המקרן בזווית ובמרחק המוצגים כאן.



כשמתקינים את מכסה הכבל (EB-L255F/EB-L250F)



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



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

פעולת המקרן נפסקת אוטומטית לאחר 30 דקות מהפעלת התכונה השתקת קול/וידאו. אפשר להשבית את התכונה הזו. הפעלה < טיימר כיסוי עדשות



שימוש בתכונות הבסיסיות של המקרן

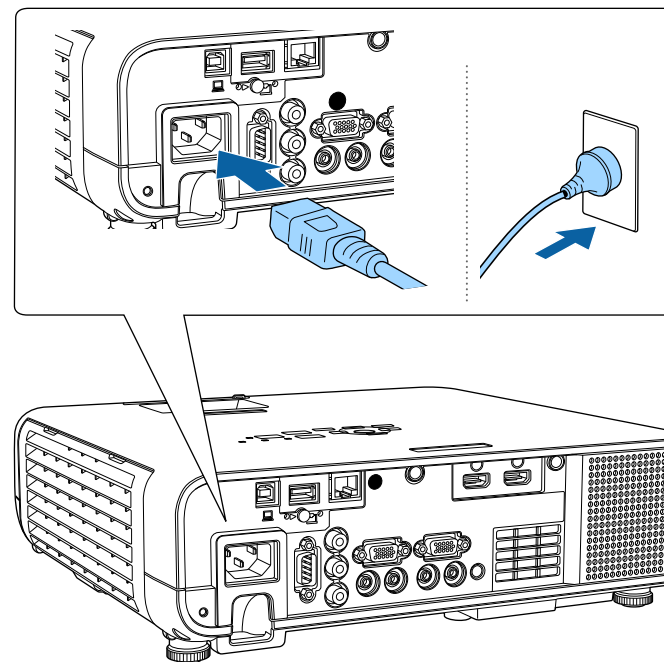
פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי להשתמש בתכונות הבסיסיות של המקרן.

« קישורים רלבנטיים

- "הפעלת המקרן" עמ' 35
- "כיבוי המקרן" עמ' 37
- "הגדרת תאריך ושעה" עמ' 38
- "בחירת שפה עבור התפריטים המוקרנים" עמ' 40
- "מצבי הקרנה" עמ' 41
- "הגדרת סוג המסך" עמ' 43
- "הצגת תבנית בדיקה" עמ' 46
- "כוונון גובה התמונה" עמ' 48
- "צורת התמונה" עמ' 49
- "שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה" עמ' 57
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 58
- "בחירת מקור תמונה" עמ' 59
- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 61
- "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ' 66
- "כוונון צבעי התמונה" עמ' 68
- "שינוי רזולוציית התמונה" עמ' 71
- "כיוון הבהירות" עמ' 73
- "שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה" עמ' 76

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.



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

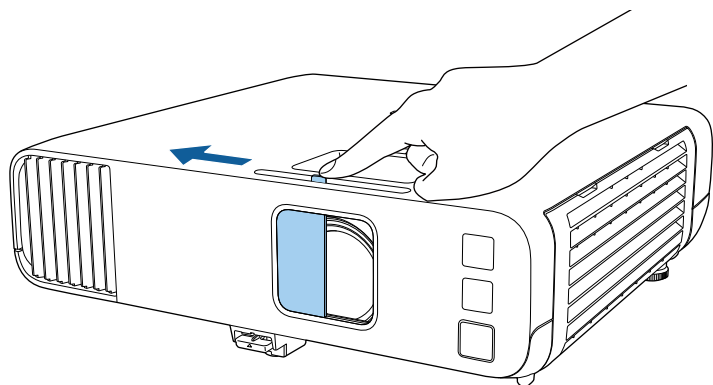
2 לחץ על לחצן ההפעלה בלוח הבקרה או בשלט כדי להפעיל את המקרן.

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

- כשהמצב הפעלה מהירה מופעל בתפריט הפעלה המקרן יהיה מוכן לשימוש תוך כמה שניות בפעם הבאה שתלחץ על לחצן ההפעלה.



3 פתח את כיסוי העדשה של המקרן.



במידה ולא מוקרנת תמונה, נסה את הפעולות הבאות.

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

⚠ אזהרה

- לעולם אין להביט אל עדשת המקרן כאשר התאורה 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.
- אם האור הבוקע מהמקרן ייחם, האזור שעליו הנורה מאירה יתחמם ועלול להימס, 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.

- 1 בחירה במקור שברצונך להקרין.
סימן בחירה מופיע בפניה הימנית של מקור התמונה שנבחר.
אפשר להציג תמונה ממוזערת של מקור התמונה לרוב המקורות (מלבד כשהמקור הוא USB במצב ניגון התוכן).
- 2 הקרנת תמונות משני מקורות תמונה בו-זמנית בפורמט של רשת.
- 3 הצגת מדריך החיבור. ניתן לבחור אמצעי חיבור אלחוטי בהתאם למכשירים שבהם משתמשים, למשל סמארטפונים או מחשבים.
- 4 בחירת הגדרות שכיחות של המקרן מבין האפשרויות הבאות (ההגדרות עשויות להשתנות בהתאם להגדרות האחרות שנבחרו):
 - מצב צבעים
 - רמת בהירות
 - עוצמה
 - E-Zoom
 - תיקון גיאומטרי (ההגדרות H/V-Keystone ו-Quick Corner זמינות)
 - גובה-רוחב

ההגדרה תיקון גיאומטרי מוצגת רק כשההגדרה התקנה מקובעת היא במצב כבוי וההגדרה תיקון גיאומטרי מוגדרת לאפשרות H/V-Keystone או Quick Corner בתפריט התקנה של המקרן.

- 5 מעבר לעמוד הקודם או לעמוד הבא אם יש יותר מתשעה מקורות תמונה זמינים.
- 6 הצגת שם המקרן ומילת המפתח למקרן.
- 7 הצגת השעה עכשיו.

מסך הבית ייעלם אחרי 10 דקות של חוסר פעילות.

- « קישורים רלבנטיים
- "הקרנת כמה תמונות בו-זמנית" עמ' 78

- כשההגדרה הדלקה ישירה הא במצב פועל בתפריט הפעלה של המקרן, המקרן נדלק ברגע שמחברים אותו לחשמל. שים לב לכך שהמקרן יידלק אוטומטית במקרים כגון חזרה של אספקת החשמל לאחר הפסקת חשמל.
- אם בחרת ביציאה ספציפית עבור ההגדרה הפעלה אוטומטית בתפריט הפעלה של המקרן, המקרן יידלק לאחר שיזזה אות או חיבור כבל מיציאה זו.

« קישורים רלבנטיים

- "מסך הבית" עמ' 36
- "ההגדרות של תכונות המקרן - התפריט הפעלה" עמ' 169

מסך הבית

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

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



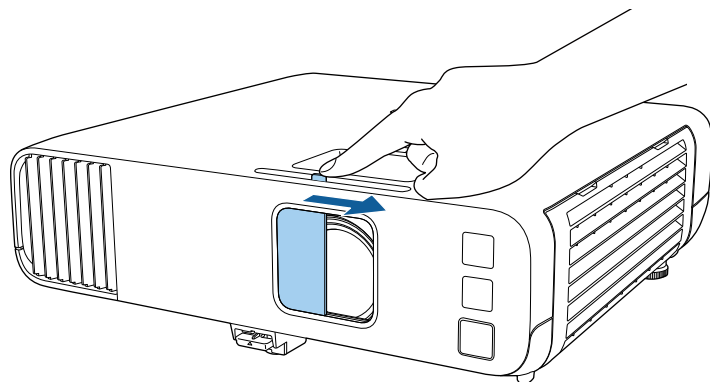
כבה את המקרן לאחר השימוש.



- כבה את המוצר כאשר הוא אינו בשימוש כדי להאריך את חיי המקרן. תוחלת חיי התאורה משתנה בהתאם למצב הנבחר, לתנאי הסביבה ולשימוש. הבהירות דועכת במשך הזמן.
- אם ההגדרה כיוול התאורה היא במצב הפעלה מעת לעת בתפריט ניהול של המקרן, כיוול התאורה יתחיל אוטומטית כשמכבים את המקרן במצבים הבאים:
 - חלפו 100 שעות מאז כיוול התאורה האחרון
 - השתמשת במקרן ברציפות יותר מ-20 דקות

4

סגור את כיסוי העדשה של המקרן.



1

לחץ על לחצן ההפעלה בשלט או בלוח הבקרה.

המקרן יציג מסך לאישור הכיבוי.

לכבות?



כן: לחץ
לא: לחץ על כל לחצן אחר

2

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

המקרן יצפצף פעמיים, התאורה תכבה ומחווין הסטטוס יכבה.

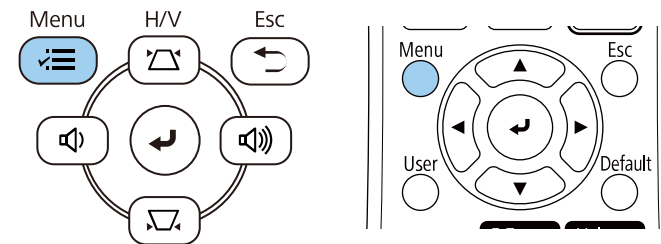
3

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

ניתן להגדיר במקרן את התאריך ואת השעה.

1 הפעל את המקרן.

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



3 בחר בהגדרה ניהול ולחץ [Enter].

ניהול	פריטים שבשימוש נפוץ
לחצן משתמש	תמונה
מצב תאורה	אות קלט/פלט
לוג משתמש	התקנה
תכנית משתמש	תצוגה
נעילת לוח בקרה	הפעלה
כבוי	ניהול
אחיזת צבעים	רשת
מצב רענון	ריבוי הקרנות
כיוול התאורה	ECO
תאריך ושעה	איפוס כל ההגדרות
הגדרות לוח זמנים	
מתח LAN אלחוטי	
1	
אבחון רשת אלחוטי	
יעד שמירת הימין	
טווח הגדרה באצווה	
שפה	
מידע	
הצגת יומנים	
איפוס הגדרות הניהול	

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

כעת יוצג המסך הבא:

חזור	[תאריך ושעה]
תאריך ושעה	
הגדרת שעון קיץ	
שעון קיץ	כבוי
התחלת שעון קיץ	
סיום שעון קיץ	
כוונן שעון קיץ (דקות)	0
שעון אינטרנט	

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

כעת יוצג המסך הבא:

חזור	[תאריך ושעה]
תאריך	2010-01-01
שעה	00:00
הפרש שעות (UTC)	+
	00:00
קבע	

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

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

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

12 לעדכון אוטומטי של הזמן באמצעות שרת שעות אינטרנט, שנה את ההגדרה שעות אינטרנט למצב פועל. לאחר מכן, בחר הגדרות.

[שעות אינטרנט]		חזור
שעות אינטרנט	פועל	^
שרת שעות אינטרנט	0.0.0.0	
		קבע

13 לסיום, בחר באפשרות קבע ולחץ [Enter].

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

9 לסיום, בחר באפשרות קבע ולחץ [Enter].

10 כדי להפעיל שעות קיץ, שנה את ההגדרה הגדרת שעות קיץ למצב פועל. לאחר מכן, בחר הגדרות.

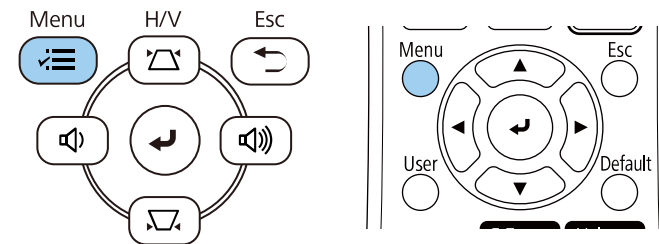
[הגדרת שעות קיץ]		חזור
שעות קיץ	פועל	^
כוון שעות קיץ (דקות)	0	
התחלת שעות קיץ		
חודש	1	
שבוע	1	
יום בשבוע	Mon	
שעה	00:00	
סיום שעות קיץ		
חודש	1	
שבוע	1	
יום בשבוע	Mon	
שעה	00:00	
		קבע

11 לסיום, בחר באפשרות קבע ולחץ [Enter].

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

1 הפעל את המקרן.

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



3 בחר בהגדרה ניהול ולחץ [Enter].

ניהול	פריטים שבשימוש נפוץ
לחצן משתמש	תמונה
מצב תאורה	אות קלט/פלט
לוג משתמש	התקנה
תכנית משתמש	תצוגה
כבוי	הפעלה
מעילת לוח בקרה	ניהול
אחיזות צבעים	רשת
מצב רענון	רובי הקרנות
כיוול התאורה	ECO
תאריך ושעה	איפוס כל ההגדרות
הגדרות לוח זמנים	
מתח LAN אלחוטי	
1	
אבחון רשת אלחוטי	
יעד שמירת הימין	
טווח הגדרה באצווה	
עברית	
שפה	
מידע	
הצגת יומנים	
איפוס הגדרות הניהול	

4 לחץ על שפה ואז על [Enter].

5 בחר בשפה הרצויה ולאחר מכן לחץ [Enter].

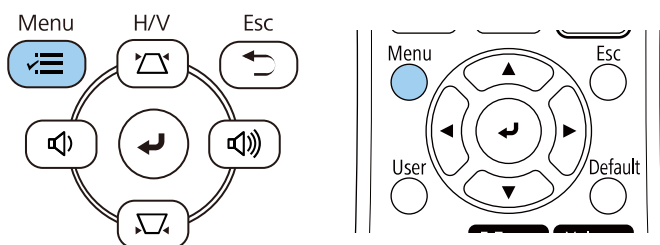
6 לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.

שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים

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

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

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



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 מלמעלה למטה כדי להקרין אותה הפוך מהתקרה או ממלתה 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

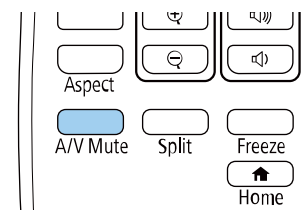
- "שינוי מצב ההקרנה מהשלט" עמ' 41
- "שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים" עמ' 41
- "הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה" עמ' 22

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.

3 בחר בתפריט התקנה ולחץ על [Enter].

פריטים שבשימוש נפוץ		התקנה
תמונה	התקנה מקובעת	כבי
אות קלט/פלט	תבנית בדיקה	
התקנה	הקרנה	חלק קדמי/תקרה
תצוגה	תיקון גיאומטרי	תיקון נקודות
הפעלה	E-Zoom	x1
ניהול	מקלט מרחק	כבי
רשת	סוג המסך	16:9 ✓
ריבוי הקרנות	מצב גובה רב	כבי
ECO	איפוס הגדרות ההתקנה	
איפוס כל ההגדרות	תצוגה	
	תצוגת תבנית	
	סוג תבנית	
	מסך ללא אות	כחול
	מסך התחלה	פועל
	הצגת מסך הבית אוטו	פועל
	מיון התמונות הממוזערות מהמקור	
	הודעות	פועל

4 בחר בהגדרה הקרנה ולאחר מכן לחץ [Enter].

5 בחר מצב הקרנה ולאחר מכן לחץ [Enter].

[הקרנה]		חזור
חלק קדמי		
✓	חלק קדמי/תקרה	
חלק אחורי		
חלק אחורי/תקרה		

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

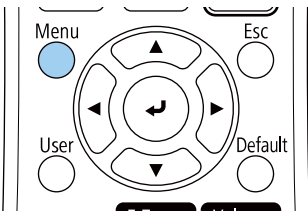
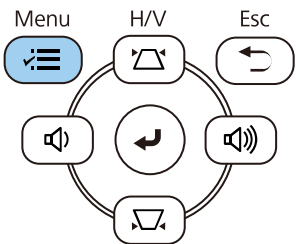
אפשר להשתמש בהגדרה סוג המסך כדי להתאים בין יחס הגובה-רוחב של התמונה המוצגת למסך שבו משתמשים.



- ההגדרה הזו לא זמינה כשמשתמשים במקורות הקלט הבאים:
 - USB
 - LAN
- אי אפשר לשנות את ההגדרה סוג המסך כשההגדרה ניגון התוכן היא במצב פועל בתפריט הפעלה של המקרן.

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

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



3 בחר בתפריט התקנה ולחץ על [Enter].

תמונה	התקנה	פריטים שבשימוש נפוץ
אות קלט/פלט	תבנית בדיקה	התקנה מקובעת
התקנה	הקדמה	כבוי
תצוגה	תיקון גיאומטרי	חלק קדמי/תקרה
הפעלה	E-Zoom	תיקון נקודות
ניהול	מקלט מרחק	x1
רשת	סוג המסך	כבוי
רביי הקרנות	מצב גובה רב	כבוי
ECO	איפוס הגדרות ההתקנה	
איפוס כל ההגדרות	תצוגה	
	תצוגת תבנית	
	סוג תבנית	
	מסך ללא אות	כחול
	מסך התחלה	פועל
	הצגת מסך הבית אוטו	פועל
	מיון התמונות הממוזערות מהמקור	
	הודעות	פועל

4 לחץ על סוג המסך ואז על [Enter].

5 בחר את יחס הגובה-רוחב של המסך ולחץ על [Enter].

חזור	[סוג המסך]
4:3	
16:9	✓
16:10	

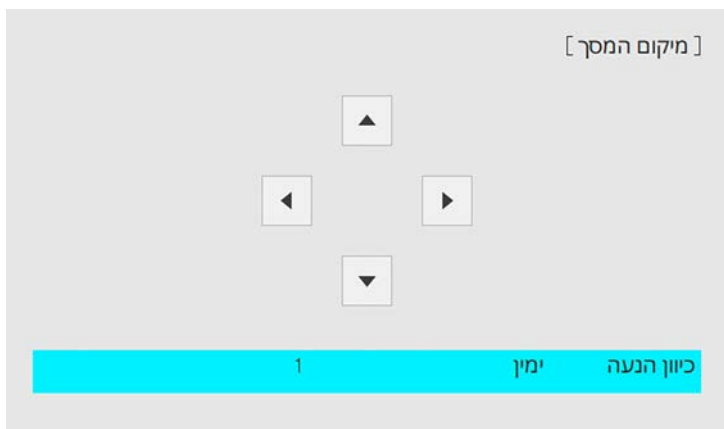
6 לחץ על [Menu] כדי לצאת מהתפריטים.

3 בחר בתפריט התקנה ולחץ על [Enter].

תמונה	פריטים שבישמוש נפוץ	התקנה
אות קלט/פלט	תבנית בדיקה	התקנה מקובעת
התקנה	הקדמה	כבוי
תצוגה	תיקון גיאומטרי	חלק קדמי/תקרה
הפעלה	E-Zoom	x1
ניהול	מקלט מרחק	כבוי
רשת	סוג המסך	16:9
רביי הקדמות	מצב גובה רב	כבוי
ECO	איפוס הגדרות ההתקנה	
איפוס כל ההגדרות	תצוגה	
	תצוגת תבנית	
	סוג תבנית	
	מסך ללא אות	כחול
	מסך התחלה	פועל
	הצגת מסך הבית אוטו	פועל
	מיון התמונות הממוזערות מהמקור	
	הודעות	פועל

4 לחץ על מיקום המסך ואז על [Enter].

5 לחץ על לחצני החיצים שבלוח הבקרה או בשלט כדי לשנות את מיקום התמונה.



צריך להפעיל מחדש את המקרן. פעל לפי ההוראות המוצגות.

7 כוונן את יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת, במידת הצורך.

כשמשנים את ההגדרה סוג המסך ההגדרות של EDID משתנות אוטומטית.

קישורים רלבנטיים
 • "כוונון מיקום התמונה באמצעות מיקום המסך" עמ' 44

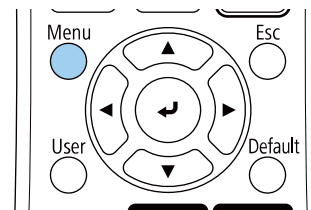
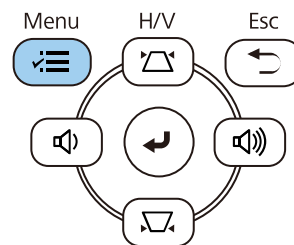
כוונון מיקום התמונה באמצעות מיקום המסך

אפשר לכוונון את מיקום התמונה אם יש רווח בין הקצה של התמונה למסגרת של מסך ההקרנה.

אי אפשר לכוון את מיקום המסך אם ההגדרה סוג המסך היא באותו יחס גובה-רוחב כמו רזולוציית המקרן.

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

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



6 לסיום, לחץ על [Menu].

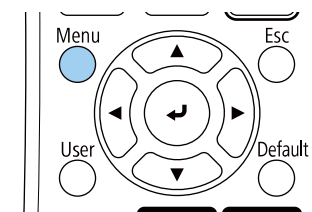
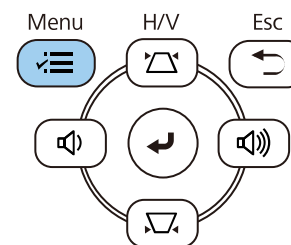
אפשר להציג תבנית בדיקה כדי לכוון את התמונה המוקרנת בלי לחבר מחשב או מכשיר וידאו.



- הצורה של תבנית הבדיקה נקבעת על ידי ההגדרה סוג המסך. לכן חשוב להגדיר את סוג המסך הנכון לפני כיוון באמצעות תבנית בדיקה.
- כדי לכוון פריטים בתפריט שאי אפשר לכוון כשתבנית הבדיקה מוקרנת, או כדי לכוון הגדרות מתקדמות של התמונה המוקרנת, צריך להקרין תמונה מהמכשיר המחובר.

1 הפעל את המקרן.

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



3 בחר בתפריט התקנה ולחץ על [Enter].

תפריטים שבשימוש נפוץ	התקנה	התקנה
תמונה	התקנה מקובעת	כבוי
אות קלט/פלט	תבנית בדיקה	
התקנה	הקרנה	
תצוגה	תיקון גיאומטרי	חלק קדמי/תקרה
הפעלה	E-Zoom	x1
ניהול	מקלט מרחק	כבוי
רשת	סוג המסך	16:9
ריבוי הקרנות	מצב גובה רב	כבוי
ECO	איפוס הגדרות ההתקנה	
איפוס כל ההגדרות	תצוגה	
	תצוגת תבנית	
	סוג תבנית	
	מסך ללא אות	כחול
	מסך התחלה	פועל
	הצגת מסך הבית אוטו	פועל
	מיון התמונות הממוזערות מהמקור	
	הודעות	פועל

4 בחר באפשרות תבנית בדיקה ולחץ על [Enter].

5 אם סוג המסך הוא **16:9**, בחר את תבנית הבדיקה ולחץ על [Enter].
(EB-L255F/EB-L250F)

חזור

[תבנית בדיקה]

פסים אפורים לאורך	רגיל
פסים אפורים לרוחב	איור
לוח שחמט 1	איור R
לוח שחמט 2	איור G
לבן	איור B
שחור	סרגלי צבעים V
יחס מסגרת	סרגלי צבעים H
	גוני אפור

6 כוון את התמונה לפי הצורך.

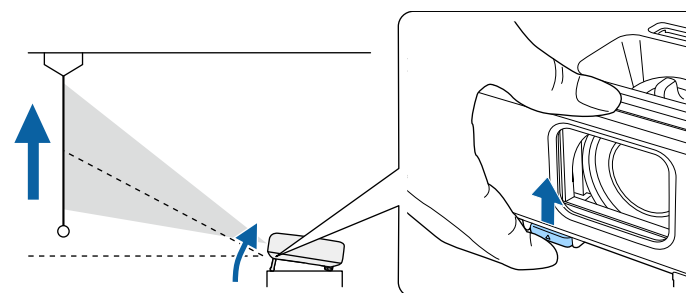
7 כדי להסתיר את תבנית הבדיקה, לחץ על [Esc].

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

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

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

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



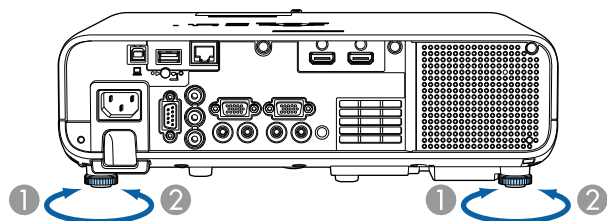
הרגלית תיפתח מהמקרן.

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

3 שחרר את הידית כדי לנעול את הרגלית.

4

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



1 פתח את הרגלית האחורית

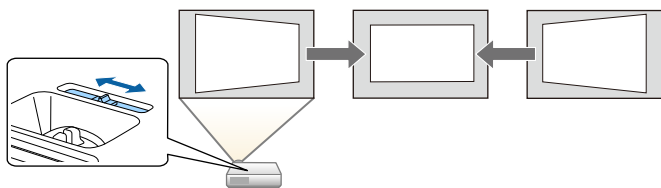
2 משוך את הרגלית האחורית

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

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

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

2 כוון את המחווה עד שיופיע מרובע סימטרי בתמונה.



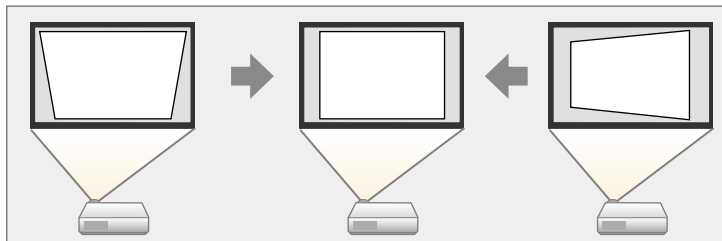
לאחר התיקון, התמונה תהיה קצת יותר קטנה.

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



תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone

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



ניתן 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.

לאחר התיקון, התמונה תהיה קצת יותר קטנה.

כדי שהתמונות יוצגו באיכות הגבוהה ביותר, מומלץ לכוון את מיקום ההתקנה של המקרן לפי גודל וצורת התמונה הנכונים.

« קישורים רלבנטיים

- "V-Keystone אוטומטי" עמ' 49
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחווה Keystone אופקי" עמ' 49
- "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ' 49
- "תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner" עמ' 51
- "תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון קשתי" עמ' 53
- "תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון נקודות" עמ' 55

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
- ההגדרה הקרנה מכוונת לאפשרות קדמי בתפריט התקנה

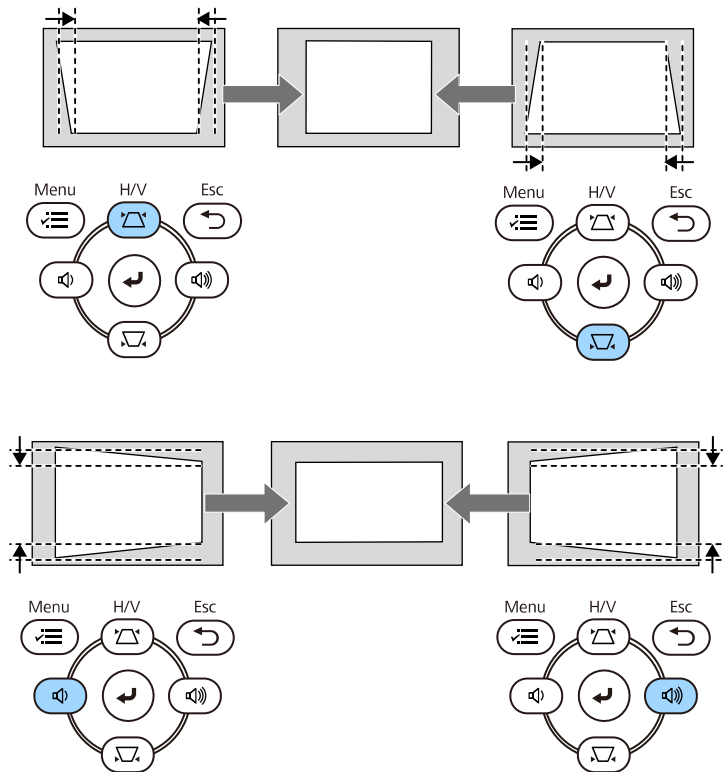
- אם אתה לא רוצה להשתמש בפונקציה V-Keystone אוטומטי הגדר את V-Keystone אוטומטי לאפשרות כבוי בתפריט של המקרן.
- התקנה < תיקון גיאומטרי < H/V-Keystone < V-Keystone אוטומטי



תיקון צורת התמונה על ידי מחווה Keystone אופקי

אפשר להשתמש במחווה Keystone אופקי של המקרן כדי לתקן את הצורה של תמונה מלבנית אופקית עקומה, כמו למשל במקרה שבו המקרן מונח קצת על הצד.

3 לחץ על לחצן keystone כדי לכוון את צורת התמונה.



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

התקנה < תיקון גיאומטרי > **H/V-Keystone**

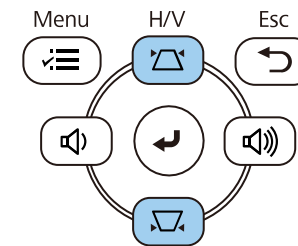
- אפשר לתקן את הצורה של התמונה גם באמצעות הלחצן [Keystone] בשלט הרחוק (EB-L255F/EB-L250F).

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

- אם שינית את ההגדרות סוג המסך או מיקום המסך, השינויים מתאפסים.
- אי אפשר לשלב עם שיטות תיקון אחרות.

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

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

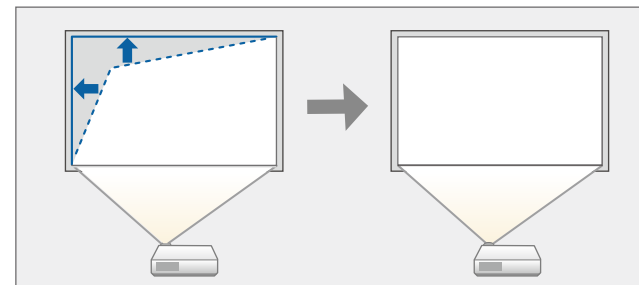


3 בחר בתפריט התקנה ולחץ על [Enter].

התקנה	פריטים שבשימוש נפוץ	תמונה
התקנה מקובעת	כבוי	אות קלט/פלט
תבנית בדיקה	התקנה	תצוגה
הקרנה	תיקון גיאומטרי	הפעלה
תיקון נקודות	E-Zoom	ניהול
x1	מקלט מרחק	רשת
כבוי	סוג המסך	רובי הקרנות
16:9	מצב גובה רב	ECO
כבוי	איפוס הגדרות ההתקנה	איפוס כל ההגדרות
תצוגה	תצוגת תבנית	
תצוגת תבנית	סוג תבנית	
מסך ללא אות	מסך התחלה	
מסך התחלה	הצגת מסך הבית אוטו	
פועל	מיין התמונות הממוזערות מהמקור	
פועל	הודעות	

תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner

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

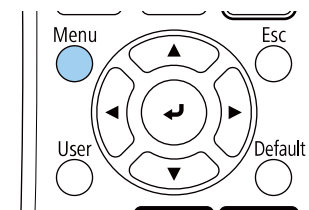
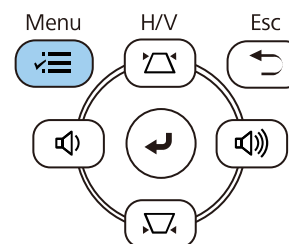


אם שיינית את ההגדרות סוג המסך או מיקום המסך, השינויים מתאפסים.



1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

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



4 בחר באפשרות תיקון גיאומטרי ולחץ על [Enter].

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

חזור	[תיקון גיאומטרי]
H/V-Keystone	
Quick Corner	✓
תיקון קשתי	
תיקון נקודות	

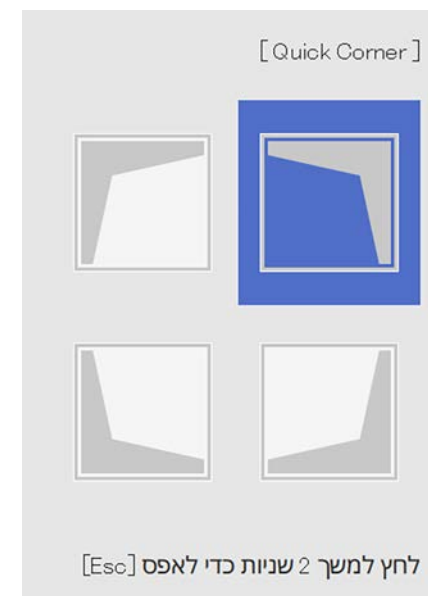
אפשר לפתוח את המסך תיקון גיאומטרי גם באמצעות הלחצן [Keystone] בשלט הרחוק (EB-L255F/EB-L250F). לחץ על הלחצן [Keystone] ועבור לשלב 5.



כעת יוצג מסך בחירת האזור.

6

לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור את אזור התמונה שתמצה 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.



7

לחץ על לחצני החיצים כדי לכוון את צורת התמונה בהתאם לצורך. כדי לחזור למסך בחירת האזור, לחץ על [Enter].

8

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

9

לסיום, לחץ [Esc].

ההגדרה תיקון גיאומטרי מוגדרת עכשיו לאפשרות **Quick Corner** בתפריט התקנה של המקרן. בפעם הבאה שתלחץ על לחצני כיוון Keystone בשלט, מסך בחירת האזור יוצג.

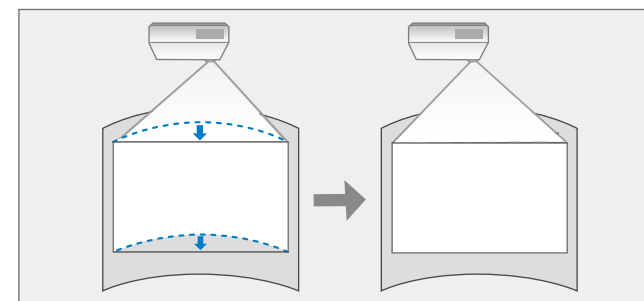
- אפשר גם ללחוץ על המספרים הבאים בשלט הרחוק כדי לבחור את האזור:
 - [1] לבחירת האזור הכי שמאלי למעלה.
 - [3] לבחירת האזור הכי ימני למעלה.
 - [7] לבחירת האזור הכי שמאלי למטה.
 - [9] לבחירת האזור הכי ימני למטה.
- אם מוצג מסך זה, לא תוכל לכוון יותר את הצורה בכיוון המצוין על ידי המשולש האפור.



אפשר להשתמש בלחצני המספרים כדי לבחור אזור.
 [1] שמאל למעלה [3] ימין למעלה
 [7] שמאל למטה [9] ימין למטה

תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון קשתי

תוכל להשתמש בהגדרה תיקון קשתי של המקרן כדי לכוון תמונה המוקרנת על גבי משטח עקום.

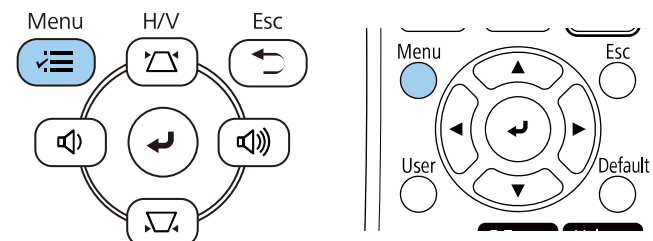


אם שינית את ההגדרות סוג המסך או מיקום המסך, השינויים מתאפסים.



1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

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



אפשר לפתוח את המסך תיקון גיאומטרי גם באמצעות הלחצן [Keystone] בשלט הרחוק (EB-L255F/EB-L250F). לחץ על הלחצן [Keystone] ועבור לשלב 5.



3 בחר בתפריט התקנה ולחץ על [Enter].

התקנה	פריטים שבשימוש נפוץ
תמונה	התקנה מקובעת
אות קלט/פלט	כבוי
התקנה	תבנית בדיקה
תצוגה	הקרנה
הפעלה	תיקון גיאומטרי
ניהול	E-Zoom
רשת	מקלט מרחוק
ריבוי הקרנות	סוג המסך
ECO	מצב גובה רב
איפוס כל ההגדרות	איפוס הגדרות ההתקנה
תצוגה	תצוגה
תצוגת תבנית	תצוגת תבנית
סוג תבנית	סוג תבנית
מסך ללא אות	מסך ללא אות
מסך התחלה	מסך התחלה
הצגת מסך הבית אוטו	הצגת מסך הבית אוטו
מיון התמונות הממוזערות מהמקור	מיון התמונות הממוזערות מהמקור
הודעות	הודעות

4 בחר באפשרות תיקון גיאומטרי ולחץ על [Enter].

5 בחר באפשרות תיקון קשתי ולחץ על [Enter].

חזור	[תיקון גיאומטרי]
H/V-Keystone	
Quick Corner	
תיקון קשתי ✓	
תיקון נקודות	

המסך תיקון קשתי יוצג.

6

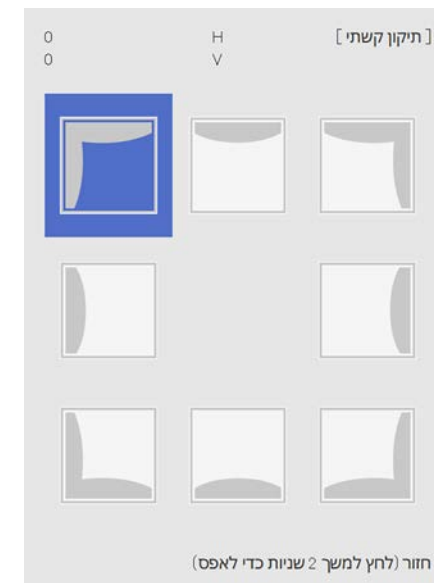
בחר באפשרות תיקון קשתי ולחץ על [Enter].



כעת יוצג מסך בחירת האזור.

7

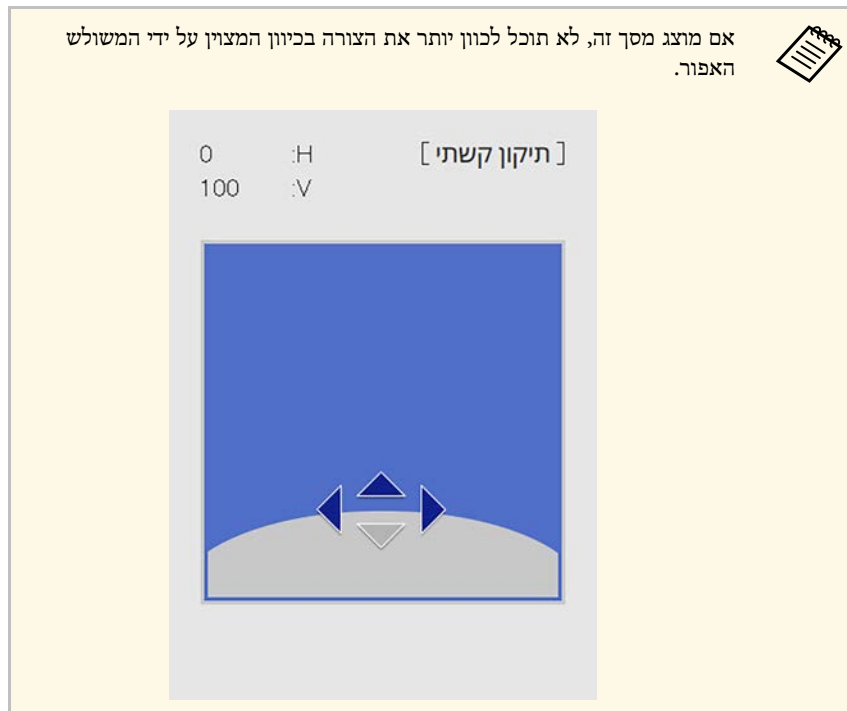
לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור באזור התמונה אותו תרצה לכוון, ולאחר מכן לחץ [Enter].



8

לחץ על לחצני החיצים כדי לכוון את צורת התמונה של האזור הנבחר בהתאם לצורך.

כדי לחזור למסך בחירת האזור, לחץ על [Enter].



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

10 לסיום, לחץ [Esc].

- אפשר לכוון עוד יותר את תוצאות התיקון. משתמשים ב-Quick Corner כדי לכוון את זווית ההטיה של התמונה ואז בתיקון נקודות לכוון הסופי. לחץ על Quick Corner או על תיקון נקודות במסך בשלב 6.
- לאיפוס התכונה תיקון קשתי, החזק את המקש [Esc] למשך כשתי שניות כאשר מוצג מסך בחירת האזור, ולאחר מכן בחר באפשרות כן.

“קישורים רלבנטיים

• "תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner" עמ' 51

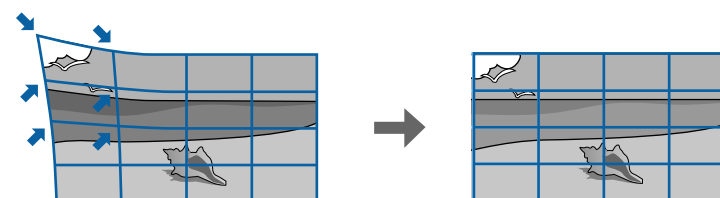
• "תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון נקודות" עמ' 55

3 בחר בתפריט התקנה ולחץ על [Enter].

התקנה	פריטים שבשימוש נפוץ
תמונה	התקנה מקובעת
אות קלט/פלט	כבי
התקנה	תבנית בדיקה
תצוגה	הקרנה
הפעלה	תיקון גיאומטרי
ניהול	E-Zoom
רשת	מקלט מרחק
ריבוי הקרנות	סוג המסך
ECO	מצב גובה רב
איפוס כל ההגדרות	כבי
	איפוס הגדרות ההתקנה
	תצוגה
	תצוגת תבנית
	סוג תבנית
	מסך ללא אות
	מסך התחלה
	הצגת מסך הבית אוטו
	מיון התמונות הממוזערות מהמקור
	הודעות

תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון נקודות

אפשר להשתמש בהגדרה תיקון נקודות כדי לכוון חלקים נקודתיים של צורת התמונה. התמונה מחולקת לטבלת רשת שמאפשרת להזיז את נקודות החיבור בין החלקים השונים לפי הצורך כדי לתקן עיוותים.

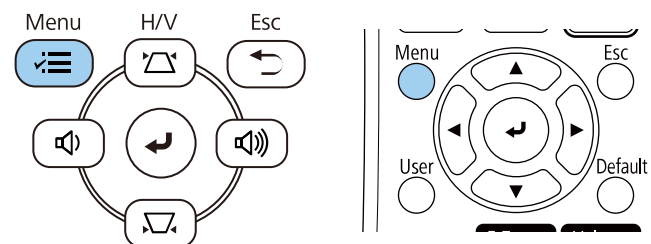


אם שינית את ההגדרות סוג המסך או מיקום המסך, השינויים מתאפסים.



1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

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



אפשר לפתוח את המסך תיקון גיאומטרי גם באמצעות הלחצן [Keystone] בשלט הרחוק (EB-L255F/EB-L250F). לחץ על הלחצן [Keystone] ועבור לשלב 5.



4 בחר באפשרות תיקון גיאומטרי ולחץ על [Enter].

5 בחר באפשרות תיקון נקודות ולחץ על [Enter].

חזור	[תיקון גיאומטרי]
H/V-Keystone	
Quick Corner	
תיקון קשתי	
תיקון נקודות	✓

6 בחר באפשרות תיקון נקודות ולחץ על [Enter].



לכוונן מדויק יותר, לחץ על **Quick Corner** כדי לתקן את הצורה והגודל של התמונה פחות או יותר ואז על תיקון נקודות כדי לכוון אותם במדויק.



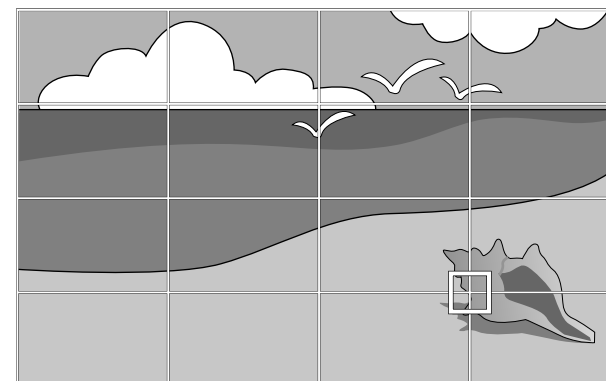
7 בחר את מספר הנקודה ולחץ על [Enter].

טבלת רשת תוצג על התמונה המוקרנת.

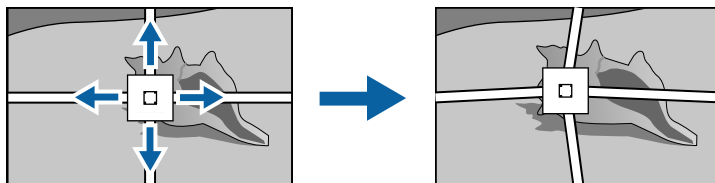
אם אתה רוצה לשנות את הצבע של הרשת כדי לשפר את הנראות, לחץ על [Esc], ושנה את ההגדרה **צבע התבנית** בתפריט תיקון נקודות.



8 לחץ על לחצני החיצים כדי לעבור לנקודה שתרצה לתקן ואז לחץ על [Enter].



9 השתמש בלחצני החיצים כדי לתקן את העיוות.



10 כדי לתקן נקודות אחרות, לחץ על [Esc] כדי לחזור למסך הקודם וחזור על שלבים 8 ו-9.

11 לסיום, לחץ [Esc].

- כדי לאפס את ההגדרות של תיקון נקודות למיקום המקורי, לחץ על **איפוס** במסך תיקון נקודות.



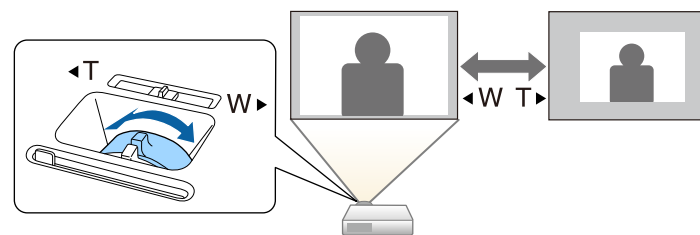
“קישורים רלבנטיים

- "תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner" עמ' 51

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

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

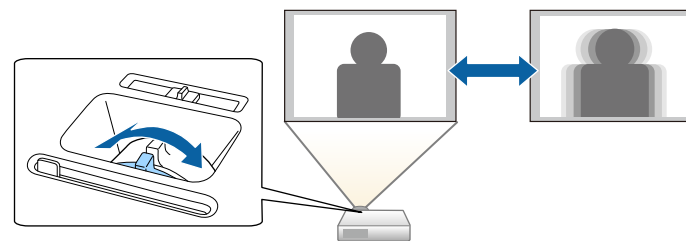
2 סובב את טבעת גודל התצוגה כדי להגדיל או כדי להקטין את התמונה.



ניתן לתקן את המיקוד באמצעות טבעת המיקוד.

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

2 סובב את טבעת המיקוד כדי לכוונן את המיקוד.



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



[Source Search]	
סטטוס אות	
HDMI1	כבוי
HDMI2	כבוי
1 מחשב	כבוי
2 מחשב	כבוי
וידאו	כבוי
USB Display	כבוי
USB	כבוי
LAN	כבוי
Screen Mirroring1	כבוי
Screen Mirroring2	כבוי
הזן אות תמונה. לחץ לביחירת אות מקור.	

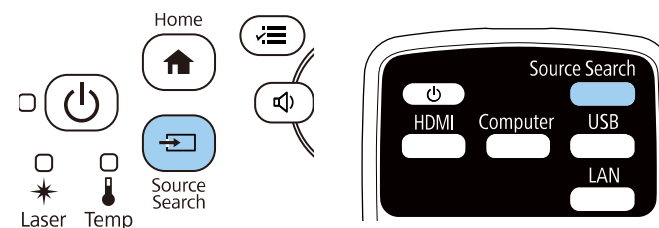
כאשר מקורות תמונה מרובים מחוברים למקרן, כגון מחשב ונגן DVD, אפשר לעבור ממקור תמונה אחד לאחר.

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

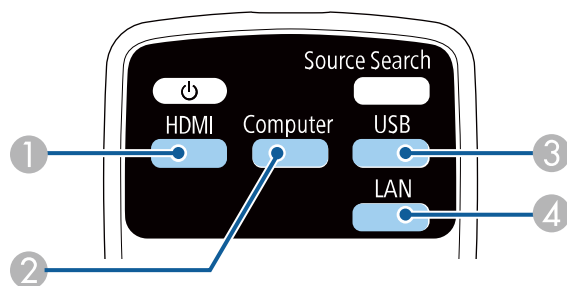
2 למקורות וידאו, הכנס דיסק DVD או כל דיסק/קלטת אחרת ולחץ נגן.

3 בצע את אחת מהפעולות הבאות:

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



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



1 מקורות וידאו ו-HDMI (יציאות HDMI1 ו-HDMI2 Video)

2 מקור יציאת מחשב (Computer1 ו-Computer2)

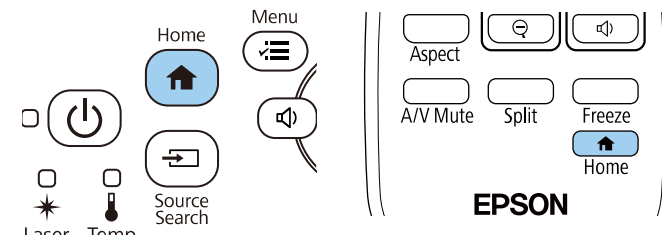
- סדר התצוגה של מקורות התמונה משתנה כשהמקור מזהה אות כניסה. (מקור התמונה שזוהה יוצא בצד שמאל למעלה).
- סימן בחירה מופיע על התמונה של מקור התמונה שנבחר. אפשר להציג תמונה ממוזערת של מקור התמונה לרוב המקורות (מלבד כשהמקור הוא USB במצב ניגון התוכן).
- אם יש יותר מתשעה מקורות תמונה, ייתכן שמקור התמונה שמחפשים יופיע בעמוד הבא. לחץ על החץ ימינה כדי לעבור לעמוד הבא.



