



מדריך למשתמש

# Multimedia Projector

**EB-L210SF**

**EB-L210SW**

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

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

25 ..... חיבור למקורות וידאו.

25 ..... חיבור למקור וידאו מסוג HDMI.

26 ..... חיבור למקור וידאו מסוג Composite.

26 ..... חיבור להתקני USB חיצוניים.

26 ..... הקרנה מהתקן USB.

27 ..... חיבור להתקן USB.

27 ..... ניתוק התקן USB.

27 ..... חיבור למצלמת מסמכים.

28 ..... מתחבר להתקנים חיצוניים.

28 ..... חיבור לצג VGA.

28 ..... חיבור לרמקולים חיצוניים.

29 ..... חיבור מיקרופון.

**30** ..... הכנסת סוללות לשלט הרחוק.

**31** ..... שימוש בשלט.

**32 שימוש בתכונות הבסיסיות של המקרן**

**33** ..... הפעלת המקרן.

34 ..... מסך הבית.

**35** ..... כיבוי המקרן.

**36** ..... הגדרת תאריך ושעה.

**38** ..... בחירת שפה עבור התפריטים המוקרנים.

**39** ..... מצבי הקרנה.

39 ..... שינוי מצב ההקרנה מהשלט.

39 ..... שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים.

**41** ..... הגדרת סוג המסך.

42 ..... כוונן מיקום התמונה באמצעות מיקום המסך.

**44** ..... הצגת תבנית בדיקה.

**46** ..... כוונן גובה התמונה.

**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.

**19 הגדרת המקרן**

**20** ..... מיקום.

21 ..... הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה.

21 ..... מרחק הקרנה.

**23** ..... חיבורי המקרן.

23 ..... חיבור למחשב.

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

**76** ..... הקרנת מצגת **PC Free**

76 ..... סוגי הקבצים שנתמכים על ידי PC Free

77 ..... אמצעי זהירות בהקרנת PC Free

77 ..... התחלת מצגת של PC Free

78 ..... התחלת מצגת סרטים של PC Free

79 ..... אפשרויות תצוגה של PC Free

**81** ..... **הקרנה במצב ניגון התוכן**

81 ..... מעבר למצב ניגון התוכן

82 ..... שימוש במצב זרקור

83 ..... הקרנת הפלייליסטים

84 ..... צירת פלייליסטים באמצעות Epson Web Control

86 ..... הוספת אפקטים לתמונה המוקרנת

87 ..... הגבלות במצב ניגון התוכן

**88** ..... כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל

**89** ..... הפסקה זמנית של פעולת הווידאו

**90** ..... זום בתמונות

**91** ..... שמירה של תמונת לוגו משתמש

**93** ..... שמירת תבנית משתמש

**94** ..... שימוש במספר מקרנים

94 ..... מערכת לזיהוי מקרנים לשליטה במספר מקרנים

94 ..... הגדרת מזהה המקרן

95 ..... בחירת המקרן הרצוי להפעלה

96 ..... כיוון אחידות צבעים

98 ..... סידור התמונות בשורה כתמונה אחת

98 ..... הגדרת הסידור בשורה

99 ..... מיוזג קצוות התמונה

100 ..... התאמה של צבעי התמונה

102 ..... כוון רמת השחור

103 ..... שינוי אזור הכיוון של רמת השחור

104 ..... כיוון RGBCMY

104 ..... שינוי גודל התמונה

**107** ..... **תכונות אבטחת המקרן**

**47** ..... **צורת התמונה**

47 ..... V-Keystone אוטומטי

47 ..... תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי

47 ..... תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone

49 ..... תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner

51 ..... תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון קשתי

53 ..... תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון נקודות

**55** ..... **שינוי גודל התמונה בעזרת הלחצנים**

**56** ..... **מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד**

**57** ..... **בחירת מקור תמונה**

**59** ..... **יחס הגובה-רוחב של התמונה**

59 ..... שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה

59 ..... יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה

**61** ..... **כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)**

61 ..... החלפת מצב צבעים

61 ..... מצבי צבעים זמינים

61 ..... הפעלת הכוון האוטומטי של הבהירות

**63** ..... **כוון צבעי התמונה**

63 ..... הגדרת הגוון, הרוויח והבהירות

64 ..... כוון הגמא

**66** ..... **שינוי רזולוציית התמונה**

**68** ..... **כיוון הבהירות**

69 ..... תוחלת החיים של הנורה

**71** ..... **שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה**

**72** ..... **כיוון תכונות המקרן**

---

**73** ..... **הקרנת כמה תמונות בו-זמנית**

75 ..... שילובי אות מקור שאינם נתמכים עבור הקרנה של מסך מפצל (Split Screen)

75 ..... הגבלות הקרנה במסך מפצל

**131 HTTP מאובטח** ..... 107

131 ..... ייבוא של אישור שרת Web באמצעות התפריטים.

132 ..... אישורי שרת Web נתמכים.

**133 שיתוף מסך** ..... 107

133 ..... שיתוף המסך.

134 ..... הפסקת השיתוף.

135 ..... קבלת תמונות ממסך משותף.

**136 ניטור ובקרה של המקרן**

**137 Epson Projector Management** ..... 107

**138 שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט** ..... 107

139 ..... האפשרויות של Web Control.

**146 רישום תעודות דיגיטליות מדפדפן אינטרנט** ..... 107

**147 הגדרת התראות דואר אלקטרוני ברשת עבור המקרן** ..... 107

147 ..... הודעות התראה של המקרן בדואר אלקטרוני דרך הרשת.

**148 הגדרת ניטור באמצעות SNMP** ..... 107

**149 שימוש בפקודות ESC/VP21** ..... 107

149 ..... רשימת פקודות ESC/VP21.

149 ..... פריסות כבלים.

**150 תמיכה ב-PJLink** ..... 107

**151 Art-Net** ..... 107

**152 תמיכה ב-Crestron Connected** ..... 107

152 ..... הגדרת התמיכה ב-Crestron Connected.

**154 Web API** ..... 107

154 ..... אפסור Web API.

**155 הגדרת לוחות זמנים לאירועי המקרן** ..... 107

107 ..... סוגי אבטחת סיסמה.

107 ..... הגדרת סיסמה.

108 ..... בחירת סוגי אבטחת סיסמה.

109 ..... הזנת סיסמה לשימוש במקרן.

109 ..... נעילת לחצני המקרן.

110 ..... שחרור לחצני המקרן.

110 ..... התקנת כבל אבטחה.

**111 שימוש במקרן דרך הרשת**

**112 הקרנה באמצעות רשת קוויית** ..... 112

112 ..... חיבור לרשת קוויית.

112 ..... בחירת ההגדרות של רשת קוויית.

**115 הקרנה באמצעות רשת אלחוטית** ..... 115

115 ..... הוראות בטיחות למודול המובנה של הרשת האלחוטית.

115 ..... שיטות התחברות להקרנה ברשת אלחוטית.

116 ..... התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית.

117 ..... בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית.

120 ..... בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows.

120 ..... בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac.

120 ..... הגדרת אבטחה לרשת אלחוטית במצב נקודת גישה פשוטה.

121 ..... הגדרת אבטחה לרשת אלחוטית במצב תשתית.

122 ..... אישורי לקוח ותעודות CA נתמכים.

123 ..... שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד.

123 ..... שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows.

124 ..... שימוש ב-Wireless Presentation System לחיבור מחשבי Windows/Mac.

124 ..... הגדרה ראשונית של Wireless Presentation System.

125 ..... הקרנה באמצעות מערכת המצגת האלחוטית.

**126 הקרנה דרך רשת אלחוטית מהתקן נייד (Screen Mirroring)** ..... 126

126 ..... בחירת הגדרות Screen Mirroring.

128 ..... התחברות באמצעות Screen Mirroring עם הפונקציה Miracast.

128 ..... התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 10.

129 ..... התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 8.1.



**189 תחזוקת המקרן**

**190** .....תחזוקת המקרן

**191** .....ניקוי העדשה

**192** .....ניקוי מארז המקרן

**193** .....תחזוקת פתח האוורור ומסנן האווריר

193 .....ניקוי מסנן האווריר ופתחי האוורור

193 .....החלפת מסנן אוויר

**195** .....כיוון של התלכדות הצבעים (יישור הלוח)

**197** .....עדכון הקושחה

197 .....עדכון הקושחה באמצעות זיכרון נייד

198 .....עדכון הקושחה באמצעות מחשב וכבל USB

**200 פתרון בעיות**

**201** .....בעיות הקרנה

**202** .....סטטוס מחווני המקרן

**204** .....פתרון בעיות שקשורות בתמונה או בצליל

204 .....פתרונות למקרים בהם לא מוצגת תמונה

204 .....פתרונות לתמונה שגויה תוך שימוש בתכונה USB Display

205 .....פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "אין אות"

205 .....הצגה ממחשב נייד עם Windows

205 .....הצגה ממחשב נייד של Mac

205 .....פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "לא נתמך"

206 .....פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית

206 .....פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת

206 .....פתרונות למקרים בהם התמונה מכילה רעש או רעש סטטי

207 .....פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת

207 .....פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים

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

208 .....פתרונות לבעיות בצליל

**158 כיוון הגדרות התפריט**

**159** .....שימוש בתפריטי המקרן

**160** .....שימוש בלוח המקשים על המסך

160 .....הטקסט הזמין בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך

**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

**172** .....הגדרות הניהול של המקרן - התפריט ניהול

173 .....רשימת קודי Event ID

**175** .....הגדרות רשת המקרן - תפריט רשת

176 .....התפריט רשת - תפריט הגדרות הרשת

177 .....תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטית

178 .....תפריט רשת - תפריט רשת LAN קווית

179 .....התפריט רשת - התפריט הודעת דואר

179 .....התפריט רשת - התפריט בקרת המקרן

180 .....התפריט רשת - התפריט הקרנה ברשת

**182** .....הגדרות השימוש בכמה מקרנים - התפריט ריבוי הקרנות

**184** .....אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO

**185** .....איפוס המקרן להגדרות המקוריות - התפריט איפוס כל ההגדרות

**186** .....העתקת הגדרות תפריט בין מקרנים (הגדרה באצווה)

186 .....העברת הגדרות מכונן Flash מסוג USB

187 .....העברת הגדרות ממחשב

188 .....הודעת שגיאה להגדרת אצווה

224	מפרט מחברים.....
<b>226</b>	<b>מידות חיצוניות.....</b>
<b>227</b>	<b>דרישות מערכת עבור USB Display.....</b>
<b>228</b>	<b>תכונות נתמכות של Epson Projector Content Manager.....</b>
<b>229</b>	<b>רשימת הוראות וסמלי בטיחות.....</b>
<b>231</b>	<b>מידע על בטיחות בלייזר.....</b>
231	תוויות אזהרה למוצר לייזר.....
<b>233</b>	<b>מילון מונחים.....</b>
<b>235</b>	<b>הודעות.....</b>
	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with
235	requirements of EU directive
	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with
235	requirements of United Kingdom directive
235	הגבלות שימוש.....
235	הפניות למערכת הפעלה.....
236	סימנים מסחריים.....
236	הודעת זכויות יוצרים.....
236	הודעה בנושא זכויות יוצרים.....

208	פתרונות לבעיות שקשורות במיקרופון.....
208	פתרונות במקרים בהם שמות קובצי התמונות אינם מוצגים כשורה ב-PC Free.....
209	מה עושים אם לא מצליחים להקדין תמונות באמצעות PC Free.....
<b>210</b>	<b>פתרון בעיות שקשורות בהפעלת המקרן או השלט.....</b>
210	פתרונות לבעיות בהפעלה או בכיבוי המקרן.....
210	פתרונות לבעיות בשלט.....
210	פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה.....
211	פתרון למצב שבו מופיעה ההודעה "הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן".....
<b>212</b>	<b>פתרונות לבעיות במצב ניגון התוכן.....</b>
<b>213</b>	<b>פתרון בעיות רשת.....</b>
213	פתרונות כאשר אימות אלוטו נכשל.....
213	פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט.....
213	פתרונות למקרים בהם לא מתקבלות התרעות רשת בדואר אלקטרוני.....
213	פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת.....
214	פתרונות למקרים שבהם לא ניתן להתחבר באמצעות Screen Mirroring.....
214	מה עושים אם אי אפשר להשתמש בשני מקורות של Screen Mirroring.....
214	פתרונות למצבים שבהם יש רעש סטטי בתמונה או בשמע במהלך חיבור Screen Mirroring.....
214	פתרונות לבעיות בקבלת תמונות משותפות.....
<b>216</b>	<b>מה עושים אם קישור HDMI לא עובד.....</b>

## 217



## נספח

<b>218</b>	<b>אביזרים וחלקי חילוף אופציונליים.....</b>
218	מסכים.....
218	תושבות.....
218	התקנים חיצוניים.....
218	חלקי חילוף.....
218	לחיבור אלוטו.....
219	אביזרים תואמים ממקרנים אחרים.....
<b>220</b>	<b>גודל מסך ומרחק ההקרנה.....</b>
<b>223</b>	<b>רזולוציות נתמכות למסך התצוגה.....</b>
<b>224</b>	<b>מפרטים המקרן.....</b>






## סימנים המשמשים במדריך זה

סמלי בטיחות

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

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

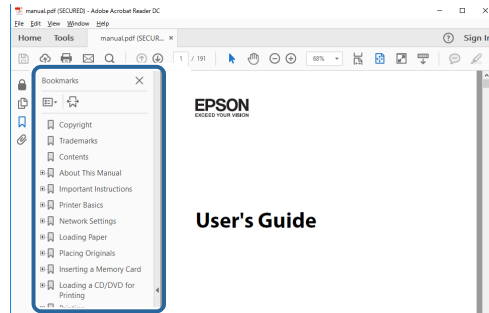
התוויות מידע כללי

תווית זו מציינת הליכים שעלולים לגרום לנזק או לפציעה ללא תשומת לב מתאימה.	 שים לב
תווית זו מציינת מידע נוסף שעשוי להיות שימושי.	
מציינת את שמות הלחצנים בשלט הרחוק או בלוח הבקרה. דוגמה: לחצן [Esc]	[שם הלחצן]
מציינת 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

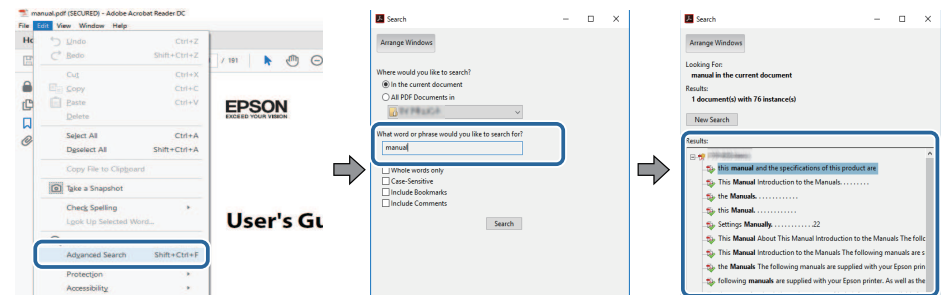
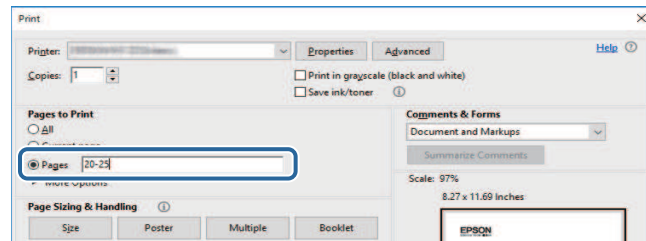
## חיפוש לפי מילת מפתח

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](http://epson.sn) והזן את שם הדגם.

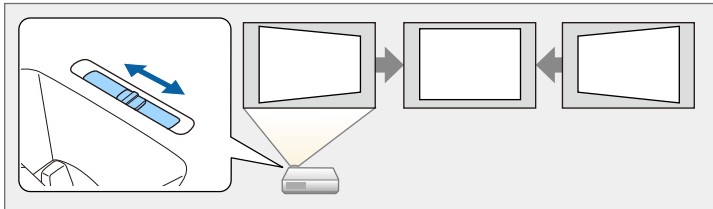
## מבוא למקרן

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

« קישורים רלבנטיים

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

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



- ◀ קישורים רלבנטיים
- "מסך הבית" עמ' 34
- "הפעלת המקרן" עמ' 33
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחווון Keystone אופקי" עמ' 47

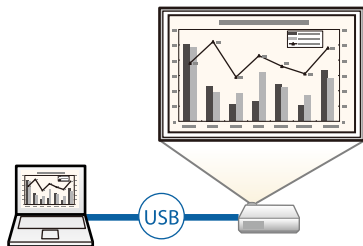
### חיבור גמיש

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 וציאת שמע (USB Display).



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

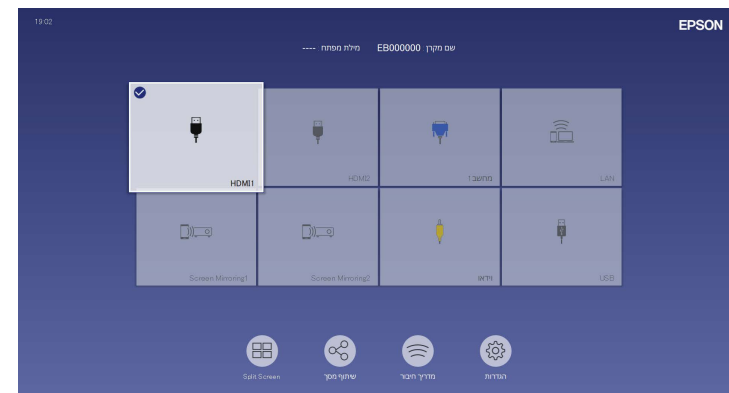
- ◀ קישורים רלבנטיים
- "תאורת לייזר עם תוחלת חיים ארוכה" עמ' 11
- "הגדרות מהירות וקלות" עמ' 11
- "חיבור גמיש" עמ' 11
- "הקרנה בתערוכות" עמ' 13

### 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.



- 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-Google Play המאפשרת לחבר בין המקרן למכשיר Chromebook. לפרטים נוספים, ראה *Epson iProjection Operation Guide (Chromebook)*.

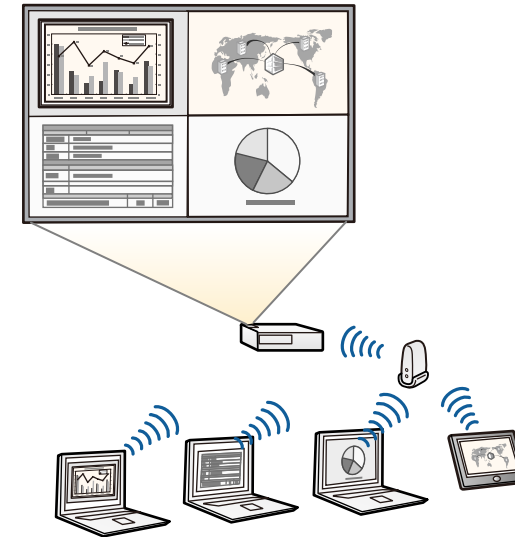
כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות עם Google Play הם באחריות הלקוח.



« קישורים רלבנטיים

- "הקרנה דרך רשת אלחוטית מהתקן נייד (Screen Mirroring)" עמ' 126

- 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](http://epson.sn)



« קישורים רלבנטיים

- "הקרנה באמצעות רשת קווית" עמ' 112
- "הקרנה באמצעות רשת אלחוטית" עמ' 115
- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ' 24



תוכל להוריד את התוכנות והמדריכים הדרושים מהאתר הבא:

[epson.sn](http://epson.sn)



- ◀ קישורים רלבנטיים
- "הקרנה במצב ניגון התוכן" עמ' 81

## הקרנה בתערוכות

אפשר להשתמש במקרן כדי להקרין תוכן בתור שלט דיגיטלי.



- 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
1	פתח כניסת אוויר
2	מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן.
3	מכסה עדשה
4	חבר כשאינך משתמש במקרן כדי להגן על העדשה.
5	ידית שחרור רגלית
6	לחץ על ידית שחרור הרגלית כדי להאריך ולקצר את הרגלית הקדמית המתכווננת.
7	רגלית כוונן קדמית
8	כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה.
9	עדשה
10	התמונות מוקרנות מכאן.
11	מקלט מרוחק
12	מקבל אותות מהשלט.
1	פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר)
2	מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן.
3	טבעת מיקוד
4	לכיוון המיקוד של התמונה.
5	מחווך סרפז אופקי
6	תיקון עיוות אופקי בתמונה המוקרנת.
7	לחצן [A/V Mute]
8	מפעיל ומכבה זמנית את השמע של הווידאו.
9	לוח בקרה
10	מפעיל את המקרן.
11	פתח האוורור משמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן.
12	פתח אוורור

### ⚠ אזהרה

- אין להביש 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.

### ⚠ זהירות

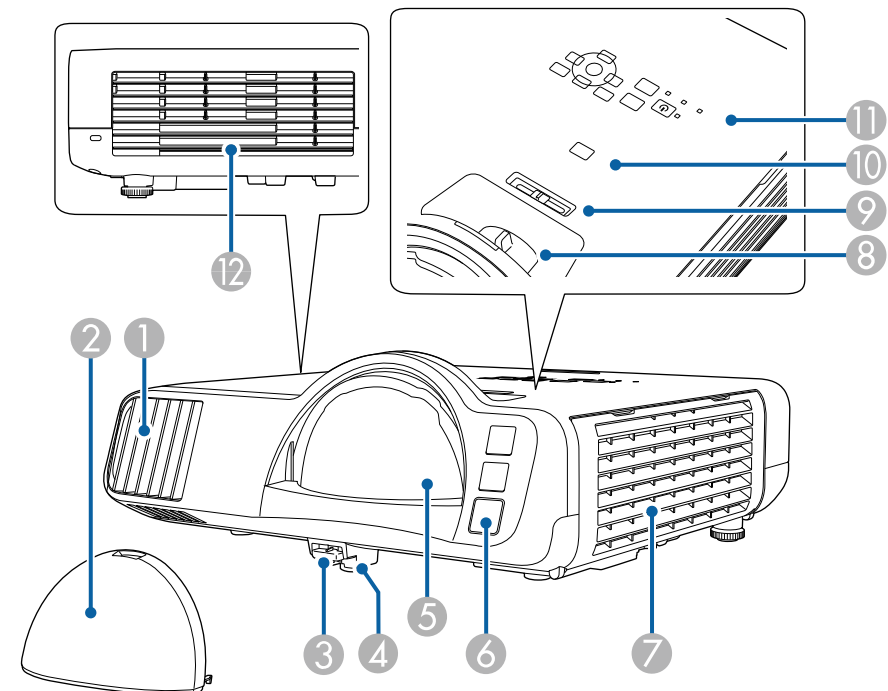
בזמן ההקרנה, אל תקרב את פניך או את ידיך אל פתח האוורור ואל תניח ליד הפתח חפצים שעלולים להתעוות או להיזקק מחום. אוויר חם יוצא מפתח האוורור ועלול לגרום לכוויות, לעיוות משטחים ועצמים או לתאונות.

הסעיפים הבאים מתארים את חלקי המקרן ואת תפקידם.

◀ 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

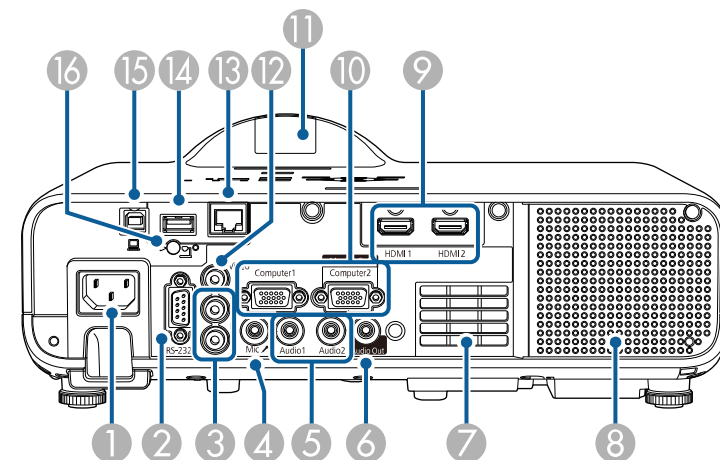


שם	פונקציה
5	יציאות Audio2/Audio1 Audio1: הפקת שמע מצידו המחובר לכניסה Computer1. Audio2: הפקת שמע מצידו המחובר לכניסה Computer2. כשמקרנים תמונה ממצלמת המסמכים האופציונלית, השמע מופק מהיציאה הזו.
6	יציאת Audio Out יציאת שמע מאות המקור הנוכחי לרמקול חיצוני.
7	פתח כניסת אוויר מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן.
8	רמקול מפיק שמע.
9	יציאות HDMI2/HDMI1 כניסת אותות וידאו מצידו וידאו וממחשבים התואמים ל-HDMI. היציאה הזו מתאימה ל-HDCP2.3.
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	מקלט שלט רחוק מקבל אותות מהשלט.
12	יציאת Video קבלת אותות Composite Video ממקורות וידאו.
13	יציאת LAN מחברת כבל LAN לחיבור לרשת.
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. משמשת לחיבור אל נגן מדיה חיצוני בשטף לצורך אספקת מתח.
15	יציאת USB-B משמשת לחיבור כבל USB למחשב כדי להקרין תמונות מהמחשב.
16	בורג קיבוע מודול רשת LAN אלחוטית מהדק את המכסה של מודול רשת ה-LAN האלחוטית.

קישורים רלבנטיים  
 • "חיבורי המקרן" עמ' 23

- קישורים רלבנטיים
- "תחזוקת פתח האוורור ומסנן האוויר" עמ' 193
  - "חלקי המקרן - לוח בקרה" עמ' 16
  - "כוונון גובה התמונה" עמ' 46
  - "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 56
  - "תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי" עמ' 47
  - "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ' 88

חלקי המקרן - אחורי

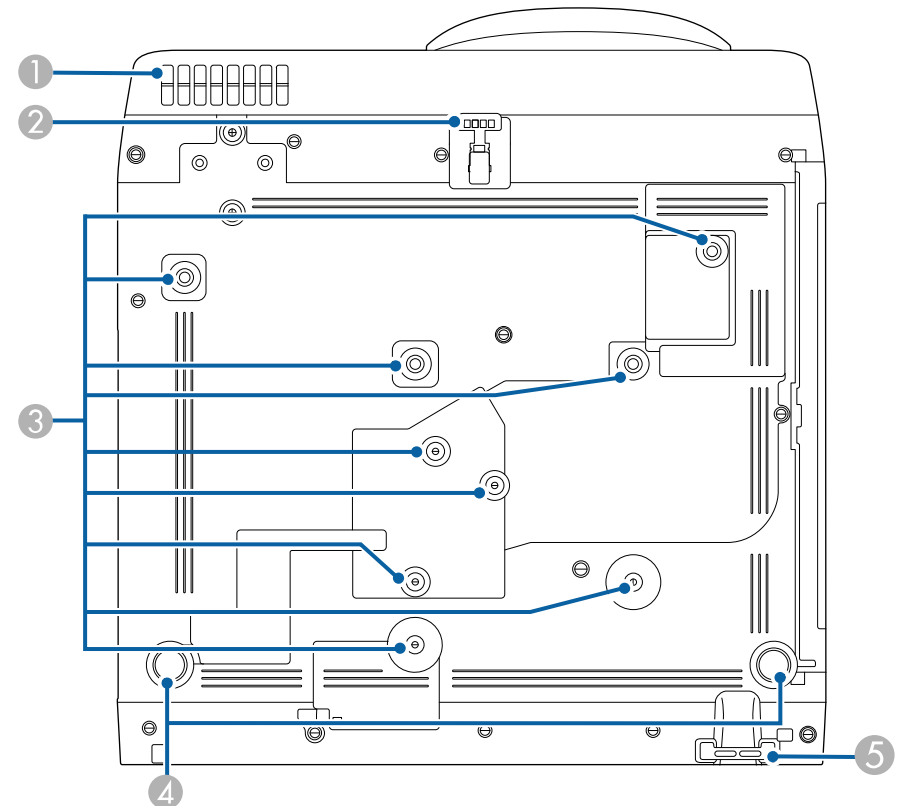


שם	פונקציה
1	כניסת חשמל חיבור בין כבל החשמל למקרן.
2	יציאת RS-232C מתחברת לכבל RS-232C כדי לשלוט במקרן ממחשב. (לרוב אין צורך להשתמש ביציאה זו.)
3	יציאות L-Audio-R מעביר את האודיו מהצידו המחובר ליציאה Video.
4	היציאה Mic הוזרמת שמע מהמיקרופון.

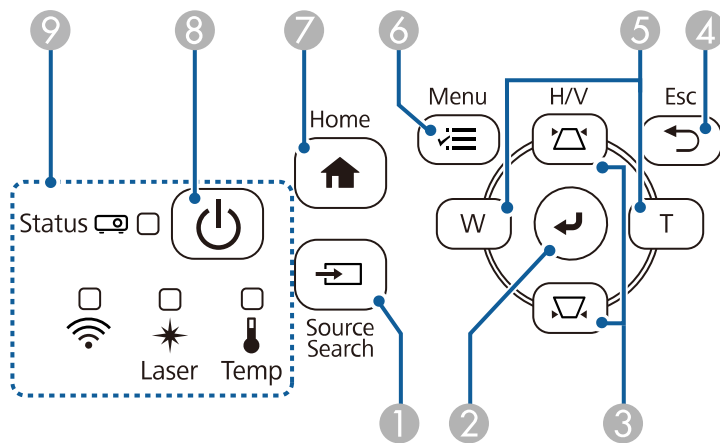
שם	פונקציה
2	רגלית קדמית מתכווננת כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה.
3	נקודות קיבוע (תשע נקודות) השתמש בנקודות האלה כדי לחבר את אביזר התלייה האופציונלי או אביזר תליה אחר שתואם לתקן התלייה של VESA (100x100 מ"מ) כדי לתלות את המקרן על קיר או מהתקרה.
4	רגלית אחורית בעת התקנה על משטח כגון שולחן, סובב כדי להאריך ולקצר את הרגלית על מנת לכוונן את ההטיה האופקית.
5	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' 46
  - "התקנת כבל אבטחה" עמ' 110

חלקי המקרן - בסיס

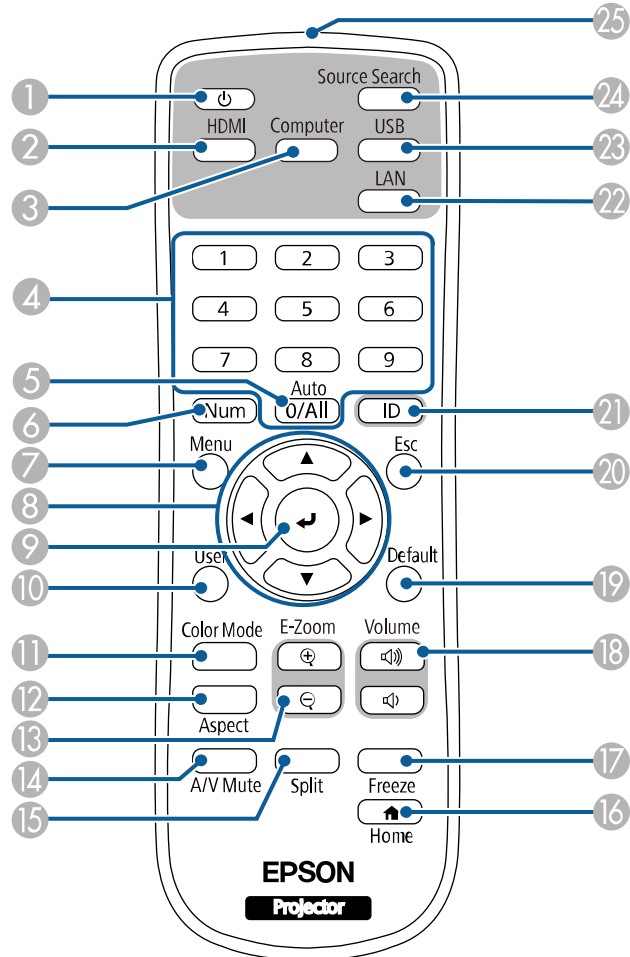


חלקי המקרן - לוח בקרה



שם	פונקציה
1	פתח כניסת אוויר מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן.
	<b>אזהרה</b> ⚠ כדי לא לחסום את כניסת האוויר מתחת למקרן, אין לשים דברים כמו בדים או נייר מתחתיו.

חלקי המקרן - שלט



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. כשמקרינים אות RGB אנלוגי מהציאה Computer, ההגדרות של כוונון אות אנלוגי משופרות (עקיבה, סנכרון ומיקום).
3	לחצני כיוון Keystone 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 Wide/Tele ולחצני החצים <b>W</b> : מגדיל את התמונה המוקרנת. <b>T</b> : מקטין את התמונה המוקרנת. 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 [⏻] מפעיל או מכבה את המקרן.
9	מחווניס מציין את סטטוס המקרן.

קישורים רלבנטיים

- "מסך הבית" עמ' 34
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 202
- "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ' 47
- "בחירת מקור תמונה" עמ' 57
- "שינוי גודל התמונה בעזרת הלחצנים" עמ' 55
- "כיוון הגדרות התפריט" עמ' 158

שם	פונקציה
1	לחצן הפעלה [⏻] מפעיל או מכבה את המקרן.
2	לחצן [HDMI] מחליף את מקור התמונה ליציאות HDMI ו-Video.

שם	פונקציה
③ לחצן [Computer]	מחליף את מקור התמונה לכניסה Computer.
④ לחצני מספרים	מזין ספרות בתפריט המקרן תוך החזקת הלחצן [Num]. במצב ניגון התוכן אפשר להזין מספרים תוך החזקת הלחצן [Num] כדי להקרין את הפלייליסטים הרצויים.
⑤ לחצן [Auto]	כשמקרינים אות RGB אנלוגי מהציאה Computer, ההגדרות של כוונון אות אנלוגי משופרות (עקיבה, סנכרון ומיקום).
⑥ לחצן [Num]	לחץ והחזק לחצן זה כדי להזין מספרים תוך שימוש בלחצני המספרים.
⑦ הלחצן [Menu]	מציג וסוגר את תפריט המקרן.
⑧ לחצני חיצים	בחירת פריטים בתפריט של המקרן בזמן שהוא מוצג.
⑨ לחצן [Enter] [↵]	אישור הפריט שנבחר ומעבר לרמה הבאה בזמן שהתפריט של המקרן מוצג.
⑩ לחצן [User]	מבצע את ההגדרות המשויות בהגדרה לחצן משתמש שבתפריט ניהול של המקרן.
⑪ לחצן [Color Mode]	משנה את מצב הצבעים.
⑫ לחצן [Aspect]	משנה את מצב יחס הגובה-רוחב.
⑬ לחצני [E-Zoom] +/-	שינוי הגודל של התמונה המוקרנת.
⑭ לחצן [A/V Mute]	מפעיל ומכבה זמנית את השמע של הווידאו.
⑮ לחצן [Split]	הקרנה בו זמנית של עד 4 תמונות ממקורות שונים על ידי פיצול המסך המוקרן.
⑯ לחצן [Home]	מציג וסוגר את מסך הבית.
⑰ לחצן [Freeze]	משהה או ממשיך הצגת תמונות.
⑱ לחצני [Volume] למעלה / למטה	כוונון עוצמת הרמקול.
⑲ לחצן [Default]	החזרת ההגדרות לערכי ברירת המחדל.
⑳ הלחצן [Esc]	עוצר את הפונקציה הנוכחית. חוזר אל רמת התפריט הקודמת תוך הצגת תפריט המקרן.
㉑ לחצן [ID]	לחץ והחזק לחצן זה ולחץ על לחצני הספרות כדי לבחור מזהה עבור המקרן שתוצאה להפעיל באמצעות השלט.
㉒ לחצן [LAN]	מחליף את אות התמונה בין המכשירים המחוברים ברשת.

שם	פונקציה
㉓ לחצן [USB]	מחליף את אות התמונה בין USB Display לציאה USB-A.
㉔ לחצן [Source Search]	עובר אל אות המקור הבא.
㉕ אזור פליטת אור של השלט הרחוק	שולח אותות שלט רחוק.

« קישורים רלבנטיים

- "הקרנה במצב ניגון התוכן" עמ' 81
- "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ' 61
- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 59
- "מסך הבית" עמ' 34
- "בחירת מקור תמונה" עמ' 57
- "זום בתמונות" עמ' 90
- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ' 88
- "הקרנת כמה תמונות בו-זמנית" עמ' 73
- "הפסקה זמנית של פעולת הווידאו" עמ' 89
- "שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה" עמ' 71
- "הגדרת מזהה המקרן" עמ' 94
- "כיוון הגדרות התפריט" עמ' 158

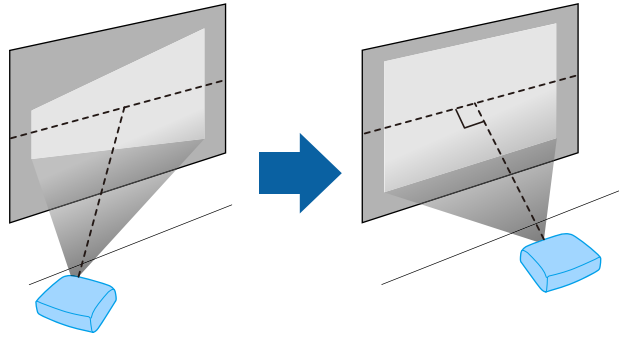
## הגדרת המקרן

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי להגדיר את המקרן.

◀ קישורים רלבנטיים

- "מיקום" עמ'20
- "חיבורי המקרן" עמ'23
- "הכנסת סוללות לשלט הרחוק" עמ'30
- "שימוש בשלט" עמ'31

- 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.



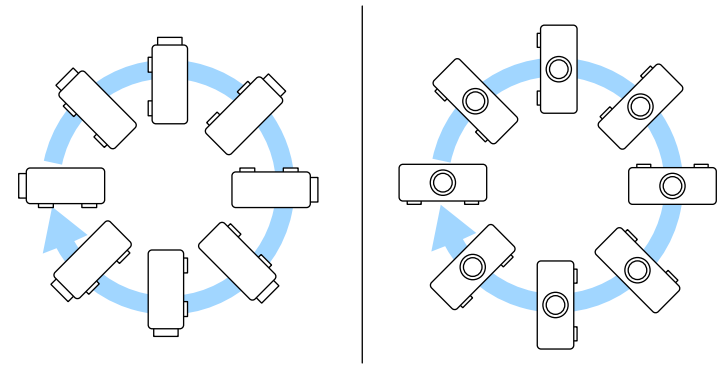
- כשמתקינים את המקרן במיקום קבוע, יש להפעיל את ההגדרה התקנה מקובעת בתפריט התקנה של המקרן.

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.

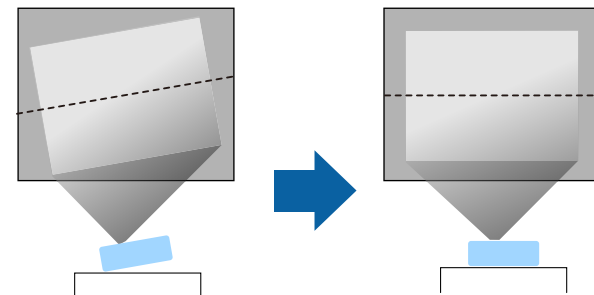
אפשר להשתמש במתקן תלייה אחר שקונים ותואם לתקן התלייה VESA (100x100 מ"מ).

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.

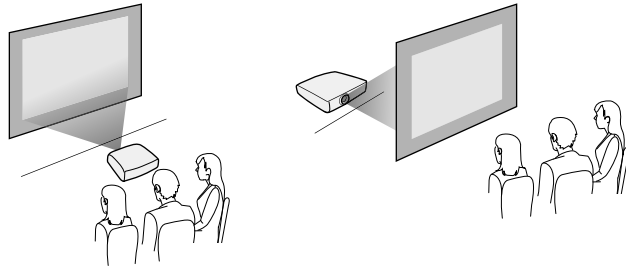


- השאר מרווח גדול סביב ומתחת למקרן לצורך אוורור, ואל תניח אותו בקרבת או על עצמים שעלולים לחסום את פתחי האוורור.

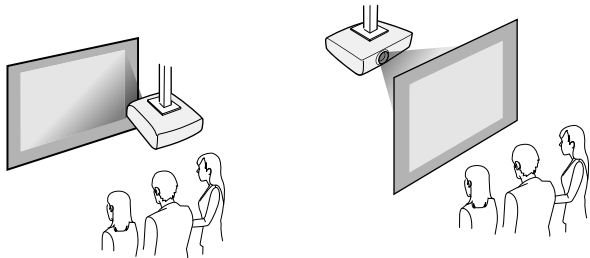


### הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה

ניתן להגדיר או להתקין את המקרן בדרכים הבאות:  
קדמי/אחורי



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 בתצוגה של המקרן.

- ◀ קישורים רלבנטיים
- "מצבי הקרנה" עמ' 39

### מרחק הקרנה

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

### 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 להיסדק 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 שמיצרים כמות רבה של עשן, חלקיקים הנישאים באוויר או קצף באירועים
- מיקומים ליד מפזרי לחות

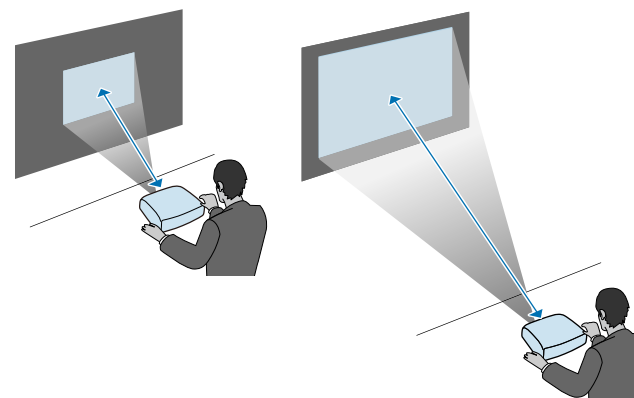
### אזהרה ⚠

- 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 לקרום, 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 גפרייתי ממעינות חמים. אחרת הקורוזיה עלולה לגרום לנפילת המקרן. וכן, היא עלולה לגרום לתקלה בפעולת המקרן.

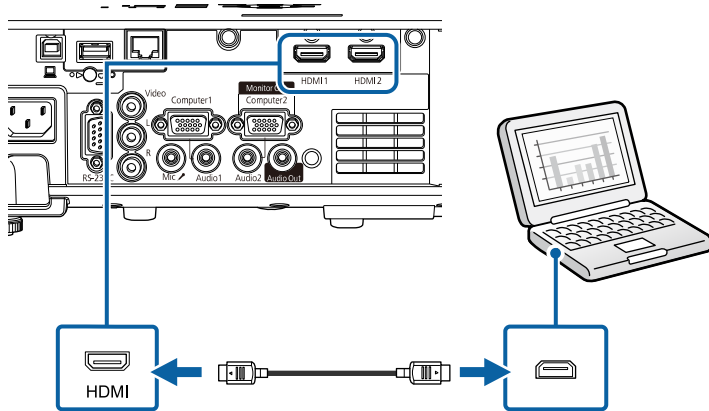
### ◀ קישורים רלבנטיים

- "הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה" עמ' 21
- "מרחק הקרנה" עמ' 21

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



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



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 וזקוק להתקן.

