

מדריך למשתמש

Multimedia Projector

EB-1410Wi



EB-1400Wi







סימנים המשמשים במדריך זה

• סימני בטיחות

החומר הכתוב והמקרה עושים שימוש בסמלים גרפיים כדי להראות כיצד להשתמש במקרה בצורה בטוחה. להלן ההתוויות ומשמעותן. יש לוודא שהבנת אותן כראוי לפני שימוש במדריך.

סמל זה מתווה מידע אשר אם יתעלמו ממנו עלולה להיגרם פגיעה גופנית או אפילו מוות בגין טיפול שגוי.	אזהרה 
סמל זה מייצג מידע שהתעלמות ממנו עשויה לגרום לפגיעה גופנית או לנזק גופני בגלל שימוש לא נכון.	זהירות 

• סימני מידע כללי

מציין הליכים שעלולים להוביל לנזק או פגיעה ללא תשומת לב מתאימה.	שים לב
מציין מידע ונקודות נוספות שעשויים להיות שימושיים עבור נושא מסוים.	
מציין עמוד שבו ניתן למצוא מידע מפורט אודות נושא מסוים.	
מציין שהסבר של המילה או המילים המודגשות ליד סמל זה מופיע במילון המונחים. עיין/י בחלק של "רשימת מונחים והסברים" שב"נספחים".  "מילון מונחים" עמ' 199	
מציין את שמות הלחצנים בשלט הרחוק או בלוח הבקרה. דוגמה: לחצן [Esc]	[שם]
מציין פריטי תפריט תצורה. דוגמה: בחר בהירות מהתפריט תמונה. תמונה - בהירות	שם תפריט



32	חיבור מקורות תמונה
34	חיבור התקן USB
36	חיבור ציוד חיצוני
37	חיבור כבל LAN
38	התקן את יחידת ה-LAN האלחוטית
39	מתחבר ל-Control Pad
39	חיבור תוך שימוש בפונקציות האינטראקטיביות של המחשב
40	חיבור באמצעות USB Display
41	חיבור באמצעות PC Free
42	חיבור מדפסת

שיטות הקרנה בסיסיות

44	הקרנת תמונות
44	מהתקנה להקרנה
45	זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)
46	הקרנה באמצעות USB Display
46	הגדרות הכרזיות
46	דרישות מערכת
47	חיבור בפעם הראשונה
48	הסרת ההתקנה
49	כוונון של התמונות המוקרנות
49	תיקון העיוות ב-Keystone
49	H/V-Keystone
50	Quick Corner
51	כוונון גודל התמונה
52	התאמת מיקום התמונה (הסטת תמונה)
53	כוון המיקום האנכי של התמונה (רק דגמים המסופקים עם הרגליים)
53	העלאת גובה התמונה
53	הורדת גובה התמונה
53	כוון המיקום האופקי של התמונה (רק דגמים המסופקים עם הרגליים)
54	תיקון המיקוד
54	מכוון את עוצמת הקול
54	מכוון את התמונה
54	התאמה של גוון, רוויה, את בהירות
55	כיוון גמא

סימנים המשמשים במדריך זה

הקדמה

9	תכונות המקרן
9	פונקציה אינטראקטיבית (Easy Interactive Function)
9	ביצוע פשוט וקל של פעולות מה-Control Pad
9	חיבור לרשת והקרנת תמונות מהמסך של המחשב
9	הקרנת שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)
10	שמות חלקים ופונקציות
10	חלק קדמי/עליון
11	צד
12	ממשק
13	בסיס
14	חיבור הרגליים (רק דגמים עם רגליים מסופקות)
14	לוח הבקרה
15	שלט רחוק
18	החלפת סוללות בשלט
19	טווח הפעולה של השלט
19	Easy Interactive Pen
20	החלפת הסוללה עבור ה-Easy Interactive Pen
20	החלפת קצה ה-Easy Interactive Pen
21	מגש העט
22	Control Pad
23	החלפת סוללות ה-Control Pad

הכנת המקרן

26	התקנת המקרן
26	שיטות התקנה
28	חיבור ציוד
30	חיבור למקרן
30	חיבור מחשב



79	משלוח הודעות דואל (מצב לוח לבד)
80	הפעלת מחשב מהמסך המוקרן (אינטראקציה עם מחשב)
80	הכנת המקרן
81	התקן Easy Interactive Driver (Mac OS X בלבד)
82	מעבר ל- אינטראקציה עם מחשב
83	התאמת שטח הפעולה של העט
83	כ. ידני - אזור עט