3 מקורות יציאת USB (היציאה USB-B ומכשירים חיצוניים המחוברים ליציאה USB-A)

4 מקור רשת (LAN ו-Screen Mirroring)

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



לאחר מכן, בחר במקור הרצוי מהמסך המוצג.



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 תמונה.

«קישורים רלבנטיים

- "שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה" עמ' 61
- "יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה" עמ' 61
- "מראה התמונה המוקרנת בכל מצב גובה-רוחב" עמ' 61

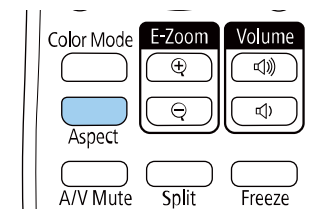
שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה

ניתן לשנות את יחס הגובה-רוחב של התמונה המוצגת.

- שנה את ההגדרה סוג המסך בתפריט התקנה של המקור לפני שינוי יחס הגובה-רוחב.
 - ההגדרה הזו זמינה רק כשההגדרה קנה מידה כבוייה או כשההגדרה מצב קנה מידה היא במצב תצוגה מלאה. (EB-L255F/EB-L250F)
- 🔍 תמונה < קנה מידה < מצב קנה מידה

1 הפעל את המקור ועבור אל מקור התמונה הרצוי.

2 לחץ [Aspect] בשלט.



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

3

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

להצגת תמונות ללא פסים שחורים, קבע את רוזולוציה כרחב או רגיל בתפריט תמונה של המקור, בהתאם לרוזולוציית המחשב.



יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה

תוכל לבחור ביחסים הבאים של גובה-רוחב לתמונה, בהתאם למה שבחרת בהגדרה סוג המסך ולאות הכניסה של מקור התמונה.

- לחשומת לבך, 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.

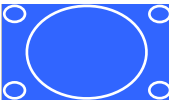
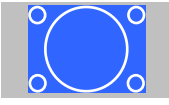


מציב גובה-רוחב	תיאור
אוטומטי	קובע אוטומטית את יחס הגובה-רוחב בהתאם לאות הכניסה ולהגדרה רוזולוציה.
מלא	מציג תמונות תוך שימוש בגודל המלא של שטח ההקרנה, אך אינו שומר על יחס גובה-רוחב של התמונה.
זום	מציג תמונות תוך שימוש ברוחב המלא של שטח ההקרנה ושומר על יחס גובה-רוחב של התמונה. אזורים שחורים מהקצוות של המסך המוקרן לא מוצגים.
מקורי	מציג תמונות כפי שהן (שמירה על יחס גובה-רוחב ורוזולוציה). אזורים שחורים מהקצוות של המסך המוקרן לא מוצגים.

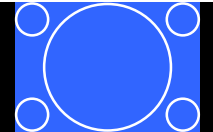
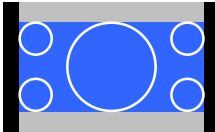
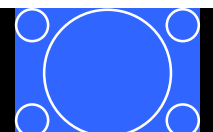
מראה התמונה המוקרנת בכל מצב גובה-רוחב

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

הגדרת סוג המסך: 16:9

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

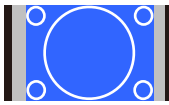
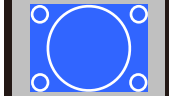
הגדרת סוג המסך: 4:3

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

- החלקים השחורים הם האזור של התמונה בשטח ההקרנה והחלקים האפורים הם האזור שבו התמונה לא מוצגת בהתאם להגדרת היחס גובה-רוחב.
 - הגדרות יחס הגובה-רוחב שזמינות משתנות בהתאם לאות המקור.
 - אם יש שוליים בין קצה התמונה למסגרת של המסך המוקרן, אפשר לשנות את המיקום של התמונה באמצעות ההגדרה מיקום המסך בתפריט התקנה של המקרן.
- 👉 התקנה < סוג המסך < מיקום המסך

:EB-L255F/EB-L250F/EB-L200F

הגדרת סוג המסך: 16:10

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

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

הגדרת סוג המסך: 16:9

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

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

:EB-L200W

הגדרת סוג המסך: 16:10

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

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

הגדרת סוג המסך: 16:9

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

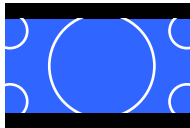
הגדרת סוג המסך: 4:3

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

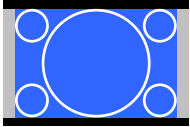
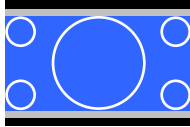
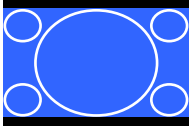
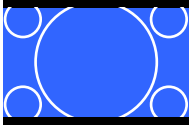
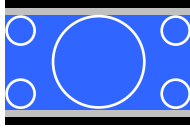
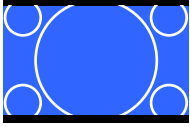
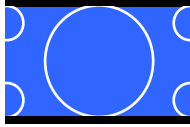
:EB-L200X

הגדרת סוג המסך: 4:3

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

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

הגדרת סוג המסך: 16:10

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

מצבי צבעים זמינים

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

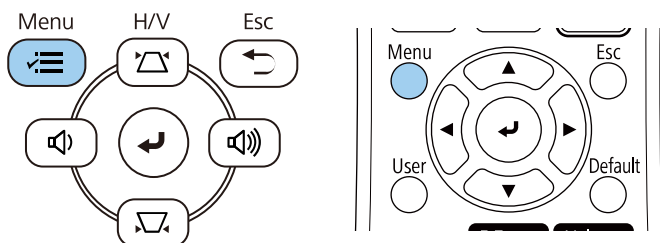
מצב צבעים	תיאור
דינמי	זהו המצב הבהיר ביותר. האפשרות הכי טובה לתעדוף בהירות.
הצגה	האפשרות הכי טובה להקרנת תמונות מלאות חיים.
קולנוע	האפשרות הכי טובה להנאה מתוכן כמו סרטים.
sRGB	האפשרות הכי טובה לשחזור מדויק של צבעים ממקור התמונה.
לוח שחור	האפשרות הכי טובה להקרנת תמונות היישר על לוח גירים ירוק.
ריבוי הקרנות (EB-L255F/EB-L250F)	האפשרות הכי טובה להקרנה ממספר מקרנים (הקטנת הפער בין גוני הצבע בתמונות השונות)

הפעלת הכוונון האוטומטי של הבהירות

תוכל להפעיל את ההגדרה ניגודיות דינמית כדי לשפר אוטומטית את בהירות התמונה. כך הניגודיות של התמונה משתפרת בהתאם לבהירות של התוכן המוקרן.

1 הפעל את המקרן ועבור אל מקור התמונה הרצוי.

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



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

קישורים רלבנטיים

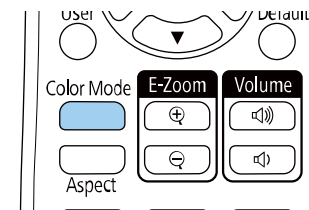
- "החלפת מצב צבעים" עמ' 66
- "מצבי צבעים זמינים" עמ' 66
- "הפעלת הכוונון האוטומטי של הבהירות" עמ' 66

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].

פריטים שבשימוש נפוץ	תמונה
תמונה	מצב צבעים
אות קלט/פלט	בהירות
התקנה	ניגודיות
תצוגה	רווית צבעים
הפעלה	גוון
ניהול	חדות
רשת	איזון לבן
רבי הקרנות	ניגודיות דינמית
ECO	שיפור תמונה
איפוס כל ההגדרות	גמא
	RGBCMY
	איפוס לברירת המחדל
	מקור
	רזולוציה
	גובה-רוחב
	קנה מידה
	כוונון אות אנלוגי
	איפוס לברירת המחדל

4

בחר באפשרות ניגודיות דינמית ולחץ על [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.

חזור	[ניגודיות דינמית]
מהירות גבוהה	
רגיל	
כבוי ✓	

6

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

3 בחר בתפריט תמונה ולאחר מכן לחץ [Enter].

תמונה	מצב צבעים	הצגה
אות קלט/פלט	בהירות	50
התקנה	ניגודיות	50
תצוגה	רווית צבעים	50
הפעלה	גוון	50
ניהול	חדות	50
רשת	איזון לבן	
רביי הקרנות	ניגודיות דינמית	כבוי
ECO	שיפור תמונה	
איפוס כל ההגדרות	גמא	0
	RGBCMY	
	איפוס לברירת המחדל	
	מקור	מחשב
	רזולוציה	אוטומטי
	גובה-רוחב	אוטומטי
	קנה מידה	
	כוונון אות אנלוגי	
	איפוס לברירת המחדל	

4 בחר באפשרות **RGBCMY** ולחץ על [Enter].

5 בחר בצבע שתמצא לכוון, ולאחר מכן לחץ על [Enter].

[RGBCMY]			חזור
גוון	רוויה	בהירות	
R	50	50	
G	50	50	
B	50	50	
C	50	50	
M	50	50	
Y	50	50	

תוכל לבצע הגדרה משופרת של פרמטרי גובה-רוחב שונים ולקבוע את אופן הצגת הצבעים בתמונות המוקרנות (EB-L255F/EB-L250F).

קישורים רלבנטיים

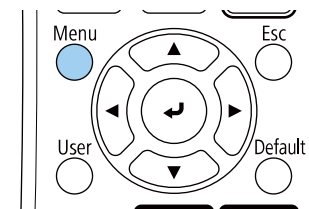
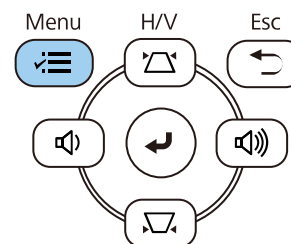
- "הגדרת הגוון, הרוויה והבהירות" עמ' 68
- "כוונון הגמא" עמ' 69

הגדרת הגוון, הרוויה והבהירות

תוכל לכוון את הערכים גוון, רוויה, וכן בהירות עבור צבעים נפרדים בתמונה.

1 הפעל את המקרן ועבור אל מקור התמונה הרצוי.

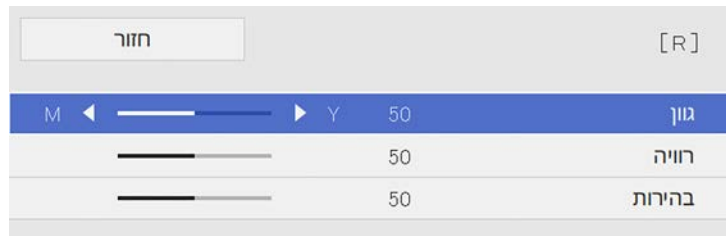
2 לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.



6

בצע את הפעולות הבאות, על פי הצורך, עבור כל הגדרה:

- לכיוון הגוון הכולל של הצבע, כחלחל - ירקרק - אדמדם, כוון את הערך גוון.
- לכיוון המראה החי הכולל של הצבע, כוון את הערך רוויה.
- לכיוון המראה החי הכולל של הצבע, כוון את הערך בהירות.



7

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

כוונון הגמא

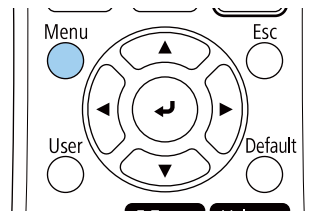
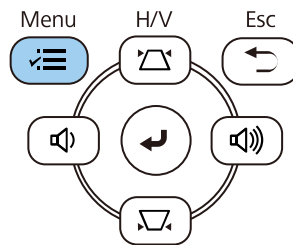
באפשרותך לתקן הבדלים בצבעי התמונה המוקרנת שמופיעים בין מקורות תמונה שונים, על-ידי כוונון של ההגדרה גמא.

1

הפעל את המקרן ועבור אל מקור התמונה הרצוי.

2

לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.



3

בחר בתפריט תמונה ולאחר מכן לחץ [Enter].

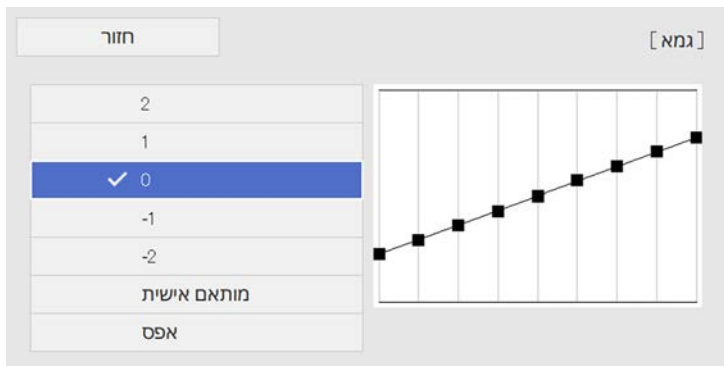
תמונה	מצב צבעים	הצגה
אות קלט/פלט	בהירות	50
התקנה	ניגודיות	50
תצוגה	רווית צבעים	50
הפעלה	גוון	50
ניהול	חדות	50
רשת	איזון לבן	
רביי הקרנות	ניגודיות דינמית	כבוי
ECO	שיפור תמונה	
איפוס כל ההגדרות	גמא	0
	RGBCMY	
	איפוס לברירת המחדל	
	מקור	מחשב
	רזולוציה	אוטומטי
	גובה-רוחב	אוטומטי
	קנה מידה	
	כוונון אות אנלוגי	
	איפוס לברירת המחדל	

4

בחר באפשרות גמא ולחץ על [Enter].

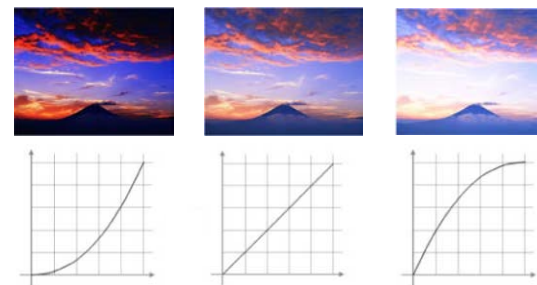
5

בחר את ערך התיקון וכוונן אותו.



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

אם תבחר בערך קטן יותר, תוכל להוריד את הבהירות הכוללת של התמונה כדי לחדד אותה. אם תבחר ערך גדול יותר, האזורים הכהים בתמונות יתבהרו, אך רוויית הצבעים של האזורים הבהירים עשויה להיחלש.

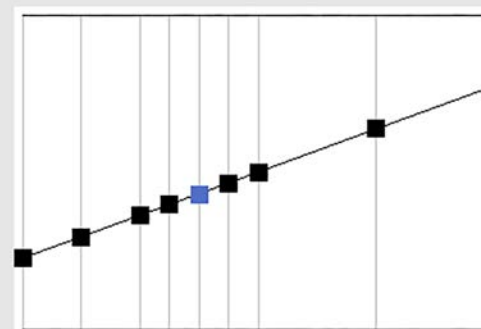


6 כדי לבצע כיוונים מדויקים יותר, בחר באפשרות מותאם אישית ולחץ על [Enter].

7 לחץ על לחצני החיצים שמאלה או ימינה כדי לבחור בגוון הצבע שברצונך לכוון בגרף של כונון הגמא. לאחר מכן, לחץ על לחצני החיצים למעלה או למטה כדי לכוון את הערך ולחץ על [Enter].

[גמא]

האזור המהבהב הוא מטרת הכיוון.



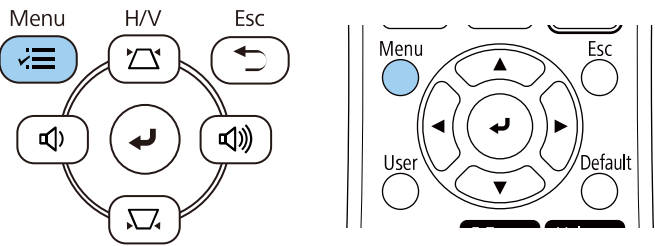
אפשר לשנות את רזולוציית התמונה כדי ליצור תמונה ברורה יותר עם מרקם עז ותחושה מציאותית.

1

הפעל את המקרן ועבור אל מקור התמונה הרצוי.

2

לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.



3

בחר בתפריט תמונה ולאחר מכן לחץ [Enter].

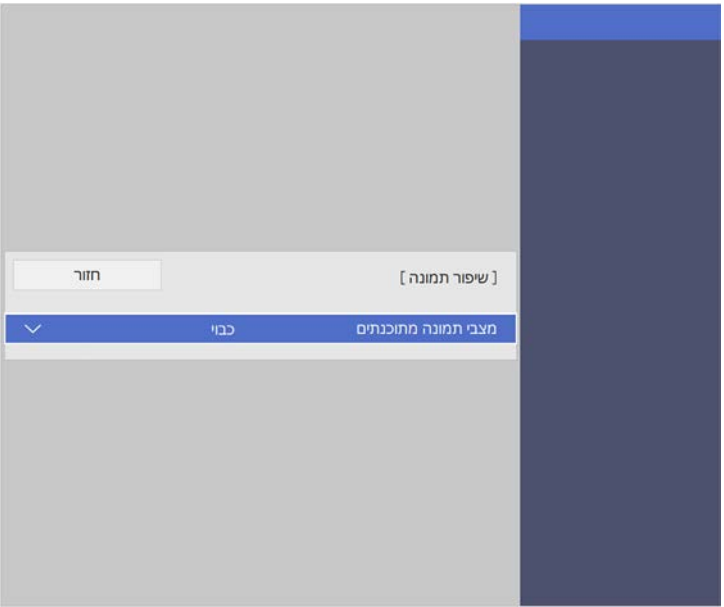
תמונה		פריטים שבשימוש נפוץ
מצב צבעים	הצגה	תמונה
בהירות	50	אות קלט/פלט
ניגודיות	50	
רווית צבעים	50	
גוון	50	
חדות	50	התקנה
איזון לבן		תצוגה
ניגודיות דינמית	כבוי	הפעלה
שיפור תמונה		ניהול
גמא	0	רשת
RGBCMY		רובי הקרנות
איפוס לברירת המחדל		ECO
מקור	מחשב1	איפוס כל ההגדרות
רזולוציה	אוטומטי	
גובה-רחב	אוטומטי	
קנה מידה		
כוונון אות אנלוגי		
איפוס לברירת המחדל		

4

לחץ על שיפור תמונה ואז על [Enter].

5

לחץ על מצבי תמונה מתוכנתים ואז על [Enter].



6

בחר את המצב הרצוי ולחץ על [Enter].

[מצבי תמונה מתוכנתים]		חזור
כבוי ✓		
מראש 1		
מראש 2		
מראש 3		
מראש 4		
מראש 5		

כשהגדרות הבאות נשמרות במצב הן חלות על התמונה.

- הפחתת רעשים
- הפחתת רעש ב-MPEG (EB-L255F/EB-L250F)
- ביטול שזירה
- **Super-resolution**
- הרחבת פרטים

7

- אפשר לשנות כל הגדרה בנפרד בתפריט תמונה של המקרן לפי הצורך.
- כדי להפחית הבהובים בתמונה, כוון את ההגדרה הפחתת רעשים.
 - כדי להקטין את הרעשים או ההפרעות בסרטון MPEG, כוון את ההגדרה הפחתת רעש ב-MPEG.
 - כדי להמיר אותות שזורים למדורגים לסוגי סרטונים שונים, כוון את ההגדרה ביטול שזירה.
 - כבוי: לתמונות וידאו מהירות.
 - וידאו: לרוב תמונות הווידאו.
 - סרט/אוטומטי: לסרטים, גרפיקת מחשב ואנימציה.

ההגדרה מוצגת רק כשהמקרן הנוכחי הוא אות שזור (480i/576i/1080i).



- כדי להקטין את הטשטוש בתמונות עם רזולוציה נמוכה, כוון את ההגדרה **Super-resolution**.
- כדי ליצור תמונה עם מרקם עז ותחושה מציאותית, כוון את ההגדרה הרחבת פרטים.

הערך של ההגדרות באפשרות המתוכנתת ישתנה.



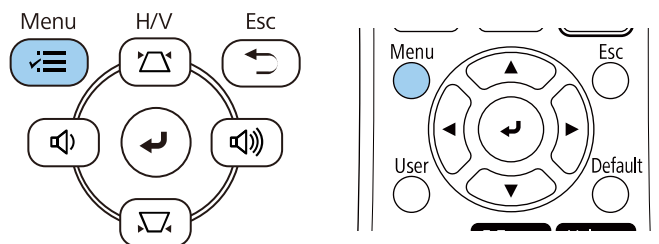
8

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

ניתן לכוון את הבהירות של תאורת המקרן.

1 הפעל את המקרן ועבור אל מקור התמונה הרצוי.

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



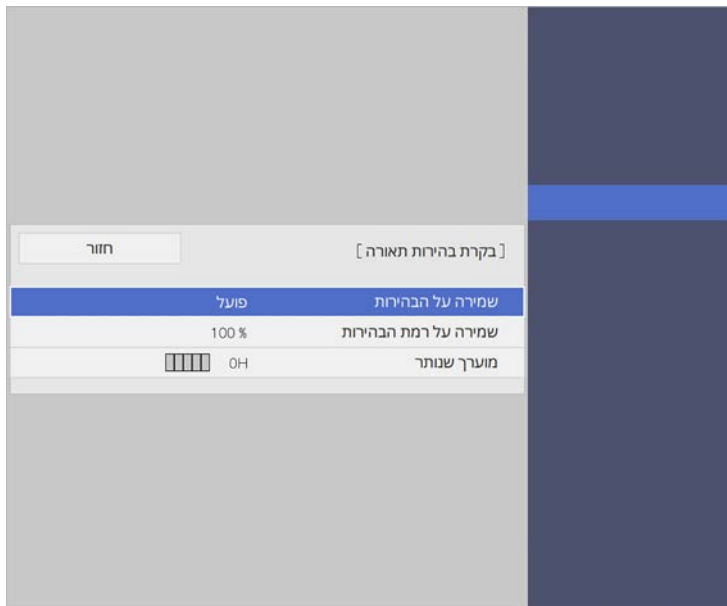
3 בחר בתפריט פתיחה ולחץ על [Enter].

פריטים ששימוש נפוץ	הפעלה
תמונה	חיפוש מקור אוטו פועל
אות קלט/פלט	בקרת בהירות תאורה
התקנה	הדלקה ישירה כבוי
תצוגה	הפעלה אוטומטית כבוי
הפעלה	מצב שינה פועל
ניהול	טיימר מצב שינה 10 דקות
רשת	טיימר השתקה של A/V פועל
רביי הקרנות	טיימר כיסוי עדשות כבוי
ECO	מצב המתנה תקשורת פועלת
איפוס כל ההגדרות	יציאה רשת LAN קווית
	הפעלה מהירה כבוי
	מחוננים פועל
	ניגון התוכן כבוי
	איפוס הגדרות הפעלה
	ניהול
	לחצן משתמש מצב תאורה
	לוג משתמש

4 בחר באפשרות בקרת בהירות תאורה ולחץ על [Enter].

5

כדי לשמור את הבהירות ברמה ספציפית, בחר את ההגדרה שמירה על הבהירות ולחץ על פועל.



6

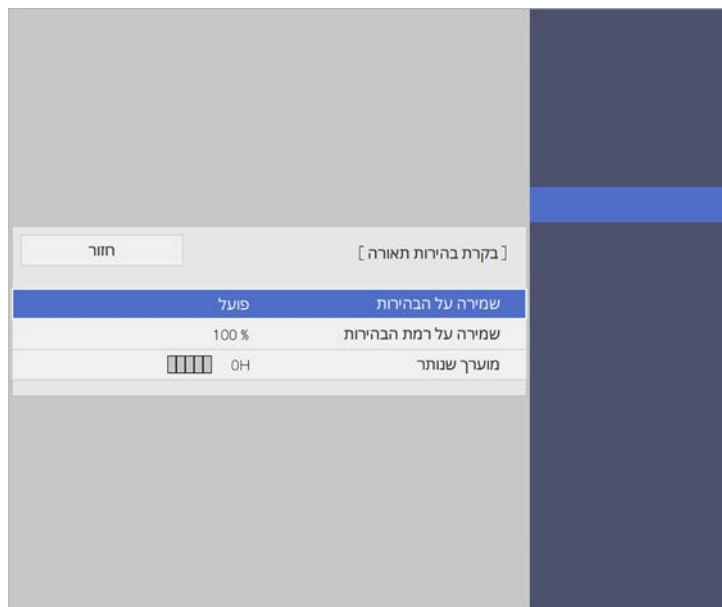
אם תפעיל את ההגדרה שמירה על הבהירות, בחר רמה בהגדרה שמירה על רמת הבהירות ובדוק את המידע בשדה מוערך שנותר.

7

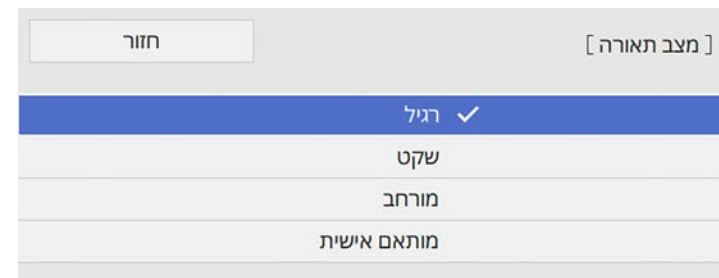
אם תשבית את ההגדרה שמירה על הבהירות, בחר ערך בהגדרה מצב תאורה:

- רגיל כדי לכוון את הבהירות לרמה המקסימלית. זמן השימוש בנורה יהיה כ-20,000 שעות.
- שקט כדי לכוון את הבהירות ל-70% ולהחליש את הרעש מהמאוורר. זמן השימוש בנורה יהיה כ-20,000 שעות.
- מורחב כדי לכוון את הבהירות ל-70% ולהאריך את תוחלת החיים של התאורה. זמן השימוש בנורה יהיה כ-30,000 שעות.

שעות שימוש עם בהירות במצב קבוע



- מותאם אישית כדי לבחור ערך מותאם אישית לבהירות, בין 70 ל-100%.



8

אם תגדיר את מצב תאורה לאפשרות מותאם אישית, בחר רמת בהירות והשתמש בחיצו הלחצנים שמאלה וימינה כדי לבחור את רמת הבהירות.



9

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

אם אתה שומר על בהירות קבועה, כדי ליהנות מתוצאות אופטימליות שנה את כיול התאורה לאפשרות הפעלה מעת לעת בתפריט ניהול של המקרן.

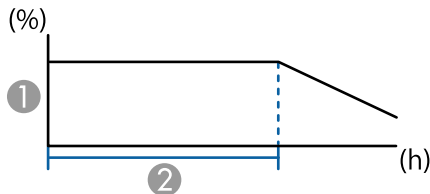


קישורים רלבנטיים

- "שעות שימוש עם בהירות במצב קבוע" עמ' 74
- "תוחלת החיים של הנורה" עמ' 75
- "מפרטים המקרן" עמ' 224

רמת תצוגה	מספר השעות המשוער
■■■■■	10,000 שעות או יותר
■■■■■	8,000 עד 9,999 שעות
■■■■■	6,000 עד 7,999 שעות
■■■■■	4,000 עד 5,999 שעות

שמירה על הבהירות פועלת



1 שמירה על רמת הבהירות

2 משך הזמן שהמקרן יכול לשמור על בהירות קבועה (השערה)

רמת תצוגה	מספר השעות המשוער
■■■■■	2,000 עד 3,999 שעות
■■■■■	0 עד 1,999 שעות

מספר השעות שמוצג בתור מוערך שנותר הוא השערה בלבד.



תוחלת החיים של הנורה

תוחלת החיים של הנורה משתנה בהתאם להגדרת רמת בהירות ולשימוש בהגדרת שמירה על הבהירות.

- תוחלת החיים של הנורה משתנה בהתאם לתנאי הסביבה והשימוש.
- השעות הרשומות כאן הן הערכה בלבד ואינן מובטחות.
- ייתכן שיהיה צריך להחליף את החלקים הפנימיים לפני תוחלת החיים המשוערת של הנורה.
- אם תפעיל את ההגדרת שמירה על הבהירות ותחרוג משעות השימוש הרשומות כאן, ייתכן שלא תוכל לבחור ערך גבוה בהגדרת שמירה על רמת בהירות.



שמירה על רמת הבהירות כבויה

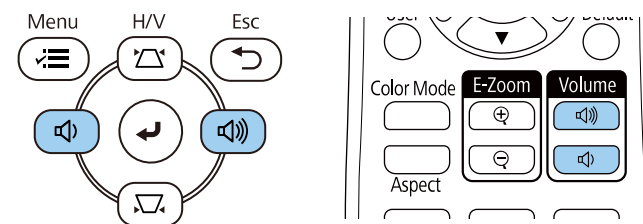
הגדרת רמת הבהירות	משך הזמן עד שרמת הבהירות של התאורה תקטן בחצי (השערה)
%100	20,000 שעות
%90	21,000 שעות
%80	24,000 שעות
%70	30,000 שעות

הגדרת שמירה על רמת הבהירות	משך הזמן שהמקרן יכול לשמור על בהירות קבועה (השערה)
%85	6,000 שעות
%80	10,000 שעות
%70	19,000 שעות

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 כדי להנמיך או להגביר את עוצמת השמע, לחץ על הלחצנים של [Volume] בשלט או בלוח הבקרה.



כעת יוצג מד עוצמה.

3 כדי לכוון את עוצמת הקול של מקור תמונה מסוים לרמה ספציפית, בחר באפשרות עוצמה בתפריט אות קלט/פלט של המקרן.

⚠ זהירות

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

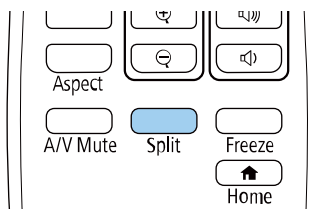
כיוון תכונות המקרן

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

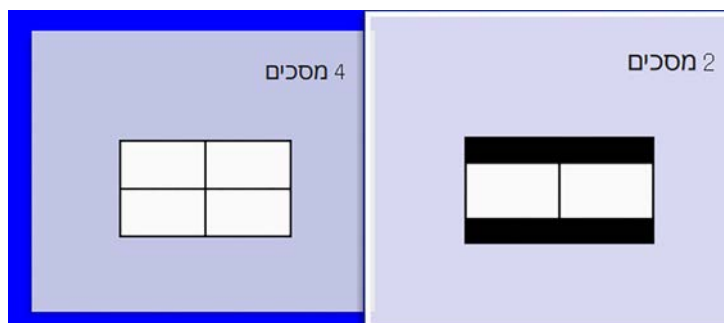
קישורים רלבנטיים

- "הקרנת כמה תמונות בו-זמנית" עמ'78
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ'81
- "הקרנה במצב ניגון התוכן" עמ'86
- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ'93
- "הפסקה זמנית של פעולת הווידאו" עמ'94
- "התקרבות/התרחקות מתמונות (E-Zoom)" עמ'95
- "שמירה של תמונת לוגו משתמש" עמ'97
- "שמירת תבנית משתמש" עמ'99
- "שימוש במספר מקרנים" עמ'100
- "תכונות אבטחת המקרן" עמ'112

1 לחץ על הלחצן [Split] שעל השלט הרחוק.



2 בחר אם להקרין ב-2 מסכים או ב-4 מסכים.

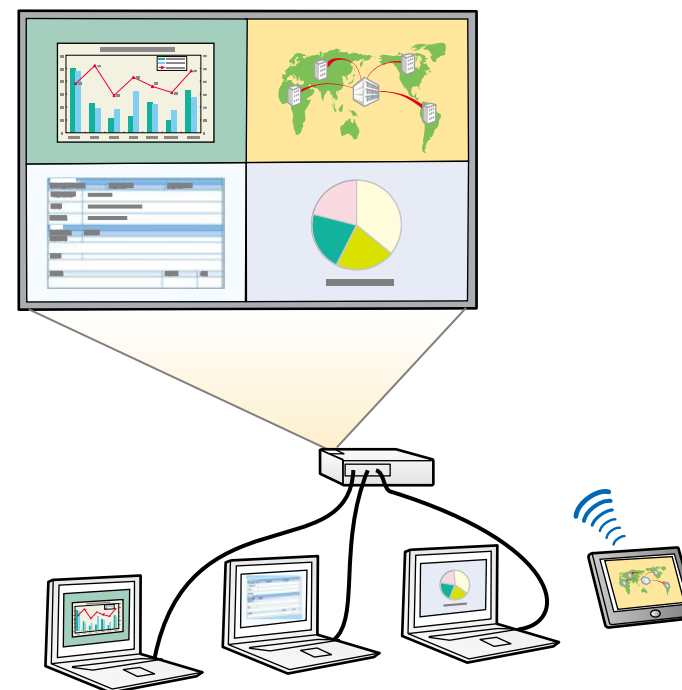


כשמפעלים את המסך לחצי, מקור התמונה שנבחר עובר לצד שמאל.

כשמפעלים את המסך לרבעים, מקורות התמונה של המסך המפוצל הקודם נבחרים ומוקרנים באותו מיקום.

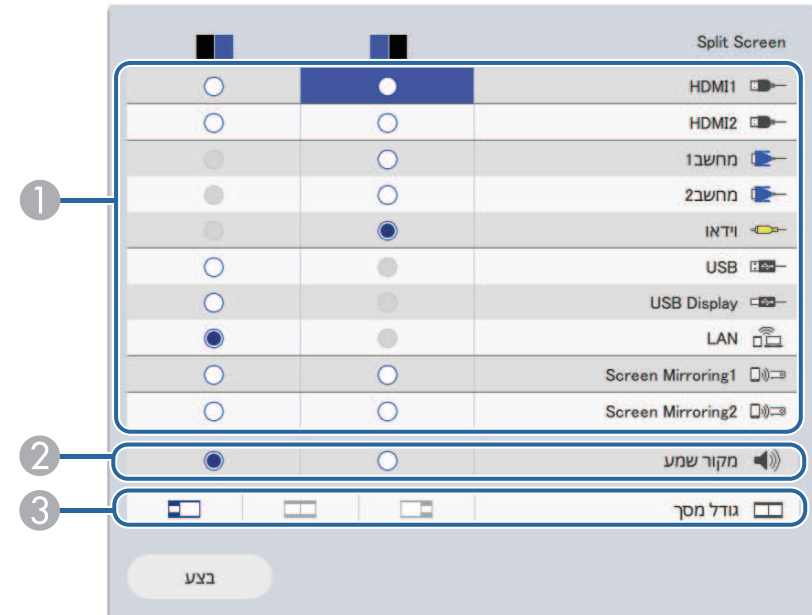
3 לחץ על הלחצן [Menu].

תוכל להשתמש בתכונת המסך המפוצל כדי להקרין בו זמנית שתיים או ארבע תמונות ממקורות תמונה שונים.



- אם אתה משתמש בתכונה Split Screen, ייתכן שתכונות נוספות של המקרן לא יהיו זמינות ושחלק מההגדרות יוחלו אוטומטית על כל התמונות.
- אי אפשר להקרין במסך מפוצל כשההגדרה ניגון התוכן היא במצב פועל בתפריט הפעלה של המקרן (EB-L255F/EB-L250F).
- יכול להיות שאי אפשר יהיה לפצל את המסך המוקרן כשמשתמשים בתכונה קנה מידה או בתכונה מיוזג קצוות (EB-L255F/EB-L250F).

4 כשמפעלים את המסך לחצי, צריך לבצע את הפעולות הבאות (כל עוד הן רלוונטיות):



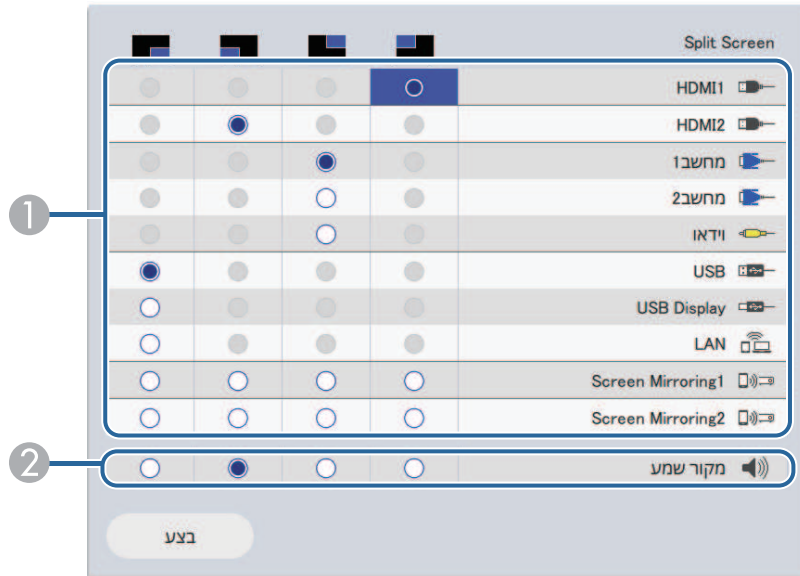
1 לבחור את מקור התמונה.

ניתן לבחור רק מקורות אות שניתן לשלב ביניהם.

2 לבחור את המסך שממנו רוצים שיגיע השמע.

3 לבחור את גודל המסך.

5 כשמפעלים את המסך לרבעים, צריך לבצע את הפעולות הבאות (כל עוד הן רלוונטיות):



1 לבחור את מקור התמונה.

ניתן לבחור רק מקורות אות שניתן לשלב ביניהם.

2 לבחור את המסך שממנו רוצים שיגיע השמע.

6 לחץ על **בצע** ואז על [Enter].

7 ליציאה ממצב מסך מפוצל, לחץ [Split] או [Esc].

“קישורים רלבנטיים

- "שילובי אות מקור שאינם נתמכים עבור הקרנה של מסך מפוצל (Split Screen)" עמ' 80
- "הגבלות הקרנה במסך מפוצל" עמ' 80

- "כיוון הגדרות התפריט" עמ' 158

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

אי אפשר להקרין את שילובי המקורות הבאים בו-זמנית.

• Computer1, Computer2, ו-Video

• USB, USB Display ו- LAN

כשמפצלים את המסך לרבעים ובוחרים במקורות USB ו-Screen Mirroring בו-זמנית, אפשר לבחור רק מקור Screen Mirroring אחד.



הגבלות הקרנה במסך מפוצל

הגבלות הפעלה

את הפעולות הבאות לא ניתן לבצע בזמן הקרנת מסך מפוצל.

- הגדרות בתפריט המקרן
- E-Zoom
- החלפת יחס הגובה-רוחב (מצב הגובה-רוחב מוגדר לאפשרות אוטומטית)
- פעולות באמצעות הלחצן [User] בשלט, חוץ מהצגת פרטי הרשת במסך ההקרנה.
- שימוש בהגדרה ניגודיות דינמית
- שימוש בהגדרה הסטת תמונה
- הצגת פרטי הרשת במסך המוקרן בדרכים אחרות חוץ מלחיצה על [User].
- הצגת שורת הפרטים של Screen Mirroring

הגבלות תמונה

- גם אם מגדירים את מסך ללא אות לאפשרות לוגו בתפריט תצוגה של המקרן, המסך הכחול מופיע כשאינן אות תמונה בכניסה.

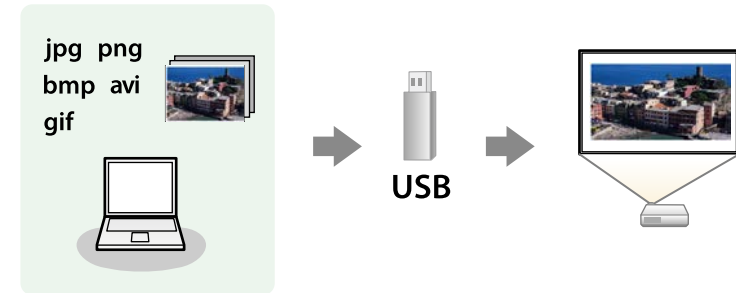
«קישורים רלבנטיים

- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 61
- "התקרבות/התרחקות מתמונות (E-Zoom)" עמ' 95
- "הפעלת הכוונון האוטומטי של הבהירות" עמ' 66

תוכן קובץ	סוג קובץ (סיומת)	פרטים
תמונה	.jpg	ודא שהקובץ אינו: - בתבנית CMYK - בתבנית מדורגת (Progressive) - בדחיסה גבוהה - ברזולוציה שמעל 8192×8192
	.bmp	ודא שהקובץ אינו: ברזולוציה שמעל 1280×800
	.gif	ודא שהקובץ אינו: - ברזולוציה שמעל 1280×800 - מונפש - שזור
	.png	ודא שהקובץ אינו: - ברזולוציה שמעל 1920×1080 - שזור

תוכן קובץ	סוג קובץ (סיומת)	פרטים
סרט	.avi (Motion JPEG)	- גרסה: AVI 1.0 בלבד - רזולוציה: 720×1280 או פחות - גודל: 2GB או פחות - מקודד סרט: Motion JPEG - קצב פריימים: עד 30 פריימים לשנייה - מקודד שמע: LPCM או IMA ADPCM - קצב דגימה של השמע: 11.025kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz או 32kHz

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' 81
- "אמצעי זהירות בהקרנת PC Free" עמ' 82
- "התחלת מצגת של PC Free" עמ' 82
- "התחלת מצגת סרטים של PC Free" עמ' 83
- "אפשרויות תצוגה של PC Free" עמ' 84

סוגי הקבצים שנתמכים על ידי PC Free

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

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



- חלק מקוראי הכרטיסים מסחריים בחיבור USB לא תואמים למקרון.
- המקרון מסוגל לזהות עד 5 כרטיסים בו זמנית מקורא הכרטיסים המחובר.
- ניתן להשתמש בפונקציות הבאות בעת הקרנת קובץ באמצעות PC Free.
- הקפא
- השתקת קול/וידאו
- E-Zoom

« קישורים רלבנטיים

- "הפסקה זמנית של פעולת הווידאו" עמ' 94
- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ' 93
- "התקרבות/התרחקות מתמונות (E-Zoom)" עמ' 95

התחלת מצגת של PC Free

לאחר שחיברת התקן USB למקרון, 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 על [USB] בשלט עד שהקובץ PC Free יוצג.

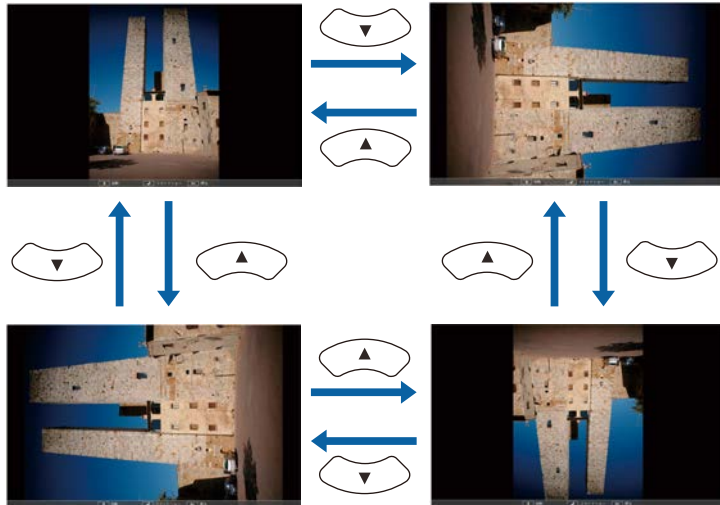


תוכן קובץ	סוג קובץ (סיומת)	פרטים
סרט	.mp4/.mov (H.264, H265)	• רזולוציה: 1200 × 1920 או פחות • גודל: 2GB או פחות • מקודד סרט: H.264/MPEG-4 AVC או H.265/MPEG-H HEVC • קצב פריימים: עד 30 פריימים לשנייה • פרופיל: • H.264/MPEG-4 AVC: Baseline Profile, Main Profile, High Profile • H.265/MPEG-H HEVC: Main Profile • פורמט צבעים: YUV420 • מבנה של פרוסה אחת • מקודד שמע: MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC או LPCM • ערוצי שמע: עד 2 ערוצים • קצב סיביות של השמע: 8 או 16 סיביות • קצב דגימה של השמע: • MPEG-2 AAC-LC: 44.1kHz או 48kHz • MPEG-4 AAC-LC: 44.1kHz או 48kHz • LPCM: 11.025kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz או 48kHz

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.
- 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 המקרון.

- 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' 84
- "חיבור להתקן USB" עמ' 28



- במידה ומוצג המסך בחר כונו, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בכונו ולאחר מכן לחץ [Enter].
- להצגת תמונות מכוון USB אחר, סמן את האפשרות בחר כונו 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].
 - להצגת קבצים נוספים בתיקייה, בחר באפשרות דף הבא או דף קודם ולחץ [Enter], או לחץ על לחצני [Page] למעלה ולמטה בשלט.

3

- 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].



- 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.

התחלת מצגת סרטים של PC Free

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

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



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



1 לחץ על [USB] בשלט עד שהקובץ PC Free יוצג.



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' 84
- "חיבור להתקן USB" עמ' 28

אפשרויות תצוגה של PC Free

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



- במידה ומוצג המסך בחר כונו, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בכונו ולאחר מכן לחץ [Enter].
- להצגת תמונות מכונו USB אחר, סמן את האפשרות בחר כונו 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].
- להצגת קבצים נוספים בתיקייה, בחר באפשרות דף הבא או דף קודם ולחץ [Enter], או לחץ על לחצני [Page] למעלה ולמטה בשלט.

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

3

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

1 הפעל את המקרן.

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

פריטים שבשימוש נפוץ	הפעלה
תמונה	חיפוש מקור אוטו פועל
אות קלט/פלט	בקרת בהירות תאורה
התקנה	הדלקה ישירה כבוי
תצוגה	הפעלה אוטומטית כבוי
הפעלה	מצב שינה פועל
ניהול	טיימר מצב שינה 10 דקות
רשת	טיימר השתקה של A/V פועל
רביי הקרנות	טיימר כיסוי עדשות כבוי
ECO	מצב המתנה תקשורת פועלת
איפוס כל ההגדרות	יציאה רשת LAN קווית
	הפעלה מהירה כבוי
	מחוננים פועל
	ניגון התוכן כבוי
	איפוס הגדרות הפעלה
	ניהול
	לחצן משתמש מצב תאורה
	לוג משתמש

3 לחץ על ההגדרה ניגון התוכן ושנה אותה למצב פועל.

כעת תוצג הודעת אישור.

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

מצב ניגון התוכן של המקרן מאפשר להקרין תוכן עבור שלט דיגיטלי (EB-L255F/EB-L250F). 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' 86
- "שימוש במצב זרקור" עמ' 87
- "הקרנת הפלייליסטים" עמ' 88
- "הוספת אפקטים לתמונה המוקרנת" עמ' 91
- "הגבלות במצב ניגון התוכן" עמ' 92

מעבר למצב ניגון התוכן

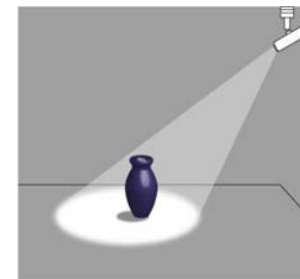
לפני הקרנת הפלייליסטים, צריך לעבור למצב ניגון התוכן.

אם ההגדרה ניגון התוכן היא במצב פועל כשמגדירים את סוג המסך ליחס גובה-רוחב שונה מהרזולוציה של המקרן, ההגדרה סוג המסך מתאפסת.



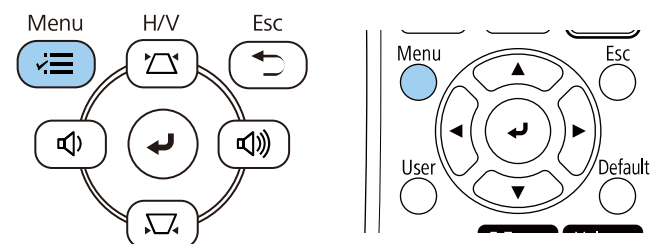
שימוש במצב זרקור

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



לפני השימוש במצב זרקור, צריך להקצות את הפונקציה זרקור ללחצן [User] בשלט.

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



2 בחר בהגדרה ניהול ולחץ [Enter].

ניהול	פרטים ששימוש נפוץ
לחצן משתמש	תמונה
מצב תאורה	אות קלט/פלט
לוג משתמש	התקנה
תבנית משתמש	תצוגה
נעילת לוח בקרה	הפעלה
כבוי	ניהול
אחידות צבעים	רשת
מצב רענון	רביי הקרנות
כיל התאורה	ECO
תארך ושעה	איפוס כל ההגדרות
הגדרות לוח זמנים	
מתח LAN אלחוטי	
1	
אבחון רשת אלחוטי	
יעד שמירת היומן	
USB וזיכרון פנימי	
טווח הגדרה באצווה	
שפה	
עברית	
מידע	
הצגת יומנים	
איפוס הגדרות הניהול	

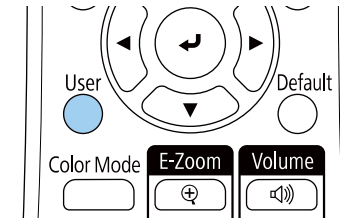
3 בחר בהגדרה לחצן משתמש ולחץ על [Enter].

