



מדריך למשתמש

Multimedia Projector

EB-FH08	EB-EA24
EB-W55	EB-X52
EB-EA55	EB-E12
EB-W53	EB-EA12
EB-E24	

27	חיבור למקורות וידאו
28	חיבור למקור וידאו מסוג HDMI
28	חיבור למקור וידאו מסוג Composite
29	חיבור להתקני USB חיצוניים
29	הקרנה מהתקן USB
29	חיבור להתקן USB
30	ניתוק התקן USB
30	חיבור למצלמת מסמכים
30	מתחבר להתקנים חיצוניים
30	חיבור לצג VGA
31	חיבור לרמקולים חיצוניים
31	חיבור לנגן מדיה מזרים
33	הכנסת סוללות לשלט הרחוק
34	שימוש בשלט
35	פתיחת כיסוי העדשות
36	שימוש בתכונות הבסיסיות של המקרן
37	הפעלת המקרן
38	מסך הבית
40	כיבוי המקרן
41	בחירת שפה עבור התפריטים המוקרנים
42	מצבי הקרנה
42	שינוי מצב ההקרנה מהשלט
42	שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים
44	הצגת תבנית בדיקה
45	כוונון גובה התמונה
46	צורת התמונה
46	V-Keystone אוטומטי
46	תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי
47	תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone

6

סימנים המשמשים במדריך זה

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

9

רשימת פונקציות

11

מבוא למקרן

12	תכונות המקרן
12	הגדרות מהירות וקלות
12	הקרנה אלחוטית קלה
14	חלקי המקרן ותפקידם
14	חלקי המקרן - קדמי
15	חלקי המקרן - אחורי
17	חלקי המקרן - בסיס
17	חלקי המקרן - לוח בקרה
19	חלקי המקרן - שלט

21

הגדרת המקרן

22	מיקום
23	הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה
23	מרחק הקרנה
25	חיבורי המקרן
25	חיבור למחשב
25	חיבור למחשב לצורך העברת וידאו VGA ושמע
26	חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB
27	חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות HDMI

69	שמירת תמונת לוגו של משתמש
70	שמירת תבנית משתמש
71	תיקון הבדלי הצבעים במהלך הקרנה ממספר מקרנים
71	הגדרת מזהה המקרן
71	בחירת המקרן הרצוי להפעלה
72	התאמת איכות התצוגה בין מספר מקרנים
73	תכונות אבטחת המקרן
73	סוגי אבטחת סיסמה
73	הגדרת סיסמה
74	בחירת סוגי אבטחת סיסמה
74	הזנת סיסמה לשימוש במקרן
75	נעילת לחצני המקרן
76	שחרור לחצני המקרן
76	התקנת כבל אבטחה

77 שימוש במקרן דרך הרשת

78	הקרנה באמצעות רשת אלחוטית
78	התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית
79	בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית
81	בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows
81	בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac
82	הגדרת אבטחה עבור רשת אלחוטית
83	שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד
83	שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows

85 ניטור ובקרה של המקרן

86	Epson Projector Management Connected / Epson Projector Management
87	שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט
88	האפשרויות של Web Control
91	הגדרת התראות דואר אלקטרוני ברשת עבור המקרן

48	תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner
50	שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה
51	מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד
52	בחירת מקור תמונה
53	יחס הגובה-רוחב של התמונה
53	שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה
53	יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה
54	מראה התמונה המוקרנת בכל מצב גובה-רוחב
55	כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)
55	החלפת מצב צבעים
55	מצבי צבעים זמינים
55	הגדרת קשתית אוטומטית
57	שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה

58 כיוון תכונות המקרן

59	הקרנת שתי תמונות בו-זמנית
61	שילובי אות מקור שאינם נתמכים עבור הקרנה של מסך מפוצל (Split Screen)
61	הגבלות הקרנה במסך מפוצל
62	הקרנת מצגת PC Free
62	סוגי הקבצים שנתמכים על ידי PC Free
62	אמצעי זהירות בהקרנת PC Free
63	הפעלת מצגת של PC Free
64	הפעלת סרטון מצגת של PC Free
65	אפשרויות תצוגה של PC Free
66	כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל
67	הפסקה זמנית של פעולת הווידאו
68	התקרבות/התרחקות מתמונות (E-Zoom)
68	התקרבות לתמונות והתרחקות מהן
68	התרחקות מתמונות

117	העברת הגדרות מכונן Flash מסוג USB
118	העברת הגדרות ממחשב
119	הודעת שגיאה להגדרת אצווה

120 תחזוקת המקרן

121	תחזוקת המקרן
122	ניקוי העדשה
123	ניקוי מארז המקרן
124	תחזוקת פתח האוורור ומסנן האוויר
124	ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור
124	החלפת מסנן אוויר
127	תחזוקת נורת המקרן
127	החלפת הנורה
130	איפוס טיימר הנורה

131 פתרון בעיות

132	בעיות הקרנה
133	סטטוס מחווני המקרן
136	שימוש בתצוגות העזרה של המקרן
137	פתרון בעיות שקשורות בתמונה או בצליל
137	פתרונות למקרים בהם לא מוצגת תמונה
137	פתרונות לתמונה שגויה תוך שימוש בתכונה USB Display
138	פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "אין אות"
138	הצגה ממחשב נישא
138	הצגה ממחשב נייד של Mac
138	פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "לא נתמך"
139	פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית
139	פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת
139	פתרונות למקרים בהם התמונה מכילה רעש או רעש סטטי
140	פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת

91	הודעות התראה של המקרן בדואר אלקטרוני דרך הרשת
93	הגדרת ניטור באמצעות SNMP
94	שימוש בפקודות ESC/VP21
94	רשימת פקודות ESC/VP21
94	פריסות כבלים
96	Web API
96	אפשרות Web API

97 כיוון הגדרות התפריט

98	שימוש בתפריטי המקרן
99	שימוש בלוח המקשים על המסך
99	הטקסט הזמין בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך
100	הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה
101	הגדרות אות כניסה - תפריט אות
102	הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות
104	אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב
106	הגדרות רשת המקרן - תפריט רשת
107	תפריט רשת - תפריט בסיסי
108	תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטית
109	תפריט רשת - תפריט התראה
110	תפריט רשת - תפריט אחרים
111	תפריט רשת - תפריט אפס
112	אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO
114	תצוגת פרטי מקרן - תפריט מידע
114	תפריט מידע - תפריט פרטי מקרן
115	רשימת קודי Event ID
116	אפשרויות איפוס מקרן - תפריט אפס
117	העתקת הגדרות תפריט בין מקרנים (הגדרה באצווה)

168	הודעות
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of	
168	EU directive
168	הגבלות שימוש
168	הפניות למערכת הפעלה
168	סימנים מסחריים
169	הודעת זכויות יוצרים
169	זכויות יוצרים

140	פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים
141	פתרונות לבעיות בצליל
141	פתרונות במקרים בהם שמות קובצי התמונות אינם מוצגים כשורה ב-PC Free

פתרון בעיות שקשורות בהפעלת המקרן או השלט

142	פתרונות לבעיות בהפעלה או בכיבוי המקרן
142	פתרונות לבעיות בשלט
143	פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה

פתרון בעיות רשת

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

146

נספח

אביזרים וחלקי חילוף אופציונליים

147	מסכים
147	תושבות
147	לחיבור אלחוטי
147	התקנים חיצוניים
148	חלקי חילוף

גודל מסך ומרחק ההקרנה

רזולוציות נתמכות למסך התצוגה

מפרטים המקרן

157	מפרט מחברים
-----	-------------

מידות חיצוניות

דרישות מערכת עבור USB Display

תווית אזהרה

רשימת הוראות וסמלי בטיחות

מילון מונחים

סימנים המשמשים במדריך זה

סמלי בטיחות

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

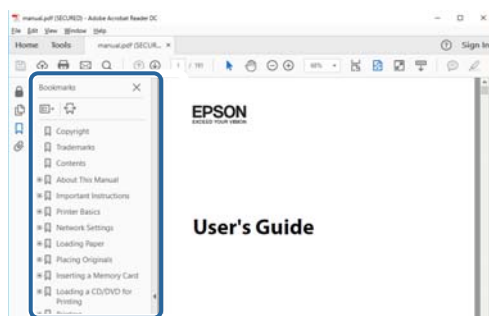
סמל זה מייצג מידע שהתעלמות ממנו עשויה לגרום לפגיעה בגוף ואף בנפש.	אזהרה ⚠
סמל זה מייצג מידע שהתעלמות ממנו עשויה לגרום לפגיעה בגוף או לנזק פיזי בגלל שימוש לא נכון.	זהירות ⚠

התוויות מידע כללי

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

⏪ קישורים רלבנטיים

- "שימוש במדריך לחיפוש מידע" עמ'7
- "הורדת הגרסה העדכנית של המסמכים" עמ'8



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.

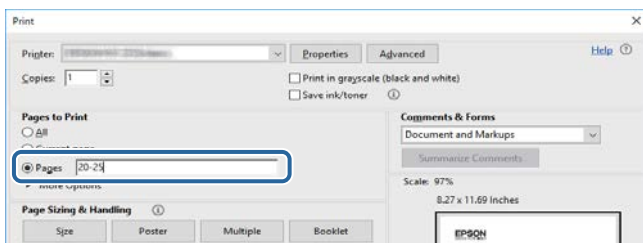
◀ קישורים רלבנטיים

- "חיפוש לפי מילת מפתח" עמ' 7
- "מעבר לדפים באמצעות הסימניות" עמ' 7
- "הדפסת רק העמודים שצריך" עמ' 7

הדפסת רק העמודים שצריך

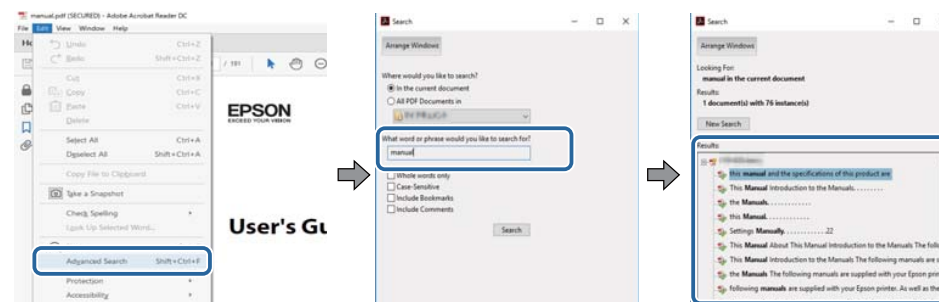
אפשר גם להדפיס רק את העמודים שצריך. לחץ על הדפס בתפריט קובץ וציין את העמודים שברצונך להדפיס בהגדרה עמודים בעמודים להדפסה.

- 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



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.



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: החזק את המקש **Alt** לחוץ ולחץ <.
- Mac OS: לחץ על המקש **command** ועל < ביחד.

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

רשימת פונקציות

בהמשך מופיעים ההבדלים בין הפונקציות הנתמכות בכל דגם. הפונקציות הנתמכות מצוינות על ידי הסימן "✓".

EB-E12/EB-EA12	EB-X52	EB-E24/EB-EA24	EB-W53	EB-W55/EB-EA55	EB-FH08	
XGA	XGA	XGA	WXGA	WXGA	Full HD	רזולוציה
1024×768	1024×768	1024×768	1280×800	1280×800	1920×1080	
-	-	-	-	✓	-	רשת LAN אלחוטית (מובנית)
-	✓	-	-	-	✓	רשת LAN אלחוטית (אופציונלית)
-	-	✓	-	-	-	רמקול חיצוני (אופציונלי)
-	✓	-	-	✓	✓	מצלמת מסמכים (אופציונלי)
✓	✓	-	✓	✓	✓	יציאות HDMI2/HDMI1
-	-	✓	-	-	-	יציאת HDMI
-	-	✓	-	-	-	יציאות Computer2/Computer1
-	-	✓	-	-	-	יציאת Video
-	✓	-	-	✓	✓	יציאת USB-A (5V === 2.0A) (אספקת מתח מ-USB)
-	-	✓	-	-	-	יציאות L-Audio-R
-	-	✓	-	-	-	יציאות Audio 2/Audio 1
-	-	✓	-	-	-	יציאת Monitor Out
-	-	✓	-	-	✓	יציאת Audio Out
-	-	✓	-	-	-	יציאת RS-232C
-	✓	✓	-	✓	✓	מכסה עדשה
-	✓	✓	-	✓	✓	מחווך טרפז אופקי
-	✓	-	-	✓	✓	טבעת גודל תצוגה
-	-	-	-	✓	-	מחווך רשת LAN אלחוטית
-	-	✓	-	-	-	לחצן [Computer] (שלט)

EB-E12/EB-EA12	EB-X52	EB-E24/EB-EA24	EB-W53	EB-W55/EB-EA55	EB-FH08	
-	✓	-	-	✓	✓	צפוף (הפעלה/כיבוי)
-	-	✓	-	-	-	הגדרה אוטומטית
-	-	✓	-	-	-	Overscan
✓	✓	-	✓	✓	✓	גמא מותאמת לסצנה
-	✓	-	-	✓	✓	תקשורת פקודות
-	✓	-	-	✓	✓	V-Keystone אוטומטי
-	✓	-	-	✓	✓	PC Free
-	✓	-	-	✓	✓	הגדרה באצווה (התקן Flash USB)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	הגדרה באצווה (כבל USB)
-	✓	-	-	✓	✓	הגנת רשת
-	✓	-	-	✓	✓	Epson iProjection
-	✓	-	-	✓	✓	Epson Projector Management Connected
-	✓	-	-	✓	✓	Epson Projector Management
-	✓	-	-	✓	✓	Epson Web Control
-	✓	-	-	✓	✓	הודעת דואר
-	✓	-	-	✓	✓	SNMP
-	-	✓	-	-	-	פקודות ESC/VP21
-	✓	-	-	✓	✓	Web API
-	✓	-	-	✓	✓	עדכון קושחה (התפריט פרטים)

מבוא למקרן

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

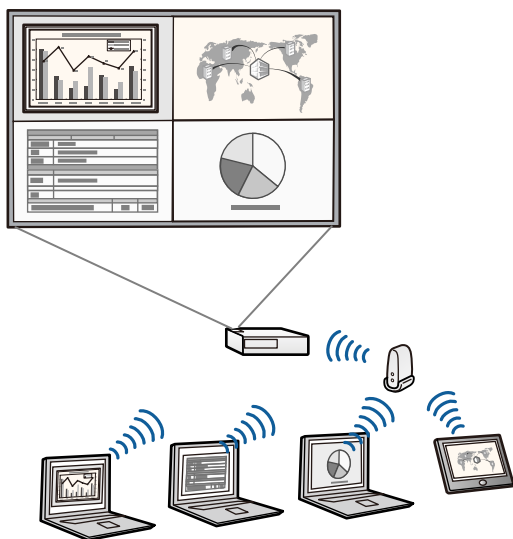
◀ קישורים רלבנטיים

- "תכונות המקרן" עמ'12
- "חלקי המקרן ותפקידם" עמ'14

הקרנה אלחוטית קלה

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

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



תוכל להוריד את התוכנות והמדריכים הדרושים מהאתר הבא:

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



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

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



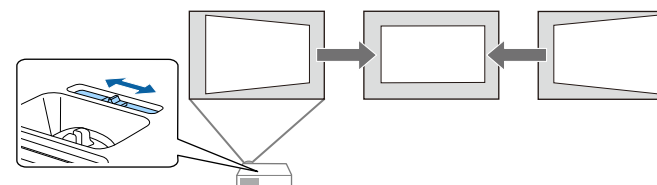
המקרן כולל את התכונות המיוחדות הבאות. למידע נוסף, עיין בחלקים הבאים.

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות מהירות וקלות" עמ' 12
- "הקרנה אלחוטית קלה" עמ' 12

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 מלבני (V-Keystone אוטומטי).
- המחווה כיוון תיקון טרפז אופקי מאפשר לתקן במהירות עיוות אופקי בתמונה המוקרנת.



קישורים רלבנטיים

- "הפעלת המקרן" עמ' 37
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 104
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחווה Keystone אופקי" עמ' 46
- "V-Keystone אוטומטי" עמ' 46
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

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

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



◀◀ קישורים רלבנטיים

- "שימוש במקרן דרך הרשת" עמ' 77
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

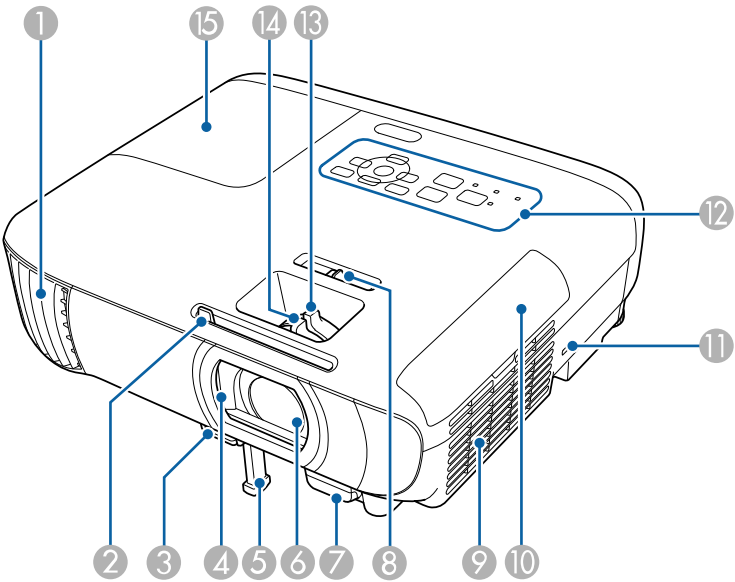
הסעיפים הבאים מתארים את חלקי המקרן ואת תפקידם.

כל התכונות במדריך זה מוסברות באמצעות איורים של EB-FH08 אלא אם כן צוין אחרת.

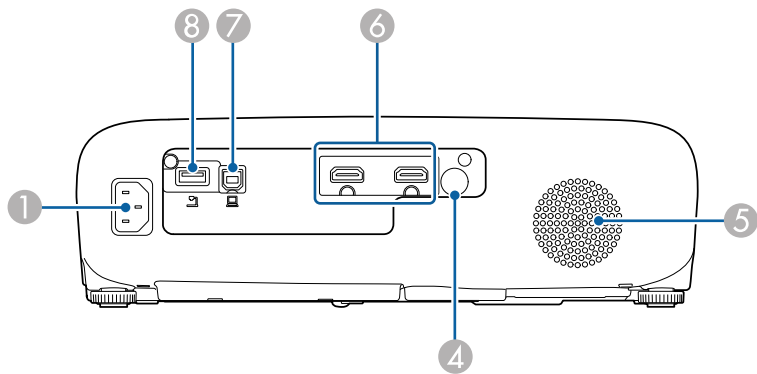
◀◀ קישורים רלבנטיים

- "חלקי המקרן - קדמי" עמ' 14
- "חלקי המקרן - אחורי" עמ' 15
- "חלקי המקרן - בסיס" עמ' 17
- "חלקי המקרן - לוח בקרה" עמ' 17
- "חלקי המקרן - שלט" עמ' 19
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

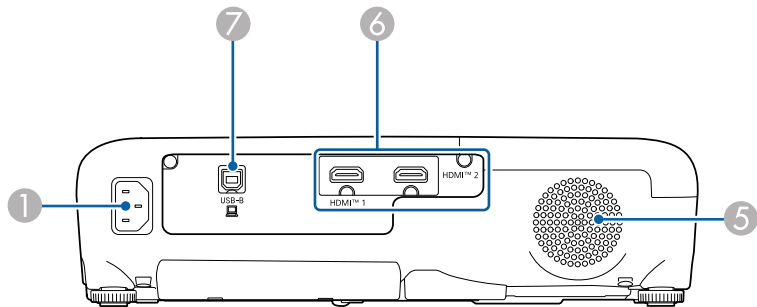
חלקי המקרון - קדמי



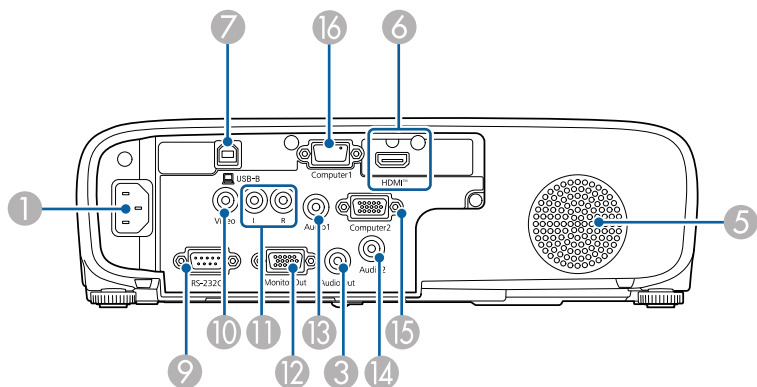
שם		פונקציה
1	פתח אוורור	פתח אוורור המשמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן.



EB-W53/EB-E12/EB-EA12



EB-E24/EB-EA24



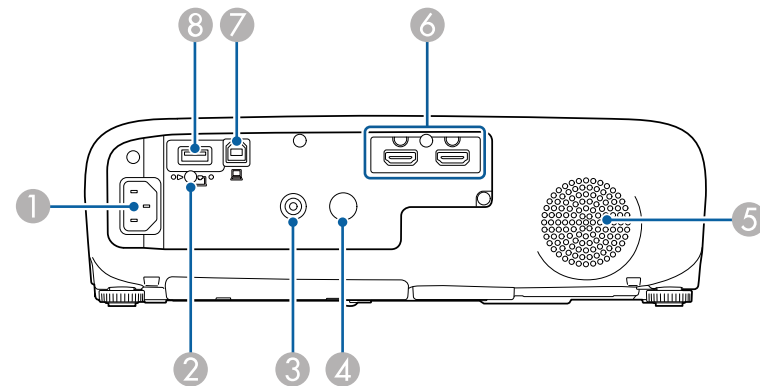
שם	פונקציה
14	טבעת מיקוד לכיוון המיקוד של התמונה. הצורה עשויה להשתנות בהתאם לדגם המקרן.
15	מכסה הנורה פתח כדי לגשת אל מנורת המקרן.

◀ קישורים רלבנטיים

- "שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה" עמ' 50
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 51
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 133
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי" עמ' 46
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

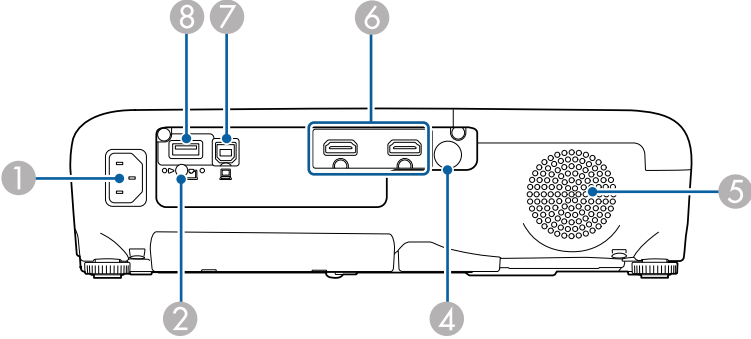
חלקי המקרן - אחורי

EB-FH08



EB-W55/EB-EA55

EB-X52



שם		פונקציה
1	כניסת חשמל	חיבור בין כבל החשמל למקרן.
2	בורג קיבוע מודול רשת LAN אלחוטית	מאבטח את הכיסוי של מודול רשת LAN אלחוטית.
3	יציאת Audio Out	יציאת שמע מאות המקור הנוכחי לרמקול חיצוני.
4	מקלט מרוחק	מקבל אותות מהשלט.
5	רמקול	מוציא שמע.
6	יציאות HDMI1, HDMI2 יציאת HDMI	קולטת אותות וידאו מצידו וידאו וממחשבים התואמים ל-HDMI. מקרן זה תואם ל-HDCP.
7	יציאת USB-B	לחיבור כבל USB למחשב כדי להקרין תמונות מהמחשב.
8	יציאת USB-A (5V---2.0A)	חיבור התקן USB או מצלמה דיגיטלית והקרנת סרטים או תמונות באמצעות PC Free. לחיבור מצלמת מסמכים האופציונלית. מחבר את מודול רשת LAN אלחוטית. משמשת לחיבור לנגן מדיה (לרכישה בנפרד) כדי להפעיל אותו.
9	יציאת RS-232C	מתחברת לכבל RS-232C כדי לשלוט במקרן ממחשב. (לרוב אין צורך להשתמש ביציאה זו.)
10	יציאת Video	קבלת אותות Composite Video ממקורות וידאו.

שם		פונקציה
11	יציאות L-Audio-R	מכניס שמע מצידו המחובר ל- Video נמל.
12	יציאת Monitor Out	מוציא קלט אותות RGB אנלוגיים מאת יציאת Computer1 לצג חיצוני. לא ניתן להעביר קלט אותות מיציאות אחרות.
13	ממשק Audio 1	מכניס שמע מצידו המחובר ל- Computer1 נמל.
14	ממשק Audio 2	הזרמת שמע מצידו המחובר לכניסה Computer2.
15	היציאה Computer2	הזנת אותות תמונה מהמחשב.
16	יציאת Computer1	הזנת אותות תמונה מהמחשב.

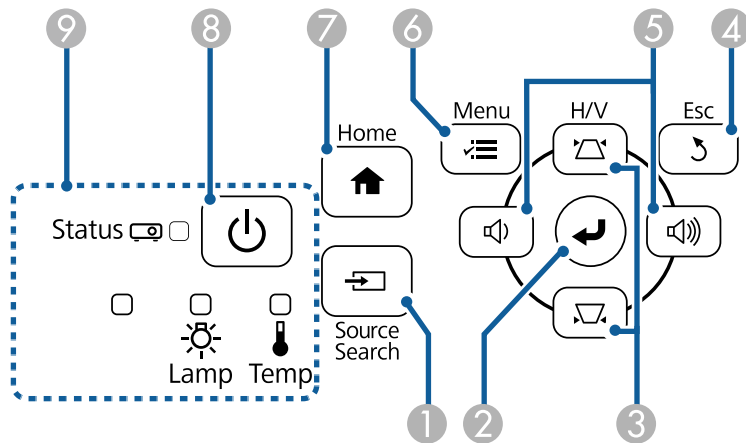
◀ קישורים רלבנטיים
• "רשימת פונקציות" עמ'9

קישורים רלבנטיים
 • "התקנת כבל אבטחה" עמ' 76

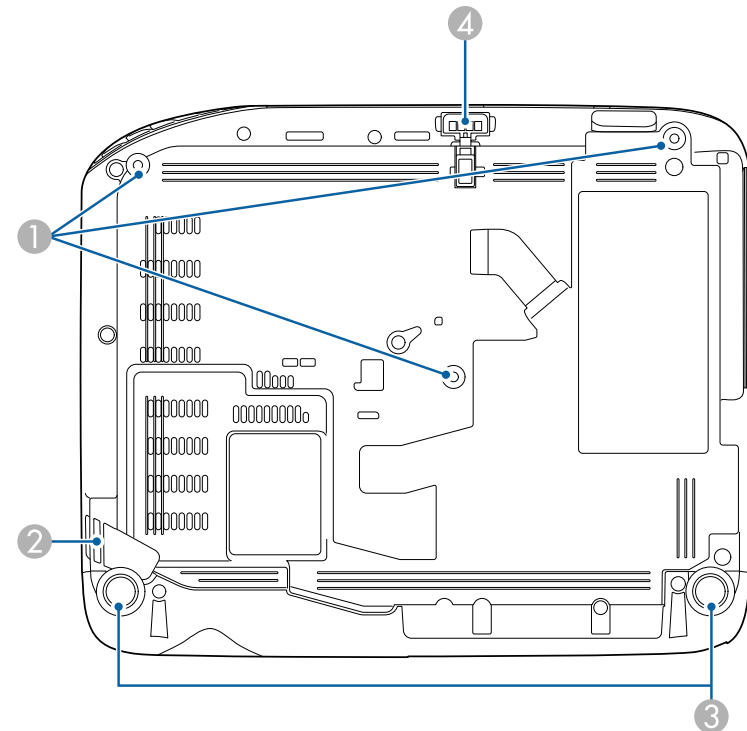
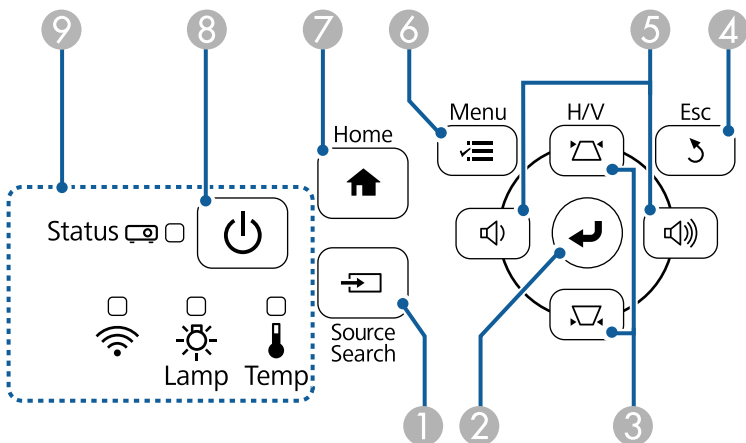
חלקי המקרן - בסיס

חלקי המקרן - לוח בקרה

EB-FH08/EB-X52



EB-W55/EB-EA55

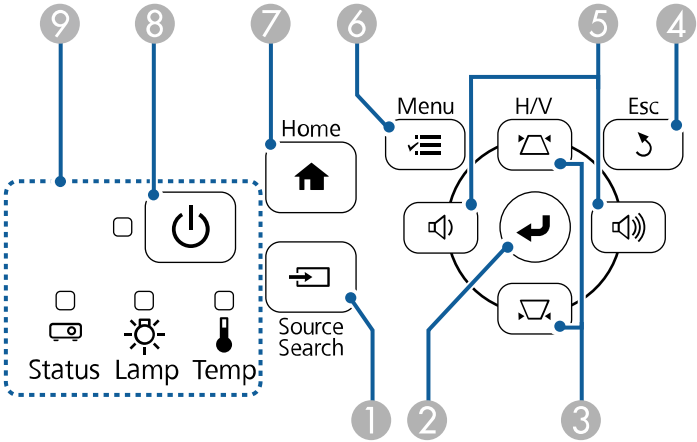


שם	פונקציה
1	נקודות קיבוע למתלה תקרה (שלוש נקודות) השתמש בכל נקודות הקיבוע כדי לחבר לכאן את מתלה התקרה האופציונלי בעת תליית מקרן מהתקרה.
2	נקודת חיבור לכבל אבטחה העבר מנעול כבל הזמין באופן מסחרי דרך הנקודה ונעל אותה במקום. אפשר גם לחבר לכאן את כבל הבטיחות האופציונלי כדי למנוע מהמקרן ליפול מהתקרה או מהקיר.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

שם	פונקציה
7 לחצן [Home]	מציג וסוגר את מסך הבית.
8 לחצן הפעלה []	מפעיל או מכבה את המקרן.
9 מחוונים	מציין את סטטוס המקרן.

- קישורים רלבנטיים
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ'101
 - "מסך הבית" עמ'38
 - "סטטוס מחווני המקרן" עמ'133
 - "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ'47

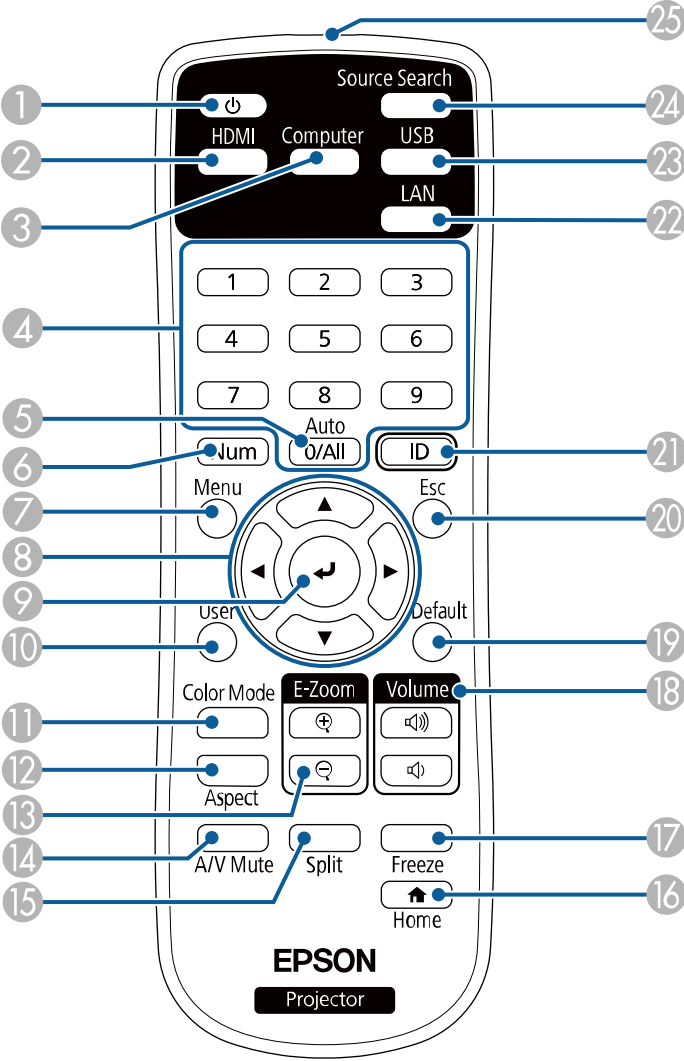
EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12



שם	פונקציה
1 לחצן [Source Search]	עובר אל אות המקור הבא.
2 לחצן [Enter]	מפעיל את הבחירה הנוכחית ועובר לרמה הבאה תוך הצגת תפריט המקרן או עזרה. משפר את האפשרויות עקיבה, סנכרון וכן מיקום בתפריט אות של המקרן תוך הקרנת אות RGB אנלוגי מהיציאה Computer.
3 לחצני כיוון ולחצני חיצים	הצגת המסך Keystone מאפשרת לך לתקן עיוות Keystone. בוחר פריטי תפריט תוך כדי הצגת תפריט המקרן או עזרה.
4 לחצן [Esc]	עוצר את הפונקציה הנוכחית. חוזר אל רמת התפריט הקודמת תוך הצגת תפריט המקרן.
5 לחצני כיוון עוצמה ולחצני חיצים	מחליש את עוצמת הקול. מגביר את עוצמת הקול. תיקון עיוות הטרפז האופקי כאשר המסך Keystone מוצג. בוחר פריטי תפריט תוך כדי הצגת תפריט המקרן או עזרה.
6 לחצן [Menu]	מציג וסוגר את תפריט המקרן.

חלקי המקרן - שלט

שם	פונקציה
1 לחצן הפעלה [⏻]	מפעיל או מכבה את המקרן.
2 לחצן [HDMI]	החלפה בין אותות המקור ביציאות HDMI.
3 לחצן [Computer]	מחליף את מקור התמונה לכניסה Computer. ייתכן שלחצן זה לא יהיה זמין בהתאם לדגם שבשימוש.
4 לחצני מספרים	מזין ספרות בתפריט המקרן תוך החזקת הלחצן [Num].
5 לחצן [Auto]	ממטב עקיבה, סנכרון, וכן מיקום בתפריט אות של המקרן בעת הקרנת אות RGB אנלוגי מהיציאות של Computer.
6 לחצן [Num]	לחץ והחזק לחצן זה כדי להזין מספרים תוך שימוש בלחצני המספרים.
7 לחצן [Menu]	מציג וסוגר את תפריט המקרן.
8 לחצני היציים	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 ללחצן משתמש שבתפריט הגדרות 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 שתי תמונות משני מקורות שונים על ידי פיצול המסך המוקרן.
16 לחצן [Home]	מציג וסוגר את מסך הבית.
17 לחצן [Freeze]	משהה או ממשיך הצגת תמונות.
18 לחצני [Volume] לחצני למטה/למעלה	כוונון עוצמת הרמקול.
19 לחצן [Default]	החזרת ההגדרות לערכי ברירת המחדל.



שם		פונקציה
20	לחצן [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 שתוצה להפעיל באמצעות השלט.
22	לחצן [LAN]	מחליף את אות התמונה בין המכשירים המחוברים ברשת.
23	לחצן [USB]	מחליף את אות התמונה בין USB Display ליציאה USB-A.
24	לחצן [Source Search]	עובר אל אות המקור הבא.
25	אזור פליטת אור של השלט הרחוק	שולח אותות שלט רחוק.

◀ קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ'101
- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ'53
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ'104
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ'62
- "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית" עמ'59
- "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ'55
- "שימוש במקרן דרך הרשת" עמ'77
- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ'26
- "מסך הבית" עמ'38

הגדרת המקרן

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי להגדיר את המקרן.