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



**קישורים רלבנטיים**

- "חיבור למחשב" עמ' 23
- "חיבור למקורות וידאו" עמ' 25
- "חיבור להתקני USB חיצוניים" עמ' 26
- "חיבור למצלמת מסמכים" עמ' 27
- "מתחבר להתקנים חיצוניים" עמ' 28
- "הורדת הגרסה העדכנית של המסמכים" עמ' 9

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 ליציאה 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".



**חיבור למחשב**

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר מחשב למקרן.

**קישורים רלבנטיים**

- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות HDMI" עמ' 23
- "חיבור למחשב לצורך העברת וידאו VGA ושמע" עמ' 23
- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ' 24

**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.

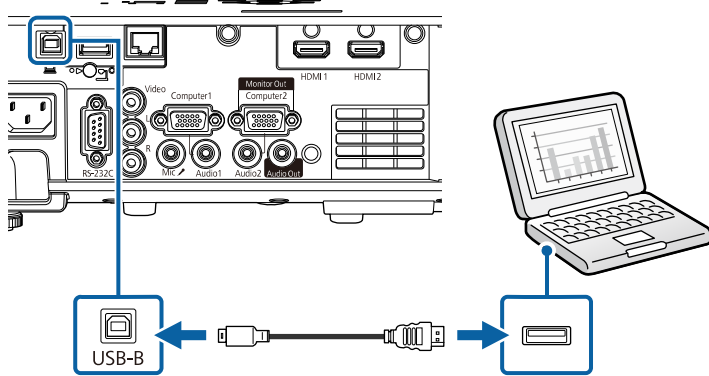
1 חבר את כבל ה-VGA של המחשב אל יציאת הצג של המחשב.

## 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.

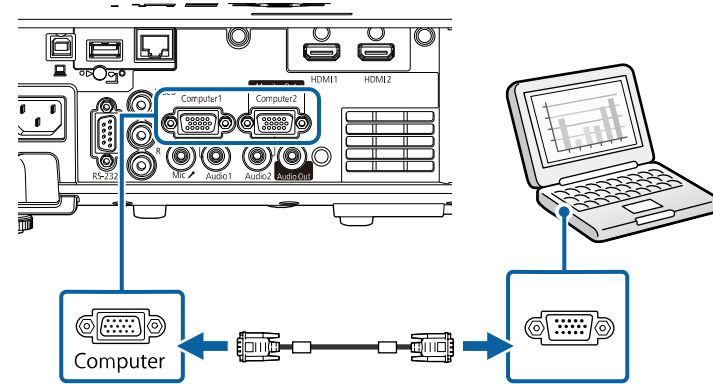
### 3 הפעל את המקרן והמחשב.

### 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 שמרצגת כדי להתקין את התוכנה Epson USB Display.

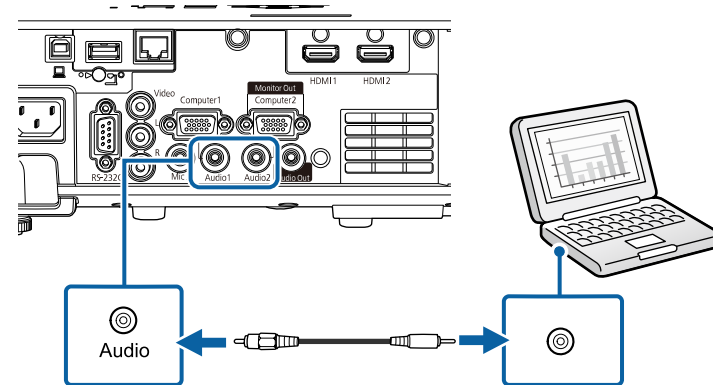
### 2 חבר את הקצה השני אל היציאה Computer במקרן.



### 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' 25
- "חיבור למקרן וידאו מסוג Composite" עמ' 26

**HDMI חיבור למקרן וידאו מסוג**

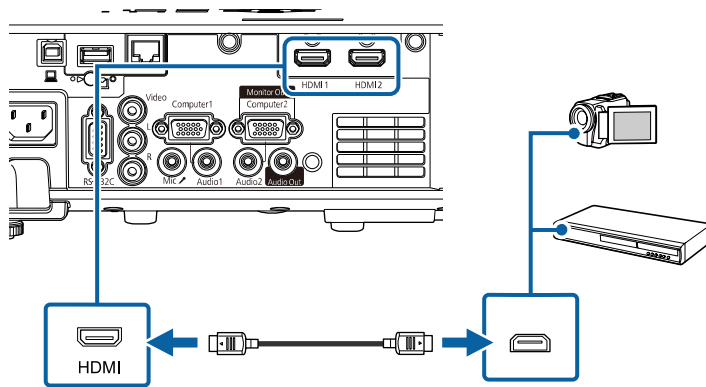
אם יש למקרן הווידאו שברשותך יציאת HDMI, תוכל לחבר אותו אל המקרן באמצעות כבל HDMI רגיל ולשלוח את השמע ממקרן התמונה יחד עם התמונה המוקרנת.

**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 Setup**. אם התיקייה **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 או על התחל < **EPSON Projector** < **Epson USB Display Ver.x.xx**.
- 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

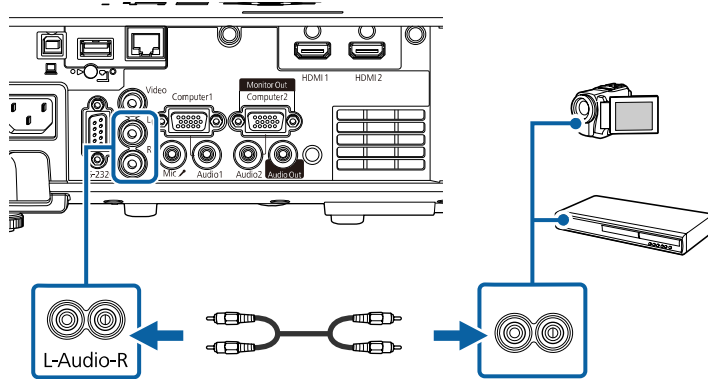
**חיבור למקרנות וידאו**

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' 26
- "חיבור להתקן USB" עמ' 27
- "ניתוק התקן USB" עמ' 27

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

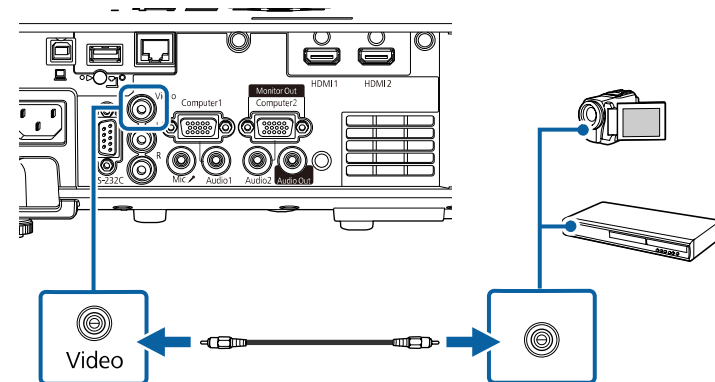
ניתן לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על ידי חיבור כבל שמע רגיל מסוג RCA.

ודא שכבל השמע נושא את התווית "ללא התנגדות".



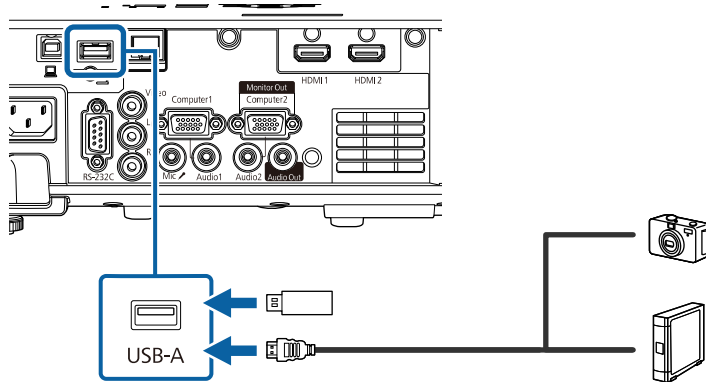
1 חבר את הכבל בעל המחבר הצהוב אל יציאת הווידאו הצהובה של אות המקור.

2 חבר את הקצה השני אל היציאה Video במקרן.



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

**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)
- פורמט 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.

◀ קישורים רלבנטיים

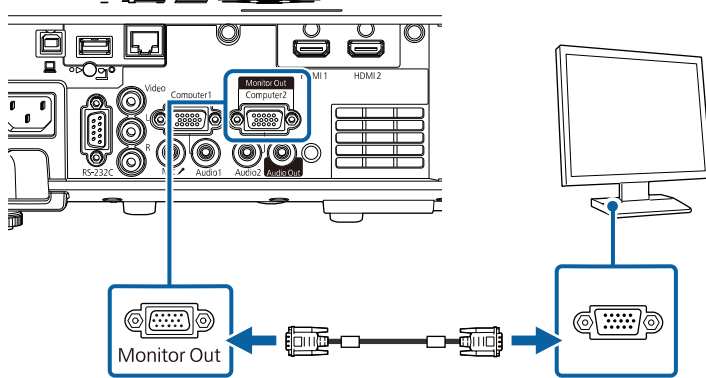
- "הקרנה במצב ניגון התוכן" עמ' 81
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ' 76

### 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.



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'28
- "חיבור לרמקולים חיצוניים" עמ'28
- "חיבור מיקרופון" עמ'29

### 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.



### 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.



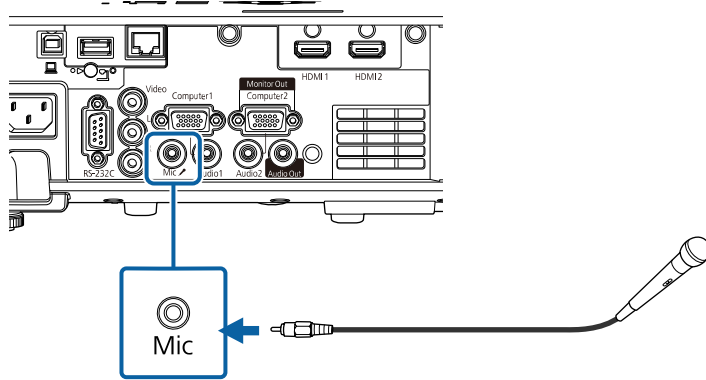
**1** דא שהמחשב או מקור הוידאו מחובר למקרן גם עם כבל שמע וגם עם כבל וידאו.

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

**3** חבר את הקצה האחד של הכבל לרמקולים החיצוניים.

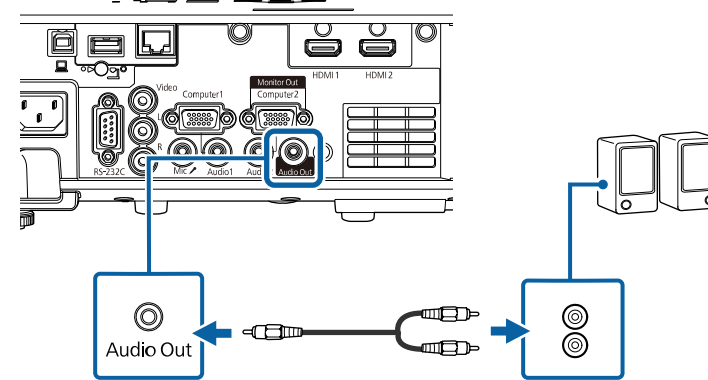


1 חבר את כבל המיקרופון אל היציאה Mic במקרן.



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.

- 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 למקרון.

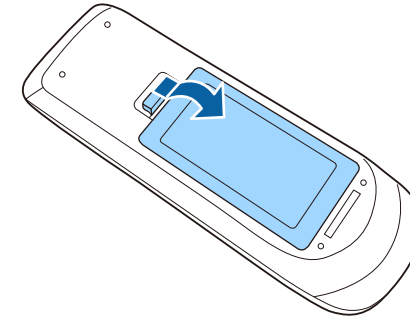
### שים לב

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.

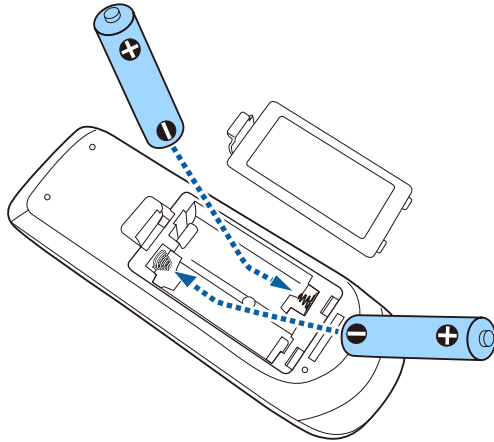


2 הוצא את הסוללות הישנות במידת הצורך.

השלך את הסוללות הישנות בהתאם לתקנות המקומיות.



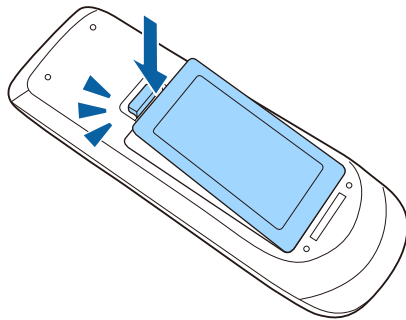
3 הכנס את הסוללות כאשר הקטבים + ו-- בכיוון המוצג.



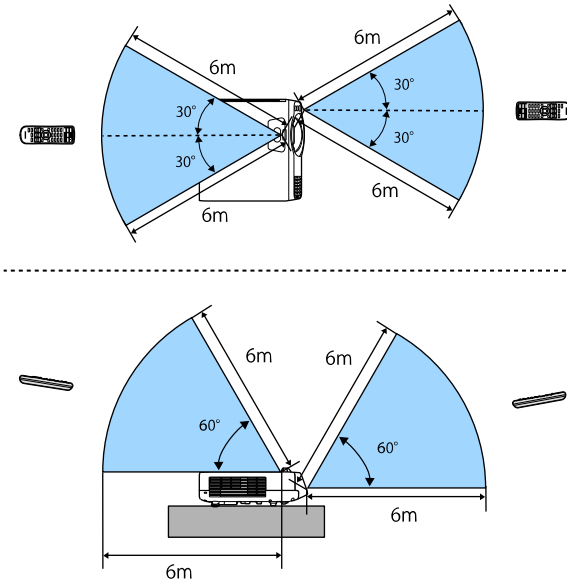
### אזהרה

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 שיוכלו לדליקה, לפגיעה או לנזק למוצר.

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



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



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



# שימוש בתכונות הבסיסיות של המקרן

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

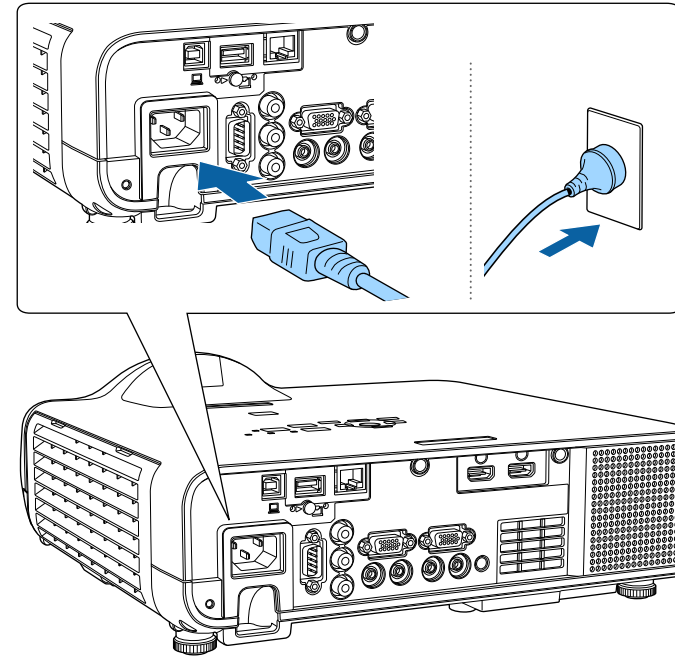
◀ קישורים רלבנטיים

- "הפעלת המקרן" עמ' 33
- "כיבוי המקרן" עמ' 35
- "הגדרת תאריך ושעה" עמ' 36
- "בחירת שפה עבור התפריטים המוקרנים" עמ' 38
- "מצבי הקרנה" עמ' 39
- "הגדרת סוג המסך" עמ' 41
- "הצגת תבנית בדיקה" עמ' 44
- "כוונון גובה התמונה" עמ' 46
- "צורת התמונה" עמ' 47
- "שינוי גודל התמונה בעזרת הלחצנים" עמ' 55
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 56
- "בחירת מקור תמונה" עמ' 57
- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 59
- "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ' 61
- "כוונון צבעי התמונה" עמ' 63
- "שינוי רזולוציית התמונה" עמ' 66
- "כיוון הבהירות" עמ' 68
- "שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה" עמ' 71

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.



- כשמפעילים את המקרן בפעם הראשונה מוצג אשף להגדרה ראשונית. קבע את ההגדרות הקרנה, שפה, וכן תאריך ושעה על ידי לחיצה על לחצני החיצים ועל [Enter] בלוח הבקרה או בשלט. לאחר מכן כוון את הגדרות הצורה והמיקום של התמונה המוקרנת בהתאם לצורך.
- כשהמצב הפעלה מהירה מופעל בתפריט הפעלה המקרן יהיה מוכן לשימוש תוך כמה שניות בפעם הבאה שתלחץ על לחצן ההפעלה.



במידה ולא מוקרנת תמונה, נסה את הפעולות הבאות.

- הפעל את המחשב או מכשיר הווידאו המחוברים.
- אם אתה משתמש במחשב נייד, החלף את יציאת המסך מהמחשב.
- הכנס מדיית DVD או מדיית וידאו אחרת, ולחץ על נגן (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 ייחסם, 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 בפונקציית השתקת קול/וידאו, או כבה את המקרן.

**⚠ אזהרה**

הקפד לחבר את המכשיר להארקה לפני ביצוע החיבורים. אם אתה מנתק את חיבור הארקה, נתק את כבל החשמל ונתק מההארקה.

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

**2**

לחץ על לחצן ההפעלה בלוח הבקרה או בשלט כדי להפעיל את המקרן. המקרן יצפץ ומחווני הסטטוס יבהבו בצבע כחול כאשר המקרן יתחמם. לאחר שהמקרן התחמם, מחווני הסטטוס יפסיק להבהב וישנה את צבעו לכחול.

◀ קישורים רלבנטיים

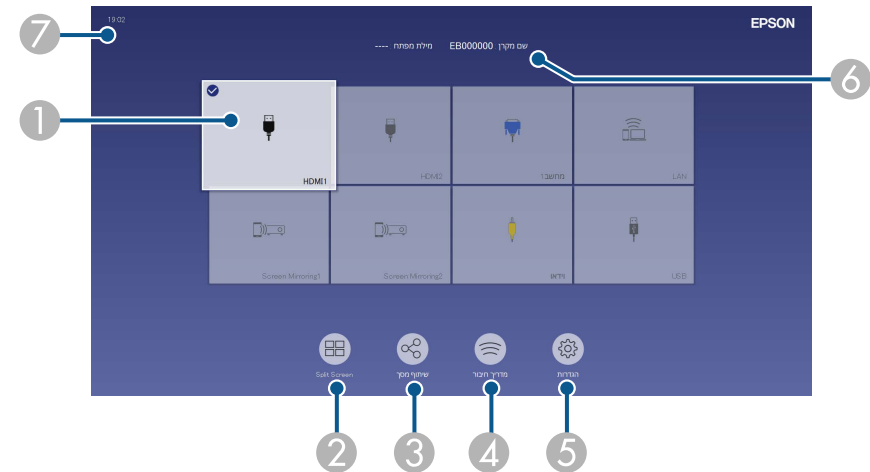
- "מסך הבית" עמ' 34
- "הגדרות של תכונות המקרן - התפריט הפעלה" עמ' 169



- כשהגדרה 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 שיוזה אות או חיבור כבל מיציאה זו.

מסך הבית

בעזרת התכונה מסך הבית תוכל לבחור בקלות מקור תמונה ולגשת אל תכונות שימושיות. ניתן להציג את מסך הבית על ידי לחיצה על [Home] בלוח הבקרה או בשלט. מסך הבית מוצג גם כאשר מפעילים את המקרן ובמידה ולא מזוהה אות מהמקור שנבחר. לחץ על לחצני החצים שבלוח הבקרה או בשלט כדי לבחור פריט מהתפריט, ולאחר מכן לחץ על [Enter].



- 1 בחירה במקור שברצונך להקרין. סימן בחירה מופיע בפינה 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 שיתוף התמונה של המסך המוקרן עם מקרנים אחרים המחוברים לאותה רשת.
- 4 הצגת מדריך החיבור. ניתן לבחור אמצעי חיבור אלווטי בהתאם למכשירים שבהם משתמשים, למשל סמארטפונים או מחשבים.

5 בחירת הגדרות שכיחות של המקרן מבין האפשרויות הבאות (ההגדרות עשויות להשתנות בהתאם להגדרות האחרות שנבחרו):

- מצב צבעים
- רמת בהירות
- עוצמה
- תיקון גיאומטרי (ההגדרות H/V-Keystone ו-Quick Corner זמינות)
- גובה-רוחב


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

- 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' 73


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: (EB-L210SF):
- חלפו 100 שעות מאז כיוול התאורה האחרון
- השתמשת במקרן ברציפות יותר מ-20 דקות
- מכיוון שהמקרן תומך בתכונה של כיבוי ישיר, אפשר לכבות אותו ישירות מהמפסק.

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

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 ומחווון הסטטוס יכבה.

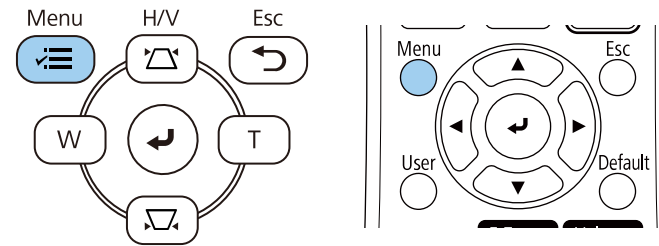
**3** להעברה או לאחסון המקרן, ודא שמחווון ההפעלה כחול (אך אינו מהבהב) ולאחר מכן נתק את כבל החשמל.

**4** חבר את מכסה העדשה.

ניתן להגדיר במקרה זה את התאריך ואת השעה.

**1** הפעל את המקרה.

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



כעת יוצג המסך הבא:

חזור	[ תאריך ושעה ]
	<b>תאריך ושעה</b>
	הגדרת שעות קיץ
שעות קיץ	כבוי
התחלת שעות קיץ	
סיום שעות קיץ	
כוונן שעות קיץ (דקות)	0
שעות אינטרנט	

**3** בחר בהגדרה ניהול ולחץ [Enter].

ניהול	פריטים שבשימוש נפוץ
לחצן משתמש	תמונה
לוגו משתמש	אות קלט/פלט
תבנית משתמש	התקנה
נעילת לוח בקרה	תצוגה
אחידות צבעים	הפעלה
מצב רענון	<b>ניהול</b>
כיוול התאורה	רשת
תאריך ושעה	ריבוי הקרנות
הגדרות לוח זמנים	ECO
מתח LAN אלחוטי	איפוס כל ההגדרות
1	
אבחון רשת אלחוטי	
יעד שמירת היימן	
טווח הגדרה באצווה	
עברית	
שפה	
מידע	
הצגת יומנים	
איפוס הגדרות הניהול	

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

כעת יוצג המסך הבא:

חזור	[ תאריך ושעה ]
	<b>תאריך</b>
	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 המקומית באמצעות המקלדת המוצגת.

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



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

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

חזור	[ שעות אינטרנט ]
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.

לקביעת הפרש שעות (UTC) כפי שהוסבר בשלב 8, הזן זמן UTC במקום את הזמן המקומי.



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

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

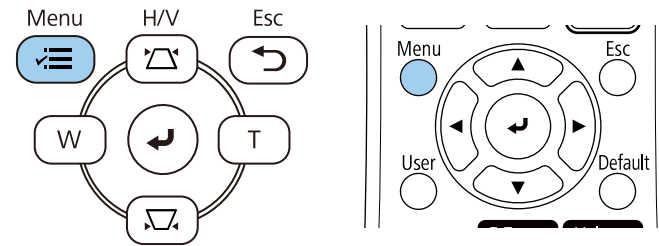
**10** כדי להפעיל שעות קיץ, שנה את ההגדרה הגדרת שעות קיץ למצב פועל. לאחר מכן, בחר הגדרות.

חזור	[ הגדרת שעות קיץ ]
שעות קיץ	פועל
כוונן 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	

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
לוגו משתמש	אות קלט/פלט
תבנית משתמש	התקנה
כבוי	תצוגה
אחידות צבעים	הפעלה
מצב רענון	ניהול
כיוול התאורה	רשת
תארך ושעה	ריבוי הקרנות
הגדרות לוח זמנים	ECO
מתח LAN אלחוטי	איפוס כל ההגדרות
1	
אבחון רשת אלחוטית	
יעד שמירת היימן	
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].

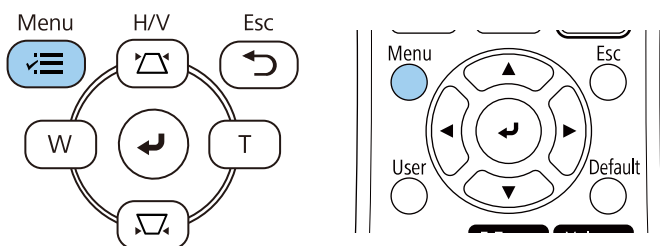
**6** לחץ [Menu] או [Esc] כדי לצאת מהתפריטים.

## 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 ממתלה קיר.
- חלק אחורי הופך אופקית את התמונה להקרנה מאחורי מסך שקוף.
- חלק אחורי/תקרה הופך את התמונה מלמעלה למטה ובציר האופקי כדי להקרין תמונה הפוכה מהתקרה או מתושבת קיר ומאחורי מסך שקוף.

◀ קישורים רלבנטיים

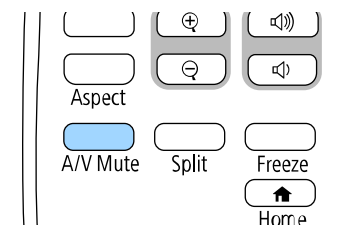
- "שינוי מצב ההקרנה מהשלט" עמ' 39
- "שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים" עמ' 39
- "הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה" עמ' 21

## 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].

התקנה	פריטים ששימוש נפוץ
התקנה מקובעת כבי	תמונה
תבנית בדיקה	אות קלט/פלט
הקרנה חלק קדמי	התקנה
תיקון גיאומטרי תיקון נקודות	תצוגה
זום דיגיטלי	הפעלה
מקלט מרחק	ניהול
כבי 16.9	רשת
מצב גובה רב כבי	רבי הקרנות
איפוס הגדרות ההתקנה	ECO
תצוגה	איפוס כל ההגדרות
תצוגת תבנית	
סוג תבנית	
מסך ללא אות כחול	
מסך התחלה פועל	
הצגת מסך הבית אוטו' פועל	
מיון התמונות הממוערות מהמקור פועל	
הודעות פועל	

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

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

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

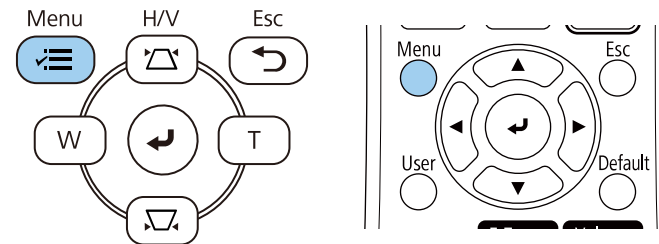
- ההגדרה הזו לא זמינה כשמשתמשים במקורות הקלט הבאים:
  - USB
  - LAN
- לא ניתן לשנות את ההגדרה סוג המסך כשההגדרה ניגון התוכן היא במצב פועל בתפריט הפעלה של המקרן.

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

תמונה	התקנה	פריטים שבשימוש נפוץ	התקנה
אות קלט/פלט	תבנית בדיקה	התקנה מקובעת	כבוי
התקנה	הקרנה	חלק קדמי	תיקון נקודות
תצוגה	תיקון גיאומטרי	זום דיגיטלי	סוג המסך
הפעלה	מקלט מרחק	מקלט מרחק	מצב גובה רב
ניהול	סוג המסך	מצב גובה רב	אפוס הגדרות ההתקנה
רשת	מצב גובה רב	אפוס הגדרות ההתקנה	תצוגה
ריבוי הקרנות	אפוס הגדרות ההתקנה	תצוגה	תצוגת תבנית
ECO	תצוגה	תצוגת תבנית	סוג תבנית
אפוס כל ההגדרות	תצוגת תבנית	סוג תבנית	מסך ללא אות
	תצוגת תבנית	מסך ללא אות	מסך התחלה
	סוג תבנית	מסך התחלה	הצגת מסך הבית אוטו
	מסך ללא אות	הצגת מסך הבית אוטו	מיון התמונות הממוזערות מהמקור
	מסך התחלה	מיון התמונות הממוזערות מהמקור	הודעות
	הצגת מסך הבית אוטו	הודעות	
	מיון התמונות הממוזערות מהמקור		
	הודעות		

**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

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

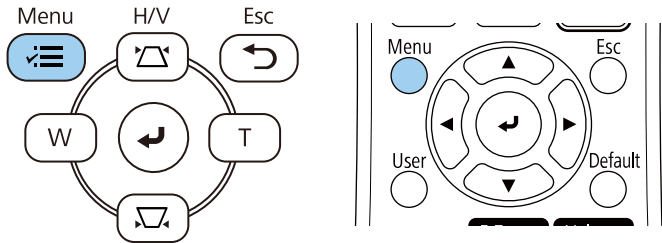


**4** לחץ על סוג המסך ואז על [Enter].

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

חזור	[ סוג המסך ]
	4:3
	16:9 ✓
	16:10
	21:9

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



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

התקנה	פריטים שבשימוש נפוץ
התקנה מקובעת	תמונה
כבוי	אות קלט/פלט
תבנית בדיקה	התקנה
חלק קדמי	תצוגה
תיקון נקודות	הפעלה
▼	ניהול
זום דיגיטלי	רשת
מקלט מרחוק	ריבוי הקרנות
כבוי	ECO
16:9	איפוס כל ההגדרות
מצב גובה רב	תצוגה
כבוי	תצוגת תבנית
איפוס הגדרות ההתקנה	סוג תבנית
תצוגה	מסך ללא אות
תצוגת תבנית	מסך התחלה
סוג תבנית	הצגת מסך הבית אוטו
מסך ללא אות	מיון התמונות הממוזערות מהמקור
מסך התחלה	הודעות
הצגת מסך הבית אוטו	
מיון התמונות הממוזערות מהמקור	
הודעות	

**4** לחץ על מיקום המסך ואז על [Enter].

יחס הגובה-רוחב הזמין משתנה בהתאם לדגם המקרן.



**6** לחץ על [Menu] כדי לצאת מהתפריטים.

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

- "כוונן מיקום התמונה באמצעות מיקום המסך" עמ' 42

## כוונן מיקום התמונה באמצעות מיקום המסך

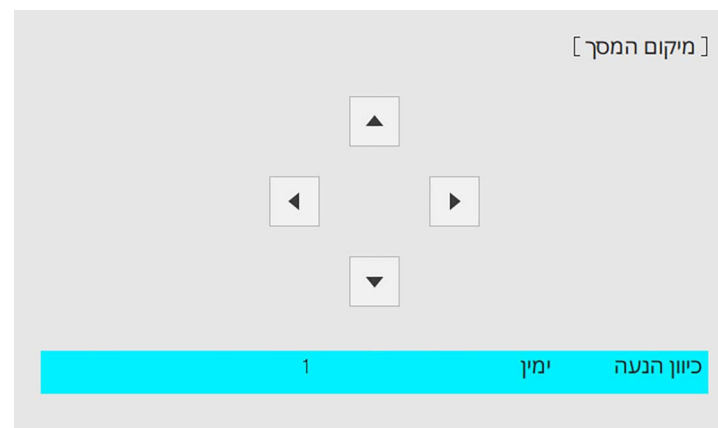
אפשר לכוונן את מיקום התמונה אם יש רווח בין הקצה של התמונה למסגרת של מסך ההקרנה.

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



**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

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



**6** לסיום, לחץ על [Menu].

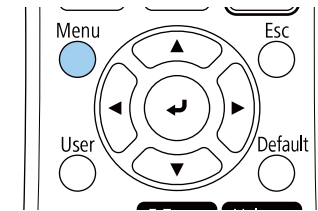
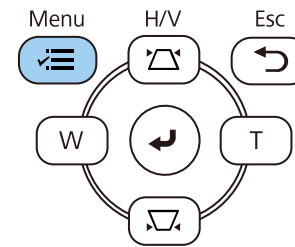
אפשר להציג תבנית בדיקה כדי לכוון את התמונה המוקרנת בלי לחבר מחשב או מכשיר וידאו.

- 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].

התקנה	פריטים שבשימוש נפוץ
התקנה מקובעת	תמונה
כבוי	אות קלט/פלט
תבנית בדיקה	התקנה
הקרנה	תצוגה
חלק קדמי	זום דיגיטלי
תיקון נקודות	הפעלה
▼	ניהול
מקלט מרחק	רשת
כבוי	ריבוי הקרנות
16:9	ECO
▼	איפוס כל ההגדרות
סוג המסך	תצוגה
מצב גובה רב	תצוגת תבנית
כבוי	סוג תבנית
איפוס הגדרות ההתקנה	מסך ללא אות
תצוגה	מסך התחלה
תצוגת תבנית	הצגת מסך הבית אוטו
סוג תבנית	מיון התמונות הממוזערות מהמקור
מסך ללא אות	הודעות
מסך התחלה	
הצגת מסך הבית אוטו	
מיון התמונות הממוזערות מהמקור	
הודעות	

**4** בחר באפשרות תבנית בדיקה ולחץ על [Enter].



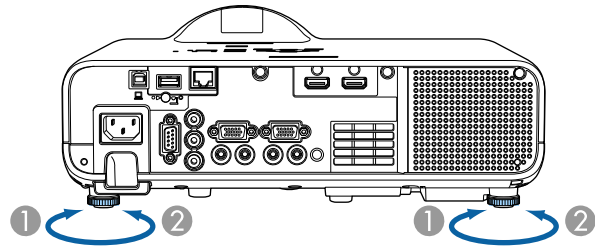
**5** בחר בתבנית הבדיקה ולחץ על [Enter].

[ תבנית בדיקה ]	
חזור	
סרגלי צבעים H	רגיל
גוני אפור	איור
פסים אפורים לאורך	איור R
פסים אפורים לרוחב	איור G
לוח שחמט 1	איור B
לוח שחמט 2	איור C
לבן	איור M
שחור	איור Y
יחס מסגרת	סרגלי צבעים V

**6** כוון את התמונה לפי הצורך.

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

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



1 פתח את הרגלית האחורית

2 משוך את הרגלית האחורית

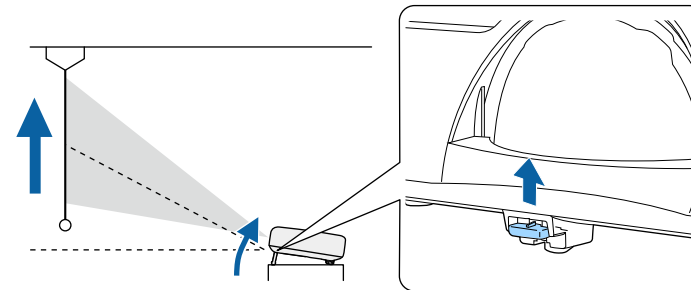
במידה והתמונה המוקרנת היא מרובעת לא סימטרי, עליך לכוון את צורת התמונה.

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.

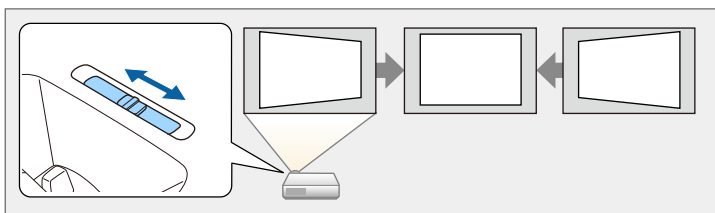
ניתן לכוון את המיקום לזווית של עד כ-10 מעלות.

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

ניתן לבצע תיקונים אפקטיביים כאשר זווית המקרן היא כ-15° ימינה או שמאלה.

**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

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

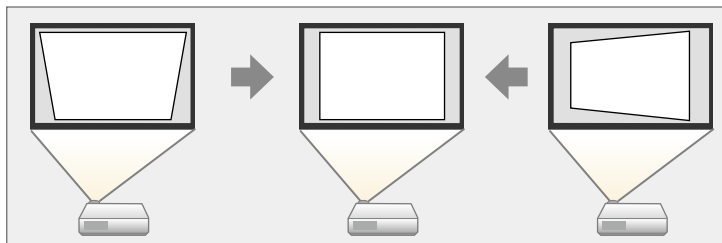


לאחר התיקון, התמונה תהיה קצת יותר קטנה.

- אם אתה משתמש במחווון 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 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'47
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחווון Keystone אופקי" עמ'47
- "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ'47
- "תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner" עמ'49
- "תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון קשתי" עמ'51
- "תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון נקודות" עמ'53

## 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:

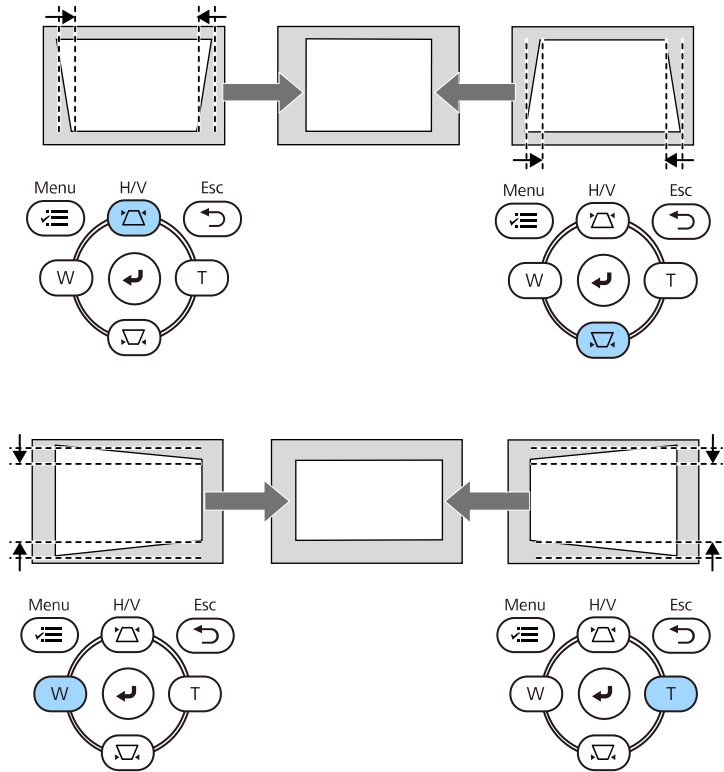
- זווית ההקרנה היא כ-15° למעלה או למטה
- ההגדרה הקרנה מכוונת לאפשרות קדמי בתפריט התקנה

- 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 מחווון Keystone אופקי

אפשר להשתמש במחווון 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 לחצני keystone כדי לכוון את צורת התמונה.

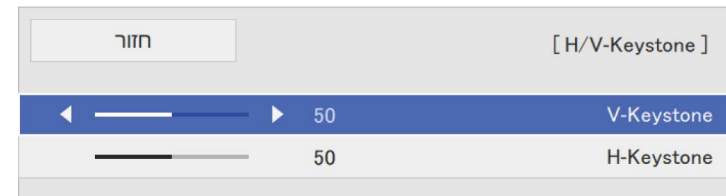
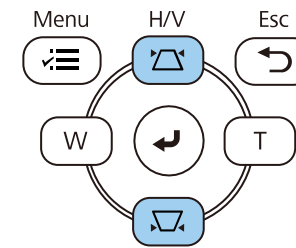


ניתן ללחוץ על לחצני ה-keystone כדי לתקן תמונות בזווית של עד 30° ימינה, שמאלה, למעלה או למטה.

- 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.



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

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

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

התקנה	פריטים שבשימוש נפוץ	התקנה
תמונה	התקנה מקובעת	כבוי
אות קלט/פלט	תבנית בדיקה	
התקנה	הקרנה	חלק קדמי
תצוגה	תיקון גיאומטרי	תיקון נקודות
הפעלה	זום דיגיטלי	
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	פועל
	הודעות	פועל

**4** בחר באפשרות תיקון גיאומטרי ולחץ על [Enter].

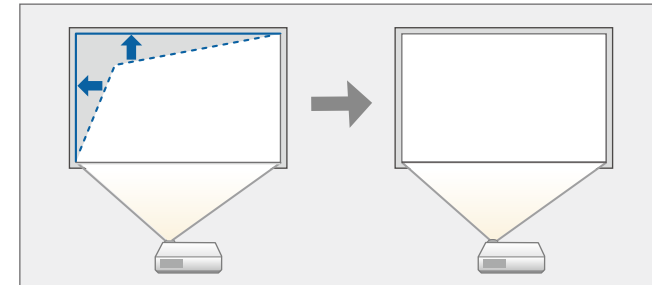
**5** בחר ב-Quick Corner ולאחר מכן לחץ על [Enter]. לחץ על כן ואז על [Enter] אם צריך.

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

כעת יוצג מסך בחירת האזור.

## תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner

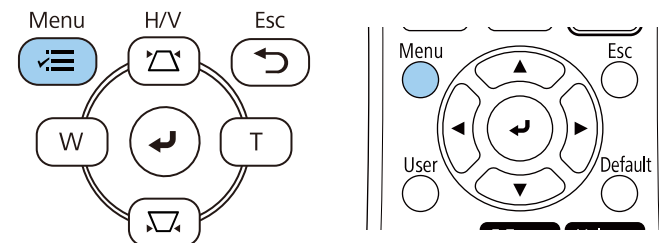
ניתן להשתמש בהגדרה Quick Corner של המקרן לתיקון צורתה וגודלה של תמונה בעלת מרובע לא סימטרי.



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

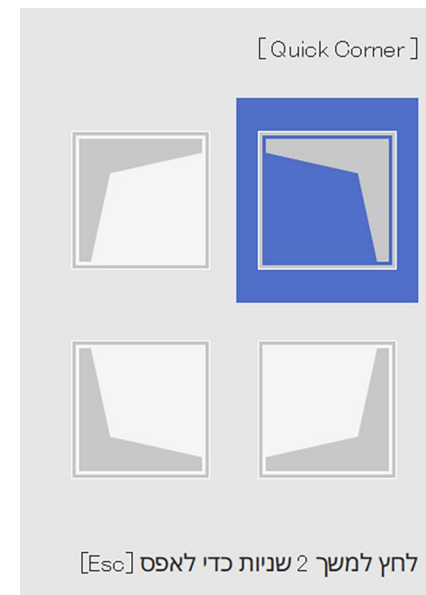
**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

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



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].