4 לחץ על זרקור ואז על [Enter].
הפונקציה זרקור תוקצה ללחצן [User] בשלט.

צריך לבחור את ההגדרה הזו רק בפעם הראשונה שבה משתמשים במצב זרקור.



5 לחץ על הלחצן [User] בשלט.



התמונה המוקרנת תהפוך לזרקור.

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

קישורים רלבנטיים

- "הוספת אפקטים לתמונה המוקרנת" עמ' 91

הקרנת הפלייליסטים

במצב ניגון התוכן אפשר להקרין פלייליסטים שמכילים תמונות וסרטים.



1 אפשר ליצור פלייליסטים ולייצא אותם לזיכרון נייד בחיבור USB באחת מהדרכים הבאות:

- ליצור פלייליסטים ולשמור אותם בזיכרון נייד באמצעות התוכנה Epson Projector Content Manager. אפשר גם להוסיף אפקטים של צורות וצבעים לתמונה המוקרנת ולתזמן פלייליסטים.

אפשר להוריד ולהתקין את Epson Projector Content Manager מהאתר הבא.

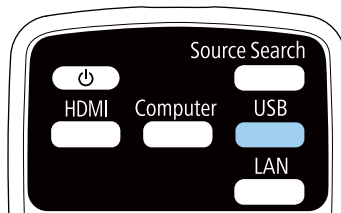
epson.sn

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

- ליצור פלייליסטים בדפדפן באמצעות Epson Web Control ולשמור אותם בזיכרון נייד שמחובר למקרן דרך רשת. אפשר גם להוסיף אפקטים של צורות וצבעים לתמונה המוקרנת.
- ליצור תוכן באמצעות אפליקציית Epson Creative Projection במכשירי iOS. אפשר גם להעביר את התוכן למקרן באופן אלחוטי.
- אפשר להוריד את Epson Creative Projection מ-App Store. כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות ל-App Store הם באחריות הלקוח.

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

3 לחץ [USB] בשלט.



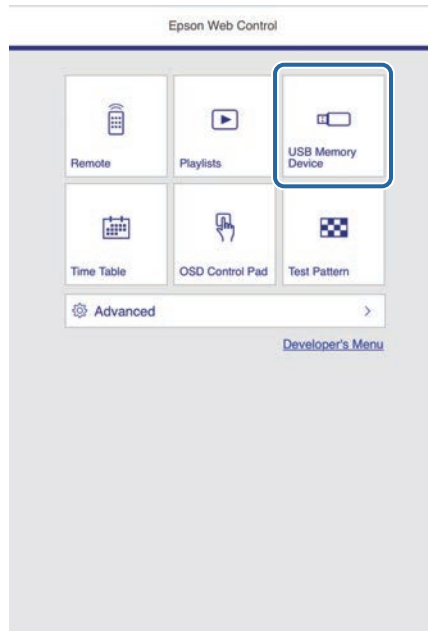
הפלייליסט האחרון שהופעל יוקרן. אם נקבע לוח זמנים, הפלייליסט יופעל בהתאם ללוח זמנים.

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

קישורים רלבנטיים

- "צירת פלייליסטים באמצעות Epson Web Control" עמ' 89
- "הורדת הגרסה העדכנית של המסמכים" עמ' 9

6 לחץ על התקן זיכרון ב-USB.



צירת פלייליסטים באמצעות Epson Web Control

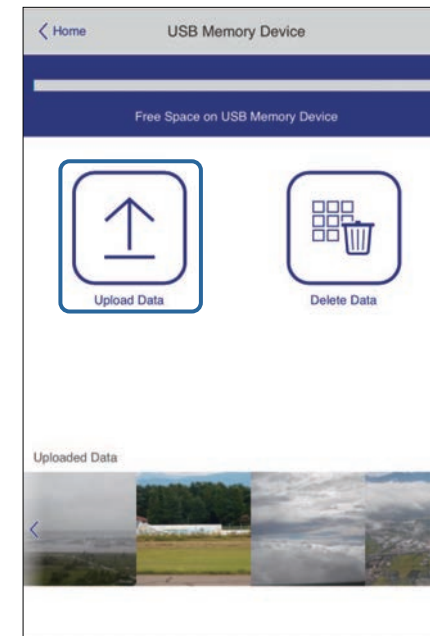
במצב ניגון התוכן אפשר ליצור פלייליסטים בדפדפן ולשמור אותם בזיכרון נייד שמחובר למקרן דרך רשת.

שים לב

אין לנתק את הזיכרון הנייד בחיבור USB מהמקרן או לנתק את כבל החשמל של המקרן בזמן יצירת הפלייליסטים. המידע השמור בזיכרון הנייד עלול להיפגם.

- 1** חשוב לוודא שהמקרן פועל במצב ניגון התוכן.
- 2** ודא שהמחשב או המכשיר מחובר לאותה רשת שאליה מחובר המקרן.
- 3** ודא שהזיכרון נייד מחובר ליציאה USB-A של המקרן.
- 4** פתח את הדפדפן במחשב או במכשיר.
- 5** 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-].

7 לחץ על העלאת נתונים.



8 בחר את התמונות או הסרטונים שתוצה להוסיף לפלייליסט.

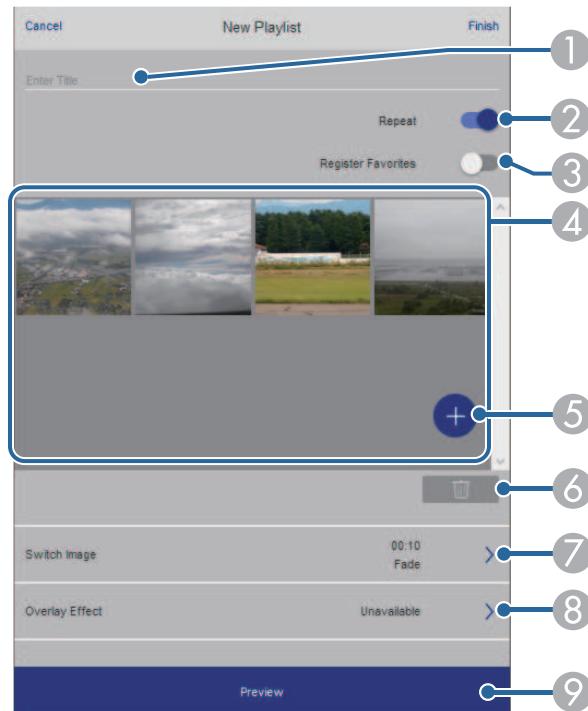
אפשר להעלות קובצי avi, jpeg, (jpg), png, bmp או gif.
אם רוצים להוסיף קובצי mp4 או mov לפלייליסט, צריך להשתמש בתוכנה
Epson Projector Content Manager או באפליקציית Epson Creative
Projection.

הקבצים שנבחרו יועתקו לזיכרון הנייד.

9 בצע את אחת מהפעולות הבאות:

- כדי להוסיף אותם לפלייליסט קיים, לחץ על הוספה לפלייליסט ובחר את הפלייליסט הרצוי.
- כדי ליצור פלייליסט חדש, לחץ על יצירת פלייליסט חדש.

10 עריכת הפלייליסט.



1 שינוי שם הפלייליסט.

2 בחירה אם להפעיל ניגון רציף או לא.

3 שמירת הפלייליסט במועדפים.

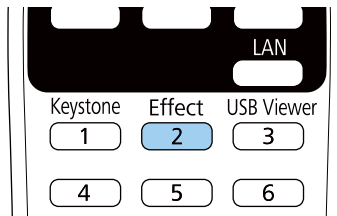
כשפלייליסט נשמר במועדפים, אפשר להפעיל אותו בקלות באמצעות המסך שלט או השלט הרחוק.

4 הצגת התמונות או הסרטונים שהוספת לפלייליסט. התמונות או הסרטונים יוצגו לפי הסדר בפלייליסט.

5 הוספת תמונות או סרטונים לפלייליסט.

6 מחיקת תמונות או סרטים מהפלייליסט.

1 במצב ניגון התוכן, לחץ על הלחצן [Effect] בשלט.



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

[אפקט שכבות]		חזור
אפקט שכבות	פועל	↑
פילטר צורה	עיגול 1	
פילטר צבע	כבוי	
תאורה	100	

3 לחץ על פילטר צורה ואז על [Enter].

4 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.

7 פתיחת המסך החלפת תמונות.

אפשר לבחור כל כמה זמן המקרן יעבור לקובץ הבא. אפשר גם לבחור אפקט מעבר.

8 פתיחת המסך אפקטים.

כאן אפשר להוסיף פילטרים של צבע וצורה לפלייליסט. אפשר גם ליצור אפקט בהתאמה אישית.

9 הצגת תצוגה מקדימה של הפלייליסט.

11 כשתסיים לערוך את הפלייליסט, לחץ על סיום.

- אפשר להפעיל את הפלייליסט מהמסכים שלט או פלייליסט.
- אם רוצים לבחור מתי הפלייליסט יתחיל ויסתיים, אפשר לתזמן את הפלייליסט באמצעות התוכנה Epson Projector Content Manager.

קישורים רלבנטיים

- "האפשרויות של Web Control" עמ' 139

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.
- ניהול < מצב רענון
- התכונה הזו לא זמינה כשמשתמשים בתכונה חפיפת קצוות.

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 161
- "התפריט רשת - תפריט הגדרות הרשת" עמ' 174
- "הקרנת כמה תמונות בו-זמנית" עמ' 78
- "הגדרת סוג המסך" עמ' 43
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ' 81

כשמשתמשים בצורה מותאמת אישית, אי אפשר לשנות את ההגדרה גודל ואת ההגדרה מיקום.



5 לחץ על פילטר צבע ואז על [Enter].

6 כוון כל אחת מהאפשרויות הבאות לפי הצורך:

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

7 לחץ על תאורה כדי לכוון את רמת הבהירות.

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

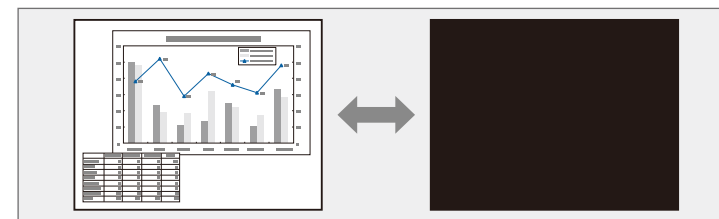
הגבלות במצב ניגון התוכן

הגבלות הפעלה

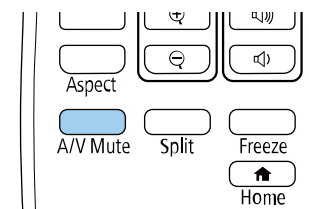
אי אפשר לבצע את הפעולות הבאות במצב ניגון התוכן.

- שינוי ההגדרה טמפ' צבעים בתפריט תמונה (כשבוחרים באפשרות לבן חם או לבן קר בהגדרה פילטר צבע)
- Split Screen
- כיסוי
- שינוי ההגדרה סוג המסך בתפריט התקנה
- שינוי ההגדרה מסך ללא אות בתפריט תצוגה
- שינוי ההגדרה יעד שמירת היומן בתפריט ניהול
- שימוש בחפיפת קצוות עם פיצ'ר האפקטים
- זיהוי אוטומטי של אות המקור
- שינוי סיסמה ל-Remote בתפריט הגדרות הרשת
- PC Free
- מצלמת מסמכים בחיבור USB
- פונקציית הקרנת מסך באמצעות התוכנה Epson iProjection

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



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



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

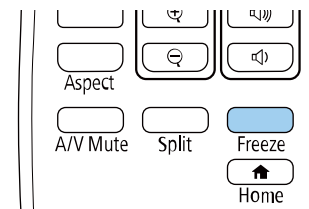
- תוכל גם לעצור את ההקרנה ממחווך השקופית השתקת קול/וידאו שבמקרן.
- המקרן יכבה אוטומטית לאחר 30 דקות מהפעלת מצב השתקת קול/וידאו. אפשר להשבית את התכונה הזו.

הפעלה < טיימר השתקה של A/V



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 נגינת הווידאו המתבצעת, לחץ שנית על [Freeze].

- כדי לנוע על פני שטח התמונה, השתמש בלחצני החצים.
- להרחקת התמונה, לחץ [E-Zoom] -.
- כדי לחזור לתמונה בגודלה המקורי, לחץ על הלחצן [Default].

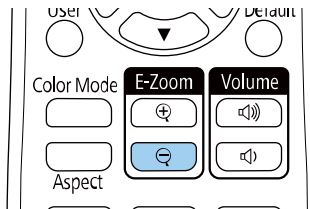
בעת הקרנת תמונות ממצלמת מסמכים Epson, אפשר להגדיל את התמונה עד פי 8 מגודלה המקורי ב-57 צעדים מדורגים בעזרת הלחצן [E-Zoom] + שבמצלמת המסמכים.



כאשר תצוגת יחס הזום תיעלם, הגודל והמיקום של התמונה המוגדלת יישמרו. לחץ על הלחצנים [E-Zoom] +/- כדי לבצע התאמה שוב.

התרחקות מתמונות

1 לחץ על הלחצן [E-Zoom] - שבשלט.

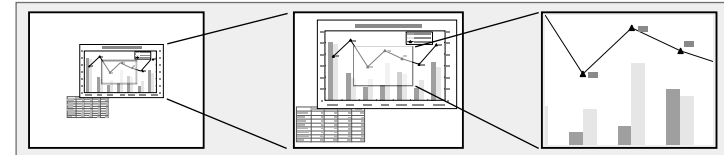


התמונה המוקרנת תוקטן. אפשר להקטין את התמונה מ-100% עד 50% בצעדים מדורגים.

2 השתמש בלחצנים הבאים בשלט הרחוק כדי לכוון את התמונה המוקטנת כאשר יחס הזום מוצג:

- לחץ על הלחצן [E-Zoom] - שוב ושוב כדי להתרחק מתמונה מוקרנת.
- כדי להיזיז את התמונה המוקטנת באזור ההקרנה, השתמש בלחצני החצים.
- כדי להתקרב לתמונה, לחץ על הלחצן [E-Zoom] +.
- כדי לחזור לתמונה בגודלה המקורי, לחץ על הלחצן [Default].

ניתן להתקרב לתמונה מוקרנת ולהתרחק ממנה בעזרת הלחצן [E-Zoom] בשלט הרחוק. הגודל והמיקום של התמונה המוגדלת נשארים גם לאחר החלפת מקור הקלט או כיבוי המקרן.



התכונה הזו לא זמינה אם ההגדרה קנה מידה בתפריט תמונה של המקרן פועלת.

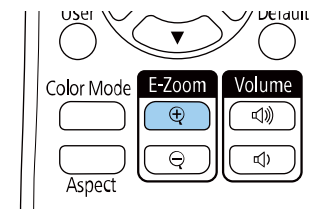


« קישורים רלבנטיים

- "התקרבות לתמונות והתרחקות מהן" עמ' 95
- "התרחקות מתמונות" עמ' 95

התקרבות לתמונות והתרחקות מהן

1 לחץ על הלחצן [E-Zoom] + שעל השלט.



התמונה המוקרנת מוגדלת תוך התמקדות במרכז התמונה. אפשר להגדיל תמונה עד פי 4 ב-25 צעדים מדורגים.

2 השתמש בלחצנים הבאים בשלט הרחוק כדי לכוון את התמונה המוגדלת כאשר יחס הזום מוצג:

- לחץ על הלחצן [E-Zoom] + שוב ושוב כדי להתקרב לתמונה.

בעת הקרנת תמונה ממצלמת מסמכים של Epson, אפשר גם להקטין את התמונה תוך שימוש בלחצן [E-Zoom] - במצלמת המסמכים.



כאשר תצוגת יחס הזום תיעלם, הגודל והמיקום של התמונה המוגדלת יישמרו. לחץ על הלחצנים [E-Zoom] +/- כדי לבצע התאמה שוב.

תוכל לשמור תמונה במקרן ולהציג אותה בכל הפעלה שלו. תוכל גם להציג את התמונה כשהמקרן לא מקבל אות 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.

- אם הפעלת את הגנת התפריט להגדרה לוגו משתמש, שנה אותה למצב כבוי לפני ביצוע הפעולות של שמירת לוגו המשתמש.
- אם אתה מעתיק את הגדרות התפריט ממקרן אחד למקרן אחד תוך שימוש בתכונת הגדרות האצווה, לוגו המשתמש יועתק אף הוא. אל תבצע רישום של המידע שאתה לא רוצה לשתף בין מספר מקרנים בתור לוגו משתמש.
- לא ניתן לשמור תוכן המוגן באמצעות HDCP.
- כשמצב ניגון החוכן פועל, לוגו המשתמש מוצג רק כשמדליקים את המקרן והוא מתחמם (EB-L255F/EB-L250F).

1 הצג את התמונה שאתה רוצה להקרין בתור לוגו משתמש.

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

פריטים שבשימוש נפוץ	ניהול
תמונה	לחצן משתמש
אות קלט/פלט	לוגו משתמש
התקנה	תבנית משתמש
תצוגה	נעילת לוח בקרה
הפעלה	אחידות צבעים
ניהול	מצב רענון
רשת	כיוול התאורה
רביי הקרנות	תאריך ושעה
ECO	הגדרות לוח זמנים
איפוס כל ההגדרות	מתח LAN אלחוטי
	אבחון רשת אלחוטי
	יעד שמירת היומן
	טווח הגדרה באצווה
	שפה
	מידע
	הצגת יומנים
	איפוס הגדרות הניהול

3

לחץ על לוגו משתמש < הגדרת פתיחה ואז על [Enter].
כעת תוצג שאלה אם תרצה להשתמש בתמונה המוצגת כלוגו משתמש.

שינויים כמו תיקון גיאומטרי, E-Zoom, יחס גובה-רוחב, קנה מידה (EB-L255F/EB-L250F בלבד) או סוג המסך מבוטלים זמנית כשבחרים את לוגו משתמש.

4

לחץ על כן ואז על [Enter].

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

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 תצוגה ולחץ על [Enter].

תצוגה		פריטים שבשימוש נפוץ
תמונת תבנית		תמונה
סוג תבנית		אות קלט/פלט
מסך ללא אות		התקנה
כחול	מסך התחלה	תצוגה
פועל	הצגת מסך הבית אוטו'	הפעלה
פועל	מיון התמונות הממוזערות מהמקור	ניהול
פועל	הודעות	רשת
כבוי	סיבוב התפריט	רבי הקרנות
לבו	צבע תפריט	ECO
הגדרת Split Screen		איפוס כל ההגדרות
איפוס הגדרות התצוגה		
הפעלה		
חיפוש מקור אוטו'		
פועל	בקרת בהירות תאורה	
כבוי	הדלקה ישירה	
כבוי	הפעלה אוטומטית	
פועל	מצב שינה	

8 בחר מתי להציג את המסך לוגו משתמש:

- כדי להציג לוגו כאשר לא מזוהה אות כניסה, לחץ על ההגדרה מסך ללא אות ושנה אותה לאפשרות לוגו.
- להצגת הלוגו בהפעלת המקרן, בחר באפשרות מסך התחלה וקבע את הערך כפועל.

כדי למנוע שינויים בהגדרות של לוגו משתמש, הפעל את הגנת התפריט להגדרה לוגו משתמש ובחר סיסמה.



“קישורים רלבנטיים

- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ'113

כיוונים כגון E-Zoom, Keystone, גובה-רוחב או כיוון זום יתבטלו זמנית כאשר נבחרת תבנית משתמש.



יש ארבעה סוגי תבניות שרשומות-מראש במקרן, כגון תבניות קווי סרגל ורשת. תוכל להקרין את התבניות הללו לסיוע בהקרנה של מצגות באמצעות ההגדרות של תצוגת תבנית.

ניתן גם לשמור את התמונה המוקרנת כרגע בתור תבנית משתמש.

- לאחר שמירת תבנית משתמש, לא ניתן לשחזר את התבנית להגדרות המחדל של המפעל.
- אי אפשר לשמור תוכן שמוגן על ידי HDCP.



1 הקרן את התמונה שאתה רוצה לשמור בתור תבנית משתמש.

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

ניהול	לחצן משתמש	מצב תאורה
תמונה	לוגו משתמש	
אות קלט/פלט	תבנית משתמש	
התקנה	נעילת לוח בקרה	כבוי
תצוגה	אחידות צבעים	
הפעלה	מצב רענון	
ניהול	כיוול התאורה	
רשת	תאריך ושעה	
ריבוי הקרנות	הגדרות לוח זמנים	
ECO	מתח LAN אלחוטי	
איפוס כל ההגדרות	אבחון רשת אלחוטית	1
	יעד שמירת הימין	USB וזיכרון פנימי
	טווח הגדרה באצווה	
	שפה	עברית
	מידע	
	הצגת יומנים	
	איפוס הגדרות הניהול	

4 לחץ על כן ואז על [Enter].

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

6 בחר כן ולחץ [Enter].

כעת תוצג הודעת סיום.

7 בחר בתפריט תצוגה ולחץ על [Enter].

תצוגה	פריטים שבשימוש נפוץ
תצוגת תבנית	תמונה
סוג תבנית	אות קלט/פלט
מסך ללא אות	התקנה
מסך התחלה	תצוגה
הצגת מסך הבית אוטו	הפעלה
מיון התמונות הממוזערות מהמקור	ניהול
הודעות	רשת
פועל	ריבוי הקרנות
סיבוב התפריט	ECO
צבע תפריט	איפוס כל ההגדרות
הגדרת Split Screen	
איפוס הגדרות התצוגה	
הפעלה	
חיפוש מקור אוטו	
בקרת בהירות תאורה	
הדלקה ישירה	
הפעלה אוטומטית	
מצב שינה	

7 לחץ על ההגדרה סוג תבנית ושנה אותה לאפשרות תבנית משתמש.

8 לחץ על ההגדרה תצוגת תבנית ואז על [Enter].

התמונה שנשמרה תוקרן.

3 בחר באפשרות תבנית משתמש ולחץ על [Enter].

כעת תוצג שאלה אם תרצה להשתמש בתמונה המוצגת תבנית משתמש.

- שינוי ההגדרה מצב תאורה לאפשרות מותאם אישית ושינוי רמת הבהירות בתפריט הפעלה של המקרן.

הפעלה > בקרת בהירות תאורה > מצב תאורה

מומלץ לכוון את התמונה לפחות 30 דקות אחרי שמתחילים להקרין כי התמונות לא יציבות מיד אחרי שמדליקים את המקרן.



קישורים רלבנטיים

- "מערכת לזיהוי מקרנים לשליטה במספר מקרנים" עמ' 100
- "כיוון אחידות צבעים" עמ' 102
- "מיזוג קצוות התמונה" עמ' 104
- "התאמה של צבעי התמונה" עמ' 105
- "כוון רמת השחור" עמ' 106
- "כיוון RGBCMY" עמ' 109
- "שינוי גודל התמונה" עמ' 110

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.

קישורים רלבנטיים

- "הגדרת מזהה המקרן" עמ' 100
- "בחירת המקרן הרצוי להפעלה" עמ' 101

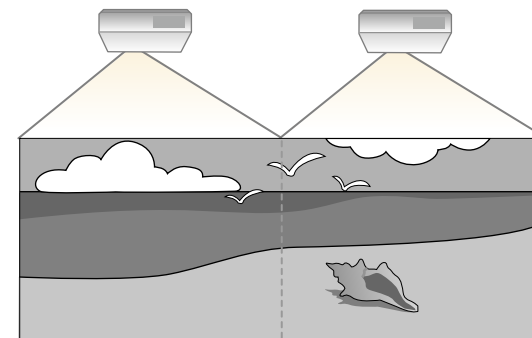
הגדרת מזהה המקרן

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

1 לחץ על הלחצן [Menu] ובצע את הפעולות הבאות:

- **EB-L255F/EB-L250F**: לחץ על התפריט ריבוי הקרנות ואז על [Enter].
- **EB-L200F/EB-L200W/EB-L200X**: לחץ על התפריט התקנה ואז על [Enter].

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



- לפני התחלת ההקרנה, ודא שהגדרת את מצב צבעים לאפשרות ריבוי הקרנות בתפריט תמונה של המקרן בכל המקרנים (EB-L255F/EB-L250F).
- 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.



כדי ליהנות מהתוצאות הטובות ביותר, מומלץ לבחור את ההגדרות ולכוון את התמונות במקרנים השונים בסדר הבא:

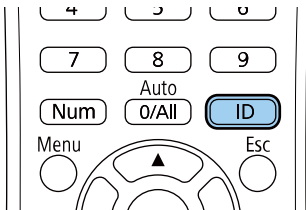
:EB-L255F/EB-L250F

- הגדרת מזהה המקרן
- כיוון אחידות צבעים
- מיזוג קצוות התמונה
- התאמה של צבעי התמונה
- כוון רמת השחור
- כיוון RGBCMY
- שינוי גודל התמונה

:EB-L200F/EB-L200W/EB-L200X

- הגדרת מזהה המקרן
- כיוון אחידות צבעים

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

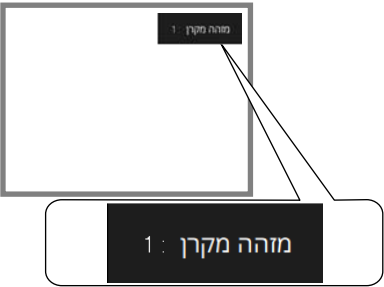


2 בחר מזהה מקרן ולחץ על [Enter].

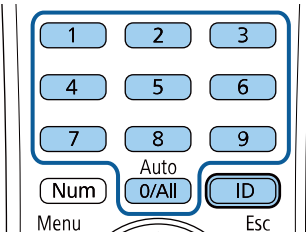
3 לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור במספר המזהה שאותו תרצה לשייך למקרן. לאחר מכן, לחץ על [Enter].

[מזהה מקרן]	
חזור	
כבוי ✓	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

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



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



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

5 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.

המקרן שברצונך להפעיל ייבחר.

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

פריטים ששימוש נפוץ		ניהול
תמונה	לחצן משתמש	מצב תאורה
אות קלט/פלט	לוג משתמש	
התקנה	תבנית משתמש	
תצוגה	נעילת לוח בקרה	כבוי
הפעלה	אחידות צבעים	
ניהול	מצב רענון	
רשת	כיוול התאורה	
רביי הקרנות	תארך ושעה	
ECO	הגדרות לוח זמנים	
איפוס כל ההגדרות	מתח LAN אלחוטי	
	אבחון רשת אלחוטי	1
	יעד שמירת היומן	USB וזיכרון פנימי
	טווח הגדרה באצווה	
	שפה	עברית
	מידע	
	הצגת יומנים	
	איפוס הגדרות הניהול	
	היומן	

- 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. אולם, אם הסוללות יישארו מחוץ לשלט למשך זמן רב, המזהה יחזור להגדרת ברירת המחדל שלו (0/All).
- שימוש בכמה שלטים בו-זמנית עלול לגרום לשיבוש בקרני האינפרא אדום ולחוסר יכולת להפעיל את המקרנים.



כיוון אחידות צבעים

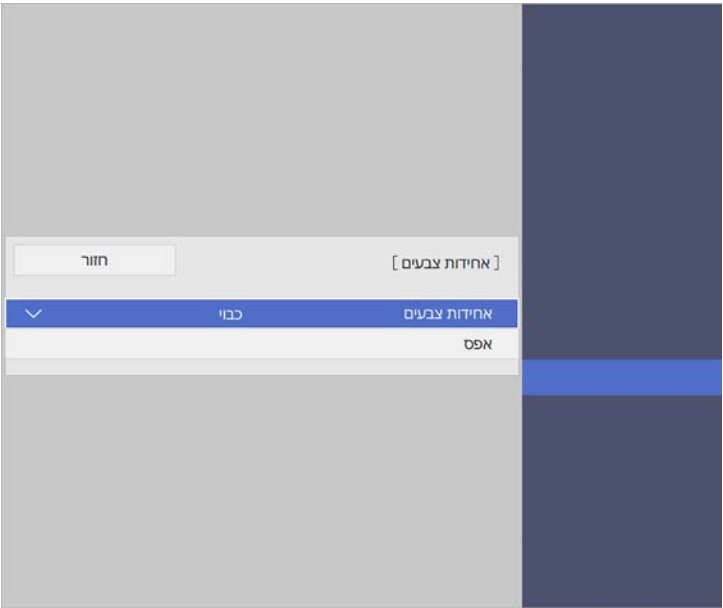
אם גווני הצבע של התמונה לא אחידים, אפשר לכוון אותם. יש לכוון את ההגדרה אחידות צבעים לכל מקרן בנפרד.

ייתכן שגווני הצבע לא יהיו אחידים גם אם מכוונים אותם באמצעות הפונקציה אחידות צבעים.



2

בחר באפשרות אחידות צבעים ולחץ על [Enter].

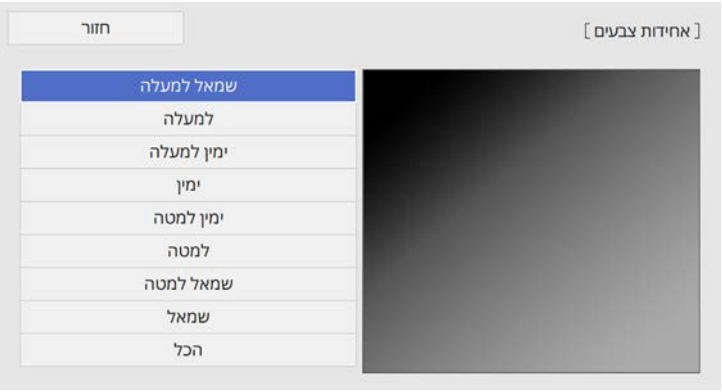


7

בחר באפשרות התחל בכוונן ולחץ על [Enter].

8

בחר את האזור בתמונה שתוצא לכוון ולחץ על [Enter].



3

לחץ שוב על אחידות צבעים ואז על [Enter].

4

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

5

בחר באפשרות רמת כיוון ולחץ על [Enter].

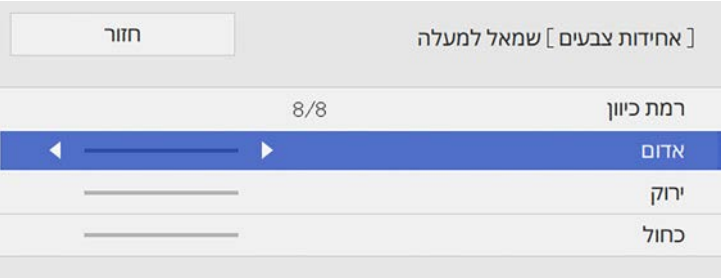
6

בחר את רמת הכיוון הראשונה ולחץ על [Esc].



9

לחץ על אדום, ירוק או כחול וכוון את גוון הצבע.



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



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

פריטים שבשימוש נפוץ		איפוס ההגדרות הרשת	
תמונה	ריבוי הקרנות	מזהה מקרן	כבוי
אות קלט/פלט	תיקון גיאומטרי	תיקון נקודות	תיקון נקודות
התקנה	חפיפת קצוות	קנה מידה	קנה מידה
תצוגה	אחידות צבעים	מצב תאורה	רגיל
הפעלה	התאמת צבעים	התאמת צבעים	התאמת צבעים
ניהול	רשת	איפוס כל ההגדרות	ECO
רשת	ריבוי הקרנות	מצב תאורה	רגיל
ECO	איפוס כל ההגדרות	מצב שינה	פועל
איפוס כל ההגדרות		טיימר מצב שינה	10 דקות
		טיימר השתקה של A/V	פועל
		מצב המתנה	תקשורת פועלת
		איפוס כל ההגדרות	

2 לחץ על מיזוג קצוות ואז על [Enter].

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

יש לבחור בהגדרה צבע שורה שונה לכל אחד מהמקרים כדי שהאזור הממוזג יראה בבירור.

4 בחר את הקצה שתמצה למזג בכל אחד מהמקרים ולחץ על [Enter].

מסך הכיוון ישתנה בכל פעם שתלחץ [Enter].



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

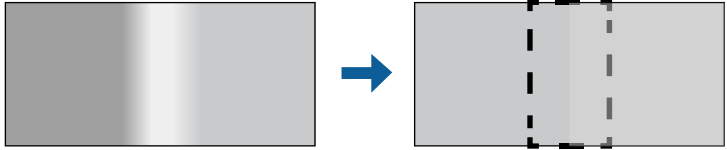
11 חזור על התאמת הצבעים בכל אזור.

12 חזור לשלב 5 ועל כל השלבים כדי לכוון את הרמות האחרות.

13 לסיום, לחץ על [Menu] כדי לצאת.

מיזוג קצוות התמונה

אפשר להשתמש בתכונה מיזוג קצוות של המקרן כדי ליצור תמונה אחת חלקה כשמקרנים ממספר מקרנים (EB-L255F/EB-L250F).



יורג מסך כמו המסך הבא:

[קצה עליון]		חזור
חפיפה	כבוי	
מיקום התחלת מיזוג	0	
טווח חפיפה	0	
עקומת חפיפה	0	

התאמה של צבעי התמונה

ניתן להתאים את איכות התצוגה של מספר מקרנים, כך שיקרינו אחד ליד השני (EB-L255F/EB-L250F).

לפני שתתחיל, הדלק את כל המקרנים כדי שתוכל לבחור את הגדרות איכות התמונה בהתאם למסך האחד.

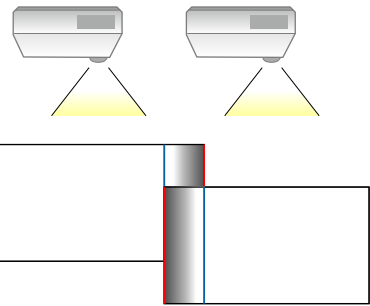
1 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט ריבוי הקרנות ולחץ על [Enter].

פריטים שבשימוש נפוץ	איפוס הגדרות הרשת
תמונה	ריבוי הקרנות
אות קלט/פלט	מזהה מקרן
התקנה	תיקון גיאומטרי
תצוגה	חפיפת קצוות
הפעלה	קנה מידה
ניהול	אחידות צבעים
רשת	מצב תאורה
ריבוי הקרנות	התאמת צבעים
ECO	RGBCMY
איפוס כל ההגדרות	איפוס ההגדרות של ריבוי הקרנות
	ECO
	מצב תאורה
	מצב שינה
	טיימר מצב שינה
	טיימר השתקה של A/V
	מצב המתנה
	איפוס כל ההגדרות

5 לחץ על חפיפה ובחר באפשרות פועל.

6 לחץ על ההגדרה מיקום התחלת מיזוג וכוון את המיקום.

7 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.



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

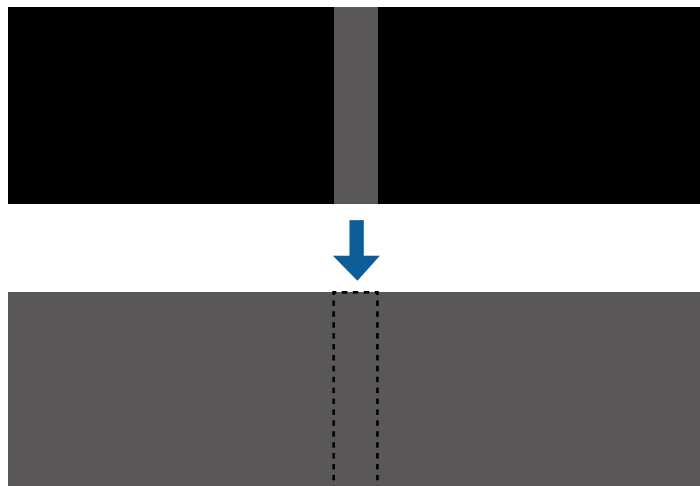
9 לחץ על ההגדרה עקומת חפיפה ובחר עקומה לאזור המוצלל במקרנים.

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

11 לסיום, לחץ על [Menu].

כוונון רמת השחור

אפשר לכוון את הבהירות וגוויי הצבע באזורים שבהם התמונות לא חופפות כדי ליצור תמונה חלקה (EB-L255F/EB-L250F).

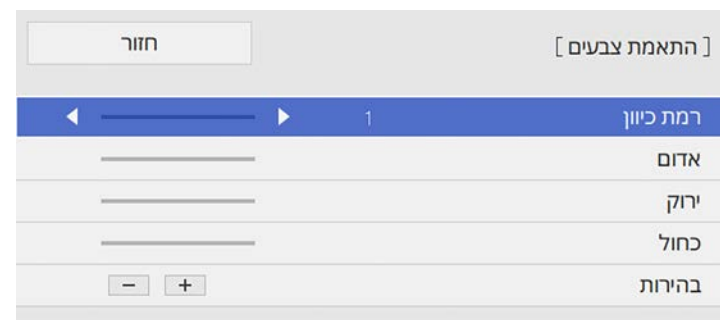


- אי אפשר לכוון את ההגדרה רמת שחור כשמוצגת תבנית בדיקה.
- אם הערך של תיקון גיאומטרי גדול מאוד, ייתכן שאי אפשר יהיה לכוון טוב את ההגדרה רמת שחור.
- הבהירות וגוויי הצבע עשויים להשתנות באזורים שבהם התמונות חופפות ובאזורים אחרים אחרי שמכוונים את ההגדרה רמת שחור.
- אם תשנה את ההגדרה מיזוג קצוות, ההגדרה רמת שחור תחזור לערך ברירת המחדל.
- האפשרות זמינה רק כשלפחות אחת מההגדרות קצה עליון, קצה תחתון, קצה שמאלי או קצה ימני הן במצב פועל בהגדרות של מיזוג קצוות.



בחר באפשרות התאמת צבעים ולחץ על [Enter].

2



שנה את רמת כיוון ל-8.

3

לחץ על בהירות וכוון את הערך.

4

לחץ על אדום, ירוק או כחול וכוון את גוון הצבע.

5

חזור לתפריט הראשי ולחץ על הפעלה ואז על [Enter].

6

בחר באפשרות בקרת בהירות תאורה ולחץ על [Enter].

7

שנה את ההגדרה מצב תאורה לאפשרות מותאם אישית.

8

כוון את ההגדרה רמת בהירות.

9

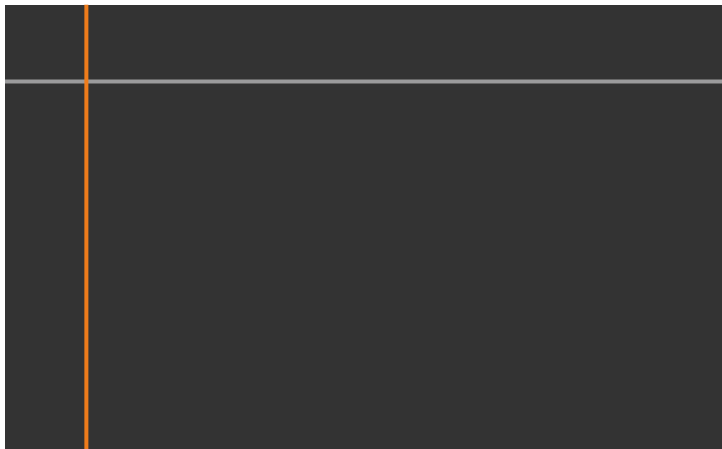
חזור על שלבים 1-5 כמה פעמים וכוון בכל פעם את 7 עד 2 באותו האופן.

10

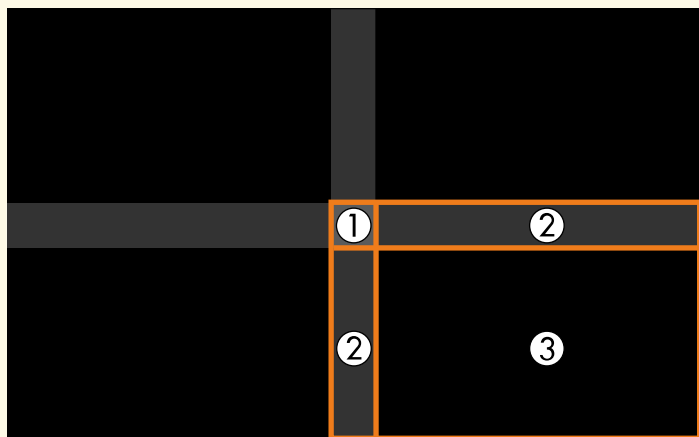
לסיום, לחץ על [Menu].

11

האזור שנבחר יוצג בכתום.



אם כמה מסכים חופפים, כוון בהתאם לאזור עם הכי הרבה חפיפה (האזור הבהיר ביותר). באיור הבא הכיוון הוא קודם של (2) לפי (1) ואז של (3) לפי (2).



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

פריטים שבשימוש נפוץ	איפוס הגדרות הרשת
תמונה	ריבוי הקרנות
אות קלט/פלט	מוזה מקרן
התקנה	כבי
תצוגה	תיקון גיאומטרי
הפעלה	חפיפת קצוות
ניהול	קנה מידה
רשת	אחידות צבעים
ריבוי הקרנות	מצב תאורה
ECO	התאמת צבעים
איפוס כל ההגדרות	RGBCMY
	איפוס ההגדרות של ריבוי הקרנות
	ECO
	מצב תאורה
	מצב שינה
	טיימר מצב שינה
	טיימר השתקה של A/V
	מצב המתנה
	איפוס כל ההגדרות

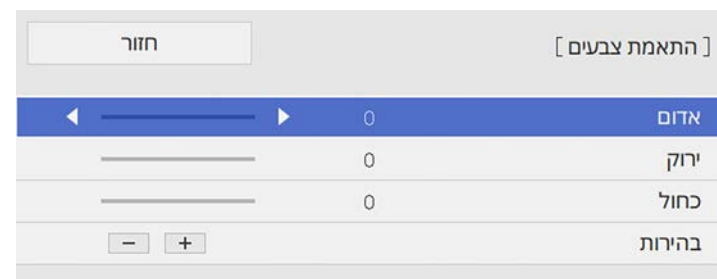
2 לחץ על רמת שחור ואז על [Enter].

3 לחץ על התאמת צבעים ואז על [Enter].

אזורי הכוונון יוצגו בהתאם להגדרה מיזוג קצוות.

4 לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור את האזור שתוצג לכוון ולחץ [Enter].

5 כוון את הגוון השחור.



אפשר להשתמש בלחצני הבהירות כדי לכוון את ערכי ה-RGB במקביל.

6 חזור על שלבים 4 ו-5 כדי לכוון את שאר האזורים במסך לפי הצורך.

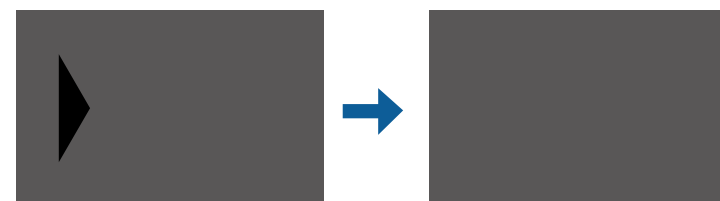
7 לסיום, לחץ על [Menu].

“קישורים רלבנטיים

• “שינוי אזור הכיוון של רמת השחור” עמ' 108

שינוי אזור הכיוון של רמת השחור

אם כיוונת את ההגדרה רמת שחור ועדיין יש אזורים שבהם הצבעים לא תואמים, אפשר לכוון כל אחד מהאזורים בנפרד.



1 לחץ על תיקון אזור בהגדרה רמת שחור ואז על [Enter].

2 בחר באפשרות התחל בכווןן ולחץ על [Enter].

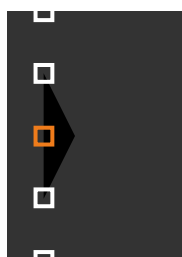
יוצגו גבולות שמציינים את מקומות החפיפה של התמונות. הגבולות יוצגו בהתאם להגדרה מיזוג קצוות.

3 לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור את הגבול שתמצה לכוון. לאחר מכן, לחץ על [Enter]. הגבול שנבחר יוצג בכתום.



4 לחץ על לחצני החיצים כדי לכוון את מיקום הגבול. לאחר מכן, לחץ על [Enter].

5 לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור את הנקודה הגבול שתמצה לכוון. לאחר מכן, לחץ על [Enter]. הנקודה שנבחרה תוצג בכתום.



אפשר לשנות את מספר הנקודות שמוצעות באמצעות ההגדרה נקודות.



6 לחץ על לחצני החיצים כדי להזיז את הנקודה.

3 בחר בצבע שתראה לכוון, ולאחר מכן לחץ על [Enter].

[RGBCMY]

חזור

גוון	רוויה	בהירות
R	50	50
G	50	50
B	50	50
C	50	50
M	50	50
Y	50	50

4 בצע את הפעולות הבאות, על פי הצורך, עבור כל הגדרה:

- לכיוון הגוון הכולל של הצבע, כחלחל - ירקרק - אדמדם, כוון את הערך גוון.
- לכיוון המראה החי הכולל של הצבע, כוון את הערך רוויה.
- לכיוון המראה החי הכולל של הצבע, כוון את הערך בהירות.

[R]

חזור

גוון	רוויה	בהירות
M ◀ 50 ▶ Y	50	50
	50	50
	50	50

5 לסיום, לחץ על [Menu].

7 כדי לעבור לנקודה אחרת, לחץ על [Esc] וחזור על שלבים 5 ו-6.

8 כדי לכוון גבול אחר, לחץ על [Esc] עד שתחזור למסך שמוצג בשלב 3.

9 לסיום, לחץ על [Menu].

כיוון RGBCMY

תוכל לכוון את ערך ההגדרות גוון, רוויה, וכן בהירות עבור רכיבי הצבעים R (אדום), G (ירוק), B (כחול), C (ציאן), M (מגנטה), ו-Y (צהוב) (EB-L255F/EB-L250F).

לפני שתתחיל, הדלק את כל המקרנים כדי שתוכל לבחור את הגדרות גווני הצבעים בהתאם למסך האחיד.

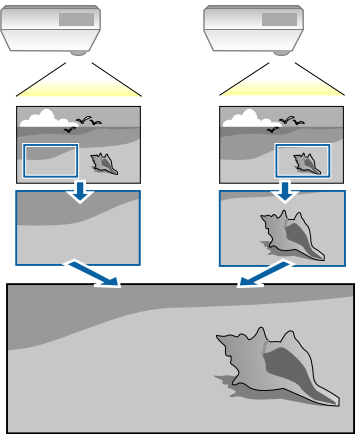
1 לחץ על [Menu], בחר בתפריט תמונה ולחץ על [Enter].

פריטים ששימוש נפוץ	תמונה
תמונה	מצב צבעים
אות קלט/פלט	הצגה
התקנה	50 בהירות
תצוגה	50 ניגודיות
הפעלה	50 רוויה צבעים
ניהול	50 גוון
רשת	50 חדות
רביי הקרנות	איזון לבן
ECO	ניגודיות דינמית
איפוס כל ההגדרות	כבי
	שיפור תמונה
	גמא
	0
	RGBCMY
	איפוס לברירת המחדל
	מקור
	מחשב1
	חולציה
	אוטומטי
	גובה-רחב
	אוטומטי
	קנה מידה
	כוונן אות אנלוגי
	איפוס לברירת המחדל

2 בחר באפשרות RGBCMY ולחץ על [Enter].

שינוי גודל התמונה

אפשר להקרין את אותה תמונה מכמה מקרנים ולהשתמש בתכונה קנה מידה כדי לחתוך ולשלב את התמונות השונות לתמונה אחת גדולה (EB-L255F/EB-L250F).



1 חבר והפעל את מקור התמונה כדי להציג אותה.

2

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

פריטים שבשימוש נפוץ		איפוס ההגדרות הרשת
תמונה	ריבוי הקרנות	ריבוי הקרנות
אות קלט/פלט	מזהה מקרן	כבוי
התקנה	תיקון גיאומטרי	תיקון נקודות
תצוגה	חפיפת קצוות	
הפעלה	קנה מידה	
ניהול	אחידות צבעים	
רשת	מצב תאורה	רגיל
ריבוי הקרנות	התאמת צבעים	
ECO	RGBCMY	
איפוס כל ההגדרות	איפוס ההגדרות של ריבוי הקרנות	
	ECO	
	מצב תאורה	רגיל
	מצב שינה	פועל
	טיימר מצב שינה	10 דקות
	טיימר השתקה של A/V	פועל
	מצב המתנה	תקשורת פועלת
	איפוס כל ההגדרות	

3

לחץ על קנה מידה ואז על [Enter].
כעת יוצג המסך הבא:

חזור	[קנה מידה]
קנה מידה	כבוי

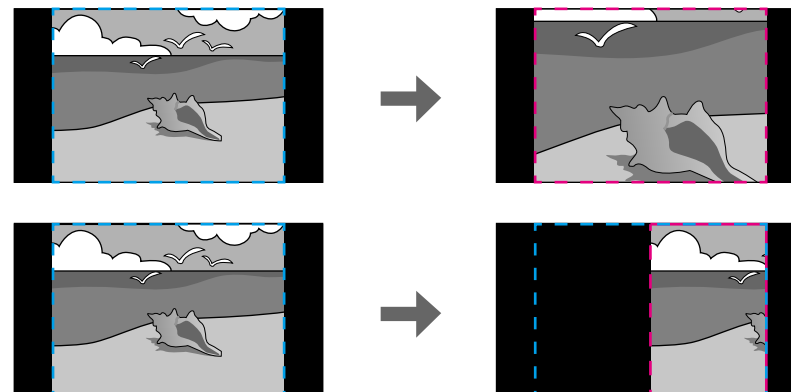
4

לחץ על קנה מידה ובחר באפשרות פועל.