פונקציות שימושיות

86	פונקציות המקרן
86	הקרנת שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)
86	מקורות להקרנה במסך מפוצל
87	הליכי תפעול
89	במהלך השימוש בפונקציה האינטראקטיבית
90	מגבלות במשך ההקרנה על מסך מפוצל
91	הקרנה של תמונה השמורה בהתקן אחסון (PC Free) USB
91	מפרט לקבצים שניתן להקרין באמצעות PC Free
92	PC Free דוגמאות
93	שיטות הפעלת PC Free
95	הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו
96	הקרנת קבצי PDF
98	הקרנת כל קובצי התמונה שבתיקייה ברצף (מצגת)
98	הרצת תרחיש
98	פעולות במהלך הרצת תרחיש
99	הגדרות תצוגת קובץ תמונה והגדרות הפעלת מצגת
100	הסתרת התמונה והצגת באופן זמני (השתקת קול/וידאו)
100	הקפאת התמונה (הקפא)
101	פונקציית המצביע (מצביע)
102	הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)
103	שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)
104	שמירת לוגו משתמש
106	שימוש בתבנית משתמש
108	פונקציות אבטחה
108	ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)

55	בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)
56	קביעת קשתית אוטומטית
57	שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת
57	שיטות משתנות
57	שינוי מצב המראה

פונקציה אינטראקטיבית

60	סיכום של הפונקציה האינטראקטיבית
60	ביצוע מגוון משימות באמצעות הפונקציה האינטראקטיבית
61	שלושה מצבים
62	לפני השימוש בפונקציה האינטראקטיבית
62	כיוול אוטומטי
63	כיוול ידני
64	כשאתה צריך לכייל את העט
64	שימוש בעט
66	שרטוט וציור
66	שרטוט על מסך לוח לבן (מצב לוח לבן)
66	התחלת מצב לוח לבן
67	פונקציות סרגל כלים
69	הפונקציות של סרגל הכלים התחתון
70	לקרוא מסמכי נייר מסורק
71	פתיחת קבצים וקריאה לתוך מצב לוח לבן
72	שרטוט או ציור על התמונה המוקרנת (ביאור PC Free)
72	הפעלת ביאור PC Free
73	פונקציות סרגל כלים
75	הפונקציות של סרגל הכלים התחתון
77	שימוש ב- Drawing Content
77	שמירה
77	ב מצב לוח לבן
77	ל-ביאור PC Free
78	הדפסה
78	ב מצב לוח לבן
79	ל-ביאור PC Free



תפריט תצורה

130	שימוש בתפריט תצורה
131	רשימת פונקציות
131	טבלת תפריט תצורה
132	תפריט רשת
133	תפריט תמונה
134	תפריט אות
136	תפריט הגדרות
137	תפריט מורחב
139	פריטי ההגדרות של Easy Interactive Function
140	הגדרות לוח לבן
143	תפריט רשת
144	הערות לגבי הפעלת התפריט רשת
145	פעולות לוח מקשים על המסך
145	תפריט בסיסי
146	תפריט רשת LAN אלחוטית
148	תפריט אבטחה
150	תפריט LAN קווית
150	תפריט הגדרת מנהל מערכת
153	תפריט אפס
154	תפריט פרטים (תצוגה בלבד)
155	תפריט אפס

פתרון בעיות

157	שימוש בעזרה
158	פתרון בעיות
158	קריאת המחוונים
162	כאשר המחוונים אינם עוזרים
163	בעיות הקשורות בתמונות
163	לא מופיעות תמונות
164	תמונות נעות אינן מוצגות (רק חלק התמונה הנע הופך שחור)
164	ההקרנה מפסיקה אוטומטית
164	ההודעה לא נתמך מוצגת

108	סוגי הגנת סיסמה
108	הגדרת הגנת סיסמה
109	הזנת הסיסמה
110	הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)
111	נעילה נגד גניבה
111	התקנת מנעול הכבל

פונקציות רשת

112	באמצעות הפונקציה האינטראקטיבית דרך רשת
112	התחלה
112	מגבלות
112	הקרנה באמצעות הפונקציה "התחברות למקרן רשת"
114	חיבור WPS (הגדרות מאובטחות WIFI) עם נקודת גישה LAN אלחוטית
114	אופן הגדרת החיבור