◀◀ קישורים רלבנטיים

- "מיקום" עמ'22
- "חיבורי המקרן" עמ'25
- "הכנסת סוללות לשלט הרחוק" עמ'33
- "שימוש בשלט" עמ'34
- "פתיחת כיסוי העדשות" עמ'35

⚠ אזהרה

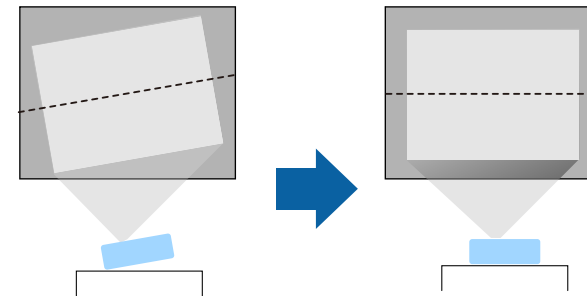
- עליך להתקין מתלה לתקרה כאשר אתה תולה את המקרן מתקרה. אם לא תתקין את המקרן כשורה הוא עלול ליפול ולגרום לנזק ואף לפציעה.
 - אין להשתמש בחומרים דביקים בנקודות החיבור של מתלה התקרה למניעת התרופפות של הברגים. כמו כן, אין להשתמש בחומרי גירוז, בשמנים או בחומרים דומים במקרן; מארז המקרן עלול להיסדק וליפול מהמתלה לתקרה. הדבר עלול לגרום לנזק חמור לכל מי שנמצא מתחת המתלה צמוד תקרה וכן למקרן עצמו.
 - אי התקנת המתלה לתקרה והמקרן עלולה לגרום לנפילת המקרן. קבעו את המתקן בכל נקודות החיבור של המקרן המיועדות לתלייה, בהתאם למפורט במדריך למשתמש. כמו כן, אבטחו את המקרן והמתקן באמצעות כבלים חזקים מספיק כדי לשאת את משקלם. הקפידו להשתמש במתקן שצוין על ידי Epson והתואם למקרן זה.
 - 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.
- דוגמאות 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 ממשים או כימיקלים נדיפים, כגון מפעלים או מעבדות
 - מיקומים בהם המקרן עלול להיות חשוף לחומרי ניקוי או לכימיקלים, כגון מפעלים או מטבחים
 - מיקומים בהם עושים שימוש בשמני ארומה לעתים קרובות, כגון חדרי רגיעה
 - ליד התקנים שמייצרים כמות רבה של עשן, חלקיקים הנישאים באוויר או קצף באירועים

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

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

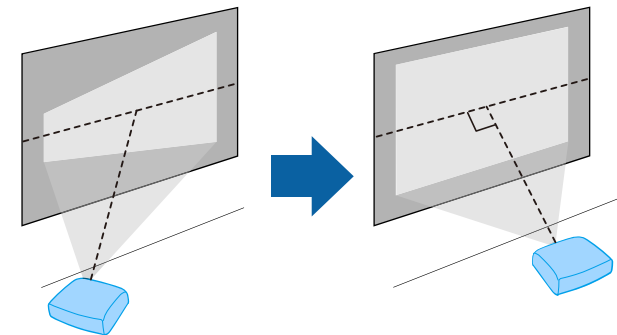
שים לב לנקודות הבאות כאשר אתה בוחר מיקום עבור המקרן:

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



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

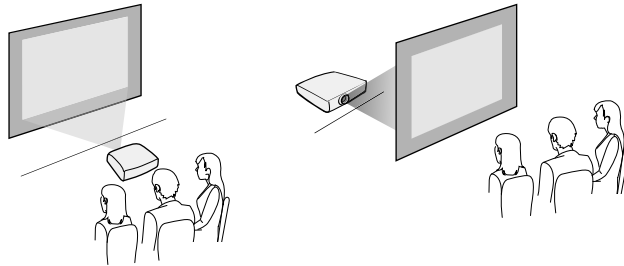
- מקם את המקרן כך שיפנה ישר מול המסך, ולא בזווית.



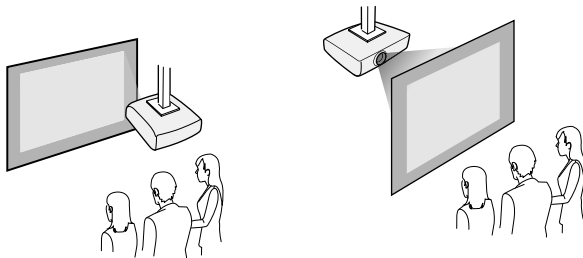
אם אינך יכול להתקין את המקרן ישר מול המסך, תוכל להשתמש בהגדרות של המקרן כדי לתקן את העיוות בתמונה. כדי שהתמונות יוצגו באיכות הגבוהה ביותר, מומלץ לכוון את מיקום ההתקנה של המקרן לפי גודל וצורת התמונה הנכונים.



קדמי/אחורי



תקרה קדמי/תקרה אחורי



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

◀ קישורים רלבנטיים

- "מצבי הקרנה" עמ' 42

מרחק הקרנה

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

⚠ אזהרה

- אסור לכסות את פתח יניקת האוויר של המקרן או את פתח האוורור. אם הפתחים של המקרן חסומים, הטמפרטורה בתוך המכשיר עלולה לעלות ולגרום לשריפה.
- אל תשתמש במקרן ואל תאחסן אותו במיקומים בהם הוא ייחשף לאבק או לכלוך. אחרת איכות התמונה המוקרנת עלולה להידרדר, או שמסנן האוויר ייסתם, וכתוצאה מכך תתרחש תקלה או שריפה.
- אין להתקין אותו על משטח שאינו יציב, או במקום שדירוג העומס שלו אינו מספיק. הוא עלול ליפול או לקרוס, ולגרום לתאונה או לפגיעה.
- בעת התקנת המקרן במקום גבוה, הקפד להגן עליו מפני נפילה בעזרת חיווט מתאים כדי לשמור על הבטיחות במקרי חירום, כגון רעידות אדמה, ולמנוע תאונות. אם המקרן אינו מותקן כראוי, הוא עלול ליפול ולגרום לתאונה ולפגיעה.
- אין להתקין במיקומים בהם נזק בשל מלח עלול להתרחש, או במיקומים החשופים לגז מאכל כגון גז גפריתי ממעיינות חמים. אחרת הקורוזיה עלולה לגרום לנפילת המקרן. וכן, היא עלולה לגרום לתקלה בפעולת המקרן.

שים לב

- אל תפעיל את המקרן כשהוא מונח על צדו. הדבר עלול לגרום לתקלות.
- אם משתמשים במקרן בגבהים מעל 1,500 מטר, קבע את הגדרת מצב גובה רב בתור פועל בתפריט המקרן כדי להבטיח שהטמפרטורה הפנימית של המקרן מווסתת כהלכה.
- מורחב < הפעלה < מצב גובה רב
- יש לנסות להימנע מלהתקין את המקרן במקומות החשופים ללחות גבוהה ולאבק, או במקומות החשופים לעשן משריפות או מעישון טבק.

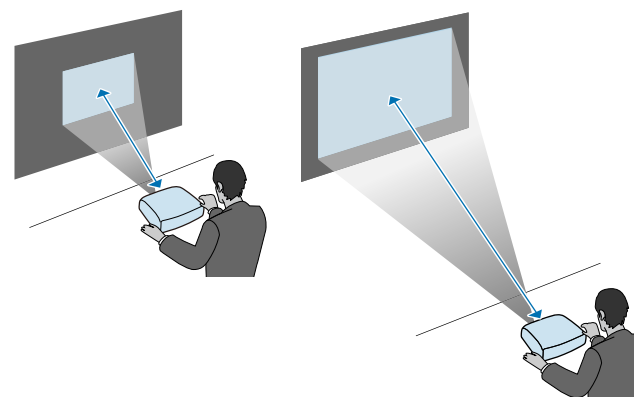
◀ קישורים רלבנטיים

- "הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה" עמ' 23
- "מרחק הקרנה" עמ' 23
- "צורת התמונה" עמ' 46
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 104

הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה

ניתן להגדיר או להתקין את המקרן בדרכים הבאות:

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



◀ קישורים רלבנטיים

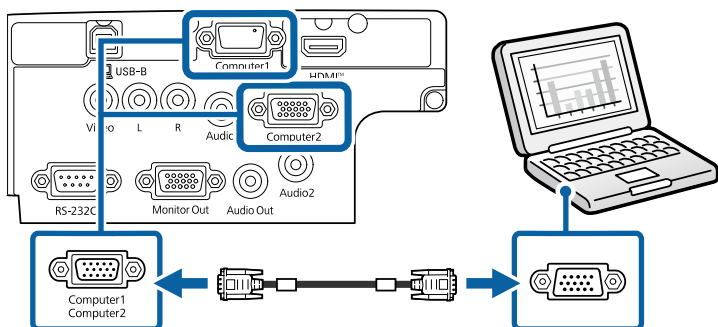
• "גודל מסך ומרחק ההקרנה" עמ' 149

- כדי לחבר מחשב ללא יציאת וידאו VGA, נדרש מתאם שמאפשר חיבור ליציאת הווידאו של המחשב.
- אפשר גם לקבוע את היציאה שתשמש לכניסת קול בתפריט מורחב של המקרן.
- מורחב > הגדרות שמע/וידאו > הגדרות שמע < יציאת שמע
- ודא שכבל השמע נושא את התווית "ללא התנגדות".



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

2 חבר את הקצה השני אל היציאה Computer במקרן.



3 סגור והדק את הברגים במחבר ה-VGA.

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

בחלקים האלה מוסבר איך לחבר את המקרן למקורות הקרנה שונים.

שים לב

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



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

קישורים רלבנטיים

- "חיבור למחשב" עמ' 25
- "חיבור למקורות וידאו" עמ' 27
- "חיבור להתקני USB חיצוניים" עמ' 29
- "חיבור למצלמת מסמכים" עמ' 30
- "מתחבר להתקנים חיצוניים" עמ' 30

חיבור למחשב

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר מחשב למקרן.

קישורים רלבנטיים

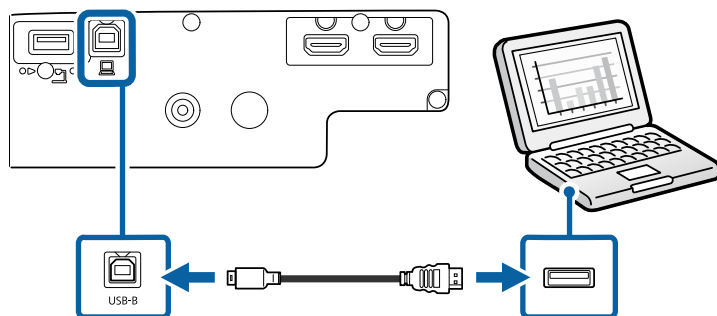
- "חיבור למחשב לצורך העברת וידאו ושמע" עמ' 25
- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB" עמ' 26
- "חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות HDMI" עמ' 27

חיבור למחשב לצורך העברת וידאו ושמע

תוכל לחבר את המקרן למחשב באמצעות כבל VGA.

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

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



2 חבר את הקצה השני ליציאת USB זמינה כלשהי במחשב שלך.

3 הפעל את המקרן והמחשב.

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

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

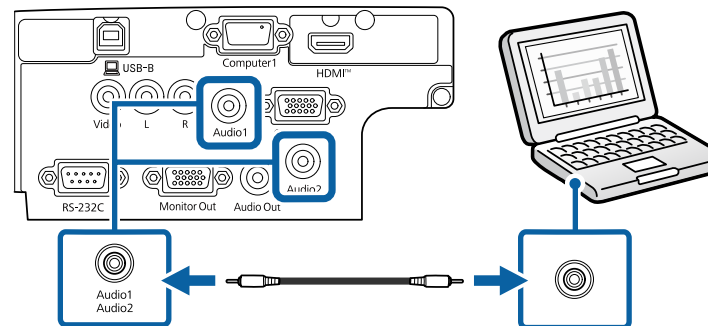


- Windows: בחר באפשרות **EMP_UDSE.EXE** הפעלת בתיבת הדו-שיח שמוצגת כדי להתקין את התוכנה Epson USB Display.
- Mac: תיקיית ההתקנה Epson USB Display תוצג. לחץ על **USB Display Installer** ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי להתקין את התוכנה Epson USB Display. אם התיקייה **USB Display Setup** אינה מוצגת אוטומטית,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

5 פעל על פי ההוראות שבמסך.
אל תנתק את כבל ה-USB ואל תכבה את המקרן עד שתוצג בו תמונה.

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

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



◀ קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 104
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

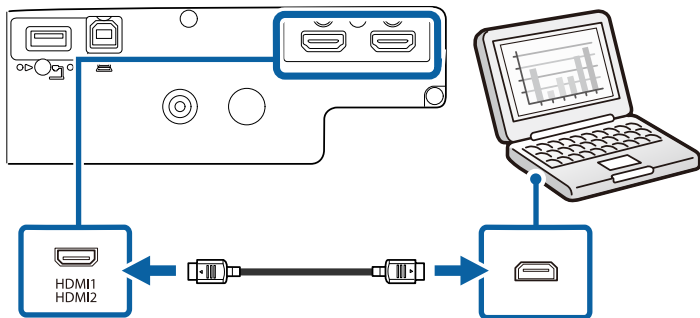
חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות USB

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 USB ישירות למקרן.



2 חבר את הקצה השני אל היציאה HDMI במקרן.



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

מורחב > הגדרות שמע/וידאו > הגדרות שמע > יציאת שמע HDMI1

קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 104
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

חיבור למקורות וידאו

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר התקני וידאו למקרן.

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

קישורים רלבנטיים

- "חיבור למקור וידאו מסוג HDMI" עמ' 28

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

קישורים רלבנטיים

- "דרישות מערכת עבור USB Display" עמ' 162
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

חיבור למחשב להעברת וידאו ושמע באמצעות HDMI

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

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

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

חיבור למקרור וידאו מסוג Composite

• "חיבור למקרור וידאו מסוג Composite" עמ' 28

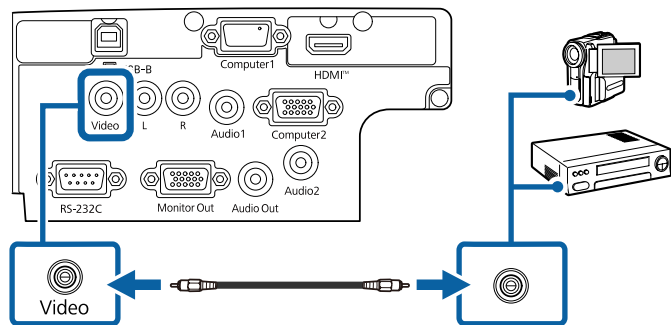
אם מקור הווידאו שלך מכיל יציאות וידאו מסוג composite, תוכל לחבר אותו למקרן תוך שימוש בכבל וידאו רגיל עם חיבורי RCA או בכבל A/V. ניתן לנגן שמע במערכת הרמקולים של המקרן על ידי חיבור כבל שמע רגיל מסוג RCA.

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.

חיבור למקרור וידאו מסוג HDMI

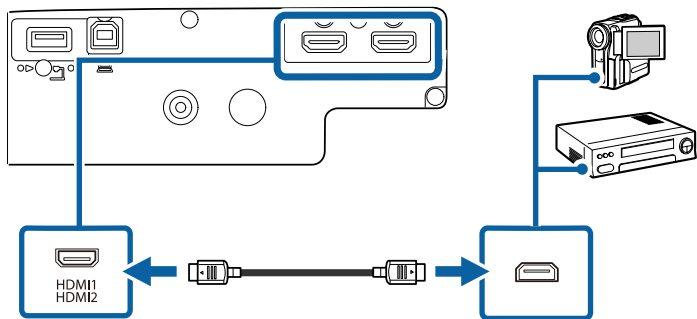
אם יש למקרור הווידאו שברשותך יציאת HDMI, תוכל לחבר אותו אל המקרן באמצעות כבל HDMI רגיל ולשלוח את השמע ממקרור התמונה יחד עם התמונה המוקרנת.

שים לב

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

1 חבר את כבל ה-HDMI אל יציאת ה-HDMI במקור הווידאו.

2 חבר את הקצה השני אל היציאה HDMI במקרן.



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



מורחב > הגדרות שמע/ווידאו > הגדרות שמע > יציאת שמע HDMI

◀ קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 104
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

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



ניתן להקרין מצגות מקובצי תמונה בהתקן ה-USB המחובר.

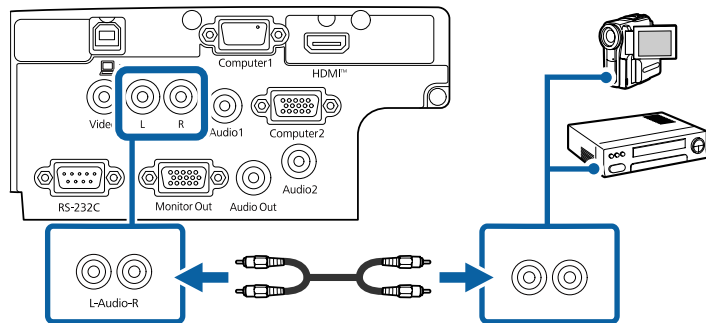
- ◀ קישורים רלבנטיים
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ' 62
 - "רשימת פונקציות" עמ' 9

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.

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



- ◀ קישורים רלבנטיים
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

חיבור להתקני USB חיצוניים

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

- ◀ קישורים רלבנטיים
- "הקרנה מהתקן USB" עמ' 29
 - "חיבור להתקן USB" עמ' 29
 - "ניתוק התקן USB" עמ' 30

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 למצלמת מסמכים

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

- ❖ קישורים רלבנטיים
• "רשימת פונקציות" עמ' 9

מתחבר להתקנים חיצוניים

פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הבאים כדי לחבר התקנים חיצוניים למקרן.

- ❖ קישורים רלבנטיים
• "חיבור לצג VGA" עמ' 30
• "חיבור לרמקולים חיצוניים" עמ' 31
• "חיבור לנגן מדיה מזרים" עמ' 31

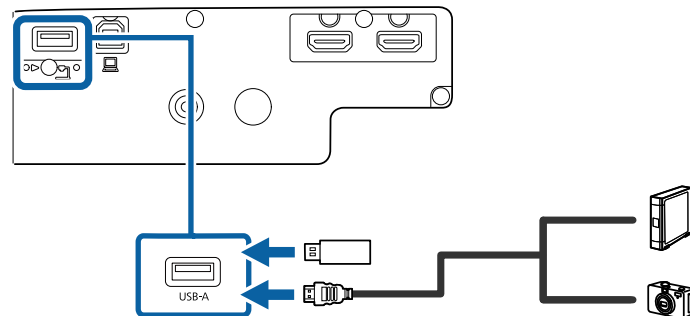
חיבור לצג VGA

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

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



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.

- ❖ קישורים רלבנטיים
• "רשימת פונקציות" עמ' 9

ניתוק התקן USB

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

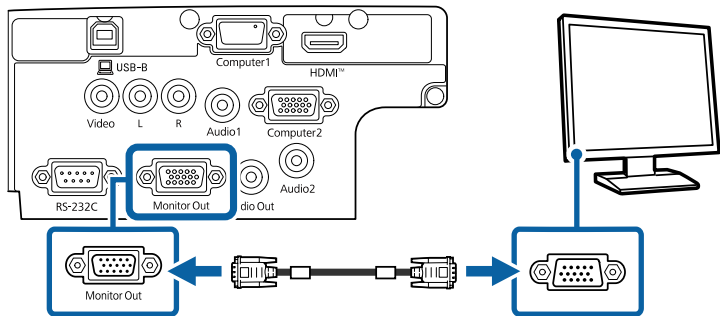
1 כבה ונתק את ההתקן במידת הצורך.

2 נתק את התקן ה-USB מהמקרן.

1 ודא 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.

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



קישורים רלבנטיים

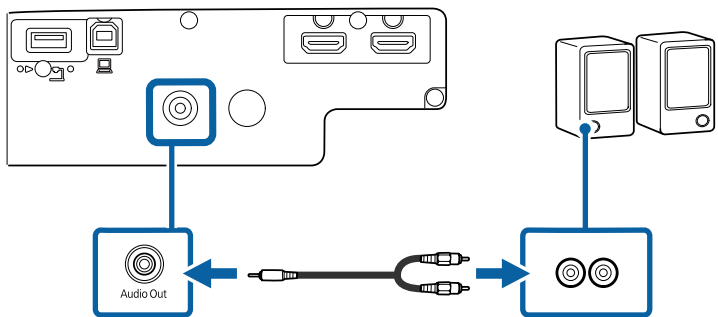
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 104
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

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

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

3 חבר את הקצה האחד של הכבל למקולים החיצוניים.

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



קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 104
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

חיבור לנגן מדיה מזרים

תוכל לחבר את נגן המדיה המזרים ליציאה HDMI של המקרן. חיבור של כבל ה-USB מספק הכוח ואפשר לספק לנגן המדיה מתח מהמקרן.

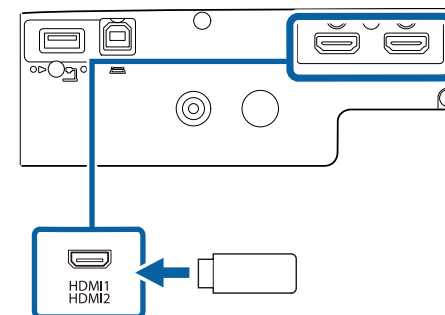
שיטת החיבור וסביבת ההפעלה של נגן המדיה המזרים משתנות בהתאם לדגם שבשימוש. לפרטים, עיין בתיעוד המצורף לנגן המדיה המזרים; אחרת ייתכן שלא ניתן יהיה להפעיל אותו כהלכה.

חיבור למקולים חיצוניים

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

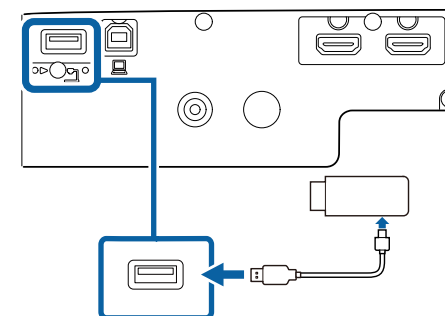
- אם ברצונך לשדר שמע מהמקולים החיצוניים כאשר המקרן כבוי, בחר באפשרות תמיד עבור ההגדרה יציאת שמע/וידאו בתפריט מורחב של המקרן.
- מורחב < הגדרות שמע/וידאו < יציאת שמע/וידאו
- ניתן לחבר את המקרן גם למגבר עם מקולים.
- כשמחברים מקולים חיצוניים מערכת המקולים המובנים של המקרן מושבתת.

1 חבר את נגן המדיה המזרים אל היציאה HDMI של המקרן.



2 חבר את כבל ה-USB לזימאת USB-A של המקרן.

3 חבר את הקצה השני אל נגן המדיה המזרים.

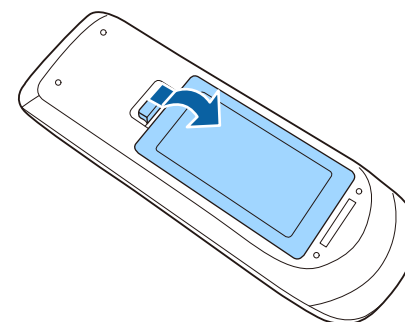


השלט פועל על שתי סוללות מסוג AA המצורפות למקרה.

שים לב

הקפד לקרוא את הוראות בטיחות לפני הטיפול בסוללות.

1 הסר את מכסה הסוללות כפי שמוצג.

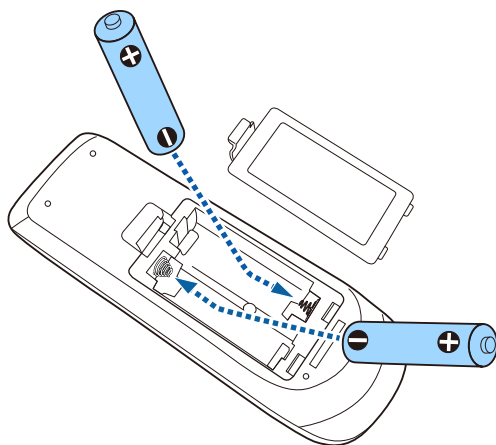


2 הוצא את הסוללות הישנות במידת הצורך.

השלך את הסוללות הישנות בהתאם לתקנות המקומיות.



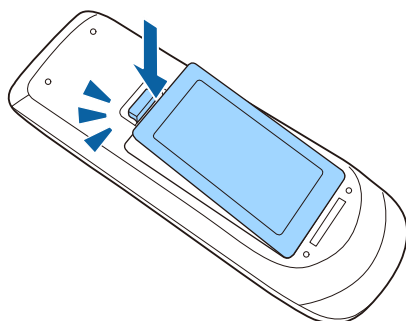
3 הכנס את הסוללות כאשר הקטבים + ו- בכיוון המוצג.

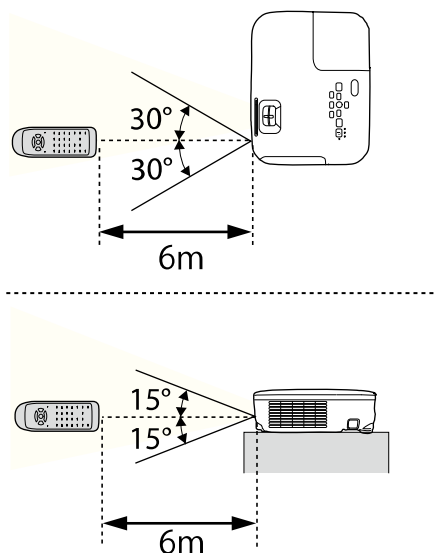


אזהרה

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

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



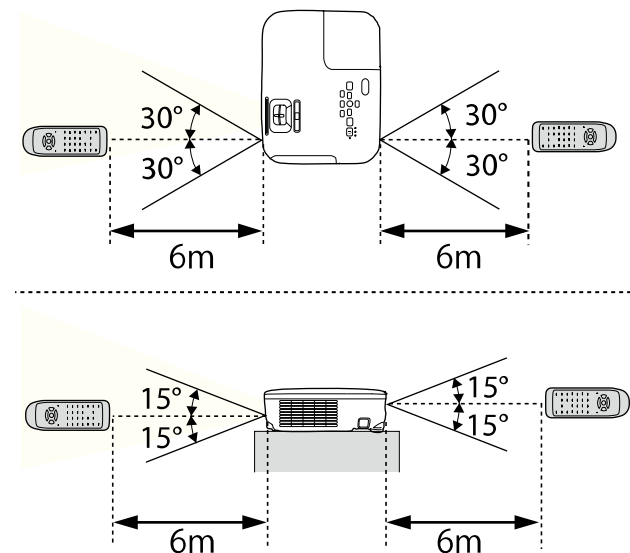


השתדל לא להשתמש בשלט כשיש תאורת פלורסנט חזקה או אור שמש ישיר, כיוון שייתכן שהמקור לא יגיב לפקודות. אם אינך מתעתד להשתמש בשלט למשך זמן רב, הוצא את הסוללות.



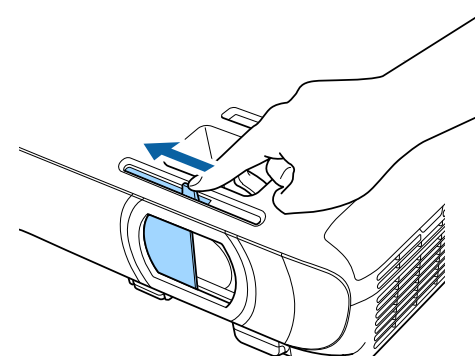
בעזרת השלט ניתן לשלוט במקורן כמעט מכל פינה בחדר.
הקפד לכוון את השלט אל מקלטי המקורן בזווית ובמרחק המוצגים כאן.

EB-FH08/EB-W55/EB-EA55/EB-X52



EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12

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



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

פעולת המקרן נפסקת אוטומטית לאחר 30 דקות מהפעלת התכונה השתקת קול/וידאו. אפשר להשבית את התכונה הזו.

ECO < טיימר כיסוי עדשות



◀ קישורים רלבנטיים
• "רשימת פונקציות" עמ' 9

שימוש בתכונות הבסיסיות של המקרן

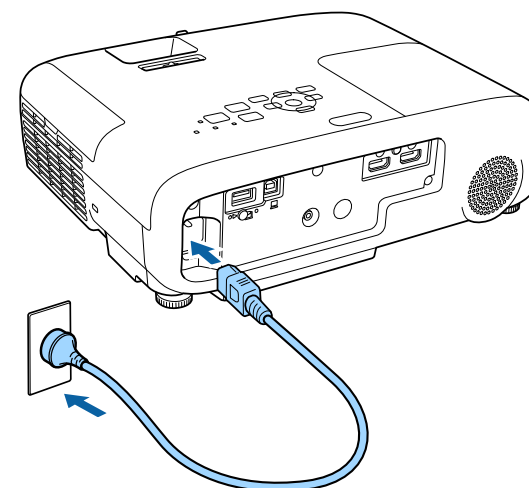
פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי להשתמש בתכונות הבסיסיות של המקרן.

◀ קישורים רלבנטיים

- "הפעלת המקרן" עמ' 37
- "כיבוי המקרן" עמ' 40
- "בחירת שפה עבור התפריטים המוקרנים" עמ' 41
- "מצבי הקרנה" עמ' 42
- "הצגת תבנית בדיקה" עמ' 44
- "כוונון גובה התמונה" עמ' 45
- "צורת התמונה" עמ' 46
- "שינוי גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה" עמ' 50
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 51
- "בחירת מקור תמונה" עמ' 52
- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 53
- "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ' 55
- "שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה" עמ' 57

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

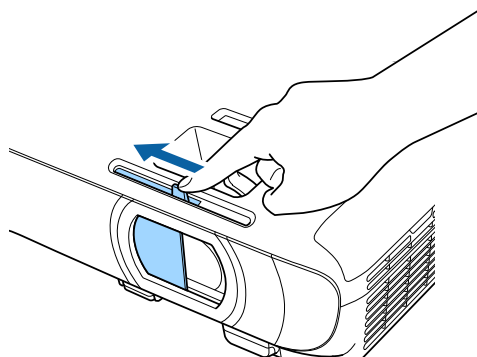
1 חבר את כבל החשמל אל כניסת החשמל של המקרן ואל שקע חשמל בקיר.



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

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

3 פתח את כיסוי העדשה של המקרן.



במידה ולא מוקרנת תמונה, נסה את הפעולות הבאות.

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

מסך הבית

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

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



- 1 בחירה במקור שברצונך להקרין.
- 2 הצגת מדרוך חיבור. ניתן לבחור אמצעי חיבור אלחוטי בהתאם למכשירים שבהם משתמשים, למשל סמארטפונים או מחשבים.
- 3 הצגת מסך העזרה.
- 4 הצגת תפריט המקרן.
- 5 ביצוע אפשרויות בתפריט המוקצות למסך הבית שבתפריט מורחב של המקרן.
- 6 הקרנה בו זמנית של שתי תמונות משני מקורות שונים על ידי פיצול המסך המקרן.
- 7 תיקון הצורה של תמונה בעלת מרובע לא סימטרי.

⚠ אזהרה

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

- כאשר ערך ההגדרה הדלקה ישירה הוא פועל בתפריט מורחב של המקרן, המקרן יידלק כאשר תחבר אותו. שים לב לכך שהמקרן יידלק אוטומטית במקרים כגון חידוש אספקת החשמל לאחר הפסקת חשמל.

🔊 מורחב < הפעלה > הדלקה ישירה

- אם בחרת ביציאה ספציפית עבור ההגדרה הפעלה אוטומטית בתפריט מורחב של המקרן, המקרן יידלק לאחר שיוזה אות או חיבור כבל מיציאה זו.

🔊 מורחב < הפעלה > הפעלה אוטומטית

🔊 קישורים רלבנטיים

- "מסך הבית" עמ' 38
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 104
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

מסך הבית ייעלם לאחר 10 דקות של חוסר פעילות.



◀ קישורים רלבנטיים

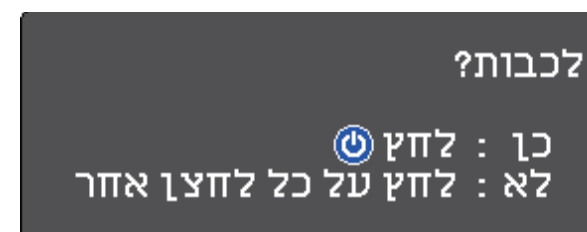
- "צורת התמונה" עמ' 46
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 104
- "שימוש בתפריטי המקרן" עמ' 98
- "שימוש בתצוגות העזרה של המקרן" עמ' 136
- "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית" עמ' 59
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

כבה את המקרן לאחר השימוש.

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



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



2 לחץ שנית על לחצן ההפעלה. (כדי להשאיר אותו דולק, לחץ על לחצן אחר.)
התמונה המוקרנת נעלמת, המקרן מצפצף פעמיים ומחווין הסטטוס נכבה.

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



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

4 סגור את כיסוי העדשה של המקרן.

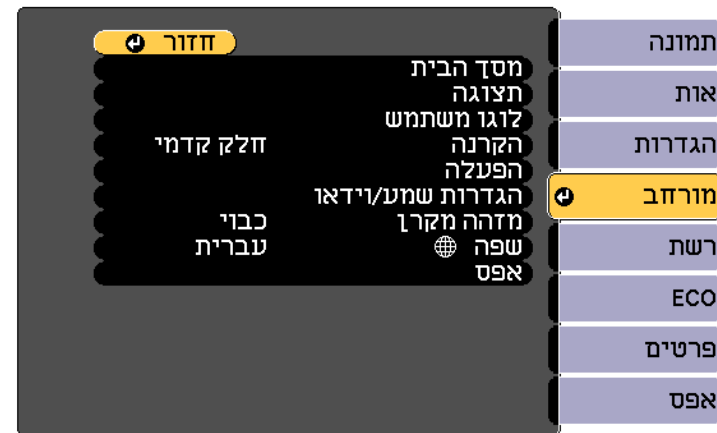
◀ קישורים רלבנטיים
• "רשימת פונקציות" עמ' 9

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

1 הפעל את המקרן.

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

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



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

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

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

שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים

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

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

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

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



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

- חלק קדמי מאפשר הקרנה משולחן שנמצא לפני המסך.
- חלק קדמי/תקרה הופך את התמונה 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

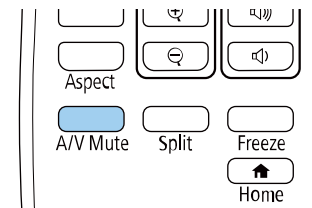
- "שינוי מצב ההקרנה מהשלט" עמ' 42
- "שינוי מצב ההקרנה מהתפריטים" עמ' 42
- "הגדרות המקרן ואפשרויות התקנה" עמ' 23

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 כ-5 שניות.

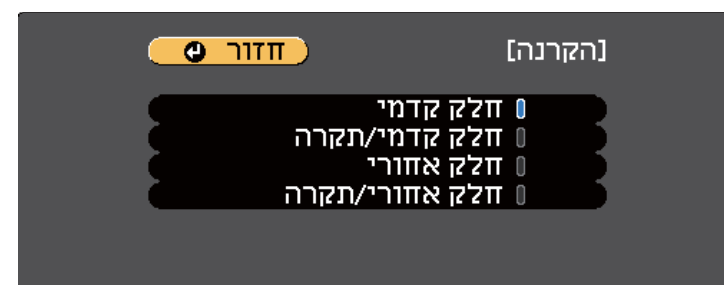


התמונה תיעלם לזמן קצר ותופיע שוב כשהיא הפוכה.

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

4 בחר הקרנה ולחץ על [Enter].

5 בחר מצב הקרנה ולחץ על [Enter].



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

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

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



1 הפעל את המקרן.

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

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



4 בחר תבנית < תבנית בדיקה, ולחץ על [Enter].
תבנית הבדיקה תוצג.

5 כוון את התמונה לפי הצורך.

6 לחץ [Esc] כדי לצאת מתבנית הבדיקה.

- 1 פתח את הרגלית האחורית
- 2 משוך את הרגלית האחורית

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

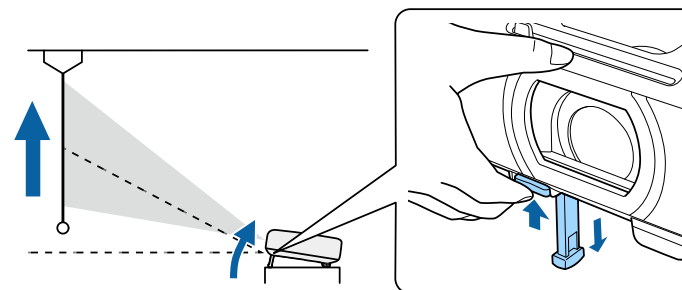
◀ קישורים רלבנטיים
• "צורת התמונה" עמ' 46

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

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

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

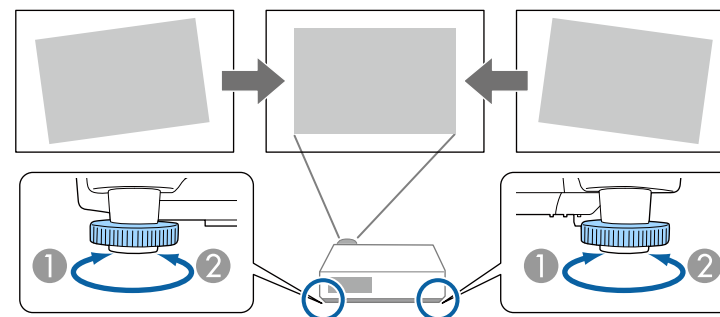
2 לכיוון הרגלית הקדמית, משוך את ידית שחרור הרגלית והרם את החלק הקדמי של המקרן.