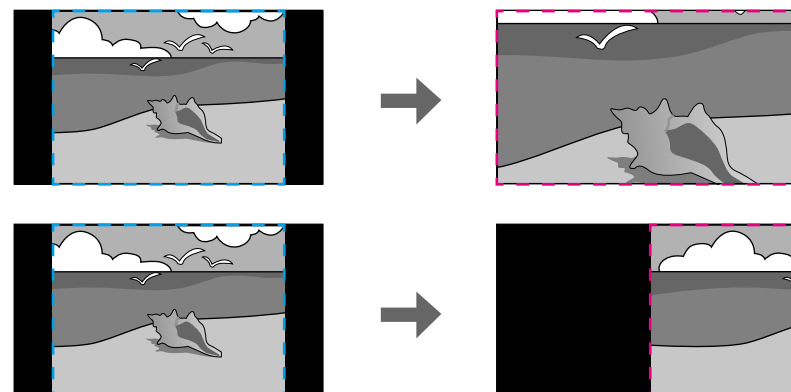
5

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.



6

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.

7

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

8

לחץ על טווח מקטע כדי להציג את אזור החיתוך שנבחר.

9

לסיום, לחץ על [Menu].

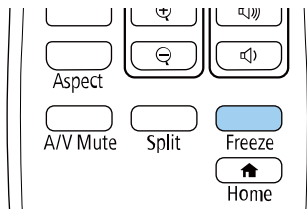
הגדרת סיסמה

לשימוש באבטחת הסיסמה, עליך להגדיר סיסמה.

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



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



כעת יוצג תפריט ההגדרות של הגנת סיסמה.

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



2 בחר בהגדרה סיסמה ולאחר מכן לחץ [Enter].

[הגנת סיסמה]	
הגנה בהדלקה	כבוי
הגנת התפריט	
סיסמה	

כעת תוצג השאלה "לשנות סיסמה?".

3 בחר כן ולחץ [Enter].

3

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

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

« קישורים רלבנטיים

- "סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 112
- "נעילת לחצני המקרן" עמ' 114
- "התקנת כבל אבטחה" עמ' 115

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.
- הסיסמה שבהגדרה הגנת התפריט של לוגו משתמש מונעת מאחרים לשנות את המסך המותאם אישית שמוצג כשהמקרן נדלק או כשאין אף אדם. הצגת המסך המותאם מרתיעה גנבים אשר רואים מי הבעלים של המקרן.
- הגדרת סיסמה להגנת התפריט לוח זמנים מונעת מאחרים לשנות את ההגדרות הללו של המקרן.
- הגדרת סיסמה להגנת התפריט רשת מונעת מאחרים לשנות את ההגדרות התפריט רשת של המקרן.

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרת סיסמה" עמ' 112
- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 113
- "הזנת סיסמה לשימוש במקרן" עמ' 114

בחירת סוגי אבטחת סיסמה

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

[הגנת סיסמה]	
הגנה בהדלקה	כבוי
הגנת התפריט	
סיסמה	

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

- כדי למנוע שימוש לא מורשה במקרן, שנה את ההגדרה הגנה בהדלקה למצב פועל.
 - כדי למנוע שינויים בהגדרות המקרן, לחץ על ההגדרה הגנת התפריט, לחץ על [Enter] ובחר אפשרויות לפי הצורך.
 - כדי למנוע שינויים במסך לוגו משתמש או בהגדרות התצוגה הקשורות, שנה את ההגדרה לוגו משתמש למצב פועל.
 - כדי למנוע שינויים בהגדרות הל"ז של המקרן, שנה את ההגדרה לוח זמנים למצב פועל.
 - כדי למנוע שינויים בהגדרות הרשת של המקרן, שנה את ההגדרה רשת למצב פועל.
- תוכל להדביק את מדבקת הגנת הסיסמה למקרן כאמצעי נוסף להרתעה מפני גניבה.

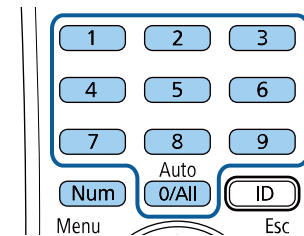
שמור את השלט במקום בטוח; אם תאבד אותו, לא תוכל להזין את הסיסמה.

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



4

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



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

5

הזן שנית את הסיסמה.

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

6

לחץ [Esc] כדי לחזור אל התפריט.

7

רשום לעצמך את הסיסמה ושמור אותה במקום בטוח.

שים לב

- אם תזין סיסמה לא נכונה שלוש פעמים ברצף, ההודעה "המקרן יינעל". תוצג למשך כחמש דקות ולאחר מכן המקרן יעבור למצב המתנה. במקרה מעין זה, שלוף את תקע החשמל מהשקע החשמלי ולאחר מכן הכנס אותו שוב והפעל את המקרן מחדש. המקרן יציג את מסך הזנת הסיסמה שוב, כך שבאפשרותך להזין את הסיסמה הנכונה.
- אם שכחת את הסיסמה, רשום את מספר "בקש קוד: xxxx" 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.

[סיסמה]

הזן את הסיסמה.

עיין בתיעוד למידע נוסף.

נעילת לחצני המקרן

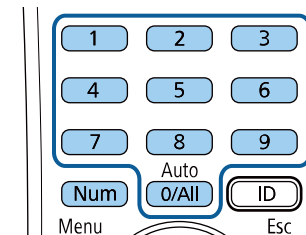
תוכל לנעול את הלחצנים שעל גבי לוח הבקרה כדי למנוע שימוש במקרן. ניתן להמשיך ולהפעיל את המקרן באמצעות השלט.

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

1

ניהול	פריטים שבישימוש נפוץ
לחצן משתמש	תמונה
לוח משתמש	אות קלט/פלט
תבנית משתמש	התקנה
כבי	תצוגה
אחידות צבעים	הפעלה
מצב רענון	ניהול
כיוול התאורה	רשת
תאריך ושעה	רביי הקרנות
הגדרות לוח זמנים	ECO
מתח LAN אלחוטי	איפוס כל ההגדרות
1	אבחון רשת אלחוטי
USB זיכרון פנימי	יעד שמירת היומן
עברית	טווח הגדרה באצווה
	שפה
	מידע
	הצגת יומנים
	איפוס הגדרות הניהול

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



מסך הסיסמה ייסגר.

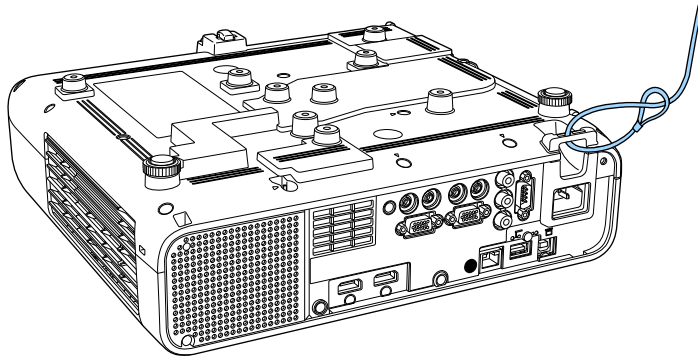
2 במידה והסיסמה שגויה, תוצג הודעה ותתבקש לנסות שנית. הזן את הסיסמה הנכונה כדי להמשיך.

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

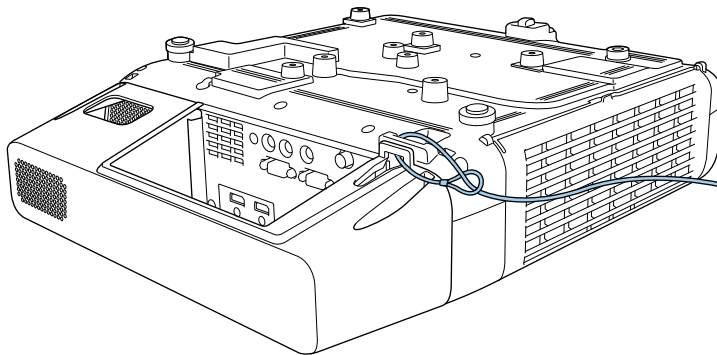
<https://www.kensington.com/>



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



כשמתקינים את מכסה הכבל (EB-L255F/EB-L250F)



אם מנעול כבל מצורף ללוח החיבור, אפשר להשתמש בו כדי להגן על המקרן. אפשר גם להשתמש במנעול כבל רגיל למניעת גניבות. עיין בתיעוד המצורף למנעול הכבל לצורך קבלת הוראות נעילה.



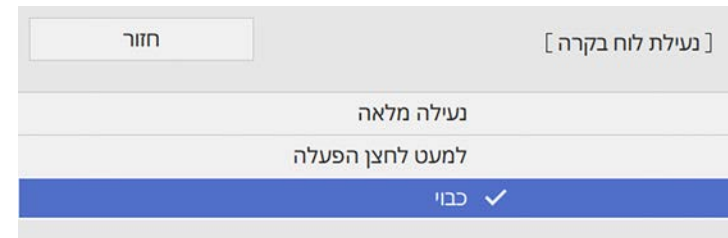
2 בחר נעילת לוח בקרה ולחץ [Enter].

2

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

3

- לנעילת כל לחצני המקרן, בחר באפשרות נעילה מלאה.
- כדי לנעול את כל הלחצנים פרט ללחצן ההפעלה, בחר באפשרות למעט לחצן הפעלה.



כעת תוצג הודעת אישור.

4 בחר כן ולחץ [Enter].

4

ההגדרה נעילת לוח בקרה נכנסת לתוקף.

« קישורים רלבנטיים

- "שחרור לחצני המקרן" עמ' 115

שחרור לחצני המקרן

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

- החזק את הלחצן [Enter] בלוח הבקרה למשך 7 שניות. כעת תוצג הודעה והנעילה תבוטל.
- שנה את ההגדרה נעילת לוח בקרה למצב כבוי בתפריט ניהול של המקרן.

התקנת כבל אבטחה

תוכל להתקין במקרן את כבל האבטחה כדי למנוע גניבות.

- השתמש בחריץ האבטחה במקרן כדי לחבר מערכת אבטחה של Kensington Microsaver.

שימוש במקרן דרך הרשת

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

« קישורים רלבנטיים

- "הקרנה באמצעות רשת קווית" עמ'117
- "הקרנה באמצעות רשת אלחוטית" עמ'120
- "הקרנה דרך רשת אלחוטית מהתקן נייד (Screen Mirroring)" עמ'130
- "HTTP מאובטח" עמ'134

בחירת ההגדרות של רשת קווית

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

ודא שכבר חיברת את המקרן לרשת הקווית שלך בעזרת יציאת LAN.



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

פריטים שבשימוש נפוץ	רשת
תמונה	פריטי רשת LAN אלחוטית
אות קלט/פלט	פריטי רשת LAN קווית
התקנה	פריטי ערוץ Art-Net
תצוגה	הגדרות רשת
הפעלה	איפוס ההגדרות הרשת
ניהול	ריבוי הקרנות
רשת	מזהה מקרן
ריבוי הקרנות	תיקון גיאומטרי
ECO	חפיפת קצוות
איפוס כל ההגדרות	קנה מידה
	אחידות צבעים
	מצב תאורה
	התאמת צבעים
	RGBCMY
	איפוס ההגדרות של ריבוי הקרנות
	ECO
	מצב תאורה
	רגיל

2 בחר באפשרות ההגדרות רשת ולחץ על [Enter].

3 כדי לזהות את המקרן ברשת, לחץ על שם המקרן והזן עד 16 תווים של אותיות וספרות.

4 שנה את ההגדרה עדיפות לממשק בקרה למצב רשת LAN קווית.

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.

epson.sn

התוכנה Epson iProjection תגדיר 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

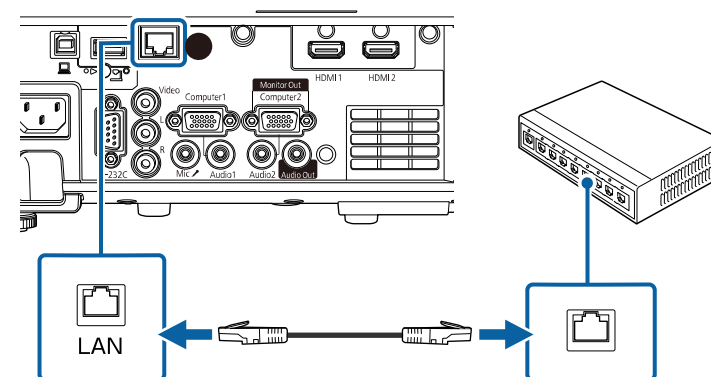
- "חיבור לרשת קווית" עמ' 117
- "בחירת ההגדרות של רשת קווית" עמ' 117

חיבור לרשת קווית

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

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

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



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

[רשת LAN קווית]		חזור
הגדרות IP		
שרת 1 DNS	0.0.0.0	
שרת 2 DNS	0.0.0.0	
IPv6	כבוי	
הצגת כתובת IP	פועל	

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, מיוסוך Subnet, וכן כתובת שער על פי הצורך.

7 כדי שכתובת ה-IP לא תוצג במסך של פרטי הרשת, שנה את ההגדרה הצגת כתובת IP למצב כבוי.

8 בחר בתפריט הקרנה ברשת ולחץ על [Enter].

[הקרנה ברשת]		חזור
מילת מפתח למקרן		כבוי
Epson iProjection	פועל	^
תצוגת SSID	פועל	
הצג פרטי LAN	טקסט וקוד QR	
סיסמת מנהל		
הצגת מילת המפתח מעל ההקרנה	כבוי	
Screen Mirroring	פועל	^
קטיעת חיבור	פועל	
כווןן ביצועים	1 (משופרת)	
פרטי Screen Mirroring	פועל	
Message Broadcasting	כבוי	

9 שנה את ההגדרה מילת מפתח למקרן אם אתה רוצה למנוע גישה למקרן מכל מי שלא נמצא באותו החדר.

כשמפעילים את ההגדרה הזו צריך להזין מילת מפתח שנבחרת אקראית ומוצגת במחשב באמצעות Epson iProjection כדי לקבל גישה למקרן ולשתף את המסך הנוכחי.



10 שנה את ההגדרה Epson iProjection למצב פועל.

[Epson iProjection]		חזור
פועל ✓		
כבוי		

11

בחר באפשרויות המתאימות.

- ההגדרה **הצג פרטי LAN** מאפשרת להגדיר את פורמט ההצגה של פרטי הרשת של המקרן.
- ההגדרה **סיסמת מנהל** מאפשרת להזין סיסמה בת ארבע ספרות כדי לגשת למקרן כמנהל באמצעות Epson iProjection. (כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.)
- ההגדרה **הצגת מילת המפתח** מעל ההקרנה מאפשרת להציג את מילת המפתח של המקרן בתמונה המוקרנת אם אתה משתמש ב-Epson iProjection כדי לגשת למקרן.

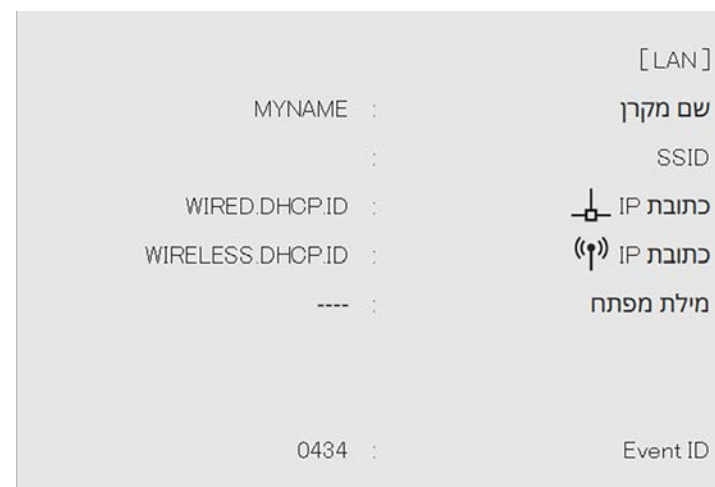
12

אם תרצה לסיים את בחירת ההגדרות, חזור למסך הגדרות הרשת, לחץ על **קבע** ופעל לפי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות ולצאת מהתפריטים.

13

לחץ על הלחצן [LAN] בשלט.

הגדרות הרשת הקווית יושלמו כשכתובת ה-IP הנכונה תוצג במסך של פרטי הרשת.



קישורים רלבנטיים

- "שימוש בלוח המקשים על המסך" עמ' 160

הוראות בטיחות למודול המובנה של הרשת האלחוטית

המקרה מכיל מודולים מובנים לרשת האלחוטית. חשוב להקפיד על ההנחיות הבאות כשמתחברים לרשת אלחוטית.

⚠ אזהרה

- אל תשתמש במכשיר ליד ציוד רפואי כגון קוצבי לב. בנוסף, כשאתה משתמש במכשיר, ודא שאין ציוד רפואי בסביבה, כגון קוצבי לב. הפרעות אלקטרומגנטיות עלולות לגרום לתקלות בציוד רפואי.
- הפרעות אלקטרו-מגנטיות עלולות לגרום לשיבושים בציוד הנשלט באופן אוטומטי ועלולים לגרום לתקלה. אין להשתמש בהתקן ליד ציוד הנשלט באופן אוטומטי כדוגמת דלתות אוטומטיות או אזעקות אש.

⚠ זהירות

שמור על מרחק של 20 ס"מ לפחות בין המכשיר לגוף. אחרת אתה עלול לחוש ברע.

שיטות התחברות להקרנה ברשת אלחוטית

אפשר לבחור שיטת התחברות כשמחברים את המחשב והמקרה באמצעות רשת, בהתאם לסביבת הרשת.

ניתן לשלוח למקרה תמונות באמצעות רשת אלחוטית.

לשם כך, עליך להגדיר את המקרה והמחשב להקרנה אלחוטית.

ניתן לחבר את המקרה לרשת האלחוטית על-ידי הגדרת התצורה של החיבור באופן ידני באמצעות תפריטי רשת של המקרה.

אחרי הגדרת המקרה, הורד והתקן את תוכנת הרשת מהאתר הבא.

epson.sn

השתמש בתוכנה הבאה ובתיעוד כדי להגדיר ולשלוח בהקרנה אלחוטית.

- בעזרת התוכנה Epson iProjection (Windows/Mac) ניתן לקיים פגישות אינטראקטיביות על ידי הקרנה של מסכי המחשב למשתמשים דרך הרשת. להוראות נוספות, עיין בהוראות השימוש של *Epson iProjection* (Windows/Mac).
- האפליקציה Epson iProjection (iOS/Android) מאפשרת להקרין ממכשירי iOS או Android. ניתן להוריד את Epson iProjection בחינם 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

- "הוראות בטיחות למודול המובנה של הרשת האלחוטית" עמ' 120
- "שיטות התחברות להקרנה ברשת אלחוטית" עמ' 120
- "התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית" עמ' 121
- "בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית" עמ' 122
- "בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows" עמ' 125
- "בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac" עמ' 125
- "הגדרת אבטחה לרשת אלחוטית במצב נקודת גישה פשוטה" עמ' 125
- "הגדרת אבטחה לרשת אלחוטית במצב תשתית" עמ' 126
- "שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד" עמ' 128
- "שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows" עמ' 128

כששולטים במקרן או מנטרים אותו באמצעות רשת אלחוטית במצב המתנה, צריך לחבר את המחשב והמקרן באמצעות מצב תשתית.



למקרן יש מודול מובנה לרשת אלחוטית. אם מתקינים מודול אופציונלי נוסף לרשת אלחוטית, אפשר להשתמש בשתי שיטות ההתחברות בו-זמנית. כשמתקינים את המודול לרשת האלחוטית, צריך לשנות את ההגדרה נקודת גישה פשוטה למצב פועל.

רשת < הגדרות רשת < נקודת גישה פשוטה

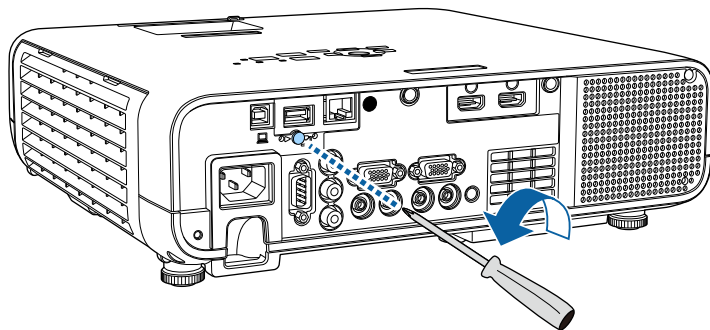
התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית

כדי להשתמש בחיבורים אלחוטיים נוספים ולהשתמש במקרן ברשת אלחוטית, צריך להתקין את Epson מודול רשת LAN אלחוטית. כדי לחבר מכשירים נוספים באופן אלחוטי, התקן את מודול רשת ה-LAN האלחוטית של Epson. אל תתקין מודול אחר של רשת LAN אלחוטית.

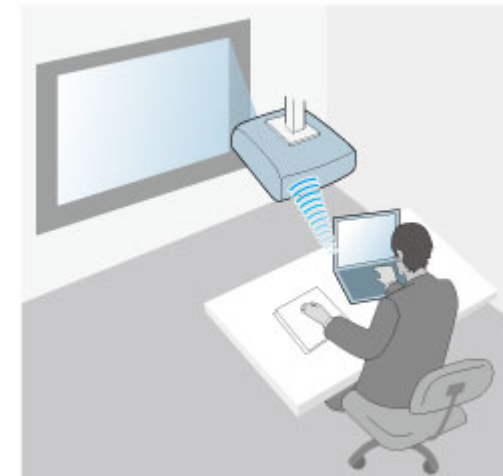
שים לב

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

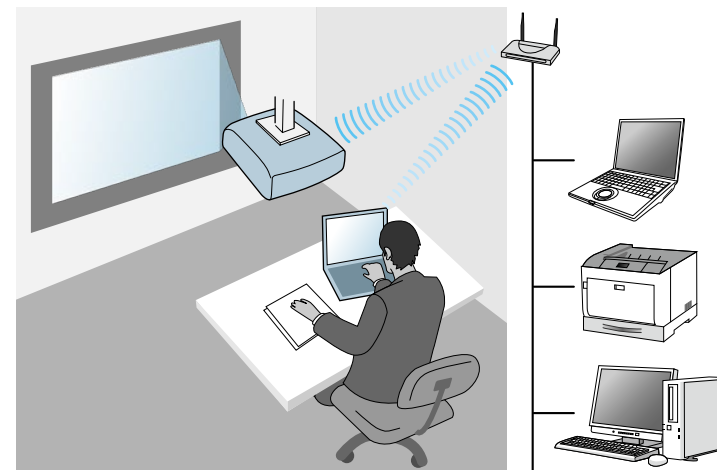
1 בעת הזאת המקרן הקפד להסיר את מודול ה-LAN האלחוטי, מטעמי בטיחות.



- מצב נקודת גישה פשוטה מאפשר להתחבר ישירות לסמארטפונים, טאבלטים או מחשבים כשהמקרן משמש כנקודת גישה. במצב הזה, צריך לחבר את המקרן באמצעות מצב חיבור מהיר. בתוכנה Epson iProjection או להשתמש ב-Screen Mirroring.



- מצב תשתית מאפשר להתחבר לסמארטפונים, טאבלטים או מחשבים באמצעות רשת אלחוטית. במצב הזה, צריך לחבר את המקרן באמצעות מצב חיבור מתקדם בתוכנה Epson iProjection.



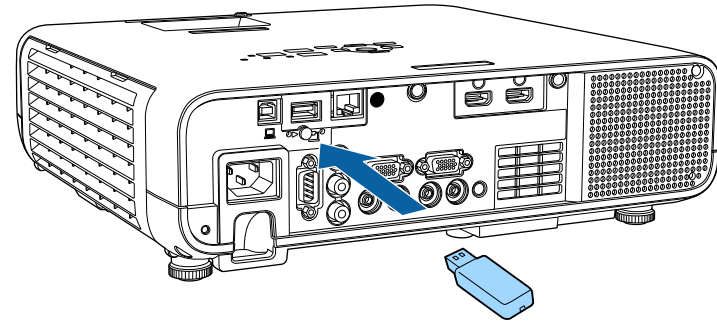
1 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט ניהול ולחץ על [Enter].

ניהול	פריטים שבשימוש נפוץ
לחצן משתמש	תמונה
לוג משתמש	אות קלט/פלט
תבנית משתמש	התקנה
נעילת לוח בקרה	תצוגה
אחידות צבעים	הפעלה
מצב רענון	ניהול
כיוול התאורה	רשת
תאריך ושעה	רביי הקרנות
הגדרות לוח זמנים	ECO
מתח LAN אלחוטי	איפוס כל ההגדרות
1 אבחון רשת אלחוטית	
י'עד שמירת היומן	
טווח ההגדרה באצווה	
שפה	
מידע	
הצגת יומנים	
איפוס הגדרות הניהול	

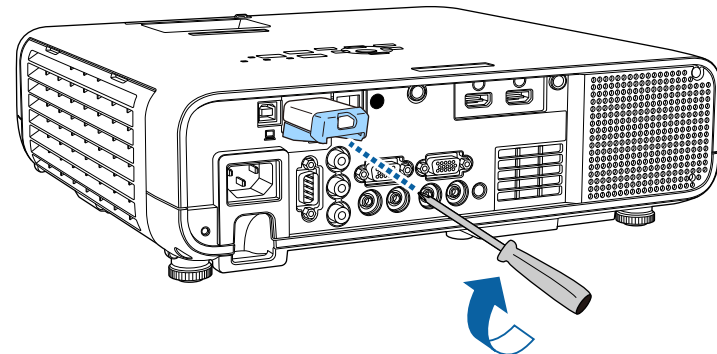
2 שנה את ההגדרה מתח LAN אלחוטי למצב פועל.

חזור	[מתח LAN אלחוטי]
פועל ✓	
כבוי	

2 חבר את מודול רשת ה-LAN האלחוטית לציאה USB-A של המקרן.



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



בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית

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

3 בחר בתפריט רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

פריטים שבשימוש נפוץ	רשת
תמונה	פריט רשת LAN אלחוטית
אות קלט/פלט	פריט רשת LAN קווית
התקנה	פריט ערוץ Art-Net
תצוגה	הגדרות רשת
הפעלה	איפוס הגדרות הרשת
ניהול	רביי הקרנות
רשת	מזהה מקרן
רביי הקרנות	כבוי
ECO	תיקון גיאומטרי
איפוס כל ההגדרות	חפיפת קצוות
	קנה מידה
	אחידות צבעים
	מצב תאורה
	התאמת צבעים
	RGBCMY
	איפוס ההגדרות של רביי הקרנות
	ECO
	מצב תאורה
	רגיל

4 בחר באפשרות הגדרות רשת ולחץ על [Enter].

5 כדי לזהות את המקרן ברשת, לחץ על שם המקרן והזן עד 16 תווים של אותיות וספרות.

6 שנה את ההגדרה עדיפות לממשק בקרה למצב רשת LAN אלחוטית.

7 בחר שיטת התחברות.

- למצב של נקודת גישה פשוטה, שנה את ההגדרה נקודת גישה פשוטה למצב פועל ועבור לשלב 12.
- למצב תשתית, שנה את ההגדרה נקודת גישה פשוטה למצב כבוי ועבור לשלב הבא.

- אם התקנת את מודול הרשת האלחוטית ואתה רוצה להשתמש בשתי שיטות החיבור במקביל, שנה את ההגדרה נקודת גישה פשוטה למצב פועל ועבור לשלב הבא.

חזור

[נקודת גישה פשוטה]

פועל ✓

כבוי

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

חזור

[רשת LAN אלחוטית]

חפש נקודת גישה

SSID

אבטחה

פתוח

הגדרות IP

שרת 1 DNS

0.0.0.0

שרת 2 DNS

0.0.0.0

IPv6

כבוי ✓

הצגת כתובת IP

פועל

המקרן יתחיל לחפש נקודות גישה.

אפשר גם לחפש נקודות גישה ידנית באמצעות ההגדרה חפש נקודת גישה.



9 בחר את נקודת הגישה שאליה תרצה להתחבר.

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



10 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**, **Subnet**, וכן כתובת שער על פי הצורך.

11 כדי שכתובת ה-IP לא תוצג במסך של פרטי הרשת, שנה את ההגדרה הצגת כתובת **IP** למצב כבוי.

12 בחר בתפריט הקרנה ברשת ולחץ על [Enter].

[הקרנה ברשת]		חזור
מילת מפתח למקור		כבוי
Epson iProjection	פועל	↑
תצוגת SSID	פועל	
הצג פרטי LAN	טקסט וקוד QR	
סיסמת מנהל		
הצגת מילת המפתח מעל ההקרנה	כבוי	
Screen Mirroring	פועל	↑
קטיעת חיבור	פועל	
כווןן ביצועים	1 (משופרת)	
פרטי Screen Mirroring	פועל	
Message Broadcasting	כבוי	

13 שנה את ההגדרה מילת מפתח למקור אם אתה רוצה למנוע גישה למקור מכל מי שלא נמצא באותו החדר.

כשמפעילים את ההגדרה הזו צריך להזין מילת מפתח שנבחרת אקראית ומוצגת במחשב באמצעות Epson iProjection כדי לקבל גישה למקור ולשתף את המסך הנוכחי.



14 שנה את ההגדרה **Epson iProjection** למצב פועל.

חזור	[Epson iProjection]
פועל ✓	
כבוי	

15 בחר באפשרויות המתאימות.

- ההגדרה תצוגת **SSID** מאפשרת לך לבחור אם להציג את שם הרשת של המקור במסך של פרטי הרשת ובמסך הבית.
- ההגדרה הצג פרטי **LAN** מאפשרת להגדיר את פורמט ההצגה של פרטי הרשת של המקור.
- ההגדרה סיסמת מנהל מאפשרת להזין סיסמה בת ארבע ספרות כדי לגשת למקור כמנהל באמצעות Epson iProjection. (כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה).
- ההגדרה הצגת מילת המפתח מעל ההקרנה מאפשרת להציג את מילת המפתח של המקור בתמונה המוקרנת אם אתה משתמש ב-Epson iProjection כדי לגשת למקור.

16 אם תרצה לסיים את בחירת ההגדרות, חזור למסך הגדרות הרשת, לחץ על קבע ופעל לפי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות ולצאת מהתפריטים.

17 לחץ [LAN] בשלט.

בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac

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

1 לחץ על הסמל Wi-Fi בשורת התפריטים שבראש המסך.

2 כשמתחברים למכשירים באמצעות נקודת גישה ברשת אלחוטית, חשוב לוודא שה-Wi-Fi פועל ושבוחרים את שם הרשת (SSID) שאליה המקרן מחובר.

הגדרת אבטחה לרשת אלחוטית במצב נקודת גישה פשוטה

אפשר להגדיר אבטחה למקרן כשמשתמשים ברשת אלחוטית במצב נקודת גישה פשוטה. אפשר להשתמש באבטחת WPA2-PSK.

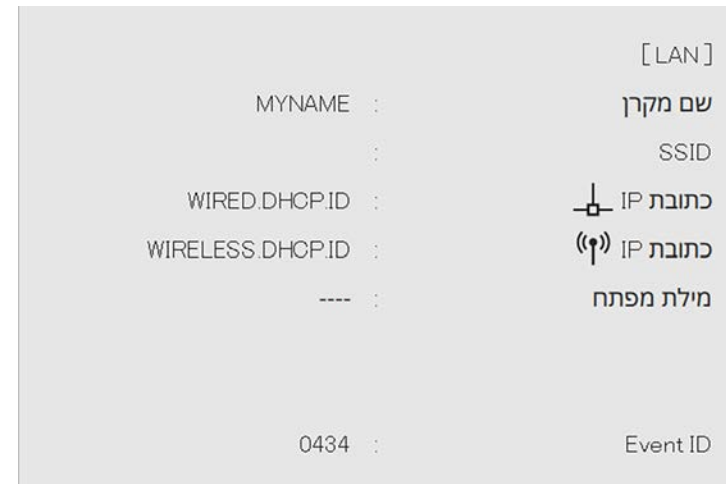
צור קשר עם מנהל הרשת לקבלת הנחיות בנוגע להזנה של הפרטים הנכונים.



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

2 בחר באפשרות הגדרות רשת ולחץ על [Enter].

הגדרות הרשת האלחוטית יושלמו כשכתובת ה-IP הנכונה תוצג במסך של פרטי הרשת.



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.

“קישורים רלבנטיים

• "שימוש בלוח המקשים על המסך" עמ' 160

בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows

לפני שתתחבר אל המקרן, בחר ברשת האלחוטית המתאימה במחשב.

1 כדי לגשת אל תוכנת הרשת האלחוטית שמותקנת, לחץ לחיצה כפולה על סמל הרשת שבשורת המשימות של Windows.

2 כשמתחברים למכשירים באמצעות נקודת גישה ברשת אלחוטית, חשוב לוודא שה-Wi-Fi פועל ושבוחרים את שם הרשת (SSID) שאליה המקרן מחובר.

3 לחץ התחבר.

3 לחץ על ביטוי סיסמה ואז על [Enter], והזן ביטוי סיסמה באורך של 8-63 תווים.

4 כשתסיים להזין סיסמה, חזור למסך הגדרות הרשת, לחץ על קבע ופעל לפי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות ולצאת מהתפריטים.

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

3 בחר באפשרות הגדרות רשת ולחץ על [Enter].

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

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

6 בחר בהגדרות האבטחה על פי הגדרות הרשת.

הגדרת אבטחה לרשת אלחוטית במצב תשתית

אפשר להגדיר אבטחה למקרה כשמשמשים ברשת אלחוטית במצב תשתית. הגדר אחד מסוגי האבטחה הבאים כך שיתאימו להגדרות שבהן אתה משתמש ברשת:

- אבטחת WPA3-PSK
- אבטחת WPA2/WPA3-PSK
- אבטחת WPA3-EAP
- אבטחת WPA2/WPA3-EAP

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



1 כדי להגדיר אבטחת WPA3-EAP או WPA2/WPA3-EAP, ודא שקובץ האישור הדיגיטלי תואם לסוג הרישום של המקרה ומותקן ישירות בהתקן האחסון ב-USB.

7

- בהתאם לסוג האבטחה הרצוי, בצע אחת מהפעולות הבאות.
- **WPA3-PSK או WPA2/WPA3-PSK**: לחץ על ביטוי סיסמה ואז על [Enter], והזן ביטוי סיסמה באורך של 63-8 תווים. לאחר מכן, עבור לשלב 16.
 - **WPA3-EAP, WPA2/WPA3-EAP**: בחר באפשרות סוג EAP ולחץ על [Enter].

8

בחר את הפרוטוקול לאימות עבור ההגדרה סוג EAP.

[סוג EAP]	
חזור	
PEAP	✓
PEAP-TLS	
EAP-TLS	
EAP-FAST	

9

- כדי לייבא את האישור, בחר את סוג האישור ולחץ על [Enter].
- אישור לקוח עבור סוג **PEAP-TLS** או **EAP-TLS**
 - אישור של רשות אישורים לכל הסוגים של EAP

אפשר לשמור את האישורים הדיגיטליים גם מהדפדפן. עם זאת, יש להקפיד לרשום כל אישור פעם אחת בלבד כדי שהיא תותקן כהלכה.



10

בחר שמור ולאחר מכן לחץ [Enter].

11

פעל לפי ההוראות שעל המסך לחיבור התקן אחסון מסוג USB לציאה 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.

15

- בחר את הגדרות EAP לפי הצורך.
- שם משתמש מאפשר לך להזין שם משתמש שכולל עד 64 תווים אלפנומריים. בעת ייבוא של אישור לקוח, השם שעליו הונפק האישור מוגדר באופן אוטומטי.
 - בשדה סיסמה אפשר להזין סיסמת אימות (עד 64 תווים של אותיות וספרות) כשמשתמשים באבטחה מסוג **PEAP** או **EAP-FAST**.
 - 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 תרצה לסיים את עריכת ההגדרות, חזור למסך הגדרות הרשת, לחץ על קבע ופעל לפי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות ולצאת מהתפריטים.

«קישורים רלבנטיים

- "אישורי לקוח ותעודות CA נתמכים" עמ' 127

אישורי לקוח ותעודות CA נתמכים

באפשרותך לרשום את הסוגים האלה של תעודות דיגיטליות.

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 64 תווים אלפא נומריים; נחוצה

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

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 להקריין.

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 להקריין במהירות תמונות מהמקרן המחובר לרשת.

1 הגדר מפתח USB באמצעות הכלי **USB Key Setup Tool** ב-Epson iProjection (Windows).

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 הלחצן [LAN] בשלט.

המסך של פרטי הרשת יוצג. ודא ששם הרשת (SSID) ושכתובת ה-IP מוצגים.

5 חבר את מפתח ה-USB אל יציאת USB-A של המקרן.

כעת תוקרן הודעה על כך שעדכון פרטי הרשת הושלם.

6 הסר את מפתח ה-USB.

שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד

לאחר בחירת הגדרות הרשת האלחוטית עבור המקרן שלך תוכל להציג קוד QR על המסך ולהשתמש בו כדי לחבר התקן נייד בעזרת היישום Epson iProjection (iOS/Android).

- ודא שהתקנת את הגרסה העדכנית של Epson iProjection 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 > הגדרות רשת > הקרנה ברשת < Epson iProjection < הצג פרטי LAN
- כדי להסתיר את קוד ה-QR לחץ על [Esc].
- כאשר קוד ה-QR מוסתר, לחץ על [Enter] כדי להציג אותו.



7 חבר את מפתח ה-USB ליציאת USB במחשב שלך.

8 פעל לפי ההוראות המוצגות כדי להתקין את היישום הנחוץ.

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



לאחר מספר דקות, תמונת המחשב תוצג במקרן.

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

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



« קישורים רלבנטיים

- "הורדת הגרסה העדכנית של המסמכים" עמ'9

בחירת הגדרות Screen Mirroring

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

אם אתה משתמש ב-Windows 10 תוכל להקרין תמונות בדרכים הבאות:

- הקרנת תמונות ישירות מהמכשיר למקרן
- הקרנת תמונות דרך רשת מקומית
- כשמקרינים תמונות דרך רשת מקומית, החיבור יציב ומאובטח יותר. אפשר לחבר את המקרן לרשת מקומית באחת מהדרכים הבאות:
- לחבר כבל רשת.
- לבחור בהגדרת רשת LAN אלחוטית כדי להתחבר לנקודת גישה אלחוטית.
- כדי להתחבר לנקודת גישה אלחוטית צריך להתקין את מודול הרשת האלחוטית.



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

ניהול	פרטים ששימוש נפוץ
לחצן משתמש	תמונה
לוג משתמש	אות קלט/פלט
תבנית משתמש	התקנה
נעילת לוח בקרה	תצוגה
אחידות צבעים	הפעלה
מצב רענון	ניהול
כיוול התאורה	רשת
תאריך ושעה	רבי הקרנות
הגדרות לוח זמנים	ECO
מתח LAN אלחוטי	איפוס כל ההגדרות
1 אבחון רשת אלחוטית	
USB זיכרון פנימי	
טווח הגדרה באצווה	
שפה	
מידע	
הצגת יומנים	
איפוס הגדרות הניהול	

באפשרותך לשלוח תמונה למקרן ממכשירים ניידים כמו מחשבים ניידים, סמארטפונים וטאבלטים באמצעות טכנולוגיית Miracast.

אפשר לחבר בו-זמנית שני מכשירים שמשתמשים בטכנולוגיית Miracast. המקרן יזהה את מקורות האות בתור Screen Mirroring1 ו-Screen Mirroring2. צריך להעביר את ההגדרה קטיעת חיבור למצב כבוי.

רשת < הגדרות רשת < הקרנה ברשת < Screen Mirroring < קטיעת חיבור

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

שים לב להגבלות הבאות כאשר אתה משתמש בתכונות Screen Mirroring.

- לא ניתן להפעיל תמונה שזורה.
- לא ניתן לנגן שמע מרוצה ערוצים על גבי 3ch (ערוץ 3).
- ייתכן שאי אפשר יהיה להקרין תמונות, תלוי ברזולוציה ובקצב הפריימים.
- לא ניתן לנגן וידאו תלת ממדי.
- בהתאם להתקן, ייתכן שלא תוכל להציג תוכן המוגן בזכויות יוצרים באמצעות חיבור Miracast.
- אין לשנות את הגדרת Screen Mirroring של המקרן במהלך הקרנה באמצעות Screen Mirroring. שינוי ההגדרה במהלך ההקרנה עלול לגרום לניתוק של המקרן ולעיכוב בחיבור מחדש.
- רשת < הגדרות רשת < הקרנה ברשת < Screen Mirroring
- אין לכבות את המקרן ישירות מהמפסק במהלך הקרנה באמצעות Screen Mirroring.

בעיקר התקנים ניידים עם מערכת הפעלה Android או Windows 8.1 ואילך תומכים ב-Miracast.

התמיכה ב-Miracast משתנה בהתאם להתקן הנייד. לקבלת פרטים, עיין במדריך למשתמש של ההתקן הנייד.



“קישורים רלבנטיים

- "בחירת הגדרות Screen Mirroring" עמ' 130
- "התחברות באמצעות Screen Mirroring עם הפונקציה Miracast" עמ' 132
- "התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 10" עמ' 132
- "התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 8.1" עמ' 132

2

חזור

[מתח LAN אלחוטי]

פועל ✓

כבוי

3

פרטים שבשימוש נפוץ	רשת
תמונה	פרטי רשת LAN אלחוטית
אות קלט/פלט	פרטי רשת LAN קווית
התקנה	פרטי ערוץ Art-Net
תצוגה	הגדרות רשת
הפעלה	איפוס הגדרות הרשת
ניהול	רבי הקרנות
רשת	מזהה מקרן
רבי הקרנות	תיקון גיאומטרי
ECO	חפיפת קצוות
איפוס כל ההגדרות	קנה מידה
	אחידות צבעים
	מצב תאורה
	התאמת צבעים
	RGBCMY
	איפוס ההגדרות של רביי הקרנות
	ECO
	מצב תאורה
	רגיל

4

5

6

- כדי להקרין את התמונות דרך רשת מקומית באמצעות כבל רשת, בחר את רשת LAN קווית.
- כדי להקרין את התמונות ישירות או באמצעות נקודת גישה אלחוטית, בחר את רשת LAN אלחוטית.
- אם המכשיר תומך רק בהקרנה ישירה, בחר את רשת LAN אלחוטית.



חזור

[נקודת גישה פשוטה]

פועל ✓

כבוי

8

9

10

- ההגדרה קטיעת חיבור מאפשרת להתחבר למכשיר נייד אחר במהלך הקרנה באמצעות Screen Mirroring או רק למכשיר אחד. כדי להשתמש בשני מקורות מסוג Screen Mirroring, שנה את ההגדרה הזו למצב כבוי.
- כוונת ביצועים מאפשר לכוון את מהירות ואת איכות ה-Screen Mirroring. בחר בערך קטן כדי לשפר את האיכות ובחר בערך גדול כדי להגביר את המהירות.
- ההגדרה פרטי Screen Mirroring מאפשרת להציג את פרטי החיבור כשהקרנה היא מ-Screen Mirroring.

11 אם תרצה לסיים את בחירת ההגדרות, חזור למסך הגדרות הרשת, לחץ על קבע ופעל לפי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות ולצאת מהתפריטים.

התחברות באמצעות Screen Mirroring עם הפונקציה Miracast

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

1 בחר בהגדרה Screen Mirroring לפי הצורך.

2 לחץ [LAN] בשלט כדי לעבור אל מקור Screen Mirroring. המסך של פרטי הרשת יוצג.

3 בהתקן הנייד, השתמש בפונקציה Miracast כדי לחפש את המקרן. כעת תוצג רשימה של ההתקנים הזמינים.

4 בחר את שם המקרן מהרשימה.

5 אם מוצג מסך להזנת קוד סודי במכשיר הנייד, הזן את הקוד הסודי שמוצג במסך של פרטי הרשת או בפניה השמאלית העליונה של התמונה המוקרנת. המקרן מציג את התמונה מההתקן הנייד.

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

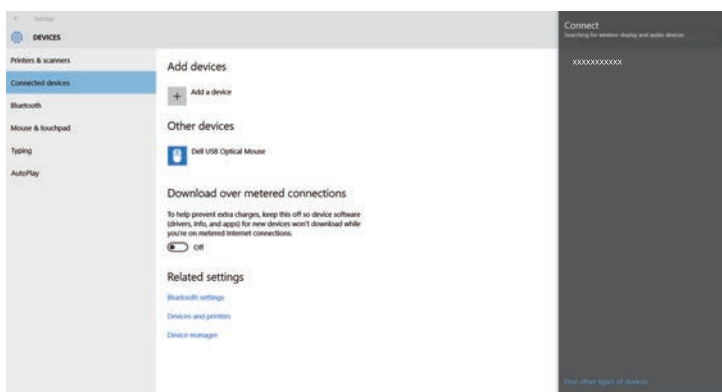


1 בחר בהגדרה Screen Mirroring לפי הצורך.

2 לחץ [LAN] בשלט כדי לעבור אל מקור Screen Mirroring. המסך של פרטי הרשת יוצג.

3 לחץ על המקש Windows ועל P במקלדת בו-זמנית. כעת תוצג רשימה של ההתקנים הזמינים.

4 בחר את שם המקרן מהרשימה.



5 אם מוצג מסך להזנת קוד במחשב, הזן את הקוד הסודי שמוצג במסך של פרטי הרשת או בפניה הימנית התחתונה של התמונה המוקרנת. המקרן יציג את התמונה מהמחשב.

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



התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 8.1

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

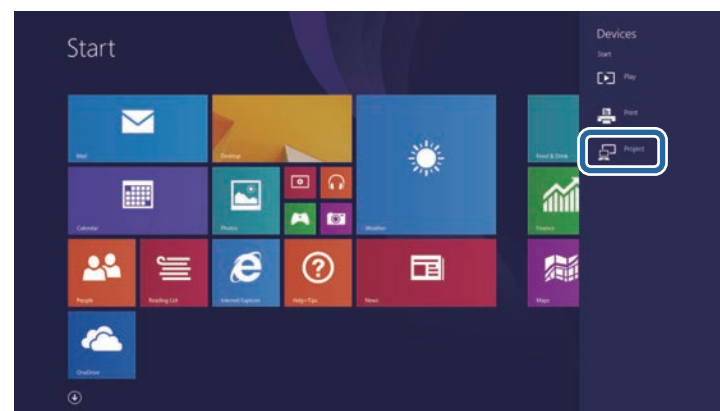
התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 10

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

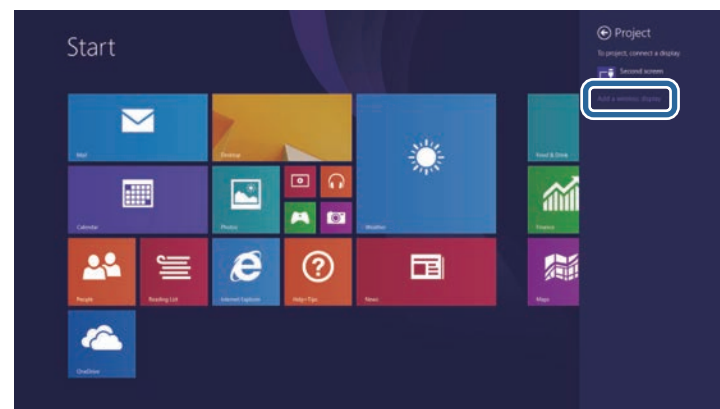
1 בחר בהגדרה **Screen Mirroring** לפי הצורך.

2 לחץ [LAN] בשלט כדי לעבור אל מקור Screen Mirroring. המסך של פרטי הרשת יוצג.

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

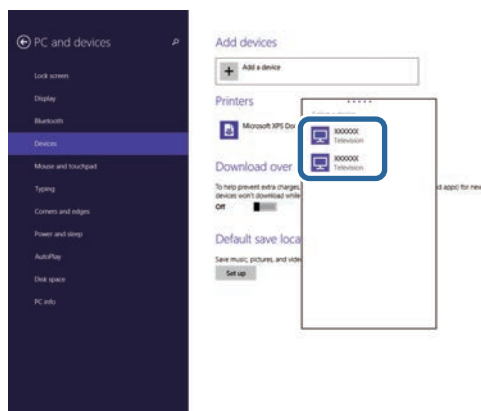


4 בחר באפשרות הוסף צג אלחוטי.



כעת תוצג רשימה של ההתקנים הזמינים.

5 בחר את שם המקרן מהרשימה.



6 אם מוצג מסך להזנת קוד במחשב, הזן את הקוד הסודי שמוצג במסך של פרטי הרשת או בפניה הימנית התחתונה של התמונה המוקרנת. המקרן יציג את התמונה מהמחשב.

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



4 בחר בתפריט בקרת מקרן ולחץ על [Enter].

[בקרת מקרן]		חזור
PULink	כבוי	▼
SNMP	כבוי	▼
AMX Device Discovery	כבוי	
Crestron Connected	כבוי	
Control4 SDDP	כבוי	
מאובטח HTTP	פועל	▲
אישור שרת Web		

5 קבע את הגדרת HTTP מאובטח ל- פועל.

6 לחץ על אישור שרת Web ואז על [Enter].

7 בחר שמור ולאחר מכן לחץ [Enter].

8 פעל לפי ההוראות שעל המסך לחיבור התקן אחסון מסוג USB לציאה 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 מייבא ומופיעה הודעת השלמה.