ניטור ובקרה

116	אודות EasyMP Monitor
116	שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)
116	הגדרת מקרן
117	הצגת המסך בקרת Web
117	הצגת המסך Web Remote
118	אישורי הגדרות
119	בנוגע ל-Secure HTTP
119	רשימת האישורים הנתמכים
120	שימוש בפונקציה הודעת דואר לדיווח על בעיות
120	קריאת דואר הודעת שגיאה
121	ניהול באמצעות SNMP
121	פקודות ESC/VP21
121	רשימת פקודות
122	פריסות כבלים
122	אודות PLink
123	אודות Crestron RoomView®
124	הפעלת מקרן מהמחשב
127	לוח הזמנים של ההגדרות
127	אופני הגדרה
128	שעון
128	תזמון



תחזוקה

ניקוי 180

180	ניקוי משטח המקרן
180	ניקוי חלון ההקרנה
180	ניקוי חיישן המכשולים
180	ניקוי מסנן האוויר

החלפת חומרים מתכלים 182

182	החלפת הנורה
182	פרק זמן להחלפת נורה
183	כיצד להחליף את הנורה
185	איפוס שעות נורה
185	החלפת מסנן אוויר
185	פרק זמן להחלפת מסנן אוויר
185	כיצד להחליף את מסנן האוויר

נספח

אביזרים וחומרים מתכלים אופציונליים 189

189	אביזרים אופציונליים
189	חומרים מתכלים

גודל מסך ומרחק הקרנה 190

תצוגות צג תצוגות צג 192

192	רוזלוציות נתמכות
192	אותות מחשב (RGB אנלוגי)
192	Component Video
192	Composite video
192	אות קלט מציאת HDMI ו-DisplayPort

מפרטים 194

194	מפרטים כלליים של המקרן
-----	------------------------

165	ההודעה אין אות מוצגת
165	תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות
166	התמונות כוללות הפרעה או עיוות
166	סמן העכבר מרצד (רק כאשר מקרינים USB Display)
167	התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, מראה התמונה אינו מתאים, או שהתמונה הפוכה
167	צבעי התמונה אינם נכונים
168	התמונות נראות כהות
168	בעיות בעת התחלת ההקרנה
168	לא ניתן להפעיל את המקרן
169	בעיות עם הפונקציה האינטראקטיבית
169	לא ניתן להשתמש בפונקציית הציור/שרטוט של המקרן
170	לא ניתן להפעיל כעכבר ולצייר על ידי חיבור למחשב
170	ההודעה אירעה שגיאה בפונקציה Easy Interactive Function. מוצגת
170	עכבר המחשב לא פועל כהלכה
170	Easy Interactive Pen לא עובד
171	זמן התגובה ל-Easy Interactive Pen הוא איטי
171	הנקודה לא זזה למיקום הבא
172	הנקודה זזה אוטומטית
172	לא ניתן לבצע פעולות במהלך לכידה, הדפסה או שמירה
172	לא ניתן להדביק כראוי את תמונת הלכידה של המסך המוקרן
172	לא ניתן להדפיס בצורה תקינה
173	לא ניתן לסרוק בצורה תקינה
173	הזמן אינו מסונכרן, ההגדרות של האחסון הפנימי אינן מובאות בצורה נכונה
173	לא ניתן להחליף את המקור
173	בעיות אחרות
173	לא נשמע צליל או שהצליל עמום
174	יש רעש בשמע (רק כאשר מקרינים צג USB)
174	השלט רחוק אינו פועל
175	ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים
175	הגדרת האימות של רשת LAN אלחוטית נכשלה
175	דואר לא מתקבל גם כאשר מתרחשת שגיאה במקרן
175	ההודעה הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן. מוצגת
176	שמות קובצי תמונה לא מוצגים כהלכה PC Free
176	לא ניתן לשנות את ההגדרות בזמן שימוש בדפדפן רשת

אודות Event ID 177



197	מראה
199	מילון מונחים
201	הערות כלליות
201	כללי חוק תקשורת אלחוטית
201	אודות סימנים
202	הערה כללית:
203	אינדקס



הקדמה

פרק זה מסביר את תכונות המקרן ואת שמות החלקים.

👁️ "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 39

חיבור לרשת והקרנת תמונות מהמסך של המחשב

כשהמערכת מחוברת לרשת, ניתן לבצע את הפעולות הבאות.



באפשרותך לחבר את המקרן למחשב ברשת ולהקרין את מסך המחשב באמצעות תוכנת ה-EasyMP Network Projection הכלולה.