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

3 שחרר את הידית כדי לנעול את הרגלית.

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



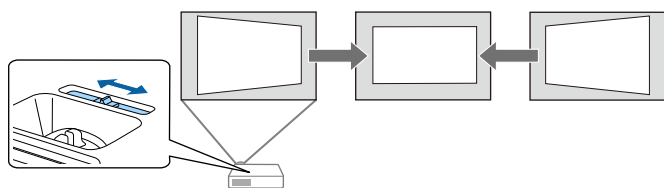
תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי

אפשר להשתמש במחוון Keystone אופקי של המקרן כדי לתקן את הצורה של תמונה מלבנית אופקית עקומה, כמו למשל במקרה שבו המקרן מונח קצת על הצד. (זמין רק בדגמים בעלי מחוון טרפז אופקי).

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

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

2 כוון את המחוון עד שיופיע מרובע סימטרי בתמונה.



לאחר התיקון, התמונה תהיה קצת יותר קטנה.

- אם אתה משתמש במחוון עיוות הטרפז האופקי, קבע את האפשרות **תיקון טרפז אופקי כפועל** בתפריט הגדרות של המקרן.

👉 הגדרות **Keystone < H/V-Keystone** < תיקון טרפז אופקי

- ניתן לתקן את צורת התמונה בכיוון אופקי גם בתפריט הגדרות במקרן.

👉 הגדרות **Keystone < H/V-Keystone**

◀ קישורים רלבנטיים

- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 102
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

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' 46
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי" עמ' 46
- "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ' 47
- "תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner" עמ' 48

V-Keystone אוטומטי

כאשר המקרן חש בתנועה או מוטה, התכונה **V-Keystone** אוטומטי תתקן באופן אוטומטי את עיוות הטרפז האנכי.

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

- זווית ההקרנה היא כ-30° למעלה או למטה
- ההגדרה הקרנה נקבעת בתור חלק קדמי בתפריט מורחב של המקרן

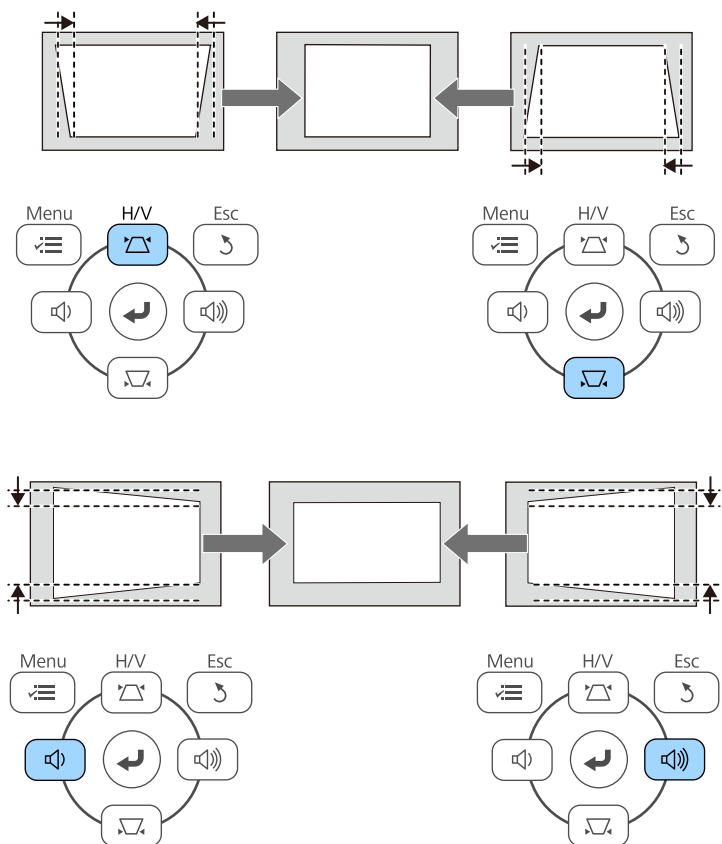
אם אתה לא רוצה להשתמש בפונקציה **V-Keystone** אוטומטי הגדר את **V-Keystone** אוטומטי לאפשרות כבוי בתפריט של המקרן.

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

◀ קישורים רלבנטיים

- "מצבי הקרנה" עמ' 42
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 104
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 102
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

3 לחץ על לחצן keystone כדי לכוון את צורת התמונה.



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

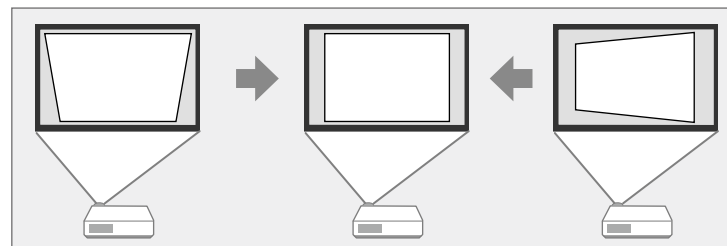
הגדרות < Keystone < H/V-Keystone

קישורים רלבנטיים

• "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 102

תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone

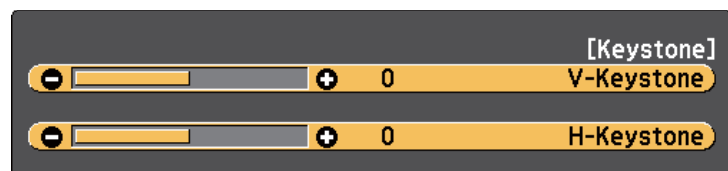
ניתן להשתמש בלחצני תיקון ה-Keystone של המקרן לתיקון צורתה של תמונה בעלת מרובע לא סימטרי.



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

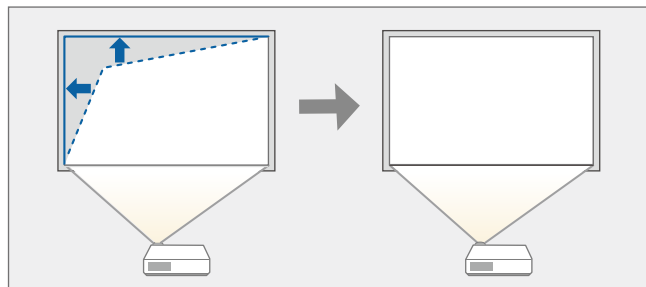
1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

2 לחץ על אחד מלחצני הכוונון של עיוות הטרפז בלוח הבקרה כדי להציג את מסך הכוונון של טרפז.



תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner

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



1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

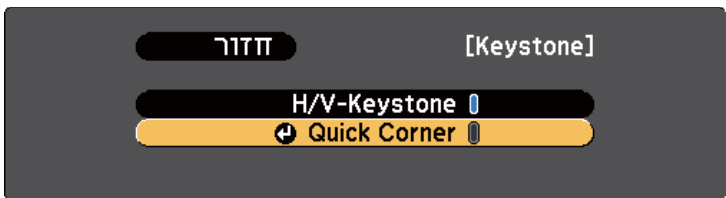
2 לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

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



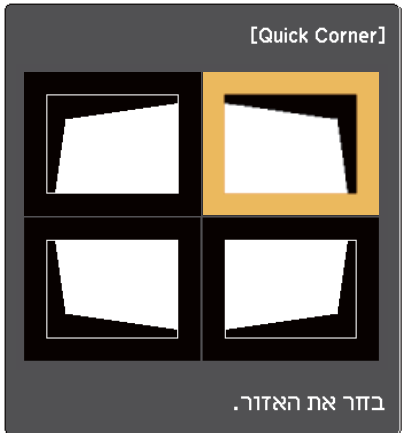
4 בחר **Keystone** ולחץ על [Enter].

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



כעת יוצג מסך בחירת האזור.

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



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

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 102



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

[Quick Corner]



לא ניתן לבצע כיוון נוסף.

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

חזור

[Keystone]

אפס Quick Corner

עבור אל H/V-Keystone

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

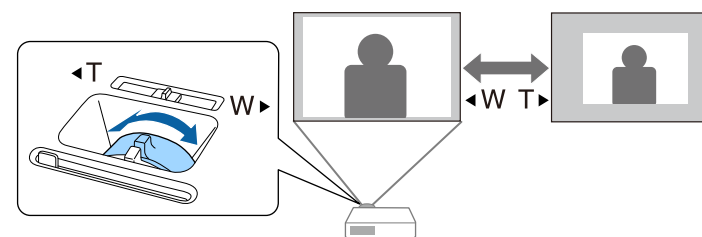
9 לסיום, לחץ [Esc].

ההגדרה Keystone קיבלה כעת את הערך Quick Corner בתפריט הגדרות של המקרן. בפעם הבאה שתלחץ על לחצני כיוון Keystone בשלט, מסך בחירת האזור יוצג.

אפשר לשנות את גודל התמונה בעזרת טבעת גודל תצוגה של המקרן. (זמין רק עבור דגמים בעלי טבעת גודל תצוגה.)

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

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

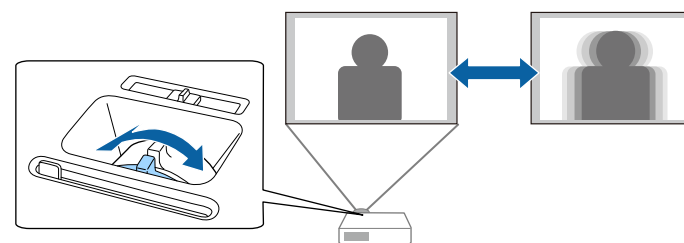


◀ קישורים רלבנטיים
• "רשימת פונקציות" עמ' 9

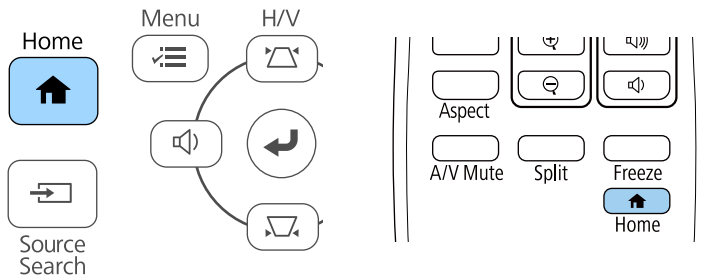
ניתן לתקן את המיקוד באמצעות טבעת המיקוד.

1 הפעל את המקרן והצג תמונה.

2 סובב את טבעת המיקוד כדי לכוונן את המיקוד.



- לחץ על הלחצן המתאים עבור מקור האות הרצוי בשלט. אם יש כמה יציאות במקור זה, לחץ שנית על הלחצן כדי לעבור בין המקורות.
- לחץ על הלחצן [Home] בשלט או במרכז הבקרה.



לאחר מכן, בחר במקור הרצוי מהמסך המוצג.



- קישורים רלבנטיים
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

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

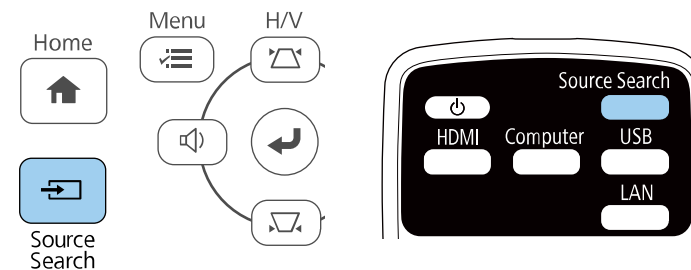
המקורות הזמינים תלויים בדגם המקרן.

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

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

3 בצע את אחת מהפעולות הבאות:

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



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



קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ'101

יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה

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

- הגדרות יחס הגובה-רוחב שזמינות משתנות בהתאם לאות המקור.
- שים לב ששימוש בפונקציית יחס גובה-רוחב של המקרן כדי להגדיל, להקטין או לפצל את התמונה המוקרנת למטרות מסחריות או לצפייה בציבור עלולה לפגוע בזכויות של בעלי זכויות היוצרים של אותה תמונה בהתבסס על חוק זכויות היוצרים.



למקרנים ברזולוציה של Full HD (1080 × 1920) או WXGA (800 × 1280)

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

* זמין רק עבור מקרנים עם רזולוציה של WXGA (800 × 1280).

עבור מקרנים עם רזולוציה של XGA (768 × 1024)

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

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

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

קישורים רלבנטיים

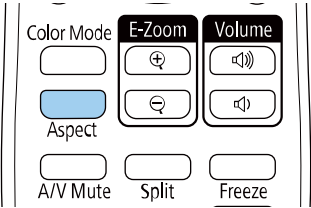
- "שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה" עמ'53
- "יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה" עמ'53
- "מראה התמונה המוקרנת בכל מצב גובה-רוחב" עמ'54
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ'101

שינוי יחס גובה-רוחב של התמונה

ניתן לשנות את יחס הגובה-רוחב של התמונה המוצגת.

1 הפעל את המקרן ועבור אל מקור התמונה הרצוי.

2 לחץ [Aspect] בשלט.



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

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

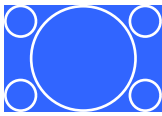
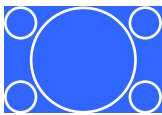
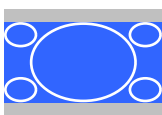
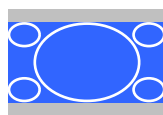
להצגת תמונות ללא פסים שחורים, קבע את רזולוציה כרחב או רגיל בתפריט אות של המקרן, בהתאם לרזולוציית המחשב.



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

* זמין רק עבור מקרנים עם רזולוציה של WXGA (800 × 1280).

עבור מקרנים עם רזולוציה של XGA (768 × 1024)

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

קישורים רלבנטיים
• "רשימת פונקציות" עמ' 9

מצב גובה-רוחב	תיאור
רגיל	מציג תמונות תוך שימוש במלוא שטח ההקרנה ושומר על יחס גובה-רוחב של התמונה.
4:3	ממיר את יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-4:3.
16:9	ממיר את יחס הגובה-רוחב של התמונה ל-16:9.

קישורים רלבנטיים
• "רשימת פונקציות" עמ' 9

מראה התמונה המוקרנת בכל מצב גובה-רוחב

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

התמונה עבור מקורי תשתנה בהתאם לאות המקור.



למקרנים ברזולוציה של Full HD (1080 × 1920) או WXGA (800 × 1280)

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

המקרה 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' 55
- "מצבי צבעים זמינים" עמ' 55
- "הגדרת קשתית אוטומטית" עמ' 55

מצבי צבעים זמינים

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

מצב צבעים	תיאור
דינמי	זהו המצב הבהיר ביותר. האפשרות הכי טובה לתעדוף בהירות.
מצגת	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.

החלפת מצב צבעים

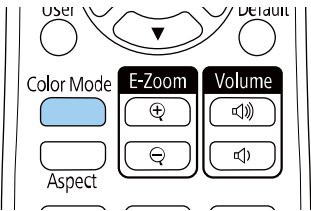
תוכל לשנות את מצב צבעים של המקרה מהשלט, כדי למטב את התמונות בהתאם לסביבת התצוגה שלך.

1

הפעל את המקרה ועבור אל מקור התמונה הרצוי.

2

לחץ על [Color Mode] בשלט כדי לשנות 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 המקרה.



הגדרת קשתית אוטומטית

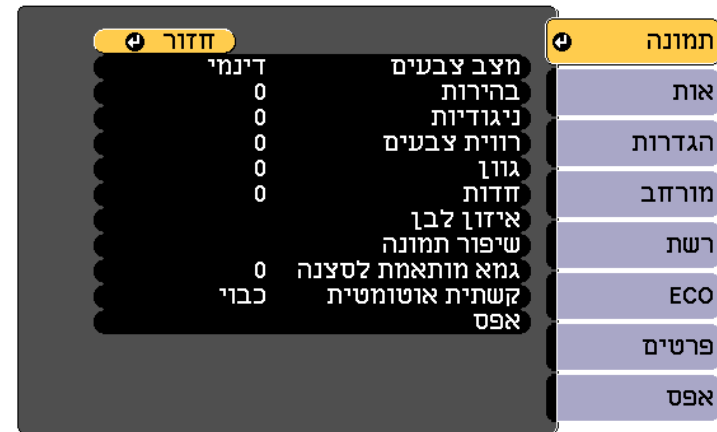
ניתן להפעיל את התכונה קשתית אוטומטית כדי למטב אוטומטית את התמונה על פי בהירות התוכן.

1

הפעל את המקרה ועבור אל מקור התמונה הרצוי.

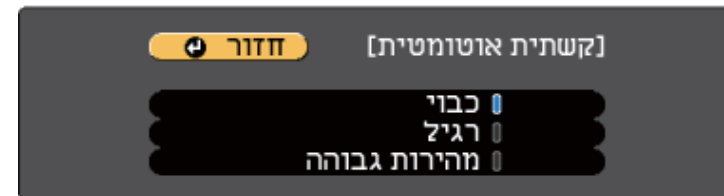
2 לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.

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



4 בחר קשתית אוטומטית ולחץ על [Enter].

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



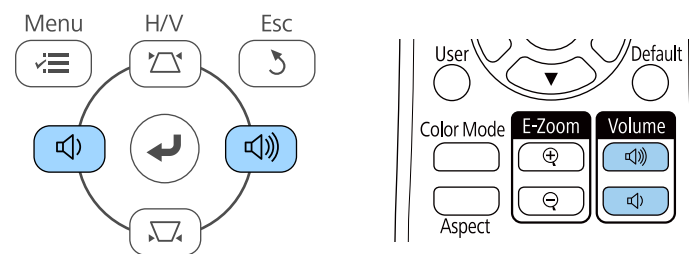
- רגיל לכיוון רגיל של הבהירות.
- מהירות גבוהה כדי לכוון את הבהירות מיד כאשר הסצנה משתנה.

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

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

1 הפעל את המקרן והתחל מצגת.

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



כעת יוצג מד עוצמה.

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

⚠️ זהירות

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

◀ קישורים רלבנטיים

- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 102

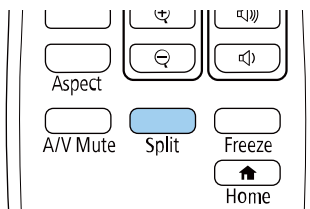
כיוון תכונות המקרן

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

◀ קישורים רלבנטיים

- "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית" עמ'59
- "הקרנת מצגת PC Free" עמ'62
- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ'66
- "הפסקה זמנית של פעולת הווידאו" עמ'67
- "התקרבות/התרחקות מתמונות (E-Zoom)" עמ'68
- "שמירת תמונת לוגו של משתמש" עמ'69
- "שמירת תבנית משתמש" עמ'70
- "תיקון הבדלי הצבעים במהלך הקרנה ממספר מקרנים" עמ'71
- "תכונות אבטחת המקרן" עמ'73

1 פעולות באמצעות הלחצן [Split] בשלט.

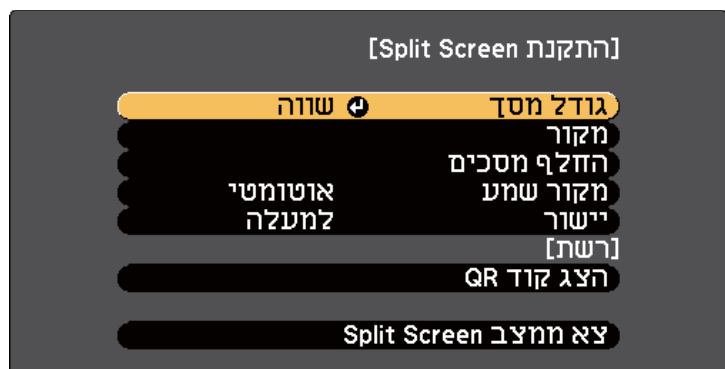


מקור הקלט הנבחר יעבור לצד שמאל של המסך.

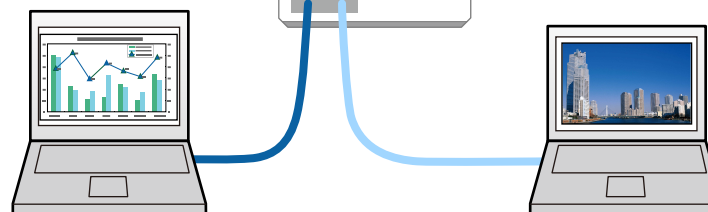
תוכל לבצע את אותה הפעולה מהאפשרות **Split Screen** שבתפריט הגדרות של המקרן.



2 לחץ על הלחצן [Menu].
כעת יוצג המסך הבא:



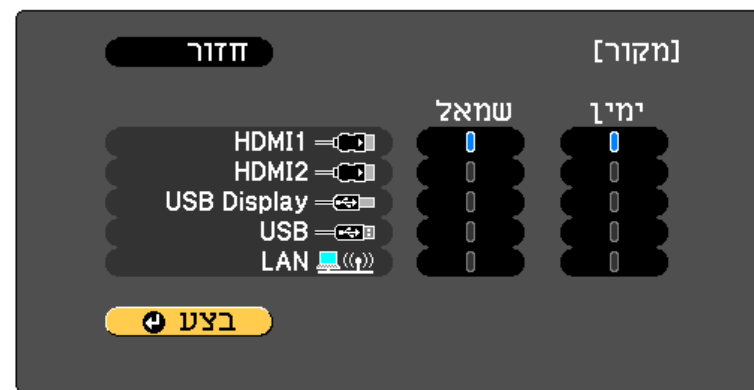
תוכל להשתמש בתכונת המסך המפוצל כדי להקרין בו זמנית שתי תמונות משני מקורות תמונה שונים. תוכל לשלוט בתכונה Split Screen מהשלט או מתפריטי המקרן.



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

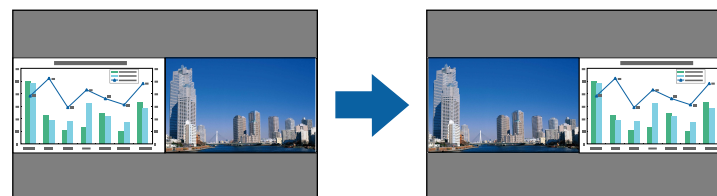


3 לבחירת אות כניסה עבור התמונה האחרת, בחר בהגדרה מקור, לחץ על [Enter], בחר באות המקור, בחר באפשרות **בצע**, ולאחר מכן לחץ על [Enter].

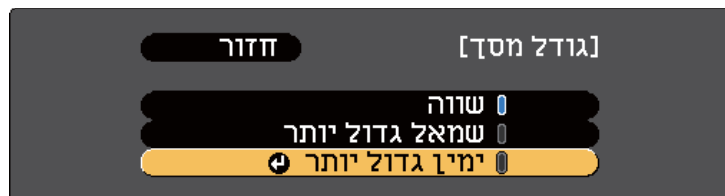


- ניתן לבחור רק מקורות אות שניתן לשלב ביניהם.
- במהלך השימוש בתכונת המסך המפוצל, מסך מקור יופיע כאשר תחליף את אות המקור מהשלט.

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



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



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

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

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

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

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

קישורים רלבנטיים

- "שילובי אות מקור שאינם נתמכים עבור הקרנה של מסך מפוצל (Split Screen)" עמ' 61
- "הגבלות הקרנה במסך מפוצל" עמ' 61
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

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

לא ניתן להקרין את שילובי אותות המקור הבאים במסך מפוצל.

- מחשב 1 ו- מחשב 2
- מחשב 1/מחשב 2 ווידאו
- HDMI1 וכן HDMI2
- USB Display וכן LAN/USB
- USB ו-LAN

◀ קישורים רלבנטיים

- "רשימת פונקציות" עמ' 9

הגבלות הקרנה במסך מפוצל

הגבלות הפעלה

את הפעולות הבאות לא ניתן לבצע בזמן הקרנת מסך מפוצל.

- הגדרות בתפריט המקרן
- E-Zoom
- החלפת יחס גובה-רוחב
- פעולות באמצעות הלחצן [User] בשלט
- קשתית אוטומטית

הגבלות תמונה

- אם כיוונת ערכים כגון בהירות, ניגודיות, רווית צבעים, גוון, וכן חדות בתפריט תמונה של המקרן, תוכל להחיל אותם רק על התמונה שמשמאל. על התמונה שממין יחולו כיווני ברירת המחדל. כיווני ערכים שמשפיעים על כל התמונה המוקרנת, כגון מצב צבעים וכן סמפ' צבעים מוחלים גם על התמונה שממין וגם על זו שמשמאל.

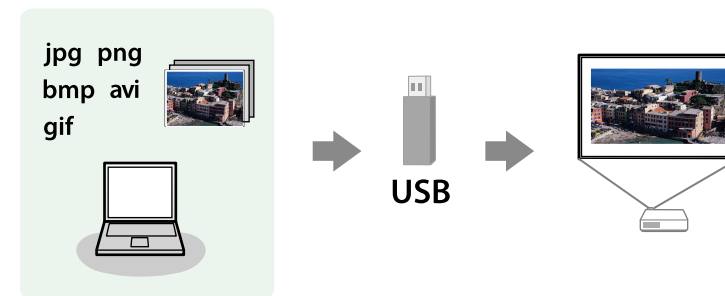
- גם אם תכוון את הערכים של הפחתת רעשים או ביטול שזירה בתפריט תמונה של המקרן, האפשרות הפחתת רעשים תקבל את הערך 0 והאפשרות ביטול שזירה תקבל את הערך כבוי עבור התמונה שממין.

- גם אם תגדיר את רקע תצוגה לאפשרות לוגו בתפריט מורחב של המקרן, המסך הכחול יופיע כאשר לא יתקבל אות תמונה בכניסה.

◀ קישורים רלבנטיים

- "יחס הגובה-רוחב של התמונה" עמ' 53
- "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ' 55
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 102
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 104
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 100
- "התקרבות/התרחקות מתמונות (E-Zoom)" עמ' 68
- "הגדרת קשתית אוטומטית" עמ' 55

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



קישורים רלבנטיים

- "סוגי הקבצים שנתמכים על ידי PC Free" עמ' 62
- "אמצעי זהירות בהקרנת PC Free" עמ' 62
- "הפעלת מצגת של PC Free" עמ' 63
- "הפעלת סרטון מצגת של PC Free" עמ' 64
- "אפשרויות תצוגה של PC Free" עמ' 65
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

סוגי הקבצים שנתמכים על ידי PC Free

ניתן להקרין את סוגי הקבצים הבאים כשמתמשים 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.

תוכן קובץ	סוג קובץ (סיומת)	פרטים
תמונה	.jpg	ודא שהקובץ אינו: • בתבנית CMYK • בתבנית מדורגת (Progressive) • בדחיסה גבוהה • ברזולוציה שמעל 8192 × 8192
	.bmp	ודא שהקובץ אינו: • ברזולוציה שמעל 800 × 1280
	.gif	ודא שהקובץ אינו: • ברזולוציה שמעל 800 × 1280 • מונפש • שזור
	.png	ודא שהקובץ אינו: • ברזולוציה שמעל 800 × 1280 * • שזור
סרט	.avi (Motion JPEG)	תומך ב-AVI 1.0 בלבד. ודא שהקובץ אינו: • נשמר עם קידוד שמע שאינו PCM או ADPCM • ברזולוציה שמעל 720 × 1280 • גדול מ-2GB

* כשמתמשים במקרן ברזולוציית Full HD, אפשר להקרין קובץ בעל רזולוציה מקסימלית של 1920 × 1200.

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.



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



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].

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].

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

- הקפא
- השתקת קול/וידאו
- E-Zoom

◀ קישורים רלבנטיים

- "הפסקה זמנית של פעולת הווידאו" עמ' 67
- "כיבוי זמני של התמונה ושל הצליל" עמ' 66
- "התקרבות/התרחקות מתמונות (E-Zoom)" עמ' 68

הפעלת 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 הלחצן [USB] בשלט.

מסך רשימת הקבצים של PC Free יוצג.

הפעלת סרטון מצגת 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 הלחצן [USB] בשלט.
מסך רשימת הקבצים של PC Free יוצג.



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



2

בצע את אחת מהפעולות הבאות כדי לאתר את הקבצים שלך:

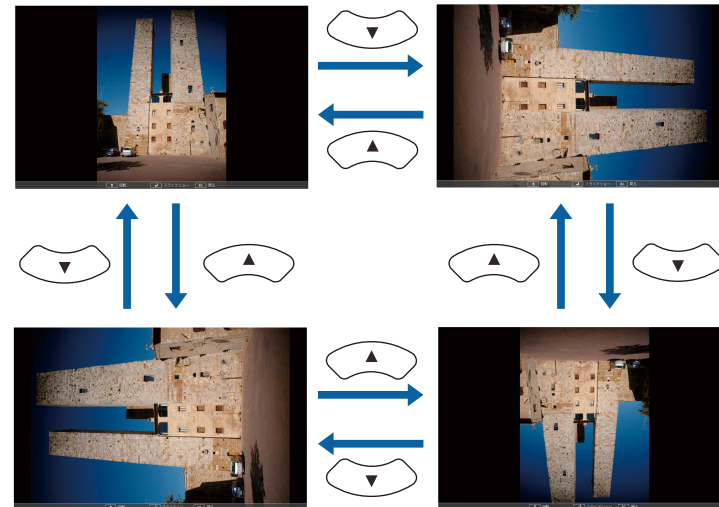
- אם עליך להציג קבצים שנמצאים בתוך תיקיית משנה בהתקן, לחץ על לחצני החיצים כדי לבחור בתיקייה ולאחר מכן לחץ [Enter].
- לחזרה אל תיקייה ברמה גבוהה יותר בהתקן, בחר באפשרות חזרה להתחלה ולחץ [Enter].



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

4

במהלך ההקרנה, השתמש בפקודות הבאות כדי לשלוט בתצוגה:
• לסיבוב התמונה המוצגת, לחץ על לחצן החץ למעלה או למטה.



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

5

כדי להפסיק את התצוגה, פעל בהתאם להוראות המוצגות או לחץ [Esc].
קעת 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' 65
- "חיבור להתקן USB" עמ' 29

הגדרות	אפשרויות	תיאור
סדר תצוגה	סדר שמות	מציג קבצים לפי סדר השמות
	סדר תאריכים	מציג קבצים לפי תאריכים
סדר מיון	עולה	ממין קבצים מהראשון לאחרון
	יורד	ממין קבצים מהאחרון לראשון
נגינה רציפה	פועל	מפעיל מצגת באופן מחזורי
	כבוי	מפעיל מצגת פעם אחת
זמן החלפת מסך	לא	אינו מציג אוטומטית את הקובץ הבא
	1 שנייה עד 60 שניות	מציג קבצים למשך הזמן הנבחר ולאחר מכן עובר אוטומטית לקובץ הבא; ייתכן שתמונות ברזולוציה גבוהה תוחלפנה בקצב איטי יותר
אפקט	לא	ללא אפקט
	נגב	מעברים בין תמונות תוך שימוש באפקט הניגוב
	פזר	מעברים בין תמונות תוך שימוש באפקט הפיזור
	אקראי	מעברים בין תמונות תוך שימוש אקראי בכל האפקטים

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



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

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

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

- ◀ קישורים רלבנטיים
- "אפשרויות תצוגה של PC Free" עמ'65
 - "חיבור להתקן USB" עמ'29

אפשרויות תצוגה של PC Free

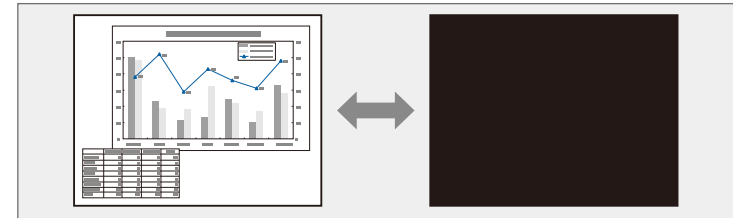
ניתן לבחור באפשרויות התצוגה הבאות כאשר משתמשים ב-PC Free. כדי לגשת אל מסך זה, בחר **אפשרות** בתחתית מסך רשימת הקבצים של PC Free ולאחר מכן לחץ [Enter].



קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 104
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 112

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

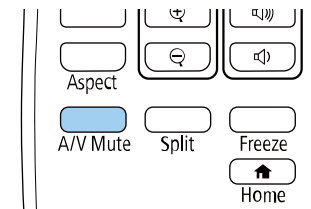


אם תרצה להציג תמונה, כגון לוגו חברה או תמונה, בלחיצה על [A/V Mute] תוכל לבחור במסך המוצג בהגדרה השתקת קול/וידאו שבתפריט מורחב של המקרן.

מורחב > תצוגה > השתקת קול/וידאו



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



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

- תוכל גם לעצור את ההקרנה ממחזון השקופית השתקת קול/וידאו שבמקרן.
- פעולת המקרן נפסקת אוטומטית לאחר 30 דקות מהפעלת התכונה השתקת קול/וידאו. אפשר להשבית את התכונה הזו.

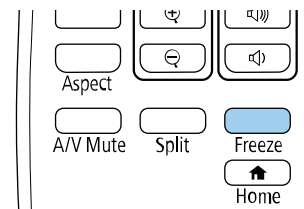
ECO < טיימר השתקה של A/V

- הנורה ממשיכה לדלוק בעת השתקת קול/וידאו, כך ששעות הנורה ממשיכות להצטבר.



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

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



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

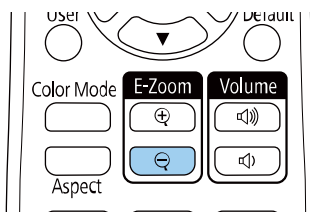
בעת הקרנת תמונות ממצלמת מסמכים Epson, אפשר להגדיל את התמונה עד פי 8 מגודלה המקורי ב-57 צעדים מדורגים בעזרת הלחצן [E-Zoom] + שבמצלמת המסמכים.



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

התרחקות מתמונות

1 לחץ על הלחצן [E-Zoom] - שבשלט.



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

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

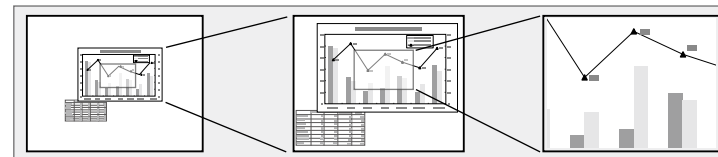
- לחץ על הלחצן [E-Zoom] - שוב ושוב כדי להתרחק מתמונה מוקרנת.
- כדי להזיז את התמונה המוקטנת באזור ההקרנה, השתמש בלחצני החצים.
- כדי להתקרב לתמונה, לחץ על הלחצן [E-Zoom] +.
- כדי לחזור לתמונה בגודלה המקורי, לחץ על הלחצן [Default].

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



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

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

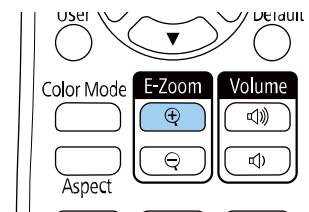


◀ קישורים רלבנטיים

- "התקרבות לתמונות והתרחקות מהן" עמ' 68
- "התרחקות מתמונות" עמ' 68

התקרבות לתמונות והתרחקות מהן

1 לחץ על הלחצן [E-Zoom] + שעל השלט.



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

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

- לחץ על הלחצן [E-Zoom] + שוב ושוב כדי להתקרב לתמונה.
- כדי לנוע על פני שטח התמונה, השתמש בלחצני החצים.
- כדי להתרחק מתמונה, לחץ על הלחצן [E-Zoom] -.
- כדי לחזור לתמונה בגודלה המקורי, לחץ על הלחצן [Default].

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



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 הגדרת הגנת סיסמה.

4 בחר כן ולחץ [Enter].

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

6 לחץ [Esc] כדי לצאת ממסך ההודעות.

7 בחר בתפריט מורחב ולאחר מכן לחץ על [Enter].

8 בחר תצוגה ולחץ על [Enter].

9 בחר מתי להציג את המסך לוגו משתמש:

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

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

◀ קישורים רלבנטיים

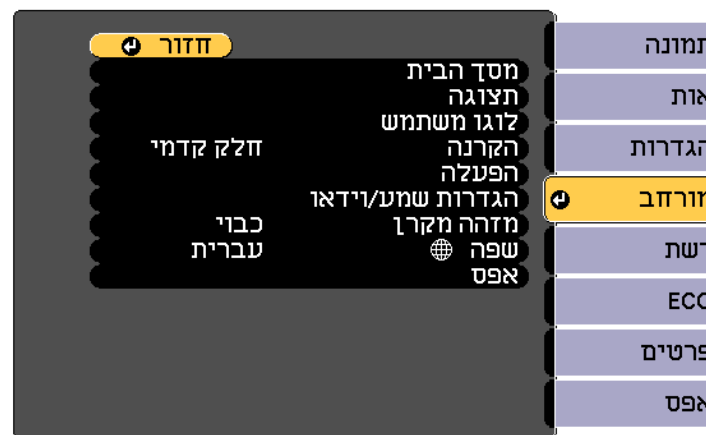
- "כיוני זמני של התמונה ושל הצליל" עמ' 66
- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 74



- אם הגדרת הגנת לוגו משתמש בתפריט הגדרת הגנת סיסמה נקבע בתור פועל, קבע אותו בתורכבוי לפני שמירת לוגו המשתמש.
- בעת העתקת הגדרות התפריט ממקרן אחד לאחר באמצעות השימוש בתכונה הגדרה באצווה, לוגו המשתמש גם כן מועתק. אל תבצע רישום של המידע שאתה לא רוצה לשתף בין מספר מקרנים בתור לוגו משתמש.
- אי אפשר לשמור תוכן שמוגן על ידי HDCP.