« קישורים רלבנטיים

• "אישורי שרת Web נתמכים" עמ' 135

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.

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' 134

ייבוא של אישור שרת Web באמצעות התפריטים

אפשר ליצור אישור שרת Web ולייבא אותו באמצעות תפריטי המקרן והתקן אחסון חיצוני.

- בדגם הזה אפשר להשתמש בזיכרון נייד בחיבור USB בתור התקן אחסון חיצוני.
- 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 להרשמה של המקרן והוא נמצא ישירות בהתקן האחסון USB.

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

3 בחר באפשרות הגדרות רשת ולחץ על [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	אופציונלי
סיסמה	עד 64 תווים אלפא נומריים; נחוצה

ניטור ובקרה של המקרן

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

« קישורים רלבנטיים

- "Epson Projector Management" עמ'137
- "שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט" עמ'138
- "רישום תעודות דיגטליות מדפדפן אינטרנט" עמ'146
- "הגדרת התראות דואר אלקטרוני ברשת עבור המקרן" עמ'147
- "הגדרת ניטור באמצעות SNMP" עמ'148
- "שימוש בפקודות ESC/VP21" עמ'149
- "תמיכה ב-PJLink" עמ'151
- "הגדרות לערוצי Art-Net" עמ'152
- "תמיכה ב-Crestron Connected" עמ'154
- "הגדרת לוחות זמנים לאירועי המקרן" עמ'155

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.

epson.sn

לאחר שחיברת את המקרן לרשת, תוכל לבחור הגדרות מקרן ולשלוח בהקרנה בעזרת דפדפן רשת תואם. בדרך זו תוכל לגשת אל המקרן מרחוק.

במצב ניגון התוכן אפשר גם לערוך פלייליסטים (EB-L255F/EB-L250F).

שים לב

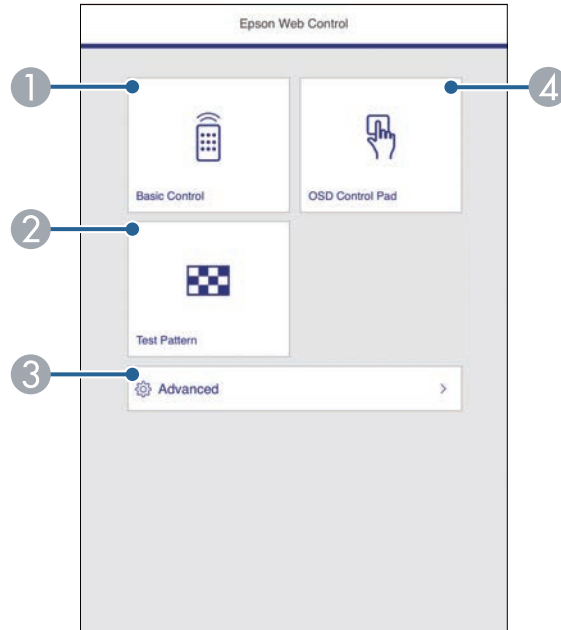
במצב ניגון התוכן, אין לנתק את הזיכרון הנייד בחיבור USB מהמקרן או לנתק את כבל החשמל של המקרן במצבים הבאים (EB-L255F/EB-L250F). המידע השמור בזיכרון הנייד עלול להיפגם.

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



- ודא כי המחשב והמקרן מחוברים לרשת. כדי לחבר ביניהם באופן אלחוטי, חבר אותם לנקודת גישה ברשת אלחוטית.
- אפשר להשתמש בדפדפני האינטרנט הבאים.
- Internet Explorer 11 ואילך (Windows)
- Microsoft Edge (Windows)
- Safari (iOS, Mac)
- Chrome (Android)
- אין לחבר שרת פרוקסי כשמשתמשים בדפדפן. לא ניתן לבחור בכל הגדרות התפריטים של המקרן או לשלוח בכל תכונות המקרן באמצעות דפדפן אינטרנט.
- אם הגדרת את מצב המתנה לאפשרות תקשורת פועלת בתפריט הפעלה של המקרן, תוכל להשתמש בדפדפן כדי לבחור הגדרות ולשלוח בהקרנה גם אם המקרן במצב המתנה (כאשר המכשיר כבוי).
- אפשר גם לשלוח במקרן באמצעות דפדפן דרך אפליקציית Epson iProjection (iOS/Android).

• במצב רגיל



1 שליטה במקרן מרחוק.

2 הצגת תבנית הבדיקה.

3 עריכת הגדרות המקרן.

4 עריכת ההגדרות בתפריט של המקרן באמצעות האצבע או העכבר.

1 ודא שהמקרן פועל.

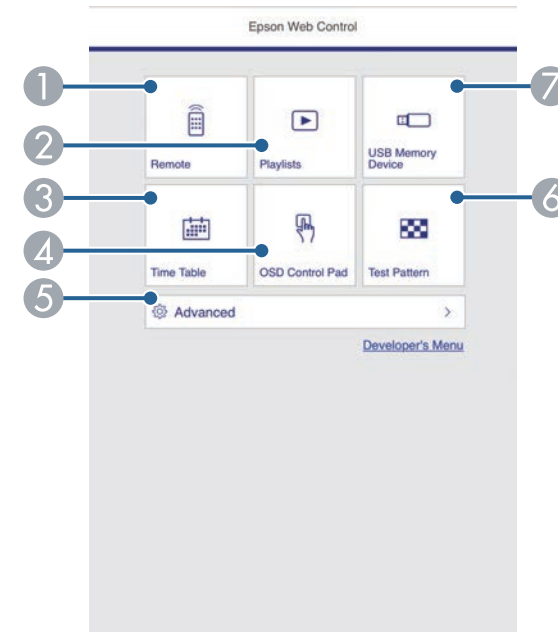
2 ודא שהמחשב או המכשיר מחובר לאותה רשת שאליה מחובר המקרן.

3 הפעל את דפדפן האינטרנט במחשב או במכשיר.

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

יופיע המסך **Epson Web Control**.

• במצב ניגון התוכן (EB-L255F/EB-L250F)



- ייתכן שיהיה עליך לגשת לאפשרויות מסוימות במסך **Epson Web Control** אם מוצג חלון כניסה, הזן את שם המשתמש ואת הסיסמה שלך.
- כשמתמשים באפשרות שליטה בסיסית שם המשתמש הוא **EPSONREMOTE** וסיסמת ברירת המחדל היא **guest**.
- כשמתמשים באפשרויות אחרות, שם המשתמש הוא **EPSONWEB** וסיסמת ברירת המחדל היא **admin**.
- אפשר לשנות את הסיסמה בתפריט רשת של המקרן.
 - רשת > הגדרות רשת > סיסמה ל-Remote
 - רשת > הגדרות רשת > סיסמת בקרת Web

“קישורים רלבנטיים

- "האפשרויות של Web Control" עמ' 139

האפשרויות של Web Control

שליטה בסיסית

באמצעות האפשרויות שבמסך שליטה בסיסית אפשר לבחור את מקור הקלט ולשלוט במקרן.

שליטה במקרן מרחוק.

בחירת הפלייליסטים שרוצים לנגן, כולל יצירה או עריכה של פלייליסטים.

הצגת המסך **Time Table**.

עריכת ההגדרות בתפריט של המקרן באמצעות האצבע או העכבר.

עריכת הגדרות המקרן.

הצגת תבנית הבדיקה.

שמירה או מחיקה של נתונים לפלייליסט בזיכרון נייד בחיבור USB.

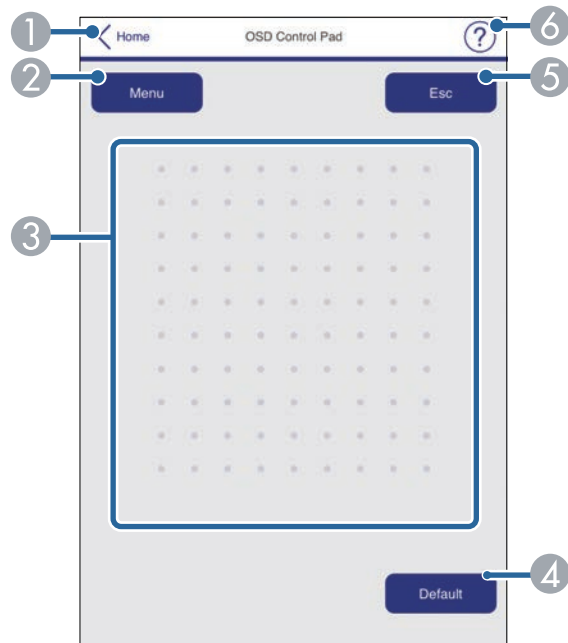
בחר את האפשרות שתואמת לפונקציה במקרן שבה אתה רוצה לשלוט.

5

8 חיפוש מקורות.

לוח הבקרה של תפריט המסך

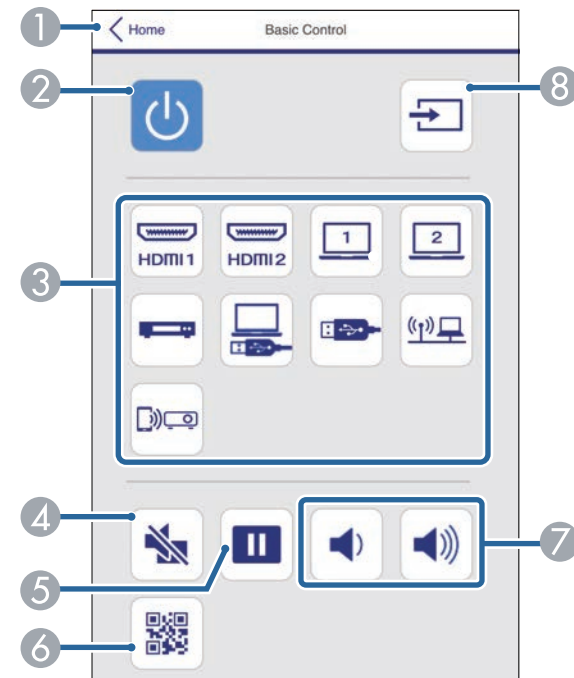
באמצעות האפשרויות שבמסך לוח הבקרה של תפריט המסך אפשר להציג את תפריט ההגדרות של המקרן ולבחור הגדרות על ידי הזזת האצבע או העכבר על הלוח.



1 חזרה למסך של Epson Web Control.

- 2 הצגת תפריטי ההגדרות של המקרן.
- 3 אפשר להשתמש באצבע או בעכבר כדי לזוז בתפריטים.
- 4 איפוס ההגדרה שנבחרה לברירת המחדל.
- 5 חזרה לתפריט הקודם.
- 6 הצגת נושאי העזרה.

- אם מוצג חלון כניסה, הזן את שם המשתמש ואת הסיסמה שלך. (ברירת המחדל של שם המשתמש היא EPSONREMOTE ושל הסיסמה היא guest.)
 - אפשר לשנות את הסיסמה בתפריט רשת של המקרן.
- 👉 רשת < הגדרות רשת < סיסמה ל-Remote

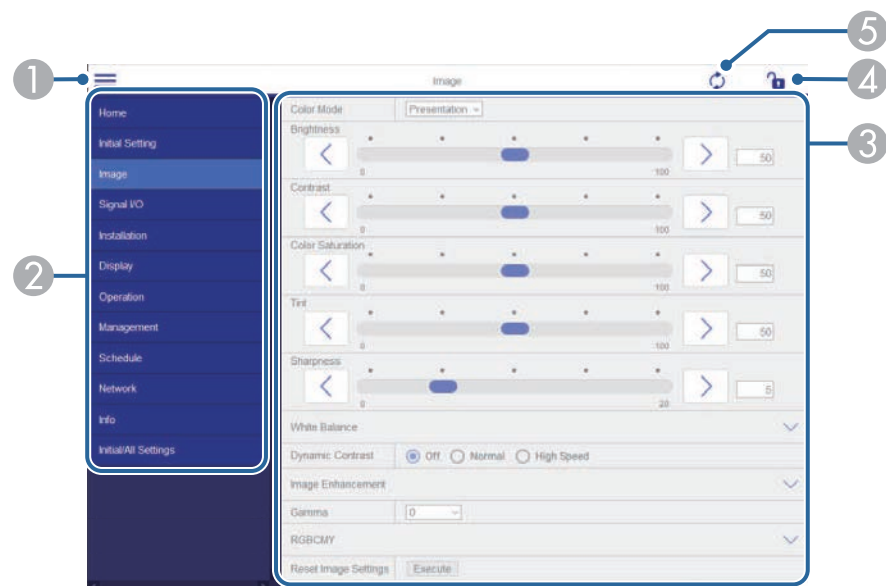


1 חזרה למסך של Epson Web Control.

- 2 מפעיל או מכבה את המקרן.
- 3 בחירת אות מקור. (אותות המקור הזמינים משתנים בהתאם לדגם המקרן).
- 4 מפעיל ומכבה זמנית את השמע של הווידאו.
- 5 משהה או ממשיך הצגת תמונות.
- 6 מציג את קוד ה-QR.
- 7 כוונן עוצמת הרמקול.

אם מוגדרת ברירת המחדל **סיסמת בקרת Web**, מסך בקשה שיבקש ממנך לשנות סיסמה מופיע לפני שתוכל לצפות במסך מתקדם. פעל לפי ההוראות המוצגות כדי לשנות את הסיסמה.

מומלץ מאוד לשנות את הסיסמה מדי פעם כדי למנוע גישה לא מורשית למקרן.



1 פתיחת התפריטים.

2 הצגת השם של התפריט שנבחר.

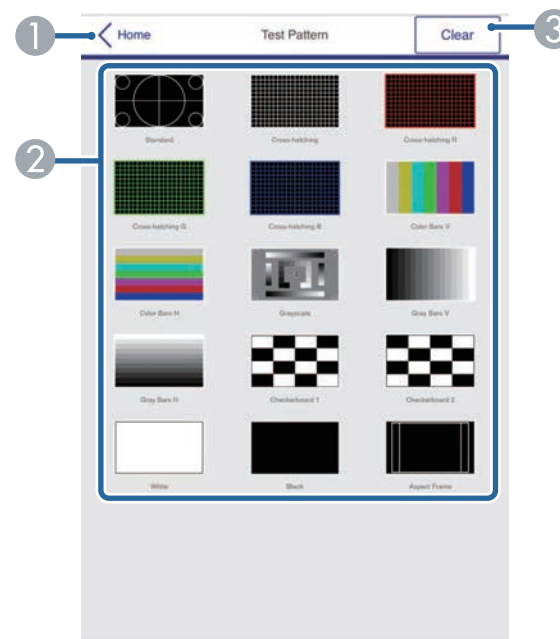
3 בחירת הגדרות המקרן. (הגדרות הזמינים משתנים בהתאם לדגם המקרן).

4 נעילה/ביטול הנעילה של הגדרות המקרן.

5 עדכון הגדרות המקרן.

תבנית בדיקה

במסך תבנית בדיקה מוצגות תבניות הבדיקה האפשריות. אפשר לבחור תבנית כדי להקרין אותה.



1 חזרה למסך של **Epson Web Control**.

2 הצגת תבניות הבדיקה השונות ובחירת תבנית בדיקה שתוקרן. (תבניות הבדיקה הזמינות משתנות בהתאם לדגם המקרן).

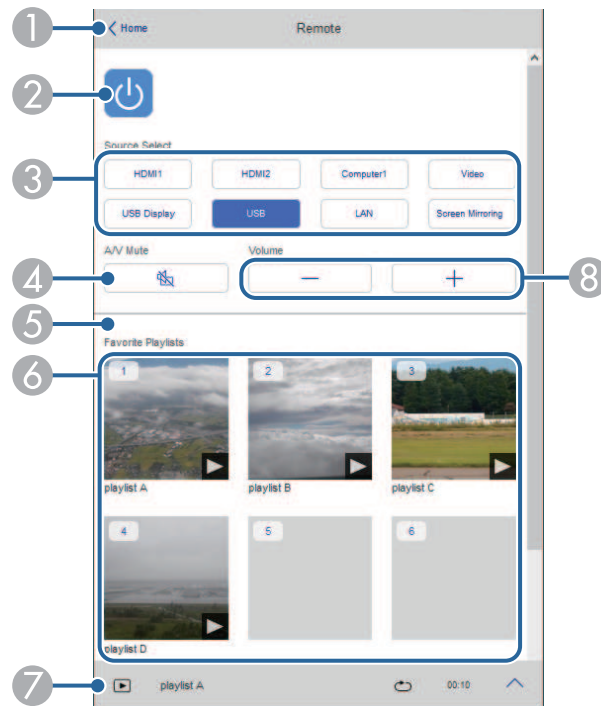
3 הפסקת ההצגה של תבנית הבדיקה.

מתקדמות

במסך מתקדמות אפשר לבחור את ההגדרות של המקרן

שליטה מרחוק (רק במצב ניגון התוכן)

באמצעות האפשרויות שבמסך שליטה מרחוק אפשר לבחור את מקור הקלט, לשלוט במקרן ולהפעיל פלייליסטים להקרנה.



1 חזרה למסך של **Epson Web Control**

2 מפעיל או מכבה את המקרן.

3 בחירת אות מקור. (אותות המקור הזמינים משתנים בהתאם לדגם המקרן).

4 מפעיל ומכבה זמנית את השמע של הווידאו.

5 האפשרות **אפקט שכבות** מוצגת רק כשהמקור הנוכחי אינו USB.

הפעלה והשבתה של **אפקט שכבות** כדי להוסיף אפקטים של צבע ושל צורה לפלייליסט.

כשמפעילים את ההגדרה הזו, המסך **אפקטים** מוצג. כאן אפשר להוסיף פילטרים של צבע וצורה לפלייליסט. אפשר גם ליצור אפקט בהתאמה אישית.

אי אפשר לשנות את ההגדרות הבאות באמצעות Epson Web Control.

• **EDID** (EB-L255F/EB-L250F)

• קישור **HDMI**

• הגדרות **HDMI EQ**

• התקנה מקובעת

• תצוגת תבנית

• הגדרת מסך מפוצל

• ניגון התוכן (EB-L255F/EB-L250F)

• לחצן משתמש

• לוגו משתמש

• תבנית משתמש

• אבחון רשת אלחוטית

• שפה

• חפש נקודת גישה

• **Crestron Connected**

• **Event ID**

• רמת אנטינה

• **ECO** התפריט

• איפוס הגדרות הרשת

• עדכון קושחה

אפשר לבחור את ההגדרות הבאות רק באמצעות Epson Web Control.

• סיסמת **Monitor** (עד 16 תווים אלפא-נומריים)

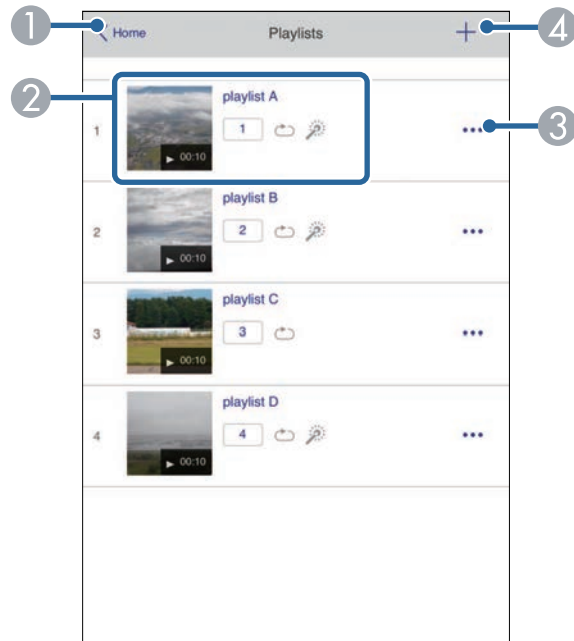
• הגדרות **IPv6** (ידני)

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

- 2 מפעיל ומכבה זמנית את השמע של הווידאו. עם זאת, השמע והווידאו ימשיכו לפעול כך שאי אפשר להמשיך את ההקרנה מהנקודה שבה הפונקציה הופעלה.
- 3 כוונן עוצמת הרמקול.
- 4 פתיחת המסך אפקטים. אפשר לבחור מבין אפקטים מוכנים מראש או פילטרים נפרדים של בהירות, צבע ואפקט צורה.

פלייליסט (רק במצב ניגון התוכן)

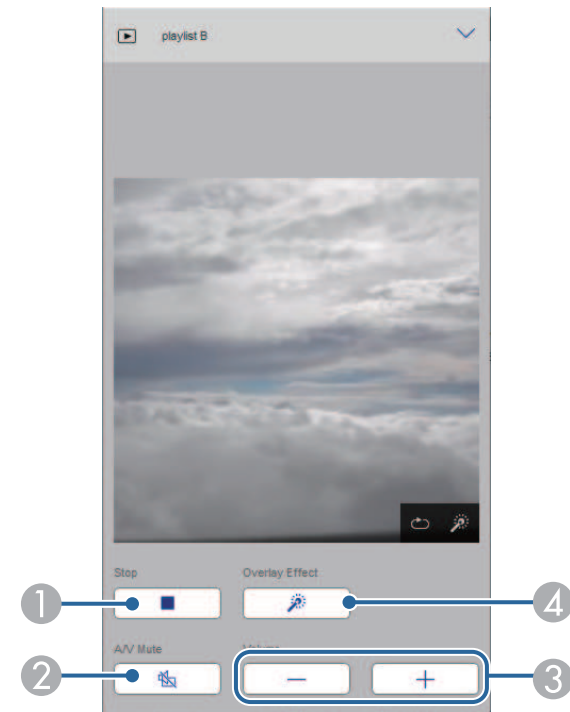
באמצעות האפשרויות שבמסך פלייליסט אפשר לבחור מהרשימה את הפלייליסט שרוצים להקרין וליצור או לערוך פלייליסטים.



1 חזרה למסך של Epson Web Control.

- 6 הצגת הפלייליסטים שבמועדפים. בחירת פלייליסט להתחלת ההקרנה.
- 7 הצקת פרטים על הפלייליסט שמוקרן. הסמלים מציינים את הגדרות הפלייליסט.
 - : אפקט השכבות פועל
 - : חזרה על הניגון פועלת
 - : משך הפלייליסט 00:10
 לחץ על החץ שלמטה מימין כדי להציג את המסך הבא.
- 8 כוונן עוצמת הרמקול.

המסך המוצג בזמן הקרנת הפלייליסט (רק במצב ניגון התוכן)



1 הפסקת ההקרנה.

2 התחלת ההקרנה של הפלייליסט.

הסמלים מציינים את הגדרות הפלייליסט.

1 : המספר שהוקצה לפלייליסטים מועדפים

⌂ : חזרה על הניגון פועלת

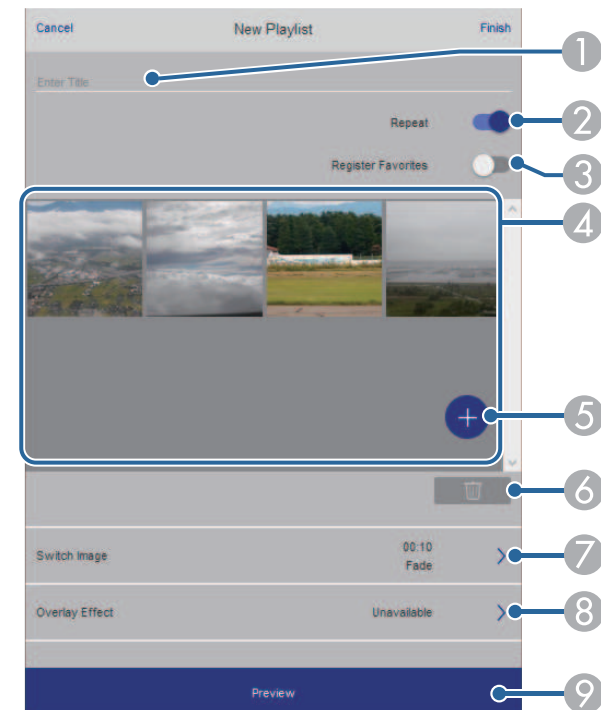
🔍 : אפקט השכבות פועל

3 פתיחת תפריט שמאפשר לערוך, להעתיק, לשמור במועדפים או למחוק את הפלייליסט.

כשבוחרים באפשרות ערוך או שכפל, מסך עריכת הפלייליסט מוצג.

4 פתיחת מסך ליצירת פלייליסט שבו אפשר ליצור פלייליסט חדש.

המסך ליצירת או עריכת פלייליסט (רק במצב ניגון התוכן)



2 בחירה אם להפעיל ניגון רציף או לא.

3 שמירת הפלייליסט במועדפים.

כששומרים פלייליסט במועדפים אפשר להקרין אותו בקלות מהרשימה באמצעות המסך שליטה מרחוק או השלט.

4 הצגת התמונות או הסרטונים שהוספת לפלייליסט. התמונות או הסרטונים יוצגו לפי הסדר בפלייליסט.

5 הוספת תמונות או סרטונים לפלייליסט.

6 מחיקת תמונות או סרטים מהרשימה.

7 פתיחת המסך החלפת תמונות.

אפשר לבחור כל כמה זמן המקרן יעבור לקובץ הבא. אפשר גם לבחור אפקט מעבר.

8 פתיחת המסך אפקטים.

כאן אפשר להוסיף פילטרים של צבע וצורה לפלייליסט. אפשר גם ליצור אפקט בהתאמה אישית.

9 הצגת תצוגה מקדימה של הפלייליסט.

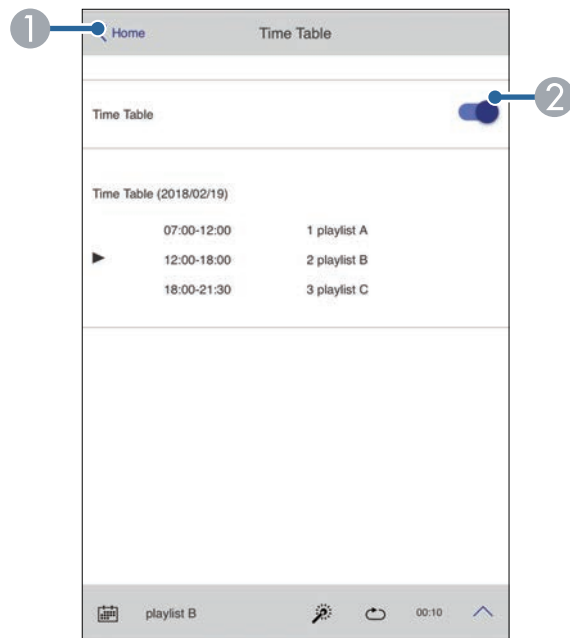
התקן זיכרון ב-USB (רק במצב ניגון התוכן)

באמצעות האפשרויות שבמסך התקן זיכרון ב-USB. אפשר להעלות נתונים לפלייליסט מזיכרון בחיבור USB או למחוק את הנתונים בזיכרון בחיבור USB.

1 שינוי שם הפלייליסט.

לוח זמנים (רק במצב ניגון התוכן)

באמצעות האפשרויות שבמסך לוח זמנים אפשר להפעיל או להשבית את התכונות הספציפיות של לוח הזמנים.



1 חזרה למסך של **Epson Web Control**.

2 הפעלה או כיבוי של לוח הזמנים.

אפשר להעלות קובצי .gif או .bmp, .png, .jpeg, .avi.

אם רוצים להוסיף קובצי mp4 ו-mov לפלייליסט, צריך להשתמש בתוכנה Epson Creative Projection או באפליקציית Epson Projector Content Manager.



1 חזרה למסך של **Epson Web Control**.

2 העתקת תמונות או סרטים לפלייליסט מזיכרון USB.

3 מחיקת תמונות או סרטים בזיכרון USB.

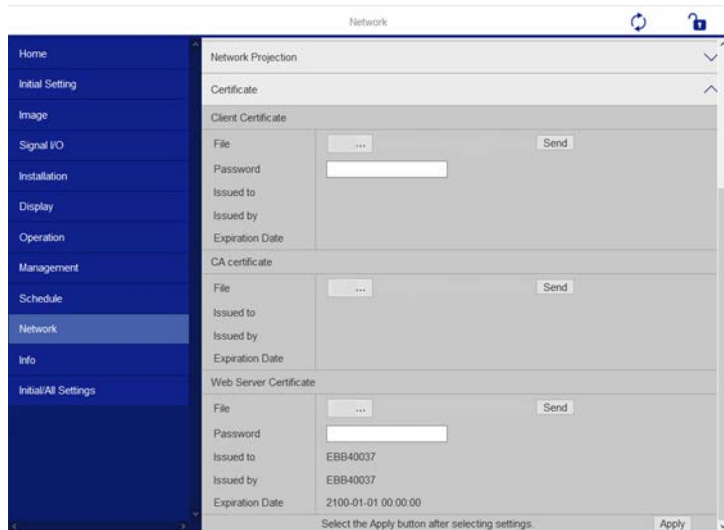
באמצעות לוח הזמנים אפשר להגדיר בתוכנה Epson Projector Content Manager מתי תחיל ותסתיים ההקרנה של כל פלייליסט.

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



לחץ על ☰ כדי לפתוח את התפריטים. לחץ על רשת ואז על אישור.

6



בחר את האישור שברצונך לרשום.

7

הזן את הסיסמה בתיבה סיסמה ולחץ על שלח.

8

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

9

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

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

- 👉 רשת < הגדרות רשת < רשת LAN אלחוטית < אישור לקוח
- 👉 רשת < הגדרות רשת < רשת LAN אלחוטית < תעודת CA
- 👉 רשת < הגדרות רשת < בקרת מקרן < HTTP מאובטח < אישור שרת Web



1 ודא שקובץ התעודה הדיגיטלית שלך תואם לרישום המקרן.

1

2 ודא שהמקרן פועל.

2

3 הפעל את דפדפן האינטרנט במחשב או בהתקן שמחובר לרשת.

3

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

4

5 בחר באפשרות מתקדם.

5

- ייתכן שיהיה עליך להיכנס למערכת לפני שתוכל להציג את המסך מתקדם. אם מוצג חלון כניסה, הזן את שם המשתמש ואת הסיסמה שלך. (ברירת המחדל של שם המשתמש היא EPSONWEB ושל הסיסמה היא admin.)
 - אפשר לשנות את הסיסמה בתפריט רשת של המקרן.
- 👉 רשת < הגדרות רשת < סיסמת בקרת Web



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

אם הגדרת את מצב המתנה למצב תקשורת פועלת בתפריט הפעלה של המקרן, תוכל לשלוט במקרן גם אם המקרן במצב המתנה (כאשר הוא כבוי).

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

2 בחר באפשרות הגדרות רשת ולחץ על [Enter].

3 בחר בתפריט הודעת דואר 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 סוג של אימות לשרת ה-SMTP.

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

8 הזנת שם משתמש לשרת ה-SMTP.

9 הזן סיסמה לאימות בשרת ה-SMTP.

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

11 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 64 תווים אלפאנומריים.

12 אם תרצה לסיים את בחירת ההגדרות, חזור למסך הגדרות הרשת, לחץ על קבע ופעל לפי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות ולצאת מהתפריטים.

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

« קישורים רלבנטיים

• "הודעות התראה של המקרן בדואר אלקטרוני דרך הרשת" עמ' 147

הודעות התראה של המקרן בדואר אלקטרוני דרך הרשת

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

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

מנהלי רשת יכולים להתקין תוכנת SNMP (Simple Network Management Protocol) במחשבי רשת ולנטר את המקרנים. אם הרשת שלך משתמשת בתוכנה זו, תוכל להגדיר את המקרן לניטור SNMP.

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

2 בחר באפשרות הגדרות רשת ולחץ על [Enter].

3 בחר בתפריט בקרת מקרן ולחץ על [Enter].

[בקרת מקרן]			חזור
▼	כבוי	PJLink	
▼	כבוי	SNMP	
	כבוי	AMX Device Discovery	
	כבוי	Crestron Connected	
	כבוי	Control4 SDDP	
▲	פועל	מאובטח HTTP	
אישור שרת Web			

4 קבע את ההגדרה SNMP לערך פועל.

5 הזן עד שתי כתובות IP לקבלת הודעות SNMP בשדות כתובת **Trap IP 1** ו- כתובת **Trap IP 2**. אפשר להשתמש בערכים שבין 0 עד 255 בכל אחד משדות כתובת.

אין להשתמש בכתובות 224.0.0.0 עד 255.255.255.255. 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, חזור למסך הגדרות הרשת, לחץ על קבע ופעל לפי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות ולצאת מהתפריטים.

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

* האפשרות זרקור זמינה רק עם EB-L255F/EB-L250F.

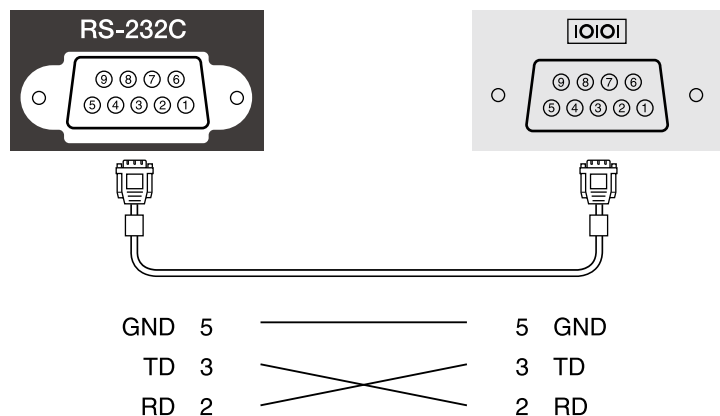
הוסף קוד Carriage Return (CR) (0Dh) בסוף כל פקודה ושדר.

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:



ניתן לשלוט במקרן ממכשיר חיצוני באמצעות ESC/VP21.

❖ קישורים רלבנטיים

- "רשימת פקודות ESC/VP21" עמ' 149
- "פריסות כבלים" עמ' 149

רשימת פקודות ESC/VP21

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

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

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

הפקודות הבאות זמינות.

פקודה	פריט	
PWR ON	פועל	הפעלה/כיבוי
PWR OFF	כבוי	
SOURCE 10	Computer1	בחירת אות
SOURCE 20	Computer2	
SOURCE 30	HDMI1	
SOURCE 41	וידאו	
SOURCE 51	USB Display	
SOURCE 52	USB	
SOURCE 53	רשת LAN	
SOURCE 56	Screen Mirroring1	
*SOURCE 58	זרקור	
SOURCE 59	Screen Mirroring2	
SOURCE A0	HDMI2	

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

פרוטוקול תקשורת

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

שם יציאת הקלט	מספר מקור הקלט
Screen Mirroring2	58

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

EPSON

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

- EPSON L255F/L250F
- EPSON L200F
- EPSON L200W
- EPSON L200X

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.

המקורן 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
וידאו	21
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
זרקור	44
LAN	52
USB Display	53
Screen Mirroring1	57

Art-Net הוא פרוטוקול תקשורת באתרנט המבוסס על פרוטוקול TCP/IP. אפשר לשלוט במקרן באמצעות שלט DMX או אפליקציה (EB-L255F/EB-L250F).

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

צריך לשנות את ערוץ 13 ל-"יכול לשלוט".

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		
	רשת LAN	80 עד 87		
	Screen Mirroring1	88 עד 95		
	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		
	וידאו	128 עד 135		
	לא בשימוש	136 עד 255		
7 זום	E-Zoom	0 עד 254	254	זום באמצעות כמות תנועה מוגדרת.
	לא בשימוש	255		
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		

ערוץ/פונקציה	פעולה	משתנים	ערוץ ברירת המחדל	תיאור
	פלייליסט 44	176 עד 179		
	פלייליסט 45	180 עד 183		
	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".



ערוץ/פונקציה	פעולה	משתנים	ערוץ ברירת המחדל	תיאור
	פלייליסט 19	76 עד 79		
	פלייליסט 20	80 עד 83		
	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		

3 בחר בתפריט בקרת מקרן ולחץ על [Enter].

[בקרת מקרן]		חזור
▼	כבוי	PJLink
▼	כבוי	SNMP
	כבוי	AMX Device Discovery
	כבוי	Crestron Connected
	כבוי	Control4 SDDP
▲	פועל	מאובטח HTTP
		אישור שרת Web

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

5 אם תרצה לסיים את בחירת ההגדרות, חזור למסך הגדרות הרשת, לחץ על קבע ופעל לפי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות ולצאת מהתפריטים.

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

7 הפעל את דפדפן האינטרנט במחשב או בהתקן שמחובר לרשת.

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

9 בחר את ההגדרות של **Crestron Connected**. למידע נוסף, היכנס לאתר של Creston Web.

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 כשמשתמשים ב-Crestron Connected.



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' 154

הגדרת התמיכה ב-Crestron Connected

כדי להגדיר את מערכת הבקרה של Crestron Connected ולהשתמש בה כדי לשלוט במקרן, צריך לוודא שהמחשב והמקרן מחוברים לרשת.

כדי לחבר ביניהם באופן אלחוטי, חבר אותם לנקודת גישה ברשת אלחוטית.

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

2 בחר באפשרות הגדרות רשת ולחץ על [Enter].

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 שינית את ההגדרה הגנת התפריט לוח זמנים למצב פועל, כבה אותה.
- הפעולה כיול התאורה לא מתחילה אם המקרן לא נמצא בשימוש רציף יותר מ-20 דקות או אם מכבים את המקרן לעתים קרובות באמצעות ניתוק מקור החשמל. עליך להגדיר אירועים של כיול התאורה כך שיתרחשו רק אחרי 100 שעות שימוש.

1 כוון את התאריך והשעה באמצעות ההגדרה תאריך ושעה בתפריט ניהול של המקרן.

2 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט ניהול 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.

7 בחר בתאריך ובשעה שבהם ברצונך להפעיל את האירוע.

8 בחר שמור ולאחר מכן לחץ [Enter].

האירועים המתוזמנים מוצגים יחד עם סמלים המציינים את סטטוס האירוע.

- 1  : תזמון חוקי
- 2  : תזמון קבוע
- 3  : תזמון לא חוקי
- 4  : התאריך הנוכחי שנבחר (מודגש)
- 5  : תזמון חד פעמי
- 6  : תזמון קבוע
- 7  : תזמון מצב המתנה (הפעלה או כיבוי של התקשורת במהלך המתנה)
- 8  : תזמון לא חוקי

9 כדי לערוך אירוע מתוזמן, בחר את התזמון ולחץ על [Enter].

10

בחר אפשרות מהתפריט המוצג.

- 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 ההתקנה הסתיימה, ולאחר מכן לחץ כן.

למחיקת כל האירועים המתוזמנים, בחר באפשרות איפוס תזמון.

« קישורים רלבנטיים

- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 113
- "הגדרת תאריך ושעה" עמ' 38

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'159
- "שימוש בלוח המקשים על המסך" עמ'160
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ'161
- "הגדרות אות כניסה - התפריט אות קלט/פלט" עמ'163
- "הגדרות ההתקנה של המקרן - התפריט התקנה" עמ'165
- "הגדרות התצוגה של המקרן - התפריט תצוגה" עמ'167
- "ההגדרות של תכונות המקרן - התפריט הפעלה" עמ'169
- "הגדרות הניהול של המקרן - התפריט ניהול" עמ'171
- "הגדרות רשת המקרן - תפריט רשת" עמ'174
- "הגדרות השימוש בכמה מקרנים - התפריט ריבוי הקרנות" עמ'180
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ'182
- "איפוס המקרן להגדרות המקוריות - התפריט איפוס כל ההגדרות" עמ'183
- "העתקת הגדרות תפריט בין מקרנים (הגדרה באצווה)" עמ'184

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 כדי להחזיר את כל הגדרות התפריט לערכי ברירת המחדל, לחץ על איפוס כל ההגדרות.

6 בסיום שינוי ההגדרות, לחץ [Esc].

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

החץ  מציין שהתפריט כולל פריטי משנה. כשבוחרים הגדרה בתפריט או ערך ספציפי בהגדרה, פריטי המשנה יוצגו בתפריט.

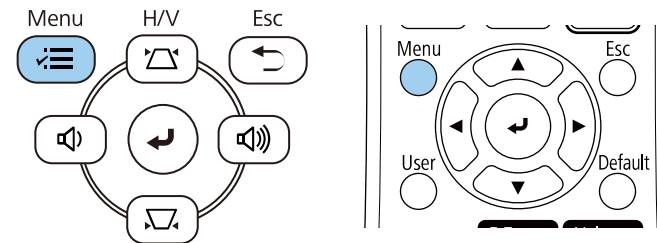


אם אפשר להשתמש במקרן בעט האינטראקטיבי ובפעולות של נגיעה עם האצבע, אפשר לבחור את התפריטים וההגדרות באמצעות העט האינטראקטיבי או האצבע. כדי לצאת מהתפריטים, לחץ על .



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

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



מסך התפריט יוצג.

פריטים שבשימוש נפוץ	תמונה	תמונה
אות קלט/פלט	מצב צבעים	הצגה
התקנה	בהירות	50
תצוגה	ניגודיות	50
הפעלה	רווית צבעים	50
ניהול	גוון	50
רשת	חדות	50
ריבוי הקרנות	איזון לבן	כבוי
ECO	ניגודיות דינמית	שיפור תמונה
איפוס כל ההגדרות	גמא	0
	RGBCMY	איפוס לברירת המחדל
	מקור	מחשב 1
	חולציה	אוטומטי
	גובה-רחב	אוטומטי
	קנה מידה	
	כוונון אות אנלוגי	
	איפוס לברירת המחדל	

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

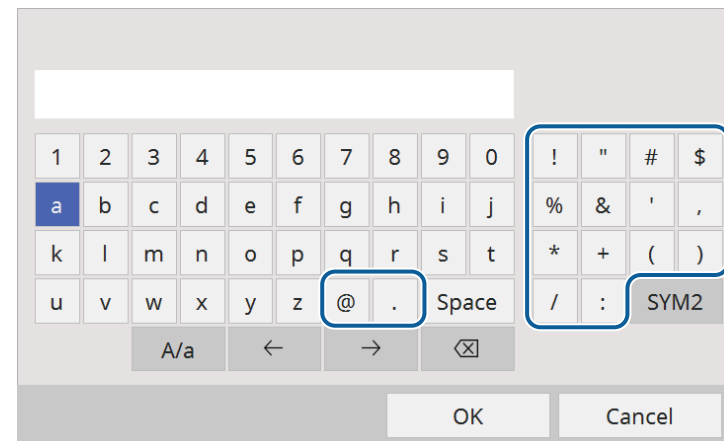
הטקסט הזמין בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך

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

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

ניתן להשתמש בלוח המקשים שעל המסך להזנת מספרים ותווים.

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



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



2 בסיום הזנת הטקסט, בחר את **OK** במקלדת כדי לאשר את המידע שהוזנת. 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' 160

אפשר לכוון את איכות התמונה באמצעות ההגדרות שבתפריט תמונה. ההגדרות הזמינות תלויות במצב הצבעים ובמקור התמונה שנבחרו.

פרטים שבשימוש נפוץ	תמונה
תמונה	מצב צבעים
אות קלט/פלט	בהירות
התקנה	ניגודיות
תצוגה	רווית צבעים
הפעלה	גוון
ניהול	חדות
רשת	איזון לבן
רבי הקרנות	ניגודיות דינמית
ECO	שיפור תמונה
איפוס כל ההגדרות	גמא
	RGBCMY
	איפוס לברירת המחדל
	מקור
	חולציה
	גובה-רוחב
	קנה מידה
	כוונון אות אנלוגי
	איפוס לברירת המחדל

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	אפשר לבחור רמות שונות	מבהיר או מכהה את התמונה הכוללת.
ניגודיות	אפשר לבחור רמות שונות	משנה את ההבדל בין האזורים הכהים והבהירים של התמונה.
רווית צבעים	אפשר לבחור רמות שונות	מכוון את עוצמת הצבעים בתמונה.
גוון	אפשר לבחור רמות שונות	מאזן בין גווני הירוק למגנטה בתמונה.
חדות	אפשר לבחור רמות שונות	מכוון את החדות או הרכות של פרטי התמונה.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
איזון לבן	טמפרטורת צבעים	הגדרת טמפרטורת הצבעים בהתאם למצב הצבעים שנבחר. ערכים גבוהים יותר הופכים את התמונה לכחולה וערכים נמוכים יותר הופכים אותה לאדומה. ההגדרה הזו מוצגת רק כשההגדרה פילטר צבע לא מוגדרת לאפשרות לבן חם או לבן קר. (EB-L255F/EB-L250F) הפעלה < ניגון התוכן < אפקט שכבות < פילטר צבע
	תיקון G-M	ביצוע שינויים קלים בגוון הצבע. ערכים גבוהים יותר הופכים את התמונה לירוקה וערכים נמוכים יותר הופכים אותה לאדומה.
	מותאם אישית	כיוון הרכיבים הנפרדים של R (אדום), G (ירוק) ו-B (כחול) של ההיסט או העוצמה.
ניגודיות דינמית	מהירות גבוהה רגיל כבוי	כוונון הלומיננס המוקרנת לפי בהירות התמונה.
שיפור תמונה	מצבי תמונה מתוכנתים	שינוי האפשרויות של ההגדרה שיפור תמונה בבת אחת באמצעות ערכים הנשמרים מראש.
	הפחתת רעשים	הפחתת ההבהוב בתמונות.
	הקטנת רעשים או הפרעות בסרטון MPEG.	הפחתת רעש ב-MPEG (EB-L255F/EB-L250) (F)
	ביטול שזירה	קובע אם להמיר אותות שזורים למדורגים עבור סוגי וידאו מסוימים. • כבוי: לתמונות וידאו מהירות. • וידאו: לרוב תמונות הווידאו. • סרט/אוטומטי: לסרטים, גרפיקת מחשב ואנימציה. ההגדרה מוצגת רק כשהמקור הנוכחי הוא אות שזור (480i/576i/1080i).
	Super-resolution	הפחתת הטשטוש כשמקרינים תמונות ברזולוציה נמוכה.
	הרחבת פרטים	יצירת מרקם והרגשה חומרית נעימים יותר של התמונה.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	סנכרון	מכוון את האות למניעת טשטוש או בהוב בתמונות מחשב. ההגדרה מוצגת רק כשהמקור הנוכחי הוא מחשב.
	מיקום	מכוון את מיקום התמונה במסך. ההגדרה מוצגת רק כשהמקור הנוכחי הוא מחשב או וידאו.
איפוס לברירת המחדל	—	איפוס כל ההגדרות של מקור התמונה הנוכחי.
איפוס הגדרות התמונה	—	איפוס כל ההגדרות ששונות בתפריט תמונה לערכי ברירת המחדל שלהן.

- ההגדרה בהירות אינה משפיעה על בהירות התאורה. כדי לשנות את בהירות התאורה, בחר באפשרות בקרת בהירות תאורה בתפריט הפעלה של המקרן.
- ניתן לשחזר את ערכי ברירת המחדל של ההגדרות עקיבה, סנכרון, וכן מיקום על ידי לחיצה על [Auto] בשלט.



קישורים רלבנטיים

- "מצבי צבעים זמינים" עמ' 66
- "יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה" עמ' 61
- "שינוי גודל התמונה" עמ' 110
- "כוונון צבעי התמונה" עמ' 68

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	אפס	איפוס כל ההגדרות ששונות בתפריט שיפור תמונה לערכי ברירת המחדל שלהן.
גמא EB-L255F/EB-L250 (F)	2 עד 2 מותאם אישית	כיוון הצבעים על ידי בחירה באחד מערכי תיקון הגמא או ביחס לגרף גמא.
RGBCMY EB-L255F/EB-L250 (F)	אפשר לבחור רמות שונות	כיוון הגוון, הרוויה והבהירות של כל אחד מהצבעים R (אדום), G (ירוק), B (כחול), C (ציאן), M (מגנטה) ו-Y (צהוב) בנפרד.
איפוס לברירת המחדל	—	איפוס כל ההגדרות של מצב הצבעים שנבחר.
מקור	—	הצגת ההגדרות שנשמרו לכל אחד ממקורות התמונה. לשינוי ההגדרות של אות המקור, ודא שהאות מחובר ובחר באות זה.
רוולוציה	אוטומטי רגיל רחב	קובע את רוולוציית אות הכניסה במידה והיא לא נקבעת אוטומטית על ידי האפשרות אוטומטי. ההגדרה מוצגת רק כשהמקור הנוכחי הוא מחשב.
גובה-רוחב	הצגת רשימה של יחסי גובה-רוחב זמינים	קובע את יחס הגובה-רוחב עבור אות המקור שנבחר. (השבת את ההגדרה קנה מידה או שנה את מצב קנה מידה לאפשרות תצוגה מלאה קודם (EB-L255F/EB-L250F). ההגדרה מוצגת רק כשהמקור הנוכחי הוא מחשב, וידאו או HDMI.
קנה מידה EB-L255F/EB-L250 (F)	אפשרויות שינוי הגודל	כשמשתמשים בכמה מקרנים כדי להקרין תמונה אחת, אפשר לשנות את הגודל של התמונה המוצגת על ידי כל אחד מהמקרנים.
כיוון אות אנלוגי	הגדרה אוטומטית	שנה למצב פועל כדי לשפר אוטומטית את איכות התמונה מהמחשב. ההגדרה מוצגת רק כשהמקור הנוכחי הוא מחשב.
	עקיבה	מכוון את האות למניעת פסים אנכיים בתמונות מחשב. ההגדרה מוצגת רק כשהמקור הנוכחי הוא מחשב.

לרוב, המקרן מזהה ומשפר את הגדרות אות הכניסה באופן אוטומטי. אם צריך להתאים אישית את ההגדרות, אפשר להשתמש בתפריט אות קלט/פלט. ההגדרות הזמינות תלויות באות המקור הנבחר.