- 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

8

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

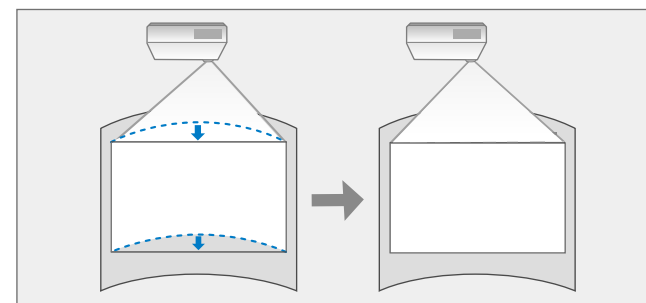
9

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.

תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון קשתי

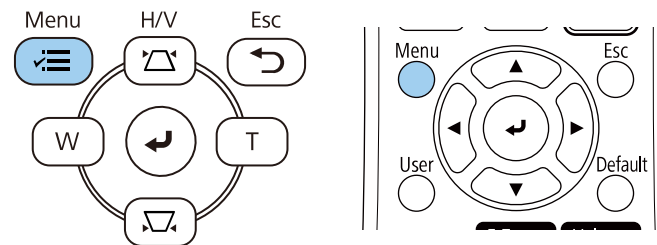
תוכל להשתמש בהגדרה תיקון קשתי של המקרן כדי לכוון תמונה המוקרנת על גבי משטח עקום.



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.



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

פריטים שבשימוש נפוץ	התקנה	
תמונה	התקנה מקובעת	כבוי
אות קלט/פלט	תבנית בדיקה	
התקנה	הקרנה	חלק קדמי
תצוגה	תיקון גיאומטרי	תיקון נקודות
הפעלה	זום דיגיטלי	
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	פועל
	הודעות	פועל

**4** בחר באפשרות תיקון גיאומטרי ולחץ על [Enter].

**5** בחר באפשרות תיקון קשתי ולחץ על [Enter].

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

המסך תיקון קשתי יוצג.

6

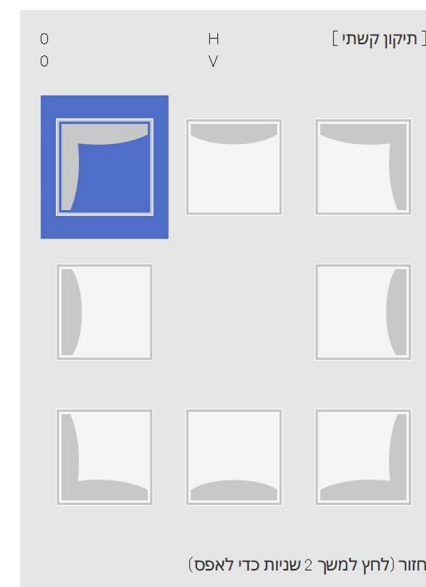
בחר באפשרות תיקון קשתי ולחץ על [Enter].



כעת יוצג מסך בחירת האזור.

7

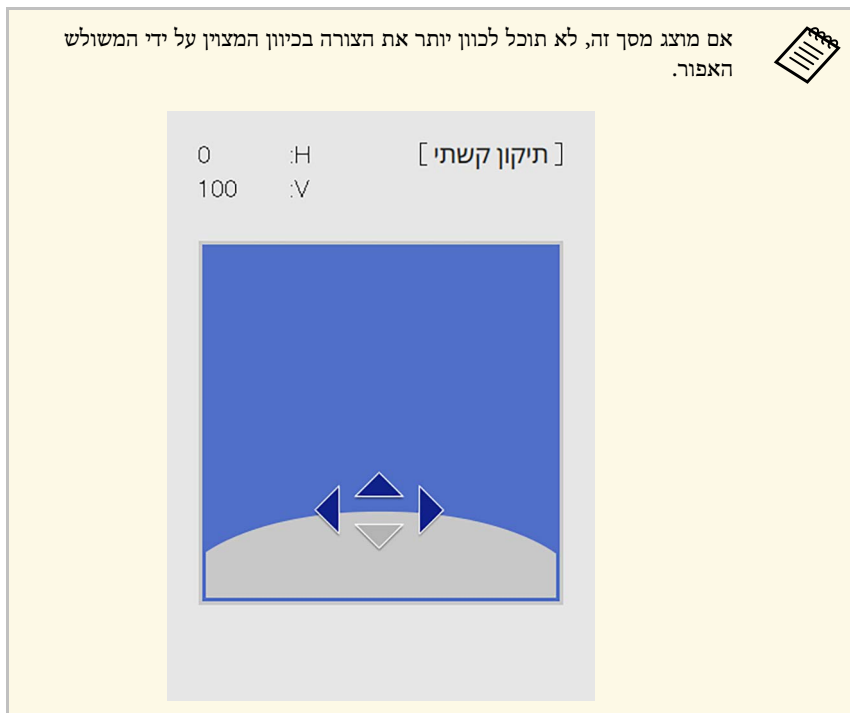
לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור באזור התמונה אותו תרצה לכוון, ולאחר מכן לחץ [Enter].



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 ההטייה של התמונה ואז בתיקון נקודות לכיוון 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' 49



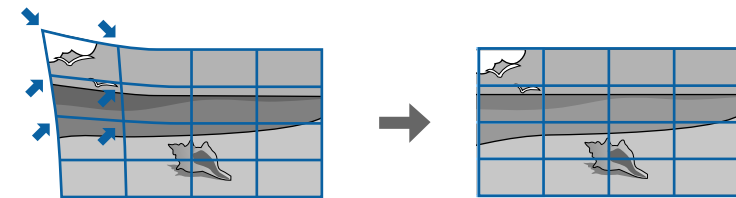
• "תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון נקודות" עמ' 53

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

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



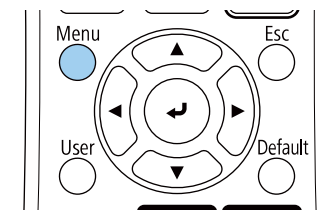
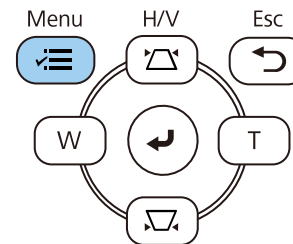
**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

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

**4** בחר באפשרות תיקון גיאומטרי ולחץ על [Enter].

**5** בחר באפשרות תיקון נקודות ולחץ על [Enter]. לחץ על כן ואז על [Enter] אם צריך.

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.



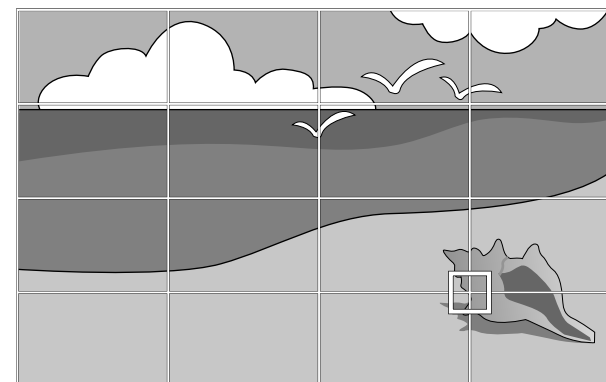
7 בחר את מספר הנקודה ולחץ על [Enter].

טבלת רשת תוצג על התמונה המוקרנת.

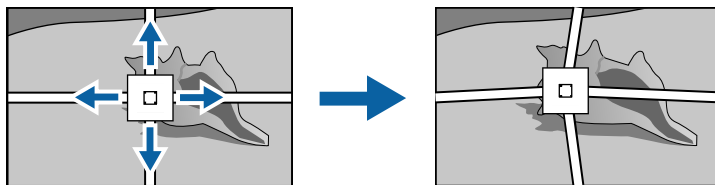
אם אתה רוצה לשנות את הצבע של הרשת כדי לשפר את הנראות, לחץ על [Esc], ושנה את ההגדרה צבע תבנית בתפריט תיקון נקודות.



8 לחץ על לחצני החיצים כדי לעבור לנקודה שתרכזה 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' 49

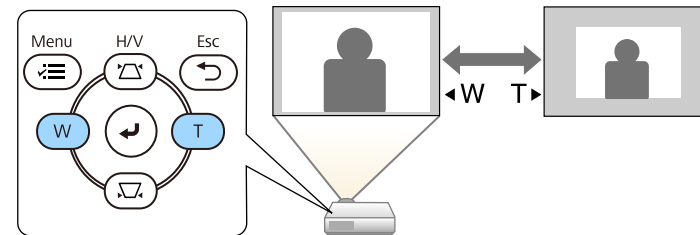
ניתן לשנות את גודל התמונה באמצעות הלחצנים Tele ו-Wide.

- כדי שהתמונות יוצגו באיכות הגבוהה ביותר, מומלץ לכוון את מיקום ההתקנה של המקרן לפי גודל וצורת התמונה הנכונים.
- מומלץ לכוון את גודל התמונה לפחות 30 דקות אחרי שמתחילים להקרין בגלל שהתמונות לא יציבות מיד אחרי שמדליקים את המקרן.



**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

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



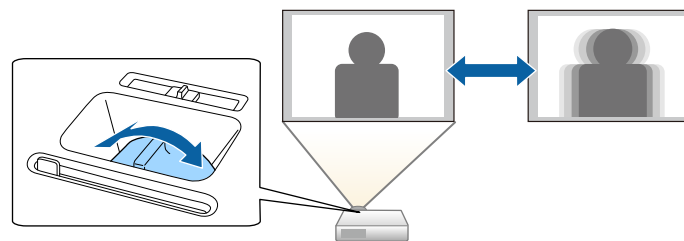
תוכל לכוון את ערך ההגדרה זום דיגיטלי גם מהתפריט התקנה של המקרן.



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
מחשב 1	כבוי
וידאו	כבוי
USB	כבוי
LAN	כבוי
Screen Mirroring1	כבוי
Screen Mirroring2	כבוי

הזן את תמונה.  
לחץ לביחירת אות מקור.

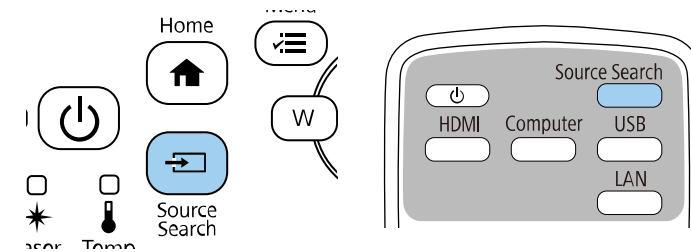
כאשר מקורות תמונה מרובים מחוברים למקרן, כגון מחשב ונגן DVD, אפשר לעבור ממקור תמונה אחד לאחר.

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

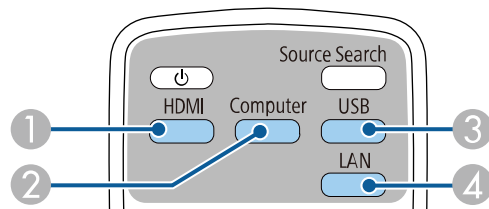
**2** למקורות וידאו, הכנס דיסק DVD או כל דיסק/קלטת אחרת ולחץ נגן.

**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.



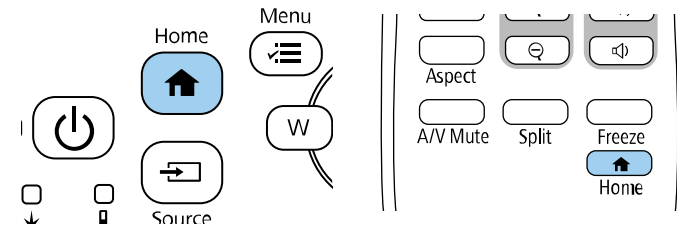
**1** מקורות וידאו ו-HDMI (יציאות HDMI1 ו-HDMI2-Video)

**2** מקור יציאת מחשב (Computer1 ו-Computer2)

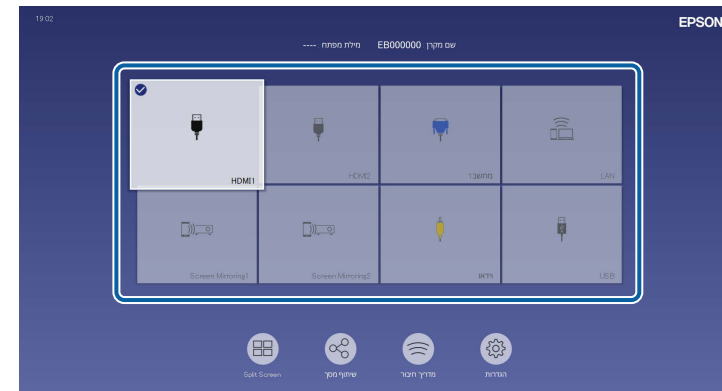
**3** מקורות יציאת USB (היציאה USB-B ומכשירים חיצוניים המחוברים ליציאה USB-A)

**4** מקור רשת (LAN ו-Screen Mirroring)

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



- לאחר מכן, בחר במקור הרצוי מהמסך המוצג.



- סדר התצוגה של מקורות התמונה משתנה כשהמקרן 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 כשהמקרן 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.



המקרן מסוגל להקרין תמונות ביחסים שונים של רוחב-גובה. לרוב, אות הכניסה ממקרן 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' 59
- "יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה" עמ' 59

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 המקרן, 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.



- לתשומת לבך, שימוש בפונקציית יחס הגובה-רוחב במקרן על מנת להקטין, להגדיל או לפצל את התמונה המוקרנת למטרות מסחריות או לצפייה ציבורית, עלול להוביל להפרת זכויותיו של מחזיק זכויות היוצרים של התמונה, בהתאם לחוק זכויות היוצרים.
- אם מוקרנות תמונות ממצלמת מסמכים של Epson המחוברת ליציאת USB, תוכל לבחור רק את האפשרות אוטומטי, זום, הגדלה לרוחב, וכן הגדלה לאורך.

שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה

ניתן לשנות את יחס הגובה-רוחב של התמונה המוצגת.



- שנה את ההגדרה סוג המסך בתפריט התקנה של המקרן לפני שינוי יחס הגובה-רוחב.
- ההגדרה הזו זמינה רק כשההגדרה קנה מידה כבוייה או כשההגדרה מצב קנה מידה היא במצב תצוגה מלאה. (EB-L210SF)
- תמונה < קנה מידה < מצב קנה מידה

EB-L210SF

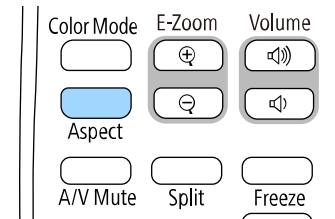
תיאור	מצב גובה-רוחב
קובע אוטומטית את יחס הגובה-רוחב בהתאם לאות הכניסה ולהגדרה רוזולוציה.	אוטומטי
מציג תמונות תוך שימוש בגודל המלא של שטח ההקרנה, אך אינו שומר על יחס גובה-רוחב של התמונה.	מלא
מציג תמונות תוך שימוש ברוחב המלא (הגדלה לרוחב) או בגובה המלא (הגדלה לאורך) של המקרן תוך שמירה על יחס גובה-רוחב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

1

הפעל את המקרן ועבור אל מקור התמונה הרצוי.

2

לחץ [Aspect] בשלט.



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

## EB-L210SW

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



## מצבי צבעים זמינים

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

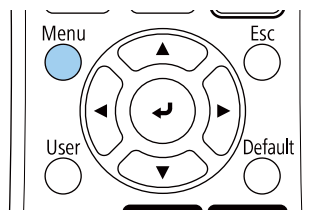
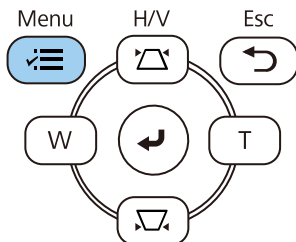
מצב צבעים	תיאור
דינמי	זהו המצב הבהיר ביותר. האפשרות הכי טובה לתעדוף בהירות.
הצגה	האפשרות הכי טובה להקרנת תמונות מלאות חיים.
קולנוע	האפשרות הכי טובה להנאה מתוכן כמו סרטים.
sRGB	האפשרות הכי טובה לשחזור מדויק של צבעים ממקור התמונה.
לוח שחור	האפשרות הכי טובה להקרנת תמונות היישר על לוח גירים ירוק.
(EB-L210SF) DICOM SIM	מומלץ להקרנת צילומי רנטגן ותמונות רפואיות אחרות. מצב זה מיועד לייחוס בלבד ואין להשתמש בו לצורך אבחון רפואי.
ריבוי הקרנות (EB-L210SF)	האפשרות הכי טובה להקרנה ממספר מקרנים (הקטנת הפער בין גווני 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

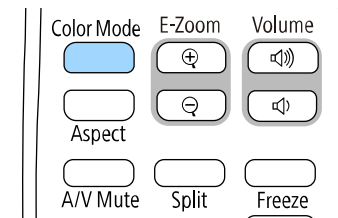
- "החלפת מצב צבעים" עמ' 61
- "מצבי צבעים זמינים" עמ' 61
- "הפעלת הכוונון האוטומטי של הבהירות" עמ' 61

## 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.



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

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

תמונה	פריטים שבשימוש נפוץ
מצב צבעים	תמונה
דינמי	אות קלט/פלט
50	התקנה
50	תצוגה
50	הפעלה
50	ניהול
5	רשת
אזון לבן	רביי הקרנות
ניגודיות דינמית	ECO
כבוי	איפוס כל ההגדרות
שיפור תמונה	
גמא מותאמת לסצנה	
0	
גמא	
0	
	RGBCMY
	איפוס לברירת המחדל
	מקור
HDMI1	
אוטומטי	גובה-רחב
	איפוס לברירת המחדל
	קנה מידה
	איפוס הגדרות התמונה

**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.

[ ניגודיות דינמית ]	
חזור	
מהירות גבוהה	
רגיל	
כבוי ✓	

תוכל לבצע הגדרה משופרת של פרמטרי גובה-רוחב שונים ולקבוע את אופן הצגת הצבעים בתמונות המוקרנות.

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרת הגוון, הרוויה והבהירות" עמ' 63
- "כוונון הגמא" עמ' 64

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

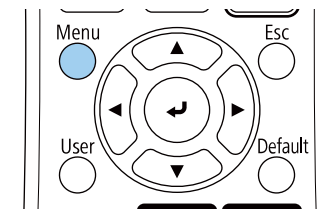
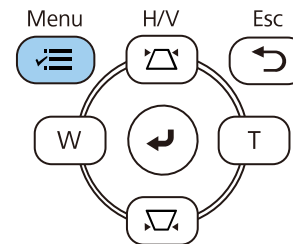
תמונה	פריטים שבשימוש נפוץ	תמונה
מצב צבעים	תמונה	דינמי
בהירות	אות קלט/פלט	50
נגדיות	התקנה	50
רווית צבעים	תצוגה	50
גוון	הפעלה	50
חדות	ניהול	5
איזון לבן	רשת	
נגדיות דינמית	ריבוי הקרנות	כבוי
שיפור תמונה	ECO	
גמא מותאמת לסצנה	איפוס כל ההגדרות	0
גמא		0
RGBCMY		
איפוס לברירת המחדל		
מקור		HDMI1
גובה-רוחב		אוטומטי
איפוס לברירת המחדל		
קנה מידה		
איפוס הגדרות התמונה		

### 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.



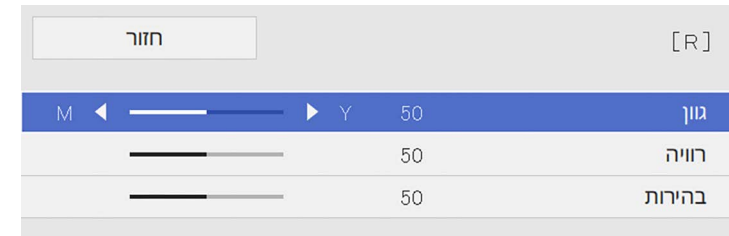
**4** בחר באפשרות **RGBCMY** ולחץ על [Enter].

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

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

**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.

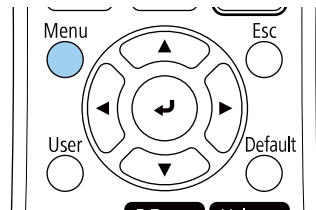
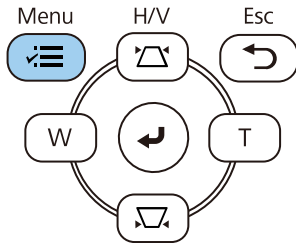
כדי להשתמש בגוון הצבע האופטימלי לסצנה ולראות תמונה עם צבעים חיים יותר, אפשר לתקן את התמונה באמצעות ההגדרה גמא מותאמת לסצנה.

**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	תמונה
מצב צבעים	תמונה	
דינמי	אות קלט/פלט	
50	בהירות	
50	ניגודיות	
50	רווית צבעים	
50	גוון	
5	חדות	
	איזון לבן	
כבוי	ניגודיות דינמית	
	שיפור תמונה	
0	גמא מותאמת לסצנה	ECO
0	גמא	איפוס כל ההגדרות
	RGBCMY	
	איפוס לברירת המחדל	
HDMI1	מקור	
אוטומטי	גובה-רוחב	
	איפוס לברירת המחדל	
	קנה מידה	
	איפוס הגדרות התמונה	

**4**

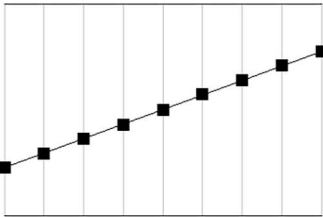
בחר באפשרות גמא ולחץ על [Enter].

5

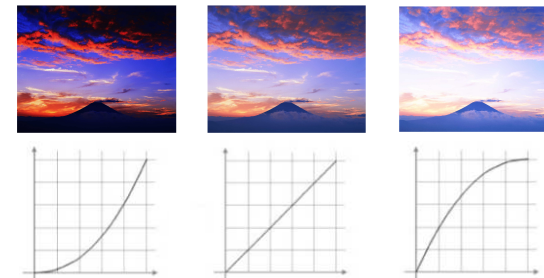
בחר את ערך התיקון וכוונון אותו.

חזור
[גמא]

2
1
✓ 0
-1
-2
מותאם אישית
אפס



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.



8

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

7

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

[גמא]

האזור המהבהב הוא מטרת הכיוון.



- אם הגדרת את מצב צבעים לאפשרות **DICOM SIM** בתפריט תמונה של המקור, בחר את ערך הכוונון בהתאם לגודל ההקרנה (EB-L210SF).
- אם גודל ההקרנה הוא 80 אינץ' או פחות, בחר ערך קטן.
- אם גודל ההקרנה הוא 80 אינץ' או יותר, בחר ערך גדול.
- ייתכן שלא ניתן יהיה לשחזר באופן מדויק תמונות רפואיות, בהתאם להגדרות ולמפרטי המסך.

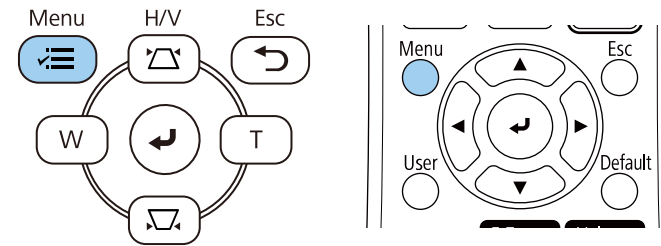
6

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

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.

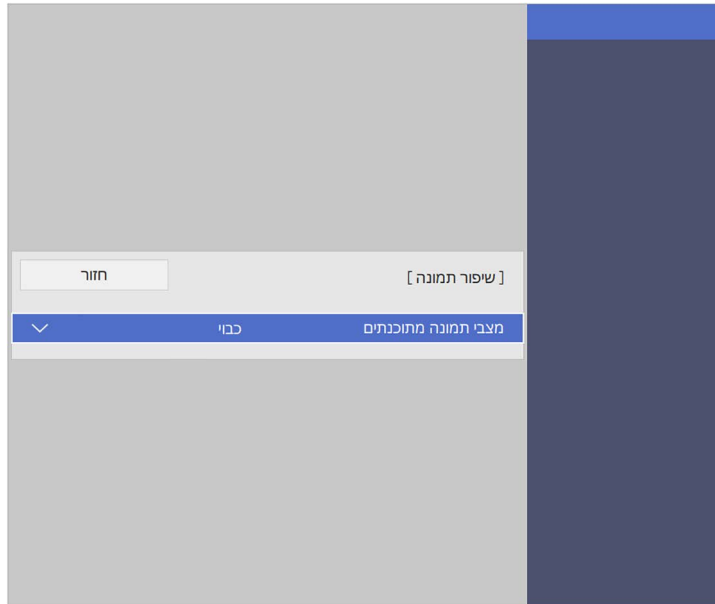


**3** בחר בתפריט תמונה ולאחר מכן לחץ [Enter].

תמונה	פריטים שבשימוש נפוץ
תמונה	תמונה
מצב צבעים	אות קלט/פלט
דינמי 50	התקנה
בהירות 50	תצוגה
ניגודיות 50	הפעלה
רווית צבעים 50	ניהול
גוון 50	רשת
חדות 5	ריבוי הקרנות
איזון לבן	ECO
ניגודיות דינמית כבוי	איפוס כל ההגדרות
שיפור תמונה	
גמא מותאמת לסצנה 0	
גמא 0	
RGBCMY	
איפוס לברירת המחדל	
מקור HDMI1	
גובה-רוחב אוטומטי	
איפוס לברירת המחדל	
קנה מידה	
איפוס הגדרות התמונה	

**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
- 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 כשהמקור 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.

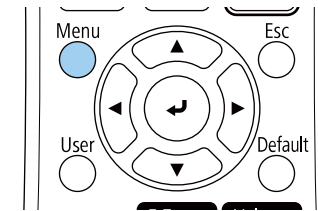
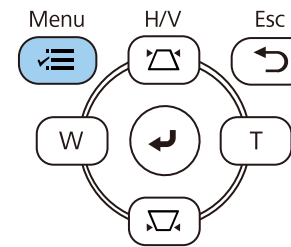
ניתן לכוון את הבהירות של תאורת המקרן.

ההגדרות שמירה על הבהירות וכן שמירה על רמת הבהירות בתפריט הפעלה של המקרן זמינות רק עבור EB-L210SF.



**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 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	מצב המתנה תקשורת פועלת
ECO	יציאה רשת LAN קויות
איפוס כל ההגדרות	הפעלה מהירה כבוי
	חיבור לחשמל ב-USB פועל בעת ההקרנה
	מחוננים פועל
	ניגון התוכן כבוי
	איפוס הגדרות הפעלה
	ניהול
	לחצן משתמש מצב תאורה
	לוגו 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.

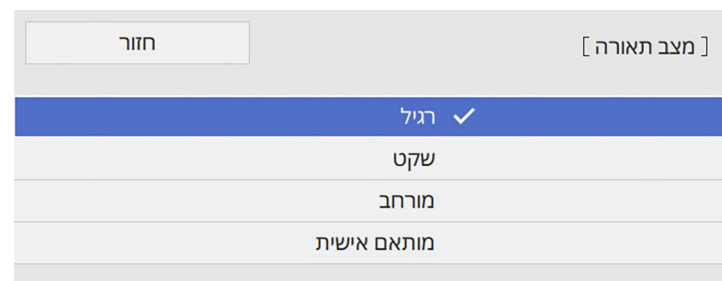
[ בקרת בהירות תאורה ]	
חזור	
שמירה על הבהירות	פועל
שמירה על רמת הבהירות	100 %
מצב תאורה	רגיל
רמת בהירות	100 %

**6** אם תפעיל את האפשרות שמירה על הבהירות, בחר בהגדרה שמירה על רמת הבהירות.



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.
  - 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 בחיצי הלחצנים שמאלה וימינה כדי לבחור את רמת הבהירות.



9

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

לקבלת התוצאות הטובות ביותר ולשמירה על רמת בהירות קבועה, קבע את האפשרות כיוול התאורה כהפעלה מעת לעת בתפריט ניהול של המקרן (EB-L210SF).

קישורים רלבנטיים

- "תוחלת החיים של הנורה" עמ'69
- "מפרטים המקרן" עמ'224

תוחלת החיים של הנורה

תוחלת החיים של הנורה משתנה בהתאם להגדרה רמת בהירות ולשימוש בהגדרה שמירה על הבהירות.

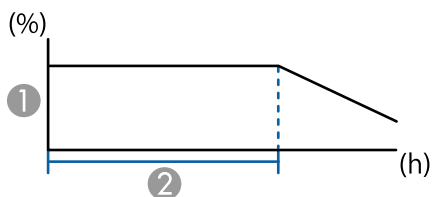
- תוחלת החיים של הנורה משתנה בהתאם לתנאי הסביבה והשימוש.
- השעות הרשומות כאן הן הערכה בלבד ואינן מובטחות.
- ייתכן שיהיה צריך להחליף את החלקים הפנימיים לפני תוחלת החיים המשוערת של הנורה.
- אם תפעיל את ההגדרה שמירה על הבהירות ותחרוג משעות השימוש הרשומות כאן, ייתכן שלא תוכל לבחור ערך גבוה בהגדרה שמירה על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

EB-L210SF

שמירה על רמת הבהירות כבויה

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

שמירה על הבהירות פועלה



① שמירה על רמת הבהירות

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

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

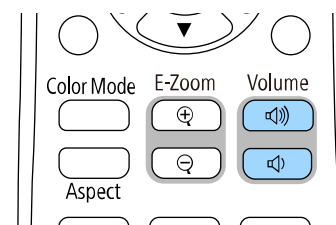
#### EB-L210SW

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

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

**1** הפעל את המקרן והתחל מצגת.

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



כעת יוצג מד עוצמה.

**3** 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 העוצמה לפני הכיבוי כדי שתוכל להפעיל ואז להגביר את העוצמה בהדרגה.

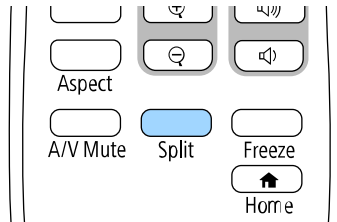
## כיוון תכונות המקרן

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

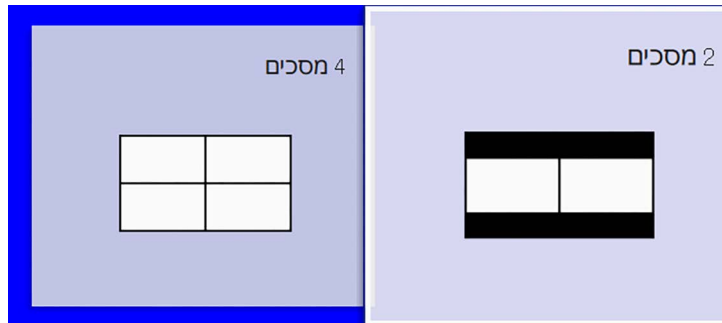
« קישורים רלבנטיים

- "הקרנת כמה תמונות בו-זמנית" עמ'73
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ'76
- "הקרנה במצב ניגון התוכן" עמ'81
- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ'88
- "הפסקה זמנית של פעולת הווידאו" עמ'89
- "זום בתמונות" עמ'90
- "שמירה של תמונת לוגו משתמש" עמ'91
- "שמירת תבנית משתמש" עמ'93
- "שימוש במספר מקרנים" עמ'94
- "תכונות אבטחת המקרן" עמ'107

1 לחץ על הלחצן [Split] שעל השלט הרחוק.



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

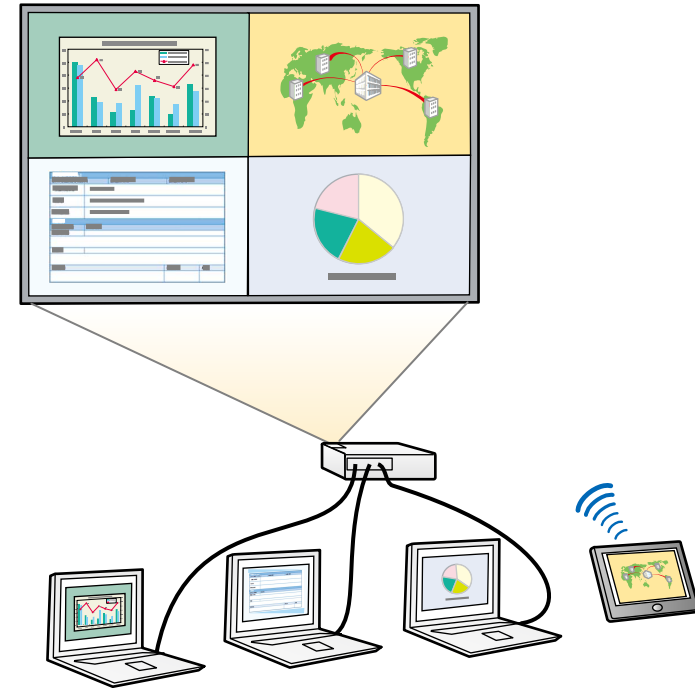


כשמפעלים את המסך לחצי, מקור התמונה שנבחר עובר לצד שמאל.

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

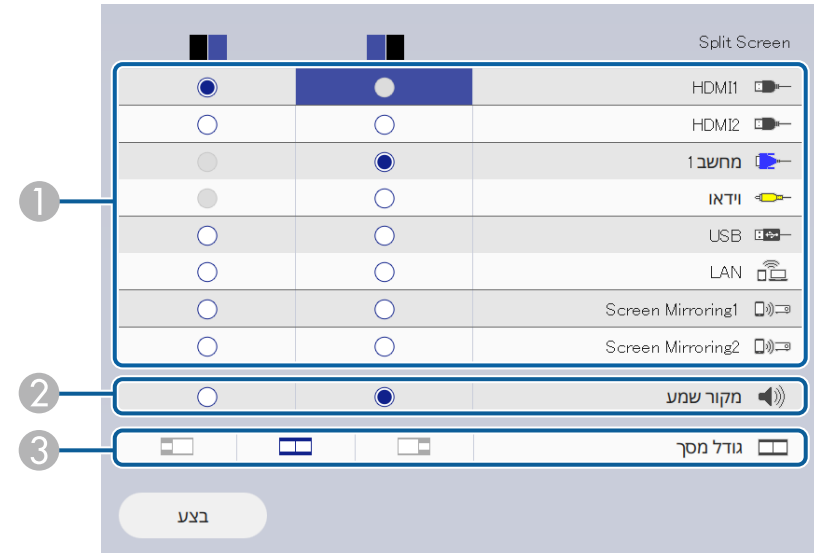
3 לחץ על הלחצן [Menu].

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.

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



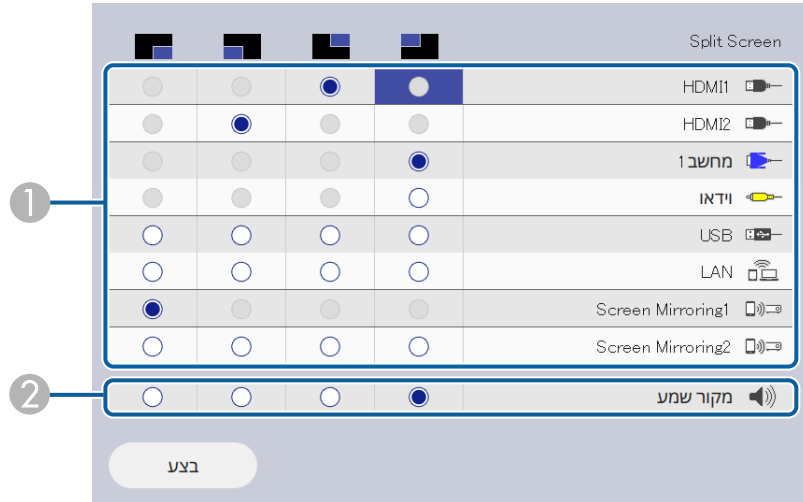
1 לבחור את מקור התמונה.

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'75
- "הגבלות הקרנה במסך מפוצל" עמ'75

- "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.

- Video, Computer1, Computer2, ו-
- USB Display, USB, ו-LAN

כשמפעלים 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 המקרן 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.

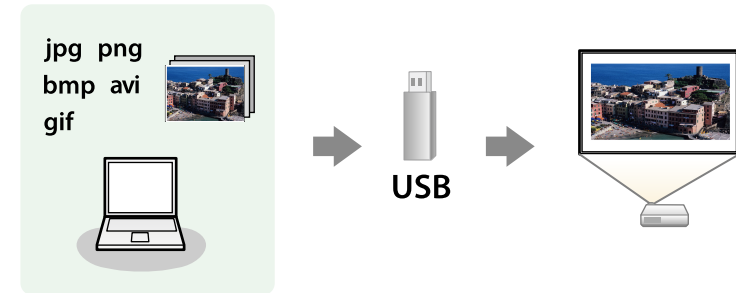
◀ קישורים רלבנטיים

- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 59
- "זום בתמונות" עמ' 90
- "הפעלת הכוונן האוטומטי של הבהירות" עמ' 61

תוכן קובץ	סוג קובץ (סיומת)	פרטים
תמונה	.jpg	<ul style="list-style-type: none"> <li>ודא שהקובץ אינו:</li> <li>בתבנית CMYK</li> <li>בתבנית מדורגת (Progressive)</li> <li>בדחיסה גבוהה</li> <li>ברזולוציה שמעל 8,192 × 8,192</li> </ul>
	.bmp	<ul style="list-style-type: none"> <li>ודא שהקובץ אינו:</li> <li>ברזולוציה שמעל 800 × 1,280</li> </ul>
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> <li>ודא שהקובץ אינו:</li> <li>ברזולוציה שמעל 800 × 1,280</li> <li>מונפש</li> <li>שזור</li> </ul>
	.png	<ul style="list-style-type: none"> <li>ודא שהקובץ אינו:</li> <li>ברזולוציה שמעל 1,200 × 1,920</li> <li>שזור</li> </ul>

תוכן קובץ	סוג קובץ (סיומת)	פרטים
סרט	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> <li>גרסה: AVI 1.0 בלבד</li> <li>רזולוציה: 720 × 1280 או פחות</li> <li>גודל: 2GB או פחות</li> <li>מקודד סרט: Motion JPEG</li> <li>קצב פריימים: עד 30 פריימים לשנייה</li> <li>מקודד שמע: IMA ADPCM או LPCM</li> <li>קצב הדגימה לשמע: 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 11.025kHz, 48kHz או 44.1kHz, 32kHz</li> </ul>

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



◀ קישורים רלבנטיים

- "סוגי הקבצים שנתמכים על ידי PC Free" עמ' 76
- "אמצעי זהירות בהקרנת PC Free" עמ' 77
- "התחלת מצגת של PC Free" עמ' 77
- "התחלת מצגת סרטים של PC Free" עמ' 78
- "אפשרויות תצוגה של PC Free" עמ' 79

## 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 למקרן.
- המקרן 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' 89
- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ' 88
- "זום בתמונות" עמ' 90

## התחלת מצגת של PC Free

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

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



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

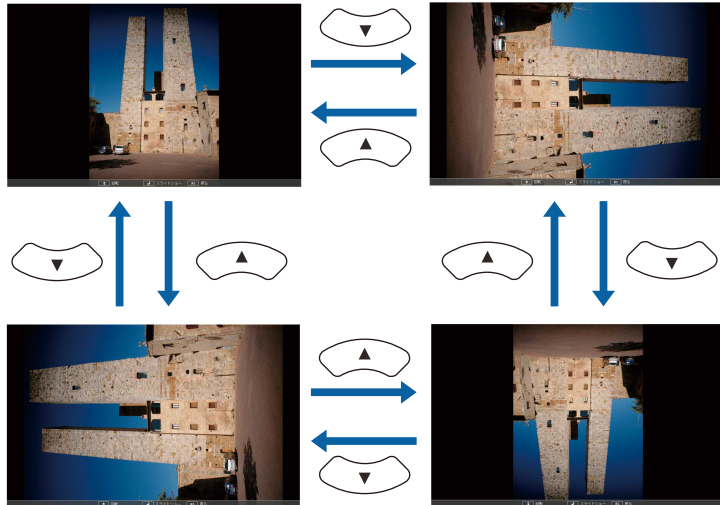


פרטים	סוג קובץ (סיומת)	תוכן קובץ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• רזולוציה: 1200 × 1920 או פחות</li> <li>• גודל: 2GB או פחות</li> <li>• מקודד רט: H.265/MPEG-H או H.264/MPEG-4 AVC HEVC</li> <li>• קצב פריימים: עד 30 פריימים לשנייה</li> <li>• פרופיל:</li> <li>• H.264/MPEG-4 AVC: Baseline Profile, Main Profile, High Profile</li> <li>• H.265/MPEG-H HEVC: Main Profile</li> <li>• פורמט צבעים: YUV420</li> <li>• מבנה של פרוסה אחת</li> <li>• מקודד שמע: MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC או LPCM</li> <li>• ערוצי שמע: עד 2 ערוצים</li> <li>• קצב סיביות של השמע: 8 או 16 סיביות</li> <li>• קצב דגימה של השמע:</li> <li>• MPEG-2 AAC-LC: 44.1kHz או 48kHz</li> <li>• MPEG-4 AAC-LC: 44.1kHz או 48kHz</li> <li>• LPCM: 11.025kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz או 44.1kHz</li> </ul>	.mp4/.mov (H.264, H265)	סרט

## 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 המקרן.

- 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' 79
- "חיבור להתקן USB" עמ' 27

- במידה ומוצג המסך בחר כונון, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור כונון ולאחר מכן לחץ [Enter].
- להצגת תמונות מכוון USB אחר, סמן את האפשרות בחר כונון 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.

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



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



- במידה ומוצג המסך בחר כונון, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בכונון ולאחר מכן לחץ [Enter].
- להצגת תמונות מכונון USB אחר, סמן את האפשרות בחר כונון 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].

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



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

**5** כבה את התקן ה-USB, במידת הצורך, ולאחר מכן נתק את ההתקן מהמקורן.

- « קישורים רלבנטיים
- "אפשרויות תצוגה של PC Free" עמ' 79
  - "חיבור להתקן USB" עמ' 27

אפשרויות תצוגה של PC Free

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



הגדרות	אפשרויות	תיאור
סדר תצוגה	סדר שמות	מציג קבצים לפי סדר השמות
	סדר תאריכים	מציג קבצים לפי תאריכים
סדר מיון	עולה	ממיין קבצים מהראשון לאחרון
	יורד	ממיין קבצים מהאחרון לראשון
נגינה רציפה	פועל	מפעיל מצגת באופן מחזורי
	כבוי	מפעיל מצגת פעם אחת
זמן החלפת מסך	לא	אינו מציג אוטומטית את הקובץ הבא
	1 שנייה עד 60 שניות	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

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



**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 כבו
תצוגה	הפעלה אוטומטית כבו
הפעלה	מצב שינה פועל
ניהול	טיימר מצב שינה 10 דקות
רשת	טיימר השתקה של A/V פועל
רביי הקרנות	מצב המתנה תקשורת פועלת
ECO	יציאה רשת LAN קווית
איפוס כל ההגדרות	הפעלה מהירה כבו
	חיבור לחשמל ב-USB פועל בעת ההקרנה
	מחזונים פועל
	ניגון התוכן כבו
	איפוס הגדרות הפעלה
	ניהול
	לחצן משתמש מצב תאורה
	לוגו 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.