1 הצג את התמונה שאתה רוצה להקרין בתור לוגו משתמש.

2 לחץ על [Menu], בחר בתפריט מורחב ולחץ על [Enter].



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

אתה תיראה בקשה השואלת אם אתה רוצה להשתמש בתמונה המוצגת בתור לוגו משתמש.

יש ארבעה סוגי תבניות שרשומות-מראש במקרן, כגון תבניות קווי סרגל ורשת. תוכל להקרין את התבניות הללו לסיוע בהקרנה של מצגות באמצעות ההגדרות של תצוגת תבנית. אפשר לגם לשמור את התמונה המוקרנת בתור תבנית משתמש.

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



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

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



3 לחץ על תבנית < תבנית משתמש ולחץ על [Enter].
כעת תוצג שאלה אם תרצה להשתמש בתמונה המוצגת בתבנית משתמש.

- כווננים כגון E-Zoom, Keystone, או גובה-רוחב מבוטלים זמנית כשבוחרים תבנית משתמש.
- לא ניתן לשמור תמונות דיגיטליות המוגנות על ידי טכנולוגיית HDCP בתור תבנית משתמש.



4 בחר כן ולחץ [Enter].

5 לחץ [Enter].

כעת תוצג שאלה אם תרצה להשתמש בתמונה המוצגת בתור תבנית משתמש.

6 בחר כן ולחץ [Enter].

כעת תוצג הודעת סיום.

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.

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



קישורים רלבנטיים

- "הגדרת מזהה המקרן" עמ' 71
- "בחירת המקרן הרצוי להפעלה" עמ' 71
- "התאמת איכות התצוגה בין מספר מקרנים" עמ' 72

הגדרת מזהה המקרן

כדי לשלוט במספר מקרנים בעזרת שלט, תן לכל מקרן מזהה ייחודי.

1 לחץ על [Menu], בחר בתפריט מורחב ולחץ 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].



4

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

5

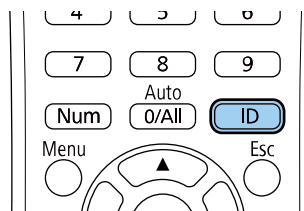
חזור על השלבים הקודמים במקרנים האחרים אותם תרצה להפעיל מהשלט.

בחירת המקרן הרצוי להפעלה

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

1

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



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

התאמת איכות התצוגה בין מספר מקרנים

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

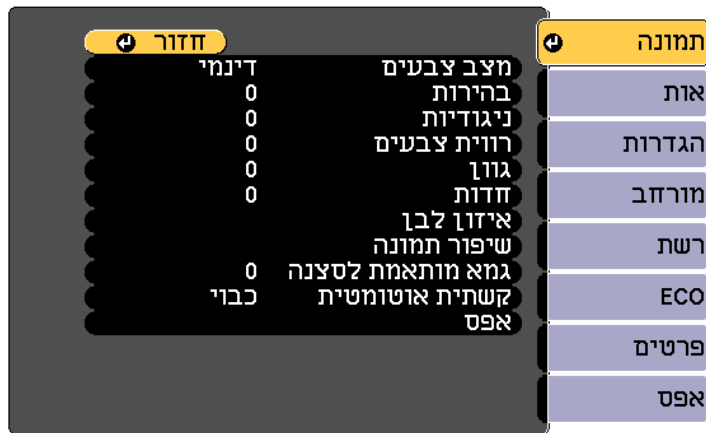
1 הפעל את כל המקרנים שבהם תרצה להתאים את איכות התצוגה.

2 קבע מספר מזהה עבור כל מקרן.

3 ודא שכל המקרנים משתמשים בהגדרה זוה של מצב צבעים.

4 בחר בשלט במזהה של המקרן הראשון.

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

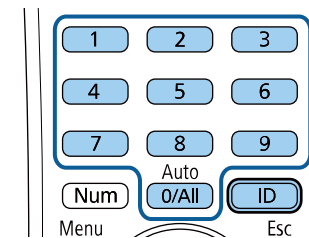


6 בחר בהגדרות השונות לפי הצורך.

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



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



המקרן שברצונך להפעיל ייבחר.

- אם בחרת בערך [All/0] 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 (All/0).
- שימוש בכמה שלטים בו-זמנית עלול לגרום לשיבוש בקרני האינפרא אדום ולחוסר יכולת להפעיל את המקרנים.

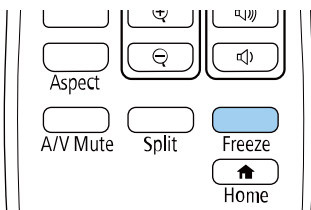
הגדרת סיסמה

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.

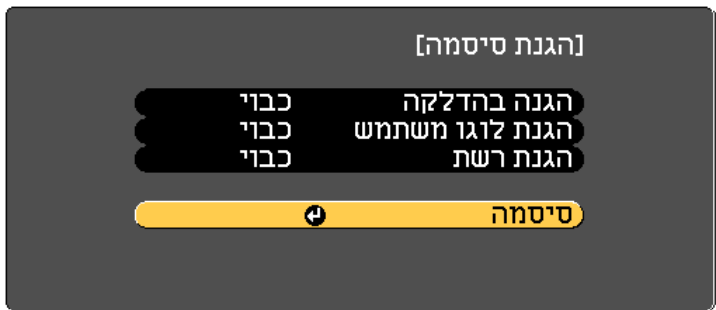


כעת יוצג תפריט ההגדרות הגנת סיסמה.

- אם לא תבחר סיסמה, תוצג בקשה לקביעת סיסמה לפני שתוכל לעבור אל תפריט ההגדרות הגנת סיסמה.
- אם האפשרות הגנת סיסמה כבר פעילה, עליך להזין את הסיסמה הנכונה כדי להציג את תפריט ההגדרות הגנת סיסמה.



2 בחר סיסמה ולחץ [Enter].



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

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

קישורים רלבנטיים

- "סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 73
- "נעילת לחצני המקרן" עמ' 75
- "התקנת כבל אבטחה" עמ' 76

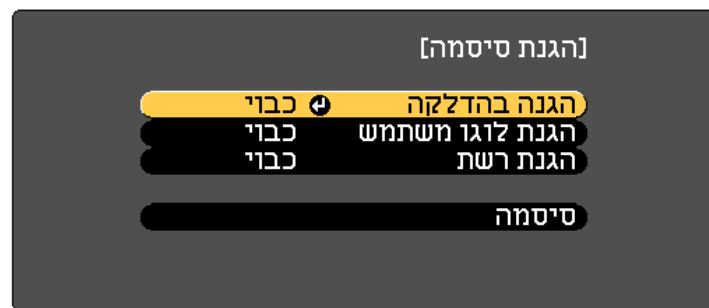
סוגי אבטחת סיסמה

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

- סיסמת הגנה בהדלקה מונעת שימוש במקרן ללא הזנת הסיסמה. כשאתה מחבר את כבל המתח ומפעיל את המקרן בפעם הראשונה, עליך להזין את הסיסמה המתאימה. הדבר חל גם על הדלקה ישירה וכן על הפעלה אוטומטית.
- סיסמת הגנת לוגו משתמש מונעת שינוי של המסך המותאם אשר מוצג בהפעלה, כאשר לא מתקבל אות או כאשר נעשה שימוש בתכונה השתקת קול/וידאו. הצגת המסך המותאם מרתיעה גנבים אשר רואים מהי זהות בעלי המקרן.
- סיסמת הגנת רשת מונעת שינוי של הגדרות רשת של המקרן.

קישורים רלבנטיים

- "הגדרת סיסמה" עמ' 73
- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 74
- "הזנת סיסמה לשימוש במקרן" עמ' 74
- "רשימת פונקציות" עמ' 9



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

הזנת סיסמה לשימוש במקרן

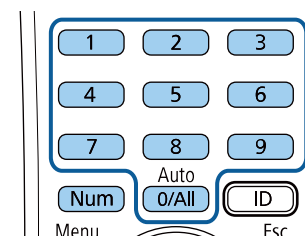
כאשר יוצג מסך הסיסמה, הזן את הסיסמה הנכונה.

כעת תוצג השאלה לשנות סיסמה?

3 בחר כן ולחץ [Enter].

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

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



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

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

6 לחץ על [Esc] כדי לחזור אל התפריט.

7 רשום לעצמך את הסיסמה ושמור אותה במקום בטוח.

בחירת סוגי אבטחת סיסמה

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

נעילת לחצני המקרן

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

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

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

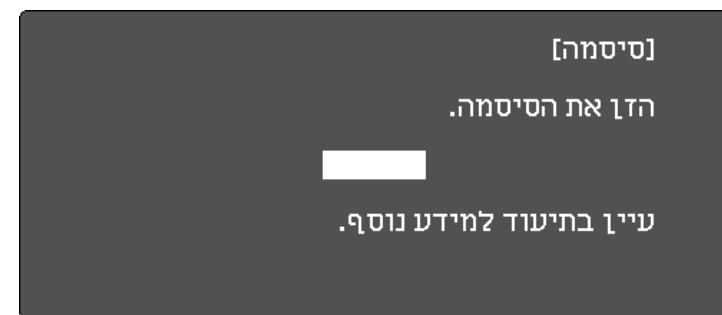


3 בחר נעל הגדרות < נעילת לוח בקרה, ולחץ על [Enter].

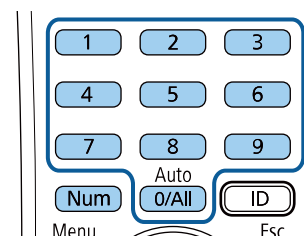
4 בחר באחד מסוגי הנעילה הבאים ולאחר מכן לחץ [Enter]:

- לנעילת כל לחצני המקרן, בחר באפשרות **נעילה מלאה**.
 - לנעילת כל לחצני המקרן חוץ מלחצן ההדלקה, בחר באפשרות **נעילה חלקית**.
- כעת תוצג הודעת אישור.

5 בחר כן ולחץ [Enter].
ההגדרה נעילת לוח בקרה נכנסת לתוקף.



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

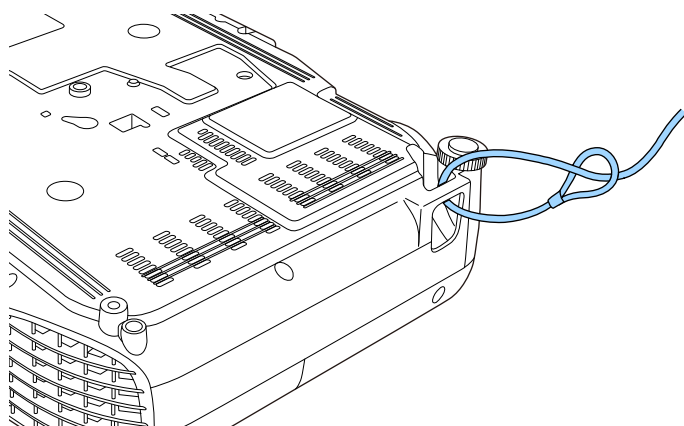


מסך הסיסמה ייסגר.

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

שים לב

- אם תזין סיסמה לא נכונה שלוש פעמים ברצף, ההודעה המקרן יינעל. תוצג למשך כ-5 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 תמשיך להזין סיסמה שגויה 30 פעמים ברציפות, ההודעה המקרן יינעל. צור קשר עם Epson כמתואר בתיעוד שברשותך. תוצג והמקרן לא יקבל הזנות נוספות של הסיסמה. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.



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



◀ קישורים רלבנטיים

- "שחרור לחצני המקרן" עמ' 76

שחרור לחצני המקרן

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

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

🔑 הגדרות > נעל הגדרות > נעילת לוח בקרה

◀ קישורים רלבנטיים

- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 102

התקנת כבל אבטחה

תוכל להתקין במקרן את כבל האבטחה כדי למנוע גניבות.

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

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

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



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

שימוש במקרן דרך הרשת

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

- ◀ קישורים רלבנטיים
- "הקרנה באמצעות רשת אלחוטית" עמ'78

• "רשימת פונקציות" עמ' 9

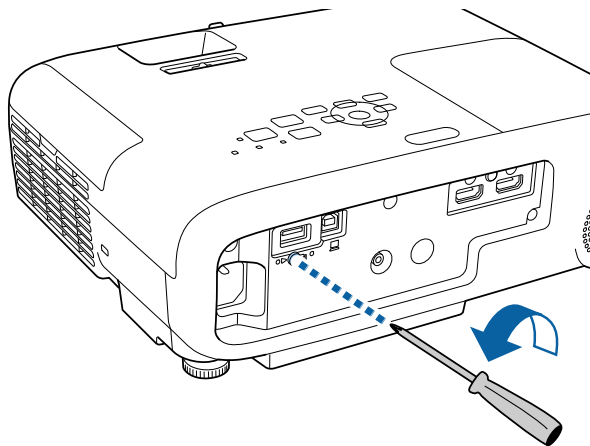
התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית

כדי להשתמש במקרן דרך רשת אלחוטית, התקן את מודול רשת ה-LAN האלחוטית Epson 802.11b/g/n. אל תתקין מודול אחר של רשת LAN אלחוטית.

שים לב

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

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



ניתן לשלוח למקרן תמונות באמצעות רשת אלחוטית.

- כדי לעשות זאת, עליך להתקין את מודול רשת LAN אלחוטית Epson 802.11b/g/n, ואז להגדיר את המקרן והמחשב להקרנה אלחוטית.
- בדגמים מסוימים מובנה מודול רשת LAN אלחוטית. אין צורך להתקין את מודול רשת ה-LAN האלחוטית מסוג Epson 802.11b/g/n.
- ניתן לחבר את המקרן לרשת האלחוטית על-ידי הגדרת התצורה של החיבור באופן ידני באמצעות תפריטי רשת של המקרן.
- אחרי התקנת מודול ה-LAN הלחוטי והגדרת המקרן, הורד והתקן את תוכנת הרשת הנדרשת. השתמש בתוכנה הבאה ובמסמכי העזרה כדי להגדיר 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 ב הוראות השימוש של Epson iProjection (Windows/Mac).
- האפליקציה Epson iProjection (iOS/Android) מאפשרת להקרין ממכשירי iOS או Android. ניתן להוריד את Epson iProjection מ-App Store או מ-Google Play. כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות אל App Store או Google Play הם באחריות הלקוח.
- האפליקציה Epson iProjection (Chromebook) מאפשרת להקרין ממכשירי Chromebook. ניתן להוריד את Epson iProjection מ-Chrome Web Store. כל החיובים שעשויים לנבוע מההתקשרות אל Chrome Web Store הינם באחריות הלקוח.

אם לא נבחרה סיסמת **Web**, תוצג בקשה לקביעת סיסמה לפני שניתן יהיה לשמור את הגדרות הרשת. פעל לפי ההוראות המוצגות כדי לבחור סיסמה.



קישורים רלבנטיים

- "התקנת מודול רשת ה-LAN האלחוטית" עמ' 78
- "בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית" עמ' 79
- "בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows" עמ' 81
- "בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac" עמ' 81
- "הגדרת אבטחה עבור רשת אלחוטית" עמ' 82
- "שימוש בקוד QR לחיבור מכשיר נייד" עמ' 83
- "שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows" עמ' 83

בחירה ידנית של הגדרות רשת אלחוטית

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

תוכל להשתמש ברשת ה-LAN האלחוטית גם כאשר המקרן כבוי. לשם כך, פעל בהתאם להוראות שבהמשך כדי להגדיר את רשת ה-LAN האלחוטית, ולאחר מכן קבע את האפשרות יציאת שמע/וידאו במצב תמיד פועל בהגדרות שמע/וידאו מהתפריט מורחב או קבע את מצב המתנה כתקשורת פועלת מהתפריט ECO.

👉 מורחב < הגדרות שמע/וידאו > יציאת שמע/וידאו

👉 ECO < מצב המתנה

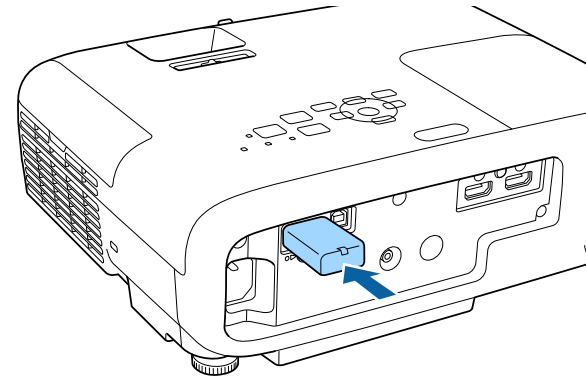
1 לחץ על [Menu], בחר בתפריט רשת ולחץ על [Enter].



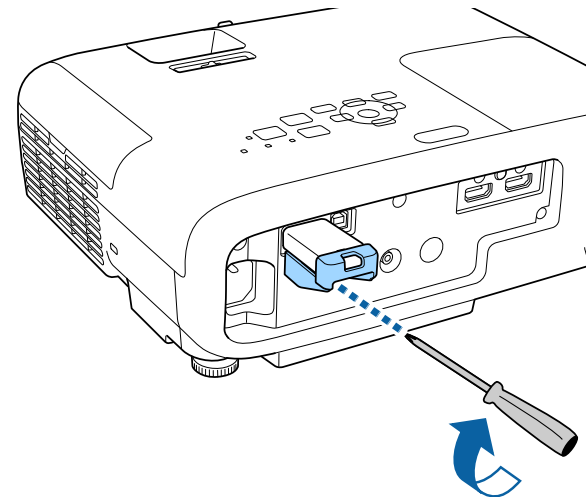
2 בחר באפשרות פועל עבור ההגדרה מתח LAN אלחוטי.

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

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



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



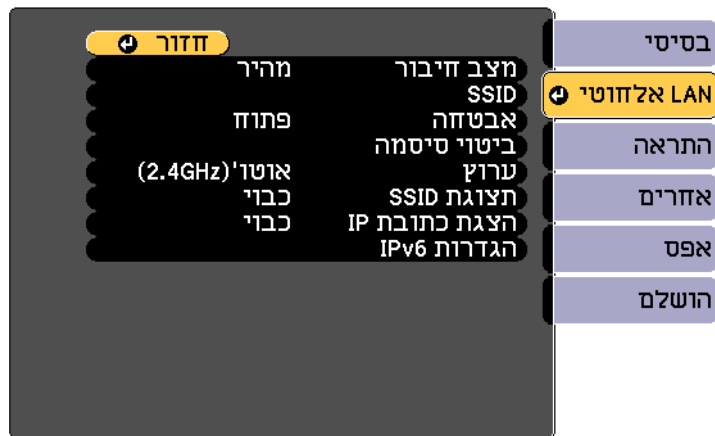
◀ קישורים רלבנטיים
• "רשימת פונקציות" עמ' 9

- הצג את מילת המפתח מאפשרת לבחור אם להציג את מילת המפתח של המקרן בתמונה המוקרנת כשניגשים למקרן באמצעות Epson iProjection.
- ההגדרה הצג פרטי LAN מאפשרת להגדיר את פורמט ההצגה של פרטי הרשת של המקרן.

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



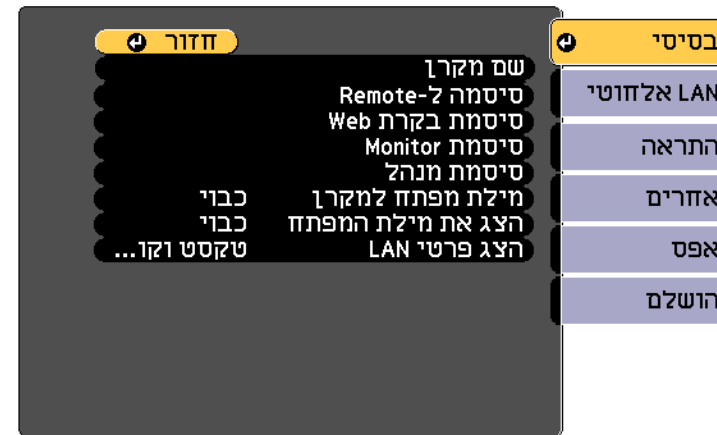
6 בחר בתפריט LAN אלחוטי ולאחר מכן לחץ על [Enter].



7 בחר בהגדרה מצב חיבור.

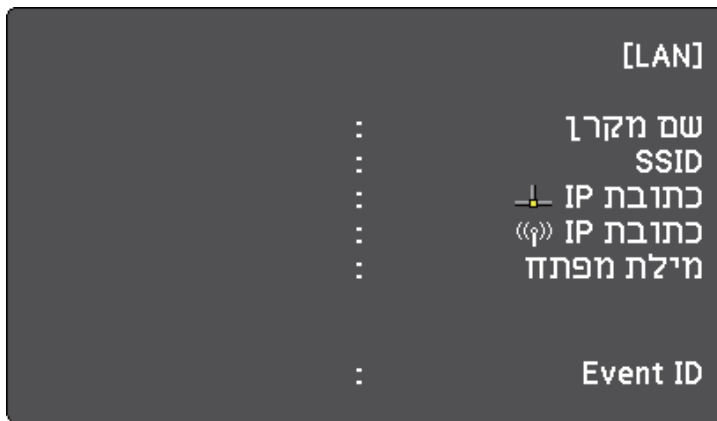
- מהיר מאפשר להתחבר לכמה סמארטפונים, טאבלטים או מחשבים באופן ישיר באמצעות תקשורת אלחוטית.
- מתקדם מאפשר להתחבר לכמה סמארטפונים, טאבלטים או מחשבים על גבי נקודת גישה לרשת אלחוטית.

4 בחר בתפריט בסיסי ולאחר מכן לחץ על [Enter].



5 בחר באפשרויות הבסיסיות בהתאם לצורך.

- שם מקרן מאפשר הזנת שם באורך של עד 16 סימנים אלפאנומריים לזיהוי המקרן ברשת.
- סיסמה ל-Remote מאפשרת הזנת סיסמה באורך של בין 8 ל-32 סימנים אלפאנומריים לגישה למקרן באמצעות 'שליטה בסיסית'. (שם המשתמש הוא EPSONREMOTE. כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.)
- סיסמת בקרת Web מאפשרת הזנת סיסמה באורך של עד 8 עד 32 סימנים אלפאנומריים לגישה למקרן ברשת. (שם המשתמש הוא EPSONWEB. כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.)
- סיסמת Monitor תאפשר לך להזין סיסמה באורך של עד 16 תווים אלפא-נומריים כאשר נעשה שימוש ב-Epson Projector Management גרסה 5.30 ומטה, או כאשר המקרן מנוטר בשילוב עם ממתג או בקר. (כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.)
- ההגדרה סיסמת מנהל מאפשרת להזין סיסמה בת ארבע ספרות כדי לגשת למקרן כמנהל באמצעות Epson iProjection. (כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.)
- מילת מפתח למקרן מאפשרת הפעלה של סיסמת אבטחה למניעת גישה אל המקרן על ידי כל מי שאינו נמצא בחדר בו נמצא המקרן. עליך להזין את מילת המפתח האקראית המוצגת ממחשב כלשהו באמצעות Epson iProjection כדי לגשת למקרן ולשתף את המסך הנוכחי.



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

בחירה של הגדרות רשת אלחוטית ב-Windows

לפני שתתחבר אל המקרן, בחר ברשת האלחוטית המתאימה במחשב.

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

2 כשאתה מתחבר במצב מתקדם, בחר בשם הרשת (SSID) של הרשת שאליה המקרן מתחבר.

3 לחץ התחבר.

בחירה של הגדרות הרשת האלחוטית ב-Mac

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

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

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

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



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

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

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

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

אם לא נבחרה סיסמת ברת Web, תוצג בקשה לקביעת סיסמה לפני שניתן יהיה לשמור את ההגדרות. פעל לפי ההוראות המוצגות כדי לבחור סיסמה.



12 לחץ על הלחצן [LAN] בשלט.

הגדרות הרשת האלחוטית הושלמו כאשר כתובת ה-IP הנכונה תוצג במסך ההמתנה לרשת האלחוטית.

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

הגדרת אבטחה עבור רשת אלחוטית

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

- WPA2-PSK אבטחת *
- WPA3-PSK אבטחת **
- WPA2/WPA3-PSK אבטחת **
- * האפשרות הזו זמינה רק כשמצב ההתחברות הוא מהיר.
- ** האפשרות הזו זמינה רק כשמצב ההתחברות הוא מתקדם.

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



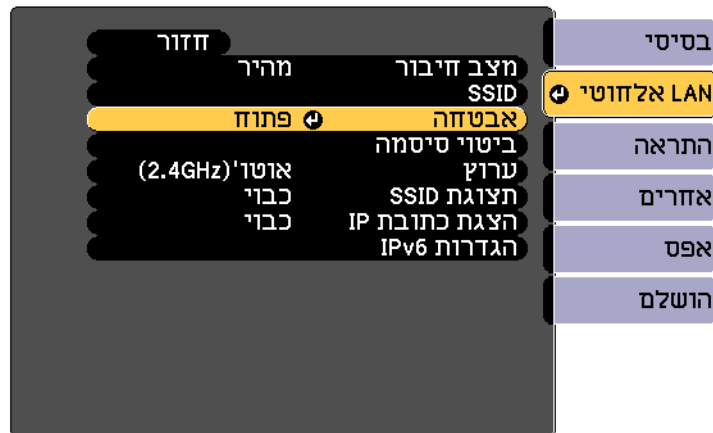
1 לחץ על [Menu], בחר בתפריט רשת ולחץ על [Enter].

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

3 בחר בתפריט LAN אלחוטי ולאחר מכן לחץ על [Enter].



4 בחר בהגדרת אבטחה ולאחר מכן לחץ על [Enter].



5 בחר בהגדרות האבטחה על פי הגדרות הרשת.

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

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



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

שימוש במפתח USB להתחברות למחשב Windows

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

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

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



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

3 הפעל את המקרן.

4 לחץ על הלחצן [LAN] בשלט. כעת יוצג מסך ההמתנה של הרשת. ודא ששם הרשת (SSID) ושכתובת ה-IP מוצגים.

5 בצע אחת מהפעולות הבאות כדי לחבר את מפתח ה-USB. • חבר את מפתח USB ליציאת USB-A של המקרן. (דגמים עם מודול רשת LAN אלחוטית מובנה.)

6 לחץ על ביטוי סיסמה ואז על [Enter], והזן ביטוי סיסמה באורך של 63-8 תווים. כדי להזין יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט.

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

◀ קישורים רלבנטיים

• "תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטית" עמ' 108

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 הלחצן [LAN] בשלט. קוד ה-QR יוצג בשטח ההקרנה.

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



2 הפעל את Epson iProjection במכשיר הנייד.

- הסר את מודול רשת LAN אלחוטית מהמקרון והחדר את המפתח USB לאותה יציאה הנמצאת בשימוש עבור מודול רשת LAN אלחוטית. (דגמים בהם מותקן מודול רשת LAN אלחוטית אופציונלי.)
כעת תוקרן הודעה על כך שעדכון פרטי הרשת הושלם.

6

הסר את מפתח ה-USB.
אם המקרון זקוק למודול רשת LAN אלחוטית, החדר מחדש את מודול רשת LAN אלחוטית אל המקרון. (דגמים בהם מותקן מודול רשת LAN אלחוטית אופציונלי.)

7

חבר את מפתח 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 במקרון.

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.



ניטור ובקרה של המקרן

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

◀ קישורים רלבנטיים

- "Epson Projector Management Connected / Epson Projector Management" עמ'86
- "שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט" עמ'87
- "הגדרת התראות דואר אלקטרוני ברשת עבור המקרן" עמ'91
- "הגדרת ניטור באמצעות SNMP" עמ'93
- "שימוש בפקודות ESC/VP21" עמ'94
- "Web API" עמ'96

Epson Projector Management ו-Epson Projector Management Connected הן תוכנות שמאפשרות לנטר ולשלוט במצב המקרנים המחוברים ברשת. Epson Projector Management מנהלת את נתוני המקרן בשרת ענן, ומאפשרת ניטור ושליטה מכל מכשיר. Epson Projector Management היא תוכנה שפועלת אך ורק ב-Windows לניטור ושליטה במקרנים ברשת אליה המחשב מחובר. בחר באפשרות המתאימה בהתאם לסביבת השימוש ולצורך. אם תשתמש ב-Epson Projector Management Connected, יהיה עליך להתקין את Epson Projector Connected Agent. לפרטים נוספים, בקר בכתובת הבאה.

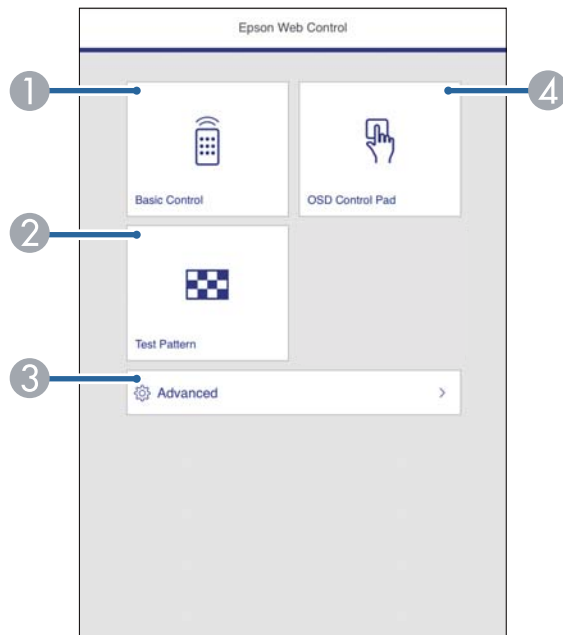
<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>

שיטת האימות במהלך רישום המקרנים תלויה בגרסת התוכנה Epson Projector Management בה אתה משתמש.



- גרסה 5.30 ומטה: סיסמת Monitor
 - גרסה 5.40 ומעלה: סיסמת בקרת Web
- לקבלת התוצאות הטובות ביותר, מומלץ להשתמש בגרסה העדכנית של Epson Projector Management.

רשת < תצורת רשת < אחרים



- 1 שליטה במקרן מרחוק.
- 2 הצגת תבנית הבדיקה.
- 3 עריכת הגדרות המקרן.
- 4 עריכת ההגדרות בתפריט של המקרן באמצעות האצבע או העכבר.

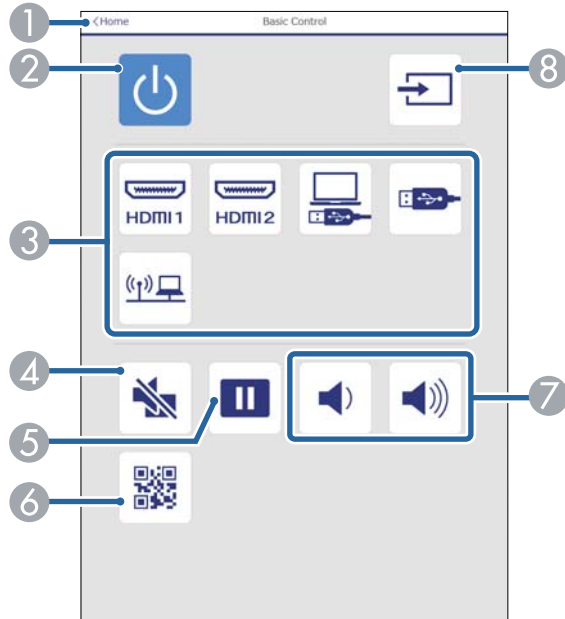
לאחר שחיברת את המקרן לרשת, תוכל לבחור הגדרות מקרן ולשלוח בהקרנה בעזרת דפדפן רשת תואם. בדרך זו תוכל לגשת אל המקרן מרחוק.

- ודא כי המחשב והמקרן מחוברים לרשת. בעת הקרנת תמונות באמצעות רשת LAN אלחוטית, חבר במצב חיבור מתקדם.
 - אפשר להשתמש בדפדפני האינטרנט הבאים.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (iOS, Mac)
 - Chrome (Android)
 - אין לחבר שרת פרוקסי כשמשתמשים בדפדפן. לא ניתן לבחור בכל הגדרות התפריטים של המקרן או לשלוח בכל תמונות המקרן באמצעות דפדפן אינטרנט.
 - אם הגדרת את מצב המתנה לאפשרות תקשורת פועלת, תוכל להשתמש בדפדפן האינטרנט כדי לבחור הגדרות ולשלוח בהקרנה גם אם המקרן במצב המתנה (כאשר המכשיר כבוי).
- ECO < מצב המתנה**

- 1 ודא שהמקרן פועל.
- 2 ודא שהמחשב או המכשיר מחובר לאותה רשת שאליה מחובר המקרן.
- 3 הפעל את דפדפן האינטרנט במחשב או במכשיר.
- 4 עבור למסך Epson Web Control על-ידי הזנת כתובת ה-IP של המקרן בתיבת הכתובות שבדפדפן. בעת הזנה של כתובת IPv6, תחום את הכתובות באמצעות [ו]. המסך של Epson Web Control יוצג.

האפשרויות של Web Control

שליטה בסיסית



- 1 חזרה למסך של Epson Web Control.
- 2 מפעיל או מכבה את המקרן.
- 3 בחירת אות מקור.
- 4 מפעיל ומכבה זמנית את השמע של הווידאו.
- 5 משהה או ממשיך הצגת תמונות.
- 6 מציג את קוד ה-QR.
- 7 כוונן עוצמת הרמקול.
- 8 חיפוש מקורות.

בחר את האפשרויות שתואמת לפונקציה במקרן שבה אתה רוצה לשלוט.

5

ייתכן שיהיה עליך לגשת לאפשרויות מסוימות במסך **Epson Web Control**. ראשית הגדר את הסיסמאות האלה.

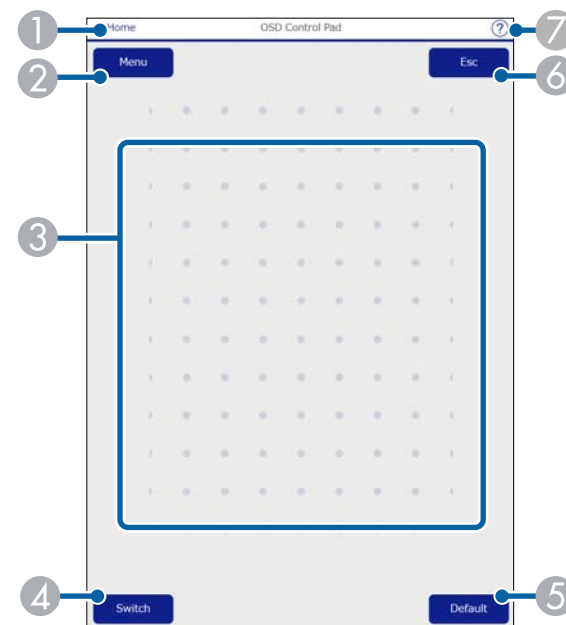


- לגישה לאפשרויות שליטה בסיסית, עליך להתחבר עם שם המשתמש **EPSONREMOTE** והסיסמה ל-**Remote** שלך. (כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה).
הגדר את שליטה בסיסית למצב פועל בתפריט רשת של המקרן והגדר סיסמה.
- רשת > תצורת רשת > אחרים > שליטה בסיסית
לגישה לאפשרויות אחרות ולשמירת הגדרות, עליך להתחבר עם שם המשתמש **EPSONWEB** וסיסמת בקרת **Web** שלך. (כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה).
קבע את הסיסמה בתפריט רשת של המקרן.
- רשת > תצורת רשת > בסיסי > סיסמת בקרת **Web**

◀ קישורים רלבנטיים

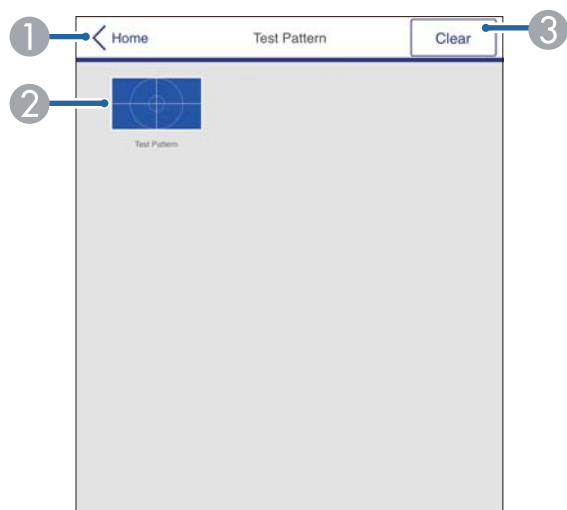
- "האפשרויות של Web Control" עמ' 88
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 112
- "תפריט רשת - תפריט בסיסי" עמ' 107
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

לוח הבקרה של תפריט המסך



- 1 חזרה למסך של Epson Web Control.
- 2 הצגת תפריטי ההגדרות של המקרן.
- 3 אפשר להשתמש באצבע או בעכבר כדי לזוז בתפריטים.
- 4 משנה את צורת העבודה להפעלה באמצעות לחצן.
- 5 איפוס ההגדרה שנבחרה לברירת המחדל.
- 6 חזרה לתפריט הקודם.
- 7 הצגת נושאי העזרה.