פריטים שבשימוש נפוץ		אות קלט/פלט
תמונה	עוצמה	
אות קלט/פלט	מקור	מחשב 1
התקנה	רמת קלט מיקרופון	50
תצוגה	Overscan	אוטומטי
הפעלה	EDID	
ניהול	איפוס לברירת המחדל	
רשת	יציאת שמע/וידאו	בעת ההקרנה
רביי הקרנות	יציאת שמע	אוטומטי
ECO	יציאת שמע HDMI	
איפוס כל ההגדרות	יציאה מהצג	פלט צג
	קישור HDMI	
	הגדרות HDMI EQ	0
	איפוס ההגדרות של אות קלט/פלט	
	התקנה	
	התקנה מקובעת	כבוי
	תבנית בדיקה	
	הקרנה	חלק קדמי/תקרה

הגדרות	אפשרויות	תיאור
עוצמה	אפשר לבחור רמות שונות לכל אחד מהמקורות	מכוון את עוצמת מערכת הרמקולים של המקרן. באפשרותך גם לכוון את העוצמה של רמקולים חיצוניים.
מקור	—	ההגדרה הזו מוצגת רק אם השמע הוא לא ממערכת קול/וידאו.
	—	הצגת ההגדרות שנשמרו לכל אחד ממקורות התמונה.
		לשינוי ההגדרות של אות המקור, ודא שהאות מחובר ובחר באות זה.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
פורמט אות	אות וידאו	בחירת סוג האות ממקורות התמונה. במידה ומופיעה הפרעה או שלא מוצגת תמונה כאשר נבחרת האפשרות אוטומטי, בחר באות המתאים לצידו המחובר.
	טווח וידאו	בחירת טווח הווידאו בהתאם להגדרה של מקור התמונה.
רמת קלט מיקרופון (EB-L200F/EB-L200) (W/EB-L200X	אפשר לבחור רמות שונות	לכוון רמת הכניסה ממיקרופון. כאשר מגבירים את השמע באמצעות רמת קלט מיקרופון, עוצמת השמע של המכשיר השני שמחובר נחלשת; כשמחלישים את השמע, עוצמת השמע של המכשיר השני שמחובר מוגברת.
		ההגדרה הזו מוצגת רק אם השמע הוא לא ממערכת קול/וידאו.
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.
		ההגדרה מוצגת רק כשאות הכניסה הוא Component.
EDID (EB-L255F/EB-L250) (F	HDMI1 HDMI2	תיאור יכולות התצוגה של המקרן. אפשר לשנות את ההגדרה הזו לפי הצורך בהתאם לרזולוציה של התמונה.
		אפשר לבחור את ההגדרות EDID למקורות קלט בודדים ללא שינוי מקור הקלט.
איפוס לברירת המחדל	—	איפוס כל ההגדרות של מקור התמונה הנוכחי.
יציאת שמע/וידאו	בעת ההקרנה תמיד	שנה לאפשרות תמיד כדי להעביר את השמע והתמונות למכשירים חיצוניים כשלא מוקרנת אף תמונה.
		ההגדרה הזו מוצגת רק כשההגדרה הפעלה מהירה היא במצב כבוי בתפריט הפעלה של המקרן.
יציאת שמע	אוטומטי Audio1 Audio2 שמע (ימין/שמאל)	בחירה של כניסת הקול כשמקרינים ממקורות שאינם Screen Mirroring ו-HDMI, LAN.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
יציאת שמע HDMI	יציאת שמע HDMI1 יציאת שמע HDMI2	בחירה של כניסת הקול כשמקרינים מיציאות HDMI.
יציאה מהצג	פלט צג Computer2	שינוי הקלט והפלט ליציאות Monitor Out/Computer2. כשמציאים תמונות לצג חיצוני, בחר את פלט צג. כשאות התמונה הוא מהמחשב, בחר את Computer2.
קישור HDMI	חיבורי התקן	רשימת המכשירים שמחוברים ליציאות HDMI. ההגדרה הזו מוצגת רק אם ההגדרה קישור HDMI היא במצב פועל.
	קישור HDMI	שנה לאפשרות פועל כדי להפעיל את התכונות של קישור HDMI.
	התקן פלט שמע	בחירה אם השמע יצא מהרמקולים הפנימיים או ממערכת שמע/וידאו שמחוברת.
	קישור הפעלה	בחירה מה יקרה כשמדליקים את המקרן או המכשיר המחובר. • דו-כיווני: הדלקה אוטומטית של המכשיר המחובר כשמדליקים את המקרן ולהיפך. • התקן - < מקרן: הדלקת המקרן אוטומטית כשמדליקים את המכשיר המחובר. • מקרן - < התקן: הדלקת המכשיר המחובר אוטומטית כשמדליקים את המקרן.
	קישור כיבוי	בחירה אם המכשירים המחוברים ייכבו כשמכבים את המקרן.
הגדרות HDMI EQ	1 2 3	כיוון העוצמה של אות המקור ב-HDMI בהתאם למכשירים המחוברים ליציאת ה-HDMI. אם קיימות הפרעות רבות בתמונה, או אם אין תמונה מוקרנת, שנה את ההגדרה.
איפוס ההגדרות של אות קלט/פלט	—	איפוס כל ההגדרות ששוננו בתפריט אות קלט/פלט לערכי ברירת המחדל שלהן.

באמצעות ההגדרות שבתפריט התקנה תוכל להגדיר את המקרן בהתאם לסביבת ההתקנה.

התקנה	פריטים שבשימוש נפוץ
התקנה מקובעת	תמונה
כבוי	אות קלט / פלט
תבנית בדיקה	התקנה
הקרנה	תצוגה
תיקון גיאומטרי	הפעלה
חלק קדמי/תקרה	ניהול
תיקון נקודות	רשת
x1	רבי הקרנות
כבוי	Eco
16:9	איפוס כל ההגדרות
כבוי	איפוס הגדרות ההתקנה
איפוס הגדרות ההתקנה	תצוגה
תצוגה	תצוגת תבנית
תצוגת תבנית	סוג תבנית
סוג תבנית	מסך ללא אות
מסך ללא אות	מסך התחלה
מסך התחלה	הצגת מסך הבית אוטו
הצגת מסך הבית אוטו	מיון התמונות הממוזערות מהמקור
מיון התמונות הממוזערות מהמקור	הודעות
הודעות	

הגדרות	אפשרויות	תיאור
התקנה מקובעת	פועל כבוי	שנה למצב פועל אם התקנת את המקרן במיקום קבוע.
תבנית בדיקה	—	מציג תבנית בדיקה לסיוע במיקוד ובזום של התמונה ולצורך תיקון צורת התמונה (לחץ [Esc] לביטול תצוגת התבנית).
הקרנה	חלק קדמי חלק אחורי חלק קדמי/תקרה חלק אחורי/תקרה	בחירת האופן שבו המקרן פונה למסך כדי לכוון את התמונה בהתאם.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
תיקון גיאומטרי	H/V-Keystone	תיקון ידני של התמונה לרוחב ולאורך. V-Keystone : תיקון הצד האנכי. H-Keystone : תיקון הצד האופקי. V-Keystone אוטומטי: הפעלת או השבתת תיקון הטרפז האנכי. תיקון טרפז אופקי: הפעלת או השבתת תיקון הטרפז האופקי הידני באמצעות המחווה או המקרן.
	Quick Corner	תיקון ויישור הצורה של התמונה מהפינות בעזרת הדרכה על המסך.
	תיקון קשתי	תיקון הפינות והצדדים של התמונה המוקרנת על גבי משטח מעוגל.
	תיקון נקודות	חלוקת התמונה המוקרנת לטבלת רשת ותיקון חלקים על ידי הזזת נקודת חיבור בין החלקים מצד לצד, למעלה ולמטה.
E-Zoom	אפשר לבחור רמות שונות	שנה את הגודל של התמונה המוקרנת ממצלמת המסכים. ההגדרה הזו מוצגת רק כשההגדרה קנה מידה היא במצב כבוי בתפריט תמונה של המקרן. (EB-L255F/EB-L250F)
מקלט מרוחק	קדמי/אחורי חלק קדמי חלק אחורי כבוי	מצמצם את קליטת אותות השלט על ידי המקלט הנבחר; כבוי מכבה את כל המקלטים.
	כבוי 1 עד 9	מקצה מזהה עבור המקרן כאשר משתמשים במספר מקרנים.
סוג המסך	4:3 16:9 16:10	בחירת יחס גובה-רוחב למסך בהתאם לתמונה בשטח ההקרנה. ההגדרה הזו מוצגת רק כשההגדרה ניהול התוכן היא במצב כבוי בתפריט הפעלה של המקרן. (EB-L255F/EB-L250F)
מיקום המסך	אפשר לבחור מיקומים שונים	הזזת התמונה לאורך ולרוחב. התכונה לא זמינה אם ההגדרה סוג המסך היא באותו יחס גובה-רוחב כמו רזולוציית המקרן.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
מצב גובה רב	פועל כבוי	ויסות טמפרטורה הפעולה של המקרן בגבהים שמעל 1,500 מטר.
איפוס הגדרות ההתקנה	—	איפוס כל ההגדרות ששוננו בתפריט התקנה לערכי ברירת המחדל שלהן, למעט ההגדרות הבאות: E-Zoom •

« קישורים רלבנטיים

- "מצבי הקרנה" עמ' 41
- "צורת התמונה" עמ' 49
- "הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה" עמ' 22
- "הגדרת סוג המסך" עמ' 43

באמצעות ההגדרות שבתפריט תצוגה תוכל להתאים אישית את התצוגה של המקרן.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
תצוגת תבנית	—	הצגת סוג התבנית שנבחר במסך כדי לעזור במצגת.
סוג תבנית	תבנית 1 עד תבנית 4 תבנית משתמש	שים לב אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות. בחירת סוג התבנית שיוצג. תבניות 1 עד 4 הן תבניות של קווים או טבלאות רשת שמובנות במקרן. כדי ליצור תבנית מותאמת אישית, לחץ על תבנית משתמש בתפריט ניהול, חזור לתפריט הזה ובחר את תבנית משתמש.

אם מפעילים את ההגדרה הגנת התפריט של לוגו משתמש, אי אפשר לשנות את הגדרות התצוגה הבאות של לוגו המשתמש. כדי לשנות אותן צריך להשבית את הגנת התפריט של לוגו משתמש.



- מסך ללא אות
- מסך התחלה

« קישורים רלבנטיים

- "הקרנת כמה תמונות בו-זמנית" עמ' 78

באמצעות ההגדרות שבתפריט הפעלה תוכל להתאים אישית את התכונות השונות של המקרן.

פריטים שבשימוש נפוץ	הפעלה
תמונה	חיפוש מקור אוטו פועל
אות קלט/פלט	בקרת בהירות תאורה
התקנה	הדלקה ישירה כבוי
תצוגה	הפעלה אוטומטית כבוי
הפעלה	מצב שינה פועל
ניהול	טיימר מצב שינה 10 דקות
רשת	טיימר השתקה של A/V פועל
רכיבי הקרנות	טיימר כיסוי עדשות כבוי
ECO	מצב המתנה תקשורת פועלת
איפוס כל ההגדרות	יציאה רשת LAN קווית
	הפעלה מהירה כבוי
	מחוננים פועל
	ניתן התוכן כבוי
	איפוס הגדרות הפעלה
	ניהול
	לחצן משתמש מצב תאורה
	לוגו משתמש

הגדרות	אפשרויות	תיאור
חיפוש מקור אוטו	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי לאתר אוטומטית את אות הכניסה ולהקרין תמונות כשאין אות כניסה. הפונקציה הזו מושבתת כשמדליקים את המקרן במצב הפעלה מהירה. ההגדרה הזו מוצגת רק כשההגדרה ניגון התוכן היא במצב כבוי. (EB-L255F/EB-L250F)
בקרת בהירות תאורה	שמירה על הבהירות	שנה למצב פועל כדי לשמור על בהירות קבועה של מקור האור.
	שמירה על רמת הבהירות	בחירת רמת הבהירות שתשמר באופן קבוע. ההגדרה הזו מוצגת רק אם ההגדרה שמירה על הבהירות היא במצב פועל.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	מועךר שנותר	הצגת משך הזמן שהמקרן יכול לשמור על בהירות קבועה. ההגדרה הזו מוצגת רק אם ההגדרה שמירה על הבהירות היא במצב פועל.
	מצב תאורה	הגדרת הבהירות של התאורה. - רגיל: בהירות מקסימלית. - שקט: 70% בהירות, החלשת הרעש מהמקרן. - מורחב: 70% בהירות והארכת תוחלת החיים של התאורה. - מותאם אישית: בחירת רמת בהירות מותאמת אישית. ההגדרה הזו מוצגת רק אם ההגדרה שמירה על הבהירות היא במצב כבוי.
	רמת בהירות	בחר באפשרות מותאם אישית כדי להגדיר את רמת הבהירות הרצויה. ההגדרה הזו מוצגת רק אם ההגדרה שמירה על הבהירות היא במצב כבוי.
הדלקה ישירה	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי שהמקרן יידלק כשהוא יחובר לחשמל, בלי שיהיה צריך ללחוץ על לחצן ההפעלה.
הפעלה אוטומטית	HDMI1 Computer1 USB Display כבוי	בחירת מקור התמונה שממנו תתחיל הקרנה אוטומטית. כאשר המקרן יזהה אות כניסה ממקור התמונה הנבחר, הוא יקרין אותו אוטומטית במצב המתנה.
מצב שינה	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי לכבות אוטומטית את המקרן לאחר פרק זמן מוגדר של חוסר פעילות.
טיימר מצב שינה	1 עד 30 דקות	כיוון טיימר עד למצב שינה.
טיימר השתקה של A/V	פועל כבוי	המקרן יכובה אוטומטית אחרי 30 דקות אם ההגדרה השתקה קול/וידאו הופעלה.
טיימר כיסוי עדשות	פועל כבוי	במצב פועל, המקרן כבה אוטומטית לאחר 30 דקות אם מכסה הדשה סגור.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
איפוס הגדרות השימוש	—	איפוס כל ההגדרות ששוננו בתפריט הפעלה לערכי ברירת המחדל שלהן.

“קישורים רלבנטיים

- "הקרנה במצב ניגון התוכן" עמ' 86
- "כיוון הבהירות" עמ' 73

הגדרות	אפשרויות	תיאור
מצב המתנה	תקשורת פועלת תקשורת כבויה	שנה למצב תקשורת פועלת כדי לאפשר את הניטור והבקרה של המקרן ברשת כשהמקרן במצב המתנה. ההגדרה הזו מוצגת רק אם ההגדרה יציאת שמע/וידאו היא במצב בעת ההקרנה.
יציאה	רשת LAN קווית רשת LAN אלחוטית	בחירת היציאה שבה המקרן ישתמש כשההגדרה מצב המתנה היא במצב תקשורת פועלת.
מקור הפעלה (EB-L255F/EB-L250) (F)	קיימים מקורות קלט שונים	בחר את מקור התמונה שתמצא שיקרין כשהמקרן מופעל במצב ניגון התוכן.
הפעלה מהירה	20min 60min 90min כבוי	בחירת משך הזמן למצב הפעלה מהירה. המקרן יעבור למצב הזה כשתכבה אותו. תוכל להדליק את המחשב תוך חמש שניות על ידי לחיצה על לחצן ההפעלה. (קודם עליך להגדיר את יציאת שמע/וידאו לאפשרות בעת ההקרנה). עם זאת, ייתכן שבסיטואציות הבאות ייקח למקרן יותר זמן להיות מוכן: • בזמן הקרנה מיציאת USB של המקרן • בזמן הקרנה באמצעות תכונות Screen Mirroring
מחוונים (EB-L255F/EB-L250) (F)	פועל כבוי	שנה למצב כבוי כדי לכבות את נורות החיווי של המקרן למעט כשיש שגיאה או מצב שדורש אזהרה.
ניגון התוכן (EB-L255F/EB-L250) (F)	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להפעיל פלייליסט.
אפקט שכבות (EB-L255F/EB-L250) (F)	אפקט שכבות פילטר צורה פילטר צבע תאורה	הוספת אפקטים של צורות וצבעים לתמונה המוקרנת. ההגדרה הזו לא מוצגת כשמשתמשים בתכונה חפיפת קצוות.
הצגה מ-USB (EB-L255F/EB-L250) (F)	—	בחירה והקרנה של פלייליסט ששמור בזיכרון נייד בחיבור USB.

באמצעות ההגדרות שבתפריט ניהול תוכל להתאים אישית את אפשרויות הניהול של המקרן.

פריטים שבשימוש נפוץ	ניהול
תמונה	לחצן משתמש
אות קלט/פלט	לוגו משתמש
התקנה	תבנית משתמש
תצוגה	נעילת לוח בקרה
הפעלה	אחידות צבעים
ניהול	מצב רענון
רשת	כיוול התאורה
רביי הקרנות	תאריך ושעה
ECO	הגדרות לוח זמנים
איפוס כל ההגדרות	מתח LAN אלחוטי
	אבחון רשת אלחוטית
	יעד שמירת היומן
	טווח הגדרה באצווה
	שפה
	מידע
	הצגת יומנים
	איפוס הגדרות הניהול

הגדרות	אפשרויות	תיאור
לחצן משתמש	קיימות אפשרויות תפריט שונות	מקצה אפשרות תפריט ללחצן [User] בשלט לשם גישה בלחיצה אחת.
לוגו משתמש	הגדרת פתיחה אפס	יוצר מסך אותו המקרן מציג לזיהוי עצמי ולשיפור האבטחה.
תבנית משתמש	—	צילום המסך המוקרן ושמירתו כתבנית להצגה. אפשר ללחוץ על תצוגת תבנית בתפריט תצוגה כדי להציג את התבנית שנשמרה.
נעילת לוח בקרה	נעילה מלאה למעט לחצן הפעלה כבוי	שולט בנעילת הלחצנים של המקרן לאבטחת המקרן: - נעילה מלאה: נועל את כל הלחצנים. - למעט לחצן הפעלה: נעילת כל הלחצנים פרט ללחצן ההפעלה. - כבוי: אף לחצן לא יינעל.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
אחידות צבעים	אחידות צבעים	שנה למצב פועל כדי להתאים את איוון גווני הצבע לכל המסך.
	רמת כיוון	שינוי רמת הכיוון.
	התחל בכוון	שינוי גווני הצבעים אדום, ירוק וכחול בנפרד באזור שנבחר.
	אפס	איפוס כל ההגדרות ששנו בתפריט אחידות צבעים לערכי ברירת המחדל שלהן.
מצב רענון	טיימר	בחירת פרק הזמן שבמהלכו המקרן יקרין תמונה לרענון.
	הודעות	שנה למצב פועל כדי להציג הודעה על כך שהמקרן במצב רענון.
	התחל	התחלת מצב רענון כדי לסלק תמונות שנשארו בסיום ההקרנה וכיבוי המקרן אחרי פרק זמן מסוים. לחץ על כל אחד מהלחצנים בשלט כדי לבטל את התהליך.
	הפעלה עכשיו	התחלת כיוול התאורה כדי לשפר את איוון הלבן של התמונה המוקרנת. אם טמפרטורת הסביבה של המקרן חורגת מהטווח ייתכן שאי אפשר יהיה להתחיל בכיוול. (כדי לקבל את התוצאות הטובות ביותר, מומלץ לחכות כ-30 דקות אחרי הפעלת המקרן לפני שמתחילים בכיוול).
תאריך ושעה	הפעלה מעת לעת	שנה למצב פועל כדי לכייל את התאורה כל 100 שעות שימוש.
	הפעלה אחרונה	הצגת התאריך והשעה של הכיוול האחרון של התאורה.
	תאריך ושעה שעון קיץ שעון אינטרנט	כיוון הגדרות השעה והתאריך של מערכת המקרן. בחר את שעון קיץ כדי להגדיר את שעון הקיץ לפי אזורך. בחר את שעון אינטרנט כדי לעדכן את השעה אוטומטית לפי שרת השעה באינטרנט.
הגדרות לוח זמנים	—	מתזמן את אירועי המקרן אשר יתרחשו אוטומטית בתאריכים ובשעות שנבחרו.
מתח LAN אלחוטי	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להקרין תמונות דרך רשת אלחוטית. אם אינך רוצה להתחבר באמצעות רשת LAN אלחוטית, העבר את ההגדרה לכבוי כדי למנוע גישה בלתי מורשית על ידי אחרים.

- "שמירה של תמונת לוגו משתמש" עמ' 97
- "שמירת תבנית משתמש" עמ' 99
- "נעילת לחצני המקרן" עמ' 114
- "כיוונון אחידות צבעים" עמ' 102
- "הגדרת תאריך ושעה" עמ' 38
- "הגדרת לוחות זמנים לאירועי המקרן" עמ' 155
- "בחירת שפה עבור התפריטים המוקרנים" עמ' 40

רשימת קודי Event ID

אם האפשרות **Event ID** שבמסך מידע מציגה מספר קוד, בדוק את רשימת הקודים של מזהה האירוע כדי למצוא את הפתרון לבעיה במקרן שהקוד מסמן.

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

קוד Event ID	סיבה ופתרון
0026	אירעה שגיאת תקשורת של Screen Mirroring. כבה את המקרן והדלק אותו מחדש או הפעל מחדש את תוכנת הרשת.
0032	
0036	
0037	
0027	תקשורת Screen Mirroring לא יציבה. בדוק את סטטוס תקשורת הרשת, המתן מספר רגעים ולאחר מכן נסה להתחבר אל הרשת פעם נוספת.
0028	
0029	
0030	
0031	
0035	
0023	החיבור נכשל. אם מוצג מסך להזנת קוד במחשב, הזן את הקוד הסודי שמוצג במסך של פרטי הרשת או בפניה הימנית התחתונה של התמונה המוקרנת. אם פעולה זו לא פותרת את הבעיה, הפעל מחדש את המקרן ואת ההתקנים המחוברים ולאחר מכן בדוק את הגדרות החיבור.
0024	
0025	
0043	פורמט הווידיאו לא נתמך. שנה את הרזולוציה של המכשיר הנייד והתחבר מחדש. לחלופין, שנה את ההגדרה כוונן ביצועים במקרן והתחבר מחדש.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
אבחון רשת אלחוטית	Ping כתובת IP בצע Ping עד להפסקה התחל	שליחת Ping לאישור סטטוס התקשורת.
יעד שמירת היומן	זיכרון פנימי USB זיכרון פנימי	בחירת המיקום שבו הקבצים של יומני השיגאה והפעולה יישמרו. ההגדרה הזו מוצגת רק כשההגדרה ניגון התוכן היא במצב כבוי בתפריט הפעלה של המקרן. (EB-L255F/EB-L250F)
טווח הגדרה באצווה	הכל מצומצם	בחר באפשרויות הכל כדי להעתיק את כל הגדרות התפריט של המקרן באמצעות תכונת ההגדרה באצווה. בחר באפשרויות מצומצם, אם אתה לא רוצה להעתיק את ההגדרות הבאות: • ההגדרות של הגנת סיסמה • EDID בתפריט אות קלט/פלט • ההגדרות של התפריט רשת
שפה	שפות שונות זמינות	בחירת נשפה עבור תפריט המקרן וההודעות שמוצגות.
מידע	מידע שונה	הצגת פרטים על המקרן ומקורות התמונה. הפרטים המוצגים משתנים בהתאם למקור התמונה שנבחר.
הצגת יומנים	פרטי אזהרת טמפ' היסטוריית דלקה/כיבוי	הצגת נתוני היומן שנשמרו במקום שנבחר בהגדרה יעד שמירת היומן.
איפוס הגדרות הניהול	—	איפוס כל ההגדרות ששוננו בתפריט ניהול לערכי ברירת המחדל שלהן, למעט ההגדרות הבאות: • תבנית משתמש • שפה

כשמשנים את הגנת התפריט לוח זמנים למצב פועל, אי אפשר לשנות את ההגדרות שבתפריט הגדרות לוח זמנים. צריך קודם לשנות את הגנת התפריט לוח זמנים למצב כבוי.



« קישורים רלבנטיים

• "רשימת קודי Event ID" עמ' 172

קוד Event ID	סיבה ופתרון
089D	החלפת המפתחות נכשלה. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת ה-LAN האלחוטית וודא שאישור האבחה מותקן כהלכה.
0920	הסוללה הפנימית ששומרת את הגדרות התאריך והשעה של המקרן עומדת להיגמר. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.

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. קבע את אותו SSID למחשב, לנקודת הגישה ולמקרן.
0892	סוג האימות WPA/WPA2/WPA3 אינו תואם. ודא שהגדרות האבטחה של הרשת האלחוטית נכונות.
0893	סוג הצפנה TKIP/AES אינו תואם. ודא שהגדרות האבטחה של הרשת האלחוטית נכונות.
0894	התקשורת עם נקודת גישה לא מורשה התנתקה. צור קשר עם מנהל הרשת.
0895	התקשורת עם המכשיר המחובר התנתקה. בדוק את סטטוס החיבור של המכשיר.
0898	לא ניתן לקבל נתוני DHCP. ודא ששרת ה-DHCP פועל כשורה. אם אינך משתמש ב-DHCP, קבע את הגדרת DHCP בתור כבוי בתפריט רשת של המקרן.
0899	שגיאות תקשורת אחרות.
089A	סוג האימות EAP אינו תואם לרשת. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת LAN אלחוטית וודא שאישור האבטחה מותקן כהלכה.
089B	אימות שרת EAP נכשל. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת LAN אלחוטית וודא שאישור האבטחה מותקן כהלכה.
089C	אימות לקוח EAP נכשל. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת LAN אלחוטית וודא שאישור האבטחה מותקן כהלכה.

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

פרטים שבשימוש נפוץ		רשת
תמונה	פרטי רשת LAN אלחוטית	
אות קלט/פלט	פרטי רשת LAN קווית	
התקנה	פרטי ערוץ Art-Net	
תצוגה	הגדרות רשת	
הפעלה	איפוס הגדרות הרשת	
ניהול	רביי הקרנות	
רשת	מזהה מקרן	כבוי
רביי הקרנות	תיקון גיאומטרי	תיקון נקודות
ECO	חפיפת קצוות	
איפוס כל ההגדרות	קנה מידה	
	אחידות צבעים	
	מצב תאורה	רגיל
	התאמת צבעים	
	RGBCMY	
	איפוס ההגדרות של רביי הקרנות	
	ECO	
	מצב תאורה	רגיל

כשמשנים את הגנת התפריט רשת למצב פועל, אי אפשר לשנות את ההגדרות שבתפריט הגדרות הרשת. צריך קודם לשנות את הגנת התפריט רשת למצב כבוי.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
פרטי רשת LAN אלחוטית	מידע שונה	מצג סטטוס ופרטים עבור הרשת האלחוטית.
פרטי רשת LAN קווית	מידע שונה	מצג סטטוס ופרטים עבור הרשת הקווית.
פרטי ערוץ Art-Net (EB-L255F/EB-L250) (F)	מידע שונה	הצגת התכונות וההגדרות של המקרן שהוקצו לערוצי Art-Net.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
הגדרות הרשת	—	בחירת הגדרות הרשת של המקרן. אפשר להיעזר בטבלה של התפריט רשת כדי לקבל מידע נוסף על הגדרות הרשת.
איפוס הגדרות הרשת	—	איפוס כל ההגדרות ששוננו בתפריט רשת לערכי ברירת המחדל שלהן.

לאחר שחיברת את המקרן לרשת, תוכל לבחור הגדרות מקרן ולשלוט בהקרנה בעזרת דפדפן רשת תואם. כך תוכל לגשת למקרן מרחוק.

- “קישורים רלבנטיים
- "התפריט רשת - תפריט הגדרות הרשת" עמ'174
 - "הגדרות לערוצי Art-Net" עמ'152

התפריט רשת - תפריט הגדרות הרשת

באמצעות ההגדרות שבתפריט הגדרות רשת תוכל לבחור את הגדרות הרשת הבסיסיות.

אם התחברת דרך רשת אלחוטית, צריך להפעיל את ההגדרה הבאה הקשורה לרשת האלחוטית:

- הפעל את ההגדרה מתח LAN אלחוטי בתפריט ניהול של המקרן.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
שם מקרן	עד 16 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בסימנים " , + / ; < = > ? [\] ' וברווחים)	הזן שם לזיהוי המקרן ברשת.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
הודעת דואר	—	אפשר להיעזר בטבלה של התפריט הודעת דואר כדי לקבל מידע נוסף.
בקרת מקרן	—	אפשר להיעזר בטבלה של התפריט בקרת מקרן כדי לקבל מידע נוסף.
הקרנה ברשת	—	אפשר להיעזר בטבלה של התפריט הקרנה ברשת כדי לקבל מידע נוסף.

« קישורים רלבנטיים

- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטית" עמ' 175
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN קווית" עמ' 177
- "התפריט רשת - התפריט הודעת דואר" עמ' 178
- "התפריט רשת - התפריט בקרת המקרן" עמ' 178
- "התפריט רשת - התפריט הקרנה ברשת" עמ' 179

תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטית

הגדרות בתפריט רשת LAN אלחוטית מאפשרות בחירה בהגדרות רשת LAN אלחוטית.

- הפעל את ההגדרה מתח **LAN** אלחוטי בתפריט ניהול של המקרן.
- אם לא התקנת את מודול רשת ה-LAN האלחוטית, השבת את ההגדרה נקודת גישה פשוטה כדי שתוכל לבחור את ההגדרות של הרשת האלחוטית.



כשמתחברים לרשת אלחוטית מומלץ להשתמש במנגנוני אבטחה. אם אתה משתמש באבטחה, פעל בהתאם להוראות מנהל הרשת שאליה תרצה להתחבר.

WPA הינו תקן הצפנה אשר משפר את אבטחת הרשתות האלחוטיות. המקרן תומך בשיטת ההצפנה AES.

השיטות WPA2/WPA3-EAP ו-WPA3-EAP לא תומכות באבטחה מסוג WPA3 bit-192.



הגדרות	אפשרויות	תיאור
סיסמה ל-Remote	עד 8 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בסימנים * : וברוווחים)	הזן סיסמה כדי לגשת אל המקרן באמצעות ההגדרה 'שליטה בסיסית' Epson Web Control. (ברירת המחדל לשם המשתמש היא EPSONREMOTE ולסיסמה היא guest.) ההגדרה הזו מוצגת רק כשההגדרה ניהול התוכן היא במצב כבוי בתפריט הפעלה של המקרן. (EB-L255F/EB-L250F)
סיסמת בקרת Web	עד 8 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בסימנים * : וברוווחים)	הזן סיסמה לגישה אל המקרן דרך האינטרנט. (ברירת המחדל לשם המשתמש היא EPSONWEB ולסיסמה היא admin.)
עדיפות לממשק בקרה	רשת LAN קווית רשת LAN אלחוטית	הגדרת השער שבעדיפות.
נקודת גישה פשוטה	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להפעיל מצב של נקודת גישה פשוטה ולחבר ישירות בין המקרן למכשיר התמונה. חשוב לוודא גם את הדברים הבאים: • להשתמש במצב חיבור מהיר ב-Epson iProjection • להשתמש בחיבור באמצעות Screen Mirroring ההגדרה הזו מוצגת רק כשההגדרה מתח LAN אלחוטי היא במצב פועל בתפריט ניהול של המקרן.
SSID	שם הרשת שהוקצה אוטומטית	הצגת שם הרשת (SSID) של המקרן במכשיר, כדי להתחבר אליו באמצעות נקודת גישה פשוטה.
אבטחה	WPA2-PSK	הצגת סוג האבטחה לחיבורים באמצעות נקודת גישה פשוטה.
ביטוי סיסמה	ביטויי סיסמה באורך שבין 8 ל-63 תווים	הזנת ביטויי סיסמה של המקרן במכשיר, כדי להתחבר אליו באמצעות נקודת גישה פשוטה.
ערוץ	אפשר לבחור ערוצים שונים	בחירת רצועת התדרים (ערוץ) כשמתחברים באמצעות נקודת גישה פשוטה.
רשת LAN אלחוטית	—	אפשר להיעזר בטבלה של התפריט רשת LAN אלחוטית כדי לקבל מידע נוסף.
רשת LAN קווית	—	אפשר להיעזר בטבלה של התפריט רשת LAN קווית כדי לקבל מידע נוסף.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
שם משתמש	עד 64 תווים של אותיות וספרות	הזנת שם משתמש לרשת. כדי לכלול את שם הדומיין, צריך להוסיף אותו לפני הקו הנטוי ושם המשתמש (שם משתמש\שם דומיין). בעת ייבוא של אישור לקוח, השם שעליו הונפק האישור מוגדר באופן אוטומטי.
סיסמה	עד 64 תווים של אותיות וספרות	הזנת סיסמה לאימות. אחרי שמזינים את הסיסמה ובוחרים באפשרות קבע, הסיסמה מוצגת ככוכביות (*). ההגדרה הזו מוצגת רק אם ההגדרה סוג EAP היא במצב PEAP או EAP-FAST.
אישור לקוח	—	ייבוא של אישור הלקוח. ההגדרה הזו מוצגת רק אם ההגדרה סוג EAP היא במצב PEAP-TLS או EAP-TLS.
אמת אישור שרת	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי לאמת את אישור הרשת כשהוגדרה תעודת CA.
תעודת CA	—	ייבוא של תעודת CA.
שם שרת Radius	עד 64 תווים של אותיות וספרות	הזנת שם השרת לאימות.
הגדרות IP	DHCP כתובת IP מיסוך Subnet כתובת שער	שנה את DHCP למצב פועל אם הרשת מקצה כתובות באופן אוטומטי. בחר במצב כבוי כדי להזין ערכים ידניים בשדות כתובת IP, מיסוך Subnet וכתובת שער. הערך צריך להיות בין 0 ל-255 בכל אחד מהשדות. אין להשתמש בכתובות הבאות: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255) עבור כתובת IP, בערכים 255.255.255.255 או 0.0.0.0 עד 254.255.255.255 עבור מסכת רשת משנה ובערכים 0.0.0.0, 127.x.x.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 עבור כתובת שער.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
חפש נקודת גישה	לתצוגת חיפוש	חיפוש נקודות גישה זמינות לרשת האלחוטית. בהתאם להגדרות נקודת הגישה, ייתכן כי הן לא יוצגו ברשימה.
SSID	עד 32 תווים של אותיות וספרות	הזן את השם (SSID) של הרשת האלחוטית שאליה המקרן מחובר.
אבטחה	WPA2/WPA3-PSK	חיבור במצב אישי WPA2/WPA3. ההצפנה נבחרת אוטומטית בהתאם להגדרות נקודת הגישה. הגדר ביטוי סיסמה הזהה לזה של נקודת הגישה.
	WPA2/WPA3-EAP	חיבור במצב ארגוני WPA2/WPA3. ההצפנה נבחרת אוטומטית בהתאם להגדרות נקודת הגישה.
	WPA3-PSK	חיבור במצב אישי WPA3. התקשורת מאובטחת באמצעות WPA3. ההצפנה בשיטת AES. בעת יצירת חיבור ממשב למקרן, הזן את הערך המוגדר בביטוי הסיסמה.
	WPA3-EAP	חיבור במצב ארגוני WPA3. ההצפנה נבחרת אוטומטית בהתאם להגדרות נקודת הגישה.
	פתיחה	לא מוגדרת אבטחה.
ביטוי סיסמה (רק לאבטחה מסוג WPA2/WPA3-PSK או WPA3-PSK)	ביטוי סיסמה באורך שבין 8 ל-63 תווים	הזנת ביטוי הסיסמה המשותף של הרשת. 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.
סוג EAP (רק לאבטחה מסוג WPA2/WPA3-EAP או WPA3-EAP)	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	בחר באפשרות הזו כשאתה משתמש בפרוטוקולי האימות האלה.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
הגדרות IP	DHCP כתובת IP מיסוך Subnet כתובת שער	שנה את DHCP למצב פועל אם הרשת מקצה כתובות באופן אוטומטי. בחר במצב כבוי כדי להזין ערכים ידנית בשדות כתובת IP, מיסוך Subnet וכתובת שער. הערך צריך להיות בין 0 ל-255 בכל אחד מהשדות. 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.
שרת DNS 1 שרת DNS 2	אפשר להזין כתובות IP שונות	הזן את כתובות ה-IP של שרת ה-DNS, באמצעות המספרים 0 עד 255 לכל אחד משדות הכתובת. שרת ה-DNS פותר את שם המארח. לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות: 127.x.x.x (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255). אם לא מגדירים את ההגדרות האלה ומשאירים את 0.0.0.0, הפרטים של שרת DNS מושגים באמצעות DHCP. אחרי קבלת הפרטים הערך נשאר 0.0.0.0.
IPv6	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי לחבר את המקרן לרשת באמצעות IPv6. נתמך לצורך ניטור ובקרה של המקרן דרך רשת באמצעות Epson Web Control ו-PJLink.
תצורה אוטומטית	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להקצות כתובות באופן אוטומטי בהתאם לראוטר.
השתמש בכתובת זמנית	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להשתמש בכתובת IPv6 זמנית.
הצגת כתובת IP	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להציג כתובת IP במסך של פרטי הרשת ובמסך הבית.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
שרת DNS 1 שרת DNS 2	אפשר להזין כתובות IP שונות	הזן את כתובות ה-IP של שרת ה-DNS, באמצעות המספרים 0 עד 255 לכל אחד משדות הכתובת. שרת ה-DNS פותר את שם המארח. לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות: 127.x.x.x (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255). אם לא מגדירים את ההגדרות האלה ומשאירים את 0.0.0.0, הפרטים של שרת DNS מושגים באמצעות DHCP. אחרי קבלת הפרטים הערך נשאר 0.0.0.0.
IPv6	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי לחבר את המקרן לרשת באמצעות IPv6. נתמך לצורך ניטור ובקרה של המקרן דרך רשת באמצעות Epson Web Control ו-PJLink.
תצורה אוטומטית	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להקצות כתובות באופן אוטומטי בהתאם לראוטר.
השתמש בכתובת זמנית	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להשתמש בכתובת IPv6 זמנית.
הצגת כתובת IP	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להציג כתובת IP במסך של פרטי הרשת ובמסך הבית.

תפריט רשת - תפריט רשת LAN קווית

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

הגדרות	אפשרויות	תיאור
PJLink	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להפעיל את הפונקציה הודעת PJLink.
סיסמת PJLink	עד 32 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש ברווחים או בסמלים למעט @)	הזן סיסמה לשימוש בפרוטוקול PJLink לצורך שליטה במקרן.
כתובת IP ייעודית	אפשר להזין כתובות IP שונות	הזן את כתובת ה-IP כדי לקבל את סטטוס ההפעלה של המקרן כאשר הפונקציה של הודעת PJLink מופעלת. הזן את הכתובות באמצעות 0 עד 255 עבור כל שדה כתובת. אין להשתמש בכתובות הבאות: 127.x.x.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255).
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 Trap IP 1 כתובת Trap IP 2	אפשר להזין כתובות IP שונות	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).
שם הקהילה	עד 32 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש ברווחים או בסמלים למעט @)	הזנת שם הקהילה ב-SNMP.
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.

התפריט רשת - התפריט הודעת דואר

באמצעות ההגדרות שבתפריט הודעת דואר תוכל לקבל התראה בדוא"ל אם יש בעיה או אזהרה במקרן.

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	אפשר להזין כתובות IP שונות	הזן את כתובת ה-IP עבור שרת ה-SMTP של המקרן תוך שימוש בערך שבין 0 עד 255 עבור כל שדה כתובת. אין להשתמש בכתובות הבאות: 127.x.x.x, 192.0.2.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255).
אימות	Open Auth SSL TLS	בחירת סוג האימות של שרת ה-SMTP.
מספר יציאה	1 עד 65535 (ערך ברירת המחדל הוא 25)	הזנת מספר לשדות שרת SMTP ומספר יציאה.
שם משתמש	עד 64 תווים של אותיות וספרות	הזנת שם משתמש לשרת ה-SMTP.
סיסמה	עד 64 תווים של אותיות וספרות	הזנת סיסמת האימות לשרת ה-SMTP.
מאת	עד 64 תווים של אותיות וספרות	הזן את כתובת הדוא"ל של השולח.
הגדרות כתובת 1 הגדרות כתובת 2 הגדרות כתובת 3	(אין להשתמש בסימנים < ; : , [\] וברוווחים)	הזן את כתובת הדואר האלקטרוני ובחר בהתראות שברצונך לקבל.

התפריט רשת - התפריט בקרת המקרן

באמצעות ההגדרות שבתפריט בקרת המקרן תוכל לבחור את ההגדרות לבקרת המקרן ברשת.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
הצג פרטי LAN.	טקסט וקוד QR טקסט	בחירת פורמט ההצגה של פרטי הרשת של המקרן. ניתן לחבר את המכשיר הנייד למקרן דרך רשת באמצעות קריאה של קוד ה-QR עם Epson iProjection.
סיסמת מנהל	מספר בן ארבע ספרות	הזן סיסמה כדי לגשת למקרן כמנהל באמצעות Epson iProjection. (כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.)
הצגת מילת המפתח מעל ההקרנה	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.
Screen Mirroring	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להפעיל את התכונה Screen Mirroring.
קטיעת חיבור	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי לאפשר למשתמשים אחרים להפסיק את הקרנת התמונה. כדי להשתמש בשני מקורות מסוג Screen Mirroring, שנה את ההגדרה הזו למצב כבוי.
כוונן ביצועים	1 (משופרת) 2 3 4 (מהיר)	מכוון את מהירות/איכות Screen Mirroring. 1: שיפור איכות התמונה. 4: שיפור מהירות העיבוד.
פרטי Screen Mirroring	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להציג את פרטי החיבור כשההקרנה היא מ-Screen Mirroring.
Message Broadcasting	פועל כבוי	הגדר לערך פועל כדי לקבל את ההודעה מ-Epson Projector Management. למידע נוסף, עיין בהוראות השימוש של Epson Projector Management. ההגדרה הזו מוצגת רק כשההגדרה Connected היא במצב כבוי בתפריט בקרת מקרן של המקרן.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
Control4 SDDP	פועל כבוי	הגדר לערך פועל כדי לאפשר לקבל את פרטי המכשיר באמצעות Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Art-Net (EB-L255F/EB-L250) (F)	פועל כבוי	• Net: הזן מספר למקרן ב-Net בין 0 ל-127 (ברירת המחדל היא 0). • Sub-Net: הזן מספר למקרן ב-Sub-Net בין 0 ל-15 (ברירת המחדל היא 0). • Universe: הזן מספר למקרן ב-Universe בין 0 ל-15 (ברירת המחדל היא 0). • ערוץ התחלה: הזן את ערוץ ההתחלה שמטפל ב-Art-Net בין 1 ל-500 (ברירת המחדל היא 1).
HTTP מאובטח	פועל כבוי	כדי לחזק את האבטחה, התקשורת בין המקרן למחשב בבקרת Web מוצפנת. בעת הגדרת אבטחה באמצעות בקרת Web, מומלץ להגדיר אפשרות זו כפועל.
אישור שרת Web	—	מייבא אישור שרת Web עבור HTTP מאובטח.

התפריט רשת - התפריט הקרנה ברשת

באמצעות ההגדרות שבתפריט הקרנה ברשת תוכל לבחור את ההגדרות שקשורות להקרנה ברשת.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
מילת מפתח למקרן	פועל כבוי	הגדר לאפשרות פועל כדי לאפשר סיסמת אבטחה אשר תמנע גישה אל המקרן על ידי כל מי שאינו נמצא באותו החדר בו נמצא המקרן. עליך להזין את מילת המפתח האקראית המוצגת ממחשב כלשהו באמצעות Epson iProjection כדי לגשת למקרן ולשתף את המסך הנוכחי.
Epson iProjection	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להשתמש ב-Epson iProjection.
SSID Display	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להציג כתובת IP במסך של פרטי הרשת ובמסך הבית.

« קישורים רלבנטיים

• "הורדת הגרסה העדכנית של המסמכים" עמ' 9

באמצעות ההגדרות שבתפריט ריבוי הקרנות אפשר להגדיר כמה מקרנים כדי להקרין מהם תמונות ולחבר אותן לתמונה אחת.

התפריט הזה מופיע רק בדגם EB-L255F/EB-L250F.

פריטים שבשימוש נפוץ		איפוס ההגדרות הרשת
תמונה		ריבוי הקרנות
אות קלט/פלט		מזהה מקרן כבוי
התקנה		תיקון גיאומטרי
תצוגה		חפיפת קצוות
הפעלה		קנה מידה
ניהול		אחידות צבעים
רשת		מצב תאורה רגיל
ריבוי הקרנות		התאמת צבעים
ECO		RGBCMY
איפוס כל ההגדרות		איפוס ההגדרות של ריבוי הקרנות
		ECO
		מצב תאורה רגיל
		מצב שינה פועל
		טיימר מצב שינה 10 דקות
		טיימר השתקה של A/V פועל
		מצב המתנה תקשורת פועלת
		איפוס כל ההגדרות

הגדרות	אפשרויות	תיאור
מזהה מקרן	כבוי 1 עד 9	מקצה מזהה עבור המקרן כאשר משתמשים במספר מקרנים.
תיקון גיאומטרי	—	אפשר להיעזר בטבלה של התפריט התקנה כדי לקבל מידע נוסף על ההגדרות של תיקון גיאומטרי.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
חפיפת קצוות	חפיפת קצוות קצה עליון קצה תחתון קצה שמאלי קצה ימני שורת עזר מדריך תבניות צבע שורה	חיבור בין כמה תמונות תוך מיזוג השוליים כדי ליצור מסך אחד.
רמת שחור	התאמת צבעים תיקון אזור אפס	כיוון הצבע השחור באזור החפיפה של התמונות
קנה מידה	—	אפשר להיעזר בטבלה של התפריט תמונה כדי לקבל מידע נוסף על ההגדרות של קנה מידה.
אחידות צבעים	—	אפשר להיעזר בטבלה של התפריט ניהול כדי לקבל מידע נוסף על ההגדרות של אחידות צבעים.
מצב תאורה	—	אפשר להיעזר בטבלה של התפריט הפעלה כדי לקבל מידע נוסף על ההגדרות של מצב תאורה.
התאמת צבעים	רמת כיוון אדום ירוק כחול בהירות	תיקון ההבדלים בין הגוון והבהירות בכל אחת מהתמונות המוקרנות.
RGBCMY	—	אפשר להיעזר בטבלה של התפריט תמונה כדי לקבל מידע נוסף על ההגדרות של RGBCMY.
איפוס ההגדרות של ריבוי הקרנות	—	איפוס כל ההגדרות ששונות בתפריט ריבוי הקרנות לערכי ברירת המחדל שלהן.

“קישורים רלבנטיים

- "מערכת לזיהוי מקרנים לשליטה במספר מקרנים" עמ'100
- "הגדרות ההתקנה של המקרן - התפריט התקנה" עמ'165
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ'161
- "הגדרות הניהול של המקרן - התפריט ניהול" עמ'171

- "ההגדרות של תכונות המקרן - התפריט הפעלה" עמ'169
- "מיזוג קצוות התמונה" עמ'104
- "כוונון רמת השחור" עמ'106
- "התאמה של צבעי התמונה" עמ'105

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

פרטים שבשימוש נפוץ		מזהה מקרן	כבוי
תמונה		תיקון גיאומטרי	תיקון נקודות
אות קלט/פלט		חפיפת קצוות	
התקנה		קנה מידה	
תצוגה		אחידות צבעים	
הפעלה		מצב תאורה	רגיל
ניהול		התאמת צבעים	
רשת		RGBCMY	
רביי הקרנות		איפוס ההגדרות של רביי הקרנות	
ECO		ECO	
איפוס כל ההגדרות		מצב תאורה	רגיל
		מצב שינה	פועל
		טיימר מצב שינה	10 דקות
		טיימר השתקה של A/V	פועל
		מצב המתנה	תקשורת פועלת
		איפוס כל ההגדרות	
		אפס הכל	
		עדכון קושחה	

הגדרות	אפשרויות	תיאור
מצב תאורה	—	אפשר להיעזר בטבלה של התפריט הפעלה כדי לקבל מידע נוסף על ההגדרות של מצב תאורה.
מצב שינה	—	אפשר להיעזר בטבלה של התפריט הפעלה כדי לקבל מידע נוסף על ההגדרות של מצב שינה.
טיימר מצב שינה	—	אפשר להיעזר בטבלה של התפריט הפעלה כדי לקבל מידע נוסף על ההגדרות של טיימר מצב שינה.
טיימר השתקה של A/V	—	אפשר להיעזר בטבלה של התפריט הפעלה כדי לקבל מידע נוסף על ההגדרות של טיימר השתקה.
מצב המתנה	—	אפשר להיעזר בטבלה של התפריט הפעלה כדי לקבל מידע נוסף על ההגדרות של מצב המתנה.

“קישורים רלבנטיים

- "ההגדרות של תכונות המקרן - התפריט הפעלה" עמ'169

באמצעות ההגדרות בתפריט איפוס/כל ההגדרות תוכל לאפס חלק מההגדרות של המקרן לערכי ברירת המחדל ולהעביר את המקרן למצב עדכון קושחה, כדי לעדכן אותה.