« קישורים רלבנטיים

- "מעבר למצב ניגון התוכן" עמ' 81
- "שימוש במצב זרקור" עמ' 82
- "הקרנת הפלייליסטים" עמ' 83
- "הוספת אפקטים לתמונה המוקרנת" עמ' 86
- "הגבלות במצב ניגון התוכן" עמ' 87

## מעבר למצב ניגון התוכן

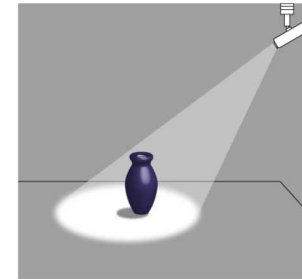
לפני הקרנת הפלייליסטים, צריך לעבור למצב ניגון התוכן.

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



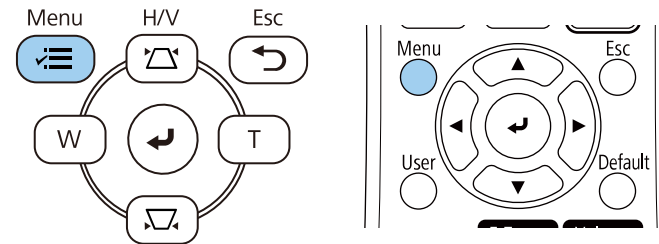
שימוש במצב זרקור

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

**3** בחר בהגדרה לחצן משתמש ולחץ על [Enter].

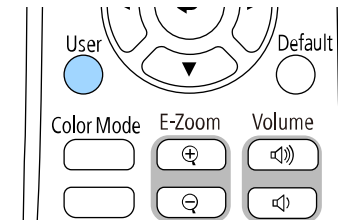
**4** לחץ על זרקור ואז על [Enter].  
הפונקציה זרקור תוקצה ללחצן [User] בשלט.

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



epson.sn

5 לחץ על הלחצן [User] בשלט.

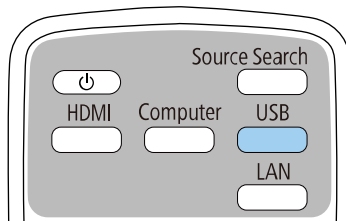


- למידע נוסף, קרא את מדריך הפעלה ל-Epson Projector Content Manager.
- ליצור פלייליסטים בדפדפן באמצעות Epson Web Control ולשמור אותם בזיכרון נייד שמחובר למקרן דרך רשת. אפשר גם להוסיף אפקטים של צורות וצבעים לתמונה המוקרנת.
- ליצור תוכן באמצעות אפליקציית Epson Creative Projection במכשירי iOS. אפשר גם להעביר 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.

התמונה המוקרנת תהפוך לזרקור.

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

3 לחץ [USB] בשלט.



6 כדי לשנות את אפקט השכבות ואת פילטר הצורה לזרקור, לחצן על ההגדרה אפקט שכבות בתפריט הפעלה של המקרן.

- קישורים רלבנטיים
- "הוספת אפקטים לתמונה המוקרנת" עמ' 86

## הקרנת הפלייליסטים

במצב ניגון התוכן אפשר להקרין פלייליסטים שמכילים תמונות וסרטים.



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

- 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 **USB Viewer** בתפריט הפעלה של המקרן והשתמש בלחצני החצים.

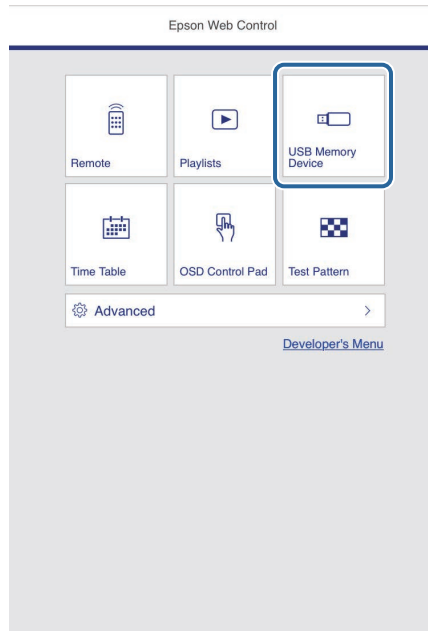
קישורים רלבנטיים

- "צירת פלייליסטים באמצעות Epson Web Control" עמ' 84
- "הורדת הגרסה העדכנית של המסמכים" עמ' 9

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.

## 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

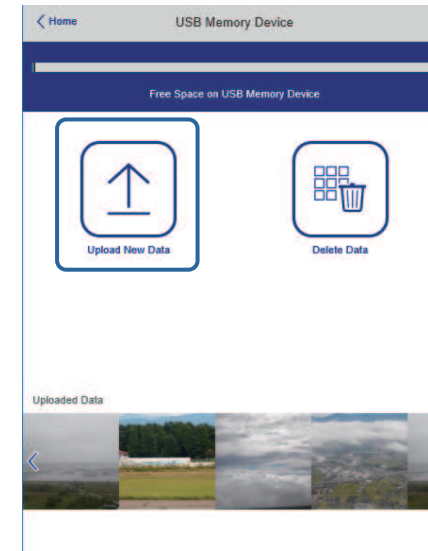
אין לנתק את הזיכרון הנייד בחיבור USB מהמקרן או לנתק את כבל החשמל של המקרן בזמן יצירת הפלייליסטים. המידע השמור בזיכרון הנייד עלול להיפגם.

- 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 בחר באפשרות העלאת נתונים חדשים.

7



8 בחר את התמונות או הסרטונים שתמצה להוסיף לפלייליסט.

8

אפשר להעלות קובצי 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.

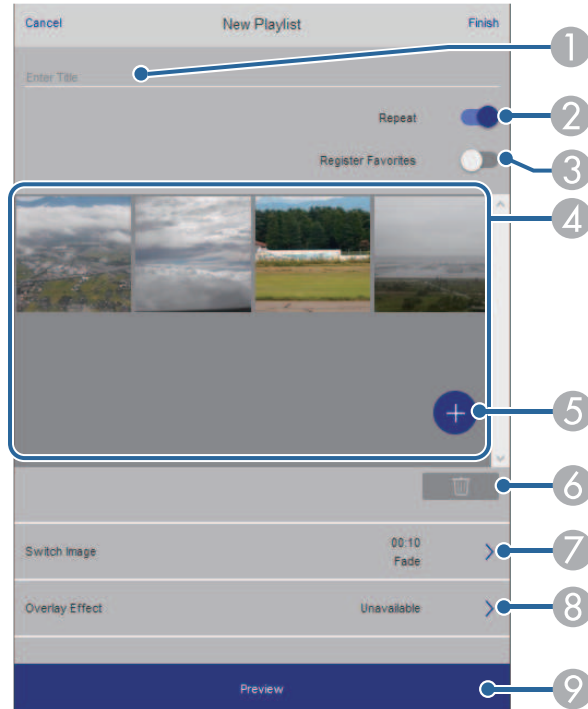
9 בצע את אחת מהפעולות הבאות:

9

- 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.

10



1 שינוי שם הפלייליסט.

1

2 בחירה אם להפעיל ניגון רציף או לא.

2

3 שמירת הפלייליסט במועדפים.

3

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

4

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

5

6 הוספת תמונות או סרטונים לפלייליסט.

6

7 מחיקת תמונות או סרטים מהפלייליסט.

7

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

הפעלה	פריטים שבשימוש נפוץ
פועל	תמונה
כבוי	אות קלט/פלט
פועל	התקנה
פועל	תצוגה
פועל	הפעלה
פועל	ניהול
פועל	רשת
פועל	ריבוי הקרנות
פועל	Eco
פועל	איפוס כל ההגדרות
פועל	מחוננים
פועל	ניגון התוכן
פועל	איפוס הגדרות הפעלה
פועל	ניהול
פועל	לחצן משתמש
פועל	לוגו משתמש

2 לחץ על אפקט שכבות ואז על [Enter].

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

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

4 לחץ על פילטר צורה ואז על [Enter].

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.

5

כוון כל אחת מהאפשרויות הבאות לפי הצורך:


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

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



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

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



6

לחץ על פילטר צבע ואז על [Enter].

7

כוון כל אחת מהאפשרויות הבאות לפי הצורך:

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

8

לחץ על תאורה כדי לכוון את רמת הבהירות.

9

לסיום, לחץ על [Menu] כדי לצאת מהתפריטים.

- 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

◀ קישורים רלבנטיים

- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 161
- "התפריט רשת - תפריט הגדרות הרשת" עמ' 176
- "הקרנת כמה תמונות בו-זמנית" עמ' 73
- "הגדרת סוג המסך" עמ' 41
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ' 76

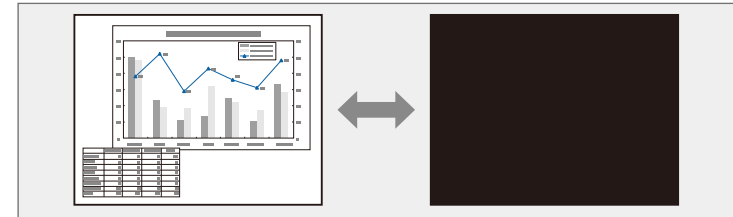
הגבלות במצב ניגון התוכן

הגבלות הפעלה

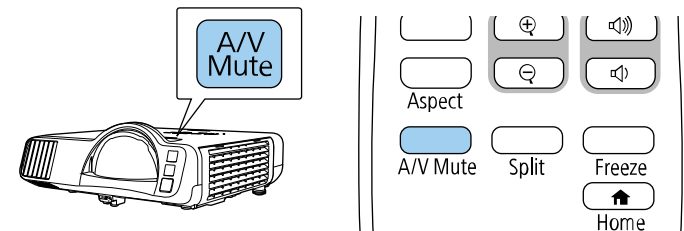
אי אפשר לבצע את הפעולות הבאות במצב ניגון התוכן.

- שינוי ההגדרה טמפ' צבעים בתפריט תמונה (כשבוחרים באפשרות לבן חם או לבן קר בהגדרה פילטר צבע)
- Split Screen

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 על הלחצן [A/V Mute] במקרן או בשלט.



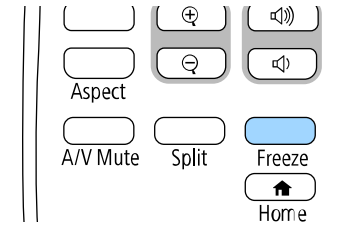
**2** להחזרת הצלילים והתמונה, לחץ שנית על [A/V Mute].

- המקרן יכבה אוטומטית לאחר 30 דקות מהפעלת מצב השתקת קול/ווידאו. אפשר להשבית את התכונה הזו.
- הפעלה < טיימר השתקה של A/V



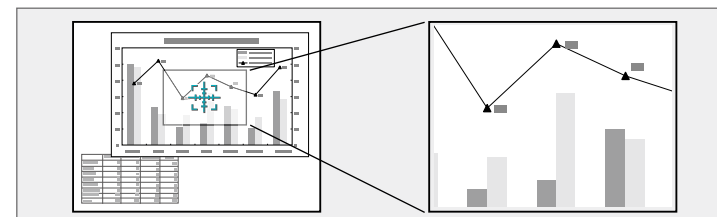
ניתן להפסיק זמנית את הצגת הווידאו או המצגת מהמחשב ולהמשיך להציג את התמונה הנוכחית. שים לב שהצלילים או הווידאו ימשיכו להתנגן, ולכן לא תוכל להמשיך את ההקרנה מהנקודה בה הפסקת.

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



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

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

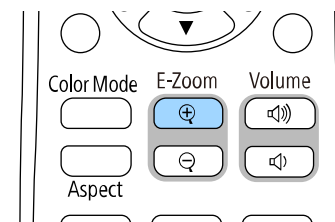


התמונה המוגדלת מוקרנת ויחס ההגדלה יופיע בתצוגה. ניתן להגדיל את האזור הנבחר פי אחד עד ארבעה ב-25 הפרשים קבועים. בעת הקרנה של תמונות ממצלמת מסמכים של Epson באמצעות חיבור USB, ניתן להגדיל את האזור שנבחר פי אחד עד שמונה מגודלו מ-57 הפרשים קבועים.

התכונה הזו לא זמינה אם ההגדרה קנה מידה בתפריט תמונה של המקרן פועלת (EB-L210SF).



1 לחץ [E-Zoom] + בשלט.



כעת יוצג פס ומציין את מרכז שטח הזום.

2

- לחץ על הלחצנים הבאים בשלט כדי לכוון את התמונה המקורבת.
- לחץ על לחצני החיצים כדי למקם את הפס בשטח התמונה אותו תרצה לקרב. להזזה אלכסונית של הפס, לחץ בו זמנית על זוג לחצני חיצים סמוכים.
- לחץ מספר פעמים על [E-Zoom] + כדי לבצע זום בשטח התמונה. לחץ ממושכות על הלחצן [E-Zoom] + כדי לקרב מהר יותר.
- למעבר סביב שטח התמונה המקורב, לחץ על לחצני החיצים.
- להרחקת התמונה, לחץ [E-Zoom] -.
- לחזור אל גודל התמונה המקורי, לחץ [Esc].

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 התוכן פועל, לוגו המשתמש מוצג רק כשמדליקים את המקרן והוא מתחמם.

1 הצג את התמונה שאתה רוצה להקרין בתור לוגו משתמש.

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

ניהול	פריטים שבשימוש נפוץ
לחצן משתמש	תמונה
לוגו משתמש	אות קלט/פלט
תבנית משתמש	התקנה
מעילת לוח בקרה	תצוגה
אחידות צבעים	הפעלה
מצב רענון	ניהול
כיל התאורה	רשת
תאריך ושעה	רביי 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	

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 או סוג המסך יבוטלו זמנית כשתבחר את לוגו משתמש.

4 בחר כן ולחץ [Enter].

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

7

תצוגה	פריטים ששימוש 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
סיבוב התפריט	רבי הקרנות
צבע תפריט	ECO
לכן	איפוס כל ההגדרות
כבי	
ישור הלוח	
הגדרת Split Screen	
איפוס הגדרות התצוגה	
הפעלה	
חיפוש מקור אוטו'	
בקרת בהירות תאורה	
הדלקה ישירה	
כבי	
הפעלה אוטומטית	
כבי	

8 בחר מתי להציג את המסך לוגו משתמש:

8

- כדי להציג לוגו כאשר לא מזוהה אות כניסה, לחץ על ההגדרה מסך ללא אות ושנה אותה לאפשרות לוגו.
- להצגת הלוגו בהפעלת המקרון, 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' 108



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

3 בחר באפשרות תבנית משתמש ולחץ על [Enter].

כעת תוצג שאלה אם תרצה להשתמש בתמונה המוצגת תבנית משתמש.

כוונונים כגון **Keystone, E-Zoom**, או גובה-רוחב מבוטלים זמנית כשבוחרים תבנית משתמש.

4 בחר כן ולחץ [Enter].

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

5 בחר כן ולחץ [Enter].

כעת תוצג הודעת סיום.

6 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
סיבוב התפריט	ריבוי הקרנות
צבע תפריט	ECO
ישור הלוח	איפוס כל ההגדרות
הגדרת Split Screen	
איפוס הגדרות התצוגה	
הפעלה	
חיפוש מקור אוטו'	
בקרת בהירות תאורה	
הדלקה ישירה	
הפעלה אוטומטית	

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

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

התמונה שנשמרה תוקרן.

- שינוי ההגדרה מצב תאורה לאפשרות מותאם אישית ושינוי רמת הבהירות בתפריט הפעלה של המקרן.
- הפעלה < בקרת בהירות תאורה < מצב תאורה
- כיוון RGBCMY

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'94
- "כיוון אחידות צבעים" עמ'96
- "סידור התמונות בשורה כתמונה אחת" עמ'98
- "מיזוג קצוות התמונה" עמ'99
- "התאמה של צבעי התמונה" עמ'100
- "כוון רמת השחור" עמ'102
- "כיוון RGBCMY" עמ'104
- "שינוי גודל התמונה" עמ'104

## 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'94
- "בחירת המקרן הרצוי להפעלה" עמ'95

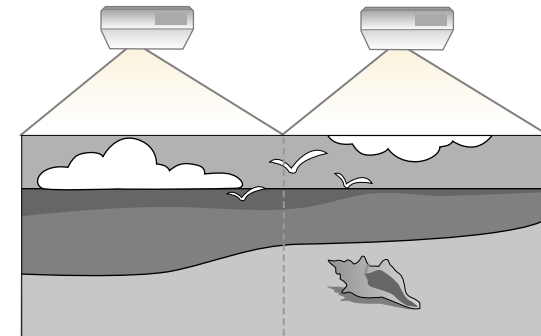
### הגדרת מזהה המקרן

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

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

- **EB-L210SF**: לחץ על התפריט ריבוי הקרנות ואז על [Enter].

תוכל לשלב את התמונות המוקרנות משני מקרנים או יותר וליצור תמונה אחת אחידה (ריבוי הקרנות)



- לפני התחלת ההקרנה, ודא שהגדרת את מצב צבעים לאפשרות ריבוי הקרנות בתפריט תמונה של המקרן בכל המקרנים.
- 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:

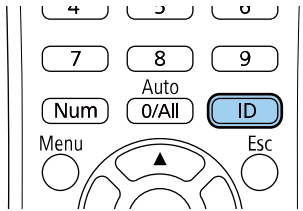
#### :EB-L210SF

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

#### :EB-L210SW

- הגדרת מזהה המקרן
- כיוון אחידות צבעים

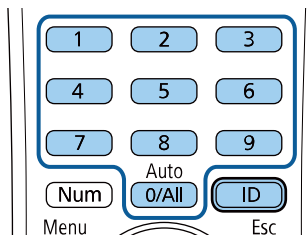
**1** כוון את השלט למקרן היעד ולאחר מכן לחץ [ID].



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



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



המקרן שברצונך להפעיל ייבחר.

• **EB-L210SW**: לחץ על התפריט התקנה ואז על [Enter].

**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].

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

**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.

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

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

- 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 האינפורה 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.

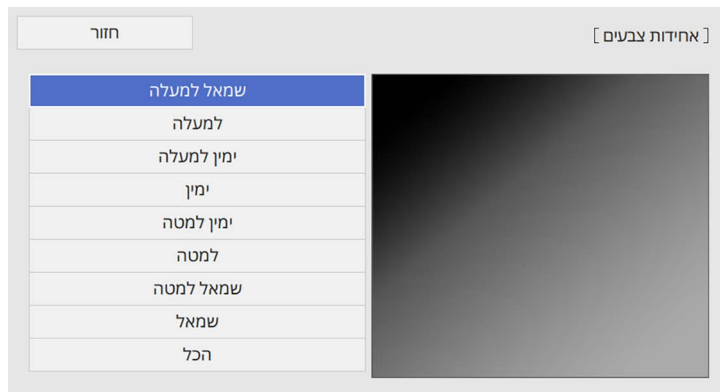


יש שמונה רמות כיוון, מלבן דרך אפור ועד לשחור. ניתן לכוון כל רמה בנפרד.



7 בחר באפשרות התחל בכוונן ולחץ על [Enter].

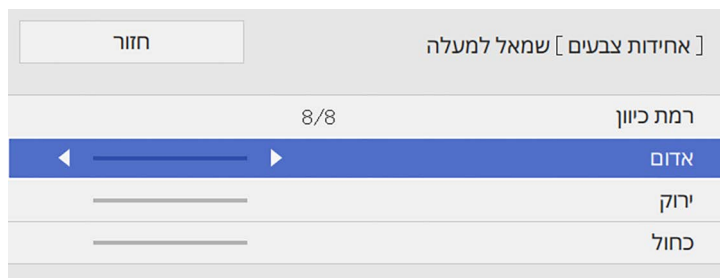
8 בחר את האזור בתמונה שתוצה לכוון ולחץ על [Enter].



כוון כל אזור בנפרד ולחץ על הכל כדי לכוון את כל המסך.

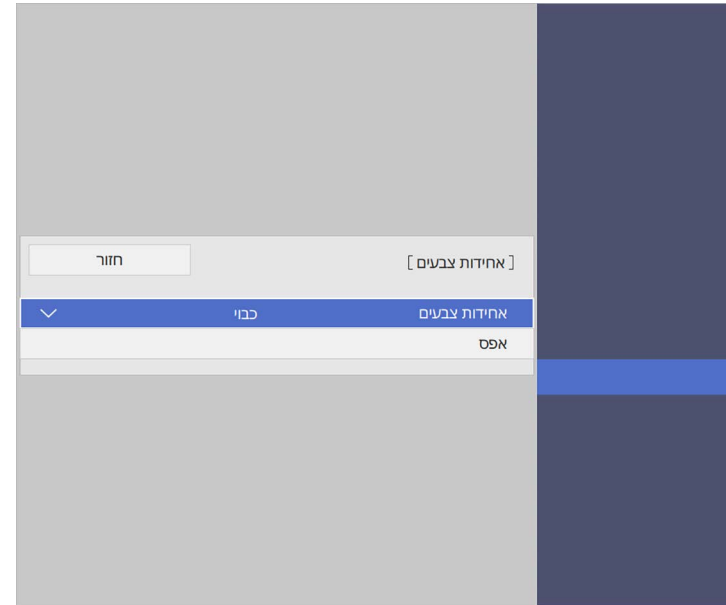


9 לחץ על אדום, ירוק או כחול וכוון את גוון הצבע.



2 בחר באפשרות אחידות צבעים ולחץ על [Enter].

2



3 לחץ שוב על אחידות צבעים ואז על [Enter].

3

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

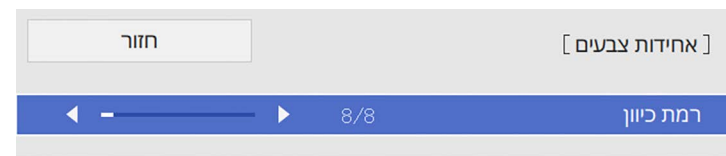
4

5 בחר באפשרות רמת כיוון ולחץ על [Enter].

5

6 בחר את רמת הכיוון הראשונה ולחץ על [Esc].

6



## הגדרת הסידור בשורה

תוכל לקבוע הגדרה ידנית של הסידור בשורה.

**1** הפעל את המקרן.

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

פריטים שבשימוש נפוץ	ריבוי הקרנות
תמונה	מזהה מקרן
אות קלט/פלט	סידור בשורה
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	ECO
	מצב תאורה
	מצב שינה
	טיימר מצב שינה
	טיימר השתקה של A/V
	מצב המתנה
	איפוס כל ההגדרות

**3** בחר סידור בשורה < פריסה ולאחר מכן לחץ [Enter].

[ פריסה ]	חזור
שורה	1
עמודה	1
קבע	

מסך הכיוון ישתנה בכל פעם שתלחץ [Enter].



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

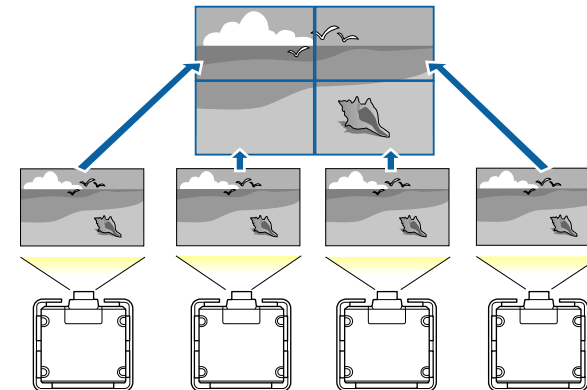
**11** חזור על התאמת הצבעים בכל אזור.

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

**13** לסיום, לחץ על [Menu] כדי לצאת.

## סידור התמונות בשורה כתמונה אחת

תוכל להקרין את אותה התמונה מעד 15 מקרנים כדי ליצור תמונה גדולה תוך שימוש בתכונת הסידור בשורה (EB-L210SF).



לפני הסידור בשורה, ודא שהתמונות המוצגות מהמקרנים שברשותך מרובעות, שהמידות שלהן נכונות ושהן במיקוד.



◀ קישורים רלבנטיים

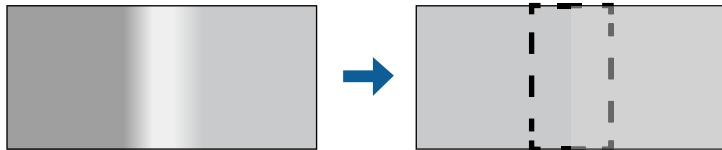
• "הגדרת הסידור בשורה" עמ' 98

**9** בחר באות הקלט להצגת תמונה.

לאחר ביצוע הפעולות המופיעות כאן, כוון את התמונות למניעת מרווחים והבדלי צבעים.

### מיזוג קצוות התמונה

אפשר להשתמש בתכונה מיזוג קצוות של המקרן כדי ליצור תמונה אחת חלקה כשמקרנים ממספר מקרנים (EB-L210SF).



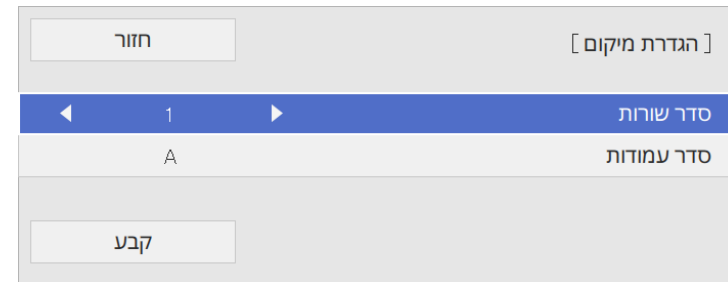
**1** לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט ריבוי הקרנות ולחץ על [Enter].

פריטים שבשימוש נפוץ	ריבוי הקרנות
תמונה	מזהה מקרן
אות קלט/קלט	סידור בשורה
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

**4** בחר במספר השורות והעמודות המוגדרות עבור ההגדרה שורה וכן עמודה. לאחר מכן בחר קבע ולאחר מכן לחץ [Enter].

**5** חזור על הפעולות הקודמות עבור כל מקרן אותו אתה מגדיר, לפני שתמשיך לשלב הבא.

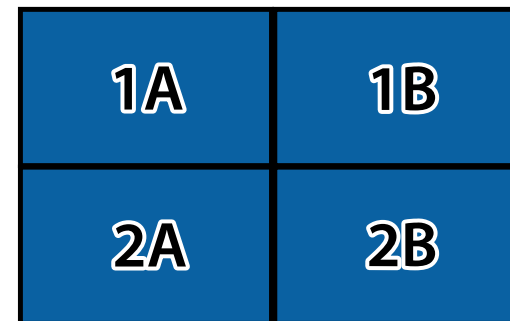
**6** בחר הגדרת מיקום ולאחר מכן לחץ [Enter].



**7** בחר במיקום של כל תמונה מוקרנת באופן הבא:

- סדר שורות כדי לפרוס את התצוגות מלמעלה למטה על פי הסדר, ולהתחיל מ-1 בחלק העליון

- סדר עמודות כדי לפרוס את התצוגות משמאל לימין, ולהתחיל מ-A בצד שמאל



בחר קבע ולאחר מכן לחץ [Enter].

**8** חזור על הפעולה הקודמת עבור כל מקרן אותו אתה מגדיר, לפני שתמשיך לשלב הבא.

**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].

אם האזור הממוחג לא חופף בדיוק, אפשר לתקן את הצורה של האזור הממוחג באמצעות ההגדרה תיקון נקודות.



### התאמה של צבעי התמונה

ניתן להתאים את איכות התצוגה של מספר מקרנים, כך שיקרינו אחד ליד השני (EB-L210SF). לפני שתתחיל, הדלק את כל המקרנים כדי שתוכל לבחור את הגדרות איכות התמונה בהתאם למסך האחיד.

**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 מהמקרנים כדי שהאזור הממוחג ייראה בבירור.



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

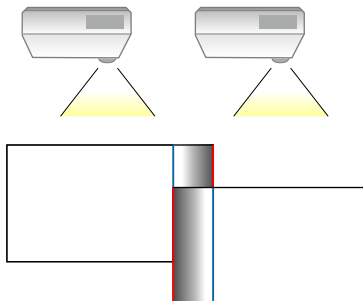
יוצג מסך כמו המסך הבא:

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

**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 הממוחג, כך שקווי העזר המוצגים יהיו בקצה האזור החופף בין שתי התמונות.





**1**

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

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

**2**

בחר באפשרות התאמת צבעים ולחץ על [Enter].

[ התאמת צבעים ]	חזור
רמת כיוון	1
אדום	
ירוק	
כחול	
בהירות	- +

**3**

שנה את רמת כיוון ל-8.



בחר באפשרות הכל כדי לכוון את הגוון של כל צבע באצווה מרמה 2 עד 8.

**4**

לחץ על בהירות וכוון את הערך.

**5**

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

**6**

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

**7**

בחר באפשרות בקרת בהירות תאורה ולחץ על [Enter].

**8**

שנה את ההגדרה מצב תאורה לאפשרות מותאם אישית.

**9**

כוון את ההגדרה רמת בהירות.

**10**

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

**11**

לסיום, לחץ על [Menu].

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

פריטים שבשימוש נפוץ	ריבוי הקרנות	
תמונה	מזהה מקרן	כבוי
אות קלט/פלט	סידור בשורה	
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	

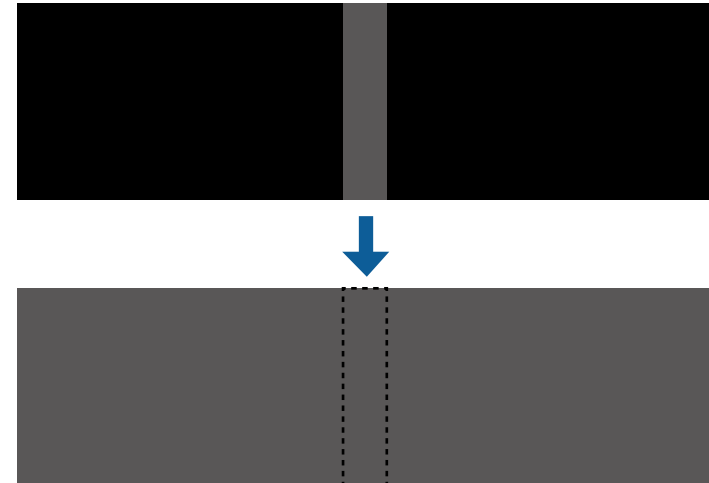
2 לחץ על רמת שחור ואז על [Enter].

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].

## כוונון רמת השחור

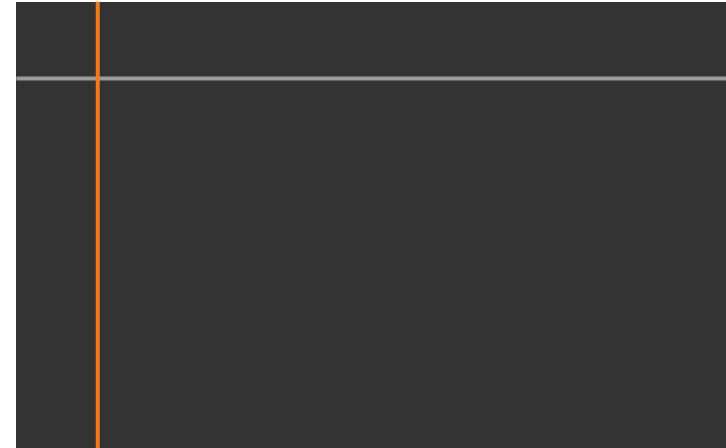
אפשר לכוון את הבהירות וגווני הצבע באזורים שבהם התמונות לא חופפות כדי ליצור תמונה חלקה (EB-L210SF).



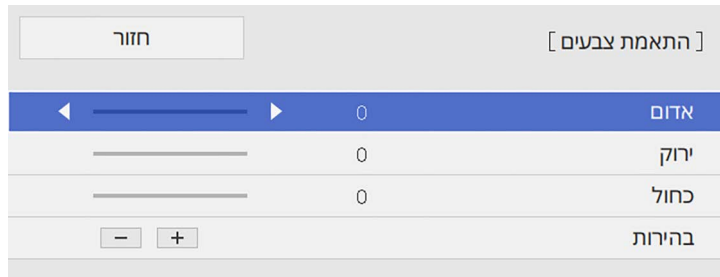
- אי אפשר לכוון את ההגדרה רמת שחור כשמוצגת תבנית בדיקה.
- אם הערך של תיקון גיאומטרי גדול מאוד, ייתכן שאי אפשר יהיה לכוון טוב את ההגדרה רמת שחור.
- הבהירות וגווני הצבע עשויים להשתנות באזורים שבהם התמונות חופפות ובאזורים אחרים אחרי שמכוונים את ההגדרה רמת שחור.
- אם תשנה את ההגדרה מיזוג קצוות, ההגדרה רמת 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.



האזור שנבחר יוצג בכתום.



**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.

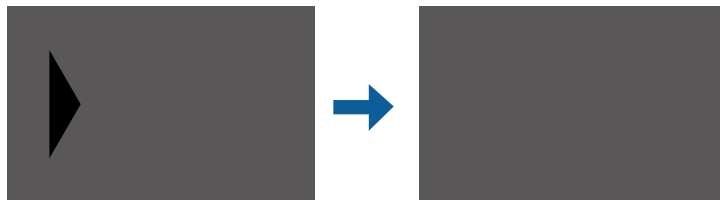
**7** לסיים, לחץ על [Menu].

« קישורים רלבנטיים

• "שינוי אזור הכיוון של רמת השחור" עמ' 103

#### שינוי אזור הכיוון של רמת השחור

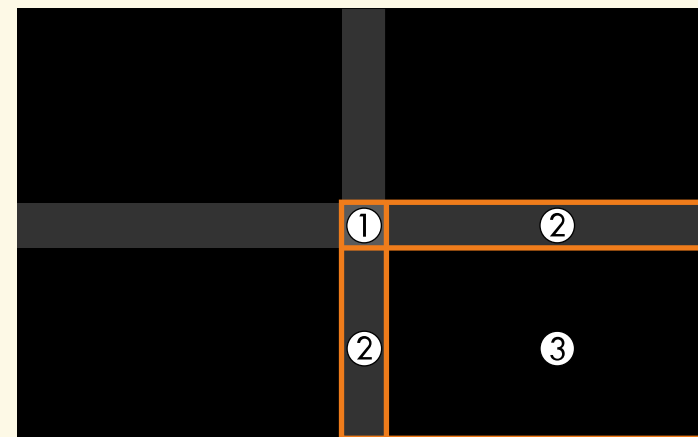
אם כיוונת את ההגדרה רמת שחור ועדיין יש אזורים שבהם הצבעים לא תואמים, אפשר לכוון כל אחד מהאזורים בנפרד.



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

**2** בחר באפשרות התחל בכוונן ולחץ על [Enter].

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



**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), וכן Y (צהוב).

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

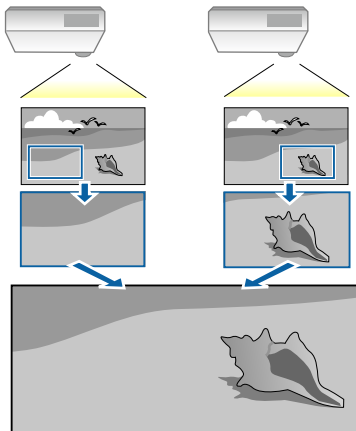
לפרטים נוספים ראה "הגדרת הגוון, הרוויה והבהירות".

« קישורים רלבנטיים

• "הגדרת הגוון, הרוויה והבהירות" עמ' 63

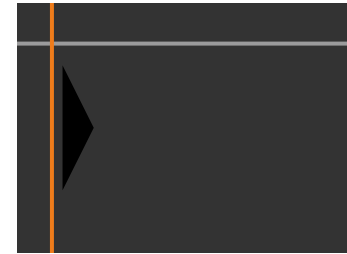
### שינוי גודל התמונה

אפשר להקטין את אותה תמונה מכמה מקרנים ולהשתמש בתכונה קנה מידה כדי לחתוך ולשלב את התמונות השונות לתמונה אחת גדולה (EB-L210SF).



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

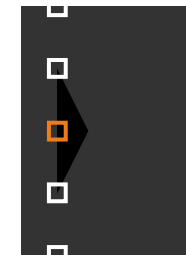
**3** לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור את הגבול שתמצה לכוון. לאחר מכן, לחץ על [Enter]. הגבול שנבחר יוצג בכתום.



**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.

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	
תמונה	ריבוי הקרנות
אות קלט/פלט	מזהה מקרן
התקנה	סיחור בשורה
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

3 לחץ על קנה מידה ואז על [Enter].

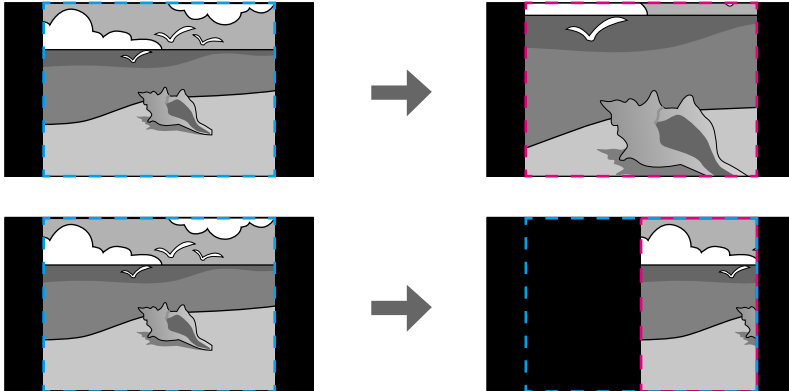
כעת יוצג המסך הבא:



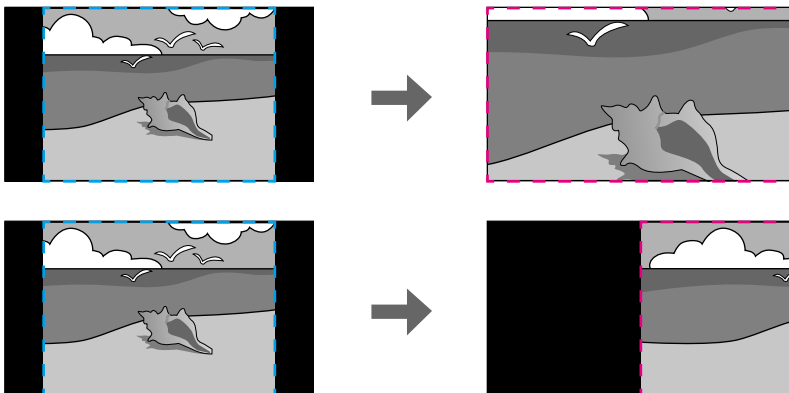
4 לחץ על קנה מידה ובחר באפשרות פועל.

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 כוונון 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].

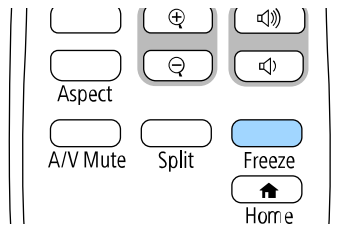
הגדרת סיסמה

בפעם הראשונה שתשתמש במקרן יהיה עליך לבחור סיסמה.

כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה. עליך לבחור סיסמה.



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



כעת יוצג תפריט ההגדרות של הגנת סיסמה.

- אם לא תבחר סיסמה, תוצג בקשה לקביעת סיסמה לפני שתוכל לעבור אל תפריט ההגדרות הגנת סיסמה.
- אם האפשרות הגנת סיסמה כבר זמינה, 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?".

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

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

« קישורים רלבנטיים

- "סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 107
- "נעילת לחצני המקרן" עמ' 109
- "התקנת כבל אבטחה" עמ' 110

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 כשאינן אף אות. הצגת המסך המותאם מרתיעה גנבים אשר רואים מי הבעלים של המקרן.
- הגדרת סיסמה להגנת התפריט לוח זמנים מונעת מאחרים לשנות את הגדרות הלוח של המקרן.
- הגדרת סיסמה להגנת התפריט רשת מונעת מאחרים לשנות את הגדרות התפריט רשת של המקרן.

« קישורים רלבנטיים

- "הגדרת סיסמה" עמ' 107
- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 108
- "הזנת סיסמה לשימוש במקרן" עמ' 109

**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.



3 בחר כן ולחץ [Enter].

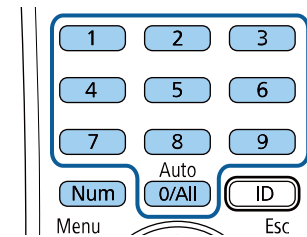
3

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.

4



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

5 הזן שנית את הסיסמה.

5

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

6 לחץ [Esc] כדי לחזור אל התפריט.

6

7 רשום לעצמך את הסיסמה ושמור אותה במקום בטוח.

7

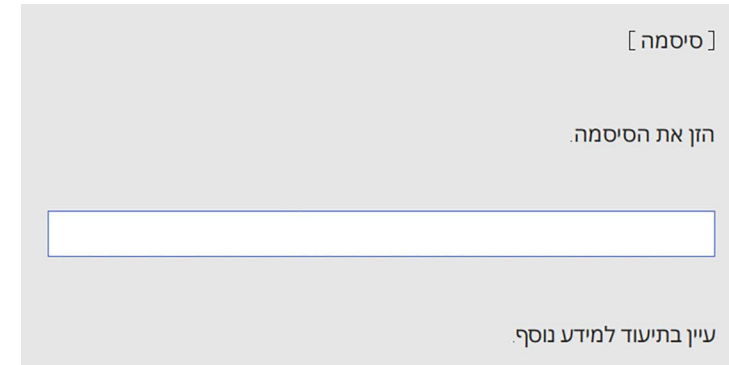


**שים לב**

- אם תזין סיסמה לא נכונה שלוש פעמים ברצף, ההודעה "המקרן יינעל". תוצג למשך כחמש דקות ולאחר מכן המקרן יעבור למצב המתנה. במקרה מעין זה, שלוף את תקע החשמל מהשקע החשמלי ולאחר מכן הכנס אותו שוב והפעל את המקרן מחדש. המקרן יציג את מסך הזנת הסיסמה שוב, כך שבאפשרותך להזין את הסיסמה הנכונה.
- אם שכחת את הסיסמה, רשום את מספר "בקש קוד: xxxxxx" המופיע על-גבי המסך וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
- אם תחזור על הפעולה ותזין סיסמה שגויה שלוש פעמים ברצף, תוצג ההודעה "המקרן יינעל". צור קשר עם Epson כפי שמתואר בתיעוד. תוצג והמקרן לא יקבל הזנות נוספות של הסיסמה. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.

**הזנת סיסמה לשימוש במקרן**

כאשר יוצג מסך הסיסמה, הזן את הסיסמה הנכונה.



**נעילת לחצני המקרן**

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

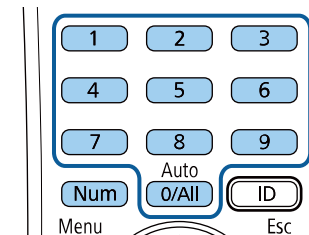
לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט ניהול ולחץ על [Enter].