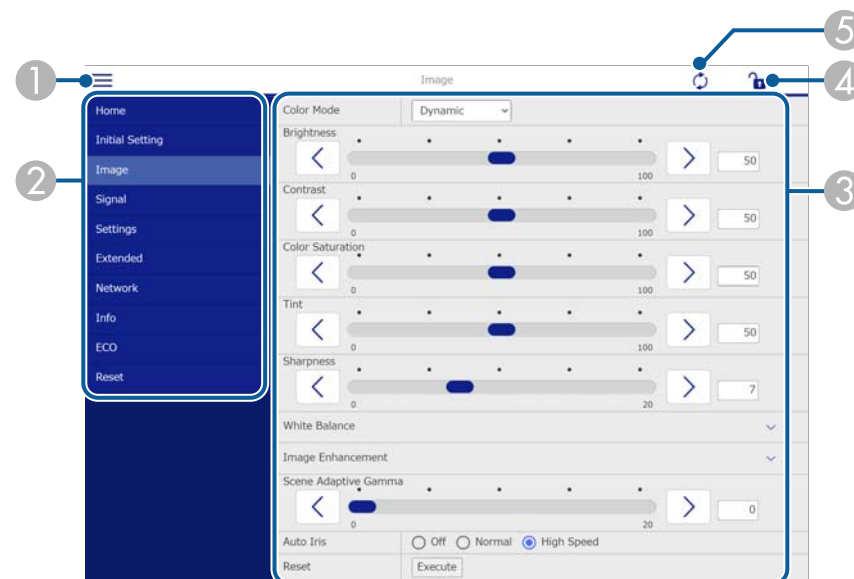
תבנית בדיקה



- 1 חזרה למסך של Epson Web Control.
- 2 הצגת תבניות הבדיקה השונות ובחירת תבנית בדיקה שתוקרן.
- 3 הפסקת ההצגה של תבנית הבדיקה.

- קישורים רלבנטיים
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

מתקדם



- 1 פתיחת התפריטים.
- 2 הצגת השם של התפריט שנבחר.
- 3 בחירת הגדרות המקרן.
- 4 נעילה/ביטול הנעילה של הגדרות המקרן.
- 5 עדכון הגדרות המקרן.

אי אפשר לשנות את ההגדרות הבאות באמצעות Epson Web Control.

- לחצן משתמש
- לוגו משתמש
- הגדרות HDMI EQ
- שפה
- אפס שעות נורה



אפשר להגדיר את המקרן כך שהוא ישלח לך התראות דוא"ל ברשת אם יש בעיה עם המקרן. אם הגדרת את מצב המתנה לאפשרות תקשורת פועלת, תוכל לקבל התראות בדוא"ל גם אם המקרן במצב המתנה (כאשר המכשיר כבוי).

ECO < מצב המתנה

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

2 בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

3 בחר בתפריט התראה ולאחר מכן לחץ 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 מספר עבור האפשרות מספר יציאה של שרת ה-SMTP, בין 1 ל-65535 (ברירת המחדל היא 25).

7

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

8

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

כתובת דוא"ל יכולה להיות באורך של עד 64 תווים אלפא נומריים. כדי להזין יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט.



9

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

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



קישורים רלבנטיים

- "הודעות התראה של המקרן בדואר אלקטרוני דרך הרשת" עמ' 91
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 112
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

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

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

◀ קישורים רלבנטיים
• "רשימת פונקציות" עמ' 9

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 [Menu], בחר בתפריט רשת ולחץ על [Enter].

2 בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].

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



4 קבע את ההגדרה SNMP לערך פועל.

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

6 הזן עד שתי כתובות IP כדי לקבל התראות SNMP, והשתמש ב-0 וב-255 לכל שדה כתובת.

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

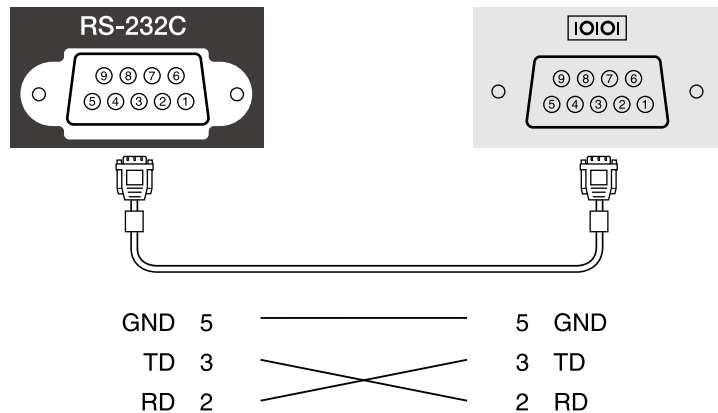


הוסף קוד Carriage Return (CR) (0Dh) בסוף כל פקודה ושדר.
צור קשר עם Epson לקבלת פרטים נוספים.

פריסות כבלים

חיבור טורי

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



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

פרוטוקול תקשורת

- ברירת מחדל להגדרת קצב baud: 9600 סיביות לשנייה

ניתן לשלוט במקרן ממכשיר חיצוני באמצעות ESC/VP21.

◀ קישורים רלבנטיים

- "רשימת פקודות ESC/VP21" עמ' 94
- "פריסות כבלים" עמ' 94
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

רשימת פקודות ESC/VP21

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

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

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

הפקודות הבאות זמינות.

פריט	פקודה
הפעלה/כיבוי	PWR ON פועל
	PWR OFF כבוי
בחירת אות	SOURCE 10 מחשב 1
	SOURCE 20 מחשב 2
	SOURCE 30 HDMI1
	SOURCE A0 HDMI2
	SOURCE 41 וידאו
	SOURCE 51 USB Display
	SOURCE 52 USB
	SOURCE 53 LAN
השתקת קול/וידאו פועל/כבוי	MUTE ON פועל
	MUTE OFF כבוי

- אורך נתונים: 8 סיביות
- סיבית ביקורת: ללא
- סיבית עזירה: 1 סיבית
- בקרת זרימה: ללא

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 < תצורת רשת < בסיסי < סיסמת בקרת Web

◀ קישורים רלבנטיים

- "אפשר Web API" עמ' 96
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

אפשר Web API

תוכל לאפשר את Web API מתפריט המקרן.

- 1** לחץ על [Menu], בחר בתפריט רשת ולחץ על [Enter].
- 2** בחר תצורת רשת ולאחר מכן לחץ [Enter].
- 3** בחר אחרים ולחץ על [Enter].
- 4** בחר הגדרות Web API.
- 5** קבע את האפשרות Web API במצב פועל.
- 6** אם תרצה לסיים את בחירת ההגדרות, בחר באפשרות סיום ופעל על פי ההוראות המוצגות כדי לשמור את ההגדרות וכדי לצאת מהתפריטים.

כיוון הגדרות התפריט

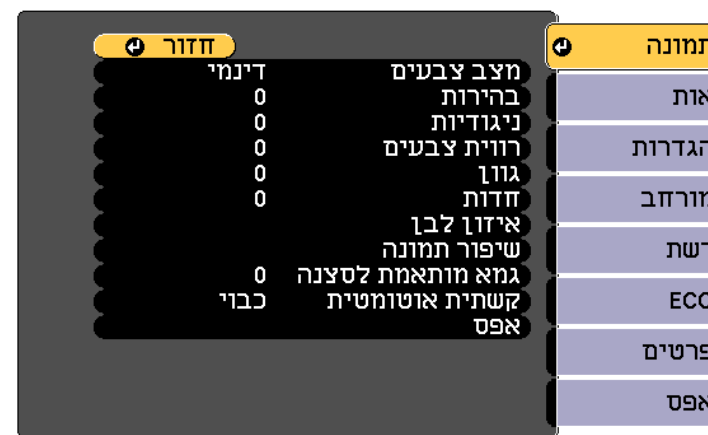
פעל בהתאם להוראות שבסעיפים הללו כדי לגשת אל מערכת התפריטים של המקרן וכדי לשנות את הגדרותיו.

◀ קישורים רלבנטיים

- "שימוש בתפריטי המקרן" עמ'98
- "שימוש בלוח המקשים על המסך" עמ'99
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ'100
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ'101
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ'102
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ'104
- "הגדרות רשת המקרן - תפריט רשת" עמ'106
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ'112
- "תצוגת פרטי מקרן - תפריט מידע" עמ'114
- "אפשרויות איפוס מקרן - תפריט אפס" עמ'116
- "העתקת הגדרות תפריט בין מקרנים (הגדרה באצווה)" עמ'117

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

- 1** לחץ על הלחצן [Menu] בשלט או בלוח הבקרה.
כעת יוצג מסך התפריטים ובו הגדרות התפריט תמונה.



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

ההגדרות הזמינות תלויות באות המקור הנבחר.



- 3** לשינוי ההגדרות בתפריט המוצג, לחץ על [Enter].
- 4** לחץ על לחצני החיצים למעלה ולמטה כדי לעבור בין ההגדרות.
- 5** שנה את ההגדרות באמצעות הלחצנים שבתחתית מסכי התפריטים.
- 6** להחזרת כל הגדרות התפריט לערכי ברירת המחדל שלהם, בחר באפשרות איפוס.

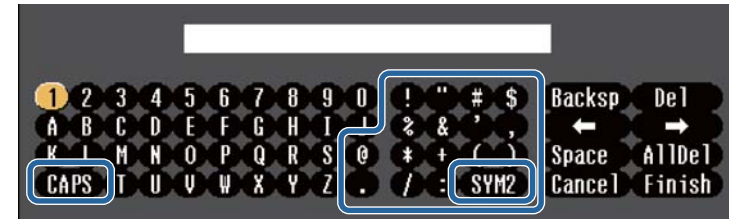
- 7** בסיום שינויי ההגדרות בתפריט, לחץ [Esc].

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

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

ניתן להשתמש בלוח המקשים שעל המסך להזנת מספרים ותווים.

1 השתמש בלחצני החצים שעל לוח הבקרה או בשלט כדי להדגיש את המספר או התו שאתה רוצה להזין ולחץ על הלחצן [Enter].



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



2 בסיום הזנת הטקסט, לחץ על Finish במקלדת כדי לאשר את המידע שהזנת. לחץ על 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' 99
- "שליטה במקרן רשת באמצעות דפדפן אינטרנט" עמ' 87

הטקסט הזמין בעת שימוש בלוח המקשים שעל המסך

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

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	מותאם אישית	מותאם אישית: כיוון הרכיבים הנפרדים של R (אדום), G (ירוק) ו-B (כחול) של ההיסט או העוצמה.
שיפור תמונה	התאמת הרזולוציה של התמונה:	
	הפחתת רעשים	הפחתת רעשים: הפחתת ההבהוב בתמונות אנלוגיות.
	ביטול שזירה (לכניסת אות שזירה [480i/576i/1080i])	ביטול שזירה: בחירה אם להמיר אותות שזורים למדורגים בסוגים מסוימים של סרטונים. - כבוי: לתמונות וידאו מהירות. - וידאו: לרוב תמונות הווידאו. - סרט/אוטומטי: לסרטים, גרפיקת מחשב ואנימציה.
גמא מותאמת לסצנה	רמות שונות זמינות	מכוון את הצבעים בהתאם לסצנה לקבלת תמונה עם צבעים חיים יותר. בחר מספר גבוה יותר לשיפור הניגודיות.
קשתית אוטומטית	כבוי רגיל מהירות גבוהה	כווןן הלומיננס המוקרנת לפי בהירות התמונה.
אפס	—	מאפס את כל ערכי הכווןון בתפריט תמונה עבור מצב הצבעים שנבחר לערכי ברירת המחדל.

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



◀◀ קישורים רלבנטיים

- "מצבי צבעים זמינים" עמ' 55
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

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

תמונה	חזר
אות	מצב צבעים
הגדרות	בהירות
מורחב	ניגודיות
ישת	רווית צבעים
ECC	גוון
פרטים	חדות
אפס	איזון לבן
	שיפור תמונה
	גמא מותאמת לסצנה
	קשתית אוטומטית
	אפס

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

הגדרות	אפשרויות	תיאור
מצב צבעים	הצגת רשימה של מצבי הצבעים הזמינים	מתאים את המראה החי של צבעי התמונה עבור סביבות וסוגים שונים של תמונות.
בהירות	ניתן לבחור רמות שונות	מבהיר או מכהה את התמונה הכוללת.
ניגודיות	ניתן לבחור רמות שונות	משנה את ההבדל בין האזורים הכהים והבהירים של התמונה.
ריווי צבעים	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את עוצמת הצבעים בתמונה.
גוון	ניתן לבחור רמות שונות	מאזן בין גווני הירוק למגנטה בתמונה.
חדות	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את החדות או הרכות של פרטי התמונה.
איזון לבן	הגדרת הגוון הכללי של התמונה.	
	טמפ' צבעים	טמפ' צבעים: הגדרת טמפרטורת הצבעים בהתאם למצב הצבעים שנבחר. ערכים גבוהים יותר הופכים את התמונה לכחולה וערכים נמוכים יותר הופכים אותה לאדומה.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
הגדרה אוטומטית	פועל כבוי	מיטוב אוטומטי של איכות תמונת המחשב (כאשר האפשרות במצב פועל).
Overscan	אוטומטי כבוי 4% 8%	משנה את יחס התמונה המוקרנת כדי לחשוף את השוליים. ניתן לקבוע את גודל השוליים באחוזים או להגדיר שהם ייקבעו באופן אוטומטי.
מתקדם	טווח וידאו	קובע את טווח הווידאו כדי שיתאים להגדרה של ההתקן שמחובר ליציאת HDMI.
	אות וידאו	אות וידאו: מציין את סוג האות ממקורות הקלט המחוברים ליציאות Video. במידה ומופיעה הפרעה או שלא מוצגת תמונה כאשר נבחרת האפשרות אוטומטי, בחר באות המתאים לצידוד המחובר.
אפס	—	מאפס את כל ערכי הכווןון בתפריט אות להגדרות ברירת המחדל שלהם.

קישורים רלבנטיים

- "יחסי גובה-רוחב זמינים של התמונה" עמ'53
- "רשימת פונקציות" עמ'9

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



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

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

הגדרות	אפשרויות	תיאור
רזולוציה	אוטומטי רחב רגיל	קובע את רזולוציית אות הכניסה במידה והיא לא נקבעת אוטומטית על ידי האפשרות אוטומטי.
גובה-רוחב	הצגת רשימה של יחסי גובה-רוחב זמינים.	קובע את יחס הגובה-רוחב עבור אות המקור שנבחר.
עקיבה	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את האות למניעת פסים אנכיים בתמונות מחשב.
סנכרון	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את האות למניעת טשטוש או הבהוב בתמונות מחשב.
מיקום	—	מכוון את מיקום התמונה במסך.

בעזרת האפשרויות שבתפריט הגדרות תוכל להתאים אישית את תכונות המקרן.



הגדרות	אפשרויות	תיאור
E-Zoom	ניתן לבחור רמות שונות	מקטין את גודל התמונה המוקרנת.
Keystone	מכוון את צורת התמונה כך שתהיה מרובעת (אופקית ואנכית).	
	H/V-Keystone	V-Keystone : בחר כדי לבצע תיקון ידני של הצדדים האנכיים. H-Keystone : בחר כדי לבצע תיקון ידני של הצדדים האופקיים. V-Keystone אוטומטי: מפעיל ומבטל תיקון אוטומטי. (זמין רק בדגמים שתומכים בפונקציית V-Keystone אוטומטי). Keystone אוטומטי: מפעיל או מבטל תיקון טרפז אוטומטי. (זמין רק בדגמים בעלי מחוון טרפז אופקי).
	Quick Corner	Quick Corner : תיקון ויישור הצורה של התמונה מהפינות בעזרת הדרכה על המסך.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
Split Screen	גודל מסך מקור החלף מסכים מקור שמע יישור הצג קוד QR צא ממצב Split Screen	מחלק את אזור הצפייה באופן אופקי ומציג שתי תמונות זו לצד זו (לחץ [Esc] כדי לבטל תצוגת Split Screen).
עוצמה	ניתן לבחור רמות שונות	מכוון את עוצמת מערכת הרמקולים של המקרן. באפשרותך גם לכוון את העוצמה של רמקולים חיצוניים. ערכי ההגדרה נשמרים עבור כל מקור.
נעל הגדרות	נעילת לוח בקרה	שולט בנעילת הלחצנים של המקרן לאבטחת המקרן: נעילה מלאה: נועל את כל הלחצנים. נעילה חלקית: נועל את כל הלחצנים פרט ללחצן ההפעלה. כבוי: אף לחצן לא יינעל.
מקלט מרוחק	פועל קדמי/אחורי חלק קדמי חלק אחורי כבוי	מצמצם את קליטת אותות השלט על ידי המקלט הנבחר; כבוי מכבה את כל המקלטים. האפשרויות משתנות בהתאם למספר המקלטים המרוחקים שהמקרן מצויד בהם.
לחצן משתמש	צריכת חשמל פרטים ביטול שזירה תבנית בדיקה רזולוציה תצוגת תבנית הצג קוד QR	מקצה אפשרות תפריט ללחצן [User] בשלט לשם גישה בלחיצה אחת. הצג קוד QR זמין רק בדגמים התומכים בהקרנה ברשת.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
תבנית	בחירת אפשרויות שונות לתצוגת תבנית.	
	שים לב אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות.	
	תצוגת תבנית	תצוגת תבנית: הצגת סוג התבנית שנבחר במסך כדי לעזור במצגת.
	סוג תבנית	סוג תבנית: בחירה מבין תבניות 1 עד 4 או באפשרות תבנית משתמש. תבניות 1 עד 4 הן תבניות המוגדרות מראש במקרן כגון קווי סרגל או תבניות רשת.
	תבנית משתמש	תבנית משתמש: צילום המסך המוקרן ושמירתו כתבנית להצגה.
אפס	תבנית בדיקה	תבנית בדיקה: הצגת תבנית בדיקה שמסייעת להתמקד ולבחור את גודל התמונה לתיקון צורת התמונה (לחץ על הלחצן [Esc] כדי לבטל את הצגת התבנית).
	—	מאפס את כל ערכי הכיוון בתפריט הגדרות לערכי ברירת המחדל שלהם, פרט לאפשרויות הבאות: - E-Zoom - לחצן משתמש

◀ קישורים רלבנטיים

- "רשימת פונקציות" עמ' 9

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



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

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	השתקת קול/וידאו	השתקת קול/וידאו: קבע את צבע המסך או הלוגו אשר יוצג כאשר האפשרות הזאת פועלת.
לוגו משתמש	—	יוצר מסך אותו המקרן מציג לזיהוי עצמי ולשיפור האבטחה.
הקרנה	חלק קדמי חלק קדמי/תקרה חלק אחורי חלק אחורי/תקרה	בחירה באופן בו המקרן פונה בכיוון המסך כדי לכונן את התמונה בהתאם.
הפעלה	בוחר אפשרויות הפעלה שונות:	
	הדלקה ישירה	הדלקה ישירה: מאפשר הפעלה של המקרן על ידי חיבור לחשמל בלי ללחוץ על לחצן ההפעלה.
	מצב גובה רב	מצב גובה רב: מוסת את טמפרטורה הפעולה של המקרן בגבהים שמעל 1500 מטרים.
	חיפוש מקור אוטו'	חיפוש מקור אוטו': קבע לאפשרות פועל כדי לזהות את הכניסה באופן אוטומטי ולהקרין תמונות כאשר אין אות כניסה.
	הפעלה אוטומטית	הפעלה אוטומטית: בחר במקור התמונה ממנו תרצה להתחיל הקרנה באופן אוטומטי. כאשר המקרן יזהה אות כניסה ממקור התמונה הנבחר, הוא יקרין אותו אוטומטית במצב המתנה. מקורות התמונה הבאים עם התכונה הזו: - HDMI1 - HDMI - מחשב 1 - USB Display

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	זיהוי הפעלה	קובע את האופן שבו המקרן יופעל כאשר האפשרות הפעלה אוטומטית במצב HDMI. זיהוי חיבור: יפעיל את המקרן באופן אוטומטי כאשר תזוהה הפעלה של מכשיר מחובר. זיהוי אות: יפעיל את המקרן באופן אוטומטי כאשר יזוהה אות וידאו מסוג HDMI. במצב זיהוי אות, צריכת ההספק במצב המתנה תגדל. לפני ביצוע שינויים, מומלץ לקחת בחשבון את ההשפעה על הסביבה.
	חיבור לחשמל ב-USB	קבע כתמיד פועל כדי להמשיך לספק מתח לנגן המדיה המזרים כאשר המקרן אינו מקרין תמונות. במצב תמיד פועל, צריכת ההספק במצב המתנה תגדל.
	הגדרות HDMI EQ	הגדרות HDMI EQ: כיוון עוצמת אות הכניסה ה-HDMI בהתאם למכשירים המחוברים ליציאת ה-HDMI. אם קיימות הפרעות רבות בתמונה, או אם אין תמונה מוקרנת, שנה את ההגדרה. אם לא מוקרנות תמונות בעת שימוש בהתקן הזרמת מדיה זעיר, בחר באפשרות I.
	מתקדם	יעד שמירת היומן: קובע את המיקום בו יישמרו קבצי שגיאה וקבצי יומן הפעלה. (זמין רק בדגמים בעלי יציאת USB-A). טווח הגדרה באצווה: בחר באפשרות הכל כדי להעתיק את כל הגדרות התפריט של המקרן באמצעות תכונת ההגדרה באצווה. בחר באפשרות מצומצם, אם אתה לא רוצה להעתיק את ההגדרות הבאות: - ההגדרות של הגנת סיסמה - ההגדרות של התפריט רשת
הגדרות שמע/וידאו		בחירת הגדרות שונות עבור יציאת השמע והוידאו:
	יציאת שמע/וידאו	יציאת שמע/וידאו: קבע כתמיד כדי להעביר את השמע והתמונות להתקנים חיצוניים כאשר המקרן במצב המתנה.

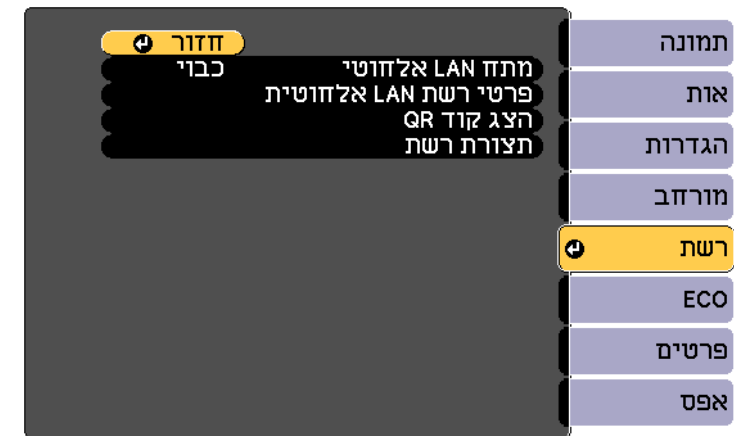
הגדרות	אפשרויות	תיאור
	הגדרות שמע	יציאת שמע: בוחר את יציאת השמע בעת הקרנת תמונות מכל מקור מלבד יציאות HDMI. יציאת שמע HDMI: בוחר את יציאת השמע בעת הקרנת תמונות מיציאות HDMI.
מזהה מקרן	כבוי 1 עד 9	מקצה מזהה למקרן כשמשמשים במספר מקרנים.
שפה	שפות שונות זמינות	בחירת נשפה עבור תפריט המקרן וההודעות שמוצגות.
אפס	—	איפוס כל הערכים שכוונו בתפריט מורחב לערכי ברירת המחדל שלהם, פרט לאפשרויות הבאות: - לוגו משתמש - הקרנה - מצב גובה רב - חיפוש מקור אוטו' - חיבור לחשמל ב-USB - הגדרות HDMI EQ - יציאת שמע/וידאו - מזהה מקרן - שפה

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



- « קישורים רלבנטיים
- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 74
 - "רשימת פונקציות" עמ' 9

ההגדרות בתפריט רשת מאפשרות לך להציג את פרטי הרשת ולהגדיר את המקרן לשליטה דרך רשת. תפריט זה זמין רק בדגמים שתומכים בהקרנה ברשת. אם תגדיר את הגנת רשת לאפשרות פועל במסך הגנת סיסמה, לא תוכל לשנות את הגדרות הרשת. קודם עליך להגדיר את הגנת רשת לאפשרות כבוי.



אם לא הוגדרה סיסמת בקרת Web, בקשה להגדרת סיסמה תוצג לפני שניתן יהיה לשמור את הגדרות הרשת. פעל לפי ההוראות המוצגות כדי לבחור סיסמה.



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

הגדרות	אפשרויות	תיאור
פרטי רשת LAN אלחוטית	מצב חיבור מערכת WLAN רמת אנטנה שם מקרן SSID DHCP כתובת IP מיסוך Subnet כתובת שער כתובת MAC קוד אזור IPv6	מציג סטטוס ופרטים עבור הרשת האלחוטית. (זמין רק בדגמים שתומכים בהקרנת LAN אלחוטי). זמין כאשר מתח LAN אלחוטי נקבע ל- פועל. ההגדרות הבאות מוצגות כשאתה בוחר באפשרות IPv6. • כתובת IPv6 (ידינית) • כתובת IPv6 • אורך קידומת • כתובת שער • כתובת IPv6 (אוטו) • כתובת זמנית • כתובת קישור מקומית • כתובית Stateless • כתובית Stateful
הצג קוד QR	—	מציג קוד QR להתחברות למכשירי iOS או Android באמצעות האפליקציה Epson iProjection.
תצורת רשת	לתפריט רשת נוספים	קובע את הגדרות הרשת.

לאחר שחיברת את המקרן לרשת, תוכל לבחור הגדרות מקרן ולשלוט בהקרנה בעזרת דפדפן רשת תואם. כך תוכל לגשת למקרן מרחוק.



קישורים רלבנטיים

- "תפריט רשת - תפריט בסיסי" עמ' 107
- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטית" עמ' 108
- "תפריט רשת - תפריט התראה" עמ' 109
- "תפריט רשת - תפריט אחרים" עמ' 110
- "תפריט רשת - תפריט אפס" עמ' 111
- "בחירת סוגי אבטחת סיסמה" עמ' 74
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

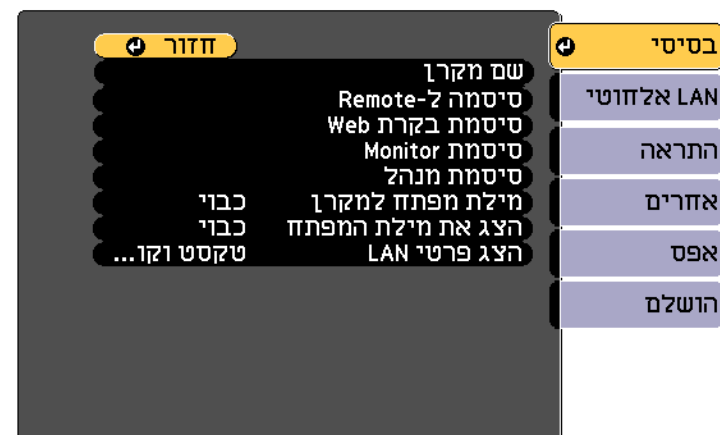
הגדרות	אפשרויות	תיאור
סיסמת Monitor	עד 16 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש ברווחים או בסמלים למעט @)	הזן סיסמה כאשר נעשה שימוש ב-Epson Projector Management גרסה 5.30 ומטה, או אם השליטה והניטור היא בשילוב עם ממתג או בקר. (כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה). ודא שהאפשרות סיסמת Monitor תואמת לסיסמה שבשימוש עם הממתג או הבקר. אפשרות זו זמינה רק כאשר מגדירים את תקשורת פקודות לאפשרות מותאמת.
סיסמת מנהל	מספר בן ארבע ספרות	הזן סיסמה כדי לגשת למקרן כמנהל באמצעות Epson iProjection. (כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה).
מילת מפתח למקרן	פועל כבוי	הגדר לאפשרות פועל כדי לאפשר סיסמת אבטחה אשר תמנע גישה אל המקרן על ידי כל מי שאינו נמצא באותו החדר בו נמצא המקרן. עליך להזין את מילת המפתח האקראית המוצגת ממחשב כלשהו באמצעות Epson iProjection כדי לגשת למקרן ולשתף את המסך הנוכחי.
הצג את מילת המפתח	פועל כבוי	הגדר למצב פועל כדי להציג את מילת המפתח של המקרן בתמונה המוקרנת אם אתה משתמש ב-Epson iProjection כדי לגשת למקרן. ניתן להשתמש באפשרות הזו רק אם מגדירים את ההגדרה מילת מפתח למקרן למצב פועל.
הצג פרטי LAN	טקסט וקוד QR טקסט	קבע את תבנית התצוגה עבור פרטי הרשת של המקרן. ניתן לחבר את ההתקן הנייד למקרן דרך הרשת על-ידי קריאת קוד QR באמצעות Epson iProjection. ערך ברירת המחדל הוא טקסט וקוד QR.

◀ קישורים רלבנטיים
• "רשימת פונקציות" עמ' 9

תפריט רשת - תפריט בסיסי

בעזרת ההגדרות שבתפריט בסיסי תוכל לבחור בהגדרות הרשת הבסיסיות.

🔍 רשת < תצורת רשת < בסיסי



הגדרות	אפשרויות	תיאור
שם מקרן	עד 16 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בתווים " [\] ? < = > ; , / + * ' ורווחים)	הזן שם לזיהוי המקרן ברשת.
סיסמה ל-Remote	8 עד 32 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בסימנים * : וברווחים)	הזן סיסמה כדי לגשת אל המקרן דרך 'שליטה בסיסית'. (שם המשתמש הוא EPSONREMOTE. כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה).
סיסמת בקרת Web	8 עד 32 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש בסימנים * : וברווחים)	הזן סיסמה לגישה אל המקרן דרך האינטרנט. (שם המשתמש הוא EPSONWEB. כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה).

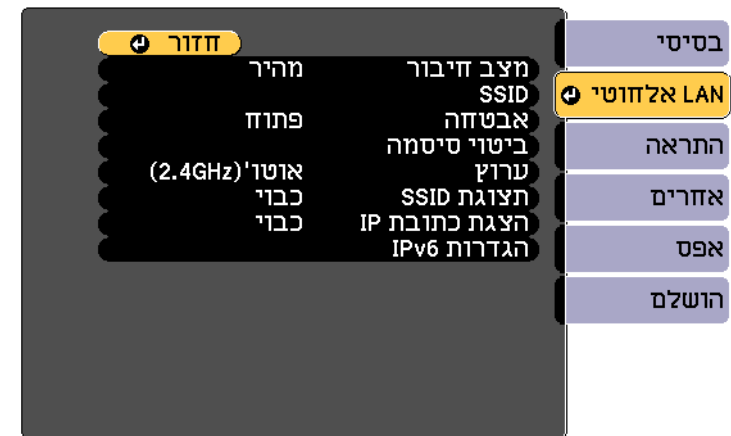
הגדרות	אפשרויות	תיאור
חפש נקודת גישה	לתצוגת חיפוש	מחפש נקודות גישה אלחוטיות זמינות במצב התחברות מתקדם. בהתאם להגדרות נקודת הגישה, ייתכן כי הן לא יוצגו ברשימה.
SSID	עד 32 תווים של אותיות וספרות	קובע את ה-SSID (שם הרשת) של רשת ה-LAN האלחוטית אליה המקרן מחובר.
אבטחה		בוחר בסוג האבטחה שבשימוש ברשת האלחוטית. אם אתה משתמש באבטחה, פעל בהתאם להוראות מנהל הרשת שאליה תרצה להתחבר.
	פתוח	לא מוגדרת אבטחה.
	WPA2-PSK	תקשורת מבוצעת בעזרת אבטחת WPA2. ההצפנה בשיטת AES. בעת יצירת חיבור ממחשב למקרן, הון את הערך המוגדר בביטוי הסיסמה.
	WPA3-PSK	תקשורת מבוצעת בעזרת אבטחת WPA3. ההצפנה בשיטת AES. בעת יצירת חיבור ממחשב למקרן, הון את הערך המוגדר בביטוי הסיסמה.
ביטוי סיסמה	WPA2/WPA3-PSK	מתחבר במצב אישי WPA2/WPA3 ההצפנה נבחרת אוטומטית בהתאם להגדרות נקודת הגישה. הגדר ביטוי סיסמה הזהה לזה של נקודת הגישה.
		עבור אבטחת WPA2-PSK, WPA3-PSK וכן WPA2/WPA3-PSK, בוחר ביטוי הסיסמה ששיתף מראש ברשת.
		כאשר תזין את ביטוי הסיסמה ותלחץ על הלחצן [Enter], הערך יוגדר ויוצג ככוכבית (*). מומלץ לשנות מעת לעת את ביטוי הסיסמה מטעמי אבטחה. אם הגדרות הרשת יאותחלו, ביטוי הסיסמה יחזור לביטוי הסיסמה הראשוני.
ערוץ	אפשר לבחור ערוצים שונים	במצב חיבור מהיר, בוחר את רצועת התדירות (ערוץ) שרשת ה-LAN האלחוטית תשתמש בה.

תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטית

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

רשת < תצורת רשת < LAN אלחוטית

תפריט זה זמין רק בדגמים התומכים בהקרנת LAN אלחוטית.



הגדרות	אפשרויות	תיאור
מצב חיבור		בחר בסוג החיבור האלחוטית:
	מהיר	מהיר: מאפשר להתחבר לכמה סמארטפונים, טאבלטים או מחשבים באופן ישיר באמצעות תקשורת אלחוטית. כאשר בוחרים במצב ההתחברות מהיר, המקרן משמש כנקודת גישה נוחה. (מומלץ להגביל את מספר המכשירים לשישה לכל היותר, כדי שלא לפגוע בביצועי המקרן.)
	מתקדם	מתקדם: מאפשר להתחבר לכמה סמארטפונים, טאבלטים או מחשבים על גבי נקודת גישה לרשת אלחוטית.

תפריט רשת - תפריט התראה

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

רשת > תצורת רשת > התראה

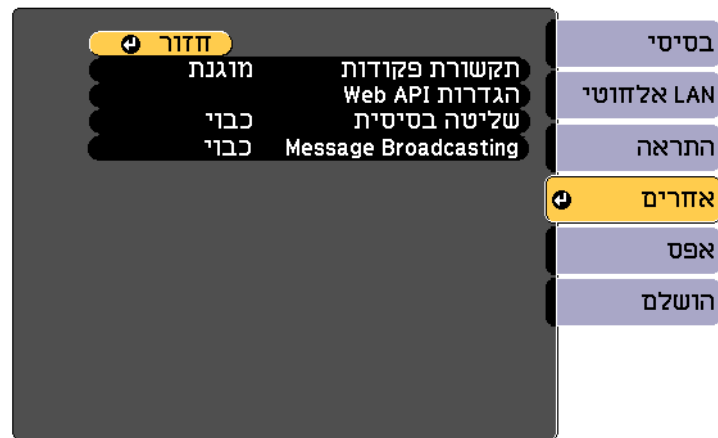


הגדרות	אפשרויות	תיאור
הודעת דואר	פועל כבוי	בחר בערך פועל כדי לשלוח דואר אלקטרוני אל כתובות מוגדרות מראש במקרה של בעיה או אזהרה שקשורה במקרן.
שרת SMTP	כתובת IP	הזן את כתובת ה-IP עבור שרת ה-SMTP של המקרן תוך שימוש בערך שבין 0 עד 255 עבור כל שדה כתובת. אין להשתמש בכתובות הבאות: 127.x.x.x, 192.0.2.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255).
מספר יציאה	1 עד 65535 (ערך ברירת המחדל הוא 25)	בחר מספר עבור השדות שרת SMTP וכן מספר יציאה.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
הגדרות IP	DHCP כתובת IP מיסוך Subnet כתובת שער	DHCP: קבע כפועל אם הרשת מקצה כתובות באופן אוטומטי; קבע ככבוי כדי להזין ידנית את כתובת IP, מיסוך Subnet, וכן כתובת שער תוך הזנת ערך שבין 0 ל-255 בכל שדה כתובת. אין להשתמש בכתובות הבאות: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255) עבור כתובת IP, בערכים 255.255.255.255 או 0.0.0.0 עד 254.255.255.255 עבור מיסוך Subnet ובערכים 127.x.x.x, 0.0.0.0 או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 עבור כתובת שער.
תצוגת SSID	פועל כבוי	בחר אם להציג את שם ה-SSID במסך ההמתנה של הרשת ובמסך הבית.
הצגת כתובת IP	פועל כבוי	בחר אם להציג את כתובת ה-IP במסך ההמתנה של הרשת ובמסך הבית.
הגדרות IPv6		בחר את הגדרות IPv6 אם ברצונך לחבר את המקרן לרשת דרך IPv6:
IPv6		IPv6: קבע לערך פועל אם ברצונך לחבר את המקרן לרשת דרך IPv6. IPv6 נתמך לצורך ניטור ובקרה של המקרן דרך רשת באמצעות Epson Web Control.
תצורה אוטומטית		תצורה אוטומטית: הגדר לערך פועל כדי להקצות כתובות באופן אוטומטי בהתאם להודעת הגילוי של הנתב.
השתמש בכתובת זמנית		השתמש בכתובת זמנית: קבע לערך פועל אם ברצונך להשתמש בכתובת IPv6 הזמנית.