👁️ **מדריך הפעלה ל-EasyMP Network Projection**

ניתן להקרין תוכן שצויר או שורטט באמצעות הפונקציות האינטראקטיביות גם בחדרי הרצאות אחרים.

👁️ "באמצעות הפונקציה האינטראקטיבית דרך רשת"

עמ' 112

הקרנת שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)

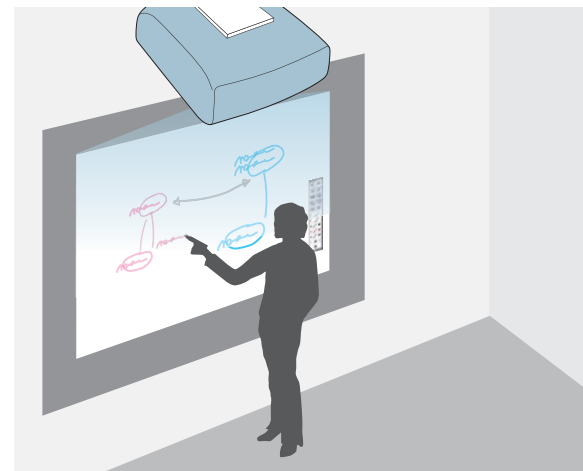


פונקציה זו מפצלת את המסך המוקרן לשניים ומקרנה שתי תמונות שונות אחת לצד השנייה. הקרנה בו זמנית של תמונות משני מקורות שונים על מסך אחד, מאפשרת להגביר את ההשפעה של המסר או ההצגה שלך במסגרת ועידות וידאו או מצגות.

👁️ "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)"

עמ' 86

פונקציה אינטראקטיבית (Easy Interactive Function)



ניתן לבצע את הפעולות הבאות עם העט האלקטרוני (Easy Interactive Pen).

- לצייר או לרשום על לוחות פשוטים כמו לוח לבן
- לצייר או לרשום על המסמכים המוקרנים
- לבצע פעולות של עכבר מחשב על גבי המסך המוקרן
- לקרוא מסמכי נייר מסורק
- לשמור את המסך המוקרן
- להדפיס את המסך המוקרן
- לצרף את המסך המוקרן להודעת דואל ולשלוח אותה

👁️ "פונקציה אינטראקטיבית" עמ' 59

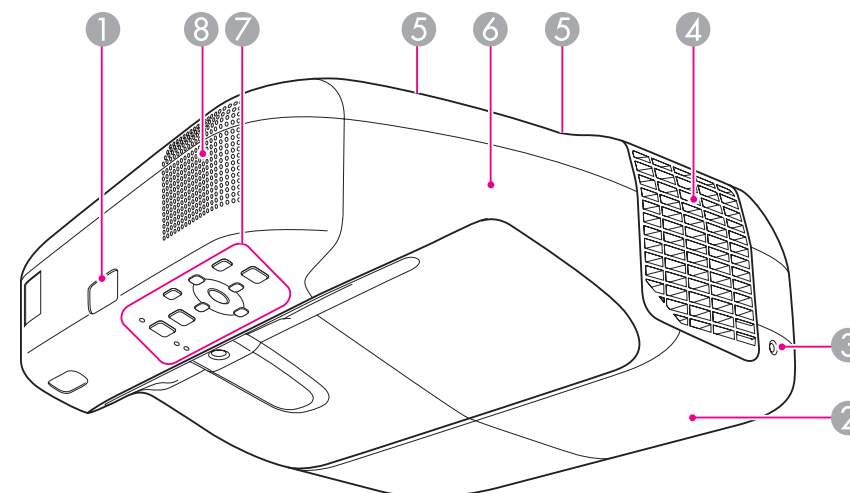
ביצוע פשוט וקל של פעולות מה- Control Pad


על ידי התקנת ה- Control Pad המצורף, תוכל לבצע בקלות פעולות שגרתיות כמו הפעלה או כיבוי של המקרן, ושינוי המקור. תוכל גם לחבר התקן אחסון USB או כבל USB לחיבור של מדפסת, וכו'.