פריטים שבשימוש נפוץ	
תמונה	מזהה מקרן
אות קלט/פלט	תיקון גיאומטרי
התקנה	חפיפת קצוות
תצוגה	קנה מידה
הפעלה	אחידות צבעים
ניהול	מצב תאורה
רשת	התאמת צבעים
רבי הקרנות	RGBCMY
ECO	איפוס ההגדרות של ריבוי הקרנות
איפוס כל ההגדרות	ECO
	מצב תאורה
	מצב שינה
	טיימר מצב שינה
	טיימר השתקה של A/V
	מצב המתנה
	איפוס כל ההגדרות
	אפס הכל
	עדכון קושחה

חזור

[אפס הכל]

✓ איפוס הגדרות התמונה

✓ איפוס הגדרות הרשת

✓ איפוס ההגדרות של אות קלט/פלט

✓ איפוס ההגדרות של ריבוי הקרנות

✓ איפוס הגדרות ההתקנה

✓ איפוס הגדרות התצוגה

✓ איפוס הגדרות הפעלה

✓ איפוס הגדרות הניהול

בצע

אם לא רוצים לאפס ערכים בתפריטים מסוימים, צריך לבטל את הסימונים בתיבות שליד השמות שלהם. כשתהיה מוכן לאיפוס ההגדרות, לחץ על **בצע**.
אי אפשר לאפס את ההגדרות הבאות:

- E-Zoom
- תבנית משתמש
- שפה

אם מפעילים את ההגדרה הגנת התפריט בתפריט רשת, ההגדרות לא חוזרות לערכי ברירת המחדל כשלוחצים על איפוס הכל.



« קישורים רלבנטיים

- "עדכון הקושחה" עמ'193

הגדרות	אפשרויות	תיאור
אפס הכל	—	בחירת תפריטים לאיפוס ההגדרות לערכי ברירת המחדל.
עדכון קושחה	—	כניסה למצב עדכון קושחה והכנה לעדכון הקושחה באמצעות היציאות USB-A או USB-B.

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



1 נתק את כבל החשמל מהמקור ובדוק שכל המחוננים של המקור כבו.

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

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

4 לאחר שכל מחונני המקור נדלקו, שחרר את הלחצן [Esc]. המחוננים יתחילו להבהב וקובץ הגדרות האצווה יכתב לכונן ה-USB. בסיום הכתיבה, המקור יכבה.

⚠️ זהירות

אל תנתק את כבל החשמל או את כונן ה-USB מהמקור תוך כדי כתיבה של הקובץ. אם כבל החשמל או כונן USB ינותקו, ייתכן שהמקור לא יתחיל לפעול כשורה.

5 הסר את כונן ה-Flash מסוג USB.

שם קובץ הגדרות האצווה הינו PJCONFDATA.bin. אם עליך לשנות את שם הקובץ, הוסף סקסט לאחר PJCONFDATA והשתמש אך ורק באותיות וספרות. אם תשנה את החלק PJCONFDATA של שם הקובץ, ייתכן שהמקור לא יוכל לזהות את הקובץ.



6 נתק את כבל החשמל מהמקור שאליו תרצה להעתיק את ההגדרות וודא שכל מחונני המקור כבו.

7 חבר את הכונן הנייד המכיל את קובץ הגדרות האצווה אל היציאה USB-A של המקור.

8 החזק את המקש [Menu] לחוץ בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקור.

9 לאחר שכל מחונני המקור נדלקו, שחרר את הלחצן [Menu]. (המחוננים ימשיכו לדלוך למשך כ-75 שניות.)

לאחר בחירת הגדרות התפריט של המקור עבור מקרן אחד, אפשר להשתמש בשיטות הבאות כדי להעתיק את ההגדרות למקרנים האחרים, כל עוד הם מאותו דגם.

- באמצעות כונן נייד
- באמצעות חיבור המחשב והמקור בעזרת כבל USB
- באמצעות Epson Projector Management
- אי אפשר להעתיק מידע ייחודי למקור ספציפי, כמו שעות התאורה או סטטוס.

- 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 תבצע רישום של המידע שאתה לא רוצה לשתף בין מספר מקרנים בתור לוגו משתמש.
- ודא שההגדרה טווח הגדרה באצווה היא מצומצם אם אתה לא רוצה להעתיק את ההגדרות הבאות:
 - ההגדרות של הגנת סיסמה
 - EDID בתפריט אות קלט/פלט
 - ההגדרות של התפריט רשת
 - ניהול < טווח הגדרה באצווה



⚠️ 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' 184
- “העברת הגדרות ממחשב” עמ' 185

העברת הגדרות מכונן Flash מסוג USB

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

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

⚠️ זהירות

אל תנתק את כבל החשמל או את כונן ה-USB מהמקרן תוך כדי כתיבה של הקובץ. אם כבל החשמל או כונן USB ינותקו, ייתכן שהמקרן לא יתחיל לפעול כשורה.

10 הסר את כונן ה-Flash מסוג USB.

העברת הגדרות ממחשב

ניתן להעתיק את הגדרות התפריט ממקרן אחד למקרן אחר במידה ודגם המקרנים זהה, על ידי חיבור המחשב והמקרן באמצעות כבל USB.

ניתן להשתמש בשיטת הגדרות האצווה בגרסאות הבאות של מערכת ההפעלה:

- Windows 7 ואילך
- OS X 10.11.x ואילך

1 נתק את כבל החשמל מהמקרן ובדוק שכל המחוונים של המקרן כבו.

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

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

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

המחשב יזהה את המקרן ככונן נייד.

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

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

6

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

7

נתק את כבל ה-USB. המקרן יכבה.

8

נתק את כבל החשמל מהמקרן שאליו תרצה להעתיק את ההגדרות וודא שכל מחווני המקרן כבו.

9

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

10

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

11

לאחר שכל מחווני המקרן נדלקו, שחרר את הלחצן [Menu]. המחשב יזהה את המקרן ככונן נייד.

12

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

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

13

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

14

נתק את כבל ה-USB. לאחר שכל המחוונים יתחילו להבהב, ההגדרות תיכתבנה. בסיום הכתיבה, המקרן יכבה.

⚠️ זהירות

אל תנתק את כבל המתח מהמקרן תוך כדי כתיבה של הקובץ. אם כבל המתח ינותק, ייתכן שהמקרן לא יפעל כמו שצריך.

“קישורים רלבנטיים

• "הודעת שגיאה להגדרת אצווה" עמ' 186

הודעת שגיאה להגדרת אצווה

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

בעיות ופתרונות	סטטוס המחווני
ייתכן שקובץ הגדרות האצווה פגום או שהכוונן הנייד לא מחובר היטב. נתק את הכונן הנייד ולאחר מכן נתק וחבר מחדש את כבל החשמל של המקרן ונסה שנית.	• ליזר: כתום - מהבהב במהירות • טמפרטורה: כתום - מהבהב במהירות
ייתכן שכתיבת ההגדרות נכשלה ושאינך שגיאה בקושחת המקרן. הפסק להשתמש במקרן, שלוף את תקע החשמל מהשקע שבקיר. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.	• מתח: כחול - מהבהב במהירות • סטטוס: כחול - מהבהב במהירות • ליזר: כתום - מהבהב במהירות • טמפרטורה: כתום - מהבהב במהירות

תחזוקת המקרן

פעל בהתאם להוראות המפורטות בסעיפים אלה לתחזוקת המקרן.

« קישורים רלבנטיים

- "תחזוקת המקרן" עמ'188
- "ניקוי העדשה" עמ'189
- "ניקוי מארז המקרן" עמ'190
- "תחזוקת פתח האורור ומסנן האויר" עמ'191
- "עדכון הקושחה" עמ'193

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 הם 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 עקשנים, 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. החוס הרב שנוצר על ידי המקרן עלול לגרום לדליקה.

שים לב

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

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

שים לב

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

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



שים לב

אין להשתמש באוויר מתרסיס. הגזים עלולים להשאיר משקעים דליקים או לדחוף אבק ולכלוך אל תוך רכיבי האופטיקה של המקרן או לאזורים רגישים אחרים.

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

3

החלפת מסנן אוויר

עליך להחליף את מסנן האוויר במקרים הבאים:

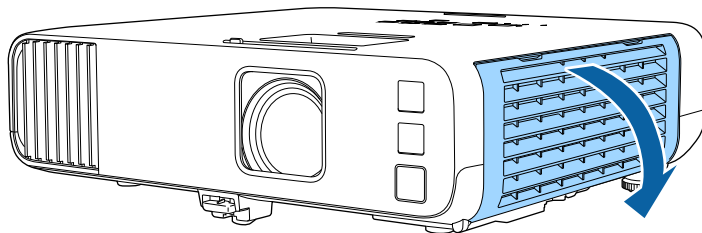
- לאחר ניקוי מסנן האוויר הוצגה הודעה שבה התבקשת לנקות או להחליף את המסנן.
- מסנן האוויר קרוע או ניזוק.
- ניתן להחליף את מסנן האוויר כאשר המקרן תלוי מהתקרה או כשהוא מונח על שולחן.

1 כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

1

2 פתח את מכסה מסנן האוויר.

2



חשוב לבצע תחזוקה שוטפת של המסנן כדי לשמור על המקרן. נקה את מסנן האוויר אם מוצגת הודעה על כך שהטמפרטורה הפנימית של המקרן גבוהה. מומלץ לנקות את החלקים האלה כל 20,000 שעות. נקה אותם בתדירות גבוהה אף יותר אם אתה משתמש במקרן בסביבה מאובקת במיוחד. (בהנחה שמשתמשים במקרן בסביבה שבה צפיפות החלקיקים באוויר היא 0.04-0.2 מ"ג/מ"ק)

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.

קישורים רלבנטיים

- "ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור" עמ' 191
- "החלפת מסנן אוויר" עמ' 191

ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור

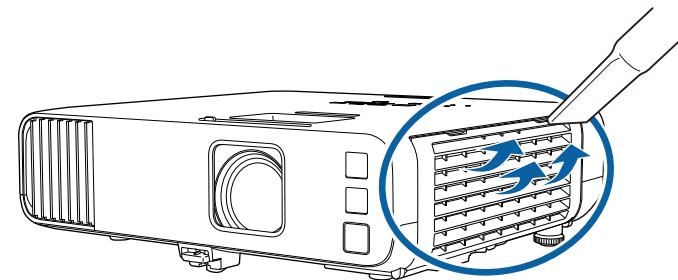
נקח את מסנן האוויר או פתחי האוורור של המקרן במידה והם מאובקים או אם מוצגת הודעה על כך שעליך לנקות אותם.

1 כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

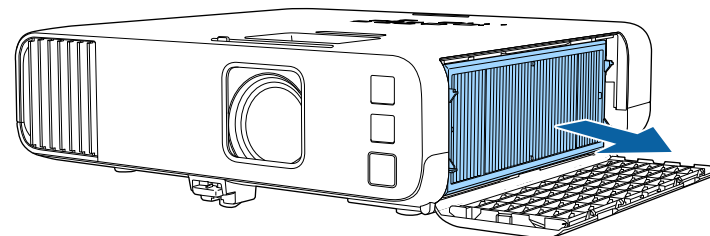
1

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

2



3 הוצא את מסנן האוויר מהמקרן.

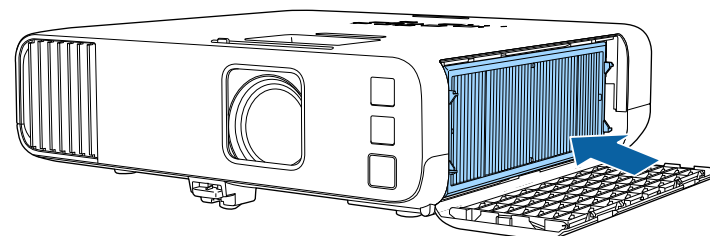


השלך את מסנני האוויר המשומשים על פי התקנות המקומיות.

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



4 חבר את מסנן האוויר החדש למקרן כמו באיור.



5 סגור את מכסה מסנן האוויר.

כשבוחרים באפשרות עדכון קושחה בתפריט איפוס כל ההגדרות של המקרן, המקרן עובר למצב עדכון קושחה ומוכן לעדכון באמצעות יציאת USB-A או יציאת USB-B.

“קישורים רלבנטיים

- "עדכון הקושחה באמצעות זיכרון נייד" עמ' 193
- "עדכון הקושחה באמצעות מחשב וכבל USB" עמ' 194

עדכון הקושחה באמצעות זיכרון נייד

אפשר לעדכן את הקושחה באמצעות זיכרון נייד.

באחריות הלקוח לעדכן את הקושחה. אם עדכון הקושחה לא קורה בגלל בעיות כמו הפסקת חשמל או בעיות תקשורת ויהיה צריך לתקן את המוצר, התיקון יהיה בתשלום.



1 צריך להוריד את קובץ הקושחה מהאתר של Epson.

2 מעתיקים את קובץ הקושחה שהורד לתיקיית הבסיס (התיקייה הגבוהה ביותר בהיררכיה) בזיכרון הנייד.

- הזיכרון הנייד צריך להיות בפורמט FAT.
- אין להעתיק קבצים אחרים לזיכרון הנייד.
- אין לשנות את שם הקובץ של הקושחה. אם משנים את שם הקובץ עדכון הקושחה לא יתחיל.
- חשוב לבדוק שמעתיקים את קובץ הקושחה הנכון, שמתאים לדגם המקרן. אם מעתיקים קובץ לא מתאים עדכון הקושחה לא יתחיל.



3 מחברים את הזיכרון הנייד ליציאת USB-A.

מחברים את הזיכרון הנייד ישירות למקרן. אם מחברים את הזיכרון הנייד באמצעות מפצל USB, ייתכן שהקושחה לא תעודכן כמו שצריך.



4

לוחצים על [Menu], בוחרים את התפריט איפוס כל ההגדרות ולוחצים על [Enter].

פריטים שבשימוש נפוץ	מזהה מקרן	כבוי
תמונה	תיקון גיאומטרי	תיקון נקודות
אות קלט/פלט	חפיפת קצוות	
התקנה	קנה מידה	
תצוגה	אחידות צבעים	
הפעלה	מצב תאורה	רגיל
ניהול	התאמת צבעים	
רשת	RGBCMY	
רביי הקרנות	איפוס ההגדרות של רביי הקרנות	
ECO	ECO	
איפוס כל ההגדרות	מצב תאורה	רגיל
	מצב שינה	פועל
	טיימר מצב שינה	10 דקות
	טיימר השתקה של A/V	פועל
	מצב המתנה	תקשורת פועלת
	איפוס כל ההגדרות	
	אפס הכל	
	עדכון קושחה	

5

לוחצים על עדכון קושחה ואז על [Enter].

6

לוחצים על כן כדי להתחיל את עדכון הקושחה.

- אין לנתק את כבל החשמל מהמקרן בזמן עדכון הקושחה. אם כבל המתח ינותק, ייתכן שהמקרן לא יפעל כמו שצריך.
- אין לנתק את הזיכרון הנייד מהמקרן בזמן עדכון הקושחה. אם הזיכרון הנייד ינותק, ייתכן שהקושחה לא תעודכן כמו שצריך.



כל המחוונים של המקרן יתחילו להבהב ועדכון הקושחה יתחיל. אם העדכון יסתיים כמו שצריך, המקרן יעבור למצב המתנה (רק מחוון ההפעלה יידלק בכחול). אם ההגדרה הדלקה ישירה היא במצב פועל בתפריט הפעלה של המקרן, המקרן יידלק מחדש.

כשהעדכון יסתיים, מומלץ לבדוק בתת התפריט מידע שבתפריט ניהול אם הגרסה של הקושחה עודכנה לגרסה הנכונה.

3 לוחצים על [Menu], בוחרים את התפריט **איפוס כל ההגדרות ולוחצים על [Enter]**.

פרטים שבשימוש נפוץ	מזהה מקרן	כבוי
תמונה	תיקון גיאומטרי	תיקון נקודות
אות קלט/פלט	חפיפת קצוות	
התקנה	קנה מידה	
תצוגה	אחידות צבעים	
הפעלה	מצב תאורה	רגיל
ניהול	התאמת צבעים	
רשת	RGBCMY	
רביי הקרנות	איפוס ההגדרות של רביי הקרנות	
ECO	ECO	
איפוס כל ההגדרות	מצב תאורה	רגיל
	מצב שינה	פועל
	טיימר מצב שינה	10 דקות
	טיימר השתקה של A/V	פועל
	מצב המתנה	תקשורת פועלת
	איפוס כל ההגדרות	
	אפס הכל	
	עדכון קושחה	

4 לוחצים על עדכון קושחה ואז על [Enter].

5 לוחצים על כן כדי להתחיל את עדכון הקושחה.

אין לנתק את כבל החשמל מהמקרון בזמן עדכון הקושחה. אם כבל המתח ינותק, ייתכן שהמקרון לא יפעל כמו שצריך.

כל המחוונים של המקרון יידלקו והמקרון יעבור למצב עדכון קושחה. המחשב יזהה את המקרון ככונן נייד.

6 במחשב, מעתיקים את קובץ הקושחה לתקיית הבסיס (התיקייה הגבוהה ביותר בהיררכיה) בכונן הנייד.

אם כל המחוונים מהבהבים במהירות, ייתכן שעדכון הקושחה נכשל. צריך לנתק את כבל החשמל מהמקרון ולהכיר אותו מחדש. אם המחוונים ממשיכים להבהב אחרי חיבור כבל החשמל מחדש, צריך לנתק את כבל החשמל מהשקע ולפנות ל-Epson.

עדכון הקושחה באמצעות מחשב וכבל USB

אפשר לעדכן את הקושחה באמצעות מחשב וכבל USB.

- באחריות הלקוח לעדכן את הקושחה. אם עדכון הקושחה לא קורה בגלל בעיות כמו הפסקת חשמל או בעיות תקשורת ויהיה צריך לתקן את המוצר, התיקון יהיה בתשלום.
- כדי לעדכן את הקושחה המחשב צריך להיות עם אחת ממערכות הפעלה הבאות.

- Windows 8.1 (64/32 סיביות)
- Windows 10 (64/32 סיביות)
- macOS 10.13.x (64 סיביות)
- macOS 10.14.x (64 סיביות)
- macOS 10.15.x (64 סיביות)

1 צריך להוריד את קובץ הקושחה מהאתר של Epson.

- אין לשנות את שם הקובץ של הקושחה. אם משנים את שם הקובץ עדכון הקושחה לא יתחיל.
- חשוב לבדוק שמעתיקים את קובץ הקושחה הנכון, שמתאים לדגם המקרון. אם מעתיקים קובץ לא מתאים עדכון הקושחה לא יתחיל.

2 מחברים כבל USB ליציאת USB של המחשב וליציאה USB-B1 או USB-B של המקרון.



- אין להעתיק קבצים אחרים או תיקיות אחרות לכוון הנייד. ייתכן שהקבצים או התיקיות האלה יימחקו.
- המקרן ייכבה אוטומטית אם כבל ה-USB או כבל החשמל ינותקו לפני העתקת קובץ הקושחה לכוון הנייד. במקרה כזה צריך לחזור על הפעולות.

7

צריך לנתק את כבל ה-USB מהמחשב באמצעות הסרה בטוחה ואז את כבל ה-USB מהמקרן.

כל המחוננים של המקרן יתחילו להבהב ועדכון הקושחה יתחיל. אם העדכון יסתיים כמו שצריך, המקרן יעבור למצב המתנה (רק מחוון ההפעלה יידלק בכחול). אם ההגדרה הדלקה ישירה היא במצב פועל בתפריט הפעלה של המקרן, המקרן יידלק מחדש.

כשהעדכון יסתיים, מומלץ לבדוק בתת התפריט מידע שבתפריט ניהול אם הגרסה של הקושחה עודכנה לגרסה הנכונה.



- אם כל המחוננים מהבהבים במהירות, ייתכן שעדכון הקושחה נכשל. צריך לנתק את כבל החשמל מהמקרן ולחבר אותו מחדש. אם המחוננים ממשיכים להבהב אחרי חיבור כבל החשמל מחדש, צריך לנתק את כבל החשמל מהשקע ולפנות ל-Epson.
- אם לא תבוצע אף פעולה במשך 20 דקות במצב עדכון, המקרן ייכבה אוטומטית. במקרה כזה צריך לחזור על הפעולות.

פתרון בעיות

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

« קישורים רלבנטיים

- "בעיות הקרנה" עמ'197
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ'198
- "פתרון בעיות שקשורות בתמונה או בצליל" עמ'200
- "פתרון בעיות שקשורות בהפעלת המקרן או השלט" עמ'206
- "פתרונות לבעיות במצב ניגון התוכן" עמ'208
- "פתרון בעיות רשת" עמ'209
- "מה עושים אם קישור HDMI לא עובד" עמ'211

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.
- גם הפתרונות שבמדריך זה יכולים לסייע לך לפתור בעיות רבות.

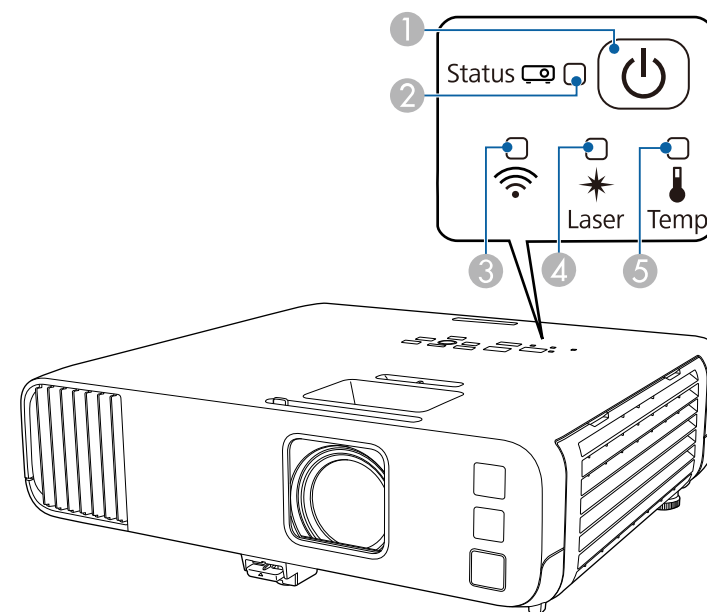
במידה ואף אחד מהפתרונות המוצעים אינו פותר את הבעיה, צור קשר עם התמיכה של Epson.

סטטוס המקרן

מחווין וסטטוס	בעיות ופתרונות
הפעלה: דולק בצבע כחול סטטוס: דולק בצבע כחול לייזר: כבוי טמפרטורה: כבוי	פעולה רגילה.
הפעלה: דולק בצבע כחול סטטוס: מהבהב בצבע כחול לייזר: כבוי טמפרטורה: כבוי	חימום, כיבוי או קירור. במהלך ההתחממות, המתן כ-30 שניות עד שתוצג תמונה. כל הלחצנים מושבתים במהלך החימום, הכיבוי והקירור.
הפעלה: דולק בצבע כחול סטטוס: כבוי לייזר: כבוי טמפרטורה: כבוי	המתנה, מצב שינה או ניטור. כאשר לוחצים על לחצן ההפעלה ההקרנה מתחילה.
הפעלה: מהבהב בצבע כחול סטטוס: כבוי לייזר: כבוי טמפרטורה: כבוי	הכנה למצב ניטור או הפעלה מהירה. כל התכונות מושבתות.
הפעלה: מצב המחווין משתנה סטטוס: מהבהב בצבע כחול לייזר: מהבהב בצבע כתום טמפרטורה: מצב המחווין משתנה	מצב רענון פועל. ניהול < מצב רענון
הפעלה: מהבהב בצבע כחול סטטוס: מצב המחווין משתנה לייזר: מצב המחווין 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.

המחווים שעל המקרן מציינים את סטטוס המקרן ומיידעים במידה ואירעה בעיה. בדוק את הסטטוס ואת הצבע של המחווים ולאחר מכן עיין בטבלה הבאה לקבלת הפתרון.

- במידה והמחווים פועלים בדפוס שאינו מופיע בטבלה שבהמשך, כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
- כאשר הגדרת המחווים מוגדרת למצב כבוי בתפריט הפעלה של המקרן, כל המחווים כבויים בתנאי הקרנה רגילים.



1 מחווין הפעלה

2 מחווין סטטוס

3 מחווין רשת LAN אלחוטית

4 מחווין לייזר

5 מחווין טמפרטורה

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 והדלק אותו מחדש.
כבוי	רשת LAN אלחוטית אינה זמינה. ודא שההגדרה מתח LAN אלחוטי מכוונת למצב פועל בתפריט ניהול של המקרן.

“קישורים רלבנטיים

- "הגדרות הניהול של המקרן - התפריט ניהול" עמ' 171
- "ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור" עמ' 191
- "החלפת מסנן אוויר" עמ' 191

מחווין וסטטוס	בעיות ופתרונות
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול לייזר: כבוי טמפרטורה: דולק בצבע כתום	המקרן התחמם יתר על המידה והוא כבה. השאר את המקרן כבוי כדי להניח לו להתקרר במשך 5 דקות. • ודא שפתחי האוורור ומסנן האוויר לא נסתמו באבק ושחפצים סמוכים אינם חוסמים אותם. • 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 התקנה של המקרן. • במידה והבעיה ממשיכה, נתק את המקרן וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
הפעלה: מהבהב בצבע כחול סטטוס: מצב המחווין משתנה לייזר: מהבהב בצבע כתום טמפרטורה: מצב המחווין משתנה	אזהרת לייזר. כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול לייזר: דולק בצבע כתום טמפרטורה: כבוי	יש בעיה בלייזר. כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול לייזר: כבוי טמפרטורה: מהבהב בצבע כתום	בעיה במאוורר או בחיישן. כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול לייזר: מהבהב בצבע כתום טמפרטורה: כבוי	שגיאה פנימית במקרן. כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
הפעלה: מצב המחווין משתנה סטטוס: מצב המחווין משתנה לייזר: מהבהב בצבע כתום טמפרטורה: מצב המחווין משתנה מסנן: מצב המחווין משתנה	המקרן לא מסוגל לשמור על בהירות קבועה וההגדרה בהירות קבועה מושבתת. 🔧 הפעלה > בקרת בהירות תאורה > שמירה על הבהירות

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'200
- "פתרונות לתמונה שגויה תוך שימוש בתכונה USB Display" עמ'200
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "אין אות"" עמ'201
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "לא נתמך"" עמ'201
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית" עמ'202
- "פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת" עמ'202
- "פתרונות למקרים בהם התמונה מכילה רעש או רעש סטטי" עמ'203
- "פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת" עמ'203
- "פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים" עמ'203
- "מה עושים אם תמונה נשארת "צרובה" במסך בסיום ההקרנה?" עמ'204
- "פתרונות לבעיות בצליל" עמ'204
- "פתרונות לבעיות שקשורות במיקרופון" עמ'204
- "פתרונות במקרים בהם שמות קובצי התמונות אינם מוצגים כשורה ב-PC Free" עמ'205
- "מה עושים אם לא מצליחים להקרין תמונות באמצעות PC Free" עמ'205

פתרונות למקרים בהם לא מוצגת תמונה

במידה ולא מוצגת תמונה, נסה את הפתרונות הבאים:

- ודא שמכסה העדשה פתוח לגמרי.
- לחץ על [A/V Mute] בשלט כדי לבדוק אם התמונה כובתה זמנית.
- ודא שכל הכבלים הנחוצים מחוברים היטב ושהחשמל פועל בשקע שאליו מחובר המקרן ומקורות הווידאו המחוברים אליו.
- לחץ על לחצן ההפעלה של המקרן כדי להעיר אותו ממצב שינה או ממצב המתנה. כמו כן, ודא שהמחשב המחובר אינו במצב שינה ואינו מציג שומר מסך שחור.
- אם המקרן אינו מגיב ללחיצה על לחצני השלט, ייתכן שהלחצנים נעולים מטעמי אבטחה. בטל את הנעילה של הלחצנים באמצעות ההגדרה נעילת לוח בקרה בתפריט ניהול של המקרן או השתמש בשלט כדי להדליק את המקרן.
- אם המקרן אינו מגיב בלחיצה על אף אחד מהלחצנים במקרן, ייתכן שאירעה שגיאה פנימית במקרן. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.

- כשמקרינים מקור תמונות המחובר לציאה Monitor Out/Computer2, יש להגדיר את ההגדרה יציאה מהצג לערך מחשב2 בתפריט אות קלט/פלט של המקרן.
- כוון את ההגדרה בהירות בתפריט תמונה של המקרן לכל אחד מצבעי התמונה.
- כוון את הבהירות של תאורת המקרן.
- הפעלה > בקרת בהירות תאורה
- ודא שההגדרה הודעות מכוונת למצב פועל בתפריט תצוגה של המקרן.
- ייתכן שהמקרן לא יוכל להקרין סרטונים המוגנים בזכויות יוצרים שאתה מנגן במחשב. לקבלת פרטים נוספים, עיין במדריך המצורף למחשב.
- 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.

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות הניהול של המקרן - התפריט ניהול" עמ'171
- "הגדרות אות כניסה - התפריט אות קלט/פלט" עמ'163
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ'161
- "ההגדרות של תכונות המקרן - התפריט הפעלה" עמ'169
- "הגדרות התצוגה של המקרן - התפריט תצוגה" עמ'167
- "שחרור לחצני המקרן" עמ'115

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.
- נתק את כבל ה-USB וחבר אותו מחדש.
- ודא שתוכנת Epson USB Display הותקנה כראוי.
- בהתאם להגדרות של מערכת ההפעלה או המחשב, ייתכן שהתוכנה לא תותקן אוטומטית. הורד את הגרסה האחרונה של התוכנה מהאתר הבא והתקן אותה.
- epson.sn
- במכשירי Mac, לחץ על הסמל USB Display שבתיקייה Dock. אם הסמל לא מופיע ב-Dock, לחץ לחיצה כפולה על USB Display בתיקייה Applications.

הצגה ממחשב נייד עם Windows

אם ההודעה "אין אות" מוצגת במהלך הקרנה ממחשב נייד, עליך להגדיר את המחשב הנייד עם Windows להצגה בצג חיצוני.

1 לחץ על המקש Windows ועל **P** במקלדת בו-זמנית ואז על **שכפל**.

2 במידה והתמונה אינה מוצגת במחשב הנייד ובמקרה, הפעל את תכנית השירות תצוגה של Windows וודא שיציאת הצג החיצוני הופעלה ושמצב שולחן העבודה המורחב מבוטל.

3 במידת הצורך, בדוק את ההגדרות של כרטיס המסך ושנה את ההגדרה ריבוי תצוגות לאפשרות שיקוף או שכפל.

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 קלט/פלט של המקרן.
- ודא שרזולוציית התצוגה של המחשב אינה חורגת מהגבלות הרזולוציה והתדר של המקרן. במידת הצורך, בחר רזולוציית תצוגה שונה עבור המחשב.

אם תבחר באפשרות יציאה בתפריט **USB Display** שב-**Dock**, התכונה USB Display לא תפעל אוטומטית עם חיבור כבל USB.

- 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.
- כבה את ההגדרה העבר חלון עם שכבות בתכנית **Epson USB Display** - הגדרות במחשב שלך.
- אם תשנה את רזולוציית המחשב במהלך ההקרנה, ייתכן שהדבר יפגע בביצועים ובאיכות של הווידאו.
- 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.

« קישורים רלבנטיים

- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ' 25

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 נייד עם Windows" עמ' 201
- "הצגה ממחשב נייד של Mac" עמ' 201

- אם אתה מקרין ממקור HDMI, שנה את ההגדרה הגדרת **HDMI EQ** בתפריט אות קלט/פלט של המקרן. ייתכן שאחרי שינוי ההגדרה יהיה צריך להפעיל מחדש את המקרן. פעל לפי ההוראות המוצגות.
- אם אתה מקרין באמצעות סטרימר, שנה את ההגדרה הגדרת **HDMI EQ** לאפשרות 1 בתפריט אות קלט/פלט של המקרן.

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - התפריט אות קלט/פלט" עמ' 163
- "רוולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 219

- קישורים רלבנטיים
- "הגדרות ההתקנה של המקרן - התפריט התקנה" עמ' 165
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 161
- "רוולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 219
- "כוונון מיקום התמונה באמצעות מיקום המסך" עמ' 44
- "הוספת אפקטים לתמונה המוקרנת" עמ' 91

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.
- שנה את ההגדרה **V-Keystone** אוטומטי למצב פועל בתפריט של המקרן. המקרן יתקן אוטומטית את התמונה בכל פעם שתזיז אותו.
- התקנה < תיקון גיאומטרי > **H/V-Keystone < V-Keystone** אוטומטי
- שנה את ההגדרה תיקון טרפז אופקי למצב פועל בתפריט של המקרן. לאחר מכן, כוון את מחוון הטרפז האופקי עד שהתמונה תהיה מלבנית וסימטרית.
- התקנה < תיקון גיאומטרי > **H/V-Keystone < H/V-Keystone** תיקון טרפז אופקי
- לחץ על לחצני הטרפז במקרן כדי לכוון את צורת התמונה.
- כוון את ההגדרה **Quick Corner** לתיקון צורת התמונה.
- התקנה < תיקון גיאומטרי > **Quick Corner**
- כוון את האפשרות תיקון קשתי לתיקון צורת התמונה המוקרנת על גבי משטח עקום.
- התקנה < תיקון גיאומטרי > תיקון קשתי
- כוון את ההגדרה תיקון נקודות כדי לתקן עיוות קל שקורה חלקית.
- התקנה < תיקון גיאומטרי > תיקון נקודות

קישורים רלבנטיים

- "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ' 49
- "תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner" עמ' 51
- "תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון קשתי" עמ' 53
- "תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון נקודות" עמ' 55

פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית

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

- אם אתה מקרין ממחשב באמצעות כבל VGA, לחץ על [Auto] בשלט כדי לשפר את אות התמונה.
- ודא שבחרת בהגדרה סוג המסך בתפריט התקנה של המקרן באפשרות שמתאימה לסוג המסך שבו אתה משתמש.
- אם יש שוליים בין קצה התמונה לבין מסגרת המסך המוקרן, כוון את המיקום של התמונה.
- ודא שההגדרה קנה מידה מושבתת בתפריט תמונה של המקרן (EB-L255F/EB-L250F).
- נסה לכוון את מיקום התמונה באמצעות ההגדרה מיקום בתפריט תמונה של המקרן.
- תמונה < כוון אות אנלוגי > מיקום
- לחץ על [Aspect] בשלט כדי לבחור יחס גובה-רוחב שונה לתמונה.
- שנה את ערך ההגדרה רוולוציה בתפריט תמונה של המקרן בהתאם לאות הציוד המחובר.
- אם התקרבת לתמונה או התרחקת ממנה באמצעות לחצני [E-Zoom], לחץ על הלחצן [Default] כדי לחזור לגודל המקורי של התמונה.
- בדוק את הגדרות התצוגה של המחשב שלך כדי להשביט תצוגה כפולה ולהגדיר את הרוולוציה בתוך גבולות המקרן.
- בדוק אם הרוולוציה שנוצרה עבור קובצי המצגת שונה.
- בהקרנה במצב ניגון התוכן, ודא שאתה משתמש בהגדרות מתאימות של אפקט שכבות (EB-L255F/EB-L250F).
- הפעלה < ניגון התוכן > אפקט שכבות
- ודא שבחרת באפשרות הנכונה בהגדרה הקרנה בתפריט התקנה של המקרן.

פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת

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

- הצג תבנית בדיקה והשתמש בה כדי לכוון את המיקוד של התמונה באמצעות טבעת המיקוד.
- מקם את המקרן כך שיהיה מספיק קרוב למסך.
- מקם את המקרן כך שזווית הכיוון של התכונה keystone לא תהיה רחבה עד שתעוות את התמונה.
- נקה את עדשת המקרן.

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



- כוונן את ההגדרה חדות בתפריט 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 ההגדרות עקיבה וסנכרון באופן אוטומטי. אם נשארים פסים או טשטוש כללי, הצג תמונה עם תבנית אחידה במסך וכוון ידנית את ההגדרות עקיבה וסנכרון.
- תמונה < כוונן אות אנלוגי > עקיבה
- תמונה < כוונן אות אנלוגי > סנכרון
- אם אתה מקרין ממחשב, הקטן את הרזולוציה או בחר ברזולוציה שמתאימה לרזולוציה הטבעית של המקרן.

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 161
- "הגדרות אות כניסה - התפריט אות קלט/פלט" עמ' 163
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 219
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 58
- "ניקוי העדשה" עמ' 189

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.

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
- כוון את ההגדרות הפחתת רעשים, הפחתת רעש ב-MPEG (EB-L255F/EB-L250F בלבד) וביטול שזירה בתפריט תמונה של המקרן.
- תמונה < שיפור תמונה > הפחתת רעשים
- תמונה < שיפור תמונה > הפחתת רעש ב-MPEG
- תמונה < שיפור תמונה > ביטול שזירה
- שנה את ההגדרה רזולוציה לאפשרות אוטומטית בתפריט תמונה של המקרן.
- 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. אם התמונות לא מכוונות נכון, כוון ידנית את ההגדרות עקיבה וסנכרון בתפריט תמונה של המקרן.
- תמונה < כוונן אות אנלוגי > עקיבה
- תמונה < כוונן אות אנלוגי > סנכרון
- אם כווננתם את צורת התמונה בעזרת בקרות המקרן, נסו להפחית את ההגדרה חדות בתפריט תמונה של המקרן כדי לשפר את איכות התמונה.
- אם חיברת כבל מאריך לכבל החשמל, נסה להקרין בלעדיו כדי לבדוק אם הוא גורם להפרעה באות.
- ודא שבחרת בערך הנכון בהגדרה פורמט אות או EDID בתפריט אות קלט/פלט של המקרן, אם ההגדרות זמינות למקור התמונה שבשימוש.
- אם אתה משתמש באפשרות USB Display, בטל את ההגדרה העבר חלון עם שכבות שביישום Epson USB Display - הגדרות במחשב.

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 161
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 219
- "הגדרות אות כניסה - התפריט אות קלט/פלט" עמ' 163

- אם אתה משתמש באפשרות USB Display, הפעל את ההגדרה פלט שמע מהמקור שביישום Epson USB Display - הגדרות במחשב.
- בחר את יציאת הקול הנכונה.
-  אות קלט/פלט < יציאת שמע
-  אות קלט/פלט < יציאת שמע HDMI
- אם תרצה להשתמש במקור השמע המחובר כשלא מוקרנת אף תמונה, בחר את ההגדרות האלה בתפריטים של המקור:
- כבר את ההגדרה הפעלה מהירה בתפריט הפעלה.
- שנה את ההגדרה יציאת שמע/וידאו למצב תמיד בתפריט אות קלט/פלט.
- בחר ביציאת השמע המתאימה בהגדרה התקן פלט שמע.
-  אות קלט/פלט < קישור HDMI < התקן פלט שמע
- אם לא נשמע צליל ממקור HDMI, הגדר את ההתקן המחובר לפלט PCM.
- אם אתה מחבר את המקור למחשב Mac באמצעות כבל HDMI, ודא שהמחשב תומך בהעברת שמע דרך יציאת ה-HDMI. אם המחשב אינו תומך בכך, עליך לחבר כבל שמע.
- אם עוצמת הקול של המחשב מכוונת למינימום כאשר המקור מוגדר לערך המקסימלי, ייתכן שיישמע רעש. הגבר את עוצמת המחשב והנמך את עוצמת המקור. (בעת שימוש ב-Epson iProjection [Windows/Mac] או ב-USB Display).

קישורים רלבנטיים

- "חיבורי המקור" עמ' 24
- "הגדרות אות כניסה - התפריט אות קלט/פלט" עמ' 163
- "שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה" עמ' 76

פתרונות לבעיות שקשורות במיקרופון

- אם אתה משתמש במיקרופון שמחובר למקור אך לא נשמע קול, נסה את הפתרונות הבאים (EB-L200F/EB-L200W/EB-L200X):
- ודא שהמיקרופון מחובר היטב אל המקור.
- בדוק את ההגדרה רמת קלט מיקרופון שבתפריט אות קלט/פלט של המקור. במידה וערך ההגדרה גבוה מדי, השמע המופק ממכשירים אחרים שמחוברים יהיה חלש מדי.

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - התפריט אות קלט/פלט" עמ' 163
- "חיבור מיקרופון" עמ' 30

- כוון את ההגדרות בתפריט תמונה של המקור בהתאם למקור התמונה, כמו למשל בהירות, ניגודיות, גוון, רווית צבעים ו-RGBCMY (EB-L255F/EB-L250F) בלבד).
- ודא שבחרת בערך הנכון בהגדרה פורמט אות או EDID בתפריט אות קלט/פלט של המקור, אם ההגדרות זמינות למקור התמונה שבשימוש.
- ודא שכל הכבלים מחוברים היטב אל המקור ואל מכשיר הווידאו. אם חיברת כבלים ארוכים, נסה לחבר כבלים קצרים יותר.
- מקם את המקור כך שיהיה מספיק קרוב למסך.
- אם השתמשת בכמה מקרנים, ודא שההגדרה כיול התאורה בתפריט ניהול של המקור זהה בכל המקרנים ושהמקרנים כוילו לאחרונה. אם חלק מהמקרנים לא כוילו לאחרונה, ייתכן שאיזון הלבן ורמת הבהירות לא יהיו זהים בכל המקרנים.

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 161
- "הגדרות אות כניסה - התפריט אות קלט/פלט" עמ' 163
- "הגדרות הניהול של המקור - התפריט ניהול" עמ' 171
- "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ' 66

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 ניהול של המקור.

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות הניהול של המקור - התפריט ניהול" עמ' 171

פתרונות לבעיות בצליל

- אם לא נשמע צליל או שהעוצמה חלשה מדי, נסה את אחד מהפתרונות הבאים:
- לחץ על [A/V Mute] בשלט כדי להמשיך בהצגת הווידאו והשמע אם הם הופסקו זמנית.
- בדוק את המחשב או את אות הווידאו וודא שערך העוצמה גבוה ושמוצא השמע מוגדר עבור המקור הנכון.
- ודא שכל כבלי השמע המחוברים מסומנים בתווית כ"ללא התנגדות".

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.

מה עושים אם לא מצליחים להקרין תמונות באמצעות PC Free

- אם לא מצליחים להקרין תמונות באמצעות PC Free, אפשר לנסות את הפתרונות הבאים:
- אם משתמשים במכשיר בחיבור USB עם קצב העברה נמוך, ייתכן שהסרטים לא יוקרנו כמו שצריך.

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

« קישורים רלבנטיים

- "פתרונות לבעיות בהפעלה או בכיבוי המקרן" עמ' 206
- "פתרונות לבעיות בשלט" עמ' 206
- "פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה" עמ' 207
- "פתרון למצב שבו מופיעה ההודעה "הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן" עמ' 207

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.
- אם לחצן ההפעלה שבשלט אינו מפעיל את המקרן, בדוק את סוללות השלט וודא שלפחות אחד ממקלטי השלט זמין בהגדרה מקלט מרוחק שבתפריט התקנה של המקרן.
- לחצני המקרנים עשויים להיות נעולים לשם אבטחה. בטל את הנעילה של הלחצנים באמצעות ההגדרה נעילת לוח בקרה בתפריט ניהול של המקרן או השתמש בשלט כדי להדליק את המקרן.
- אם התאורה של המקרן כבתה באופן בלתי צפוי, ייתכן שהמקרן עבר למצב שינה לאחר פרק זמן של חוסר פעילות. בצע פעולה כלשהי כדי להחזיר אותו לפעילות. כדי לכבות את מצב שינה, שנה את ההגדרה מצב שינה למצב כבוי בתפריט הפעלה של המקרן.
- אם התאורה של המקרן כבתה באופן בלתי צפוי, ייתכן שטיימר ההשתקה הופעל. שנה את ההגדרה טיימר השתקה של A/V למצב כבוי בתפריט הפעלה של המקרן.
- אם נורת המקרן כבתה באופן בלתי צפוי, ייתכן שטיימר כיסוי העדשות פועל. שנה את ההגדרה טיימר כיסוי עדשות למצב כבוי בתפריט הפעלה של המקרן.
- אם התאורה של המקרן כבתה, מחוון הסטטוס מהבהב ומחוון הטמפרטורה (Temp) דולק, המקרן התחמם יתר על המידה וייכבה.
- בהתאם להגדרות המקרן, ייתכן שהמאוררים יפעלו במצב המתנה. כמו כן, כשהמקרן יוצא ממצב המתנה, המאוררים עשויים להשמיע רעש לא צפוי. זוהי אינה תקלה.
- ייתכן שכבל החשמל פגום. נתק את כבל החשמל וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרות ניהול של המקרן - התפריט ניהול" עמ' 171
- "ההגדרות של תכונות המקרן - התפריט הפעלה" עמ' 169

- "הגדרות ההתקנה של המקרן - התפריט התקנה" עמ' 165
- "שחרור לחצני המקרן" עמ' 115

פתרונות לבעיות בשלט

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

- ודא שסוללות השלט הוכנסו בקוטביות הנכונה ושהן אינו ריקות. במידת הצורך, החלף את הסוללות.
- ודא שאתה מפעיל את השלט בזווית ובטווח הקליטה של המקרן.
- ודא שהמקרן אינו מתחמם או כבה.
- ודא שלחצני השלט אינם תקועים. דבר זה עלול לגרום למקרן לעבור למצב שינה. שחרר את הלחצן כדי להפעיל בחזרה את השלט.
- תאורת פלורסנט חזקה, אור שמש ישיר או אותות מהתקן אינפרה אדום עלולים לשבש את פעולתם של מקלטי המקרן. עמעם את התאורה או הרחק את המקרן מהשמש או מהציוד שגורם להפרעות.
- ודא שלפחות אחד מהמקלטים המרוחקים זמין בהגדרה מקלט מרוחק שבתפריט התקנה 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 הקצית מספר מזהה למקרן כדי להפעיל מספר מקרנים מהשלט, ייתכן שתצטרך לבדוק את הגדרת המזהה או לשנותה.
- 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' 32
- "הגדרות ההתקנה של המקרן - התפריט התקנה" עמ' 165
- "הכנסת סוללות לשלט הרחוק" עמ' 31
- "בחירת המקרן הרצוי להפעלה" עמ' 101

פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה

- אם אינך מצליח להזין או לזכור את הסיסמה, נסה את הפתרונות הבאים:
- ייתכן שהפעלת הגנת סיסמה מבלי להגדיר קודם סיסמה. נסה להזין את הסיסמה **0000** מהשלט.
- אם הזנת סיסמה שגויה יותר מדי פעמים ומוצגת הודעה בה עליך להזין קוד, רשום את הקוד וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה. ספק את הקוד המבוקש ואת הוכחת הבעלות כדי לקבל סיוע בשחרור המקרן.
- אם 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.

אם אתה לא מצליח להקרין את הפלייליסט, תוכל לנסות את הפתרונות הבאים (EB-L255F/EB-L250F):

- ודא שההגדרה ניגון התוכן היא במצב פועל.
 הפעלה > ניגון התוכן
- ודא שהזיכרון הנייד בחיבור USB מכיל פלייליסט.
- ודא שהזיכרון הנייד בחיבור USB מחובר ישירות למקרן. 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.
 הפעלה > ניגון התוכן > אפקט שכבות

« קישורים רלבנטיים

- "ההגדרות של תכונות המקרן - התפריט הפעלה" עמ' 169
- "הורדת הגרסה העדכנית של המסמכים" עמ' 9

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

קישורים רלבנטיים

- "פתרונות כאשר אימות אלחוטי נכשל" עמ' 209
- "פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט" עמ' 209
- "פתרונות למקרים בהם לא מתקבלות התרעות רשת בדואר אלקטרוני" עמ' 209
- "פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת" עמ' 209
- "פתרונות למקרים שבהם לא ניתן להתחבר באמצעות Screen Mirroring" עמ' 210
- "מה עושים אם אי אפשר להשתמש בשני מקורות של Screen Mirroring" עמ' 210
- "פתרונות למצבים שבהם יש רעש סטטי בתמונה או בשמע במהלך חיבור Screen Mirroring" עמ' 210

- אם דפדפן האינטרנט שלך מוגדר להתחבר דרך שרת proxy, לא ניתן להציג את המסך Epson Web Control. בצע הגדרות להתחברות ללא שרת Proxy.
- אם ההגדרה מצב המתנה היא במצב תקשורת פועלת בתפריט הפעלה של המקרן במצב המתנה, ודא שהתקן הרשת מופעל. לאחר הפעלת התקן הרשת, כבה את המקרן.

מזהה המשתמש והסיסמה הינם תלויי רישיות.



קישורים רלבנטיים

- "התפריט רשת - תפריט הגדרות הרשת" עמ' 174
- "ההגדרות של תכונות המקרן - התפריט הפעלה" עמ' 169

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 נכון את התראות הדוא"ל של המקרן באמצעות הגדרות הרשת שבתפריט הודעת דואר של המקרן או בתוכנת הרשת.
 - שנה את ההגדרה מצב המתנה למצב תקשורת פועלת בתפריט הפעלה של המקרן כך שתוכנת הרשת תוכל לנטר את המקרן במצב המתנה.
 - שנה גם את ההגדרה יציאה בהתאם לסביבת הרשת שלך.

קישורים רלבנטיים

- "התפריט רשת - התפריט הודעת דואר" עמ' 178
- "ההגדרות של תכונות המקרן - התפריט הפעלה" עמ' 169

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.

פתרונות כאשר אימות אלחוטי נכשל

- אם נתקלת בבעיות באימות, נסה את הפתרונות הבאים:
- אם ההגדרות האלחוטיות נכונות אבל האימות נכשל, ייתכן שתצטרך לעדכן את ההגדרות של התאריך והשעה בתפריט ניהול במקרן.
 - בדוק את ההגדרה אבטחה בתפריט רשת של המקרן.
 - רשת < הגדרות רשת < רשת LAN אלחוטית < אבטחה
 - אם האבטחה של נקודת הגישה היא WPA3-EAP שנה את ההגדרה של נקודת הגישה ל-WPA2/WPA3-EAP.