קישורים רלבנטיים

• "רשימת פונקציות" עמ' 9



הגדרות	אפשרויות	תיאור
תקשורת פקודות		בחר בשיטת האימות עבור פקודות לצורך תקשורת עם המקרן דרך רשת ממכשירים חיצוניים כגון מחשב או בקר.
	מוגנת	בחר באפשרות זו אם נעשה שימוש באימות Digest תוך שימוש בסיסמת בקרת Web. זכור שעליך להשתמש בגרסה העדכנית של Epson Projector Management.

הגדרות	אפשרויות	תיאור
מאת	עד 32 תווים של אותיות וספרות	הזן את כתובת הדוא"ל של השולח. הזן כתובת דוא"ל שאינה מכילה פרטים אישיים.
הגדרות כתובת 1 הגדרות כתובת 2 הגדרות כתובת 3	עד 64 תווים אלפא-נומריים מדפדפן האינטרנט (אין להשתמש ברווחים " (\] < > ; : , ())	הזן את כתובת דוא"ל, ובחר את ההתראות שברצונך לקבל. חזור על הפעולה עבור עד שלוש כתובות. הזן כתובת דוא"ל שאינה מכילה פרטים אישיים.
SNMP	פועל כבוי	בחר בערך פועל כדי לנטר את המקרן באמצעות SNMP. לניטור המקרן, יש צורך בתוכנית המנהל של ה-SNMP במחשב. SNMP צריך להיות מנוהל על-ידי מנהל רשת.
כתובת Trap IP 1 כתובת Trap IP 2	כתובת IP	הזן עד שתי כתובות IP כדי לקבל התראות SNMP, והשתמש ב-0 וב-255 לכל שדה כתובת. אין להשתמש בכתובות הבאות: 127.x.x.x או 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר בין 0 ל-255).
שם קהילה	עד 32 תווים של אותיות וספרות (אין להשתמש ברווחים או בסמלים)	הגדרת שם הקהילה ב-SNMP.

◀ קישורים רלבנטיים

- "רשימת פונקציות" עמ' 9

תפריט רשת - תפריט אחרים

בעזרת ההגדרות שבתפריט אחרים תוכל לבחור בהגדרות רשת אחרות.

🔍 רשת < תצורת רשת < אחרים

תפריט רשת - תפריט אפס

בעזרת ההגדרות שבתפריט איפוס תוכל לאפס את כל הגדרות הרשת.

רשת > תצורת רשת > אפס



הגדרות	אפשרויות	תיאור
אפס הגדרות רשת.	כן לא	בחר כן כדי לאפס את כל הגדרות הרשת.
שים לב כל הסיסמאות שנקבעו עבור התפריט רשת תאופסנה אף הן ויהיה עליך לקבוע אותן מחדש. כדי למנוע ממשתמשים לא מורשים מלאפס סיסמאות, קבע את האפשרות הגנת רשת כפועל בתפריט הגנת סיסמה.		

הגדרות	אפשרויות	תיאור
	מותאמת	בחר באפשרות זו אם תבצע אימות טקסט פשוט תוך שימוש בסיסמת Monitor (עד 16 סימנים אלפאנומריים).
		בחר באפשרות מותאמת אם נעשה שימוש ב-Epson Projector Management בגרסה 5.30 ומטה, או אם השליטה והניטור היא בשילוב עם ממתג או בקר. ודא שהאפשרות סיסמת Monitor תואמת לסיסמה שבשימוש עם הממתג או הבקר.
הגדרות Web API	Web API	בחר פועל כדי להפעיל את הפונקציה Web API.
	אימות	בוחר בתכונות האבטחה עבור המקרן לשימוש במהלך תקשורת Web API. פתוח: לא נקבעה אבטחה. Digest : התקשורת מתבצעת באמצעות אימות API (אימות Digest). לפרטים נוספים, ראה <i>Web API Specifications for Projectors</i> .
שליטה בסיסית	פועל כבוי	הגדר כפועל כדי לנטר את המקרן ולשלוט בו באמצעות שליטה בסיסית ב-Epson Web Control.
Message Broadcasting	פועל כבוי	הגדר לערך פועל כדי לקבל את ההודעה מ-Epson Projector Management. למידע נוסף, עיין בהוראות השימוש של <i>Epson Projector Management</i> .

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



הגדרות	אפשרויות	תיאור
צריכת חשמל	גבוהה ECO	בחירת מצב הבהירות של נורת המקרן. אם משתמשים במקרן בגובה רב או במקומות החשופים לסמפרטורה גבוהה, לא ניתן יהיה לבחור הגדרות. בחר ECO כדי להפחית את בהירות המנורה ורעש המאוורר וכדי לחסוך בחשמל ובחיי המנורה.
ממטב אור	פועל כבוי	כשהאפשרות במצב פועל, בהירות הנורה תתאים לתמונה המוקרנת. הדבר מסייע להפחית את צריכת החשמל על ידי הקטנת בהירות המנורה בהתאם לסצנה המוקרנת. ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים. פריט זה מאפשר כאשר: • צריכת חשמל במצב גבוהה. • האפשרות קשתית אוטומטית במצב כבוי.  תמונה < קשתית אוטומטית
מצב שינה	פועל כבוי	מכבה אוטומטית את המקרן לאחר פרק זמן מוגדר של חוסר פעילות (כאשר ערך האפשרות הוא פועל).

הגדרות	אפשרויות	תיאור
טיימר מצב שינה	1 עד 30 דקות	קובע את מרווח מצב השינה.
טיימר כיסוי עדשות	פועל כבוי	מכבה אוטומטית את המקרן לאחר 30 דקות אם כיסוי העדשה סגור (כאשר ערך האפשרות הוא פועל).
טיימר השתקה של A/V	פועל כבוי	מכבה אוטומטית את המקרן לאחר 30 דקות במידה והתכונה השתקה קול/וידאו מאופשרת (כאשר ערך האפשרות הינו פועל).
מצב המתנה *	תקשורת פועלת תקשורת כבויה	קבע במצב תקשורת פועלת כדי לאפשר ניטור ושליטה במקרן דרך רשת כאשר המקרן במצב המתנה. הגדרה זו תוצג אך ורק במקרים הבאים: • יציאת שמע/וידאו במצב בעת ההקרנה. • האפשרות הפעלה אוטומטית אינה במצב HDMI והאפשרות זיהוי הפעלה במצב זיהוי חיבור. • חיבור לחשמל ב-USB במצב פועל בעת ההקרנה.  מורחב < הגדרות שמע/וידאו < יציאת שמע/וידאו  מורחב < הפעלה < הפעלה אוטומטית  מורחב < הפעלה < זיהוי הפעלה  מורחב < הפעלה < חיבור לחשמל ב-USB
תצוגת ECO	פועל כבוי	מציג את סמל העלה בפינה השמאלית התחתונה של המסך המוקרן לציון סטטוס חיסכון בחשמל כאשר בהירות הנורה משתנה (כאשר האפשרות מוגדרת לערך פועל).
אפס	—	מאפס את כל ערכי הכוונן בתפריט ECO להגדרות ברירת המחדל, מלבד עבור מצב המתנה.

* זמין רק בדגמים התומכים בהקרנת LAN אלחוטי.

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



◀ קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 104
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

תפריט מידע - תפריט פרטי מקרן

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



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

תיאור	פריט מידע
מצגי את מספר השעות (H) בהן הנורה פעלה בכל אחד ממבצי צריכת חשמל; אם המידע מוצג בצהוב, יש להשיג נורת חלופית מקורית של Epson בהקדם. ECO < צריכת חשמל	שעות נורה
מצגי את שם היציאה אליה מחובר מקור האות הנוכחי.	מקור
מצגי את הגדרות אות הכניסה של אות הכניסה הנוכחי.	אות כניסה
מצגי את הרזולוציה של אות הכניסה הנוכחי.	רזולוציה
מצגי את קצב הרענון של אות הכניסה הנוכחי.	קצב רענון
מצגי מידע שייתכן ויידרש עבור סכנאי השירות.	פרטי סנכרון

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



פריט מידע	תיאור
פרטי מקרן	הצגת פרטי המקרן.
גרסה	מצגי את גרסת הקושחה של המקרן.
עודכן קושחה	עובר למצב עדכון קושחה וממתין לעדכון קושחה מהיציאה USB-A או USB-B.
יצא הגדרות אצווה	יצוא הגדרות התפריט של המקרן להתקן USB או למחשב, כדי להעתיק אותן למקרנים אחרים מאותו דגם.
ייבא הגדרות אצווה	ייבא הגדרות תפריטים שנשמרו בהתקן USB או במחשב.

- קישורים רלבנטיים
- "תפריט מידע - תפריט פרטי מקרן" עמ' 114
 - "רשימת פונקציות" עמ' 9

קוד Event ID	סיבה ופתרון
0479 04FF	אירעה שגיאת מקרן. כבה את המקרן והפעל אותו שוב.
0891	לא ניתן לאתר נקודת גישה עם SSID זהה. קבע את אותו SSID למחשב, לנקודת הגישה ולמקרן.
0892	סוג האימות 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.
	👉 רשת < תצורת רשת < LAN אלחוטי < הגדרות IP < DHCP
0899	שגיאות תקשורת אחרות.

קישורים רלבנטיים

- "רשימת פונקציות" עמ' 9

פריט מידע	תיאור
סטטוס	מציג מידע אודות בעיות במקרן ויידרש עבור טכנאי השירות.
מספר סידורי	מציג את המספר הסידורי של המקרן.
Event ID	מציג את מספר ה-Event ID התואם לבעיית רשת; עיין בקודים של רשימת Event ID. (זמין רק בדגמים שתומכים בהקרנה ברשת.)

קישורים רלבנטיים

- "רשימת קודי Event ID" עמ' 115
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

רשימת קודי Event ID

אם האפשרות **Event ID** שבתפריט פרטי מקרן מציגה מספר קוד, בדוק רשימה זו של קודי Event ID למציאת פתרון לבעיית המקרן הקשורה בקוד. במידה ולא הצלחת לפתור את הבעיה, צור קשר עם מנהל הרשת המקומית או עם התמיכה של Epson.

קוד Event ID	סיבה ופתרון
0432 0435	תוכנת הרשת לא הופעלה. כבה את המקרן והפעל אותו שוב.
0433	לא ניתן להציג את התמונות שהועברו. הפעל מחדש את תוכנת הרשת.
0434 0481 0482 0485	תקשורת רשת לא יציבה. בדוק את סטטוס תקשורת הרשת, המתן מספר רגעים ולאחר מכן נסה להתחבר אל הרשת פעם נוספת.
0483 04FE	תוכנת הרשת הפסיקה לפעול באופן לא צפוי. בדוק את סטטוס תקשורת הרשת, ולאחר מכן כבה והפעל את המקרן.
0484	התקשורת עם המחשב התנתקה. הפעל מחדש את תוכנת הרשת.

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

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



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

לא ניתן לאפס את ההגדרות הבאות מהאפשרות אפס הכל:

- E-Zoom
- לוגו משתמש
- רקע תצוגה *
- מסך התחלה *
- השתקת קול/וידאו *
- שפה
- הפריטים בתפריט רשת
- שעות נורה
- סיסמה

העברת הגדרות מכונן Flash מסוג USB

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

- יש להשתמש בכונן USB עם מערכת קבצים מסוג FAT16/32 ולא לשלב תכונות אבטחה.
- מחק קבצים שנמצאים בכונן לפני שתשתמש בו לצורך הגדרות האצווה, אחרת ייתכן שההגדרות לא תישמרנה כשורה.
- אפשר גם להשתמש בשיטת ההגדרה הגורפת הזאת מתפריט המקרון.



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

2 חבר כונן USB ריק ישירות אל יציאת USB-A של המקרון.

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

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



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

- על ידי שימוש בכונן Flash מסוג USB (זמין רק בדגמים בעלי יציאת USB-A).
- על ידי חיבור מחשב ומקרון בעזרת כבל USB.
- הגדרות התפריט אינן מועתקות למקרון האחר, כמו בדוגמאות הבאות.
- הגדרות תפריט רשת (פרט לתפריט התראה ולתפריט אחרים)
- תפריט שעות נורה וכן סטטוס מהתפריט פרטי מקרון

- 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 שכייונת 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
 - הגדרות תפריט רשת (פרט לתפריט התראה ולתפריט אחרים)



⚠️ זהירות

Epson לא תישא באחריות לכישלון הגדרות האצווה ולעלויות תיקון כתוצאה מהפסקות חשמל, מתקלות בתקשורת, או מבעיות נוספות שעלויות לגרום תקלות כאלה.

❖ קישורים רלבנטיים

- "העברת הגדרות מכונן Flash מסוג USB" עמ' 117
- "העברת הגדרות ממחשב" עמ' 118
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

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

7 חבר את כונן ה-USB עם קובץ הגדרות האצווה אל יציאת USB-A של המקרון.

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

9 לאחר שכל מחווני המקרון נדלקו, שחרר את הלחצן [Menu].
לאחר שכל המחוונים יתחילו להבהב, ההגדרות תיכתבנה. 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.

10 הסר את כונן ה-Flash מסוג USB.

העברת הגדרות ממחשב

ניתן להעתיק את הגדרות התפריט ממקרון אחד למקרון אחר במידה ודגם המקרנים זהה, על ידי חיבור המחשב והמקרון באמצעות כבל USB.

- ניתן להשתמש בשיטת הגדרות האצווה בגרסאות הבאות של מערכת ההפעלה:
- Windows 10 ואילך
- macOS 12.x ואילך
- אפשר גם להשתמש בשיטת ההגדרה הגורפת הזאת מתפריט המקרון.

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

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

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

4 לאחר שכל מחווני המקרון נדלקו, שחרר את הלחצן [Esc].
המחשב יזהה את המקרון 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 שהמקרון לא יוכל לזהות את הקובץ.



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

7 נתק את כבל ה-USB.
המקרון יכבה.

8 נתק את כבל החשמל מהמקרון שאליו תרצה להעתיק את ההגדרות וודא שכל מחווני המקרון כבו.

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

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

11 לאחר שכל מחווני המקרון נדלקו, שחרר את הלחצן [Menu].
המחשב יזהה את המקרון ככונן נייד.

בעיות ופתרונות	סטטוס המחוון
ייתכן שכתובת ההגדרות נכשלה ושאינך שגיאה בקושחת המקרן. הפסק להשתמש במקרן, שלוף את תקע החשמל מהשקע שבקיר. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.	- מתח: כחול - מהבהב במהירות - סטטוס: כחול - מהבהב במהירות - מנורה: כתום - הבהוב מהיר - טמפרטורה: כתום - מהבהב במהירות

קישורים רלבנטיים

- "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 133

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

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



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

14 נתק את כבל ה-USB.

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

⚠️ זהירות

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

קישורים רלבנטיים

- "הודעת שגיאה להגדרת אצווה" עמ' 119

הודעת שגיאה להגדרת אצווה

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

בעיות ופתרונות	סטטוס המחוון
ייתכן שקובץ הגדרות האצווה פגום, או שכונן ה-USB או כבל ה-USB אינם מחוברים היטב. נתק את כונן ה-USB או את כבל ה-USB, נתק ולאחר מכן חבר את כבל המתח של המקרן ונסה שנית.	- מנורה: כתום - הבהוב מהיר - טמפרטורה: כתום - מהבהב במהירות

תחזוקת המקרן

פעל בהתאם להוראות המפורטות בסעיפים אלה לתחזוקת המקרן.

◀ קישורים רלבנטיים

- "תחזוקת המקרן" עמ'121
- "ניקוי העדשה" עמ'122
- "ניקוי מארז המקרן" עמ'123
- "תחזוקת פתח האוורור ומסנן האוויר" עמ'124
- "תחזוקת נורת המקרן" עמ'127

ייתכן שיהיה עליך לנקות את עדשות המקרן מעת לעת, וכן לנקות את מסנן האוויר ואת פתחי האוורור כדי למנוע התחממות יתר של המקרן בשל חסימת האוורור.

החלקים היחידים שעליך להחליף הינם הנורה, מסנן האוויר וסוללות השלט הרחוק. במידה ויש צורך בחלקי חילוף אחרים, צור קשר עם Epson או עם ספק שירות מורשה של Epson.

אזהרה

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

- נקה את עדשת המקרן מעת לעת, או במידה והבחנת באבק או בסימני מריחה על פני השטח שלהן.
- להסרת אבק או סימני מריחה, נגב בעדינות את העדשה בעזרת מטלית 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

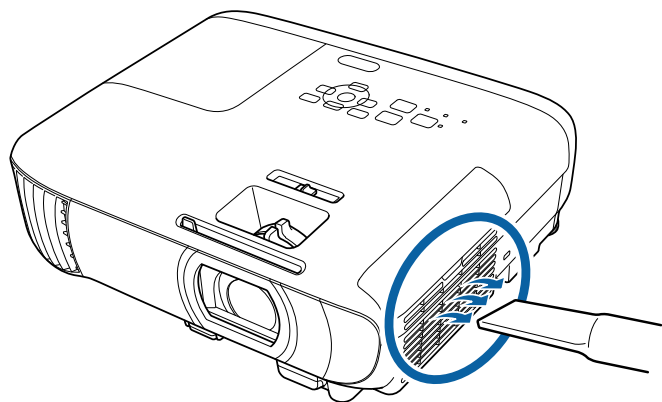
- אין לנגב את העדשה מיד אחרי כיבוי המקרן. הדבר עלול לגרום נזק לעדשה.
- אין להשתמש בחומרים חזקים לניקוי העדשה. הקפד שהעדשה לא תקבל מכות. הדבר עלול לגרום לה נזק.

- 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.

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



תוכל לפרק את מסנן האוויר ולנקות את שני הצדדים. אל תשטוף את מסנן האוויר במים, ואל תשתמש בחומר ניקוי או 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 הוצגה הודעה שבה התבקשת לנקות או להחליף את המסנן.
- מסנן האוויר קרוע או ניזוק.
- ניתן להחליף את מסנן האוויר כאשר המקרן תלוי מהתקרה או כשהוא מונח על שולחן.

חשוב לבצע תחזוקה שוטפת של המסנן כדי לשמור על המקרן. נקה את מסנן האוויר במידה ומוצגת הודעה על כך שהטמפרטורה הפנימית של המקרן גבוהה. מומלץ לנקות חלקים אלה בכל תקופה בת 10,000 שעות* או 6,000 שעות*. נקה אותם בתדירות גבוהה אף יותר אם אתה משתמש במקרן בסביבה מאובקת במיוחד.

* עיין ב-"מפרט המקרן" בנספח לגבי תקופת התחזוקה של מסנן האוויר לפי דגם.

שים לב

אם לא תבצע תחזוקה שוטפת, מקרן Epson יציג הודעה כאשר הטמפרטורה הפנימית שלו תגיע לרמה גבוהה. אל תמתין עד להצגת אזהרה זו כדי לנקות את מסנן המקרן. חשיפה ממושכת לטמפרטורה גבוהה עלולה לקצר את חיי המקרן או הנורה.

קישורים רלבנטיים

- "ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור" עמ' 124
- "החלפת מסנן אוויר" עמ' 124
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

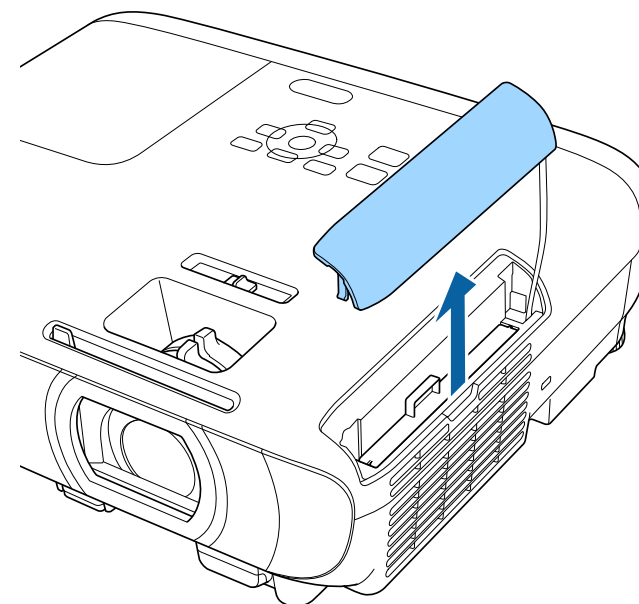
ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור

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

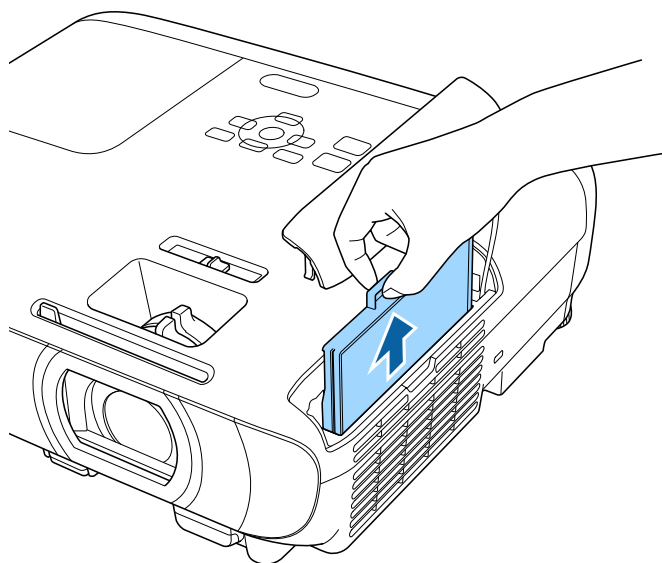
1 כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

1 כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

2 פתח את מכסה מסנן האוויר.



3 הוצא את מסנן האוויר מהמקרן.

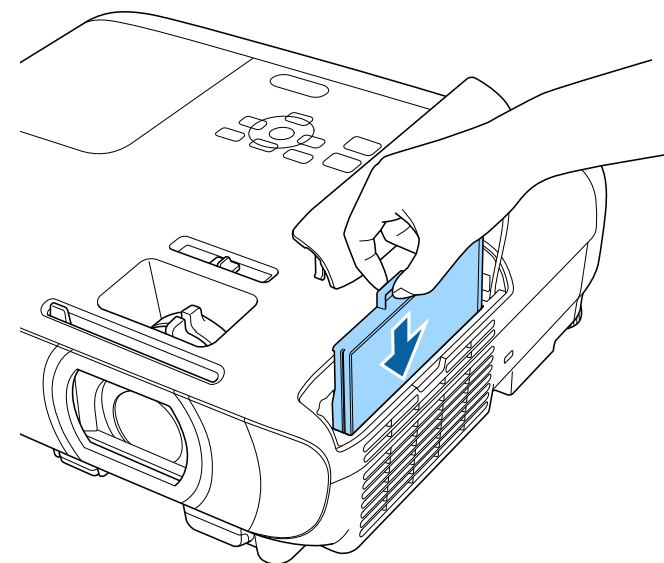


השלך את מסנני האוויר המשומשים על פי התקנות המקומיות.

- שם מסנן: ABS
- מסנן: קצף פוליאורתן



4 הכנס את מסנן האוויר החדש למקרן כפי שמוצג ודחוף בעדינות עד שיינעל במקומו בנקישה.



5 סגור את מכסה מסנן האוויר.

◀ קישורים רלבנטיים
• "חלקי חילוף" עמ' 148

החלפת הנורה

ניתן להחליף את הנורה כאשר המקרן מונח על שולחן או תלוי מהתקרה.

⚠ אזהרה

- הנח לנורה להתקרר לגמרי לפני שתחליף אותה, כדי למנוע פציעה.
- לעולם אל תפרק ואל תבצע שינויים בנורה. אם במקרן מותקנת נורה ששונתה או פורקה, היא עלולה לגרום לשריפה, להתחשמלות או לנזק או פציעה אחרים.

1 כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל.

2 אפשר לנורת המקרן להתקרר במשך שעה אחת לפחות.

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

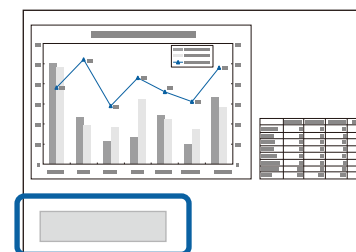
⚠ אזהרה

אם אתה מחליף את הנורה, ייתכן והנורה שבורה. אם אתה מחליף נורה של מקרן שתלוי מהתקרה, תמיד עליך להניח שיתכן והנורה סדוקה ועליך לעמוד לצד מכסה הנורה ולא מתחתיו. הסר בעדינות את מכסה הנורה. היזהר בעת הסרת מכסה הנורה, מאחר ששברי זכוכית עלולים ליפול החוצה ולגרום לפציעה. אם שברי זכוכית חדרו לעיניים או לפה, פנה מיד לקבלת טיפול רפואי.

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

החלף את הנורה בהקדם האפשרי במקרים הבאים:

- התמונה המוקרנת מתכהה או שאיכותה מתחילה להידרדר
- הודעה מוצגת בעת הפעלת המקרן, ומציינת כי יש להחליף את הנורה (ההודעה מוצגת 100 שעות לפני סיום תוחלת חיי הנורה והיא מוצגת למשך 30 שניות)



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

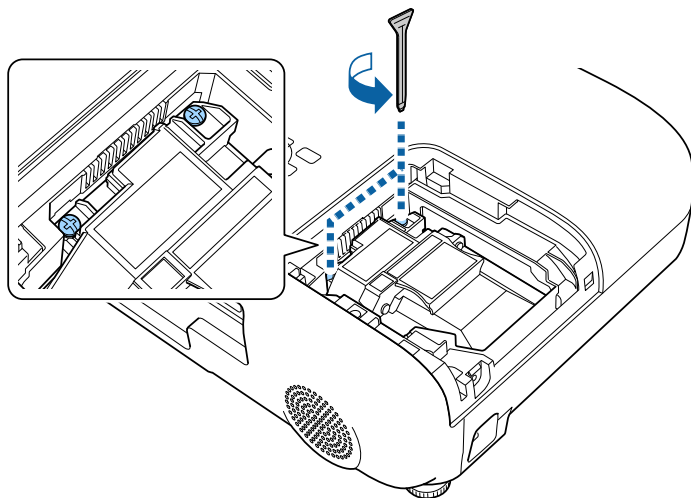
שים לב

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

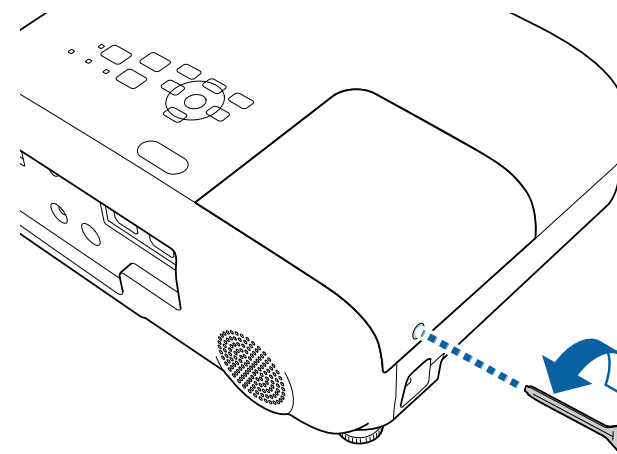
◀ קישורים רלבנטיים

- "החלפת הנורה" עמ' 127
- "איפוס טיימר הנורה" עמ' 130
- "מפרטים המקרן" עמ' 155
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ' 133

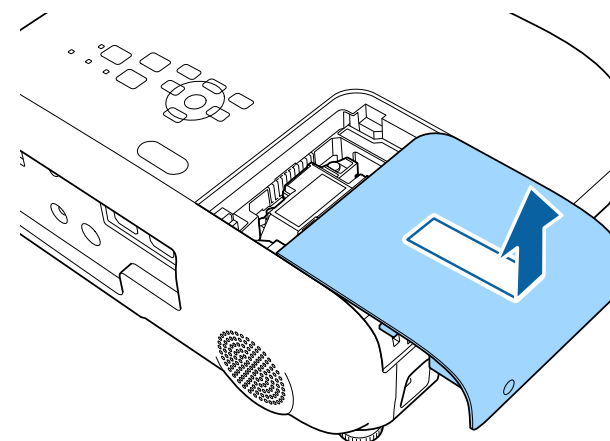
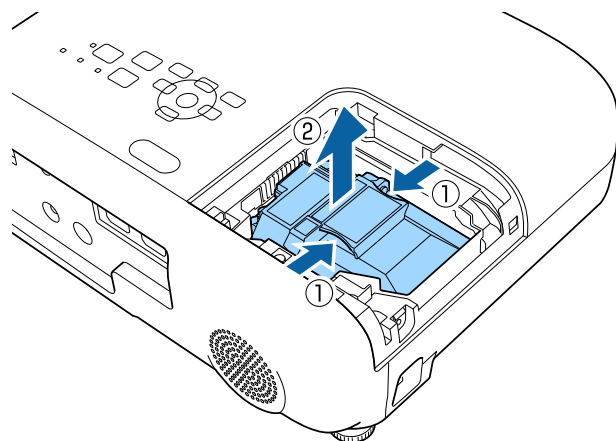
5 שחרר את הברגים המהדקים את הנורה אל המקרן. הברגים אינם יוצאים לגמרי.



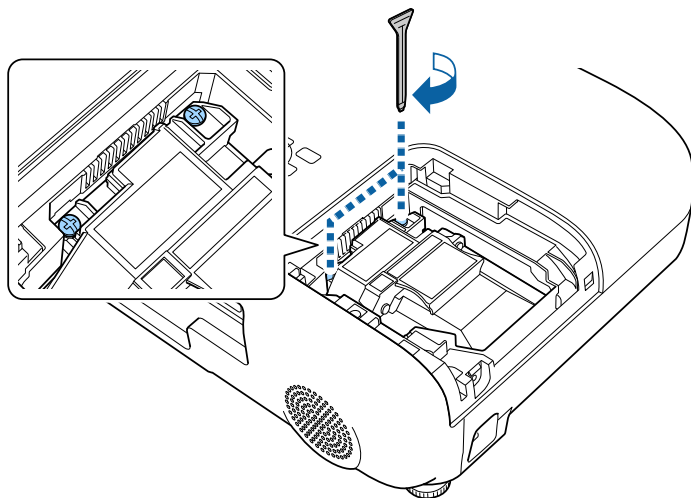
4 החלק את מכסה הנורה החוצה והרם אותו.



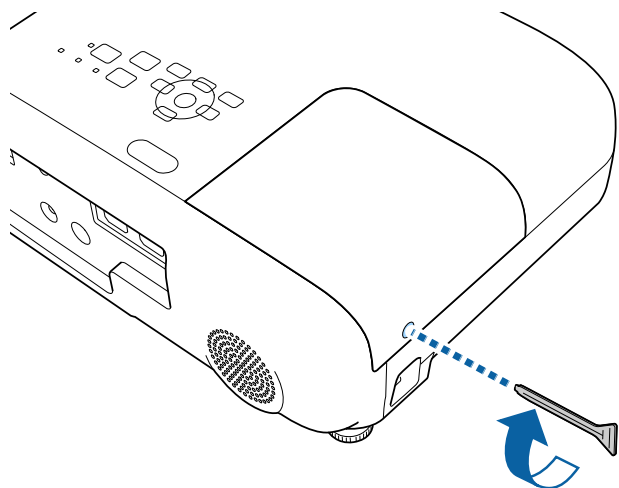
6 אחוז בחלק המוגבה של הנורה והוצא אותה.



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



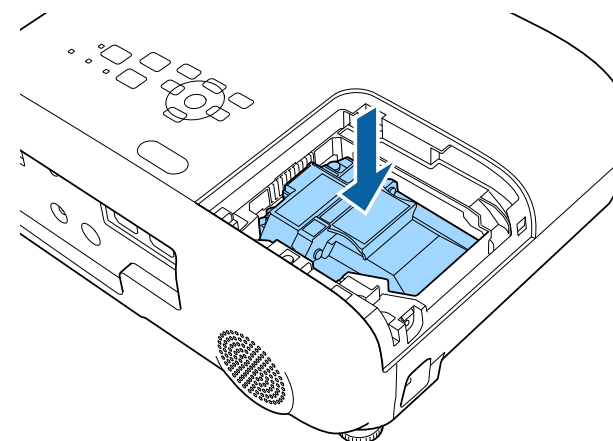
9 החזר את מכסה הנורה למקומו וסגור את הברגים כדי להדק אותו.



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



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



שים לב

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

2 לחץ על [Menu], בחר בתפריט איפוס ולחץ על [Enter].

3 בחר אפס שעות נורה ולאחר מכן לחץ [Enter].



כעת תוצג שאלה אם תרצה לאפס את שעות הנורה.

4 בחר כן ולחץ [Enter].

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

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



אפס את טיימר הנורה כדי לעקוב אחרי השימוש בנורה החדשה.

- ◀ קישורים רלבנטיים
- "חלקי חילוף" עמ' 148

איפוס טיימר הנורה

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

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



1 הפעל את המקרן.

פתרון בעיות

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

◀ קישורים רלבנטיים

- "בעיות הקרנה" עמ'132
- "סטטוס מחווני המקרן" עמ'133
- "שימוש בתצוגות העזרה של המקרן" עמ'136
- "פתרון בעיות שקשורות בתמונה או בצליל" עמ'137
- "פתרון בעיות שקשורות בהפעלת המקרן או השלט" עמ'142
- "פתרון בעיות רשת" עמ'144

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

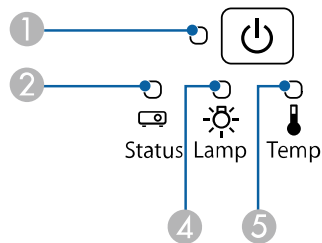
במידה והבעיה לא נפתרה, בדוק את הדברים הבאים:

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

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

לאחר תיקון המקרן, ייתכן ש-Epson תחזיר לך אותו לאחר איפוס ההגדרות. זכור לרשום לעצמך את פרטי החשבון של כל שירות מקוון לפני שתיצור קשר עם המשווק המקומי שלך או עם מרכז התיקון הקרוב של Epson.





- 1 מחוון הפעלה
- 2 מחוון סטטוס
- 3 מחוון רשת LAN אלחוטית
- 4 מחוון נורה
- 5 מחוון טמפרטורה

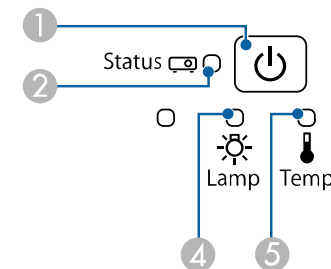
סטטוס המקרן

המחוונים שעל המקרן מציינים את סטטוס המקרן ומיידעים במידה ואירעה בעיה. בדוק את הסטטוס ואת הצבע של המחוונים ולאחר מכן עיין בטבלה הבאה לקבלת הפתרון.

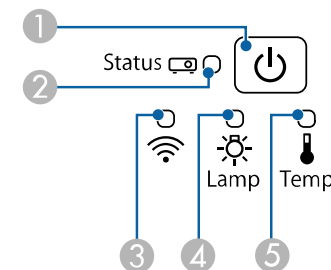
במידה והמחוונים פועלים בדפוס שאינו מופיע בטבלה שבהמשך, כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.



EB-FH08/EB-X52



EB-W55/EB-EA55



EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12

מחוון וסטטוס	בעיות ופתרונות
הפעלה: דולק בצבע כחול סטטוס: דולק בצבע כחול נורה: כבוי טמפרטורה: כבוי	פעולה רגילה.
הפעלה: דולק בצבע כחול סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: כבוי טמפרטורה: כבוי	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 נורה: כבוי טמפרטורה: כבוי	המתנה, מצב שינה או ניטור. כאשר לוחצים על לחצן ההפעלה ההקרנה מתחילה.

מחוון וסטטוס	בעיות ופתרונות
הפעלה: מהבהב בצבע כחול סטטוס: כבוי נורה: כבוי טמפרטורה: כבוי	הכנה לניטור וכל התכונות מנוטרלות.
הפעלה: מהבהב בצבע כחול סטטוס: מצב המחוון משתנה מנורה: מצב המחוון משתנה טמפרטורה: מהבהב בצבע כתום	המקרן חם מדי. • ודא שפתחי האוורור ומסנן האוויר לא נסתמו באבק ושחפצים סמוכים אינם חוסמים אותם. • נקה או החלף את מסנן האוויר. • ודא שטמפרטורת הסביבה אינה חמה מדי.
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: כבוי טמפרטורה: דולק בצבע כתום	המקרן התחמם יתר על המידה והוא כבה. השאר את המקרן כבוי כדי להניח לו להתקרר במשך 5 דקות. • ודא שפתחי האוורור ומסנן האוויר לא נסתמו באבק ושחפצים סמוכים אינם חוסמים אותם. • ודא שטמפרטורת הסביבה אינה חמה מדי. • נקה או החלף את מסנן האוויר. • אם אתה משתמש במקרן בגובה רב, שנה את ההגדרה מצב גובה רב למצב פועל בתפריט של המקרן. •  מורחב < הפעלה > מצב גובה רב • במידה והבעיה ממשיכה, נתק את המקרן וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.