**1**

ניהול	פריטים שבשימוש נפוץ
מצב תאורה	לחצן משתמש
	לוגו משתמש
	תבנית משתמש
כבוי	נעילת לוח בקרה
	אחיזות צבעים
	מצב רענון
	כיוול התאורה
	תאריך ושעה
	הגדרות לוח זמנים
	מתח LAN אלחוטי
1	אבחון רשת אלחוטי
	יעד שמירת היומן USB וזיכרון פנימי
	טווח הגדרה באצווה
עברית	שפה
	מידע
	הצגת יומנים
	איפוס הגדרות הניהול

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

**1**



מסך הסיסמה ייסגר.

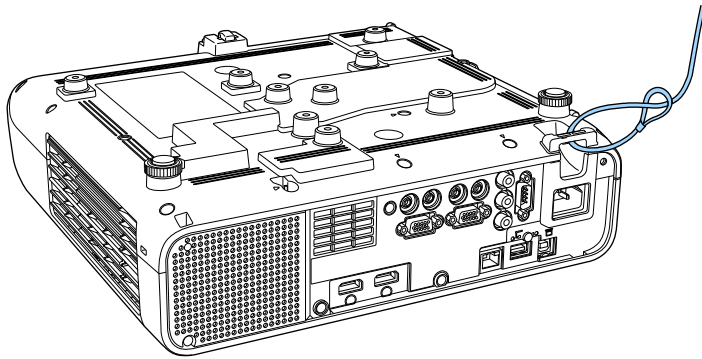
2 במידה והסיסמה שגויה, תוצג הודעה ותבקש לנסות שנית. הזן את הסיסמה הנכונה כדי להמשיך.

**2**

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.



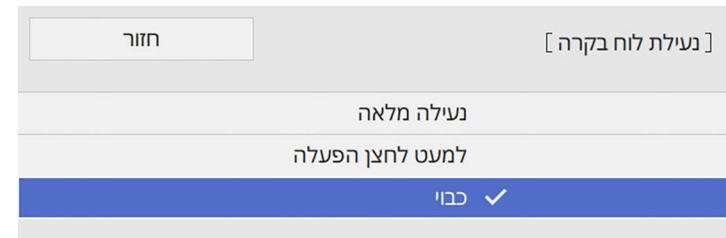
אם מנעול כבל מצורף ללוח החיבור, אפשר להשתמש בו כדי להגן על המקרן. אפשר גם להשתמש במנעול כבל רגיל למניעת גניבות. עיין בתיעוד המצורף למנעול הכבל לצורך קבלת הוראות נעילה.



**2** בחר נעילת לוח בקרה ולחץ [Enter].

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

- 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].  
ההגדרה נעילת לוח בקרה נכנסת לתוקף.

- ◀ קישורים רלבנטיים
- "שחרור לחצני המקרן" עמ' 110

### 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.

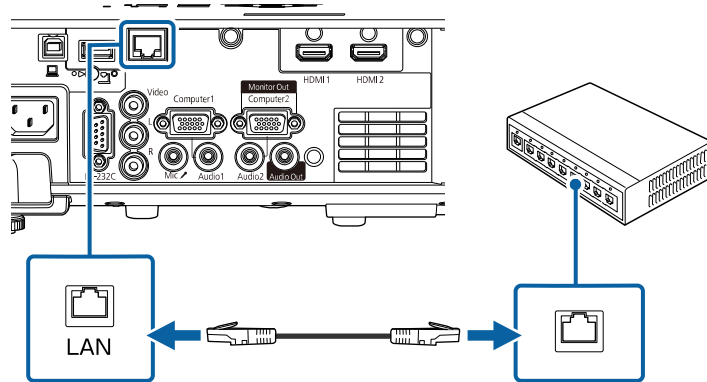
## שימוש במקרן דרך הרשת

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

◀ קישורים רלבנטיים

- "הקרנה באמצעות רשת קווית" עמ'112
- "הקרנה באמצעות רשת אלחוטית" עמ'115
- "הקרנה דרך רשת אלחוטית מהתקן נייד (Screen Mirroring)" עמ'126
- "HTTP מאובטח" עמ'131
- "שיתוף מסך" עמ'133

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



### בחירת ההגדרות של רשת קווית

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

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



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](http://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' 112
- "בחירת ההגדרות של רשת קווית" עמ' 112

### 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.

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

פריטים שבשימוש נפוץ	רשת
תמונה	פרטי רשת LAN אלחוטית
אות קלט/פלט	פרטי רשת LAN קווית
התקנה	פרטי ערוץ Art-Net
תצוגה	הגדרות רשת
הפעלה	הגדרות המשרד
ניהול	איפוס הגדרות הרשת
<b>רשת</b>	ריבוי הקרנות
ריבוי הקרנות	מזהה מקרן
Eco	סידור בשורה
איפוס כל ההגדרות	תיקון גיאומטרי
	חפיפת קצוות
	קנה מידה
	אחידות צבעים
	מצב תאורה
	התאמת צבעים
	RGBCMY
	איפוס ההגדרות של ריבוי הקרנות

**2** בחר באפשרות הגדרות 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.

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

[ רשת LAN קווית ]		חזור
<b>הגדרות IP</b>		
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, מיסוך 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
כוונן ביצועים	1 (משופרת)
פרטי Screen Mirroring	פועל
Message Broadcasting	כבוי
שיתוף מסך	פועל

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.

[ LAN ]	
שם מקרן	MYNAME :
SSID	:
כתובת IP	WIRED.DHCP.ID :
כתובת IP (Q)	WIRELESS.DHCP.ID :
מילת מפתח	----
Event ID	0434 :

- "שימוש בלוח המקשים על המסך" עמ' 160
- "קישורים רלבנטיים"

## הוראות בטיחות למודול המובנה של הרשת האלחוטית

המקרון 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 והמקרון באמצעות רשת, בהתאם לסביבת הרשת.

ניתן לשלוח למקרון תמונות באמצעות רשת אלחוטית.

לשם כך, עליך להגדיר את המקרון והמחשב להקרנה אלחוטית.

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

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

[epson.sn](http://epson.sn)

השתמש בתוכנה הבאה ובתיעוד כדי להגדיר ולשלוט בהקרנה אלחוטית.

- בעזרת התוכנה Epson iProjection (Windows/Mac) ניתן לקיים פגישות אינטראקטיביות על ידי הקרנה של מסכי המחשב למשתמשים דרך הרשת. להוראות נוספות, עיין בהוראות השימוש של *Epson iProjection (Windows/Mac)*.
- האפליקציה Epson iProjection (iOS/Android) מאפשרת להקרין ממכשירי iOS או Android. ניתן להוריד את Epson iProjection 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-Google Play. כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות עם Google Play הם באחריות הלקוח. להוראות נוספות, עיין ב-*Epson iProjection Operation Guide (Chromebook)*.

### ◀ קישורים רלבנטיים

- "הוראות בטיחות למודול המובנה של הרשת האלחוטית" עמ' 115
- "שיטות התחברות להקרנה ברשת אלחוטית" עמ' 115
- "התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית" עמ' 116
- "בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית" עמ' 117
- "בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows" עמ' 120
- "בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac" עמ' 120
- "הגדרת אבטחה לרשת אלחוטית במצב נקודת גישה פשוטה" עמ' 120
- "הגדרת אבטחה לרשת אלחוטית במצב תשתית" עמ' 121
- "שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד" עמ' 123
- "שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows" עמ' 123
- "שימוש ב-Wireless Presentation System לחיבור מחשבי Windows/Mac" עמ' 124

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

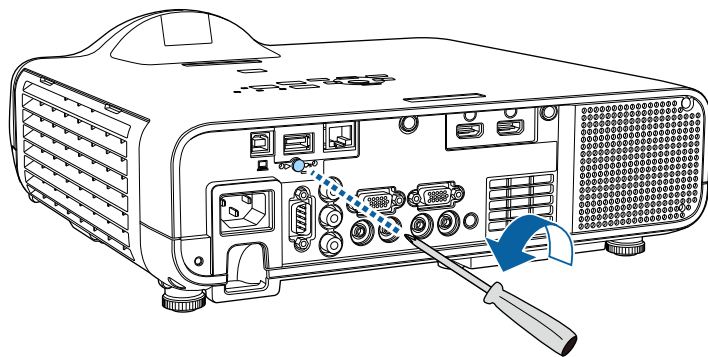
## התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית

כדי לחבר מכשירים נוספים באופן אלחוטי, התקן את מודול רשת ה-LAN האלחוטית של Epson. אל תתקין מודול אחר של רשת LAN אלחוטית.

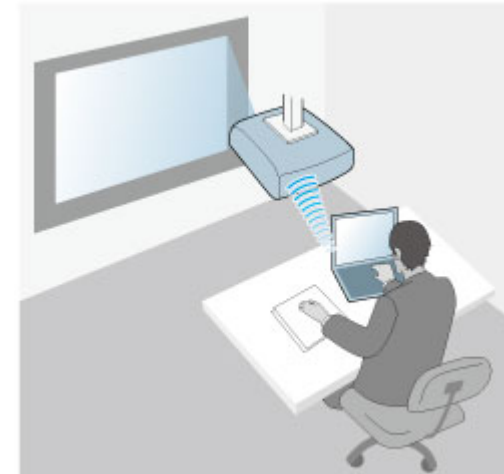
### שים לב

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

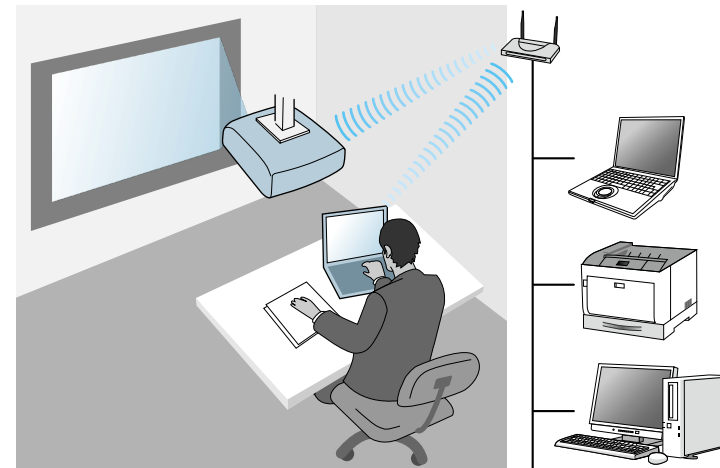
1 בעת הזאת המקרן הקפד להסיר את מודול ה-LAN האלחוטי, מטעמי בטיחות.



- 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.





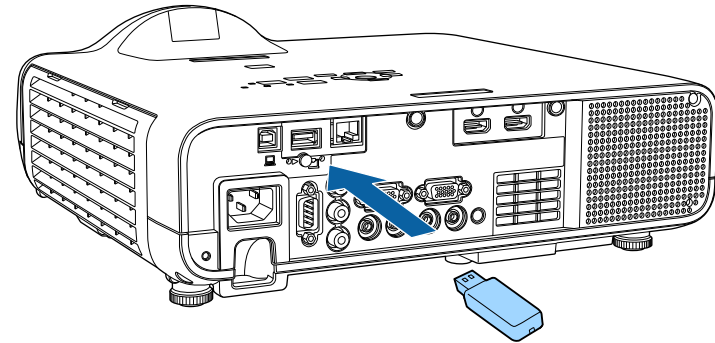
**1** לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט ניהול ולחץ על [Enter].

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

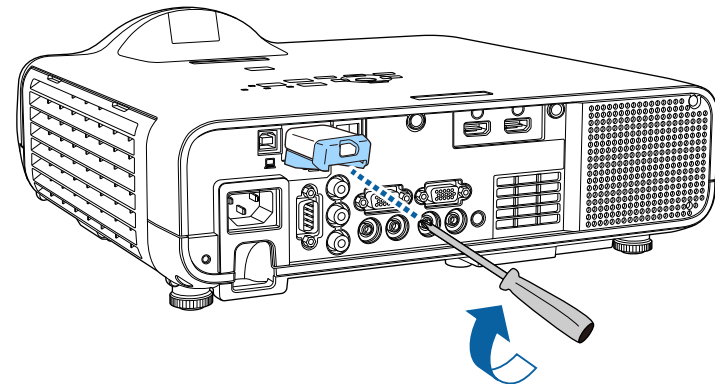
**2** שנה את ההגדרה מתח LAN אלחוטי למצב פועל.

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	פריטי רשת LAN אלחוטית
אות קלט/פלט	פריטי רשת LAN קווית
התקנה	פריטי ערוץ Art-Net
תצוגה	הגדרות רשת
הפעלה	הגדרות המשרד
ניהול	איפוס הגדרות הרשת
<b>רשת</b>	ריבוי הקרנות
ריבוי הקרנות	מזהה מקרן
ECC	סידור בשורה
איפוס כל ההגדרות	תיקון גיאומטרי
	תיקון נקודות
	חפיפת קצוות
	קנה מידה
	אחידות צבעים
	מצב תאורה
	התאמת צבעים
	RGBCMY
	איפוס ההגדרות של ריבוי הקרנות

**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.

אם לא נקבע ביטוי סיסמה, תוצג בקשה לקביעת ביטוי סיסמה.

- 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.

[נקודת גישה פשוטה]

חזור

פועל ✓

כבוי

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

[רשת LAN אלחוטית]

חזור

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.

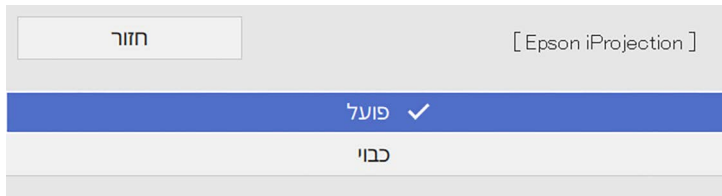
כשמפעילים את ההגדרה הזו צריך להזין מילת מפתח שנבחרת אקראית ומוצגת במחשב באמצעות Epson iProjection כדי לקבל גישה למקרן ולשתף את המסך הנוכחי.



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



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



**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**, **מיסוך 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.

**15** בחר באפשרויות המתאימות.

- ההגדרה תצוגת **SSID** מאפשרת לך לבחור אם להציג את שם הרשת של המקרן במסך של פרטי הרשת ובמסך הבית.
- 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** 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
כוונן ביצועים	1 (משופרת)
פרטי Screen Mirroring	פועל
Message Broadcasting	כבוי
שיתוף מסך	פועל

**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.

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

### 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.

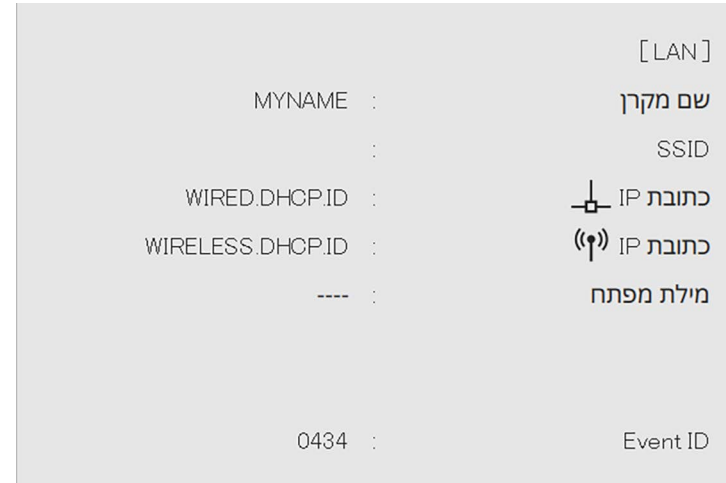
צור קשר עם מנהל הרשת הנחיות בנוגע להזנה של הפרטים הנכונים.



**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

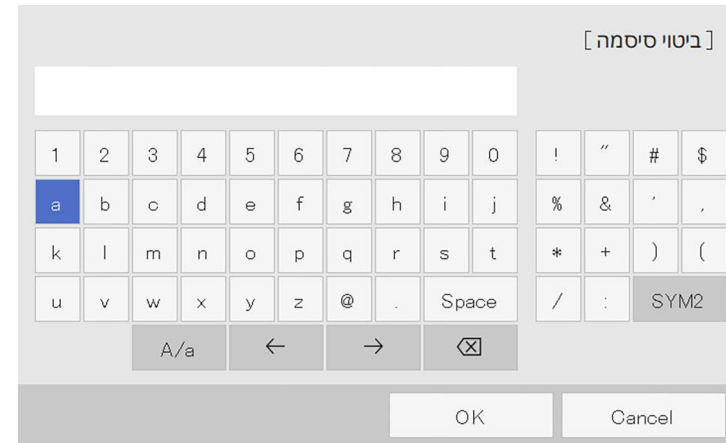
לפני שתתחבר אל המקרן, בחר ברשת האלחוטית המתאימה במחשב.

**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.

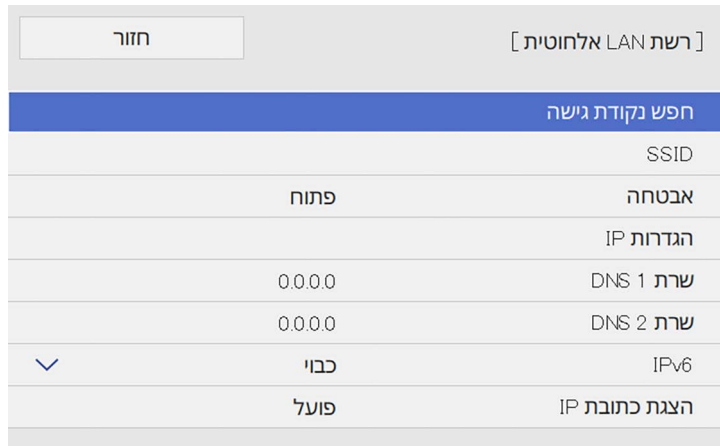


**4** כשתסיים להזין סיסמה, חזור למסך הגדרות הרשת, לחץ על קבע ופעל לפי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות ולצאת מהתפריטים.

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

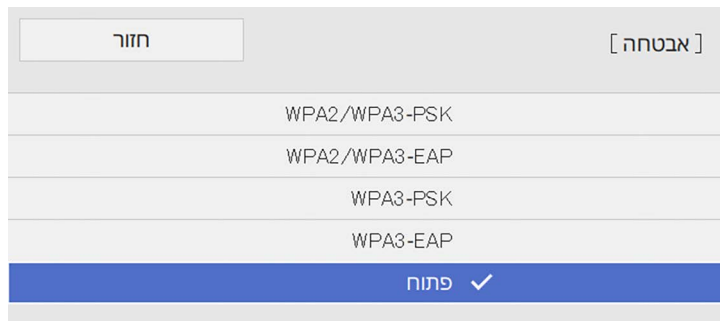
**3** בחר באפשרות הגדרות רשת ולחץ על [Enter].

**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 למקרן כשמתמשים 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 המקרן 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 8-63 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**.

חזור	[ סוג EAP ]
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 ליציאה USB-A במקרן.

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

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

14 הזן סיסמה ולחץ על [Enter]. האישור מייבא 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) כשמשמשים 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' 122

**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 קוד 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 כונן 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-ב (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.

### הגדרה ראשונית של Wireless Presentation System

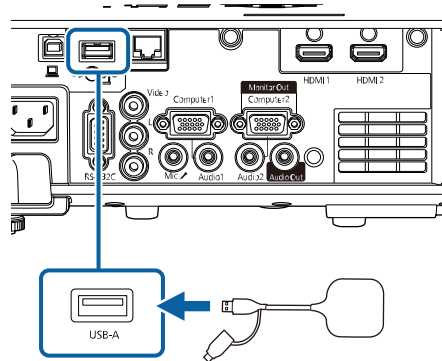
בפעם הראשונה שתשתמש במערכת המצגת האלחוטית יהיה עליך לבצע הכנות כגון שיוך המשדרים האלחוטיים למקרן.

- לפני שיוך, בחר בהגדרות הרשת של המקרן.
- יהיה עליך לשייך שוב את המשדרים האלחוטיים אם תשנה את שם מקרן או את ביטוי סיסמה בתפריט הגדרות רשת.
- תוכל גם לשייך את המשדרים האלחוטיים מהמחשב תוך שימוש בתכנה Epson Wireless Transmitter Settings. לפרטים נוספים, ראה *Epson Wireless Transmitter Settings Operation Guide*.
- תוכל להוריד את התוכנות והמדריכים הדרושים מהאתר הבא: [epson.sn](http://epson.sn)



1 הפעל את המקרן.

2 חבר את המשדר האלחוטי אל היציאה USB-A במקרן.



פרטי הרשת יישמרו ותוצג הודעת השלמת התהליך. תהליך עשוי להמשך זמן מה.

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

## שימוש ב-Wireless Presentation System לחיבור מחשבי Windows/Mac

ניתן להשתמש במערכת המצגת האלחוטית והאופציונלית כדי לחבר במהירות ובאופן אלחוטי את המקרן למחשב ולהקרין את התמונה. מערכת המצגת האלחוטית (ELPWP10) כוללת שני משדרים אלחוטיים (ELPWT01) ומודול LAN אלחוטי אחד (ELPAP11).

לפרטים נוספים, ראה *Epson Wireless Presentation System User's Guide*.

◀ קישורים רלבנטיים

• "הגדרה ראשונית של Wireless Presentation System" עמ'124

• "הקרנה באמצעות מערכת המצגת האלחוטית" עמ'125



## הקרנה באמצעות מערכת המצגת האלחוטית

תוכל להשתמש במשדר האלחוטי המשויך כדי ליצור חיבור ישיר ומהיר בין המקרן (המקלט) למחשבי Windows/Mac ולהקרין תמונות בקלות.

ודא שמודול רשת ה-LAN האלחוטית מחובר למקרן.



**1** הפעל את המקרן.

**2** חבר את המשדר האלחוטי לציאת USB במחשב.


**3** הקרן את התוכן באמצעות התכנה Epson Wireless Presentation במשדר האלחוטי. לפרטים נוספים, ראה *Epson Wireless Presentation System User's Guide*.

### ⚠️ זהירות

אל תנתק את כבל החשמל או את המשדר האלחוטי מהמקרן תוך כדי כתיבה של פרטי הרשת. אם כבל החשמל או המשדר האלחוטי ינותק, ייתכן שהמקרן לא יתחיל לפעול כשורה. ודא שהודעת ההשלמה מוצגת לפני שתנתק את המשדר האלחוטי.

**3** חבר את המשדרים האלחוטיים אם תרצה להמשיך את תהליך השיוך.

**4** בחר כן כדי לקבוע את האפשרות הצגת מדריך החיבור כפועל אם יש צורך בכך.

- מומלץ לבחור באפשרות כן. בפעם הבאה שתפעיל את המקרן ולא יתקבל אות בכניסה, יוצג מדריך החיבור עבור המשדר האלחוטי (Epson Wireless Presentation).
- הודעה לקביעת הצגת מדריך החיבור במצב פועל תוצג כאשר האפשרות הצגת מדריך החיבור במצב כבוי והאפשרות ניגון התוכן במצב כבוי.
- תוכל לשנות את הצגת מדריך החיבור מהתפריט רשת של המקרן.  רשת < הגדרות המשדר < הצגת מדריך החיבור




**5** שלוף את המשדר האלחוטי מהמקרן וחבר מודול LAN אלחוטי לאותה יציאה הנמצאת בשימוש עבור המשדר האלחוטי.

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

**7** ודא שהאפשרות מתח LAN אלחוטי במצב פועל בתפריט ניהול של המקרן ושהאפשרות נקודת גישה פשוטה במצב פועל בתפריט הגדרות רשת של המקרן.

מומלץ לכבות את המקרן ולאחר מכן להפעיל אותו שוב כדי לאפשר את הצגת מדריך החיבור.

- אם תקבע את האפשרות הפעלה אוטומטית במצב פועל בתפריט רשת של המקרן, תוכל להתחיל בהקרנה גם אם המקרן במצב המתנה (כבוי).
- רשת < הגדרות המשדר < הפעלה אוטומטית 




## 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].

פרטים 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
ריבוי 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
	חינוך

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.

ישים 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'126
- "התחברות באמצעות Screen Mirroring עם הפונקציה Miracast" עמ'128
- "התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 10" עמ'128
- "התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 8.1" עמ'129

**2** שנה את ההגדרה מתח LAN אלחוטי למצב פועל.



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

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

**4** בחר באפשרות הגדרות רשת ולחץ על [Enter].

**5** בחר באפשרות עדיפות לממשק בקרה ולחץ על [Enter].

**6** בחר באחת מהאפשרויות הבאות:

- 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.

**7** שנה את ההגדרה נקודת גישה פשוטה למצב פועל.



אם לא נקבע ביטוי סיסמה, תוצג בקשה לקביעת ביטוי סיסמה.

**8** חזור למסך הגדרות הרשת ולחץ על הקרנה ברשת.

**9** שנה את ההגדרה Screen Mirroring למצב פועל.



**10** בחר באפשרויות המתאימות.

- 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.

## התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 10

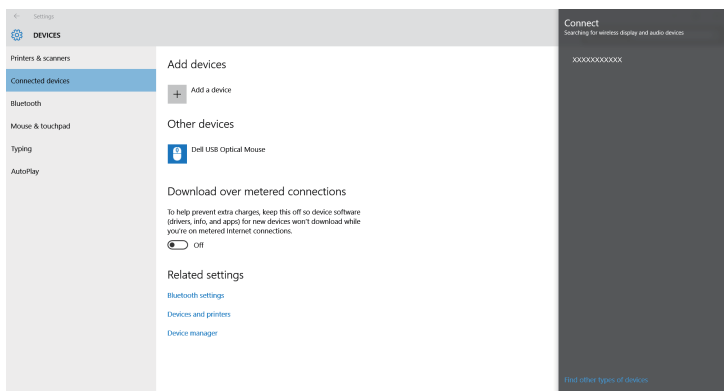
באפשרותך להגדיר את המחשב להקרנה אלחוטית ולנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על-ידי התחברות באמצעות Screen Mirroring.

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

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

**3** לחץ על המקש Windows ועל **K** 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 בפנינה הימנית התחתונה של התמונה המוקרנת. המקרן יציג את התמונה מהמחשב.

- כוונן ביצועים מאפשר לכוון את מהירות ואת איכות ה-Screen Mirroring. בחר בערך קטן כדי לשפר את האיכות ובחר בערך גדול כדי להגביר את המהירות.
- ההגדרה פרטי **Screen Mirroring** מאפשרת להציג את פרטי החיבור כשההקרנה 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 אלחוטית 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 בפנינה 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.

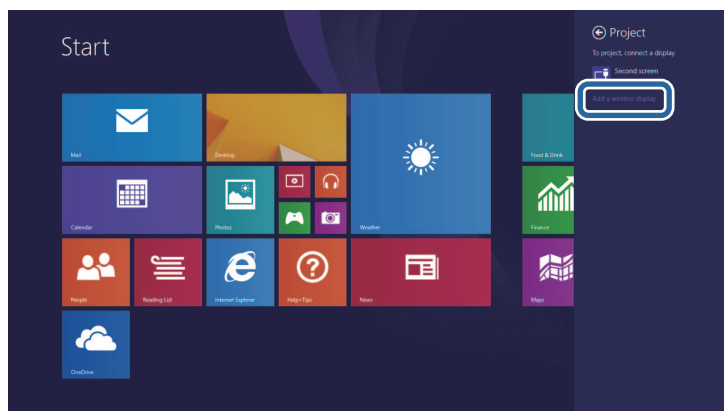


תהליך ההתחברות עשוי להימשך מספר רגעים. במהלך ההתחברות, אל תנתק את אספקת המתח של המקרן. פעולה זו עלולה לגרום להתקן לקפוא או לקרוס.



4 בחר באפשרות הוסף צג אלחוטי.

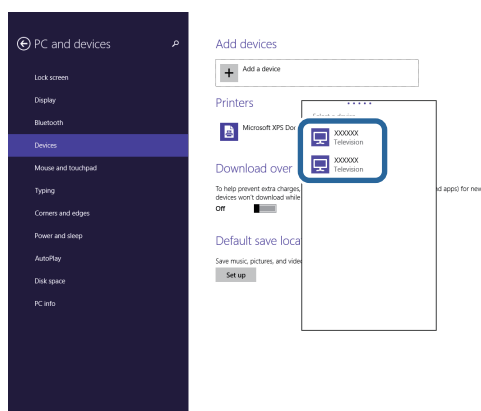
4



5 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.

6

המקרן יציג את התמונה מהמחשב.

## התחברות באמצעות Screen Mirroring ב-Windows 8.1

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

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

1

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

2

המסך של פרטי הרשת יוצג.

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

3



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]	
מוגנת	תקשורת פקודות
הגדרות Web API	
כבוי	PJLink
כבוי	SNMP
כבוי	AMX Device Discovery
כבוי	Crestron Connected
כבוי	Crestron XiO Cloud
כבוי	Control4 SDDP
פועל	Art-Net
פועל	HTTP מאובטח
Web אישור שרת	

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 ליציאה USB-A במקרן.

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

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

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

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' 131

## 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].

- ◀ קישורים רלבנטיים  
 • "אישורי שרת Web נתמכים" עמ' 132

### 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



- קישורים רלבנטיים
- "שיתוף המסך" עמ' 133
- "קבלת תמונות ממסך משותף" עמ' 135

### שיתוף המסך

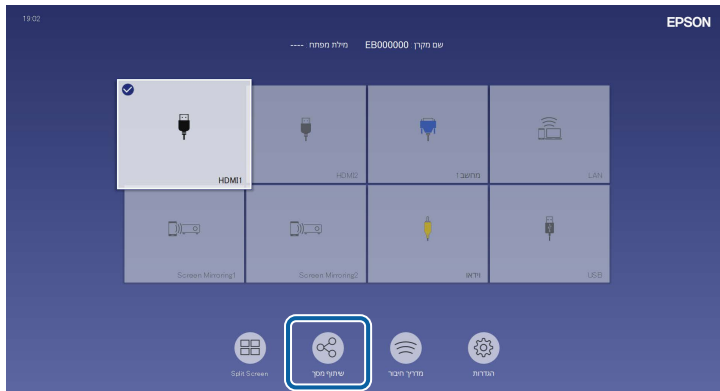
לפני קבלת התמונות צריך לבחור את ההגדרות המתאימות במקרן.

- חבר את המקרן לרשת.
- ודא שההגדרה שיתוף מסך היא במצב פועל.
- רשת < הגדרות רשת < הקרנה ברשת < שיתוף מסך

**1** הפעל את המקרן והצג תמונה.

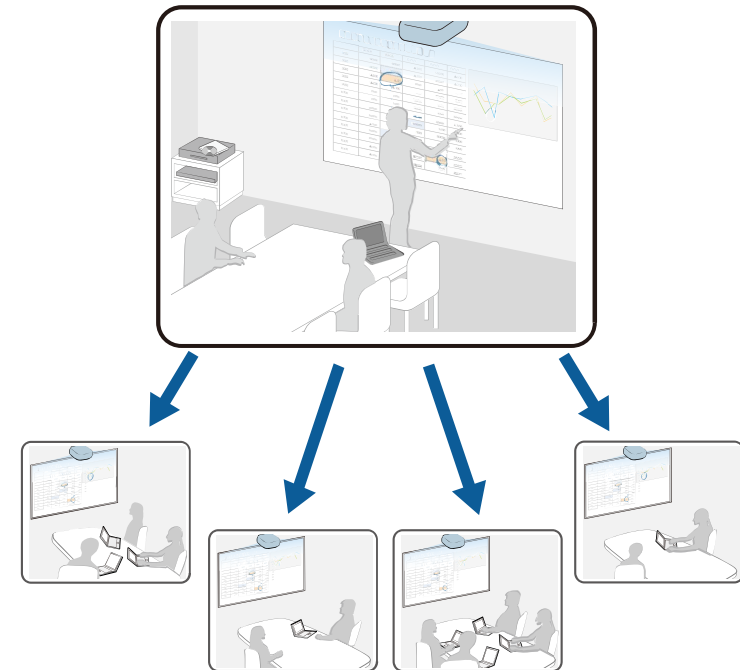
**2** לחץ על הלחצן [Home].

**3** לחץ על שיתוף מסך.



אפשר לשתף את התמונה של המסך המוקרן עם עד ארבעה מקרנים נוספים שמחוברים לאותה רשת. כך אפשר להציג את התמונה בו-זמנית במקרנים אחרים.

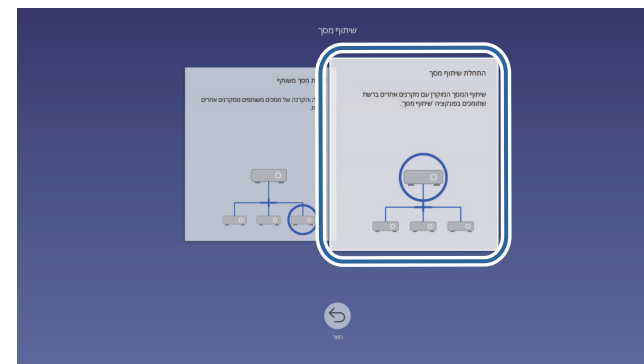
פונקציה זו אינה זמינה במצב ניגון התוכן.



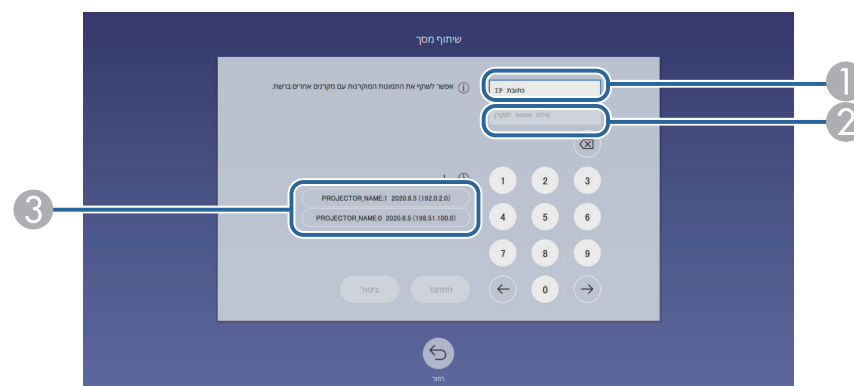
חשוב לשים לב להגבלות הבאות כשמשתמשים בתכונה של שיתוף המסך.

- אפשר לשתף את המסך עם מקרנים שתומכים בתכונת שיתוף המסך.
- אם גרסת הקושחה של המקרנים שמתפיים את המסך לא זהה, ייתכן שיהיה צריך לעדכן את הקושחה של המקרן כדי לשתף את המסך.
- אי אפשר לשתף תמונות שמוגנות באמצעות HDCP.
- אי אפשר לשנות את ההגדרות בתפריט רשת של המקרן במהלך שיתוף המסך.

**4** לחץ על התחלת שיתוף מסך.



**5** בחר את המקור שאיתו תרצה לשתף את המסך.



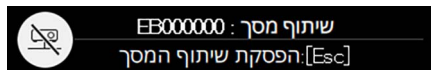
1 הזן את כתובת ה-IP באמצעות מקלדת המספרים.

2 הזן את מילת המפתח למקרן באמצעות מקלדת המספרים, במידת הצורך. מילת המפתח למקרן מוצגת בתמונה המוקרנת של המקרן הקולט.

3 הצגת היסטוריית החיבורים. כדי להתחבר למקרן שכבר התחברת אליו פעם, בחר את כתובת ה-IP מהרשימה המוצגת.

**6** בחר באפשרות התחבר.

כשייווצר חיבור, בפינה הימנית העליונה של המסך תוצג שורה עם סטטוס השיתוף. אפשר לגרור את שורת הסטטוס של השיתוף לנקודה אחרת במסך.




**7** חזור על שלבים 3 ו-6 כדי לחבר מקרנים נוספים.

**8** בחר את מקור התמונה שתרצה לשתף ממנו את התמונות המוקרנות.

התמונה תשותף עם המקרן הקולט.

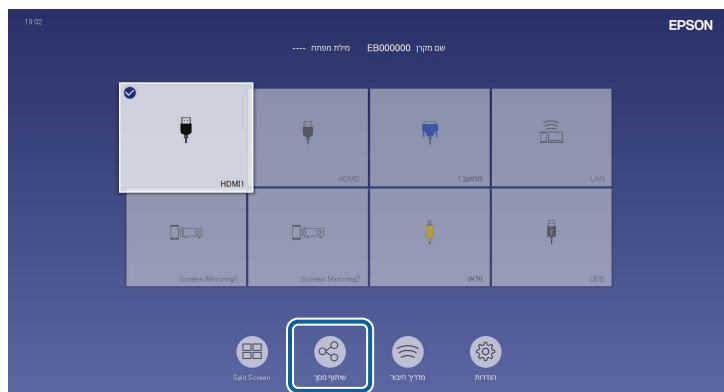
« קישורים רלבנטיים  
 • "הפסקת השיתוף" עמ' 134

הפסקת השיתוף

כדי להפסיק את השיתוף, לחץ על הסמל  בשורת הסטטוס של השיתוף. האפשרות הזו מנתקת את כל המקרנים בבת אחת. אם אתה רוצה לנתק מקרן ספציפי, בצע את הפעולות הבאות.

**1** לחץ על הלחצן [Home].

**2** לחץ על שיתוף מסך.



אם אין לך את כתובת ה-IP של המקרן, לחץ על הלחצן [Home] ואז על שיתוף מסך. תוכל לבדוק את כתובת ה-IP במסך שיוצג.



**3** בחר את המקרן שאתה רוצה לנתק ולחץ על התנתק.



המקרן שנבחר ינותק ושיתוף המסך עם המקרן הזה יופסק.

**4** חזור על שלב 3 כדי לנתק מקרנים נוספים.

כשלוחצים על ניתוק הכל, הלחצן משתנה לאישור. לחץ שוב על הלחצן כדי לנתק את כל המקרנים.



## קבלת תמונות ממסך משותף

לפני קבלת התמונות צריך לבחור את ההגדרות המתאימות במקרן.

- ודא שהמקרן מחובר לאותה רשת שאליה מחובר המקרן שמשותף את התמונות.
- ודא שאף מכשיר אחר לא מחובר למקרן באמצעות התוכנה Epson iProjection.
- ודא שההגדרה שיתוף מסך היא במצב פועל.

רשת < הגדרות רשת < הקרנה ברשת < שיתוף מסך

כשהמקרן השני יתחיל לשותף את המסך, התמונה המשותפת תוצג אוטומטית.

אם היא לא מוצגת, לחץ על [LAN] בשלט.

כדי להפסיק את הצגת התמונה המשותפת, לחץ על הלחצן [Esc].

# ניטור ובקרה של המקרן

בדוק את הסעיפים האילו כדי לנטר ולשלוט במקרן דרך רשת.

◀ קישורים רלבנטיים

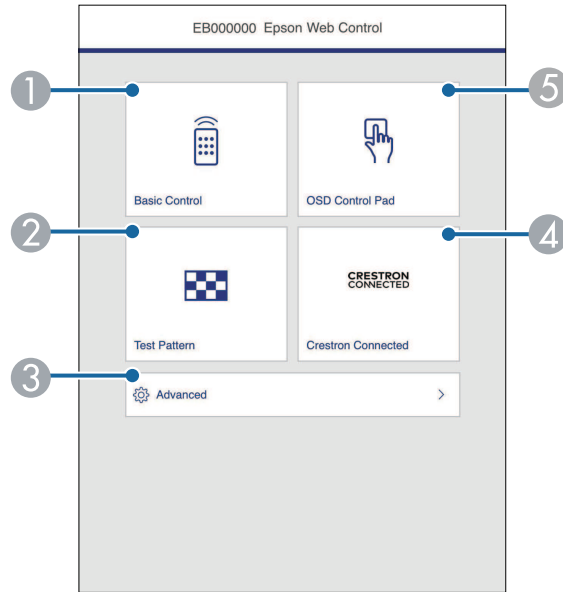
- "Epson Projector Management" עמ'137
- "שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט" עמ'138
- "רישום תעודות דיגיטליות מדפדפן אינטרנט" עמ'146
- "הגדרת התראות דואר אלקטרוני ברשת עבור המקרן" עמ'147
- "הגדרת ניטור באמצעות SNMP" עמ'148
- "שימוש בפקודות ESC/VP21" עמ'149
- "תמיכה ב-PJLink" עמ'150
- "Art-Net" עמ'151
- "תמיכה ב-Crestron Connected" עמ'152
- "Web API" 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](http://epson.sn)

• במצב רגיל



1 שליטה במקרן מרחוק.

2 הצגת תבנית הבדיקה.

3 עריכת הגדרות המקרן.

4 פותח את חלונות ההפעלה Crestron Connected וכן Crestron XiO Cloud.

5 עריכת ההגדרות בתפריט של המקרן באמצעות האצבע או העכבר.

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

במצב ניגון התוכן אפשר גם לערוך פלייליסטים.

**שים לב**

במצב ניגון התוכן, אין לנתק את הזיכרון הנייד בחיבור USB מהמקרן או לנתק את כבל החשמל של המקרן במצבים הבאים. המידע השמור בזיכרון הנייד עלול להיגמם.

- 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.

• Microsoft Edge (Windows)

• Safari (iOS, Mac)

• Chrome (Android)

• אין לחבר שרת פרוקסי כשמתמשים בדפדפן. לא ניתן לבחור בכל הגדרות התפריטים של המקרן או לשלוט בכל תכונות המקרן באמצעות דפדפן אינטרנט.

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

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

**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

• 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**.  
כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.

• כשמתמשים באפשרות אחרת, שם המשתמש הוא **EPSONWEB**.  
כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.

• אפשר לשנות את הסיסמה בתפריט רשת של המקרן.

👉 רשת < הגדרות רשת < סיסמה ל-Remote  
👉 רשת < הגדרות רשת < סיסמת בקרת Web



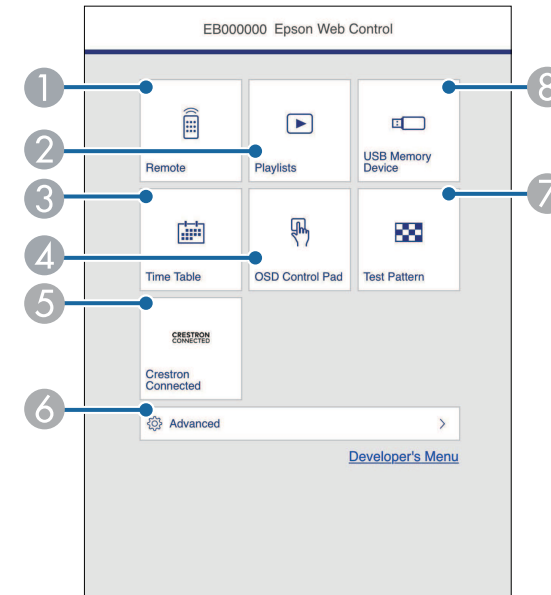
« קישורים רלבנטיים

• "האפשרויות של Web Control" עמ' 139

## האפשרויות של Web Control

שליטה בסיסית

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



1 שליטה במקרן מרחוק.

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

3 הצגת המסך **Time Table**.