👁️ "Control Pad" עמ' 22

פונקציה	שם
מפעיל את המקרן. לוח בקרה "עמ' 14	7 לוח בקרה
פלטי אודיו.	8 רמקול

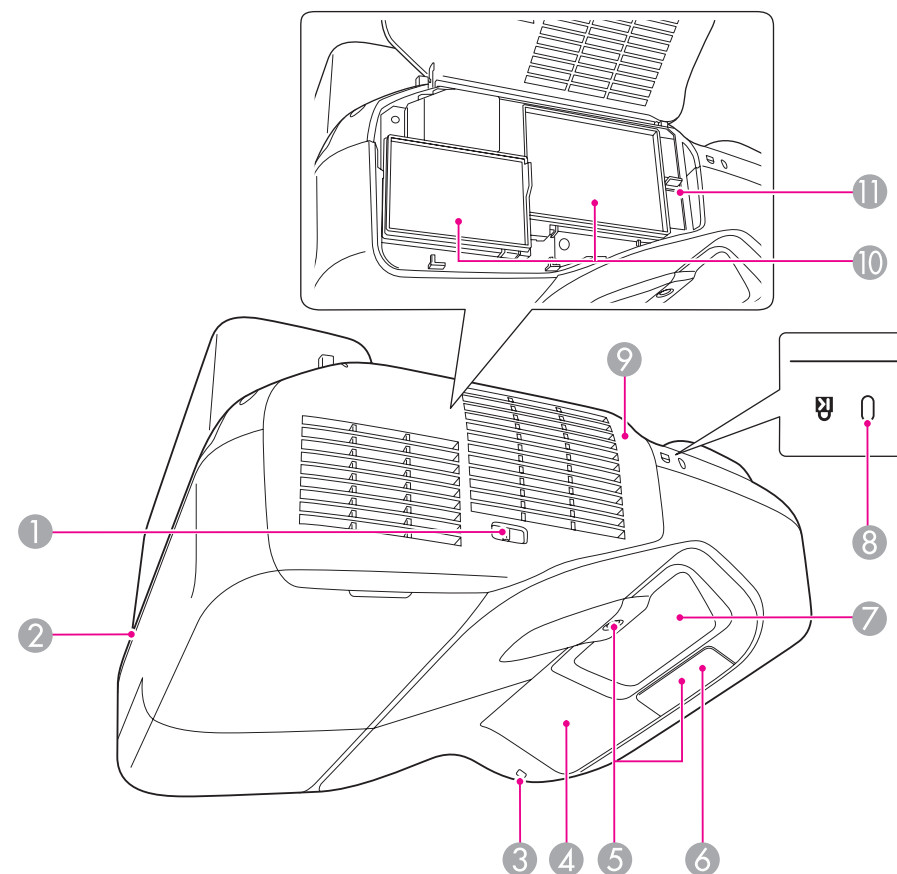
חלק קדמי/עליון



פונקציה	שם
מקבל אותות מהשלט רחוק.	1 מקלט שלט
פתח כדי להחליף את הנורה של המקרן. "החלפת הנורה" עמ' 182	2 כיסוי נורה
בורג לקיבוע מכסה המנורה במקומו. "החלפת הנורה" עמ' 182	3 בורג קיבוע למכסה המנורה
פתח אוורור המשמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן.	4 פתח אוורור
<p>זהירות </p> <p>בזמן ההקרנה, אל תקרב את פניך או את ידיך אל פתח יציאת האוויר, ואל תניח חפצים שעלולים להתעוות או להינזק מחום ליד פתח האוויר. האוויר החם שנפלט מצינור הפליטה יכול לגרום לדליקה, לעוות עצמים, או לתאונות.</p>	
ברגים לקיבוע מכסה הכבל במקומו.	5 בורגי קיבוע מכסה הכבל
פתח על ידי שחרור שני הברגים בזמן חיבור לממשק כניסה או התקנה של יחידת LAN אלחוטית.	6 מכסה כבל

פונקציה	שם
קולט את האותות מה Easy Interactive Pen. "פונקציה אינטראקטיבית" עמ' 59	4 מקלט Easy Interactive Function
מגלה מכשולים המתנגשים עם אזור ההקרנה. "ניקי חיישן המכשולים" עמ' 180	5 חיישן מכשולים
מקבל אותות מהשלט רחוק.	6 מקלט שלט
מקרין תמונות.	7 חלון הקרנה
<p>אזהרה ⚠</p> <ul style="list-style-type: none"> אין להסתכל אל תוך חלון ההקרנה בזמן הקרנה. אין להניח חפצים או את ידך ליד חלון ההקרנה. הפעולה עלולה לגרום לכוויות, לשריפה, או לעיוות של החפץ, מפני שאזור זה מגיע לטמפרטורות גבוהות עקב אור ההקרנה המרוכז. 	
חריץ האבטחה תואם למערכת Microsaver Security System המיוצרת על-ידי Kensington. "נעילה נגד גניבה" עמ' 111	8 חריץ אבטחה
פתח בזמן החלפת מסנן האוויר או הפעלת ידית המיקוד.	9 מכסה מסנן האוויר
מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן. "ניקי מסנן האוויר" עמ' 180 "החלפת מסנן אוויר" עמ' 185	10 פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר)
לכיוון המיקוד של התמונה. פתח את מכסה מסנן האוויר להפעלה.	11 ידית מיקוד