מחוון וסטטוס	בעיות ופתרונות
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: דולק בצבע כתום טמפרטורה: כבוי	בעיה בנורה. • בדוק אם הנורה לא נשרפה, נשברה או הותקנה בצורה שגויה. מקם את הנורה מחדש או החלף אותה בהתאם לצורך. • נקה את מסנן האוויר. • אם אתה משתמש במקרן בגובה רב, שנה את ההגדרה מצב גובה רב למצב פועל בתפריט של המקרן. •  מורחב < הפעלה > מצב גובה רב • במידה והבעיה ממשיכה, נתק את המקרן וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה. • בעיה בכיסוי המנורה. • ודא הנורה וכיסוי הנורה מחוברים היטב. המנורה אינה נדלקת אם המנורה וכיסוי המנורה אינם מותקנים כיאות.
הפעלה: מהבהב בצבע כחול סטטוס: מצב המחוון משתנה נורה: מהבהב בצבע כתום טמפרטורה: מצב המחוון משתנה	החלף את הנורה בהקדם כדי למנוע נזק. יש להפסיק את השימוש במקרן.
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: כבוי טמפרטורה: מהבהב בצבע כתום	בעיה במאוורר או בחיישן. כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: מהבהב בצבע כתום טמפרטורה: כבוי	שגיאה פנימית במקרן. כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: מהבהב בצבע כתום טמפרטורה: מהבהב בצבע כתום	שגיאה קשתית אוט' כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.

קישורים רלבנטיים

- "ניקוי מסנן האוויר ופתחי האוורור" עמ' 124
- "החלפת מסנן אוויר" עמ' 124
- "החלפת הנורה" עמ' 127
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

מחווין וסטטוס	בעיות ופתרונות
הפעלה: כבוי סטטוס: מהבהב בצבע כחול נורה: דולק בצבע כתום טמפרטורה: דולק בצבע כתום	שגיאת מתח (Ballast). כבה את המקרן, נתק אותו וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.

סטטוס רשת LAN אלחוטית

מחווין רשת LAN אלחוטית	בעיות ופתרונות
דולק בצבע כחול	רשת LAN אלחוטית זמינה.
מהבהב בצבע כחול (במהירות)	מתחבר למכשיר.
מהבהב בצבע כחול (באיטיות)	אירעה שגיאה. כבה את המקרן והפעל אותו מחדש.
כבוי	רשת LAN אלחוטית אינה זמינה. ודא שההגדרות של רשת LAN אלחוטית נכונות.

סטטוס רשת LAN אלחוטית (בדגמים בהם מותקן מודול רשת LAN אלחוטית אופציונלי)



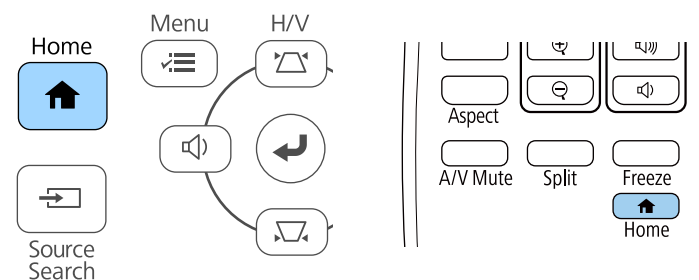
1 מחווין

סטטוס המחווין	בעיות ופתרונות
דולק בצבע כחול	מודול רשת ה-LAN האלחוטית מותקן במקרן וזמין לחיבורים.
מהבהב בצבע כחול (במהירות)	מודול רשת ה-LAN האלחוטית מותקן במקרן ומחובר למכשיר.
מהבהב בצבע כחול (באיטיות)	סטטוס שגיאה. כבה את המקרן, התקן מחדש את מודול ה-LAN האלחוטי ולאחר מכן הפעל בחזרה את המקרן.
כבוי	מודול ה-LAN האלחוטי אינו מותקן במקרן, או שרשת ה-LAN האלחוטית מנוטרלת בתפריט רשת של המקרן.

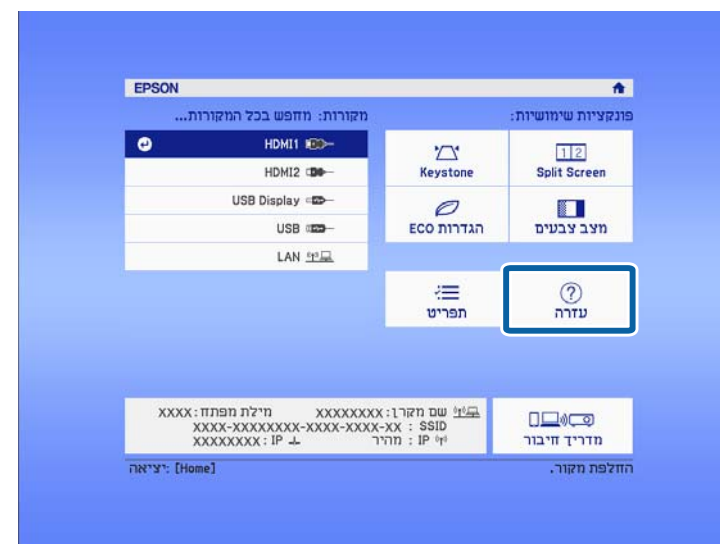
בעזרת מערכת העזרה של המקרן ניתן להציג מידע שייסייע לך לפתור בעיות שכיחות.

1 הפעל את המקרן.

2 לחץ על הלחצן [Home] בשלט או במרכז הבקרה.

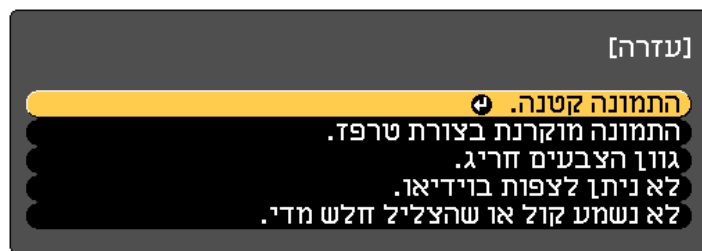


3 בחר באפשרות עזרה במסך מסך הבית.



תפריט העזרה יוצג.

4 לחץ על לחצני החצים למעלה ולמטה כדי לסמן את הבעיה שברצונך לפתור.



5 לחץ על [Enter] כדי להציג את הפתרונות.

6 בצע את אחת מהפעולות הבאות בסיום התהליך.

- לבחירה בפתרון של בעיה אחרת, לחץ על [Esc].
- ליציאה ממערכת העזרה, לחץ על [Menu].

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' 137
- "פתרונות לתמונה שגויה תוך שימוש בתכונה USB Display" עמ' 137
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "אין אות" עמ' 138
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "לא נתמך" עמ' 138
- "פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית" עמ' 139
- "פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת" עמ' 139
- "פתרונות למקרים בהם התמונה מכילה רעש או רעש סטטי" עמ' 139
- "פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת" עמ' 140
- "פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים" עמ' 140
- "פתרונות לבעיות בצליל" עמ' 141
- "פתרונות במקרים בהם שמות קובצי התמונות אינם מוצגים כשורה ב-PC Free" עמ' 141

פתרונות למקרים בהם לא מוצגת תמונה

במידה ולא מוצגת תמונה, נסה את הפתרונות הבאים:

- ודא שמכסה העדשה פתוח לגמרי.
- לחץ על [A/V Mute] בשלט כדי לראות אם התמונה כותבת זמנית.
- ודא שכל הכבלים הנחוצים מחוברים היטב ושהחשמל פועל בשקע שאליו מחובר המקרן ומקורות הווידאו המחוברים אליו.
- אם אתה מקרין מנגן מדיה מזרים, ודא שהוא מקבל אספקת חשמל מכבל ה-USB של המקרן.
- לחץ על לחצן ההפעלה של המקרן כדי להעיר אותו ממצב שינה או ממצב המתנה. כמו כן, ודא שהמחשב המחובר אינו במצב שינה ואינו מציג שומר מסך שחור.
- אם המקרן אינו מגיב ללחיצה על לחצני השלט, ייתכן שהלחצנים נעולים מטעמי אבטחה. בטל את הנעילה של הלחצנים באמצעות ההגדרה נעילת לוח בקרה או השתמש בשלט כדי להדליק את המקרן.

הגדרות < נעל הגדרות > נעילת לוח בקרה

- כוונן את ההגדרה בהירות בתפריט תמונה של המקרן.

- בחר גבוהה בתור הגדרת צריכת חשמל.

ECO < צריכת חשמל

- בדוק את הגדרות תצוגה בתפריט מורחב menu של המקרן כדי לוודא ש הודעות נקבעו בתור פועל.
- 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 אות כניסה - תפריט אות" עמ' 101
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 100
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 112
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 104
- "שחרור לחצני המקרן" עמ' 76

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 על הלחצן [USB] בשלט.
- נתק את כבל USB וחבר אותו מחדש.
- ודא שתוכנת Epson USB Display הותקנה כראוי.
- בהתאם להגדרות של מערכת ההפעלה או המחשב, ייתכן שהתוכנה לא תותקן אוטומטית. הורד את הגרסה האחרונה של התוכנה מהאתר הבא והתקן אותה.

epson.sn/

- במכשירי Mac, לחץ על הסמל USB Display שבתיקייה Dock. אם הסמל לא מופיע ב-Dock, לחץ לחיצה כפולה על USB Display בתיקייה Applications.

הצגה ממחשב נישא

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

1 לחץ לחיצה ממושכת על המקש **Fn** של המחשב הנייד ולחץ על המקש שעליו סימון סמל צג או CRT/LCD. המתן מספר שניות עד שתוצג תמונה.

2 כדי להציג על הצג של המחשב הנייד ועל המקרן, נסה ללחוץ שוב על אותם מקשים.

3 במידה והתמונה אינה מוצגת במחשב הנייד ובמקרן, הפעל את תכנית השירות תצוגה של Windows וודא שיציאת הצג החיצוני הופעלה ושמעב שולחן העבודה המורחב מבוטל.

4 במידת הצורך, בדוק את הגדרות כרטיס המסך וקבע את אפשרות ריבוי התצוגות כ-Clone או Mirror.

הצגה ממחשב נייד של Mac

במידה וההודעה אין אות מוצגת במהלך הקרנה ממחשב נייד של Mac, עליך להגדיר את המחשב הנייד לתצוגת מראה. (לפרטים נוספים, עיין במדריך למשתמש של המחשב הנייד.)

1 פתח את תכנית השירות העדפות מערכת ובחר תצוגות.

2 בחר באפשרות תצוגה או LCD צבעוני על פי הצורך.

3 עבור לכרטיסייה סדר או סידור.

4 בחר באפשרות תמונת מראה של התצוגות.

אם תבחר באפשרות יציאה בתפריט **USB Display** שב-Dock, התכונה USB Display לא תפעל אוטומטית עם חיבור כבל USB.

- אם סמן העכבר מהבהב, בחר באפשרות הפוך את תנועת מצביע העכבר לחלקה בהגדרות התוכנית **Epson USB Display** - הגדרות במחשב.
- כבה את ההגדרה העבר חלון עם שכבות בתכנית **Epson USB Display** - הגדרות במחשב שלך.
- 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' 26

פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "אין אות"

אם ההודעה אין אות מופיעה, נסה את הפתרונות האלה:

- לחץ על [Source Search] והמתן מספר שניות עד להופעת תמונה.
- הפעל את המחשב או מקור הווידאו המחובר, ולחץ על נגן 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 נישא" עמ' 138
- "הצגה ממחשב נייד של Mac" עמ' 138

פתרונות למקרים בהם מוצגת ההודעה "לא נתמך"

במידה ומוצגת ההודעה לא נתמך, נסה את הפתרונות הבאים:

פתרונות למקרים בהם התמונה אינה מרובעת

במידה והתמונה המוקרנת אינה מרובעת, נסה את הפתרונות הבאים:

- מקם את המקרן ישירות מול מרכז המסך, כאשר הוא פונה אל המסך בצורה סימטרית עד כמה שניתן.
- קבע את ההגדרה **V-Keystone** אוטומטי לערך פועל בתפריט הגדרות של המקרן. המקרן יתקן אוטומטית את התמונה בכל פעם שתזיז אותו.

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

- קבע את ההגדרה תיקון טרפז אופקי לערך פועל בתפריט הגדרות של המקרן. לאחר מכן, כוון את מחוון הטרפז האופקי עד שהתמונה תהיה מלבנית וסימטרית.

הגדרות **Keystone < H/V-Keystone < תיקון טרפז אופקי**

- לחץ על לחצני הטרפז במקרן כדי לכוון את צורת התמונה.
- כוון את ההגדרה Quick Corner לתיקון צורת התמונה.

הגדרות **Quick Corner < Keystone**

קישורים רלבנטיים

- "V-Keystone אוטומטי" עמ' 46
- "תיקון צורת התמונה על ידי לחצני Keystone" עמ' 47
- "תיקון צורת התמונה בעזרת Quick Corner" עמ' 48
- "תיקון צורת התמונה על ידי מחוון Keystone אופקי" עמ' 46

פתרונות למקרים בהם התמונה מכילה רעש או רעש סטטי

במידה והתמונה המוקרנת מכילה הפרעה אלקטרונית (רעש) או רעש סטטי, נסה את הפתרונות הבאים:

- בדוק את חיבורי הכבלים בין המחשב או מקור הווידאו למקרן. ודא שהכבלים:
- מופרדים מכבל המתח למניעת הפרעות
- מחוברים היטב בשני הקצוות
- אינם מחוברים לכבל מאריך
- ודא שההגדרות בתפריט אות של המקרן תואמות למקור הווידאו.

- ודא שבחרת באות הכניסה הנכון בתפריט אות של המקרן.
- ודא שרזולוציית התצוגה של המחשב אינה חורגת מהגבלות הרזולוציה והתדר של המקרן. במידת הצורך, בחר רזולוציית תצוגה שונה עבור המחשב.

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 101
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 154

פתרונות למקרים בהם מוצגת תמונה חלקית

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

- אם אתה מקרין ממחשב באמצעות כבל מחשב מסוג VGA, לחץ על הלחצן [Auto] בשלט כדי למטב את אות התמונה.
- נסה לכוון את מיקום התמונה באמצעות ההגדרה מיקום שבתפריט אות של המקרן.
- לחץ על [Aspect] בשלט כדי לבחור יחס גובה-רוחב שונה לתמונה.
- שנה את ההגדרה רזולוציה בתפריט אות של המקרן בהתאם לאות של הצידוד המחובר.
- אם התקרבת לתמונה או התרחקת ממנה באמצעות לחצני [E-Zoom], לחץ על הלחצן [Default] כדי לחזור לגודל המקורי של התמונה.
- בדוק את הגדרות התצוגה של המחשב שלך כדי להשביט תצוגה כפולה ולהגדיר את הרזולוציה בתוך גבולות המקרן.
- בדוק אם הרזולוציה שנוצרה עבור קובצי המצגת שונה.
- ודא שבחרת במצב ההקרנה הנכון. תוכל לבחור אותו באמצעות ההגדרה הקרנה מהתפריט מורחב של המקרן.

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 101
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 104
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 154

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 העקיבה ואת הסנכרון באופן אוטומטי. במידה ונותרים פסים או טשטוש כללי, הצג תמונה בעלת תבנית אחידה במסך וכוון ידנית את ההגדרות עקיבה וכן סנכרון בתפריט אות של המקרן.
- אם אתה מקרין ממחשב, הקטן את הרזולוציה או בחר ברזולוציה שמתאימה לרזולוציה הטבעית של המקרן.

קישורים רלבנטיים

- "V-Keystone אוטומטי" עמ' 46
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 101
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 100
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 154
- "מיקוד התמונה באמצעות טבעת המיקוד" עמ' 51
- "ניקוי העדשה" עמ' 122

פתרונות למקרים בהם בהירות או צבעי התמונה שגויים

- במידה והתמונה המוקרנת כהה או בהירה מדי, או שהצבעים שגויים, נסה את הפתרונות הבאים:
- לחץ על [Color Mode] בשלט כדי לנסות מצבי צבעים שונים עבור התמונה והסביבה.
 - בדוק את הגדרות מקור הווידאו.
 - כוון את ההגדרות הזמינות בתפריט תמונה של המקרן עבור מקור הקלט הנוכחי, כגון בהירות, ניגודיות, גוון, וכן רווית צבעים.
 - ודא שבחרת בהגדרות אות וידאו או טווח וידאו הנכונות בתפריט אות של המקרן, אם הן זמינות עבור מקור התמונה שלך.

אות > מתקדם > אות וידאו

אות > מתקדם > טווח וידאו

- אם האפשרות זמינה עבור מקור הווידאו שלך, כוונן את הגדרות ביטול שזירה וכן הפחתת רעשים בתפריט תמונה של המקרן.

תמונה > שיפור תמונה > הפחתת רעשים

תמונה > שיפור תמונה > ביטול שזירה

- בחר אוטו' בתור הגדרת רזולוציה בתפריט אות של המקרן.
- בחר רזולוציית וידאו למחשב וקצב רענון שתואמים 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 אינן מכוונות כראוי, כוונן באופן ידני את ההגדרות עקיבה וכן סנכרון בתפריט אות של המקרן.
- 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.
- אם אתה משתמש באפשרות USB Display, בטל את ההגדרה העבר חלון עם שכבות שביישום Epson USB Display - הגדרות במחשב.

קישורים רלבנטיים

- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 101
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 100
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ' 154

פתרונות למקרים בהם התמונה מטושטשת או מעורפלת

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

- כוון את מיקוד התמונה.
- מקם את המקרן כך שיהיה מספיק קרוב למסך.
- מקם את המקרן כך שזווית הכיוון של התכונה keystone לא תהיה רחבה עד שתעוות את התמונה.
- נקה את עדשת המקרן.

- אם תרצה להשתמש במקור שמע מחובר כאשר המקרן כבוי, קבע את האפשרות **מצב המתנה** כתקשורת פועלת בתפריט **ECO** של המקרן וודא שאפשרויות הגדרות שמע/וידאו נקבעו כהלכה בתפריט מורחב.
- אם לא נשמע צליל ממקור 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 שישמע 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' 25
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 102
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט מורחב" עמ' 104
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 112
- "שליטה בעוצמה באמצעות לחצני העוצמה" עמ' 57

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.

- ודא שכל הכבלים מחוברים היטב אל המקרן ואל מכשיר הווידאו. אם חיברת כבלים ארוכים, נסה לחבר כבלים קצרים יותר.
- אם משתמשים באפשרות **ECO** בתור צריכת חשמל, נסה לבחור גבוהה.

ECO < צריכת חשמל

גבוהה רב, או במקומות החשופים לטמפרטורות גבוהות, ייתכן שהתמונה תהיה כהה יותר ולא ניתן יהיה לכוונן את ההגדרה צריכת חשמל.



- מקם את המקרן כך שיהיה מספיק קרוב למסך.
- אם התמונה מתכהה בהדרגה, ייתכן שיהיה עליך להחליף את נורת המקרן בקרוב.

קישורים רלבנטיים

- "כיוון איכות התמונה (מצב צבעים)" עמ' 55
- "הגדרות אות כניסה - תפריט אות" עמ' 101
- "הגדרות איכות תמונה - תפריט תמונה" עמ' 100
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 112

פתרונות לבעיות בצליל

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

- כוון את הגדרות העוצמה של המקרן.
- לחץ על [A/V Mute] בשלט כדי להמשיך בהצגת הווידאו והשמע אם הם הופסקו זמנית.
- בדוק את המחשב או את אות הווידאו וודא שערך העוצמה גבוה ושמוצא השמע מוגדר עבור המקור הנכון.
- בדוק את חיבורי כבל השמע בין המקרן למקור הווידאו.
- 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 בקלט השמע הנכון בהגדרת הגדרות שמע/וידאו בתפריט מורחב של המקרן.

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

קישורים רלבנטיים

- "פתרונות לבעיות בהפעלה או בכיבוי המקרן" עמ' 142
- "פתרונות לבעיות בשלט" עמ' 142
- "פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה" עמ' 143

קישורים רלבנטיים

- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 112
- "סטטוס מחוויי המקרן" עמ' 133
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 102
- "שחרור לחצני המקרן" עמ' 76

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 הגדרות של המקרן.
- במידה והאפשרות מקלט מרוחק כבויה, החזק את הלחצן [Menu] בשלט למשך 15 שניות לפחות כדי לאפס את ההגדרה לערך ברירת המחדל שלה.
- אם 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' 34
- "הגדרות תכונות המקרן - תפריט הגדרות" עמ' 102
- "בחירת המקרן הרצוי להפעלה" עמ' 71
- "הכנסת סוללות לשלט הרחוק" עמ' 33

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 בשלט לא מפעיל את המקרן בדוק את הסוללות שלו וודא שלפחות אחד מהמקלטים המרוחקים זמין תחת ההגדרה מקלט מרוחק בתפריט הגדרות של המקרן.
- לחצני המקרנים עשויים להיות נעולים לשם אבטחה. בטל את הנעילה של הלחצנים באמצעות ההגדרה נעילת לוח בקרה או השתמש בשלט כדי להדליק את המקרן.
-  הגדרות < נעל הגדרות > נעילת לוח בקרה
- במידה ומנורת המקרן כובה באופן לא צפוי, ייתכן שהיא נכנסה למצב שינה לאחר פרק זמן של אי פעילות. בצע פעולה כלשהי כדי להחזיר אותו לפעילות. לביטול מצב שינה, בחר בערך כבוי עבור ההגדרה מצב שינה שבתפריט ECO של המקרן.
- במידה ונורת המקרן כבתה באופן בלתי צפוי, ייתכן שטיימר ההשתקה של A/V פעיל. לביטול טיימר ההשתקה של A/V, בחר בערך כבוי עבור ההגדרה טיימר השתקה של A/V שבתפריט ECO של המקרן.
- במידה ונורת המקרן כבתה באופן בלתי צפוי, ייתכן שטיימר כיסוי העדשות פועל. לביטול טיימר כיסוי עדשות, בחר בערך כבוי עבור ההגדרה טיימר כיסוי עדשות שבתפריט ECO של המקרן.
- במידה ומנורת המקרן כובה, מחוון הסטטוס מהבהב ומחוון הטמפרטורה דולק, סימן שהמקרן התחמם יתר על המידה ונכבה.
- 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.

פתרונות לבעיות שקשורות בסיסמה

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

- 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 הגדרות רשת. מתפריט המקרן רשת, כל הסיסמאות שנקבעו בתפריט רשת יאופסו אף הן ויהיה עליך לקבוע אותן מחדש. כדי למנוע ממשתמשים לא מורשים מלאפס סיסמאות, קבע את האפשרות הגנת רשת כפועל בתפריט הגנת סיסמה.

מזהה המשתמש והסיסמה הינם תלויי רישיות.



קישורים רלבנטיים

- "תפריט רשת - תפריט בסיסי" עמ' 107

פתרונות למקרים בהם לא מתקבלות התרעות רשת בדואר אלקטרוני

אם לא קיבלת התרעה בדואר אלקטרוני על בעיות בשימוש במקרן דרך הרשת, נסה את הפתרונות הבאים:

- ודא שהמקרן פועל ושהחיבור לרשת תקין. (אם המחשב נכבה כתוצאה משגיאה, ייתכן שהודעת הדוא"ל לא תתקבל.)
 - ודא שאתה מגדיר בצורה נכונה את הגדרות התראת דוא"ל של המקרן בתפריט התראה ברשת המקרן או בתוכנת הרשת.
 - הגדר את מצב המתנה לאפשרות תקשורת פועלת כדי שתוכנת הרשת תוכל לנטר את המקרן במצב המתנה.
- ECO < מצב המתנה

קישורים רלבנטיים

- "תפריט רשת - תפריט התראה" עמ' 109
- "אפשרויות הגדרת המקרן - תפריט ECO" עמ' 112

פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת

במידה והתמונה המוקרנת מכילה רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת, נסה את הפתרונות הבאים:

- ודא שאין אף מכשול בין נקודת הגישה, המחשב, המכשיר הנייד והמקרן, ושנה את מיקומם לשיפור התקשורת.
- ודא שנקודת הגישה, המחשב, המכשיר הנייד והמקרן אינם רחוקים מדי זה מזה. קרב אותם אחד אל השני ונסה להתחבר פעם נוספת.

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

קישורים רלבנטיים

- "פתרונות כאשר אימות אלחוטי נכשל" עמ' 144
- "פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט" עמ' 144
- "פתרונות למקרים בהם לא מתקבלות התרעות רשת בדואר אלקטרוני" עמ' 144
- "פתרונות למצבים בהם ישנו רעש סטטי במהלך הקרנה מהרשת" עמ' 144

פתרונות כאשר אימות אלחוטי נכשל

אם נתקלת בבעיה במהלך האימות, בדוק את הגדרות האבטחה שבתפריט רשת במקרן.

רשת < תצורת רשת < LAN אלחוטי

קישורים רלבנטיים

- "תפריט רשת - תפריט רשת LAN אלחוטי" עמ' 108

פתרונות למקרים בהם לא ניתן לגשת אל המקרן מהאינטרנט

אם אינך יכול לגשת למקרן דרך דפדפן אינטרנט, ודא שאתה משתמש במזהה ובסיסמה הנכונים.

- הקפד להשתמש במזהה המשתמשים הבאים. (לא ניתן לשנות מזהה משתמשים.)
 - לגישה לאפשרות שליטה בסיסית, היכנס ל-EPSONREMOTE.
 - לגישה לאפשרויות אחרות ולשמירת הגדרות, היכנס ל-EPSONWEB.
 - הוץ את הסיסמה שנקבעה בתפריט רשת של המקרן. כברירת מחדל, לא מוגדרת סיסמה.
 - ודא שיש לך גישה אל הרשת אליה המקרן מחובר.
 - אם דפדפן האינטרנט שלך מוגדר להתחבר דרך שרת proxy, לא ניתן להציג את המסך Epson Web Control. בצע הגדרות להתחברות ללא שרת Proxy.
 - אם מצב המתנה מוגדר לאפשרות תקשורת פועלת בתפריט של המקרן במצב המתנה, ודא שהתקן הרשת מופעל. לאחר הפעלת התקן הרשת, כבה את המקרן.
- ECO < מצב המתנה

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

נספח

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

◀ קישורים רלבנטיים

- "אביזרים וחלקי חילוף אופציונליים" עמ'147
- "גודל מסך ומרחק ההקרנה" עמ'149
- "רזולוציות נתמכות למסך התצוגה" עמ'154
- "מפרטים המקרן" עמ'155
- "מידות חיצוניות" עמ'158
- "דרישות מערכת עבור USB Display" עמ'162
- "תווית אזהרה" עמ'163
- "רשימת הוראות וסמלי בטיחות" עמ'164
- "מילון מונחים" עמ'166
- "הודעות" עמ'168

תושבות

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

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

צינור לתקרה (450 מ"מ) **ELPFP13**

צינור לתקרה (700 מ"מ) **ELPFP14**
השתמש לתליית המקרן מתקרה גבוהה.

לתליית המקרן מהתקרה נדרש ידע מתאים. צור קשר עם Epson לקבלת עזרה.



לחיבור אלחוטי

מודול רשת LAN אלחוטי **ELPAP11**
השתמש באפשרות זו להקרנת תמונות ממחשב באמצעות חיבור אלחוטי. (רצועת תדרים: 2.4GHz/5GHz)

- קישורים רלבנטיים
- "רשימת פונקציות" עמ' 9

התקנים חיצוניים

מצלמת מסמכים **ELPDC30/ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07**
השתמש בעת הקרנת תמונות כגון ספרים, מסמכי OHP או שקופיות.

מכשיר **Android TV™ ELPAP12**
השתמש בנגן מדיה מזרים זה כדי לצפות בתוכן מקוון.

רמקול חיצוני **ELPSP02**
רמקול חיצוני עם אספקת מתח עצמית.

להלן האביזרים וחלקי החילוף האופציונליים הזמינים. רכוש מוצרים אלה אם וכאשר תזדקק להם.
רשימת האביזרים וחלקי החילוף האופציונליים הבאה עדכנית נכון ל: דצמבר 2024.
פרטי האביזרים עשויים להשתנות ללא הודעה והזמינות עשויה להשתנות בהתאם לארץ הרכישה.

קישורים רלבנטיים

- "מסכים" עמ' 147
- "תושבות" עמ' 147
- "לחיבור אלחוטי" עמ' 147
- "התקנים חיצוניים" עמ' 147
- "חלקי חילוף" עמ' 148

מסכים

מסך נייד בגודל 60 אינץ' **ELPSC27**

מסך נייד בגודל 80 אינץ' **ELPSC28**

מסך נייד בגודל 100 אינץ' **ELPSC29**
מסכי גלילה ניידים. (יחס גובה-רוחב 4:3)

מסך נייד בגודל 70 אינץ' **ELPSC23**

מסך נייד בגודל 80 אינץ' **ELPSC24**

מסך נייד בגודל 90 אינץ' **ELPSC25**
מסכי גלילה ניידים. (יחס גובה-רוחב 16:10)

מסך נייד בגודל 64 אינץ' **ELPSC31**
מסכים מגנטיים ניידים. (יחס גובה-רוחב 4:3)

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

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

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

תיק נשיאה רך **ELPKS69**

השתמש במוצר זה כדי לשאת את המקרן ידנית.

◀ קישורים רלבנטיים

• "רשימת פונקציות" עמ'9

חלקי חילוף

יחידת מנורה **ELPLP97**

להחלפת נורות משומשות.

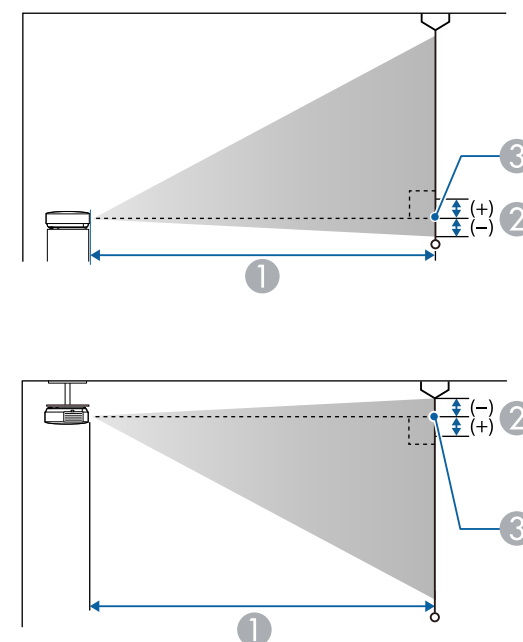
מסנן אוויר **ELPAF32**

השתמש בו כדי להחליף מסנני אוויר משומשים.

עיינ בשבלה הבאה כדי לקבוע באיזה מרחק עליך למקם את המקרן מהמסך על פי מידות התמונה המוקרנת.

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-10	176 - 353	122 × 91	60"
-12	205 - 412	142 × 107	70"
-14	235 - 472	163 × 122	80"
-17	294 - 590	203 × 152	100"
-25	442 - 886	305 × 229	150"
-34	590	406 × 305	200"
-51	886	610 × 457	300"
-59	1034	711 × 533	350"

2	1	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
1	88 - 179	62 × 35	28"
1	95 - 192	66 × 37	30"
1	159 - 321	111 × 62	50"
1	192 - 385	133 × 75	60"
2	224 - 450	155 × 87	70"
2	256 - 514	177 × 100	80"
2	321 - 643	221 × 125	100"
3	482 - 966	332 × 187	150"
5	643	443 × 249	200"
7	966	664 × 374	300"
7	1030	708 × 398	320"



- 1 מרחק הקרנה (ס"מ)
 2 המרחק ממרכז העדשה לבסיס המסך (או לראש המסך, אם הוא תלוי מהתקרה) (ס"מ)
 3 מרכז העדשה

EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-5	87 - 176	61 × 46	30"
-8	146 - 294	102 × 76	50"

②	①	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-42	759 - 912	508 × 381	250"
-51	912 - 1095	610 × 457	300"

②	①	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
1	90 - 109	62 × 35	28"
1	97 - 117	66 × 37	30"
1	130 - 156	89 × 50	40"
1	163 - 196	111 × 62	50"
1	196 - 236	133 × 75	60"
2	263 - 316	177 × 100	80"
2	329 - 396	221 × 125	100"
3	495 - 595	332 × 187	150"
5	661 - 794	443 × 249	200"
6	827 - 994	553 × 311	250"
6	910 - 1093	609 × 342	275"

②	①	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-1	91 - 110	62 × 39	29"
-1	94 - 113	65 × 40	30"
-2	126 - 152	86 × 54	40"
-2	159 - 191	108 × 67	50"

②	①	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-1	89 - 180	62 × 39	29"
-1	92 - 186	65 × 40	30"
-2	155 - 312	108 × 67	50"
-3	186 - 375	129 × 81	60"
-3	218 - 437	151 × 94	70"
-4	249 - 500	172 × 108	80"
-4	312 - 626	215 × 135	100"
-7	469 - 939	323 × 202	150"
-9	626	431 × 269	200"
-13	939	646 × 404	300"
-15	1034	711 × 444	330"

EB-X52

②	①	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-5	89 - 107	61 × 46	30"
-7	119 - 143	81 × 61	40"
-8	150 - 180	102 × 76	50"
-10	180 - 217	122 × 91	60"
-14	241 - 290	163 × 122	80"
-17	302 - 363	203 × 152	100"
-25	454 - 546	305 × 229	150"
-34	607 - 729	406 × 305	200"

②	①	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-6	92 - 186	61 × 46	30"
-9	154 - 311	102 × 76	50"
-11	186 - 373	122 × 91	60"
-13	217 - 436	142 × 107	70"
-15	248 - 498	163 × 122	80"
-19	311 - 623	203 × 152	100"
-28	467 - 936	305 × 229	150"
-37	623	406 × 305	200"
-56	936	610 × 457	300"
-60	1014	660 × 495	325"
-61	1033	673 × 504	331"

②	①	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-5	140 - 282	111 × 62	50"
-6	168 - 339	133 × 75	60"
-7	197 - 395	155 × 87	70"
-8	225 - 452	177 × 100	80"
-10	282 - 566	221 × 125	100"
-15	424 - 849	332 × 187	150"
-20	566	443 × 249	200"
-30	849	664 × 374	300"
-35	991	775 × 436	350"

②	①	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-3	191 - 230	129 × 81	60"
-4	256 - 307	172 × 108	80"
-4	320 - 385	215 × 135	100"
-7	482 - 579	323 × 202	150"
-9	643 - 773	431 × 269	200"
-11	805 - 967	538 × 337	250"
-13	902 - 1083	603 × 377	280"

EB-W53

②	①	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-5	89 - 180	71 × 44	33"
-8	136 - 274	108 × 67	50"
-10	164 - 329	129 × 81	60"
-11	191 - 385	151 × 94	70"
-13	219 - 440	172 × 108	80"
-16	274 - 550	215 × 135	100"
-25	412 - 826	323 × 202	150"
-33	550	431 × 269	200"
-49	826	646 × 404	300"
-57	964	754 × 471	350"
-46	766	599 × 374	278"

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-8	190 - 229	122 × 91	60"
-10	222 - 267	142 × 107	70"
-11	255 - 306	163 × 122	80"
-14	319 - 383	203 × 152	100"
-20	480 - 577	305 × 229	150"
-27	641 - 770	406 × 305	200"
-38	898 - 1079	569 × 427	280"

2	1	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-2	91 - 109	71 × 40	32"
-2	99 - 120	77 × 44	35"
-2	114 - 137	89 × 50	40"
-3	143 - 172	111 × 62	50"
-3	172 - 208	133 × 75	60"
-4	202 - 243	155 × 87	70"
-4	231 - 278	177 × 100	80"
-5	289 - 348	221 × 125	100"
-8	435 - 523	332 × 187	150"
-11	582 - 699	443 × 249	200"
-17	903 - 1084	686 × 386	310"

2	1	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-36	1034	805 × 455	365"

EB-W55/EB-EA55

2	1	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-4	91 - 110	71 × 44	33"
-4	97 - 117	75 × 47	35"
-5	111 - 134	86 × 54	40"
-6	139 - 168	108 × 67	50"
-7	168 - 202	129 × 81	60"
-10	225 - 270	172 × 108	80"
-12	281 - 338	215 × 135	100"
-18	424 - 509	323 × 202	150"
-24	566 - 680	431 × 269	200"
-39	907 - 1089	689 × 431	320"

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-4	90 - 109	59 × 44	29"
-4	94 - 113	61 × 46	30"
-5	126 - 152	81 × 61	40"
-7	158 - 190	102 × 76	50"

EB-FH08

②	①	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-27.3	827 - 992	508 × 381	250"
-30	910 - 1092	559 × 419	275"

②	①	גודל מסך 16:10	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-3.1	91 - 110	69 × 43	32"
-3.9	114 - 138	86 × 54	40"
-4.8	144 - 173	108 × 67	50"
-5.8	173 - 208	129 × 81	60"
-6.7	202 - 243	151 × 94	70"
-7.7	232 - 278	172 × 108	80"
-9.6	290 - 349	215 × 135	100"
-14.5	437 - 525	323 × 202	150"
-19.3	583 - 700	431 × 269	200"
-24.1	730 - 876	538 × 337	250"
-27	818 - 982	603 × 377	280"

②	①	גודל מסך 16:9	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-3	89 - 108	75 × 42	34"
-3.6	106 - 127	89 × 50	40"
-4.5	133 - 160	111 × 62	50"
-5.3	160 - 192	133 × 75	60"
-7.1	214 - 257	177 × 100	80"
-8.9	268 - 322	221 × 125	100"
-13.4	404 - 485	332 × 187	150"
-17.8	539 - 648	443 × 249	200"
-22.3	675 - 810	553 × 311	250"
-30	911 - 1093	746 × 420	337"

②	①	גודל מסך 4:3	
	מינימום (Wide) עד מקסימום (Tele)		
-3.1	90 - 109	57 × 43	28"
-3.3	97 - 117	61 × 46	30"
-4.4	130 - 156	81 × 61	40"
-5.5	163 - 196	102 × 76	50"
-6.5	196 - 236	122 × 91	60"
-8.7	263 - 316	163 × 122	80"
-10.9	329 - 395	203 × 152	100"
-16.4	495 - 594	305 × 229	150"
-21.8	661 - 793	406 × 305	200"

עיין במפרט התמיכה המשלים של ציוד השמע והוידאו שברשותך לקבלת מידע מפורט על קצבי הרענון התואמים ועל הרזולוציות של כל תבנית תואמת לתצוגת וידאו.