4 עריכת ההגדרות בתפריט של המקרן באמצעות האצבע או העכבר.

5 פותח את חלונות ההפעלה **Crestron Connected** וכן **Crestron XiO Cloud**.

6 עריכת הגדרות המקרן.

7 הצגת תבנית הבדיקה.

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

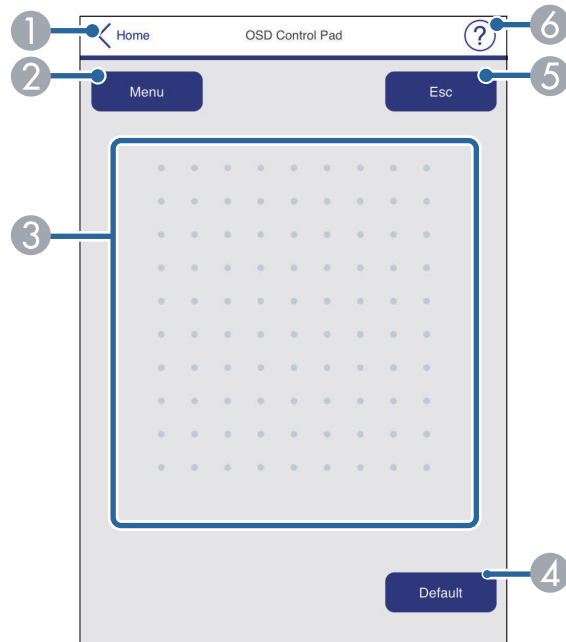
בחר את האפשרות שתואמת לפונקציה במקרן שבה אתה רוצה לשלוט.

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.

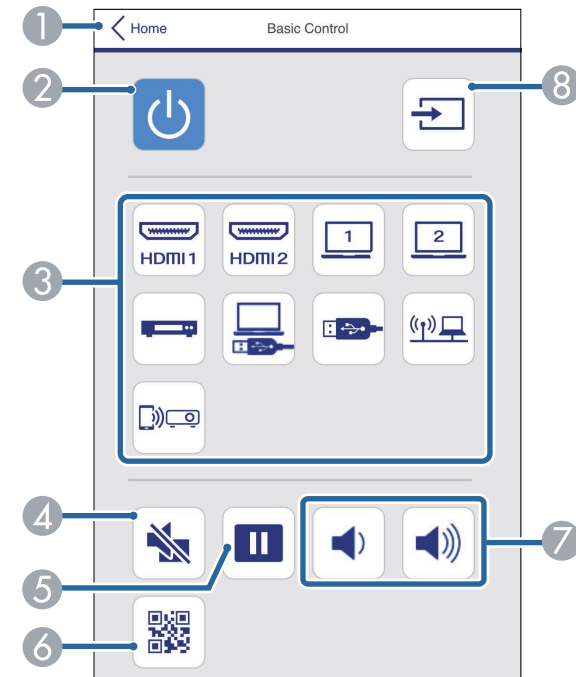


## 1 חזרה למסך של Epson Web Control.

- 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. (שם המשתמש הוא **EPSONREMOTE**. כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.)
  - אפשר לשנות את הסיסמה בתפריט רשת של המקרן.
- 👉 רשת < הגדרות רשת < סיסמה ל-Remote

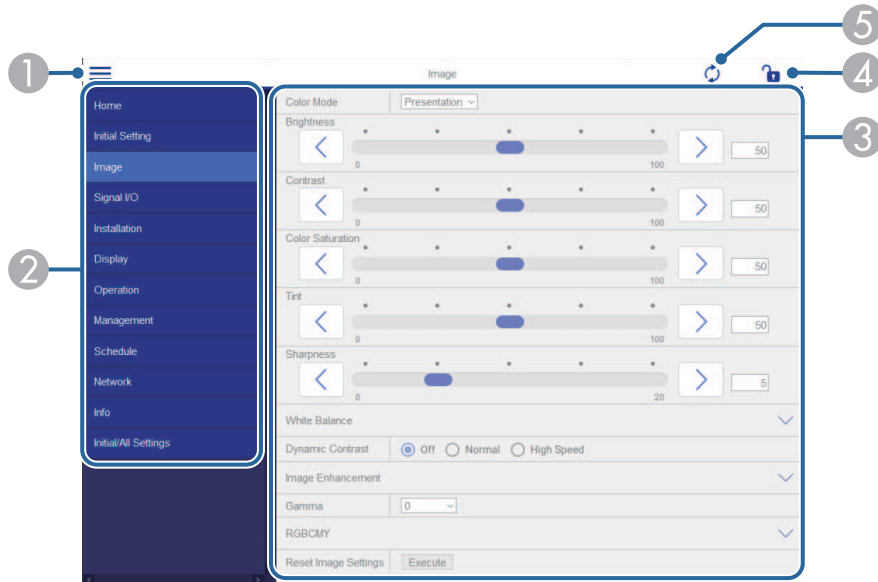


## 1 חזרה למסך של Epson Web Control.

- 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.



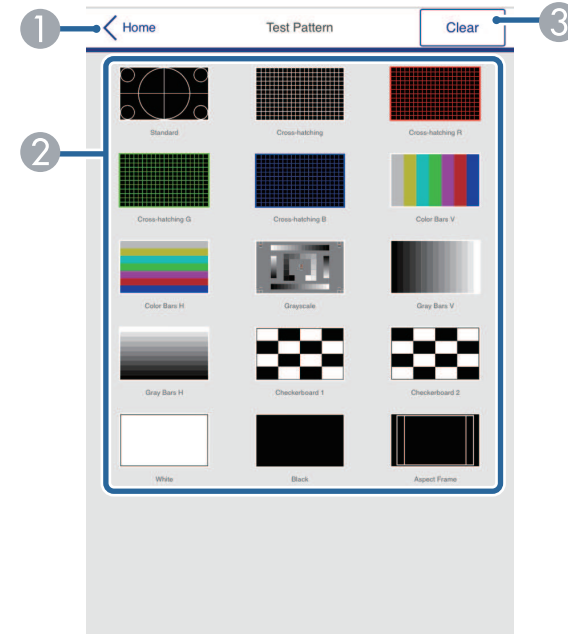
אם לא נבחרה סיסמת בקרת Web, תוצג בקשה לקביעת סיסמה לפני שניתן יהיה להציג את המסך מתקדם. פעל לפי ההוראות המוצגות כדי לבחור סיסמה. מומלץ לשנות את הסיסמה מעת לעת כדי למנוע גישה לא מורשית למקרן.



- 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.



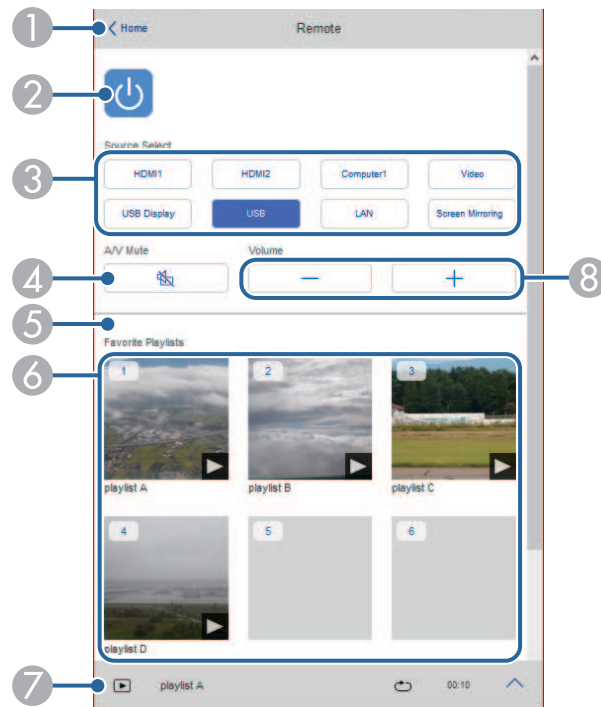
- 1 חזרה למסך של Epson Web Control.
- 2 הצגת תבניות הבדיקה השונות ובחירת תבנית בדיקה שתוקרן. (תבניות הבדיקה הזמינות משתנות בהתאם לדגם המקרן).
- 3 הפסקת ההצגה של תבנית הבדיקה.

### 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**.

- קישור **HDMI**
- התקנה מקובעת
- הסטת תמונה
- ניגון התוכן
- לוגו משתמש
- תבנית משתמש
- אבחון רשת אלחוטית
- שפה
- פרטי ערוץ **Art-Net**
- חפש נקודת גישה
- התחלת ההתאמה
- **Event ID**
- רמת אנטנה
- איפוס הגדרות הרשת
- עדכון קושחה

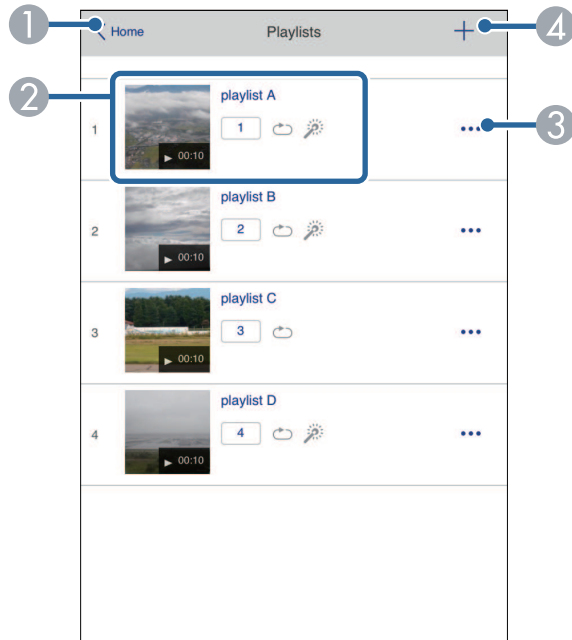
אפשר לבחור את ההגדרות הבאות רק באמצעות **Epson Web Control**.

- סיסמת **Monitor** (עד 16 תווים אלפא-נומריים)
- הגדרות **IPv6** (ידני)
- יציאת **HTTP** (מספר יציאה לבקרת **Web** פרט ל-80 [ברירת מחדל], 3620, 843, 3621, 41794, 10001, 10000, 5357, 4649, 4352, 3629, 3625, 3621)

- 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)

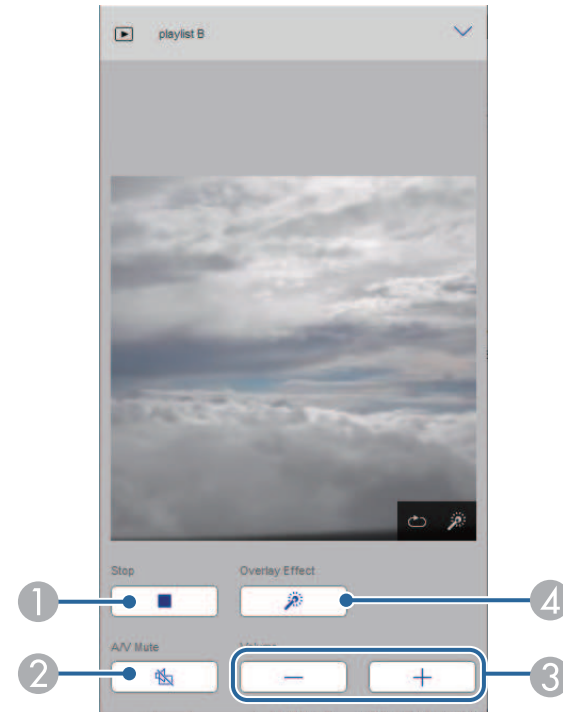
באמצעות האפשרויות שבמסך פלייליסט אפשר לבחור מהרשימה את הפלייליסט שרוצים להקרין וליצור או לערוך פלייליסטים.



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

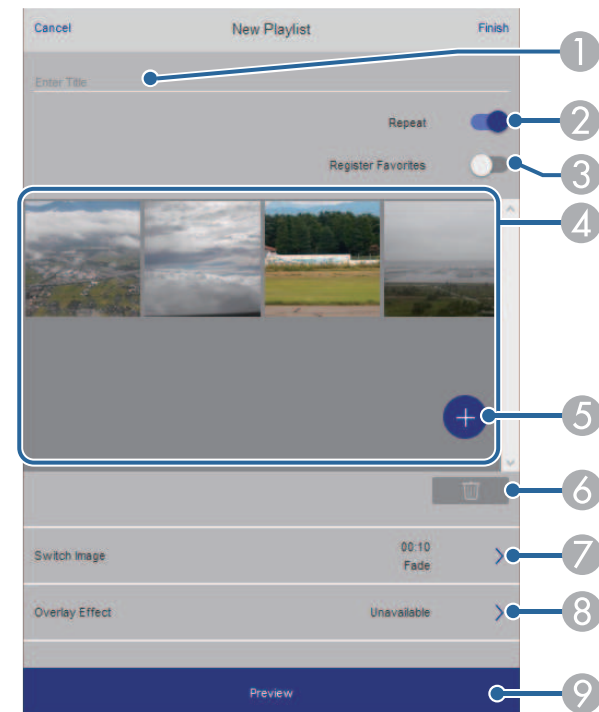
🔊 : אפקט השכבות פועל

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

אם תבחר באפשרות ערוך או שכפל, המסך עריכת הפלייליסט יוצג.

4 מציג את המסך פלייליסט חדש בו תוכל ליצור פלייליסט חדש.

המסך פלייליסט חדש/עריכת הפלייליסט (רק במצב ניגון התוכן)



1 שינוי שם הפלייליסט.

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.

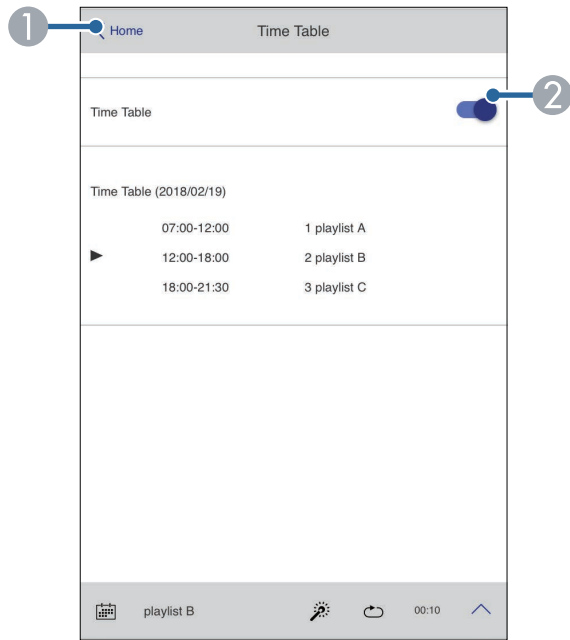
כאן אפשר להוסיף פילטרים של צבע וצורה לפלייליסט. אפשר גם ליצור אפקט בהתאמה אישית.

9 הצגת תצוגה מקדימה של הפלייליסט.

התקן זיכרון ב-USB (רק במצב ניגון התוכן)

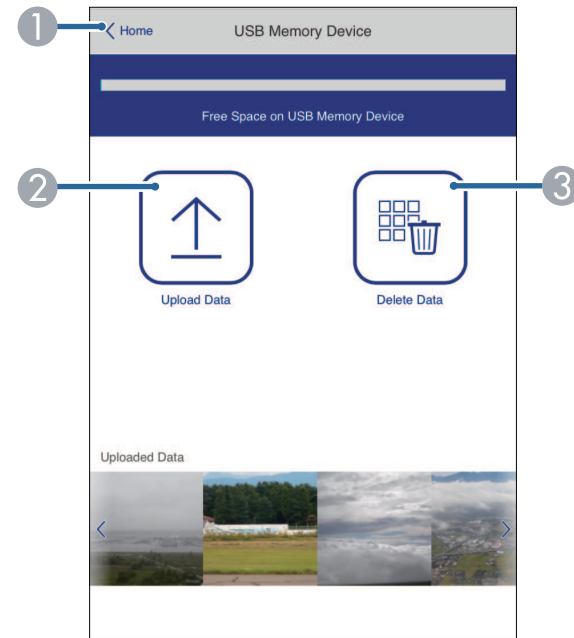
באמצעות האפשרויות שבמסך התקן זיכרון ב-USB. אפשר להעלות נתונים לפלייליסט מזיכרון בחיבור USB או למחוק את הנתונים בזיכרון בחיבור USB.

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 ,(jpg) jpeg ,avi ,mov ו-mp4 לפלייליסט, צריך להשתמש בתוכנה Epson Projector Content Manager או באפליקציית Epson Creative Projection.

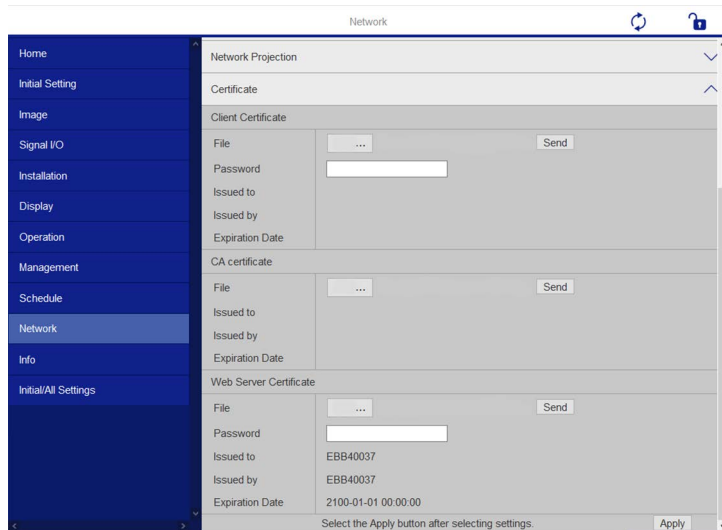


- 1 חזרה למסך של **Epson Web Control**.
- 2 העתקת תמונות או סרטים לפלייליסט מזיכרון USB.
- 3 מחיקת תמונות או סרטים בזיכרון USB.

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



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



7 בחר את האישור שברצונך לרשום.

8 הזן את הסיסמה בתיבה סיסמה ולחץ על שלח.

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

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.

2 ודא שהמקרן פועל.

3 הפעל את דפדפן האינטרנט במחשב או בהתקן שמחובר לרשת.

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

5 בחר באפשרות מתקדם.

- ייתכן שיהיה עליך להיכנס למערכת לפני שיוצג המסך מתקדם. אם מוצג חלון כניסה, הזן את שם המשתמש ואת הסיסמה שלך. (שם המשתמש הוא **EPSONWEB**. כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.)
- אפשר לשנות את הסיסמה בתפריט רשת של המקרן. 👉 רשת < הגדרות רשת < סיסמת בקרת Web

**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

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 "127.x.x.x" (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 המחול הינה 25).

**8** הזנת שם משתמש לשרת ה-SMTP.

**9** הזן סיסמה לאימות בשרת ה-SMTP.

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

אין להשתמש בכתובות 224.0.0.0 עד 255.255.255.255. מקרן זה תומך בסוכן SNMP גרסה 1 (SNMPv1).



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

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	מוגנת
תקשורת פקודות	
הגדרות Web API	
▼	כבוי PULink
▼	כבוי SNMP
	כבוי AMX Device Discovery
	כבוי Crestron Connected
	כבוי Crestron XiO Cloud
	כבוי Control4 SDDP
	פועל Art-Net
▲	פועל HTTP מאובטח
אישור שרת Web	

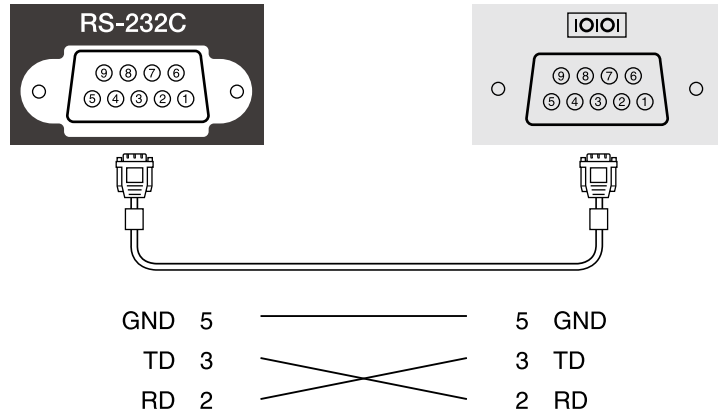
4 קבע את ההגדרה SNMP לערך פועל.

5 אם לא נקבע שם קהילה SNMP, תוצג בקשה לקבוע שם קהילה. הון שם קהילה SNMP. ניתן להזין עד 32 תווים של אותיות וספרות.

6 הון 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.



בתרשים הבא, המקרן מוצג משמאל והמחשב מוצג מימין:



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

#### פרוטוקול תקשורת

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

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 ":".

אפשר לבדוק אילו פקודות זמינות במפרט המקרן.

## פריסות כבלים

חיבור טורי

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

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 L210SF •  
EPSON L210SW •

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 להפעיל את **PJLink** ולקבוע את **סיסמת PJLink** 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 פקודה
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 לשלוח במקרה באמצעות שלט DMX או אפליקציה. לפרטים נוספים, ראה מפרט.

3 בחר בתפריט בקרת מקרן ולחץ על [Enter].

[בקרת מקרן]		חזור
תקשורת פקודות	מוגנת	
הגדרות Web API		
PJLink	כבוי	▼
SNMP	כבוי	▼
AMX Device Discovery	כבוי	
Crestron Connected	כבוי	
Crestron XiO Cloud	כבוי	
Control4 SDDP	כבוי	
Art-Net	פועל	
HTTP מאובטח	פועל	▲
אישור שרת Web		

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

- אם לא בחרת סיסמה, תוצג בקשה לקבוע סיסמה לפני שניתן יהיה להעביר את Crestron Connected למצב פועל.
- כדי לאפשר את השירות Crestron XiO Cloud, קבע את האפשרות Crestron XiO Cloud כפועל.

5 אם תרצה לסיים את בחירת ההגדרות, חזור למסך הגדרות רשת, 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.

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>

לניטור המקרן או לשליטה בו ובהתקנים נוספים דרך הרשת, תוכל להשתמש ב-Crestron Xio Cloud. תוכל לנהל מספר התקנים ממקום אחד. לפרטים נוספים, עיין באתר האינטרנט הבא.

<https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/XiO-Cloud>

מדריך זה מתאר כיצד לבצע פעולות במחשב באמצעות דפדפן אינטרנט.

« קישורים רלבנטיים

• "הגדרת התמיכה ב-Crestron Connected" עמ' 152

## 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].

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



**3** בחר בקרת מקרן ולחץ על [Enter].

[בקרת מקרן]		חזור
תקשורת פקודות	מוגנת	
הגדרות Web API		
PJLink	כבוי	▼
SNMP	כבוי	▼
AMX Device Discovery	כבוי	
Crestron Connected	כבוי	
Crestron XiO Cloud	כבוי	
Control4 SDDP	כבוי	
Art-Net	פועל	
HTTP מאובטח	פועל	▲
אישור שרת Web		

**4** בחר הגדרות Web API.

**5** קבע את האפשרות Web API במצב פועל.

ניתן להשתמש ב-Web API לתפעול המקרן במצב ניגון התוכן. לפרטים נוספים, ראה *Web API Specifications for Projectors*.

- תוכל לאמת תקשורת Web API תוך שימוש באימות API (אימות Digest).
- שם המשתמש לאימות API הוא **EPSONWEB**; השתמש בסיסמה שנקבעה עבור סיסמת בקרת Web.



רשת < הגדרות רשת < סיסמת בקרת Web

- קישורים רלבנטיים
- "אפשר Web API" עמ' 154

## אפשר Web API

תוכל לאפשר את Web API מתפריט המקרן.

**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].

תזמון		הגדרות לוח זמנים						
אפס		חזור						
הושלם		+ הוסף חדש						
		7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6	7-7
04:00								
08:00								
12:00								
16:00								
20:00								

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 כיוול התאורה לא מתחילה אם המקרן לא נמצא בשימוש רציף יותר מ-20 דקות או אם מכבים את המקרן לעתים קרובות באמצעות ניתוק מקור החשמל. קבע יצירת אירועי כיוול התאורה רק לאחר 100 שעות שימוש (EB-L210SF).

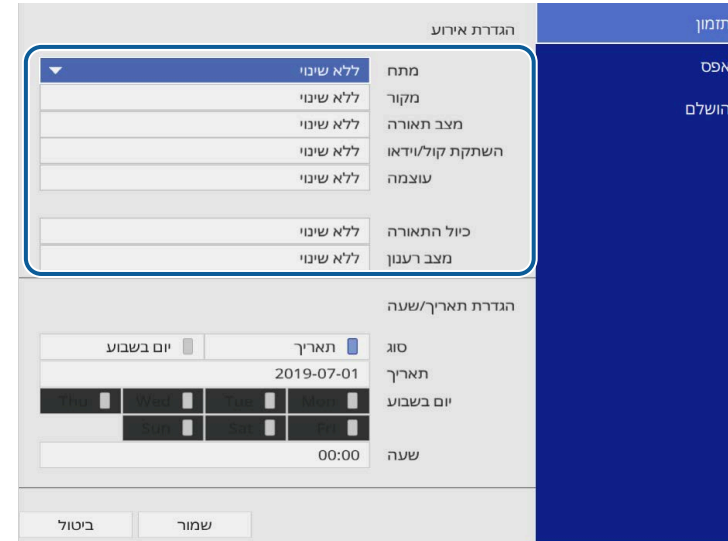
**1** כוון את התאריך והשעה באמצעות ההגדרה תאריך ושעה בתפריט ניהול של המקרן.

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

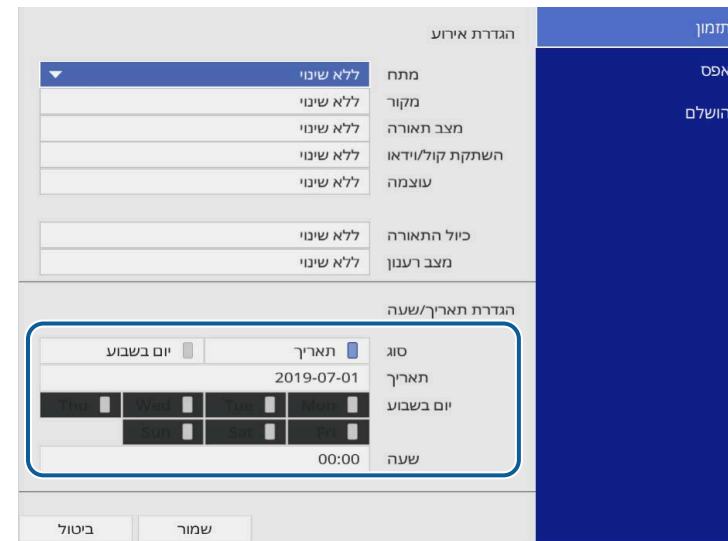
**3** בחר הגדרות לוח זמנים ולאחר מכן לחץ [Enter].

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

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

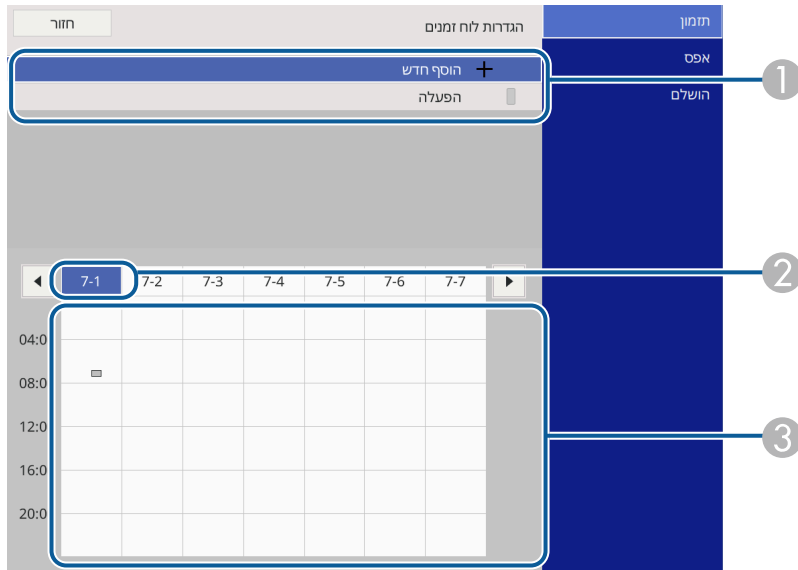


**7** בחר בתאריך ובשעה שבהם ברצונך להפעיל את האירוע.



**8** בחר שמור ולאחר מכן לחץ [Enter].

האירועים המתוזמנים מוצגים יחד עם סמלים המציינים את סטטוס האירוע.



- 1 : תזמון חוקי
- : תזמון קבוע
- : תזמון לא חוקי
- 2 : התאריך הנוכחי שנבחר (מודגש)
- 3 : תזמון חד פעמי
- : תזמון קבוע
- : תזמון מצב המתנה (הפעלה או כיבוי של התקשורת במהלך המתנה)
- : 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.
- בעזרת האפשרות הוסף חדש תוכל להוסיף אירוע חדש ביום בו כבר קיים אירוע מתוזמן.

**11**

לחץ על הושלם כדי לסגור את הגדרות לוח זמנים.

למחיקת כל האירועים המתוזמנים, בחר באפשרות אפס.

◀ קישורים רלבנטיים

- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 108
- "הגדרת תאריך ושעה" עמ' 36

## 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'172
- "הגדרות רשת המקרן - תפריט רשת" עמ'175
- "הגדרות השימוש בכמה מקרנים - התפריט ריבוי הקרנות" עמ'182
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ'184
- "איפוס המקרן להגדרות המקוריות - התפריט איפוס כל ההגדרות" עמ'185
- "העתקת הגדרות תפריט בין מקרנים (הגדרה באצווה)" עמ'186

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.

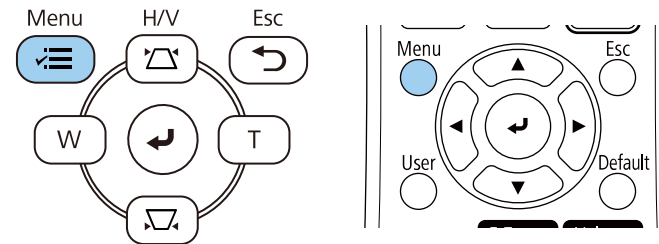


אם אפשר להשתמש במקרן בעט האינטראקטיבי ובפעולות של נגיעה עם האצבע, אפשר לבחור את התפריטים וההגדרות באמצעות העט האינטראקטיבי או האצבע. כדי לצאת מהתפריטים, לחץ על .



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.

תמונה	פריטים שבשימוש נפוץ
תמונה	תמונה
מצב צבעים	אות קלט/פלט
דינמי	התקנה
50	תצוגה
50	הפעלה
50	ניחול
50	רשת
50	רבי הקרנות
5	ECO
חדות	איפוס כל ההגדרות
איפוס לבחן	
כבוי	
ניגודיות דינמית	
שיפור תמונה	
גמא מותאמת לסצנה	
0	
גמא	
0	
RGBCMY	
איפוס לברירת המחדל	
מקור	
HDMI1	
גובה-רוחב	
אוטומטי	
איפוס לברירת המחדל	
קנה מידה	
איפוס הגדרות התמונה	

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

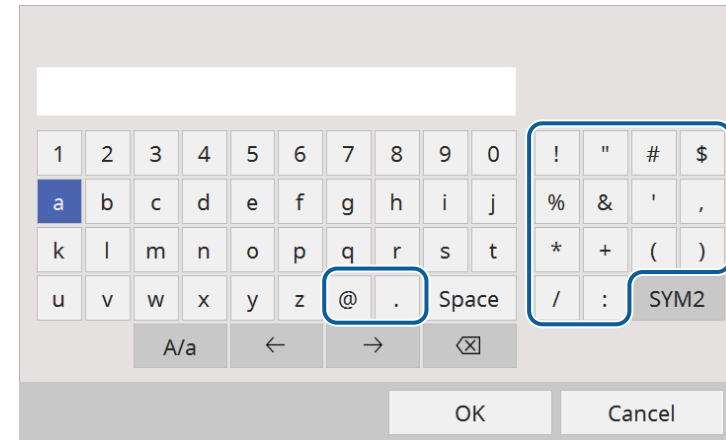
## הטקסט הזמין בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך

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

סוג טקסט	פרטים
מספרים	0123456789
אלפביתי	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ Z 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.

תמונה	מצב צבעים	דינמי
אות קלט/פלט	בהירות	50
התקנה	ניגודיות	50
תצוגה	רויט צבעים	50
הפעלה	גוון	50
ניהול	חדות	5
רשת	איזון לבן	
רביי הקרנות	ניגודיות דינמית	כבוי
ECO	שיפור תמונה	
איפוס כל ההגדרות	גמא מותאמת לסצנה	0
	גמא	0
	RGBCMY	
	איפוס לברירת המחדל	
	מקור	HDMI
	גובה-רחב	אוטומטי
	איפוס לברירת המחדל	
	קנה מידה	
	איפוס הגדרות התמונה	

הגדרות	אפשרויות	תיאור
איזון לבן	טמפ' 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.  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.
	הפחתת רעש ב-MPEG	הקטנת רעשים או הפרעות בסרטון MPEG.
	ביטול שזירה	קובע אם להמיר אותות שזורים למדורגים עבור סוגי וידאו מסוימים. <ul style="list-style-type: none"> <li>• כבוי: לתמונות וידאו מהירות.</li> <li>• וידאו: לרוב תמונות הווידאו.</li> <li>• סרט/אוטומטי: לסרטים, גרפיקת מחשב ואנימציה.</li> </ul> ההגדרה מוצגת רק כשהמקור הנוכחי הוא אות שזור (480i/576i/1080i).
	Super-resolution	הפחתת הטשטוש כשמקרינים תמונות ברזולוציה נמוכה.
	הרחבת פרטים	יצרת מרקם והרגשה חומרית נעימים יותר של התמונה.
	אפס	איפוס כל ההגדרות ששונו בתפריט שיפור תמונה לערכי ברירת המחדל שלהן.

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.
רויט 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
איפוס לברירת המחדל	—	איפוס כל ההגדרות של מקור התמונה הנוכחי.
קנה מידה (EB-L210SF)	אפשרויות שינוי הגודל	כשמשתמשים בכמה מקרנים כדי להקרין תמונה אחת, אפשר לשנות את הגודל של התמונה המוצגת על ידי כל אחד מהמקרנים.
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' 61
- "יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה" עמ' 59
- "שינוי גודל התמונה" עמ' 104
- "כוונון צבעי התמונה" עמ' 63

הגדרות	אפשרויות	תיאור
גמא מותאמת לסצנה	אפשר לבחור רמות שונות	כיוון הצבעים בהתאם לסצנה וקבלת תמונה עם צבעים חיים יותר. ככל שהמספר גבוה יותר כך הניגודיות גבוהה יותר.
גמא	2 עד 2 מותאם אישית	כיוון הצבעים על ידי בחירה באחד מערכי תיקון הגמא או ביחס לגרף גמא.
RGBCMY	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.
רזולוציה	אוטומטי רגיל רחב	קובע את רזולוציית 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.) ההגדרה מוצגת רק כשהמקור הנוכחי הוא מחשב, וידאו, HDMI או USB.
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.
	סנכרון	מכוון את האות למניעת טשטוש או הבהוב בתמונות מחשב. ההגדרה מוצגת רק כשהמקור הנוכחי הוא מחשב.
	מיקום	מכוון את מיקום התמונה במסך. ההגדרה מוצגת רק כשהמקור הנוכחי הוא מחשב או וידאו.


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
התקנה	פורמט אות
תצוגה	רמת קלט מיקרופון
הפעלה	50
ניהול	OverScan
רשת	איפוס לברירת המחדל
רביי הקרנות	EDID
ECO	רמת HDMI IN EQ
איפוס כל ההגדרות	יציא שמע/וידאו
	יציא שמע
	יציא שמע HDMI
	יציא מהצג
	קישור HDMI
	איפוס ההגדרות של אות קלט/פלט
	התקנה
	התקנה מקובעת
	תבנית בדיקה
	כבוי

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 לציוד המחובר. ההגדרה מוצגת רק כשהמקור הנוכחי הוא וידאו.
	טווח וידאו	בחירת טווח הווידאו בהתאם להגדרה של מקור התמונה. ההגדרה מוצגת רק כשהמקור הנוכחי הוא HDMI.
רמת קלט מיקרופון	אפשר לבחור רמות שונות	לכוונן 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.
איפוס לברירת המחדל	—	איפוס כל ההגדרות של מקור התמונה הנוכחי.
EDID	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.
רמת HDMI IN EQ	HDMI1 HDMI2	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. אפשר לבחור את ההגדרות למקורות קלט בודדים ללא שינוי מקור הקלט.

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. ההגדרה הזו מוצגת רק אם השמע הוא לא ממערכת קול/וידאו.
מקור	—	הצגת ההגדרות שנשמרו לכל אחד ממקורות התמונה. לשינוי ההגדרות של אות המקור, ודא שהאות מחובר ובחר באות זה.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	קישור הפעלה	בחירה מה יקרה כשמדליקים את המקרן או המכשיר המחובר. <ul style="list-style-type: none"> <li>דו-כיווני: הדלקה אוטומטית של המכשיר המחובר כשמדליקים את המקרן ולהיפך.</li> <li>התקן &lt; מקרן: הדלקת המקרן אוטומטית כשמדליקים את המכשיר המחובר.</li> <li>מקרן &lt; התקן: הדלקת המכשיר המחובר אוטומטית כשמדליקים את המקרן.</li> </ul>
	קישור כיבוי	בחירה אם המכשירים המחוברים ייכבו כשמכבים את המקרן.
איפוס ההגדרות של אות קלט/פלט	—	איפוס כל ההגדרות ששונו בתפריט אות קלט/פלט לערכי ברירת המחדל שלהן.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
יציאת שמע/וידאו	בעת ההקרנה תמיד	שנה לאפשרות תמיד כדי להעביר את השמע והתמונות למכשירים חיצוניים כשלא מוקרנת אף תמונה. ההגדרה הזו מוצגת רק במקרים הבאים. <ul style="list-style-type: none"> <li>האפשרות הפעלה אוטומטית במצב <b>HDMI</b> והאפשרות זיהוי הפעלה במצב זיהוי חיבור.</li> <li>ההגדרה הפעלה מהירה במצב כבוי בתפריט הפעלה.</li> <li>ההגדרה הפעלה אוטומטית במצב כבוי בתפריט רשת של המקרן.</li> </ul>  רשת < הגדרות המשדר < הפעלה אוטומטית
יציאת שמע	אוטומטי Audio1 Audio2 שמע (ימין/שמאל)	בחירה של כניסת הקול כשמקרינים ממקורות שאינם HDMI, LAN ו-Screen Mirroring.
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. כשמוציאים 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.





תיאור	אפשרויות	הגדרות
ויסות טמפרטורה הפעולה של המקרן בגבהים שמעל 1,500 מטר.	פועל כבוי	מצב גובה רב
איפוס כל ההגדרות ששוננו בתפריט התקנה לערכי ברירת המחדל שלהן, למעט ההגדרות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>• זום דיגיטלי</li> <li>• הסטת תמונה</li> </ul>	—	איפוס הגדרות ההתקנה

◀ קישורים רלבנטיים

- "מצבי הקרנה" עמ' 39
- "צורת התמונה" עמ' 47
- "הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה" עמ' 21
- "הגדרת סוג המסך" עמ' 41

באמצעות ההגדרות שבתפריט תצוגה תוכל להתאים אישית את התצוגה של המקרן.

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 מהמקרן	ניהול
פועל	רשת
פועל	ריבוי הקרנות
פועל	ECO
פועל	איפוס כל ההגדרות
פועל	הפעלה
פועל	חיפוש מקור אוטו
פועל	בקרת בהירות תאורה
פועל	הדלקה ישירה
פועל	הפעלה אוטומטית

הגדרות	אפשרויות	תיאור
מסך ללא אות	שחור כחול לוגו הדרגתיות	בחירת צבע המסך או הלוגו שיוצג כשאין אות. ההגדרה הזו מוצגת רק כשההגדרה ניגון התוכן היא במצב כבוי בתפריט הפעלה של המקרן.
מסך התחלה	פועל כבוי	במצב פועל הלוגו מוצג כשמדליקים את המקרן.
הצגת מסך הבית אוטו	פועל כבוי	במצב פועל מסך הבית מוצג אוטומטית כשמדליקים את המקרן ואין אות כניסה.
מיון התמונות הממוזערות מהמקרן	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להציג את מקור התמונה שזוהה בפינה השמאלית העליונה של מסך הבית. סדר התצוגה של מקורות התמונה משתנה כשהמקרן מזהה אות כניסה.
הודעות	פועל כבוי	במצב פועל מוצגות הודעות על גבי התמונה המוקרנת, כמו השם של מקור התמונה, השם של מצב הצבעים, יחס הגובה-רוחב, הודעה כשאין אות או אזהרה על טמפרטורה גבוהה.
סיבוב התפריט	ימינה ב-90 מעלות שמאלה ב-90 מעלות כבוי	סיבוב תפריט המסך ב-90°.
צבע תפריט	שחור לבן	שינוי סגנון הצבעים של מסך הבית ומערכת התפריטים של המקרן.
יישור הלוח (EB-L210SF)	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי לתקן שגיאות בצבעים בתמונה במוקרנת.
	בחר צבע	בחירת הצבע לתיקון.
	צבע תבנית	בחירת תבנית לתיקון.
	התחל בכוונן	התחלת יישור הלוח.
	אפס	איפוס כל ההגדרות ששונו בתפריט יישור הלוח לערכי ברירת המחדל שלהן.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
תצוגת תבנית	—	הצגת סוג התבנית שנבחר במסך כדי לעזור במצגת.
סוג תבנית	תבנית 1 עד תבנית 4 תבנית משתמש	בחירת סוג התבנית שיוצג. תבניות 1 עד 4 הן תבניות של קווים או טבלאות רשת שמוכנות במקרן. כדי ליצור תבנית מותאמת אישית, לחץ על תבנית משתמש בתפריט ניהול, חזור לתפריט הזה ובחר את תבנית משתמש.

**שים לב**  
אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
הגדרת Split Screen	הצגת מקור השמע	במצב פועל מוצג סמל עם מקור השמע כשמקריינים מסך מפוצל. ההגדרה הזו מוצגת רק כשההגדרה ניגון התוכן היא במצב כבוי.
	י"שור	אם מפצלים את המסך לשתי תמונות, אפשר לבחור את המיקום של התמונות כדי ליישר אותן למעלה או באמצע של אזור ההקרנה. ההגדרה הזו מוצגת רק כשההגדרה ניגון התוכן היא במצב כבוי.
איפוס הגדרות התצוגה	—	איפוס כל ההגדרות ששונו בתפריט תצוגה לערכי ברירת המחדל שלהן.

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'73



באמצעות ההגדרות שבתפריט הפעלה תוכל להתאים אישית את התכונות השונות של המקרן.