צד

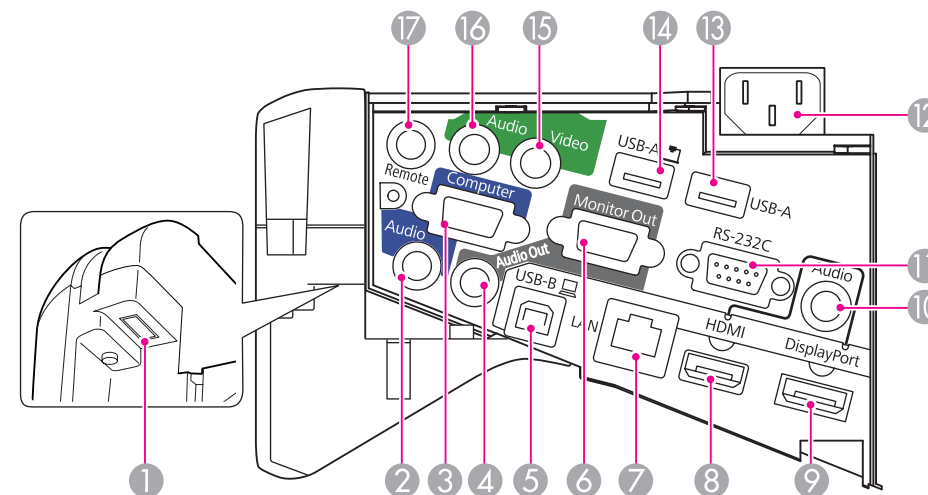


פונקציה	שם
פותח וסוגר את מכסה מסנן האוויר.	1 ידית פתיחה/סגירה של מכסה מסנן אוויר
העבר מנעול כבל הזמין באופן מסחרי דרך הנקודה ונעל אותה במקום. "התקנת מנעול הכבל" עמ' 111	2 נקודת התקנה לכבל אבטחה
מציג את מצב הגישה ליחידת ה-LAN האלחוסי המצורפת.	3 מחוון רשת LAN אלחוסי

פונקציה	שם
<ul style="list-style-type: none"> מחבר את המקרן למחשב באמצעות כבל ה-USB המצורף, ומקרין את התמונות על המחשב. "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 46 מחבר את המקרן למחשב באמצעות כבל ה-USB המצורף עכבר אלחוטי בפונקציית העכבר האלחוטי. "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 103 מחברת את המקרן למחשב באמצעות כבל ה-USB המסופק, על-מנת להשתמש ב-Easy Interactive Pen כעכבר או כעט לציון על גבי המסך המוקרן. "הפעלת מחשב מהמסך המוקרן (אינטראקציה עם מחשב)" עמ' 80 על ידי חיבור המקרן ל-Control Pad באמצעות כבל ה-USB המצורף, ניתן לחבר למחשב מה-Control Pad. "מתחבר ל-Control Pad" עמ' 39 	5 USB-B ממשק
<p>אותות אנלוגיים RGB יוצאים מנקודת החיבור של Computer אל מסך חיצוני. לא ניתן להעביר קלט אותות מציאות אחרות או מאותות component video.</p>	6 יציאת Monitor Out
מחברת כבל LAN לחיבור לרשת.	7 יציאת LAN
<p>קולטת אותות וידאו ומציוד וידאו וממחשבים תואמי HDMI. מקרן זה תואם <u>HDCP</u>.</p> <p>"חיבור ציוד" עמ' 28</p>	8 יציאת HDMI
<p>מעבירה אותו וידאו ממחשבים תואמי DisplayPort. מקרן זה תואם <u>HDCP</u>.</p>	9 DisplayPort
מעבירה אודיו למקור שנקבע ב-מורחב - הגדרת קלט שמע.	10 ממשק Audio3
<p>בעת שליטה במקרן ממחשב, חבר אותו למחשב בעזרת כבל RS-232C. יציאה זו משמשת לצורך בקרה ואין להשתמש בה באופן רגיל.</p> <p>"פקודות ESC/VP21" עמ' 121</p>	11 יציאת RS-232C
חיבור בין כבל המתח למקרן.	12 כניסת חשמל