◀◀ קישורים רלבנטיים

- "הורדת הגרסה העדכנית של המסמכים" עמ' 8

צריכת חשמל (אזור של 100 עד 120 וולט)	פעולה: 349 ואט
צריכת חשמל (אזור של 220 עד 240 וולט)	פעולה: 332 ואט
צריכת חשמל במצב המתנה	EB-E24/EB-EA24 0.3 ואט EB-X52 תקשורת פועלת: 2.0 ואט תקשורת כבויה: 0.3 ואט EB-E12/EB-EA12 0.3 ואט
גובה הפעלה	גובה של 0 עד 3,048 מ'
טמפרטורת פעולה *	בגובה 0 עד 2,286 מ': +5 עד +40°C (ללא עיבוי) בגובה 2,287 עד 3,048 מ': +5 עד +35°C (לחות 20-80%, ללא עיבוי)
טמפרטורת אחסון	-10 עד +60°C (לחות 10-90%, ללא עיבוי)
מסה	EB-E24/EB-EA24 כ-2.7 ק"ג EB-X52 כ-2.5 ק"ג EB-E12/EB-EA12 כ-2.4 ק"ג

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

תוויית הדירוג נמצאת בתחתית המקרן.

EB-W55/EB-EA55/EB-W53

שם המוצר	EB-W55/EB-EA55/EB-W53
----------	-----------------------

EB-E24/EB-EA24/EB-X52/EB-E12/EB-EA12

שם המוצר	EB-E24/EB-EA24/EB-X52/EB-E12/EB-EA12
מידות	EB-E24/EB-EA24 302 (ר') × 87 (ג') × 249 (ע') מ"מ (לא כולל החלק המוגבה) EB-X52/EB-E12/EB-EA12 302 (ר') × 77 (ג') × 234 (ע') מ"מ (לא כולל החלק המוגבה)
גודל לוח LCD	0.55"
שיטת תצוגה	3LCD
מספר פיקסלים	XGA 1,024 (ר') × 768 (ג') (נקודות) × 3
רזולוציית מסך	786,432 פיקסלים (768 × 1,024)
כוונון מיקוד	ידני
כוונון זום	EB-E24/EB-EA24 1 עד 2.0 (זום דיגיטלי) EB-X52 1 עד 1.2 (זום אופטי) EB-E12/EB-EA12 1 עד 2.0 (זום דיגיטלי)
מנורה	נורת UHE, 210 ואט, מס' דגם: ELPLP96
אורך חיי הנורה	מצב צריכת הספק גבוהה: עד 6,000 שעות מצב צריכת הספק חסכונית: עד 12,000 שעות
מחזור תחזוקת מסנן אוויר	6,000 שעות
פלט שמע מרבי	EB-E24/EB-EA24 5 ואט EB-X52/EB-E12/EB-EA12 2 ואט
רמקול	1
אספקת חשמל	100-240V AC±10% 50/60Hz 3.6 - 1.7 A

גובה הפעלה	גובה של 0 עד 3,048 מ'
טמפרטורת פעולה *	בגובה 0 עד 2,286 מ': +5 עד 40°C (ללא עיבוי) בגובה 2,287 עד 3,048 מ': +5 עד 35°C (לחות 20-80%, ללא עיבוי)
טמפרטורת אחסון	-10 עד 60°C (לחות 10-90%, ללא עיבוי)
מסה	EB-W55/EB-EA55 כ-2.6 ק"ג EB-W53 כ-2.5 ק"ג

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

EB-FH08

שם המוצר	EB-FH08
מידות	302 (ר') × 87 (ג') × 249 (ע') מ"מ (לא כולל החלק המוגבה)
גודל לוח LCD	0.62"
שיטת תצוגה	3LCD
מספר פיקסלים	Full HD (1,920 (ר') × 1,080 (ג') נקודות) × 3
רזולוציית מסך	2,073,600 פיקסלים (1,920 × 1,080)
כוונון מיקוד	ידני
כוונון זום	1 עד 1.2 (זום אופטי)
מנורה	נורת UHE, 210 ואט, מס' דגם: ELPLP96
אורך חיי הנורה	מצב צריכת הספק גבוהה: עד 6,000 שעות מצב צריכת הספק חסכונית: עד 12,000 שעות
מחזור תחזוקת מסנן אוויר	6,000 שעות
פלט שמע מרבי	2 ואט

מידות	EB-W55/EB-EA55 302 (ר') × 87 (ג') × 234 (ע') מ"מ (לא כולל החלק המוגבה) EB-W53 302 (ר') × 77 (ג') × 234 (ע') מ"מ (לא כולל החלק המוגבה)
גודל לוח LCD	0.59"
שיטת תצוגה	3LCD
מספר פיקסלים	WXGA (1,280 (ר') × 800 (ג') נקודות) × 3
רזולוציית מסך	1,024,000 פיקסלים (1,280 × 800)
כוונון מיקוד	ידני
כוונון זום	EB-W55/EB-EA55 1 עד 1.2 (זום אופטי) EB-W53 1 עד 2.0 (זום דיגיטלי)
מנורה	נורת UHE, 210 ואט, מס' דגם: ELPLP96
אורך חיי הנורה	מצב צריכת הספק גבוהה: עד 6,000 שעות מצב צריכת הספק חסכונית: עד 12,000 שעות
מחזור תחזוקת מסנן אוויר	6,000 שעות
פלט שמע מרבי	2 ואט
רמקול	1
אספקת חשמל	100-240V AC±10% 50/60Hz 3.6 - 1.7 A
צריכת חשמל (אזור של 100 עד 120 וולט)	פעולה: 349 ואט
צריכת חשמל (אזור של 220 עד 240 וולט)	פעולה: 332 ואט
צריכת חשמל במצב המתנה	EB-W55/EB-EA55 תקשורת פועלת: 2.0 ואט תקשורת כבויה: 0.3 ואט EB-W53 0.3 ואט

קישורים רלבנטיים
• "מפרט מחברים" עמ' 157

מפרט מחברים

עיון ברשימת הפונקציות לפרטים אודות היציאות של המקרן שלך.

יציאת Computer1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
יציאת Computer2	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
יציאת Monitor Out	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
יציאת Video	RCA pin jack
יציאת Audio 1	mini pin jack סטריאו
יציאת Audio 2	mini pin jack סטריאו
יציאות L-Audio-R	2 × RCA pin jack (L-R)
יציאת Audio Out	mini pin jack סטריאו
יציאת HDMI	HDMI (שמע נתמך רק על ידי PCM)
יציאת HDMI1	HDMI (שמע נתמך רק על ידי PCM)
יציאת HDMI2	HDMI (שמע נתמך רק על ידי PCM)
יציאת USB-A	מחבר USB (Type A)
יציאת USB-B	מחבר USB (Type B)
יציאת RS-232C	Mini D-Sub 9-pin (זכר)

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

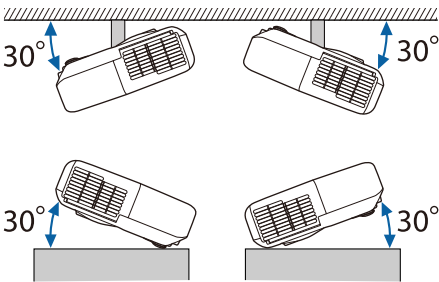
קישורים רלבנטיים
• "רשימת פונקציות" עמ' 9

1	רמקול
100-240V AC±10% 50/60Hz 3.6 - 1.7 A	אספקת חשמל
פעולה: 349 ואט	צריכת חשמל (אזור של 100 עד 120 וולט)
פעולה: 332 ואט	צריכת חשמל (אזור של 220 עד 240 וולט)
תקשורת פועלת: 2.0 ואט תקשורת כבוייה: 0.3 ואט	צריכת חשמל במצב המתנה
גובה של 0 עד 3,048 מ'	גובה הפעלה
בגובה 0 עד 2,286 מ': +5 עד +40°C (ללא עיבוי) בגובה 2,287 עד 3,048 מ': +5 עד +35°C (לחות 20-80%, ללא עיבוי)	טמפרטורת פעולה *
-10 עד +60°C (לחות 10-90%, ללא עיבוי)	טמפרטורת אחסון
כ-2.7 ק"ג	מסה

* 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).

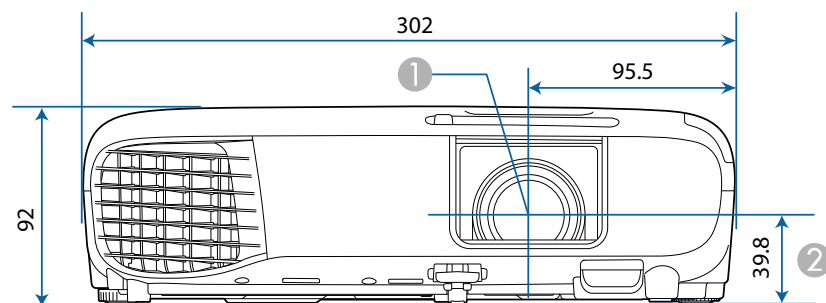
תווית הדירוג נמצאת בתחתית המקרן.

זווית הטיה

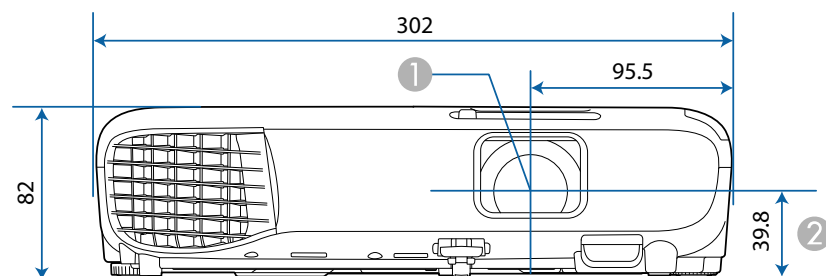


אם אתה משתמש במקרן כשהוא מוטה בזווית של יותר מ-30°, הוא עלול להיזק ולגרום לתאונה.

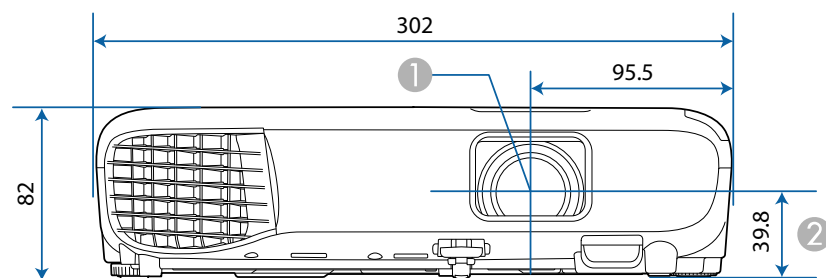
EB-E24/EB-EA24



EB-X52



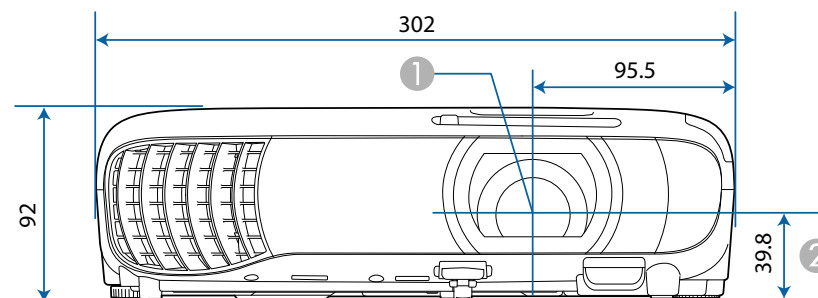
EB-E12/EB-EA12



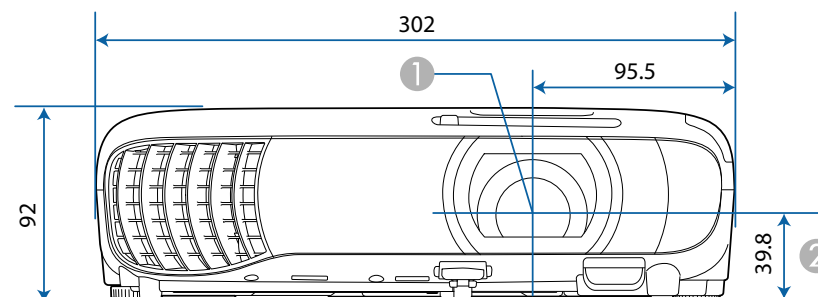
① מרכז העדשה

② המרחק ממרכז העדשה עד לנקודת הקיבוע של כן התלייה

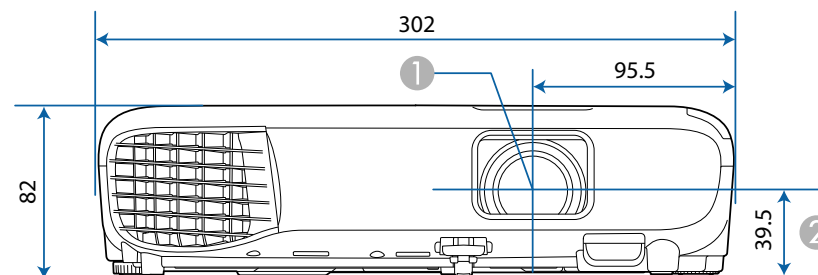
EB-FH08



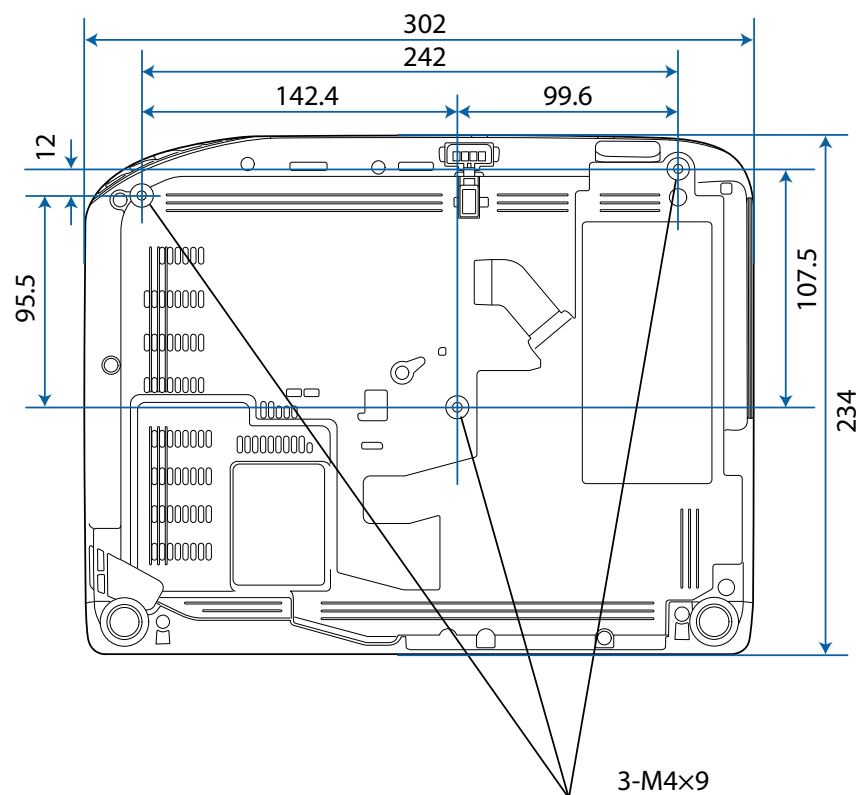
EB-W55/EB-EA55



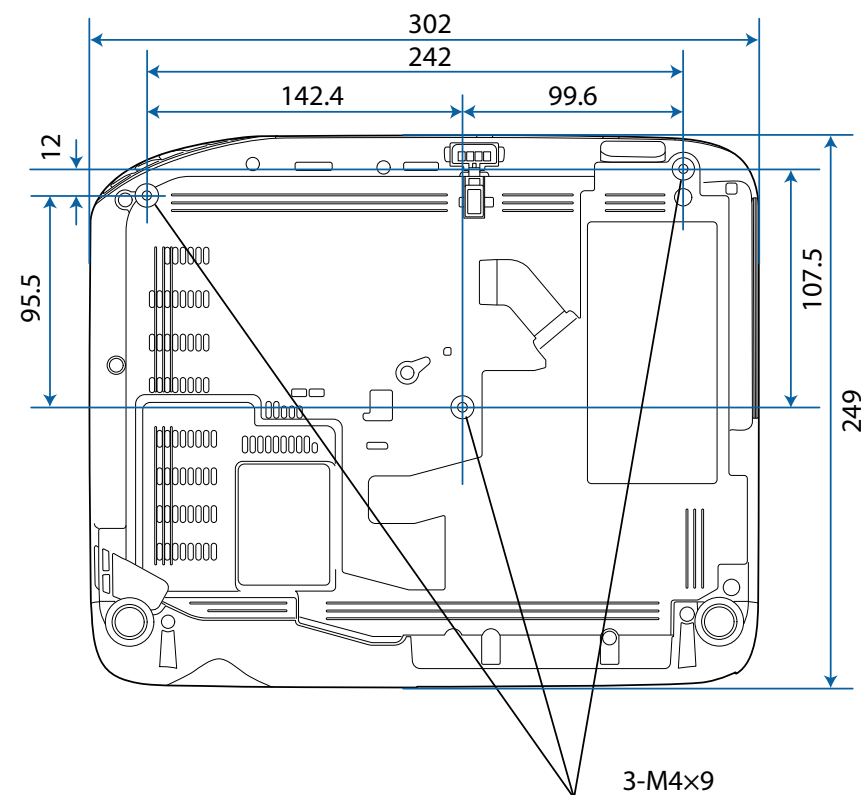
EB-W53



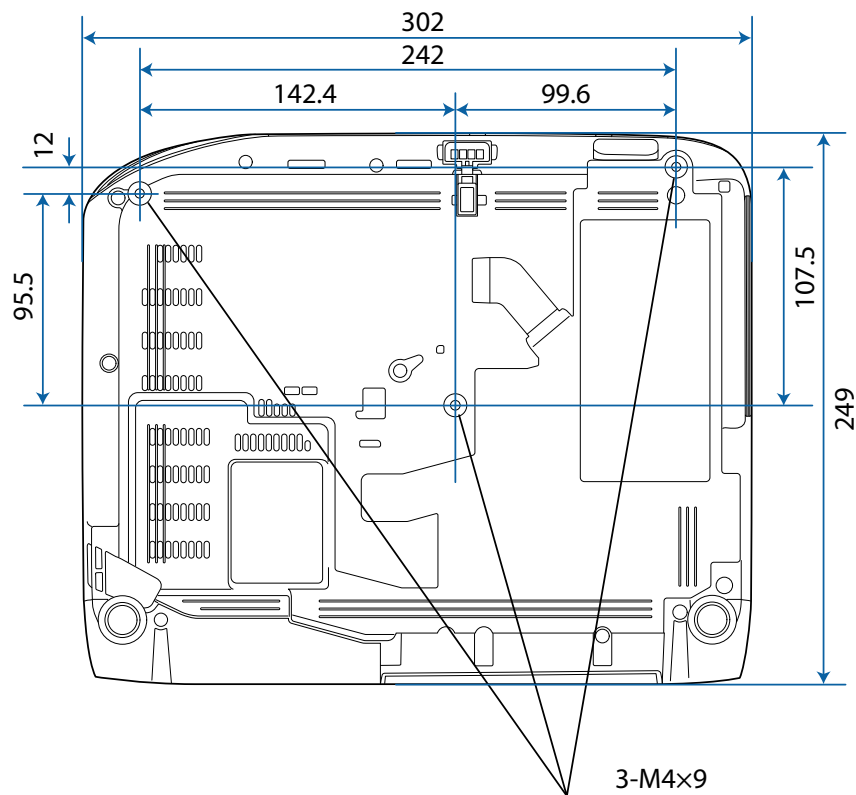
EB-W55/EB-EA55



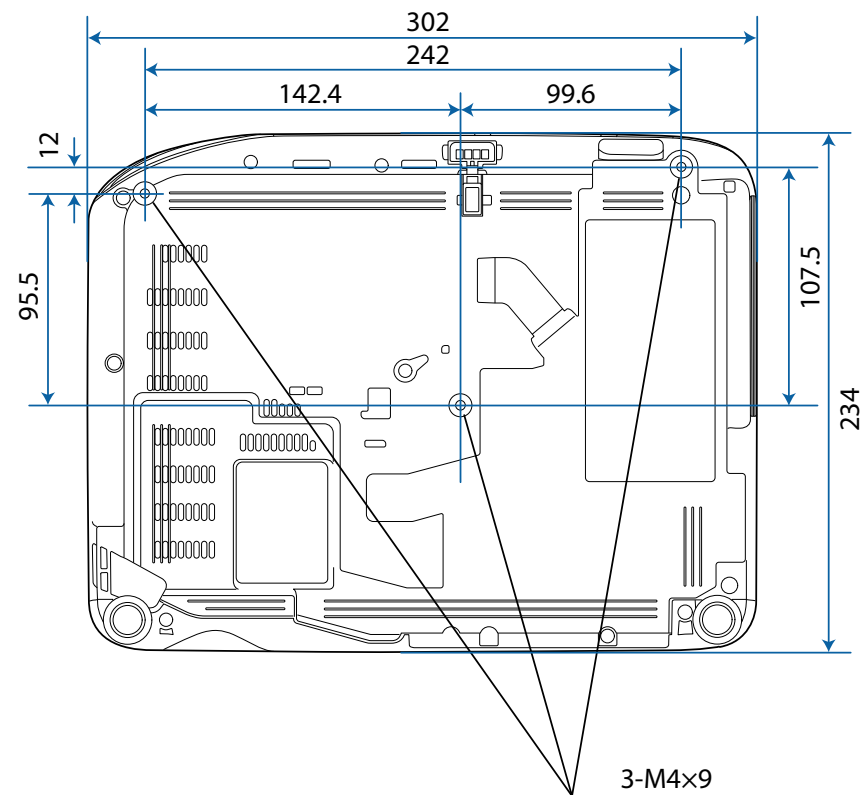
EB-FH08



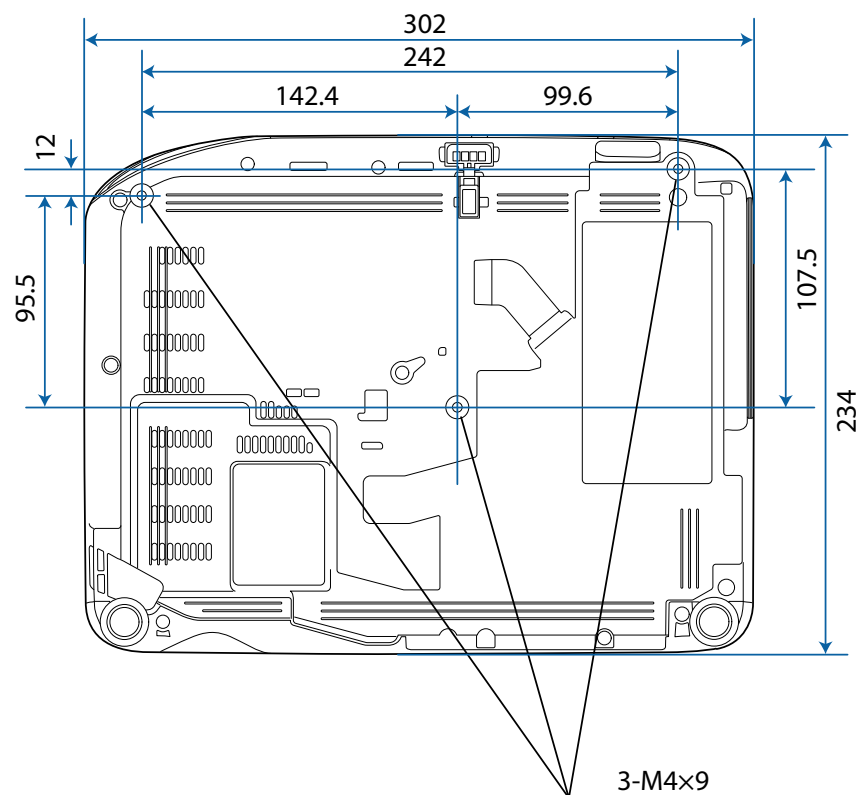
EB-E24/EB-EA24



EB-W53

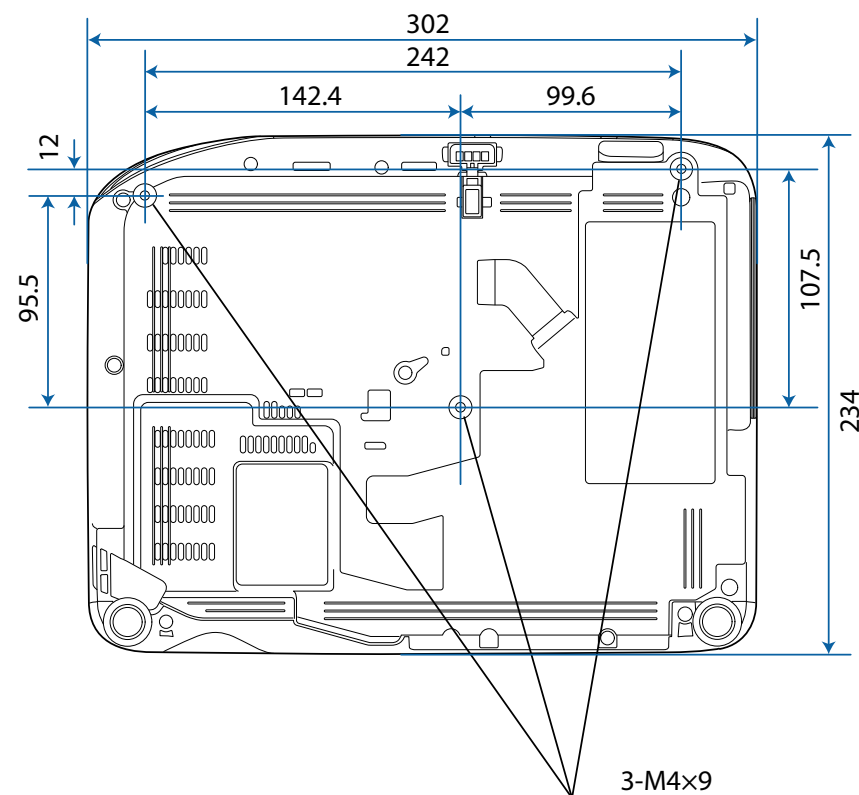


EB-E12/EB-EA12



ערך היחידה בטבלה זו הינו מ"מ.

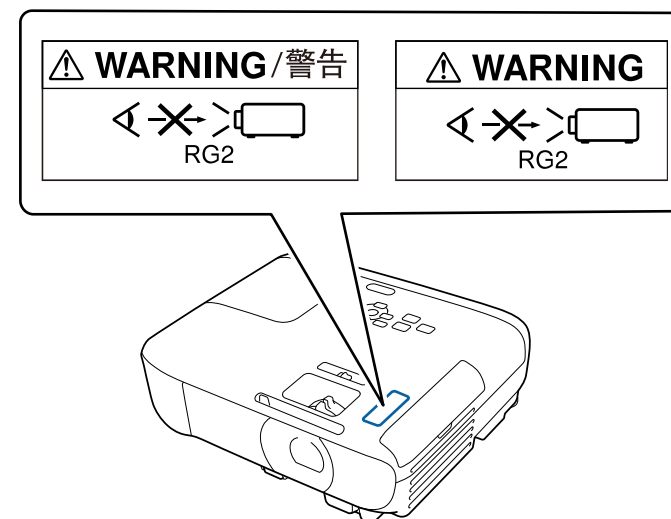
EB-X52



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

דרישה	Windows	Mac
מערכת הפעלה	Windows 10 • Windows 10 Home (64/32 סיביות) • Windows 10 Pro (64/32 סיביות) • Windows 10 Enterprise (64/32 סיביות)	macOS • 10.15.x (64 סיביות) • 11.x (64 סיביות) • 12.x (64 סיביות) • 13.x (64 סיביות) • 14.x (64 סיביות)
	Windows 11 • Windows 11 Home • Windows 11 Pro • Windows 11 Enterprise	
מעבד	Intel Core2Duo או מהיר יותר (מומלץ Intel Core i3 או מהיר יותר)	Intel Core2Duo או מהיר יותר (מומלץ Intel Core i5 או מהיר יותר)
זיכרון	2 GB או יותר (מומלץ 4 GB או יותר)	
שטח פנוי בדיסק הקשיח	20 MB או יותר	
תצוגה	רזולוציה בין 640 × 480 ל-1920 × 1200 צבע ב-16 סיביות צבע או יותר	

תוית האזהרה מודבקת למקרה.
 כמו בכל מקור אור חזק ובהיר, אין לבהות אל תוך קרן האור, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



אזהרה

- 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.

מספר	סימון סמל	תקנים מאושרים	תיאור
9		—	כמו מס' 8
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.

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).

מספ ר	סימון סמל	תקנים מאושרים	תיאור
18		ISO 3864	איסור כללי לזיהוי פעולות או פעילויות אסורות.
19		ISO 3864	איסור מגע לציון פגיעה שעלולה להיגרם כתוצאה ממגע בחלק ספציפי של הצידוד.
20		—	לעולם אין להביט אל עדשת המקרן כאשר הוא פועל.
21		—	מציין כי הפריט המסומן אינו ממקם דבר על המקרן.
22		ISO3864 IEC60825-1	זהירות, קרינת ליזר לציון כי הצידוד מכיל חלק עם קרינת ליזר.
23		ISO 3864	אסור לפרק לציון סכנת פגיעה, כגון התחשמלות, במידה והצידוד מפורק.
24		IEC60417 No. 5266	המתנה, המתנה חלקית לציון שיש חלק בצידוד 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.

מספ ר	סימון סמל	תקנים מאושרים	תיאור
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 פגיעה בקרבת קרינה אופטית.
30		IEC60417 No. 5109	אין להשתמש באזורי מגורים. זיהוי צידוד חשמלי שאסור להשתמש בו באזורי מגורים.

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

יחס גובה-רוחב	היחס בין האורך והגובה של תמונה. מסכים עם יחס אופקי: אנכי של 16:9, כגון מסכי HDTV, נקראים מסכים רחבים. לתצוגות SDTV ומחשב כללי יש יחס גובה-רוחב של 4:3.
Composite Video	שיטה אשר משלבת אות 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 1,280 (אופקי) × 1,080 (אנכי) נקודות.
כתובת שער	שרת (נתב) לתקשורת ברשת משנה (subnet), המחולקת בהתאם למסכת רשת המשנה.
HDCP	HDCP 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. HDMI™ הוא תקן המיועד למחשבים ולמוצרי אלקטרוניקה ביתיים דיגיטליים. זהו התקן בו משודרים תמונות HD ואותות שמע באופן דיגיטלי. היות והוא אינו דוחס את האות הדיגיטלי, ניתן להעביר את התמונה באיכות הגבוהה ביותר האפשרית. הוא מספק גם פונקציית קידוד לאות הדיגיטלי.

HDTV	קיצור של High-Definition Television, מערכות בהבחנה גבוהה אשר עונות על התנאים הבאים: - הרזולוציה האנכית היא 720p או 1080i או יותר (p = מדורג, i = שזירה) - יחס הגובה-רוחב של המסך הוא 16:9
שזירה	שידור המידע הדרוש כדי ליצור מסך שלם באמצעות שליחה של שורות לסירוגין, החל מהחלק העליון של התמונה ועד לתחתיתה. הסיכוי להבחנה של תמונות גדל משום שפריים אחד מוצג כל שורה שנייה.
IP	מספר לזיהוי מחשב המחובר לרשת.
מדורג	הקרנת המידע כדי ליצור מסך אחד בכל פעם, תוך הצגת התמונה עבור פריים אחד. גם כאשר מספר שורות הסריקה זהה, כמות ההבחנה של התמונות קטנה משום שנפח המידע הוכפל בהשוואה למערכת שזירה.
קצב רענון	הרכיב פולט האור של התצוגה שומר על אותם רכיבי אור וצבע למשך פרק זמן קצר במיוחד. בשל כך, יש לסרוק את התמונה פעמים רבות בשנייה כדי לרענן את הרכיב פולט האור. מספר פעולות הרענון המבוצעות בשנייה נקרא קצב הרענון, והוא מבוסס ביחידות הרץ (Hz).
SDTV	קיצור של Standard Definition Television. הכוונה למערכות בהבחנה רגילה, אשר אינן עונות על התנאים של HDTV - או טלוויזיה בהבחנה גבוהה.
SNMP	קיצור של Simple Network Management Protocol, פרוטוקול לפיקוח ושליטה על מכשירים כגון ראוטרים ומחשבים, המחוברים לרשת TCP/IP.
sRGB	תקן בינלאומי למרווחי צבע אשר תוכנן כדי שניתן יהיה לספל בקלות בצבעים הנוצרים על ידי ציוד וידאו במערכות ההפעלה של מחשבים ובאינטרנט. אם המקור המחובר כולל מצב sRGB, הגדר הן את המקרן והן את מקור האות המחובר כ-sRGB.
SSID	SSID הוא שם רשת ה-LAN האלחוטית המשמשת להתחברות אל מכשיר. ניתן לקיים תקשורת בין שני מכשירים המחוברים לאותו SSID.
מסכת רשת משנה	ערך מספרי המגדיר את מספר הסיביות המשמש את כתובת הרשת ברשת מחולקת (subnet) מכתובת IP.
SVGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 800 (אופקי) × 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 IP Trap	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.

הגבלות שימוש

כאשר מוצר זה נמצא בשימוש עבור יישומים הדורשים רמת אמינות/בטיחות גבוהה כגון מתקני תחבורה הקשורים לתעופה, רכבות, ספנות וכו'; מתקני מניעת אסונות, מתקני בטיחות שונים וכו'; או מתקנים פונקציונליים/מדויקים וכו'; יש להשתמש במוצר רק לאחר שקילת האפשרות להוסיף חסיני-כשל ויתירויות 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 לטיפולם רפואיים ישירים וכו'; נא להפעיל שיקול דעת לגבי מידת ההתאמה של המוצר לאחר בחינה מלאה.

הפניות למערכת הפעלה

- מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 10
 - מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 11
- במדריך זה, מערכות ההפעלה הנזכרות נקראות "Windows 10" ו-"Windows 11". בנוסף, המונח הקולקטיבי "Windows" משמש להתייחסות אל כולן.
- macOS 10.15.x
 - macOS 11.x
 - macOS 12.x
 - macOS 13.x
 - macOS 14.x
- במדריך זה, מערכות ההפעלה הנזכרות נקראות "macOS 10.15.x", "macOS 11.x", "macOS 12.x", "macOS 13.x" ו-"macOS 14.x". בנוסף, השם הקולקטיבי "Mac" משמש כדי לכנות את כולם.

סימנים מסחריים

ELPLP והלוגואים הם סימנים מסחריים רשומים או סימנים מסחריים של Seiko Epson Corporation.
Mac ו-macOS הם סימני מסחר של Apple Inc., הרשומים בארה"ב ובמדינות אחרות.

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'168"
- "הגבלות שימוש" עמ'168
- "הפניות למערכת הפעלה" עמ'168
- "סימנים מסחריים" עמ'168
- "הודעת זכויות יוצרים" עמ'169
- "זכויות יוצרים" עמ'169

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.
EU Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands
UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford
WD17 1JA, U.K.
<http://www.epson.eu/>

Supplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East
FZCO
Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates
www.epson.com/eme

זכויות יוצרים

מידע זה עשוי להשתנות ללא הודעה.
© 2025 Seiko Epson Corporation
2025.6 414569703HE

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

Wi-Fi[®], WPA2[™] ו-WPA3[™] הם סימני מסחר או סימני מסחר רשומים של Wi-Fi Alliance[®].

App Store הוא סימן שירות של חברת Apple Inc., הרשומה בארה"ב ובארצות נוספות.

Chrome, Chromebook ו-Google Play הם סימנים מסחריים של Google LLC.

HDMI Trade, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI המונחים dress וכן סמלי הלוגו של HDMI הם סימנים מסחריים או סימני מסחר רשומים של HDMI

Licensing Administrator, Inc. **HDMI**[™]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

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

שמות מוצר אחרים המשמשים פה משמשים גם הם למטרות זיהוי בלבד ועשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם בהתאמה. Epson מתנעת מכל זכות שהיא בסימנים אלה.

הודעת זכויות יוצרים

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

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

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

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

האיורים במדריך זה והמקורן בפועל עשויים להיות שונים.