הפעלה	פריטים שבשימוש נפוץ
פועל	תמונה
חיפוש מקור אוטו	אות קלט/פלט
פועל	התקנה
בקרת בהירות תאורה	תצוגה
הדלקה ישירה	הפעלה
כבוי	ניהול
כבוי	רשת
פועל	רובי הקרנות
פועל	ECO
פועל	איפוס כל ההגדרות
פועל	איפוס הגדרות הפעלה
פועל	ניחול
פועל	לחצן משתמש
פועל	לוגו משתמש

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	מצב תאורה	הגדרת הבהירות של התאורה. <ul style="list-style-type: none"> <li>רגיל: בהירות מקסימלית.</li> <li>שקט: 70% בהירות, החלשת הרעש מהמקרן.</li> <li>מורחב: 70% בהירות והארכת תוחלת החיים של התאורה.</li> <li>מותאם אישית: בחירת רמת בהירות מותאמת אישית.</li> </ul> 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.
זיהוי הפעלה	זיהוי חיבור זיהוי אות	קובע את האופן בו המקרן יופעל כאשר האפשרות הפעלה אוטומטית במצב HDMI. זיהוי חיבור : מפעיל את המקרן באופן אוטומטי כאשר מזוהה התקן מחובר שהופעל. זיהוי אות: מפעיל את המקרן באופן אוטומטי כאשר מזוהה אות וידאו מסוג HDMI. כאשר האפשרות במצב זיהוי אות, צריכת החשמל במצב המתנה תגדל. לפני ביצוע שינויים כלשהם נא לקחת בחשבון את שיקולי הסביבה.
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.

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.
בקרת בהירות תאורה	שמירה על הבהירות	שנה למצב פועל כדי לשמור על רמת בהירות קבועה עבור מקור האור (EB-L210SF).
	שמירה על רמת הבהירות	בחר ברמת הבהירות שתוצג לשמור באופן קבוע (EB-L210SF). ההגדרה הזו מוצגת רק אם ההגדרה שמירה על הבהירות היא במצב פועל.

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 במקרים הבאים.  <ul style="list-style-type: none"> <li>כאשר האפשרות הפעלה אוטומטית במצב <b>HDMI</b> והאפשרות זיהוי הפעלה במצב זיהוי חיבור.</li> <li>ההגדרה יציאת שמע/וידאו במצב בעת ההקרנה בתפריט אות קלט/פלט של המקרן.</li> <li>האפשרות חיבור לחשמל ב-<b>USB</b> במצב פועל בעת ההקרנה.</li> <li>ההגדרה הפעלה אוטומטית במצב כבוי בתפריט רשת של המקרן.</li> </ul>  רשת < הגדרות המשדר < הפעלה אוטומטית
יציאה	רשת LAN קווית רשת LAN אלחוטית	בחירת היציאה שבה המקרן ישתמש כשההגדרה מצב המתנה היא במצב תקשורת פועלת.
מקור הפעלה	קיימים מקורות קלט שונים	בחר את מקור התמונה שתוציא שיקרין כשהמקרן מופעל במצב ניגון התוכן.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
הפעלה מהירה	.20min .60min .90min כבוי	בחירת משך הזמן למצב הפעלה מהירה. המקרן יעבור למצב הזה כשתכבה אותו. תוכל להדליק את המחשב תוך כחמש 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:  <ul style="list-style-type: none"> <li>בזמן הקרנה מיציאת USB של המקרן</li> <li>בזמן הקרנה באמצעות תכונות Screen Mirroring</li> </ul> ההגדרה הזו מוצגת רק במקרים הבאים.  <ul style="list-style-type: none"> <li>האפשרות הפעלה אוטומטית במצב <b>HDMI</b> והאפשרות זיהוי הפעלה במצב זיהוי חיבור.</li> <li>ההגדרה יציאת שמע/וידאו במצב בעת ההקרנה בתפריט אות קלט/פלט של המקרן.</li> <li>ההגדרה הפעלה אוטומטית במצב כבוי בתפריט רשת של המקרן.</li> </ul>  רשת < הגדרות המשדר < הפעלה אוטומטית
חיבור לחשמל ב-USB	פועל בעת ההקרנה תמיד	קבע כפועל תמיד כדי להמשיך לספק מתח לנגן המדיה של השטף כשר המקרן אינו מקרין תמונות. ההגדרה הזו מוצגת רק במקרים הבאים.  <ul style="list-style-type: none"> <li>האפשרות הפעלה אוטומטית במצב <b>HDMI</b> והאפשרות זיהוי הפעלה במצב זיהוי חיבור.</li> <li>ההגדרה יציאת שמע/וידאו במצב בעת ההקרנה בתפריט אות קלט/פלט של המקרן.</li> <li>ההגדרה הפעלה אוטומטית במצב כבוי בתפריט רשת של המקרן.</li> </ul>  רשת < הגדרות המשדר < הפעלה אוטומטית  כאשר האפשרות במצב תמיד פועל, צריכת החשמל במצב המתנה תגדל.
מחווים	פועל כבוי	שנה למצב כבוי כדי לכבות את נורות החיווי של המקרן למעט כשיש שגיאה או מצב שדורש אזהרה.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
ניגון התוכן	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להפעיל פלייליסט.
אפקט שכבות	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	—	בחירה והקרנה של פלייליסט ששמור בזיכרון נייד בחיבור USB.
איפוס הגדרות השימוש	—	איפוס כל ההגדרות ששונו בתפריט הפעלה לערכי ברירת המחדל שלהן.

◀ קישורים רלבנטיים

- "הקרנה במצב ניגון התוכן" עמ' 81
- "כיוון הבהירות" עמ' 68

באמצעות ההגדרות שבתפריט ניהול תוכל להתאים אישית את אפשרויות הניהול של המקרן.

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

הגדרות	אפשרויות	תיאור
אחידות צבעים	אחידות צבעים	שנה למצב פועל כדי להתאים את איזון גווני הצבע לכל המסך.
מצב רענון	רמת כיוון	שינוי רמת הכיוון.
	התחל בכוון	שינוי גווני הצבעים אדום, ירוק וכחול בנפרד באזור שנבחר.
	אפס	איפוס כל ההגדרות ששוננו בתפריט אחידות צבעים לערכי ברירת המחדל שלהן.
מזב 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 ההליך.
כיוול התאורה (EB-L210SF)	הפעלה עכשיו	התחלת כיוול התאורה כדי לשפר את איזון הלבן של התמונה המוקרנת. אם ממפרטורת 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 שעות קיץ שעות אינטרנט	כיוון הגדרות השעה והתאריך של מערכת המקרן. בחר את שעות קיץ כדי להגדיר את שעות הקיץ לפי אזורך. בחר את שעות 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.

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: <ul style="list-style-type: none"> <li>נעילה מלאה: נועל את כל הלחצנים.</li> <li>למעט לחצן הפעלה: נעילת כל הלחצנים פרט ללחצן ההפעלה.</li> <li>כבוי: אף לחצן לא יינעל.</li> </ul>



- "שמירת תבנית משתמש" עמ' 93
- "נעילת לחצני המקרן" עמ' 109
- "כיוונון אחידות צבעים" עמ' 36
- "הגדרת תאריך ושעה" עמ' 36
- "הגדרת לוחות זמנים לאירועי המקרן" עמ' 155
- "בחירת שפה עבור התפריטים המוקרנים" עמ' 38

### 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, הון את הקוד הסודי שמוצג במסך של פרטי הרשת או בפינה הימנית התחתונה של התמונה המוקרנת. אם פעולה זו לא פותרת את הבעיה, הפעל מחדש את המקרן ואת ההתקנים המחוברים ולאחר מכן בדוק את הגדרות החיבור.
0024	
0025	
0043	פורמט הוידאו לא נתמך. שנה את הרזולוציה של המכשיר הנייד והתחבר מחדש. לחלופין, שנה את ההגדרה כוונן ביצועים במקרן והתחבר מחדש.
0432	תוכנת הרשת לא הופעלה. כבה את המקרן והפעל אותו שוב.
0435	

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 השיאה והפעולה יישמרו. ההגדרה הזו מוצגת רק כשההגדרה ניגון התוכן היא במצב כבוי בתפריט הפעלה של המקרן.
טווח הגדרה באצווה	הכל מצומצם	בחר באפשרות הכל כדי להעתיק את כל הגדרות התפריט של המקרן באמצעות תכונת ההגדרה באצווה. בחר באפשרות מצומצם, אם אתה לא רוצה להעתיק את ההגדרות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ההגדרות של הגנת סיסמה</li> <li>• EDID בתפריט אות קלט/פלט</li> <li>• ההגדרות של התפריט רשת</li> </ul>
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 ששונו בתפריט ניהול לערכי ברירת המחול שלהן, למעט ההגדרות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>• תבנית משתמש</li> <li>• שפה</li> </ul>

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' 173
- "שמירה של תמונת לוגו משתמש" עמ' 91

קוד Event ID	סיבה ופתרון
0920	הסוללה הפנימית ששומרת את הגדרות התאריך והשעה של המקרן עומדת להיגמר. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.

קוד Event ID	סיבה ופתרון
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.
089D	החלפת המפתחות נכשלה. בדוק את הגדרות האבטחה של רשת ה-LAN האלחוטית וודא שאישור האבטחה מותקן כהלכה.

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

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

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
הגדרות המשדר	התחלת ההתאמה	מעדכן את פרטי הרשת של המשדר האלחוטי מהמחשב תוך שימוש בתכנה Epson Wireless Transmitter Settings. לפרטים נוספים, ראה <i>Epson Wireless Transmitter Settings Operation Guide</i> . הגדרה זו מוצגת רק כאשר מודול ה-LAN האלחוטי מותקן והאפשרות נקודת גישה פשוטה במצב פועל בתפריט הגדרות רשת של המקרן.
	הפעלה אוטומטית	קבע במצב פועל כדי להפעיל את המקרן באופן אוטומטי כאשר תחבר מחשב, בחיבור האופציונלי של המצגת האלחוטית. ההגדרה הזו מוצגת רק במקרים הבאים: <ul style="list-style-type: none"> <li>ההגדרה יציאת שמע/וידאו במצב בעת ההקרנה בתפריט אות קלט/פלט של המקרן.</li> <li>ההגדרה הפעלה מהירה היא במצב כבוי בתפריט הפעלה של המקרן.</li> <li>כאשר האפשרות הפעלה אוטומטית במצב HDMI והאפשרות זיהוי הפעלה במצב זיהוי חיבור בתפריט הפעלה של המקרן.</li> </ul>
	הצגת מדריך החיבור	קבע כפועל כדי להציג את מדריך החיבור של המשדר האלחוטי באופן אוטומטי (Presentation) במקום את מסך הבית אם אין אות קלט בהפעלה של המקרן. הערך החדש ייכנס לתוקף בפעם הבאה שתפעיל את המקרן. ההגדרה הזו מוצגת רק כשההגדרה ניגון התוכן היא במצב כבוי בתפריט הפעלה של המקרן.
איפוס הגדרות הרשת	—	איפוס כל ההגדרות ששונות בתפריט רשת לערכי ברירת המחדל שלהן.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>שים לב</b></p> <p>כל הסיסמאות שנקבעו עבור התפריט רשת תאופסנה אף הן ויהיה עליך לקבוע אותן מחדש. כדי למנוע ממשתמשים לא מורשים מלאפס סיסמאות, קבע את האפשרות רשת כפועל בתפריט הגנת התפריט.</p> </div>

הגדרות	אפשרויות	תיאור
פרטי רשת LAN אלחוטי	מידע שונה	מצגי סטטוס ופרטים עבור הרשת האלחוטית.
פרטי רשת LAN קווית	מידע שונה	מצגי סטטוס ופרטים עבור הרשת הקווית.
פרטי ערוץ Art-Net	מידע שונה	הצגת התכונות וההגדרות של המקרן שהוקצו לערוצי Art-Net.
הגדרות הרשת	—	בחירת הגדרות הרשת של המקרן. אפשר להיעזר בטבלה של התפריט רשת כדי לקבל מידע נוסף על הגדרות רשת.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
נקודת גישה פשוטה	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להפעיל מצב של נקודת גישה פשוטה ולחבר ישירות בין המקרן למכשירי התמונה. חשוב לוודא גם את הדברים הבאים: <ul style="list-style-type: none"> <li>להשתמש במצב חיבור מהיר ב-Epson iProjection</li> <li>להשתמש בחיבור באמצעות Screen Mirroring</li> </ul> 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.
מערכת WLAN	802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	קובע את שיטת התקשורת בין המקרן וההתקן הנניד. השיטות הזמינות משתנות בהתאם למדינה ולאזור.
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.
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'177
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN קווית" עמ'178

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'176
- "Art-Net" עמ'151

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 " '   וברוווחים) [ \ ] ? < = > ; : / , + *	הזן שם לזיהוי המקרן ברשת.
סיסמה ל-Remote	עד 32 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בסימנים * : וברוווחים)	הזן סיסמה לגישה אל המקרן באמצעות ההגדרה שליטה בסיסית ב-Epson Web Control. (שם המשתמש הוא EPSONREMOTE. כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.)
סיסמת בקרת Web	עד 32 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בסימנים * : וברוווחים)	הזן סיסמה לגישה אל המקרן דרך האינטרנט. (שם המשתמש הוא EPSONWEB. כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.)
עדיפות לממשק בקרה	רשת LAN קווית רשת LAN אלחוטית	הגדרת השער שבעדיפות.

- "התפריט רשת - התפריט הודעת דואר" עמ'179
- "התפריט רשת - התפריט בקרת המקרן" עמ'179
- "התפריט רשת - התפריט הקרנה ברשת" עמ'180

**תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטי**

הגדרות בתפריט רשת LAN אלחוטי מאפשרות בחירה בהגדרות רשת LAN אלחוטי.

- הפעל את ההגדרה מתח LAN אלחוטי בתפריט ניהול של המקרן.
- אם לא התקנת את המודול האופציונלי של הרשת האלחוטי, כבה את ההגדרה נקודת גישה פשוטה כדי שתוכל לבחור את ההגדרות של הרשת האלחוטי.



כשמתחברים לרשת אלחוטי 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
	WPA3-PSK	חיבור במצב אישי WPA3. התקשורת מאובטחת באמצעות WPA3. ההצפנה בשיטת AES. בעת יצירת חיבור ממחשב 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)	ביטויי 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.
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.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
חפש נקודת גישה	לתצוגת חיפוש	חיפוש נקודות גישה זמינות לרשת האלחוטי. בהתאם להגדרות נקודת הגישה, ייתכן כי הן לא יוצגו ברשימה.
SSID	עד 32 תווים של אותיות וספרות	הזן את השם (SSID) של הרשת האלחוטי שאליה המקרן מחובר.
אבטחה	WPA2/WPA3-PSK	חיבור במצב אישי WPA2/WPA3. ההצפנה נבחרת אוטומטית בהתאם להגדרות נקודת הגישה. הגדר ביטוי סיסמה הווה לזה של נקודת הגישה.
	WPA2/WPA3-EAP	חיבור במצב ארגוני WPA2/WPA3. ההצפנה נבחרת אוטומטית בהתאם להגדרות נקודת הגישה.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
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
הגדרות IP	DHCP כתובת IP מיסוך Subnet כתובת שער	שנה את <b>DHCP</b> למצב פועל אם הרשת מקצה כתובות באופן אוטומטי. בחר במצב כבוי כדי להזין ערכים ידנית בשדות כתובת <b>IP</b> , מיסוך <b>Subnet</b> 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.
1 שרת DNS 2 שרת DNS	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.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
אישור לקוח	—	יבוא של אישור הלקוח. ההגדרה הזו מוצגת רק אם ההגדרה סוג <b>EAP</b> היא במצב <b>PEAP-TLS</b> או <b>EAP-TLS</b> .
אמת אישור שרת	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי לאמת את אישור הרשת כשהוגדרה תעודת CA.
תעודת CA	—	יבוא 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 <b>DHCP</b> למצב פועל אם הרשת מקצה כתובות באופן אוטומטי. בחר במצב כבוי כדי להזין ערכים ידנית בשדות כתובת <b>IP</b> , מיסוך <b>Subnet</b> 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.
1 שרת DNS 2 שרת DNS	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 לראטר.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
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 [ \ ] < > ; : , ( ) וברווחים)	הזן את כתובת הדואר האלקטרוני ובחר בהתראות שברצונך לקבל.

התפריט רשת - התפריט בקרת המקרן

באמצעות ההגדרות שבתפריט בקרת מקרן תוכל לבחור את ההגדרות לבקרת המקרן ברשת.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
תקשורת פקודות	מוגנת מותאמת	בחירת שיטות האימות לתקשורת פקודות. הגדר מוגנת בזמן ביצוע אימות Digest באמצעות סיסמת בקרת Web. עליך להתקין את הגרסה האחרונה של התוכנה Epson Projector Management.
הגדרות Web API	Web API	הגדר מותאמת בזמן ביצוע אימות טקסט פשוט באמצעות סיסמת Monitor (עד 16 תווים של אותיות וספרות). בחר מותאמת בזמן ניטור מקרנים עם מתג ועם בקר מערכת, או שימוש ב-Epson Projector Management מגרסה 5.30 ומטה.
הגדרות Web API	Web API	שנה למצב פועל כדי להפעיל את הפונקציה Web API.
הגדרות Web API	אימות	בוחר בתכונות האבטחה עבור המקרן לשימוש במהלך תקשורת Web API. פתיחה: לא מוגדרת אבטחה. Digest: התקשורת מתבצעת באמצעות אימות API (אימות Digest). לפרטים נוספים, ראה Web API Specifications for Projectors.
PJLink	פועל כבוי	שנה למצב פועל כדי להפעיל את הפונקציה הודעת PJLink.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
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.

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.

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	פועל כבוי	הגדר לאפשרות פועל כדי לשלוט במקרן באמצעות Art-Net. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Net</b>: הון מספר למקרן ב-Net בין 0 ל-127 (ברירת המחדל היא 0).</li> <li><b>Sub-Net</b>: הון מספר למקרן ב-Sub-Net בין 0 ל-15 (ברירת המחדל היא 0).</li> <li><b>Universe</b>: הון מספר למקרן ב-Universe בין 0 ל-15 (ברירת המחדל היא 0).</li> <li>ערך הפעולה: הון את ערוץ ההתחלה שמטפל ב-Art-Net בין 1 ל-495 (ברירת המחדל היא 1).</li> </ul>
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.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
סיסמת PjLink	עד 32 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש ברווחים או בסמלים למעט @)	הון סיסמה לשימוש בפרוטוקול PjLink לצורך שליטה במקרן.
כתובת IP ייעודית	אפשר להזין כתובות IP שונות	הון את כתובת ה-IP כדי לקבל את סטטוס ההפעלה של המקרן כאשר הפונקציה של הודעת PjLink מופעלת. הון 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 1 Trap IP כתובת 2 Trap IP	אפשר להזין כתובות IP שונות	הון 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.
Crestron XiO Cloud	פועל כבוי	קבע כפועל כדי לנטר או כדי לשלוט במקרן ובהתקנים נוספים דרך הרשת תוך שימוש בשירות Crestron XiO Cloud.

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

תיאור	אפשרויות	הגדרות
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.	טקסט וקוד QR טקסט	הצג פרטי LAN
הזן סיסמה כדי לגשת למקרן כמנהל באמצעות Epson iProjection. (כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.)	מספר בן ארבע ספרות	סיסמת מנהל
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.	פועל כבוי	הצגת מילת המפתח מעל ההקרנה
שנה למצב פועל כדי להפעיל את התכונה Screen Mirroring.	פועל כבוי	Screen Mirroring
שנה למצב פועל כדי לאפשר למשתמשים אחרים להפסיק את הקרנת התמונה. כדי להשתמש בשני מקורות מסוג Screen Mirroring, שנה את ההגדרה הזו למצב כבוי.	פועל כבוי	קטיעת חיבור
מכוונן את מהירות/איכות Screen Mirroring. 1: שיפור איכות התמונה. 2: שיפור איכות התמונה. 3: שיפור מהירות העיבוד. 4: שיפור מהירות העיבוד.	1 (משופרת) 2 3 4 (מהיר)	כוון ביצועים
שנה למצב פועל כדי להציג את פרטי החיבור כשההקרנה היא מ-Screen Mirroring.	פועל כבוי	פרטי Screen Mirroring
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 Crestron Connected היא במצב כבוי בתפריט בקרת מקרן של המקרן.	פועל כבוי	Message Broadcasting
שנה למצב פועל כדי לאפשר את שיתוף המסך בין המקרנים ברשת.	פועל כבוי	שיתוף מסך

באמצעות ההגדרות שבתפריט ריבוי הקרנות אפשר להגדיר כמה מקרנים כדי להקרין מהם תמונות ולחבר אותן לתמונה אחת.

התפריט הזה מופיע רק בדגם EB-L210SF.

ריבוי הקרנות	פריטים שבישמוש נפוץ
מזהה מקרן	תמונה
כבוי	אות קלט/פלט
סידור בשורה	התקנה
תיקון גיאומטרי	תצוגה
תיקון נקודות	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	
רגל	
פועל	
טיימר מצב שינה	
10 דקות	
פועל	
טיימר השתקה של A/V	
תקשורת פועלת	
איפוס כל ההגדרות	

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 אחיד.
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.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
מזהה מקרן	כבוי 1 עד 9	מקצה מזהה עבור המקרן כאשר משתמשים במספר מקרנים.
סידור בשורה	פריסה הגדרת מיקום	קובע את מספר המסכים המפוצלים ואת המיקום של כל תמונה.
תיקון גיאומטרי	—	אפשר להיעזר בטבלה של התפריט התקנה כדי לקבל מידע נוסף על ההגדרות של תיקון גיאומטרי.

« קישורים רלבנטיים

- "מערכת לזיהוי מקרנים לשליטה במספר מקרנים" עמ' 94
- "הגדרות ההתקנה של המקרן - התפריט התקנה" עמ' 165
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 161
- "הגדרות הניהול של המקרן - התפריט ניהול" עמ' 172

- "ההגדרות של תכונות המקרן - התפריט הפעלה" עמ'169
- "מיזוג קצוות התמונה" עמ'99
- "כוונון רמת השחור" עמ'102
- "התאמה של צבעי התמונה" עמ'100

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

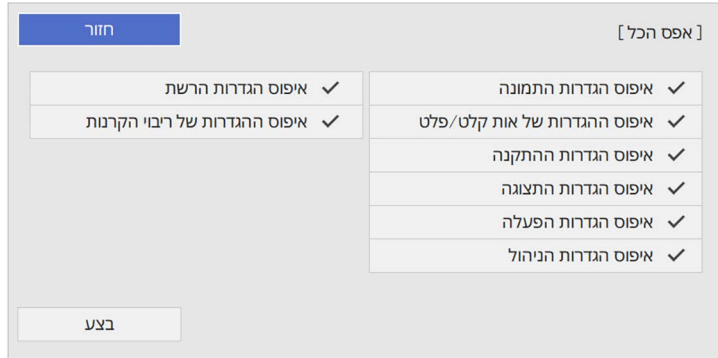
כבוי	מזהה מקרן	פריטים שביישום נפוץ
תיקון נקודות	תיקון גיאומטרי	תמונה
	חפיפת קצוות	אות קלט/פלט
	קנה מידה	התקנה
	אחידות צבעים	תצוגה
רגל	מצב תאורה	הפעלה
	התאמת צבעים	ניהול
	RGBCMY	רשת
	איפוס ההגדרות של ריבוי הקרנות	ריבוי הקרנות
	ECO	ECO
רגל	מצב תאורה	איפוס כל ההגדרות
פועל	מצב שינה	
10 דקות	טיימר מצב שינה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

איפוס כל האפשרויות  
כשלוחצים על אפס הכל המסך הבא מוצג.



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:

- זום דיגיטלי
- הסטת תמונה
- תבנית משתמש
- שפה

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	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	
ריבוי הקרנות	איפוס ההגדרות של ריבוי 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
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.

**שים לב**  
אם תבחר באפשרות אפס הכל, כל הסיסמאות שנקבעו בתפריט רשת תאופסנה אף הן ויהיה עליך לקבוע אותן מחדש. כדי למנוע ממשתמשים לא מורשים מלאפס סיסמאות, קבע את האפשרות רשת כפועל בתפריט הגנת התפריט.

אם מפעילים את ההגדרה הגנת התפריט בתפריט רשת, ההגדרות לא חוזרות לערכי ברירת המחדל כשלוחצים על איפוס הכל.

קישורים רלבנטיים  
• "עדכון הקושחה" עמ' 197

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



**1** נתק את כבל החשמל מהמקרון ובדוק שכל המחוננים של המקרון כבו.

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

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

**4** לאחר שכל מחונוני המקרון נדלקו, שחרר את הלחצן [Esc]. המחוננים יתחילו להבהב וקובץ הגדרות האצווה ייכתב לכונן ה-USB. בסיום הכתיבה, המקרון יכבה.

#### ⚠️ זהירות

אל תנתק את כבל החשמל או את כונן ה-USB מהמקרון תוך כדי כתיבה של הקובץ. אם כבל החשמל או כונן USB ינותקו, ייתכן שהמקרון 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 שהמקרון לא יוכל לזהות את הקובץ.



**6** נתק את כבל החשמל מהמקרון שאליו תרצה להעתיק את ההגדרות וודא שכל מחונוני המקרון כבו.

**7** חבר את הכונן הנייד המכיל את קובץ הגדרות האצווה אל היציאה USB-A של המקרון.

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

**9** לאחר שכל מחונוני המקרון נדלקו, שחרר את הלחצן [Menu]. (המחונונים ימשיכו לדלק למשך כ-75 שניות.)

לאחר בחירת הגדרות התפריט של המקרון עבור מקרון אחד, אפשר להשתמש בשיטות הבאות כדי להעתיק את ההגדרות למקרנים האחרים, כל עוד הם מאותו דגם.

- באמצעות כונן נייד
  - באמצעות חיבור המחשב והמקרון בעזרת כבל USB
  - באמצעות Epson Projector Management
- אי אפשר להעתיק מידע ייחודי למקרון 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 המקרון האחר, ולכן הכיוונים שביצעת לפני הגדרות האצווה יימחקו והמסך המוקרן שכיוונת עשוי להשתנות.
- אם אתה מעתיק את הגדרות התפריט ממקרון אחד למקרון 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' 186
- "העברת הגדרות ממחשב" עמ' 187

## העברת הגדרות מכונן Flash מסוג USB

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

**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 המחווים 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.

לאחר שכל המחווים 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 8.1 ואילך
- macOS 10.13.x ואילך



**1** נתק את כבל החשמל מהמקרן ובדוק שכל המחווים 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.



« קישורים רלבנטיים

• "הודעת שגיאה להגדרת אצווה" עמ' 188

## הודעת שגיאה להגדרת אצווה

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

סטטוס המחווין	בעיות ופתרונות
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ליזר: כתום - מהבהב במהירות</li> <li>• טמפרטורה: כתום - מהבהב במהירות</li> </ul>	<p>ייתכן שקובץ הגדרות האצווה פגום או שהכונן הנייד לא מחובר היטב. נתק את הכונן הנייד ולאחר מכן נתק וחבר מחדש את כבל החשמל של המקרן ונסה שנית.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מתח: כחול - מהבהב במהירות</li> <li>• סטטוס: כחול - מהבהב במהירות</li> <li>• ליזר: כתום - מהבהב במהירות</li> <li>• טמפרטורה: כתום - מהבהב במהירות</li> </ul>	<p>ייתכן שכתיבת ההגדרות נכשלה ושאיירעה שגיאה בקושחת המקרן. הפסק להשתמש במקרן, שלוף את תקע החשמל מהשקע שבקיר. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.</p>



## תחזוקת המקרן

פעל בהתאם להוראות המפורטות בסעיפים אלה לתחזוקת המקרן.

« קישורים רלבנטיים

- "תחזוקת המקרן" עמ'190
- "ניקוי העדשה" עמ'191
- "ניקוי מארז המקרן" עמ'192
- "תחזוקת פתח האורור ומסנן האויר" עמ'193
- "כיוון של התלכדות הצבעים (יישור הלוח)" עמ'195
- "עדכון הקושחה" עמ'197

ייתכן שיהיה עליך לנקות את עדשות המקרן מעת לעת, וכן לנקות את מסנן האוויר ואת פתחי האוויר כדי למנוע התחממות יתר של המקרן בשל חסימת האוויר.  
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 נקייה ויבשה לניקוי עדשות.
  - אם יש אבק על העדשה, נקה אותו באמצעות מפוח ונגב את העדשה.

#### אזהרה

- לפני ניקוי העדשה, כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.
- אין להשתמש בתרסיסים עם גזים דליקים, כמו תרסיסי אוויר, כדי לנקות אבק. החום הרב שנוצר על ידי המקרן עלול לגרום לדליקה.

#### שים לב

- אין לנגב את העדשה מיד אחרי כיבוי המקרן. הדבר עלול לגרום נזק לעדשה.
- אין להשתמש בחומרים חזקים לניקוי העדשה. הקפד שהעדשה לא תקבל מכות. הדבר עלול לגרום לה נזק.

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

**שים לב**

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

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



**שים לב**

אין להשתמש באוויר מתרסיס. הגזים עלולים להשאיר משקעים דליקים או לדחוף אבק ולכלוך אל תוך רכיבי האופטיקה של המקרן או לאזורים רגישים אחרים.

**3**

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

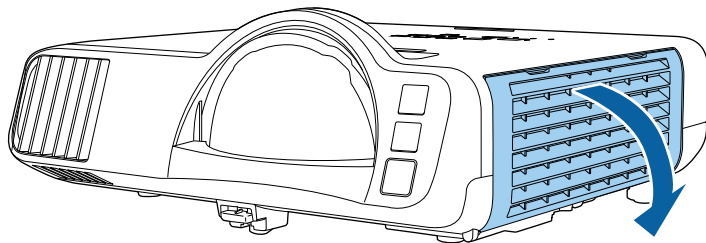
**החלפת מסנן אוויר**

עליך להחליף את מסנן האוויר במקרים הבאים:

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

**1** כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

**2** פתח את מכסה מסנן האוויר.



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 שמתמשים 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

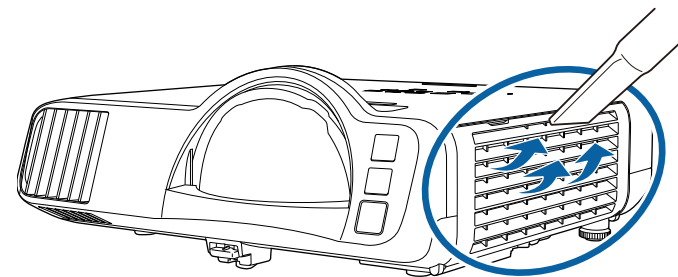
- "ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור" עמ' 193
- "החלפת מסנן אוויר" עמ' 193

**ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור**

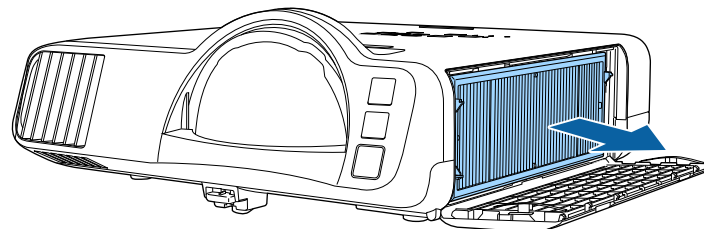
נקח את מסנן האוויר או פתחי האוורור של המקרן במידה והם מאובקים או אם מוצגת הודעה על כך שעליך לנקות אותם.

**1** כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

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



**3** הוצא את מסנן האוויר מהמקרן.

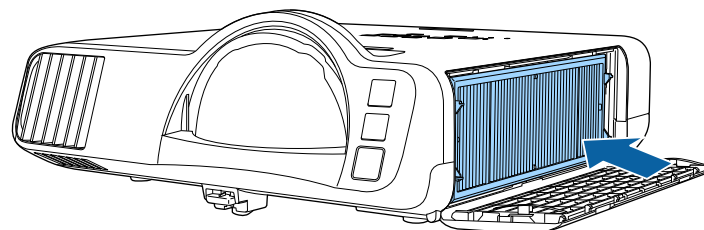


השלך את מסנני האוויר המשומשים על פי התקנות המקומיות.

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



**4** חבר את מסנן האוויר החדש למקרן כמו באיור.



**5** סגור את מכסה מסנן האוויר.

אפשר להשתמש בהגדרה יישור הלוח כדי לכוון ידנית את התלכדות הצבעים (ההתאמה בין הצבעים אדום וכחול) בתמונה המוקרנת. אפשר לכוון את הפיקסלים לרוחב ולאורך במרווחים של 0.125 פיקסלים, בטווח של  $\pm 3$  פיקסלים (EB-L210SF).

- אפשר לכוון רק את ההתלכדות של הצבע האדום או הכחול. ירוק הוא לפי לוח הצבעים הרגיל ואי אפשר לכוון אותו.
- איכות התמונה עשויה לרדת אחרי שמבצעים את יישור הלוח.
- תמונות עם פיקסלים שמשתרעים מעבר לקצה של המסך המוקרן אינן מוצגות.



1 לחץ על הלחצן [Menu], בחר את התפריט 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
סיבוב התפריט	רביי הקרנות
צבע תפריט	ECO
יישור הלוח	איפוס כל ההגדרות
הגדרת Split Screen	
איפוס הגדרות התצוגה	
הפעלה	
חיפוש מקור אוטו'	
בקרת בהירות תאורה	
הדלקה ישירה	
הפעלה אוטומטית	

2 לחץ על יישור הלוח ואז על [Enter].

3 לחץ על יישור הלוח ושנה את ההגדרה למצב פועל.

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
סיבוב התפריט	רביי הקרנות
צבע תפריט	ECO
יישור הלוח	איפוס כל ההגדרות
בחר צבע	
צבע תבנית	
התחל בכוונן	
אפס	
הגדרת Split Screen	
איפוס הגדרות התצוגה	
הפעלה	

4 לחץ על בחר צבע ובחר אפשרות:

- **R** לכיוון התלכדות של הצבע האדום.
- **B** לכיוון ההתלכדות של הצבע הכחול.

5 לחץ על צבע תבנית ובחר את צבע הרשת שתוצג בזמן כיוון. אפשרויות הצבעים משתנות בהתאם למה שבחרת בהגדרה בחר צבע.

- **R/G/B**: הצגת צבע הרשת בלבן.
- **R/G**: הצגת צבע הרשת בצהוב.
- **G/B**: הצגת צבע הרשת בציאן.

6 בחר באפשרות התחל בכוונן ולחץ על [Enter].

7 בחר באחת מהאפשרויות הבאות:

- לחץ על הזזת הלוח כולו כדי לכוון את הלוח כולו בו-זמנית ועבור לשלב הבא.

- לחץ על כוון את ארבע הפינות כדי לכוון את הפינות של הלוח אחת אחרי השנייה ועבור לשלב 10.

**8**

- השתמש בלחצני החצים בשלט כדי לכוון את הצבעים שנבחרו בהגדרה בחר צבע ולחץ על [Enter].

כיוון ישפיע על קווי הרשת במסך כולו.

**9**

בחר באחת מהאפשרויות הבאות:

- לחץ על כוון את ארבע הפינות כדי לשפר את הכיוון עוד יותר.
- לחץ על יציאה כדי לסיים את הכיוון.

**10**

- השתמש בלחצני החצים בשלט כדי לכוון את הצבעים בפינת המסך שמסומנת בכתום ולחץ על [Enter].

**11**

כשתסיים לכוון את כל הפינות של המסך, לחץ על [Enter].

**12**

בחר באחת מהאפשרויות הבאות:

- אם המקרן זקוק ליישור לוח נוסף, לחץ על בחר הצטלבות ובצע את הכוונון. השתמש בלחצני החצים בשלט כדי לסמן את הפינה של כל אחת מהתיבות שלא מכוונות טוב במסך, לחץ על [Enter], כוון לפי הצורך ולחץ שוב על [Enter]. חזור על השלב הזה לפי הצורך לשאר ההצטלבויות.
- לחץ על יציאה כדי לסיים את הכיוון.



**4** 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	אחיזות צבעים	
הפעלה	מצב תאורה	רגיל
ניהול	התאמת צבעים	
רשת	RGBCMY	
ריבוי הקרנות	איפוס ההגדרות של ריבוי 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 המחווניים 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.

כשבחרים באפשרות עדכון קושחה בתפריט איפוס כל ההגדרות של המקרן, המקרן עובר למצב עדכון קושחה ומוכן לעדכון באמצעות יציאת USB-A או יציאת USB-B.

תוכל גם לעדכן את קושחת המקרן דרך הרשת, תוך שימוש בתכנה Epson Projector Management. למידע נוסף, עיין ב *הוראות השימוש של Epson Projector Management*.

« קישורים רלבנטיים

- "עדכון הקושחה באמצעות זיכרון נייד" עמ'197
- "עדכון הקושחה באמצעות מחשב וכבל USB" עמ'198

### 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.

3 לוחצים על [Menu], בוחרים את התפריט **איפוס כל ההגדרות ולוחצים על [Enter]**.

פרטים שבישמוש 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	
ריבוי הקרנות	איפוס ההגדרות של ריבוי הקרנות	
ECO	ECO	
ECO	מצב תאורה	רגיל
איפוס כל ההגדרות	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 מהמקרן בזמן עדכון הקושחה. אם כבל המתח ינותק, ייתכן שהמקרן לא יפעל כמו שצריך.

כל המחוונים של המקרן יידלקו והמקרן יעבור למצב עדכון קושחה. המחשב יזהה את המקרן 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 מהמקרן ולהבר 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 ואילך
  - macOS 10.13.x ואילך

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 המקרן. אם מעתיקים קובץ לא מתאים עדכון הקושחה לא יתחיל.

2 מחברים כבל USB ליציאת USB של המחשב וליציאה USB-B או USB-B1 של המקרן.

- אין להעתיק קבצים אחרים או תיקיות אחרות לכוונן הנייד. ייתכן שהקבצים או התיקיות האלה יימחקו.
- המקרן ייכבה אוטומטית אם כבל ה-USB או כבל החשמל ינותקו לפני העתקת קובץ הקושחה לכוונן 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'201
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ'202
- "פתרון בעיות שקשורות בתמונה או בצליל" עמ'204
- "פתרון בעיות שקשורות בהפעלת המקרן או השלט" עמ'210
- "פתרונות לבעיות במצב ניגון התוכן" עמ'212
- "פתרון בעיות רשת" עמ'213
- "מה עושים אם קישור HDMI לא עובד" עמ'216

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.

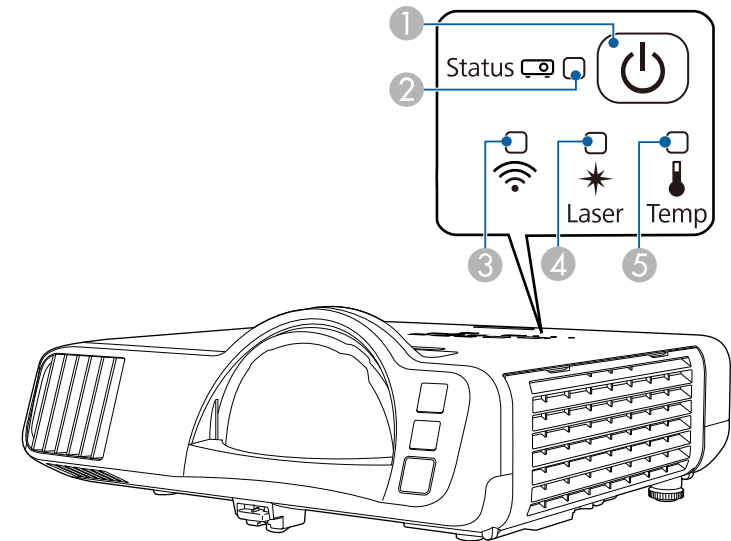
במידה ואף אחד מהפתרונות המוצעים אינו פותר את הבעיה, צור קשר עם התמיכה של Epson.

## 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

מחווין רשת LAN אלחוטית	בעיות ופתרונות
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'172
- "ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור" עמ'193
- "החלפת מסנן אוויר" עמ'193

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.

סטטוס רשת LAN אלחוטית

מחווין רשת LAN אלחוטית	בעיות ופתרונות
דולק בצבע כחול	רשת LAN אלחוטית זמינה.
מהבהב בצבע כחול (במהירות)	מתחבר למכשיר.

- 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' 172
- "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' 110

## 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](http://epson.sn)
- במכשיר Mac, לחץ על הסמל USB Display שבתיקייה Dock. אם הסמל לא מופיע ב-Dock, לחץ לחיצה כפולה על USB Display בתיקייה Applications.
- אם תבחר באפשרות יציאה בתפריט USB Display שב-Dock, התכונה USB Display לא תפעל אוטומטית עם חיבור כבל USB.

בדוק אם ישנו פתרון מתאים בסעיפים הבאים, במידה ונתקלת בבעיות שקשורות בהקרנה של תמונות או בהשמעת צלילים.

#### קישורים רלבנטיים

- "פתרונות למקרים בהם לא מוצגת תמונה" עמ' 204
- "פתרונות לתמונה שגויה תוך שימוש בתכונה USB Display" עמ' 204
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "אין אות"" עמ' 205
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "לא נתמך"" עמ' 205
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית" עמ' 206
- "פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת" עמ' 206
- "פתרונות למקרים בהם התמונה מכילה רעש או רעש סטטי" עמ' 206
- "פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת" עמ' 207
- "פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים" עמ' 207
- "מה עושים אם תמונה נשארת "צרובה" במסך בסיום ההקרנה?" עמ' 208
- "פתרונות לבעיות בצליל" עמ' 208
- "פתרונות לבעיות שקשורות במיקרופון" עמ' 208
- "פתרונות במקרים בהם שמות קובצי התמונות אינם מוצגים כשורה ב-PC Free" עמ' 208
- "מה עושים אם לא מצליחים להקרין תמונות באמצעות PC Free" עמ' 209

## פתרונות למקרים בהם לא מוצגת תמונה

במידה ולא מוצגת תמונה, נסה את הפתרונות הבאים:

- לחץ על [A/V Mute] בשלט או במקרן כדי לבדוק אם התמונה כובתה זמנית.
- ודא שכל הכבלים הנחוצים מחוברים היטב ושהחשמל פועל בשקע שאליו מחובר המקרן ומקורות הווידיאו המחוברים אליו.
- לחץ על לחצן ההפעלה של המקרן כדי להעיר אותו ממצב שינה או ממצב המתנה. כמו כן, ודא שהמחשב מחובר 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.
- כשמקרנים מקור תמונות המחובר ליציאה Monitor Out/Computer2, יש להגדיר את ההגדרה יציאה מהצג לערך מחשב2 בתפריט אות קלט/פלט של המקרן.



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 אתה מקרין ממקרן HDMI, שנה את ההגדרה רמת HDMI IN 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 רמת HDMI IN EQ ל-אוטומטי בתפריט אות קלט/פלט של המקרן. אם מתעוררת בעיה, שנה את ההגדרה.

- אם סמן העכבר מהבהב, בחר באפשרות 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' 24

### 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 ממקרן HDMI, החלף את כבל ה-HDMI בכבל קצר יותר.

« קישורים רלבנטיים

- "הצגה ממחשב נייד עם Windows" עמ' 205
- "הצגה ממחשב נייד של Mac" עמ' 205

### הצגה ממחשב נייד עם Windows

אם ההודעה "אין אות" מוצגת במהלך הקרנה ממחשב נייד, עליך להגדיר את המחשב הנייד עם Windows להצגה בצג חיצוני.