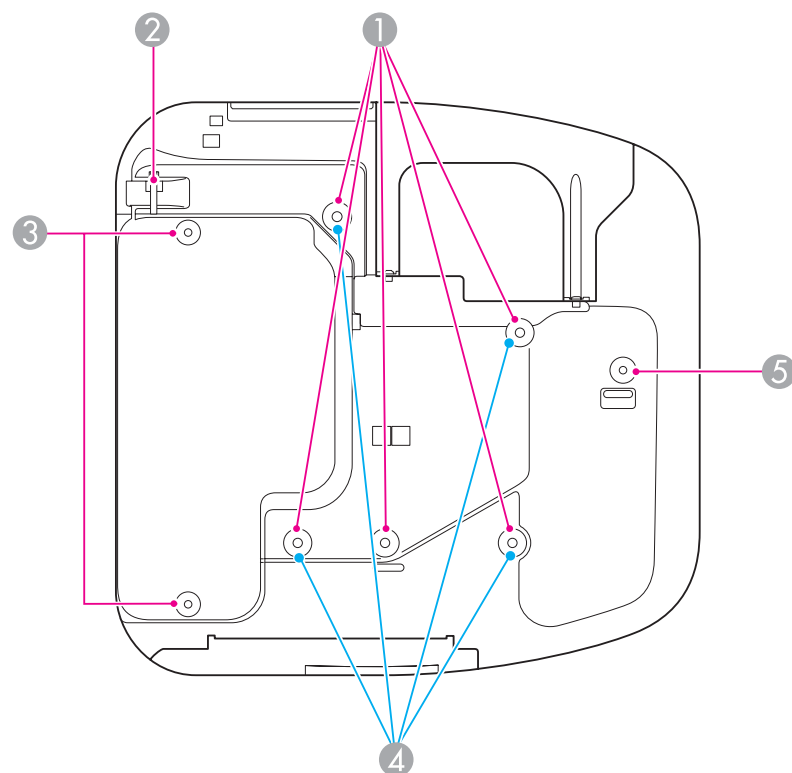
ממשק

היציאות הבאות נמצאות תחת מכסה הכבל.



פונקציה	שם
<p>התקן את יחידת ה-LAN המצורפת כאן.</p> <p>"התקן את יחידת ה-LAN האלחוטי" עמ' 38</p>	1 חלק הנוגע להתקנת יחידת רשת LAN אלחוטי
<ul style="list-style-type: none"> מעביר את האודיו מהציוד המחובר לנקודת הכניסה של Computer. הורמת שמע מהתקנים אחרים בעת הקרנת תמונות מההתקן המחובר לכניסת USB-A. 	2 ממשק Audio1
כניסת אותות תמונה ממחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים.	3 נקודת חיבור של Computer
מעביר אודיו מהתמונה המוקרנת אל רמקול חיצוני.	4 יציאת Audio Out