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות הניהול של המקרן - התפריט ניהול" עמ' 171
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטית" עמ' 175

פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט

- אם אינך יכול לגשת למקרן דרך דפדפן אינטרנט, ודא שאתה משתמש במזהה ובסיסמה הנכונים.
- עבור מזהה משתמש, הזן EPSONWEB. (לא ניתן לשנות את מזהה המשתמש).
 - הזן את הסיסמה שנקבעה בתפריט רשת של המקרן. סיסמת ברירת המחדל היא admin.
 - במצב תשתית, ודא שיש לך גישה לרשת שאליה המקרן מחובר.

מה עושים אם אי אפשר להשתמש בשני מקורות של Screen Mirroring

אם אתה לא מצליח להשתמש בשני מקורות של Screen Mirroring בו-זמנית, נסה את הפתרונות הבאים:

- העבר את ההגדרה קטעית חיבור למצב כבוי.

🔌 רשת < הגדרות רשת < הקרנה ברשת < Screen Mirroring

« קישורים רלבנטיים

- "התפריט רשת - התפריט הקרנה ברשת" עמ' 179

פתרונות למצבים שבהם יש רעש סטטי בתמונה או בשמע במהלך חיבור Screen Mirroring

אם רואים או שומעים רעש סטטי בתמונה או בקול כשמחוברים באמצעות Screen Mirroring, אפשר לנסות את הפתרונות הבאים:

- הימנע מלכסות את אנטנת הרשת האלחוטית של ההתקן הנייד.
- אם אתה משתמש בו-זמנית בחיבור Screen Mirroring ובחיבור לאינטרנט, ייתכן שתצוגת התמונה תופסק או שיופיע בה רעש. נתק את החיבור לאינטרנט כדי להגדיל את רוחב הפס האלחוטי וכדי לשפר את מהירות החיבור של ההתקן הנייד.
- ודא שהתוכן המוצג עונה על הקריטריונים של Screen Mirroring.
- בהתאם להגדרות ההתקן הנייד, ייתכן שהחיבור יאבד כאשר ההתקן יעבור למצב חיסכון בצריכת חשמל. בדוק את הגדרות החיסכון בחשמל של ההתקן הנייד.
- עדכן לגרסה האחרונה של מנהל התקן הרשת האלחוטי או של הקושחה בהתקן הנייד.

- ודא שנקודת הגישה, המחשב, המכשיר הנייד והמקור אינם רחוקים מדי זה מזה. קרב אותם אחד אל השני ונסה להתחבר פעם נוספת.
- בדוק אם יש הפרעה מפרטי ציוד אחרים, כמו התקני Bluetooth או מכשיר מיקרוגל. הרחק את ההתקן שגורם את ההפרעה או הגדל את רוחב הפס האלחוטי.
- אם מהירות החיבור קטנה, הפחת את מספר המכשירים המחוברים.

פתרונות למקרים שבהם לא ניתן להתחבר באמצעות Screen Mirroring

אם לא הצלחת להתחבר אל המקור באמצעות Screen Mirroring, נסה את הפתרונות הבאים:

- בדוק את הגדרות המקור.
- שנה את ההגדרה נקודת גישה פשוטה למצב פועל.
- 🔌 רשת < הגדרות רשת < נקודת גישה פשוטה
- שנה את ההגדרה Screen Mirroring למצב פועל.
- 🔌 רשת < הגדרות רשת < הקרנה ברשת < Screen Mirroring
- שנה את ההגדרה Screen Mirroring למצב כבוי ואז שוב למצב פועל.
- 🔌 רשת < הגדרות רשת < הקרנה ברשת < Screen Mirroring
- בדוק את הגדרות ההתקן הנייד.
- ודא שהגדרות ההתקן הנייד תקינות.
- כשאתה מתחבר מחדש מיד לאחר התנתקות, תהליך ההתחברות עשוי להימשך מספר רגעים. המתן מספר רגעים ולאחר מכן נסה להתחבר מחדש.
- הפעל מחדש את ההתקן הנייד.
- לאחר שהתחברת באמצעות Screen Mirroring, ייתכן שפרטי ההתחברות של המקור יישמרו בהתקן הנייד. עם זאת, ייתכן שלא תוכל להתחבר מחדש אל המקור מהמידע שנשמר. בחר במקור מתוך רשימת ההתקנים הזמינים.

« קישורים רלבנטיים

- "התפריט רשת - תפריט הגדרות הרשת" עמ' 174
- "התפריט רשת - התפריט הקרנה ברשת" עמ' 179

אם אינך מצליח להפעיל את המכשירים המחוברים באמצעות התכונות של קישור HDMI נסה את הפתרונות הבאים.

- ודא שהכבל עומד בתקן HDMI CEC.
- ודא שהמכשיר המחובר עומד בתקן HDMI CEC. למידע נוסף עיין במסמכים שצורפו למכשיר.
- בדוק שכל הכבלים הדרושים לחיבור באמצעות קישור HDMI מחוברים היטב.
- ודא שהמכשירים המחוברים דולקים ונמצאים במצב המתנה. למידע נוסף עיין במסמכים שצורפו למכשיר.
- אם חיברת רמקול, הגדר את הפלט ל-PCM.
- אם חיברת מכשיר חדש או שינית את החיבור, הגדרת את פונקציית ה-CEC של המכשיר המחובר שוב והפעל את המכשיר מחדש.
- אל תחבר 4 נגני מולטימדיה או יותר. ניתן לחבר רק עד 3 נגני מולטימדיה העומדים בתקן HDMI CEC במקביל.
- אם המכשיר לא מופיע ברשימה חיבורי התקן הוא אינו עומד בתקן HDMI CEC. חבר מכשיר אחר.

❖ קישורים רלבנטיים

- "הגדרות השימוש בכמה מקרנים - התפריט ריבוי הקרנות" עמ' 180

נספח

בחלקים הבאים מופיעים מפרטים טכניים והודעות חשובות בקשר למוצר.

קישורים רלבנטיים

- "אביזרים וחלקי חילוף אופציונליים" עמ'213
- "גודל מסך ומרחק ההקרנה" עמ'215
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ'219
- "מפרטים המקרן" עמ'224
- "מידות חיצוניות" עמ'226
- "דרישות מערכת עבור USB Display" עמ'227
- "תכונות נתמכות של Epson Projector Content Manager" עמ'228
- "רשימת הוראות וסמלי בטיחות" עמ'229
- "מידע על בטיחות בלייזר" עמ'231
- "מילון מונחים" עמ'233
- "הודעות" עמ'235

תשובות

מתלה לתקרה ELPMB23
השתמש לתליית המקרן מתקרה.

מתלה לתקרה/מעמד לרצפה ELPMB60W/ELPMB60B
משמשים לתליית המקרן מהתקרה או על הקיר, או להעמדתו על הרצפה.

מתקן תלייה לפס תאורה ELPMB61W/ELPMB61B
משמשים לתליית המקרן על פס תאורה.

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.



התקנים חיצוניים

מצלמת מסמכים ELPDC21
מצלמת מסמכים ELPDC13
מצלמת מסמכים ELPDC07
משמשת להקרנת תמונות כמו ספרים, מסמכי OHP או שקופיות.

תיק נשיאה רך ELPKS71
השתמש במוצר זה כדי לשאת את המקרן ידנית.

רמקול חיצוני ELPSP02
רמקול חיצוני עם מתח עצמי.

קופסת חיבורים ובקרה ELPKB03
כשהמקרן מחובר לקיר או תלויה מהתקרה, התקן את השלט הרחוק כדי להפעיל את המקרן.

חלקי חילוף

מסנן אוויר ELPAP60
משמש כחלק חילוף למסנני אוויר משומשים.

להלן האביזרים וחלקי החילוף האופציונליים הזמינים. רכוש מוצרים אלה אם וכאשר תזדקק להם.
רשימת האביזרים וחלקי החילוף האופציונליים הבאה עדכנית נכון לאוקטובר 2020.
פרטי האביזרים עשויים להשתנות ללא הודעה והזמינות עשויה להשתנות בהתאם לארץ הרכישה.

קישורים רלבנטיים

- "מסכים" עמ' 213
- "כבלים" עמ' 213
- "תשובות" עמ' 213
- "התקנים חיצוניים" עמ' 213
- "חלקי חילוף" עמ' 213
- "לחיבור אלחוטי" עמ' 214
- "אביזרים תואמים ממקרנים אחרים" עמ' 214

מסכים

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

מסך עם ריבוי יחסי גובה-רוחב ELPSC26/ES3000
מסך נייד עם ריבוי יחסי גובה-רוחב.

כבלים

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

כבל מאריך USB ELPKC31
השתמש בחיבור לכבל USB אם הכבל קצר מדי.

לחיבור אלחוטי

מודול רשת LAN אלחוטית **ELPAP11**
השתמש באפשרות זו להקרנת תמונות ממחשב באמצעות חיבור אלחוטי.

אביזרים תואמים ממקרנים אחרים

האביזרים האופציונליים הבאים תואמים למקרן.

התקנים חיצוניים

מצלמת מסמכים **ELPDC20**

מצלמת מסמכים **ELPDC12**

מצלמת מסמכים **ELPDC11**

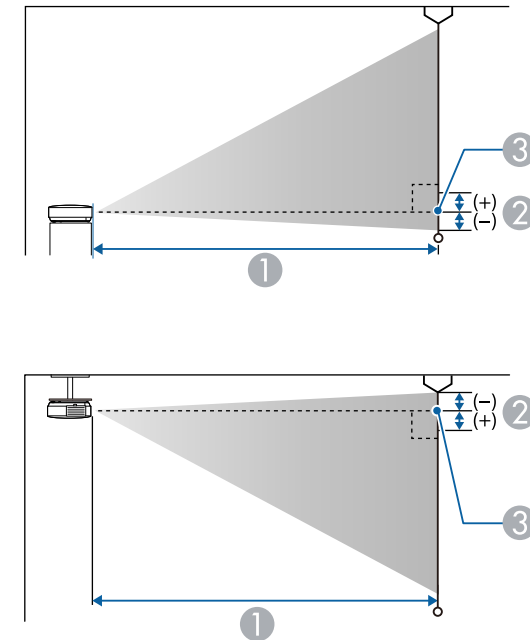
מצלמת מסמכים **ELPDC06**

השתמש בעת הקרנת תמונות כגון ספרים, מסמכי OHP או שקופיות.

עיין בטבלה הבאה כדי לקבוע באיזה מרחק עליך למקם את המקרן מהמסך על פי מידות התמונה המוקרנת.

②	①	גודל המסך 16:10	
		מינימום (רוחב)	מינימום עד מקסימום (Wide) (Tele)
0	304 - 187	81 × 129	60"
1-	406 - 250	108 × 172	80"
1-	508 - 313	135 × 215	100"
1-	611 - 376	162 × 258	120"
1-	764 - 471	202 × 323	150"
1-	1020 - 630	269 × 431	200"
2-	1532 - 946	404 × 646	300"
3-	2044 - 1263	538 × 862	400"
3-	2361 - 1459	622 × 995	462"

②	①	גודל המסך 4:3	
		מינימום (רוחב)	מינימום עד מקסימום (Wide) (Tele)
0	188 - 115	50 × 67	33"
0	228 - 140	61 × 81	40"
0	344 - 212	91 × 122	60"
1-	460 - 283	122 × 163	80"
1-	576 - 355	152 × 203	100"
1-	692 - 427	183 × 244	120"
1-	866 - 534	229 × 305	150"
2-	1155 - 713	305 × 406	200"
2-	1735 - 1072	457 × 610	300"
3-	2314 - 1430	610 × 813	400"
3-	2360 - 1459	622 × 829	408"



① מרחק הקרנה (ס"מ)

② המרחק ממרכז העדשה לבסיס המסך (או לראש המסך, אם הוא תלוי מהתקרה) (ס"מ)

③ מרכז העדשה

EB-L255F/EB-L250F/EB-L200F

②	①	גודל המסך 16:10	
		מינימום (רוחב)	מינימום עד מקסימום (Wide) (Tele)
0	191 - 117	51 × 82	"38
0	201 - 123	54 × 86	40"

②	①	גודל המסך 16:10	
מינימום (רוחב)	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
5-	733 - 451	202 × 323	150"
6-	979 - 603	269 × 431	200"
8-	1224 - 754	337 × 538	"250
9-	1381 - 851	380 × 607	"282

②	①	גודל המסך 4:3	
מינימום (רוחב)	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
1-	136 - 83	38 × 51	"25
1-	164 - 100	46 × 61	"30
1-	219 - 134	61 × 81	40"
2-	275 - 169	76 × 102	50"
2-	331 - 203	91 × 122	60"
3-	386 - 237	107 × 142	70"
3-	442 - 271	122 × 163	80"
3-	497 - 306	137 × 183	90"
4-	553 - 340	152 × 203	"100
5-	831 - 511	229 × 305	150"
7-	1108 - 682	305 × 406	"200
9-	1380 - 850	379 × 506	"249

②	①	גודל המסך 16:9	
מינימום (רוחב)	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
1	138 - 84	35 × 62	"28

②	①	גודל המסך 16:9	
מינימום (רוחב)	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
0	186 - 114	50 × 89	40"
0	281 - 172	75 × 133	60"
1-	375 - 231	100 × 177	80"
1-	470 - 289	125 × 221	100"
1-	565 - 348	149 × 266	120"
1-	707 - 436	187 × 332	150"
1-	943 - 582	249 × 443	200"
2-	1417 - 875	374 × 664	300"
3-	1890 - 1168	498 × 886	400"
3-	2364 - 1461	623 × 1107	500"

EB-L200W

②	①	גודל המסך 16:10	
מינימום (רוחב)	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
1-	140 - 85	39 × 62	"29
1-	144 - 88	40 × 65	"30
1-	193 - 118	54 × 86	40"
2-	243 - 149	67 × 108	50"
2-	292 - 179	81 × 129	60"
2-	341 - 209	94 × 151	70"
3-	390 - 239	108 × 172	80"
3-	439 - 270	121 × 194	90"
3-	488 - 300	135 × 215	"100

2	1	גודל המסך 4:3	
		מינימום (רוחב)	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)
16-	460 - 283	152 × 203	"100
24-	692 - 426	229 × 305	150"
31-	923 - 568	305 × 406	200"
39-	1155 - 711	381 × 508	250"
47-	1386 - 854	457 × 610	"300

2	1	גודל מסך 16:9	
		מינימום (רוחב)	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)
1	138 - 84	35 × 62	"28
1	149 - 91	37 × 66	"30
1	199 - 122	50 × 89	40"
2	249 - 153	62 × 111	50"
2	300 - 184	75 × 133	60"
3	350 - 215	87 × 155	70"
3	401 - 246	100 × 177	80"
3	451 - 277	112 × 199	90"
4	502 - 308	125 × 221	"100
5	754 - 464	187 × 332	150"
7	1006 - 619	249 × 443	200"
9	1258 - 775	311 × 553	"250
10	1384 - 853	342 × 609	"275

2	1	גודל המסך 16:9	
		מינימום (רוחב)	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)
1	149 - 91	37 × 66	"30
1	199 - 122	50 × 89	40"
2	249 - 153	62 × 111	50"
2	300 - 184	75 × 133	60"
3	350 - 215	87 × 155	70"
3	401 - 246	100 × 177	80"
3	451 - 277	112 × 199	90"
4	502 - 308	125 × 221	"100
5	754 - 464	187 × 332	150"
7	1006 - 619	249 × 443	200"
9	1258 - 775	311 × 553	"250
10	1384 - 853	342 × 609	"275

EB-L200X

2	1	גודל המסך 4:3	
		מינימום (רוחב)	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)
5-	136 - 83	46 × 61	"30
6-	182 - 111	61 × 81	40"
8-	229 - 140	76 × 102	50"
9-	275 - 169	91 × 122	60"
11-	321 - 197	107 × 142	70"
13-	368 - 226	122 × 163	80"
14-	414 - 254	137 × 183	90"

②	①	גודל מסך 16:10	
		מינימום (רוחב)	מינימום (עד מקסימום (Wide) (Tele)
1-	140 - 85	39 × 62	"29
1-	144 - 88	40 × 65	"30
1-	193 - 118	54 × 86	40"
2-	243 - 149	67 × 108	50"
2-	292 - 179	81 × 129	60"
2-	341 - 209	94 × 151	70"
3-	390 - 239	108 × 172	80"
3-	439 - 270	121 × 194	90"
3-	488 - 300	135 × 215	"100
5-	733 - 451	202 × 323	150"
6-	979 - 603	269 × 431	200"
8-	1224 - 754	337 × 538	"250
9-	1386 - 854	381 × 610	"283

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

PC

מצב תואם

HDMI				Computer		Mode
RGB	YCbCr			RGBHV	YCbCr	
	4:4:4	4:2:2	4:2:0			
8	8	8	8			
				✓		WXGA+85
✓				✓		WXGA++
				✓		SXGA1_70
				✓		SXGA1_75
				✓		SXGA1_85
✓				✓		SXGA2_60
				✓		SXGA2_75
				✓		SXGA2_85
✓				✓		SXGA3_60
				✓		SXGA3_75
				✓		SXGA3_85
✓				✓		SXGA+60
				✓		SXGA+75
✓				*✓		WSXGA+60
✓				✓		UXGA60
✓				✓		1920×1080_50
✓				✓		1920×1080_60
✓				✓		WUXGA60 (Reduced Blanking)
✓						QXGA
✓						WQHD
✓						WQXGA (Reduced Blanking)

HDMI				Computer		Mode
RGB	YCbCr			RGBH V	YCbCr	
	4:4:4	4:2:2	4:2:0			
8	8	8	8			
✓				✓		VGA60
				✓		VGA72
				✓		VGA75
				✓		VGA85
✓				✓		SVGA60
				✓		SVGA72
				✓		SVGA75
				✓		SVGA85
✓				✓		XGA60
				✓		XGA70
				✓		XGA75
				✓		XGA85
				✓		WXGA60-1
✓				✓		WXGA60
				✓		WXGA75
				✓		WXGA85
✓				✓		WXGA60-3
✓				✓		WXGA+60
				✓		WXGA+75

* תואם רק כאשר הערך רחב נבחר עבור ההגדרה רזולוציה בתפריט תמונה של המקרן.

פרטי המצב

סוג הסריקה	Dotclk (MHz)	קצב רענון (Hz)	H-Sync (KHz)	רזולוציה (נקודות)		Mode
Progressive	121.500	85	77.09	864	1152	SXGA1_85
Progressive	108.000	60	60.00	960	1280	SXGA2_60
Progressive	126.000	75	75.00	960	1280	SXGA2_75
Progressive	148.500	85	85.94	960	1280	SXGA2_85
Progressive	108.000	60	63.98	1024	1280	SXGA3_60
Progressive	135.000	75	79.98	1024	1280	SXGA3_75
Progressive	157.500	85	91.15	1024	1280	SXGA3_85
Progressive	121.750	60	65.32	1050	1400	SXGA+60
Progressive	156.000	75	82.28	1050	1400	SXGA+75
Progressive	146.250	60	65.29	1050	1680	WSXGA+60
Progressive	162.000	60	75.00	1200	1600	UXGA60
Progressive	148.500	50	56.25	1080	1920	1920×1080_50
Progressive	148.500	60	67.50	1080	1920	1920×1080_60
Progressive	154.000	60	74.04	1200	1920	WUXGA60 Reduced) Blanking)
Progressive	267.250	60	95.45	1536	2048	QXGA
Progressive	241.500	60	88.79	1440	2560	WQHD
Progressive	268.500	60	98.71	1600	2560	WQXGA Reduced) Blanking)

Video

מצב תואם

סוג הסריקה	Dotclk (MHz)	קצב רענון (Hz)	H-Sync (KHz)	רזולוציה (נקודות)		Mode
Interlace	13.500	60	15.73	480	720	NTSC

סוג הסריקה	Dotclk (MHz)	קצב רענון (Hz)	H-Sync (KHz)	רזולוציה (נקודות)		Mode
Progressive	25.175	60	31.47	480	640	VGA60
Progressive	31.500	72	37.86	480	640	VGA72
Progressive	31.500	75	37.50	480	640	VGA75
Progressive	36.000	85	43.27	480	640	VGA85
Progressive	40.000	60	37.88	600	800	SVGA60
Progressive	50.000	72	48.08	600	800	SVGA72
Progressive	49.500	75	46.88	600	800	SVGA75
Progressive	56.250	85	53.67	600	800	SVGA85
Progressive	65.000	60	48.36	768	1024	XGA60
Progressive	75.000	70	56.48	768	1024	XGA70
Progressive	78.750	75	60.02	768	1024	XGA75
Progressive	94.500	85	68.68	768	1024	XGA85
Progressive	79.500	60	47.78	768	1280	WXGA60-1
Progressive	83.500	60	49.70	800	1280	WXGA60
Progressive	106.500	75	62.80	800	1280	WXGA75
Progressive	122.500	85	71.55	800	1280	WXGA85
Progressive	85.500	60	47.71	768	1366	WXGA60-3
Progressive	106.500	60	55.94	900	1440	WXGA+60
Progressive	136.750	75	70.64	900	1440	WXGA+75
Progressive	157.000	85	80.43	900	1440	WXGA+85
Progressive	108.000	60	60.00	900	1600	WXGA++
Progressive	94.500	70	63.85	864	1152	SXGA1_70
Progressive	108.000	75	67.50	864	1152	SXGA1_75

HD

מצב תואם

HDMI				Computer		Mode
RGB	YCbCr			RGBHV	YCbCr	
	4:4:4	4:2:2	4:2:0			
8	8	8	8			
✓	✓	✓		✓		HDTV (720p)_50
✓	✓	✓		✓		HDTV (720p)_59.94
✓	✓	✓		✓		HDTV (720p)_60
✓	✓	✓				HDTV (1080i)_50
✓	✓	✓				HDTV (1080i)_59.94
✓	✓	✓				HDTV (1080i)_60
✓	✓	✓				HDTV (1080p)_23.98
✓	✓	✓				HDTV (1080p)_24
✓	✓	✓				HDTV (1080p)_29.97
✓	✓	✓				HDTV (1080p)_30
✓	✓	✓		✓		HDTV (1080p)_50
✓	✓	✓		✓		HDTV (1080p)_59.94
✓	✓	✓		✓		HDTV (1080p)_60

פרטי המצב

סוג הסריקה	Dotclk (MHz)	קצב רענון (Hz)	H-Sync (KHz)	רזולוציה (נקודות)		Mode
Progressive	74.250	50	37.50	720	1280	HDTV (720p)_50
Progressive	74.176	59.94	44.96	720	1280	HDTV (720p)_59.94

סוג הסריקה	Dotclk (MHz)	קצב רענון (Hz)	H-Sync (KHz)	רזולוציה (נקודות)		Mode
Interlace	13.500	60	15.73	480	720	NTSC4.43
Interlace	13.500	50	15.63	576	720	PAL
Interlace	13.500	60	15.73	576	720	M-PAL
Interlace	13.500	50	15.63	576	720	N-PAL
Interlace	13.500	60	15.73	576	720	PAL60
Interlace	13.500	50	15.63	576	720	SECAM

SD

מצב תואם

HDMI				Computer		Mode
RGB	YCbCr			RGBH V	YCbCr	
	4:4:4	4:2:2	4:2:0			
	8	8	8			
✓	✓	✓				SDTV (480i)
✓	✓	✓				SDTV (576i)
✓	✓	✓		✓		SDTV (480p)
✓	✓	✓		✓		SDTV (576p)

פרטי המצב

סוג הסריקה	Dotclk (MHz)	קצב רענון (Hz)	H-Sync (KHz)	רזולוציה (נקודות)		Mode
Interlace	13.500	59.94	15.73	480	720	SDTV (480i)
Interlace	13.500	50	15.63	576	720	SDTV (576i)
Progressive	27.000	59.94	31.47	480	720	SDTV (480p)
Progressive	27.000	50	31.25	576	720	SDTV (576p)

HDMI				Mode
RGB	YCbCr			
	4:4:4	4:2:2	4:2:0	
8	8	8	8	
✓	✓	✓		4K (3840×2160)_23.98
✓	✓	✓		4K (3840×2160)_24
✓	✓	✓		4K (3840×2160)_25
✓	✓	✓		4K (3840×2160)_29.97
✓	✓	✓		4K (3840×2160)_30
			✓	4K (3840×2160)_50
			✓	4K (3840×2160)_59.94
			✓	4K (3840×2160)_60
✓	✓	✓		4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98
✓	✓	✓		4K(4096×2160) (SMPTE)_24
			✓	4K(4096×2160) (SMPTE)_50
			✓	4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94
			✓	4K(4096×2160) (SMPTE)_60

פרטי המצב

סוג הסריקה	Dotclk (MHz)	קצב רענון (Hz)	H-Sync (KHz)	רזולוציה (נקודות)		Mode
Progressive	296.703	23.98	53.95	2160	3840	4K 2160(_23×3840) 98.
Progressive	297.000	24	54.00	2160	3840	4K 2160(_24×3840)
Progressive	297.000	25	56.25	2160	3840	4K _25(2160×3840)

סוג הסריקה	Dotclk (MHz)	קצב רענון (Hz)	H-Sync (KHz)	רזולוציה (נקודות)		Mode
Progressive	74.250	60	45.00	720	1280	HDTV 720p)_60)
Interlace	74.250	50	28.13	1080	1920	HDTV 1080i)_50)
Interlace	74.176	59.94	33.72	1080	1920	HDTV 1080i)_59.94)
Interlace	74.250	60	33.75	1080	1920	HDTV 1080i)_60)
Progressive	74.176	23.98	26.97	1080	1920	HDTV 1080p)_23.98)
Progressive	74.250	24	27.00	1080	1920	HDTV 1080p)_24)
Progressive	74.176	29.97	33.72	1080	1920	HDTV 1080p)_29.97)
Progressive	74.250	30	33.75	1080	1920	HDTV 1080p)_30)
Progressive	148.500	50	56.25	1080	1920	HDTV 1080p)_50)
Progressive	148.352	59.94	67.43	1080	1920	HDTV 1080p)_59.94)
Progressive	148.500	60	67.50	1080	1920	HDTV 1080p)_60)

4K

מצב תואם

סוג הסריקה	Dotclk (MHz)	קצב רענון (Hz)	H-Sync (KHz)	רזולוציה (נקודות)		Mode
Progressive	296.703	29.97	67.43	2160	3840	4K 2160(_29×3840) 97.
Progressive	297.000	30	67.50	2160	3840	4K 2160(_30×3840)
Progressive	297.000	50	112.50	2160	3840	4K 2160(_50×3840)
Progressive	296.703	59.94	134.87	2160	3840	4K 2160(_59×3840) 94.
Progressive	297.000	60	135.00	2160	3840	4K 2160(_60×3840)
Progressive	296.703	23.98	53.95	2160	4096	4K(4096×2160) SMPTE)_23.98)
Progressive	297.000	24	54.00	2160	4096	4K(4096×2160) SMPTE)_24)
Progressive	297.000	50	112.50	2160	4096	4K(4096×2160) SMPTE)_50)
Progressive	296.703	59.94	134.87	2160	4096	4K(4096×2160) SMPTE)_59.94)
Progressive	297.000	60	135.00	2160	4096	4K(4096×2160) SMPTE)_60)

מצב תאורה: רגיל, מותאם אישית: 265 ואט מצב תאורה: שקט, מורחב: 201 ואט	צריכת חשמל בהפעלה (באזור של 100-120 וולט)
מצב תאורה: רגיל, מותאם אישית: 254 ואט מצב תאורה: שקט, מורחב: 193 ואט	צריכת חשמל בהפעלה (באזור של 220-240 וולט)
תקשורת פועלת: 2.0 ואט תקשורת כבויה: 0.5 ואט	צריכת חשמל במצב המתנה
גובה 0 עד 3,048 מ'	גובה שימוש
בגובה של 0-2,286 מ': 0 עד 40°C+ (לחות 20-80%, ללא עיבוי) בגובה של 2,287-3,048 מ': 0 עד 35°C+ (לחות 20-80%, ללא עיבוי)	טמפרטורת הפעלה (כשמשמשים במקרן אחד) ***
בגובה של 0-2,286 מ': 0 עד 35°C+ (לחות 20-80%, ללא עיבוי) בגובה של 2,287-3,048 מ': 0 עד 30°C+ (לחות 20-80%, ללא עיבוי)	טמפרטורת הפעלה (כשמשמשים בכמה מקרנים) ***
10- עד 60°C (לחות 90-10%, ללא עיבוי)	טמפרטורת אחסון
כ-4.1 ק"ג	מסה

* טכנולוגיית הזזת הפיקסלים משיגה רזולוציית Full HD במסך.

** משך הזמן משוער עד שבהירות הנורה תקטן למחצית מהערך המקורי. (בהנחה שמשמשים במקרן בסביבה שבה צפיפות החלקיקים באוויר היא 0.04-0.2 מ"ג/מ"ק. משך הזמן המשוער משתנה בהתאם לאופן השימוש במקרן ולתנאי הסביבה).

*** 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).

« קישורים רלבנטיים
• "מפרט מחברים" עמ' 224

מפרט מחברים

יציאת Computer1	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
-----------------	---	-------------------------

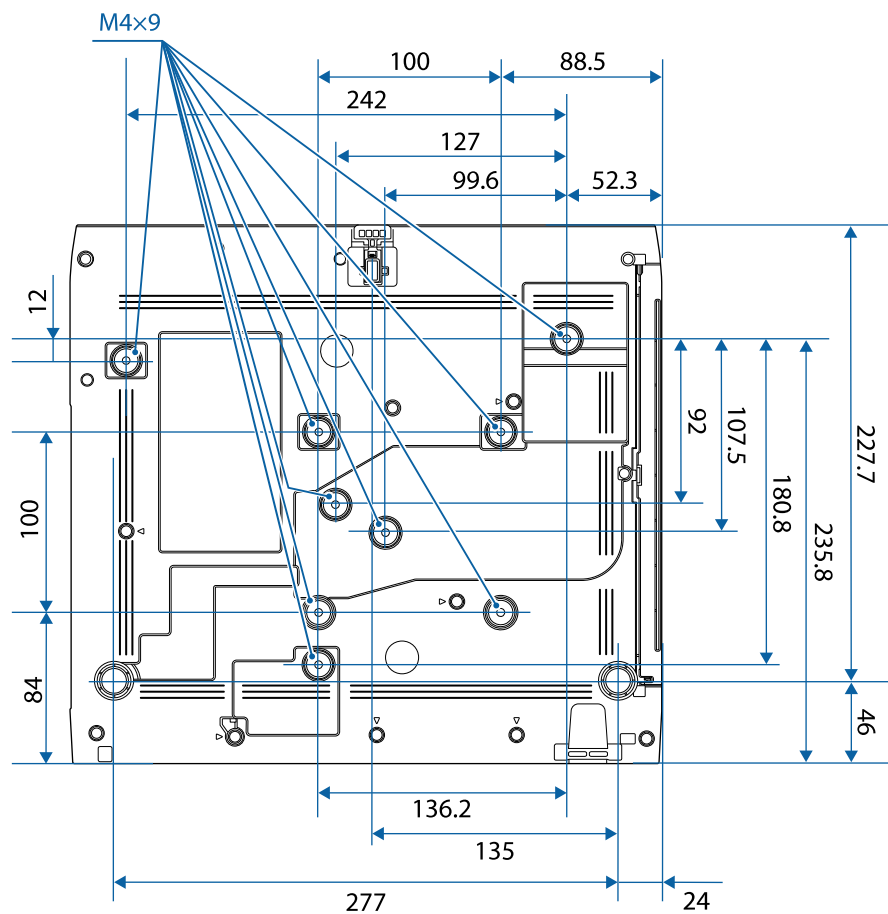
שם המוצר	EB-L255F/EB-L250F/EB-L200F/EB-L200W/EB-L200X
מידות	325 (ר') × 90 (ג') × 299 (ע') מ"מ (לא כולל החלק המוגבה)
מידות פנל LCD	:EB-L255F/EB-L250F/EB-L200F "0.62 :EB-L200W "0.59 :EB-L200X "0.63
שיטת תצוגה	מטריצה פעילה Polysilicon TFT
רזולוציה	:EB-L255F/EB-L250F/EB-L200F 2,073,600 נקודות * FWXGA 1366 (ר') × 768 (ג') (נקודות) 3 × :EB-L200W 1,024,000 נקודות WXGA 1280 (ר') × 800 (ג') (נקודות) 3 × :EB-L200X 786,432 נקודות XGA 1024 (ר') × 768 (ג') (נקודות) 3 ×
כוונון מיקוד	ידני
הגדרת זום	עד 1.0 עד 1.62
גוף תאורה	דיודת לייזר
עוצמת הפלט של התאורה	עד 81 ואט
אורך גל	449-461 ננומטר
תוחלת החיים של הנורה **	מצב תאורה: רגיל או שקט: עד כ-20,000 שעות מצב תאורה: מורחב: עד כ-30,000 שעות
פלט שמע מרבי	16 ואט
רמקול	1
אספקת חשמל	100-240V AC±10% 50/60Hz 2.7 - 1.2 A

Mini D-Sub15-pin (נקבה)	1	יציאת Monitor/Computer2 Out
RCA pin jack	1	יציאת Video
HDMI (השמע נתמך רק ב-PCM)	2	יציאת HDMI
mini pin jack סטריאו	2	יציאות Audio
mini pin jack סטריאו	1	יציאת Audio Out
2 × RCA pin jack (L-R)	1	יציאות L-Audio-R
mini pin jack סטריאו	1	יציאת Mic EB-L200F/EB-L200W/EB- (L200X)
Mini D-Sub 9-pin (זכר)	1	יציאת RS-232C
מחבר USB (Type A)	1	יציאת USB-A
מחבר USB (Type B)	1	יציאת USB-B
RJ-45	1	יציאת LAN

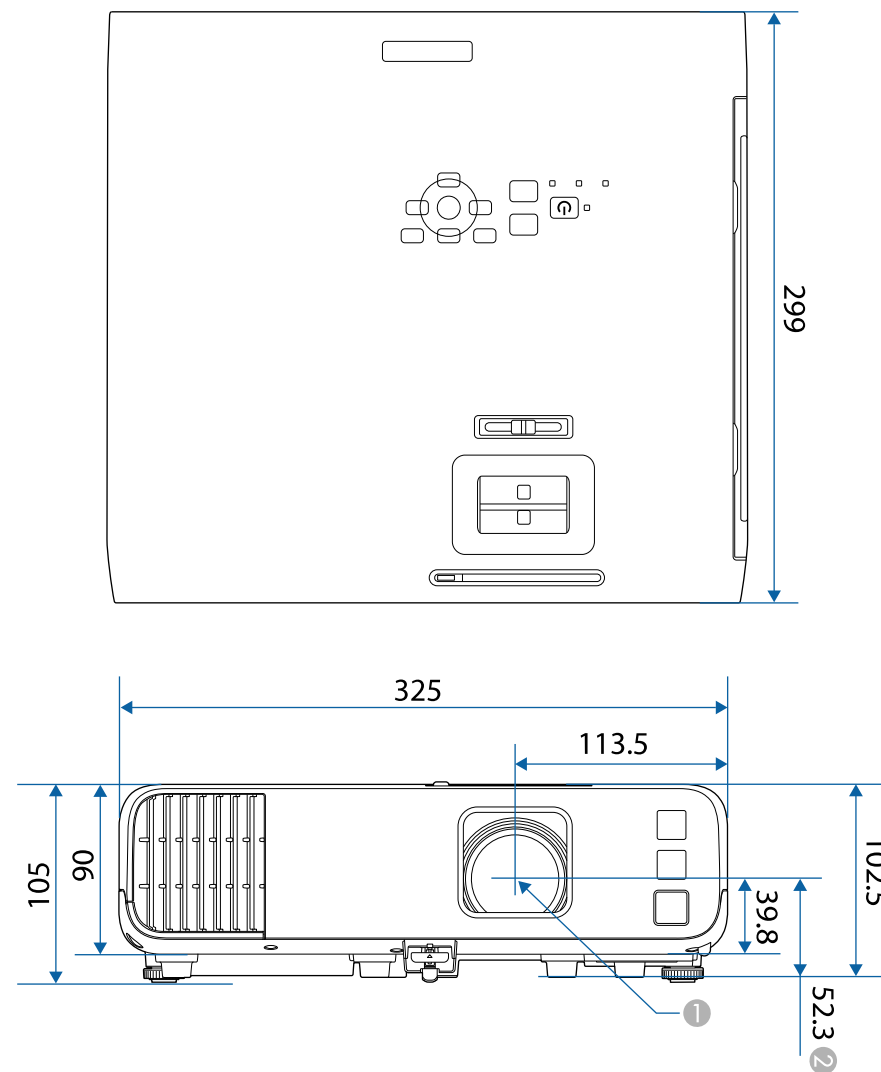
- היציאות USB-A וכן USB-B תומכות ב-USB 2.0. עם זאת, לא ניתן להבטיח שיציאות USB יפעלו עם כל המכשירים התומכים ב-USB.
- היציאה USB-B אינה תומכת ב-USB 1.1.



2 המרחק ממרכז עדשת ההקרנה לנקודות חיבור המתלה לתקרה



ערך היחידה בטבלה זו הינו מ"מ.



1 אמצע עדשת ההקרנה

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

דרישה	Windows	Mac
מערכת הפעלה	Windows 7	OS X
	• Ultimate (64/32 סיביות) • Enterprise (64/32 סיביות) • Professional (64/32 סיביות) • Home Premium (64/32 סיביות) • Home Basic (32 סיביות) • Starter (32 סיביות)	• 10.11.x (64 סיביות)
	Windows 8.1 • Windows 8.1 (64/32 סיביות) • Windows 8.1 Pro (64/32 סיביות) • Windows 8.1 Enterprise (64/32 סיביות)	macOS
מעבד	Windows 10	• 10.12.x (64 סיביות) • 10.13.x (64 סיביות) • 10.14.x (64 סיביות) • 10.15.x (64 סיביות)
	• Windows 10 Home (64/32 סיביות) • Windows 10 Pro (64/32 סיביות) • Windows 10 Enterprise (64/32 סיביות)	Intel Core2Duo או מהיר יותר (מומלץ Intel Core i5 או מהיר יותר)
זיכרון	2 GB או יותר (מומלץ 4 GB או יותר)	
שטח פנוי בדיסק הקשיח	20 MB או יותר	
תצוגה	רזולוציה בין 480 × 640 ל-1200 × 1920 צבע ב-16 סיביות צבע או יותר	

המקור תומך בתכונות ובאפשרויות הבאות של התוכנה Epson Projector Content Manager.

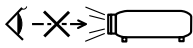
EB-L255F/EB-L250F	תכונות/אפשרויות	
-	הקרנה במקביל	
✓	שמירת הפלייליסט במקור דרך הרשת	
✓	Auto Select	Settings > Video Format
✓	AVI Format	
✓	MP4 Format	

מספר	סימון סמל	תקנים מאושרים	תיאור
10		IEC60417 No. 5001B	סוללה, כללי בציוד הפועל על סוללות לזיהוי פריט כגון מכסה תא הסוללות או חיבורי ההדקים.
11		IEC60417 No. 5002	מיקום תא לזיהוי תושבת הסוללה עצמה ולזיהוי מיקום התא /ים שבתוך תושבת הסוללה.
12		—	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 No. 0434B, IEC3864-B3.1	זהירות לזיהוי אזהרות כלליות במהלך השימוש במוצר.
5		IEC60417 No. 5041	זהירות, משטח חם לציון כי הפריט המסומן עלול להיות חם ויש להזהר כאשר נוגעים בו.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	זהירות, סכנת התחשמלות לזיהוי ציוד בו קיימת סכנת התחשמלות.
7		IEC60417 No. 5957	לשימוש בתוך מבנה בלבד לזיהוי ציוד חשמלי המיועד בעיקר לשימוש בתוך מבנה.
8		IEC60417 No. 5926	קוטביות חיבור זרם ישר (DC) לזיהוי הקוטב החיובי והשלילי (הקוטביות) בציוד המחובר אל זרם ישר (DC).
9		—	כמו מס' 8

מספר	סימון סמל	תקנים מאושרים	תיאור
30		IEC60417 No. 5109	אין להשתמש באזורי מגורים. זהו ציוד חשמלי שאסור להשתמש בו באזורי מגורים.

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 (פינוט חדות) אין לגעת בפיוטות החדות.
28		—	אסור להביט אל תוך העדשה בזמן ההקרנה.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	אזהרה, קרינה אופטית (כמון אולטרה-סגול, קרינה נראית לעין, אינפרא-אדום) יש להיזהר כדי להגן על העיניים והעור מפני פציעה בקרבת קרינה אופטית.



בפנים

המקרה מסווג בתור מוצר לייזר Class 1 שתואם לתקן הבינלאומי IEC/EN60825-1:2014 למוצרי לייזר.

הקפד על הוראות הבטיחות הבאות בזמן השימוש במקרה.

אזהרה

- אל תפתח את הכיסוי של המקרה. המקרה מכיל לייזר בעוצמה גבוהה.
- המוצר פולט קרינה אופטית שעלולה להיות מסוכנת. אין להביט אל תוך מקור האור בזמן שהתאורה דולקת. הדבר עלול לגרום לפציעה בעיניים.

זהירות

אין לפרק את המקרה כשמשליכים אותו. השלך אותה בהתאם לתקנות או לחוקים המקומיים או הלאומיים.



- מקור התאורה של המקרה הוא לייזר. ללייזר יש את המאפיינים הבאים.
- בהתאם לסביבה, הבהירות של התאורה עשויה לרדת. הבהירות קטנה מאוד כשטמפרטורת הסביבה גבוהה מדי.
 - ככל שמשתמשים במקרה יותר כך הבהירות של התאורה קטנה יותר. נין לשנות את היחס בין משך השימוש לבין הירידה בבהירות באמצעות הגדרות הבהירות.

“קישורים רלבנטיים

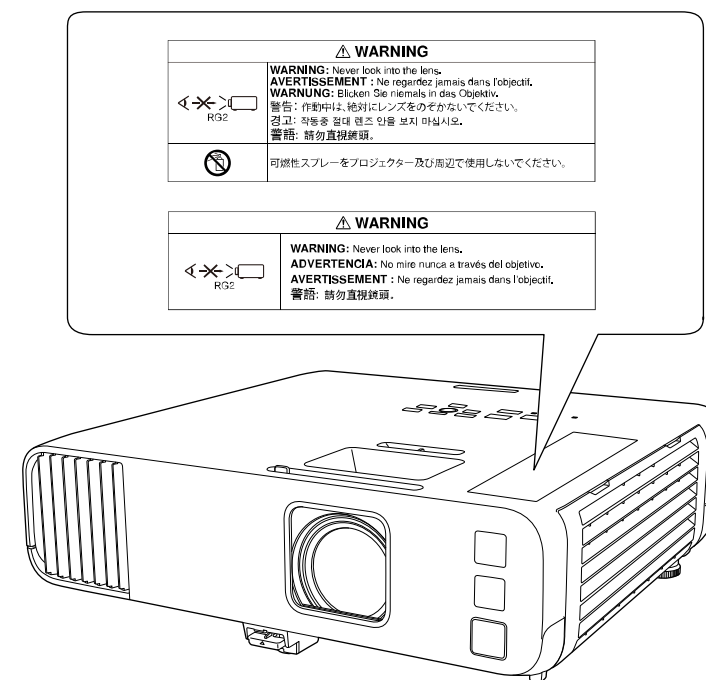
- "תוויות אזהרה למוצר לייזר" עמ' 231

תוויות אזהרה למוצר לייזר

על המקרה מודבקות תוויות אזהרה למוצר לייזר.

למעלה

כמו כל מקור אור בהיר, אין להביט ישירות אל תוך אלומת האור, -RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



- לעולם אין להביט אל עדשת המקרן כשהלייזר פועל. הדבר עלול לגרום נזק לעיניים והוא מסוכן במיוחד עבור ילדים וחיות מחמד.
- כשמפעילים את המקרן מרחוק באמצעות שלט רחוק יש לוודא שאף אחד לא מביט ישירות לתוך העדשה.
- אין לאפשר לילדים קטנים להשתמש במקרן. ילדים מחויבים בהשגחת מבוגר.
- אין להביט אל תוך העדשה במהלך ההקרנה. בנוסף, אין להביט לתוך העדשה באמצעות מכשירים אופטיים כמו זכוכית מגדלת או טלסקופ. הדבר עלול לפגוע בראייה.

תואם לתקני הביצועים של ה-FDA לגבי מוצרי לייזר למעט הסיווג קבוצת סיכון LIP 2, כמוגדר ב-IEC 62471-5: Ed. 1.0. למידע נוסף, אפשר לקרוא את ההצהרה בדבר מוצר לייזר מס' 57 מ-8 במאי 2019.

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). עיין באתר AMX לפרטים נוספים. 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. לתצוגות SDTV ומחשב כללי יש יחס גובה-רוחב של 4:3.
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 שייציאת 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: • הרזולוציה האנכית היא 720p או 1,080i או יותר (p = מדורג, i = שזירה) • יחס הגובה-רוחב של המסך הוא 16:9
מצב תשתית	שיטת חיבור לרשת LAN אלחוטית, שבה מכשירים מתקשרים זה עם זה דרך נקודות גישה.
שזירה	שידור המידע הדרוש כדי ליצור מסך שלם באמצעות שליחה של שורות לסירוגין, החל מהחלק העליון של התמונה ועד לתחתיתה. הסיכוי להבחנה 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 ההבחנה 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	לאותות הפלט המגיעים ממחשבים יש תדר מסוים. אם תדר המקרן אינו תואם לתדר זה, התמונות המתקבלות אינן באיכות טובה. תהליך התאמת הפאזות של אותות אלה (המיקום היחסי של הנקודה העליונה והנקודה התחתונה באות) נקרא סנכרון. אם האותות אינם מסונכרנים, מתרחשים הבהוב, טשטוש והפרעות אופקיות.
עקיבה	לאותות הפלט המגיעים ממחשבים יש תדר מסוים. אם תדר המקרן אינו תואם לתדר זה, התמונות המתקבלות אינן באיכות טובה. תהליך התאמת התדר של אותות אלה (מספר נקודות השיא באות) נקרא עקיבה. אם העקיבה לא מבוצעת כראוי, יופיעו רצועות מאונכות רחבות באות.
כתובת IP Trap	זוהי כתובת IP של מחשב היעד, המשמשת לשליחת הודעות השגיאה ב-SNMP.
VGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 640 (אופקי) x 480 (אנכי) נקודות.
XGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,024 (אופקי) x 768 (אנכי) נקודות.
WXGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,280 (אופקי) x 800 (אנכי) נקודות.
WUXGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,920 (אופקי) x 1,200 (אנכי) נקודות.

מכיוון שמוצר זה לא תוכנן לשימוש ביישומים הדורשים רמת אמינות/בטיחות גבוהה במיוחד כגון ציוד תעופה, ציוד תקשורת מרכזי, ציוד בקרת מתקני מתח גרעיניים, או ציוד רפואי הקשור לטיפול רפואיים ישירים וכו'; נא להפעיל שיקול דעת לגבי מידת ההתאמה של המוצר לאחר בחינה מלאה.

הפניות למערכת הפעלה

- מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 7
- מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 8.1
- מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 10

במדריך זה, מערכות ההפעלה הנזכרות נקראות "Windows 7", "Windows 8.1" ו-"Windows 10". בנוסף, המונח הקולקטיבי "Windows" משמש להתייחסות אל כולן.

- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x

במדריך זה, מערכות ההפעלה הנזכרות נקראות "OS X 10.11.x", "macOS 10.12.x", "macOS 10.13.x", "macOS 10.14.x" ו-"macOS 10.15.x". בנוסף, השם הקולקטיבי "Mac" משמש כדי לכנות את כולם.

סימנים מסחריים

EPSON הוא סימן מסחרי רשום, EXCEED YOUR VISION והלוגואים הם סימנים מסחריים רשומים או סימנים מסחריים של Seiko Epson Corporation.

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

Microsoft, Windows Server ו-Windows הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארה"ב ו/או בארצות נוספות.

Wi-Fi, WPA2, WPA3 ו-Miracast הם סימנים מסחריים של Wi-Fi Alliance.

App Store הוא סימן שירות של Apple Inc.

Chrome, Chromebook ו-Google Play הם סימנים מסחריים של Google LLC.

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' 235
- "הגבלות שימוש" עמ' 235
- "הפניות למערכת הפעלה" עמ' 235
- "סימנים מסחריים" עמ' 235
- "הודעת זכויות יוצרים" עמ' 236
- "הודעה בנושא זכויות יוצרים" עמ' 236

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.

הודעה בנושא זכויות יוצרים

מידע זה עשוי להשתנות ללא הודעה.

© 2020 Seiko Epson Corporation

HE414146901 2022.12

HDMI, הלוגו של HDMI ו-High-Definition Multimedia Interface הם סימנים רשומים או סימנים מסחריים רשומים של HDMI Licensing Administrator, Inc. 

"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.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

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

Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd

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

שמות מוצרים אחרים הנזכרים במסמך זה נועדו 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-ציזיות להנחיות התפעול והתחזוקה של Seiko Epson Corporation.

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

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

האיוורים במדריך זה והמקרה בפועל עשויים להיות שונים.