## 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
- 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' 47
- "תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner" עמ' 49
- "תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון קשתי" עמ' 51
- "תיקון צורת התמונה באמצעות תיקון נקודות" עמ' 53

## 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

### קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - התפריט אות קלט/פלט" עמ' 163
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 223

## 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-L210SF).
- נסה לכוון את מיקום התמונה באמצעות ההגדרה מיקום בתפריט תמונה של המקרן.
- תמונה < כוונן אות אנלוגי > מיקום
- לחץ על [Aspect] בשלט כדי לבחור יחס גובה-רוחב שונה לתמונה.
- שנה את ערך ההגדרה רזולוציה בתפריט תמונה של המקרן בהתאם לאות הציוד המחובר.
- אם קירבת או הרחקת את התמונה באמצעות לחיצה על לחצני [E-Zoom], לחץ [Esc] עד שהמקרן יחזור לתצוגה מלאה.
- בדוק את הגדרות התצוגה של המחשב שלך כדי להשביח תצוגה כפולה ולהגדיר את הרזולוציה בתוך גבולות המקרן.
- בדוק אם הרזולוציה שנוצרה עבור קובצי המצגת שונה.
- בהקרנה במצב ניגון התוכן, ודא שאתה משתמש בהגדרות מתאימות של אפקט שכבות.
- הפעלה < ניגון התוכן > אפקט שכבות
- ודא שבחרת באפשרות הנכונה בהגדרה הקרנה בתפריט התקנה של המקרן.

### קישורים רלבנטיים

- "הגדרות ההתקנה של המקרן - התפריט התקנה" עמ' 165
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 161
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 223
- "כוונן מיקום התמונה באמצעות מיקום המסך" עמ' 42
- "הוספת אפקטים לתמונה המוקרנת" עמ' 86

- 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 שטוש 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' 223
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 56
- "ניקוי העדשה" עמ' 191

## פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים

- במידה והתמונה המוקרנת כהה או בהירה מדי, או שהצבעים שגויים, נסה את הפתרונות הבאים:
- לחץ על [Color Mode] בשלט כדי לנסות מצבי צבעים שונים עבור התמונה והסביבה.
  - בדוק את הגדרות מקור הווידאו.
  - כוון את ההגדרות בתפריט תמונה של המקרן בהתאם למקור התמונה, כמו למשל בהירות, ניגודיות, גוון, רווית צבעים ו-RGBCMY.
  - ודא שבחרת בערך הנכון בהגדרה פורמט אות או EDID בתפריט אות קלט/פלט של המקרן, אם ההגדרות זמינות למקור התמונה שבשימוש.
  - ודא שכל הכבלים מחוברים היטב אל המקרן ואל מכשיר הווידאו. אם חיברת כבלים ארוכים, נסה לחבר כבלים קצרים יותר.
  - מקם את המקרן כך שיהיה מספיק קרוב למסך.

- כוון את ההגדרות הפחתת רעשים, הפחתת רעש ב-MPEG 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 אוטומטי 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' 223
- "הגדרות אות כניסה - התפריט אות קלט/פלט" עמ' 163

## 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.

- אם השתמשת בכמה מקרנים, ודא שההגדרה כיוול התאורה בתפריט ניהול של המקרן זהה בכל המקרנים ושהמקרנים כוילו לאחרונה. אם חלק מהמקרנים לא כוילו לאחרונה, ייתכן שאיזון הלבן ורמת הבהירות לא יהיו זהים בכל המקרנים (EB-L210SF).

#### « קישורים רלבנטיים

- 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 ממקרן HDMI, הגדר את ההתקן המחובר לפלט PCM.
- אם אתה מחבר את המקרן למחשב Mac באמצעות כבל HDMI, ודא שהמחשב תומך בהעברת שמע דרך יציאת ה-HDMI. אם המחשב אינו תומך בכך, עליך לחבר כבל שמע.
- אם עוצמת הקול של המחשב מכוונת למינימום כאשר המקרן מוגדר לערך המקסימלי, ייתכן שיישמע רעש. הגבר את עוצמת המחשב והנמך את עוצמת המקרן. (בעת שימוש ב-Epson iProjection [Windows/Mac] או ב-USB Display).

#### « קישורים רלבנטיים

- "חיבורי המקרן" עמ' 23
- "הגדרות אות כניסה - התפריט אות קלט/פלט" עמ' 163
- "שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה" עמ' 71

### 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 המקרן.

#### « קישורים רלבנטיים

- "הגדרות הגיהול של המקרן - התפריט ניהול" עמ' 172

### פתרונות לבעיות שקשורות במיקרופון

במידה ולא נשמע צליל כאשר נעשה שימוש במיקרופון המחובר אל המקרן, נסה את הפתרונות הבאים:

- ודא שהמיקרופון מחובר היטב אל המקרן.
- בדוק את ההגדרה רמת קלט מיקרופון שבתפריט אות קלט/פלט של המקרן. 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' 29

### פתרונות לבעיות בצליל

אם לא נשמע צליל או שהעוצמה חלשה מדי, נסה את אחד מהפתרונות הבאים:

- לחץ על [A/V Mute] בשלט או במקרן כדי להמשיך בהצגת הוידאו והשמע אם הם הופסקו זמנית.
- בדוק את המחשב או את אות הוידאו ודא שערך העוצמה גבוה ושמוצא השמע מוגדר עבור המקור הנכון.
- ודא שכל כבלי השמע המחוברים מסומנים בתווית כ"ללא התנגדות".
- אם אתה משתמש באפשרות USB Display, הפעל את ההגדרה פלט שמע מהמקרן שביישום **Epson USB Display** - הגדרות במחשב.
- בחר 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 המקרן:

### 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.

## פתרונות לבעיות בשלט

- במידה והמקרן אינו מגיב לפקודות השלט, נסה את הפתרונות הבאים:
- ודא שסוללות השלט הוכנסו בקוטביות הנכונה ושהן אינן ריקות. במידת הצורך, החלף את הסוללות.
  - ודא שאתה מפעיל את השלט בזווית ובטווח הקליטה של המקרן.
  - ודא שהמקרן אינו מתחמם או כבה.
  - ודא שלחצני השלט אינם תקועים. דבר זה עלול לגרום למקרן לעבור למצב שינה. שחרר את הלחצן כדי להפעיל בחזרה את השלט.
  - תאורת פלורסנט חזקה, אור שמש ישיר או אותות מהתקן 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' 31
- "הגדרות ההתקנה של המקרן - התפריט התקנה" עמ' 165
- "הכנסת סוללות לשלט הרחוק" עמ' 30
- "בחירת המקרן הרצוי להפעלה" עמ' 95

## פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה

אם אינך מצליח להזין או לזכור את הסיסמה, נסה את הפתרונות הבאים:

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

## קישורים רלבנטיים

- "פתרונות לבעיות בהפעלה או בכיבוי המקרן" עמ' 210
- "פתרונות לבעיות בשלט" עמ' 210
- "פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה" עמ' 210
- "פתרון למצב שבו מופיעה ההודעה "הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן" עמ' 211

## 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.
- במידה והמקרן כבה באופן בלתי צפוי, ייתכן שטיימר השתקת קול/וידאו פעיל. שנה את ההגדרה טיימר השתקה של A/V 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 שהמאווררים יפעלו במצב המתנה. כמו כן, כשהמקרן יוצא ממצב המתנה, המאווררים 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 הניהול של המקרן - התפריט ניהול" עמ' 172
- "ההגדרות של תכונות המקרן - התפריט הפעלה" עמ' 169
- "הגדרות ההתקנה של המקרן - התפריט התקנה" עמ' 165
- "שחרור לחצני המקרן" עמ' 110

- אם הזנת סיסמה שגויה יותר מדי פעמים ומוצגת הודעה בה עליך להזין קוד, רשום את הקוד וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה. ספק את הקוד המבוקש ואת הוכחת הבעלות כדי לקבל סיוע בשחרור המקרן.
- אם איבדת את השלט, לא תוכל להזין סיסמה. הזמן שלט חדש מ-Epson.

**שים לב**



אם תבחר באפשרות אפס הכל או איפוס הגדרות הרשת מתפריט המקרן, כל הסיסמאות שנקבעו בתפריט רשת יאופסו אף הן ויהיה עליך לקבוע אותן מחדש. כדי למנוע ממשתמשים לא מורשים מלאפס סיסמאות, קבע את האפשרות רשת כפועל בתפריט הגנת התפריט.

---

### 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:

- 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



- במצב תשתית, ודא שיש לך גישה לרשת שאליה המקרן מחובר.
- אם דפדפן האינטרנט שלך מוגדר להתחבר דרך שרת proxy, לא ניתן להציג את המסך **Epson Web Control**. בצע הגדרות להתחברות ללא שרת Proxy.
- אם 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'176
- "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 נתקבל).
  - 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'179
- "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:

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

#### קישורים רלבנטיים

- "פתרונות כאשר אימות אלחוטי נכשל" עמ'213
- "פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט" עמ'213
- "פתרונות למקרים בהם לא מתקבלות התרעות רשת בדואר אלקטרוני" עמ'213
- "פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת" עמ'213
- "פתרונות למקרים שבהם לא ניתן להתחבר באמצעות Screen Mirroring" עמ'214
- "מה עושים אם אי אפשר להשתמש בשני מקורות של Screen Mirroring" עמ'214
- "פתרונות למצבים שבהם יש רעש סטטי בתמונה או בשמע במהלך חיבור Screen Mirroring" עמ'214
- "פתרונות לבעיות בקבלת תמונות משותפות" עמ'214

### 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 ניהול של המקרן - התפריט ניהול" עמ'172
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטית" עמ'177

### 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. כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.

## 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 קטיעת חיבור למצב כבוי.

🔴 רשת < הגדרות רשת < הקרנה ברשת < Screen Mirroring

« קישורים רלבנטיים

- "התפריט רשת - התפריט הקרנה ברשת" עמ'180

## פתרונות למצבים שבהם יש רעש סטטי בתמונה או בשמע במהלך חיבור Screen Mirroring

אם רואים או שומעים רעש סטטי בתמונה או בקול כשמחברים 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 האלחוטית 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 האלחוטית או של הקושחה בהתקן הנייד.

## פתרונות לבעיות בקבלת תמונות משותפות

אם אינך מצליח לקבל תמונות משותפות ממקרנים אחרים, נסה את הפתרונות הבאים:

- ודא שהמקור מחובר לאותה רשת שאליה מחובר המקור שמתף את התמונות.
- ודא שהמקור אינו פועל במצב ניגון התוכן.
- ודא שההגדרה שיתוף מסך היא במצב פועל.

- ודא שאין אף מכשול בין נקודת הגישה, המחשב, המכשיר הנייד והמקור, ושנה את מיקומם לשיפור התקשורת.
- 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 מפיזי ציוד אחרים, כמו התקני Bluetooth או מכשיר מיקרוגל. הרחק את ההתקן שגורם את ההפרעה או הגדל את רוחב הפס האלחוטית.
- 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'176
- "התפריט רשת - התפריט הקרנה ברשת" עמ'180

רשת > הגדרות רשת > הקרנה ברשת > שיתוף מסך

- ודא שאף מכשיר אחר לא מחובר למקרן באמצעות התוכנה Epson iProjection.
- אם גרסת הקושחה של המקרנים שמשתפים את המסך לא זהה, ייתכן שיהיה צריך לעדכן את הקושחה של המקרן כדי לשתף את המסך.

« קישורים רלבנטיים

- "התפריט רשת - התפריט הקרנה ברשת" עמ'180

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 אות כניסה - התפריט אות קלט/פלט" עמ'163

## נספח

בחלקים הבאים מופיעים מפרטים טכניים והודעות חשובות בקשר למוצר.

### ◀ קישורים רלבנטיים

- "אביזרים וחלקי חילוף אופציונליים" עמ' 218
- "גודל מסך ומרחק ההקרנה" עמ' 220
- "רוולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 223
- "מפרטים המקרן" עמ' 224
- "מידות היצוניות" 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

תלטיית 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 או חומר מודפס.

תיק נשיאה רך **ELPKS71**

השתמש במוצר זה כדי לשאת את המקרן ידנית.

רמקול חיצוני **ELPSP02**

רמקול חיצוני עם מתח עצמי.

קופסת חיבורים ובקרה **ELPCB03**

כשהמקרן מחובר לקיר או תלויה מהתקרה, התקן את השלט הרחוק כדי להפעיל את המקרן.

### חלקי חילוף

מסנן אוויר **ELPAF60**

משמש כחלק חילוף למסנני אוויר משומשים.

### לחיבור אלחוטי

מודול רשת LAN אלחוטי **ELPAP11**

השתמש באפשרות זו להקרנת תמונות ממחשב באמצעות חיבור אלחוטי.

**Wireless Presentation System ELPWP10**

השתמש בתכונה זו בחיבור ישיר אל מחשבי Windows/Mac ובהקרנה אלחוטית של תמונות. כולל שני משדרים אלחוטיים (ELPWT01) ומודול LAN אלחוטי אחד (ELPAP11).

משדר אלחוטי **ELPWT10**

משדר אלחוטי נוסף למערכת מצגת אלחוטית.

להלן האביזרים וחלקי החילוף האופציונליים הזמינים. רכוש מוצרים אלה אם וכאשר תזדקק להם. רשימת האביזרים וחלקי החילוף האופציונליים הבאה עדכנית נכון ל: ינואר 2023. פרטי האביזרים עשויים להשתנות ללא הודעה והזמינות עשויה להשתנות בהתאם לארץ הרכישה.

« קישורים רלבנטיים

- "מסכים" עמ'218
- "תושבות" עמ'218
- "התקנים חיצוניים" עמ'218
- "חלקי חילוף" עמ'218
- "לחיבור אלחוטי" עמ'218
- "אביזרים תואמים ממקרנים אחרים" עמ'219

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

### תושבות

לוחית תלייה **ELPMB64**

השתמש לתליית המקרן על הקיר.

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.

---

**אביזרים תואמים ממקרנים אחרים**

האביזרים האופציונליים הבאים תואמים למקרן.

תושבות

**ELPMB45** לוחית תלייה

השתמש לתליית המקרן על הקיר.

התקנים חיצוניים

**ELPDC20** מצלמת מסמכים

**ELPDC12** מצלמת מסמכים

**ELPDC11** מצלמת מסמכים

**ELPDC06** מצלמת מסמכים

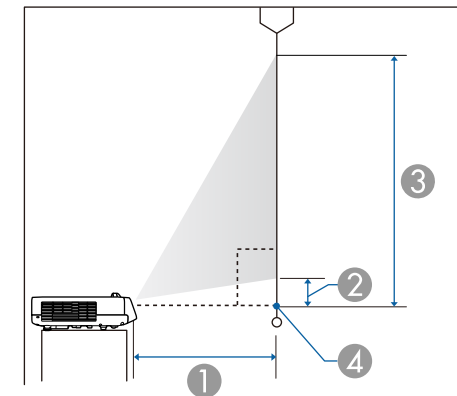
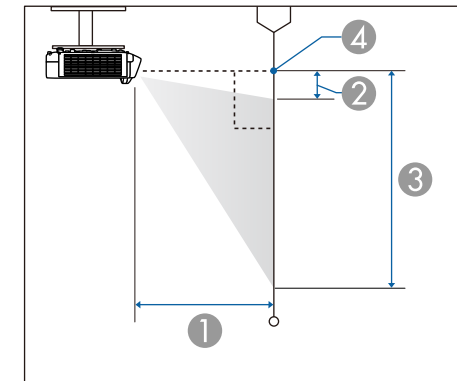
השתמש בעת הקרנת תמונות כגון ספרים, מסמכי OHP או שקופיות.

## EB-L210SF

עייין בטבלה הבאה כדי לקבוע באיזה מרחק עליך למקם את המקרן מהמסך על פי מידות התמונה המוקרנת.

			גודל המסך 16:9	
③	②	①		
מינימום (רוחב)	מינימום (רוחב)	מינימום (רוחב)		
75.6	7.1	53.7	68.5 × 121.8	"55
82.5	7.8	59.0	74.7 × 132.8	"60
89.4	8.4	64.2	80.9 × 143.9	"65
96.3	9.1	69.4	87.2 × 155.0	"70
110.0	10.4	79.8	99.6 × 177.1	"80
123.8	11.7	90.3	112.1 × 199.2	"90
137.5	13.0	100.7	124.5 × 221.4	"100
165.0	15.6	121.6	149.4 × 265.7	"120
171.9	16.2	126.8	155.7 × 276.7	"125

			גודל המסך 4:3	
③	②	①		
מינימום (רוחב)	מינימום (רוחב)	מינימום (רוחב)		
75.7	7.1	53.8	68.6 × 91.4	"45
84.1	7.9	60.2	76.2 × 101.6	"50
92.6	8.7	66.6	83.8 × 111.8	"55
101.0	9.5	73.0	91.4 × 121.9	"60
109.4	10.3	79.4	99.1 × 132.1	"65
117.8	11.1	85.8	106.7 × 142.2	"70
126.2	11.9	92.1	114.3 × 152.4	"75
134.6	12.7	98.5	121.9 × 162.6	"80
151.5	14.3	111.3	137.2 × 182.9	"90
168.3	15.9	124.1	152.4 × 203.2	"100
171.6	16.2	126.7	155.4 × 207.3	"102



- ① מרחק הקרנה (ס"מ)
- ② המרחק בין המקרן והחלק העליון של המסך (ס"מ)
- ③ המרחק בין המקרן והחלק התחתון של המסך (ס"מ)
- ④ מרכז העדשה



## EB-L210SW

③	②	①	גודל המסך 16:10	
			מינימום (רוחב)	מינימום (רוחב)
79.7	8.4	53.8	71.3 × 114.2	"53
82.7	8.7	55.9	74.0 × 118.5	"55
90.3	9.5	61.4	80.8 × 129.2	"60
97.8	10.3	66.8	87.5 × 140.0	"65
105.3	11.1	72.2	94.2 × 150.8	"70
130.9	13.8	90.6	117.1 × 187.4	"87
135.4	14.2	93.9	121.2 × 193.9	"90
150.4	15.8	104.7	134.6 × 215.4	"100
165.5	17.4	115.5	148.1 × 236.9	"110
180.5	19.0	126.4	161.5 × 258.5	"120

③	②	①	גודל המסך 4:3	
			מינימום (רוחב)	מינימום (רוחב)
80.0	8.4	54.0	71.6 × 95.5	"47
85.2	9.0	57.7	76.2 × 101.6	"50
93.7	9.8	63.8	83.8 × 111.8	"55
102.2	10.7	69.9	91.4 × 121.9	"60
110.7	11.6	76.1	99.1 × 132.1	"65
119.2	12.5	82.2	106.7 × 142.2	"70
127.7	13.4	88.4	114.3 × 152.4	"75
136.2	14.3	94.5	121.9 × 162.6	"80
153.3	16.1	106.8	137.2 × 182.9	"90
170.3	17.9	119.0	152.4 × 203.2	"100

③	②	①	גודל המסך 16:10	
			מינימום (רוחב)	מינימום (רוחב)
75.8	7.2	53.9	68.7 × 109.8	"51
81.8	7.7	58.4	74.0 × 118.5	"55
89.2	8.4	64.0	80.8 × 129.2	"60
96.6	9.1	69.7	87.5 × 140.0	"65
104.1	9.8	75.3	94.2 × 150.8	"70
111.5	10.5	81.0	101.0 × 161.5	"75
118.9	11.2	86.6	107.7 × 172.3	"80
133.8	12.6	97.9	121.2 × 193.9	"90
148.6	14.0	109.2	134.6 × 215.4	"100
163.5	15.4	120.5	148.1 × 236.9	"110
172.4	16.3	127.3	156.2 × 249.9	"116

③	②	①	גודל המסך 21:9	
			מינימום (רוחב)	מינימום (רוחב)
67.3	15.2	53.6	52.0 × 121.4	"52
71.2	16.1	56.9	55.0 × 128.4	"55
77.6	17.6	62.4	60.0 × 140.1	"60
84.1	19.1	67.9	65.0 × 151.8	"65
90.6	20.5	73.4	70.0 × 163.4	"70
97.0	22.0	78.9	75.0 × 175.1	"75
103.5	23.5	84.4	80.0 × 186.8	"80
116.4	26.4	95.4	90.0 × 210.1	"90
129.4	29.3	106.4	100.1 × 233.5	"100
142.3	32.2	117.4	110.1 × 256.8	"110
154.0	34.9	127.3	119.1 × 277.8	"119

③	②	①	גודל המסך 4:3	
מינימום (רוחב)	מינימום (רוחב)	מינימום (רוחב)		
180.5	19.0	126.4	161.5 × 215.4	"106

③	②	①	גודל המסך 16:9	
מינימום (רוחב)	מינימום (רוחב)	מינימום (רוחב)		
76.8	12.1	54.3	64.8 × 115.1	"52
81.2	12.7	57.6	68.5 × 121.8	"55
88.6	13.9	63.2	74.7 × 132.8	"60
96.0	15.1	68.7	80.9 × 143.9	"65
103.4	16.2	74.3	87.2 × 155.0	"70
110.8	17.4	79.9	93.4 × 166.0	"75
118.2	18.5	85.4	99.6 × 177.1	"80
132.9	20.9	96.6	112.1 × 199.2	"90
147.7	23.2	107.7	124.5 × 221.4	"100
162.5	25.5	118.9	137.0 × 243.5	"110
172.8	27.1	126.7	145.7 × 259.0	"117

נא לעיין בחלק *Specifications* כדי לקבל מידע מפורט על קצבי רענון תואמים ורזולוציות תואמות לכל פורמט תצוגת וידאו תואם.

גובה שימוש	גובה 0 עד 3,048 מ'
טמפרטורת הפעלה (כשמשמשים במקרן אחד) **	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 בכמה מקרנים) **	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 אחסון	-10 עד 60°C (לחות 10-90%, ללא עיבוי)
מסה	כ-4.6 ק"ג

\* 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).

תוית הדירוג נמצאת בתחתית המקרן.

זווית הטיה

אין מגבלה לרוחב או לאורך על התקנת המקרן.

« קישורים רלבנטיים  
• "מפרט מחברים" עמ' 224

מפרט מחברים

יציאת Computer1	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
יציאת Monitor/Computer2 Out	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
יציאת Video	1	RCA pin jack
יציאת HDMI	2	HDMI (השמע נתמך רק ב-PCM)

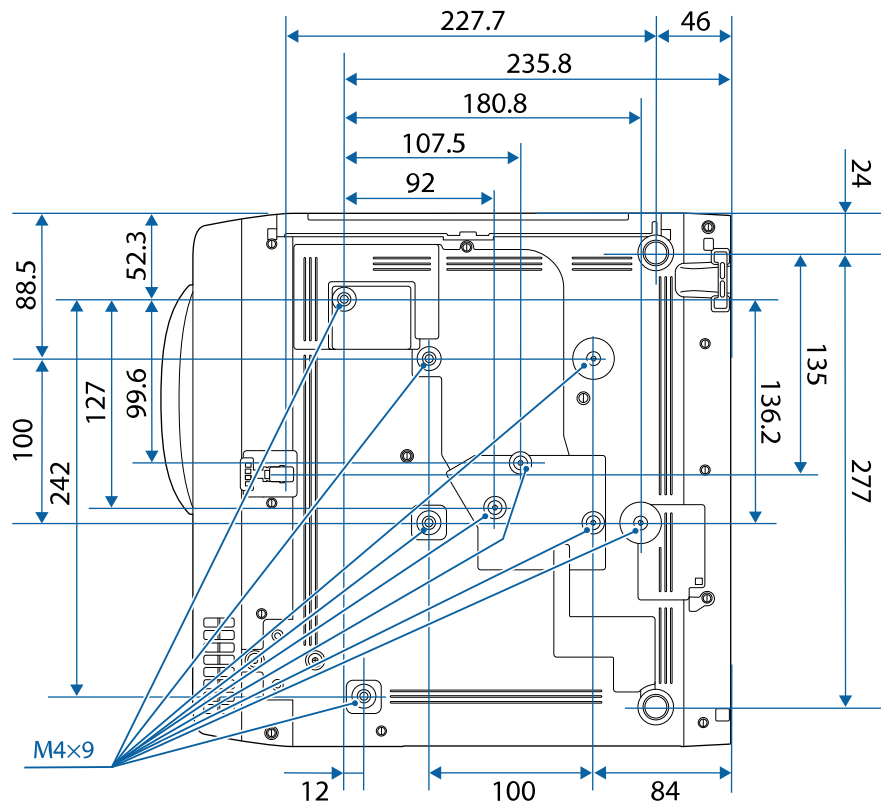
שם המוצר	EB-L210SF/EB-L210SW
מידות	325 (ר') × 90 (ג') × 337 (ע') מ"מ (לא כולל החלק המוגבה)
גודל לוח LCD	<b>:EB-L210SF</b> 0.62" <b>:EB-L210SW</b> 0.59"
שיטת תצוגה	מטריצה פעילה Polysilicon TFT
רזולוציה	<b>:EB-L210SF</b> 2,073,600 נקודות Full HD 1,920 (ר') × 1,080 (ג') (נקודות) × 3 <b>:EB-L210SW</b> 1,024,000 נקודות WXGA 1,280 (ר') × 800 (ג') (נקודות) × 3
כוונון מיקוד	ידני
הגדרת זום	עד 1.0 עד 1.35 (זום דיגיטלי)
גוף תאורה	דיודת לייזר
עוצמת הפלט של התאורה	עד 97 וואט
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 2.8 - 1.3 A
צריכת חשמל בהפעלה (באזור של 100-120 וולט)	מצב תאורה: רגיל, מותאם אישית: 272 ואט מצב תאורה: שקט, מורחב: 199 ואט
צריכת חשמל בהפעלה (באזור של 220-240 וולט)	מצב תאורה: רגיל, מותאם אישית: 260 ואט מצב תאורה: שקט, מורחב: 191 ואט
צריכת חשמל במצב המתנה	תקשורת פועלת: 2.0 ואט תקשורת כבויה: 0.5 ואט

יציאות Audio	2	mini pin jack סטריאו
יציאת Audio Out	1	mini pin jack סטריאו
יציאות L-Audio-R	1	(L-R) 2 × RCA pin jack
יציאת Mic	1	mini pin jack סטריאו
יציאת RS-232C	1	Mini D-Sub 9-pin (זכר)
יציאת USB-A	1	מחבר USB (Type A)
יציאת USB-B	1	מחבר USB (Type B)
יציאת LAN	1	RJ-45

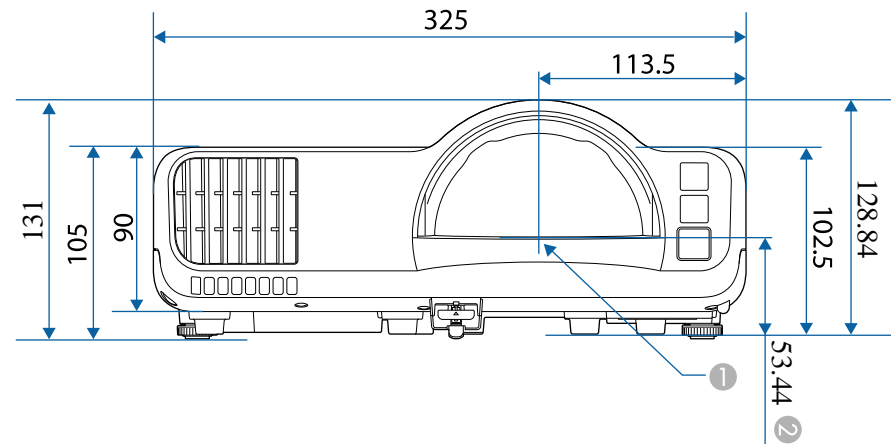
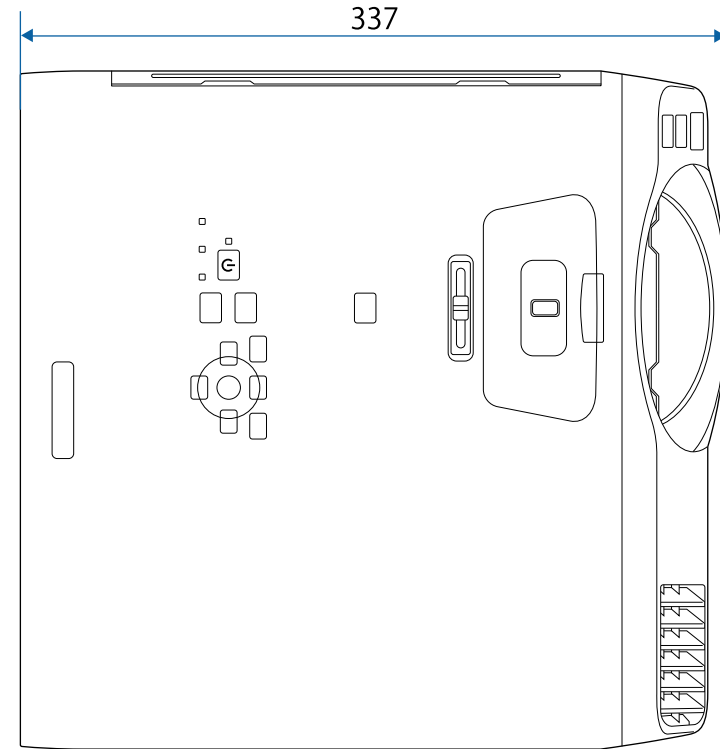
- לא ניתן להבטיח שיציאות USB יפעלו עם כל המכשירים התומכים ב-USB.
- היציאה USB-B אינה תומכת ב-USB 1.1.



- ① אמצע עדשת ההקרנה
- ② המרחק ממרכז עדשת ההקרנה לנקודות חיבור המתלה לתקרה



ערך היחידה בטבלה זו הינו מ"מ.



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

Mac	Windows	דרישה
macOS 10.13.x (64 סיביות) 10.14.x (64 סיביות) 10.15.x (64 סיביות) 11.0.x (64 סיביות) 12.0.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) • Windows 10 • Windows 10 Home (64/32 סיביות) • Windows 10 Pro (64/32 סיביות) • Windows 10 Enterprise (64/32 סיביות) • Windows 11 • Windows 11 Home (64 סיביות) • Windows 11 Pro (64 סיביות) • Windows 11 Enterprise (64 סיביות) • Windows 11 Education (64 סיביות)	מערכת הפעלה
Intel Core2Duo או מהיר יותר (מומלץ Intel Core i5 או מהיר יותר)	Intel Core2Duo או מהיר יותר (מומלץ Intel Core i3 או מהיר יותר)	מעבד
	2 GB או יותר (מומלץ 4 GB או יותר)	זיכרון
	20 MB או יותר	שטח פנוי בדיסק הקשיח
	רזולוציה בין 480 × 640 ל-1920 × 1200 צבע ב-16 סיביות צבע או יותר	תצוגה

המקור תומך בתכונות ובאפשרויות הבאות של התוכנה Epson Projector Content Manager.

EB-L210SF/EB-L210SW	תכונות/אפשרויות	
-	הקרנה במקביל	
✓	שמירת הפלייליסט במקורן דרך הרשת	
✓	Auto Select	<b>Video Format &lt; Settings</b>
✓	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 להיזהר כאשר נוגעים בו.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	זהירות, סכנת התחשמלות לזיהוי ציוד בו קיימת סכנת התחשמלות.
7		IEC60417 No. 5957	לשימוש בתוך מבנה בלבד לזיהוי ציוד חשמלי המיועד בעיקר לשימוש בתוך מבנה.
8		IEC60417 No. 5926	קוטביות חיבור זרם ישר (DC) לזיהוי הקוטב החיובי והשלילי (הקוטביות) בציוד המחובר אל זרם ישר (DC).
9		—	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 (פינות חדות) אין לגעת בפינות 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

המקרן מסווג בתור מוצר לייזר Class 1 שתואם לתקן הבינלאומי IEC/EN60825-1:2014 למוצרי לייזר.

הקפד על הוראות הבטיחות הבאות בזמן השימוש במקרן.



**אזהרה** ⚠️

- אל תפתח את הכיסוי של המקרן. המקרן 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** ⚠️

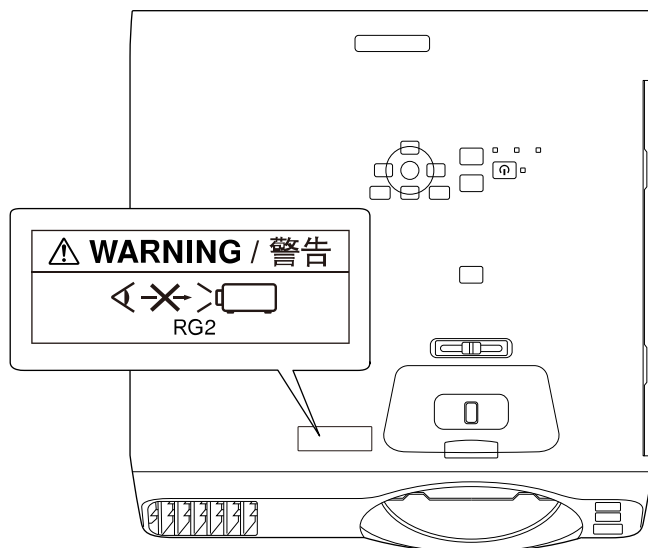
אין לפרק את המקרן כשמשליכים אותו. השלך אותה בהתאם לתקנות או לחוקים המקומיים או הלאומיים.



- מקור התאורה של המקרן הוא לייזר. ללייזר יש את המאפיינים הבאים.
- בהתאם לסביבה, הבהירות של התאורה עשויה לרדת. הבהירות קטנה מאוד כשטמפרטורת הסביבה גבוהה מדי.
- ככל שמשתמשים במקרן יותר כך הבהירות של התאורה קטנה יותר. נין לשנות את היחס בין משך השימוש לבין הירידה בהירות באמצעות הגדרות הבהירות.

למעלה

כמו כל מקור אור בהיר, אין להביט ישירות אל תוך אלומת האור, - IEC/EN 62471 RG2 5:2015

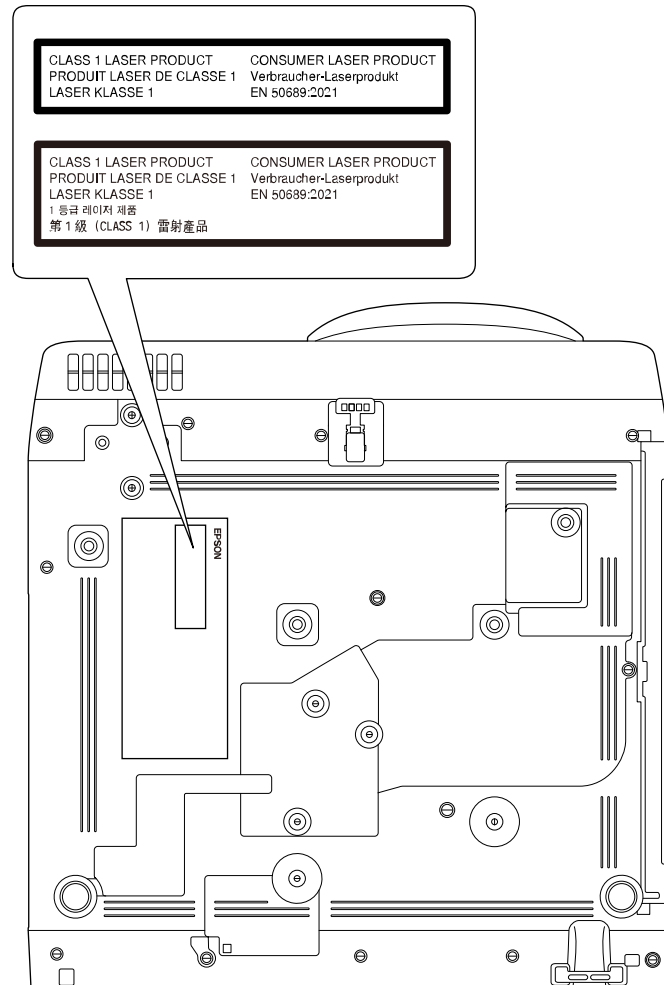


קישורים רלבנטיים

- "תוויות אזהרה למוצר לייזר" עמ' 231

**תוויות אזהרה למוצר לייזר**

על המקרן מודבקות תוויות אזהרה למוצר לייזר.



## למטה

- 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 2 LIP, כמוגדר ב-IEC 62471-5: Ed. 1.0. למידע נוסף, אפשר לקרוא את ההצהרה בדבר מוצר לייזר מס' 57 מ-8 במאי 2019.

המקרן מסווג בתור מוצר לייזר Class 1 לצרכן שתואם לתקן EN50689:2021. התווית המודבקת למקרן משתנה בהתאם לארצות ולאזורים.

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 <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a>
יחס גובה-רוחב	היחס בין האורך והגובה של תמונה. מסכים עם יחס אופקי:אנכי של 16:9, כגון מסכי HDTV, נקראים מסכים רחבים. 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	ראשי תיבות של Dynamic Host Configuration Protocol (פרוטוקול הגדרת מארחים דינמי), פרוטוקול זה מקצה כתובת IP באופן אוטומטי לציוד המחובר לרשת.
Full HD	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,920 (אופקי) × 1,080 (אנכי) נקודות.
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 שיציאת ה-HDMI שלו תומכת ב-HDCP. אולם ייתכן שהמקרן לא יוכל להקרין תמונות דיגיטליות המוגנות עם גרסה מעודכנת או משופרת של הצפנת HDCP.

HDMI™	קיצור של High Definition Multimedia Interface. הנו תקן המיועד למחשבים ולמוצרי אלקטרוניקה ביתיים דיגיטליים. זהו התקן בו משודרים תמונות HD ואותות שמע באופן דיגיטלי. היות והוא אינו דוחס את האות הדיגיטלי, ניתן להעביר את התמונה באיכות הגבוהה ביותר האפשרית. הוא מספק גם פונקציית קידוד לאות הדיגיטלי.
HDTV	קיצור של High-Definition Television, מערכות בהבחנה גבוהה אשר עונות על התנאים הבאים: <ul style="list-style-type: none"> <li>• הרזולוציה האנכית היא 720p או 1,080i או יותר (p = מדורג, i = שזירה)</li> <li>• יחס הגובה-רוחב של המסך הוא 16:9</li> </ul>
מצב תשתית	שיטת חיבור לרשת LAN אלחוטית, שבה מכשירים מתקשרים זה עם זה דרך נקודות גישה.
שזירה	שידור המידע הדרוש כדי ליצור מסך שלם באמצעות שליחה של שורות לסירוגין, החל מהחלק העליון של התמונה ועד לתחתיתה. הסיכוי 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 הכולל 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 מבוסס ביחידות הרץ (Hz).
SDTV	קיצור של Standard Definition Television. הכוונה למערכות בהבחנה רגילה, אשר אינן עונות על התנאים של HDTV - או טלוויזיה בהבחנה גבוהה.
SNMP	קיצור של Simple Network Management Protocol, פרוטוקול לפיקוח ושליטה על מכשירים כגון ראוטרים ומחשבים, המחוברים לרשת TCP/IP.
sRGB	תקן בינלאומי למרווחי צבע אשר תוכנן כדי שניתן יהיה לטפל בקלות בצבעים הנוצרים על ידי ציוד וידאו במערכות ההפעלה של מחשבים ובאינטרנט. אם המקור המחובר כולל מצב sRGB, הגדר הן את המקרן והן את מקור האות המחובר כ-sRGB.
SSID	SSID הוא שם רשת ה-LAN האלחוטית המשמשת להתחברות אל מכשיר. ניתן לקיים תקשורת בין שני מכשירים המחוברים לאותו SSID.

מסכת רשת משנה	ערך מספרי המגדיר את מספר הסיביות המשמש את כתובת הרשת ברשת מחולקת (subnet) מכתובת IP.
SVGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 800 (אופקי) × 600 (אנכי) נקודות.
SXGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,280 (אופקי) × 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 Trap IP	זוהי כתובת IP של מחשב היעד, המשמשת לשליחת הודעות השגיאה ב-SNMP.
VGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 640 (אופקי) × 480 (אנכי) נקודות.
XGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,024 (אופקי) × 768 (אנכי) נקודות.
WXGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,280 (אופקי) × 800 (אנכי) נקודות.
WUXGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,920 (אופקי) × 1,200 (אנכי) נקודות.

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom 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 (UK) Ltd.  
 Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,  
 United Kingdom  
<http://www.epson.co.uk>

### 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/מדוייקים וכו'; יש להשתמש במוצר רק לאחר שקילת האפשרות להוסיף חסיני-כשל ויתריות בשלב התיכנון על מנת לשמור על רמת בטיחות ואמינות מוחלטת של המערכת. מכיוון שמוצר זה לא תוכנן לשימוש ביישומים הדורשים רמת אמינות/בטיחות גבוהה במיוחד כגון ציוד תעופה, ציוד תקשורת מרכזי, ציוד בקרת מתקני מתח גרעיניים, או ציוד רפואי הקשור לטיפולים רפואיים ישירים וכו'; נא להפעיל שיקול דעת לגבי מידת ההתאמה של המוצר לאחר בחינה מלאה.

### הפניות למערכת הפעלה

- מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 8.1
- מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 10
- מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 11

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
- Indication of the manufacturer and the importer in accordance with " requirements of United Kingdom directive עמ'235
- "הגבלות שימוש" עמ'235
- "הפניות למערכת הפעלה" עמ'235
- "סימנים מסחריים" עמ'236
- "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  
 Zuidooost  
 The Netherlands  
 Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

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.

במדריך זה, מערכות ההפעלה הנזכרות נקראות "Windows 10", "Windows 8.1" ו-"Windows 11". בנוסף, המונח הקולקטיבי "Windows" משמש להתייחסות אל כולן.

- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

במדריך זה, מערכות ההפעלה שלמעלה מוזכרות כ-"macOS 10.12.x", "macOS 10.13.x", "macOS 10.14.x", "macOS 10.15.x", "macOS 11.0.x", וכן "macOS 12.0.x". בנוסף, המונח הקולקטיבי "Mac" משמש להתייחסות אל כולן.

### הודעת זכויות יוצרים

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

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

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

### סימנים מסחריים

EPSON הוא סימן מסחרי רשום, EXCEED YOUR VISION והלוגואים הם סימנים מסחריים רשומים או סימנים מסחריים של Seiko Epson Corporation.

Mac ו-macOS הם שמות מסחריים של Apple Inc.

Windows, Microsoft Windows Server ו-Windows הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארה"ב ו/או בארצות נוספות.

Wi-Fi<sup>®</sup>, WPA2<sup>™</sup>, WPA3<sup>™</sup> ו-Miracast<sup>®</sup> הם סימנים מסחריים של Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>.

App Store הוא סימן שירות של Apple Inc.

Chrome, Chromebook ו-Google Play הם סימנים מסחריים של Google LLC.

HDMI, הלוגו של High-Definition Multimedia Interface ו-HDMI Licensing Administrator, Inc. הם סימנים מסחריים רשומים או סימנים מסחריים של HDMI.

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

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

Crestron, Crestron Connected, Crestron Fusion, Crestron RoomView, וכן Crestron XiO Cloud הם שמות מסחר רשומים של חברת Crestron Electronics, Inc.

Art-Net<sup>™</sup> Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd

### הודעה בנושא זכויות יוצרים

מידע זה עשוי להשתנות ללא הודעה.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.1 414347200HE