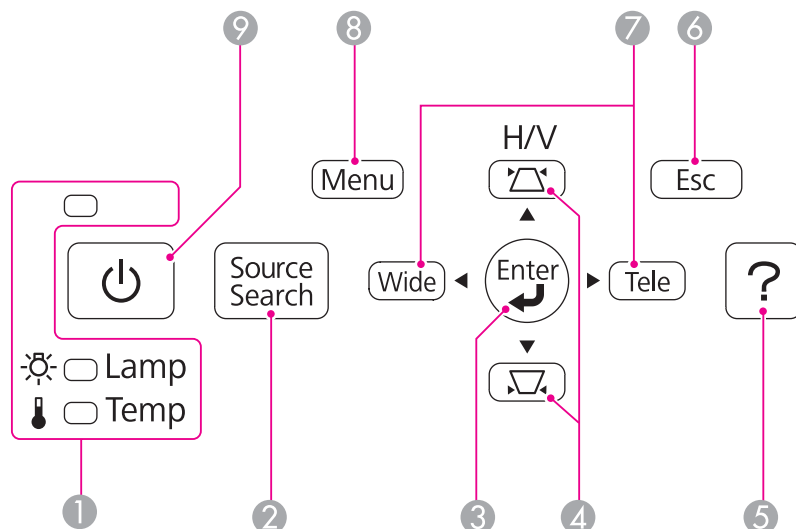
בסיס



פונקציה	שם	
<ul style="list-style-type: none"> מחבר התקן זיכרון USB או מצלמה דיגיטלית ומקרין מסמכי PDF, סרטים או תמונות באמצעות PC Free. "הקרנה של תמונה השמורה בהתקן אחסון USB (PC Free)" עמ' 91 ניתן לאחסן ולהציג תוכן שצויר או שורטט באמצעות הפונקציה האינטראקטיבית על ידי חיבור התקן זיכרון USB. "שימוש ב- Drawing Content" עמ' 77 ניתן לחבר מדפסות USB. על ידי חיבור המקרן ל- Control Pad באמצעות כבל ה-USB המצורף, ניתן לחבר התקן זיכרון USB או מדפסת מה- Control Pad. "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 39 	USB-A ממשק	13
מקרינה תמונות ממצלמת מצלמת מסמכים. לא ניתן להקרין מנקודת חיבור זו באמצעות מכשירים אחרים.	USB-A ממשק	14
קבלת אותות Composite Video ממקורות וידאו.	יציאת Video	15
מעביר את האודיו מהציוד המחובר לנקודת הכניסה Video.	ממשק Audio2	16
מתחבר ל- Control Pad.	ממשק Remote	17
"Control Pad" עמ' 22		

פונקציה	שם	
<ul style="list-style-type: none"> חבר כאן את המתלה לתקרה האופציונלי בעת תליית מקרן מהתקרה. "התקנת המקרן" עמ' 26 "אביזרים אופציונליים" עמ' 189 	נקודות קיבוע מתלה לתקרה (חמש נקודות)	1
<ul style="list-style-type: none"> העבר מנעול כבל הזמין באופן מסחרי דרך הנקודה ונעל אותה במקום. "התקנת מנעול הכבל" עמ' 111 	נקודת התקנה לכבל אבטחה	2
<ul style="list-style-type: none"> חבר את הרגל בזמן שימוש במקרן על משטח כגון שולחן עבודה. (רק דגמים עם רגליים מסופקות) "חיבור הרגליים (רק דגמים עם רגליים מסופקות)" עמ' 14 	נקודות קיבוע לרגל אחורית (שתי נקודות)	3

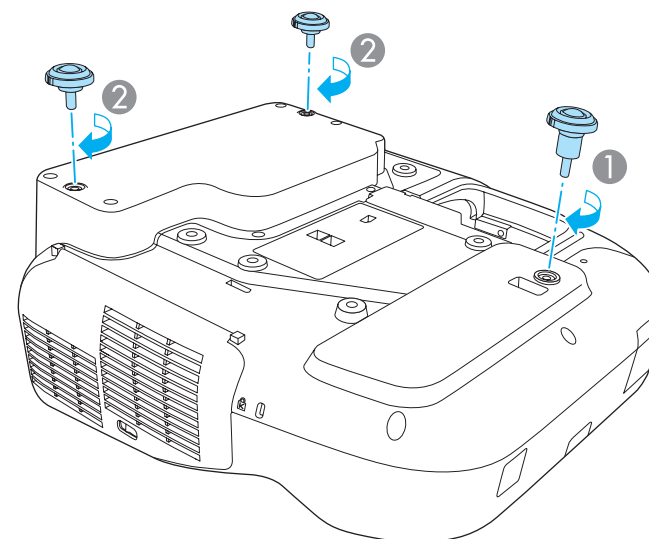
לוח הבקרה



שם	פונקציה
4 נקודות קיבוע מתלה לקיר (ארבע נקודות)	חבר את לוח החיבור בזמן קיבוע לקיר. (רק דגמים עם לוח חיבור מסופק) מדריך התקנה "אביזרים אופציונליים" עמ' 189
5 נקודת קיבוע רגל קדמית	חבר את הרגל עם שומר מרחק בזמן שימוש במקרן על משטח כגון שולחן עבודה. (רק דגמים עם רגליים מסופקות) "חיבור הרגליים (רק דגמים עם רגליים מסופקות)" עמ' 14

חיבור הרגליים (רק דגמים עם רגליים מסופקות)

הכנס את הרגל אל תוך נקודות הקיבוע של הרגליים.



1 הכנס את הרגל עם שומר המרחק אל תוך נקודת הקיבוע של הרגל הקדמית.

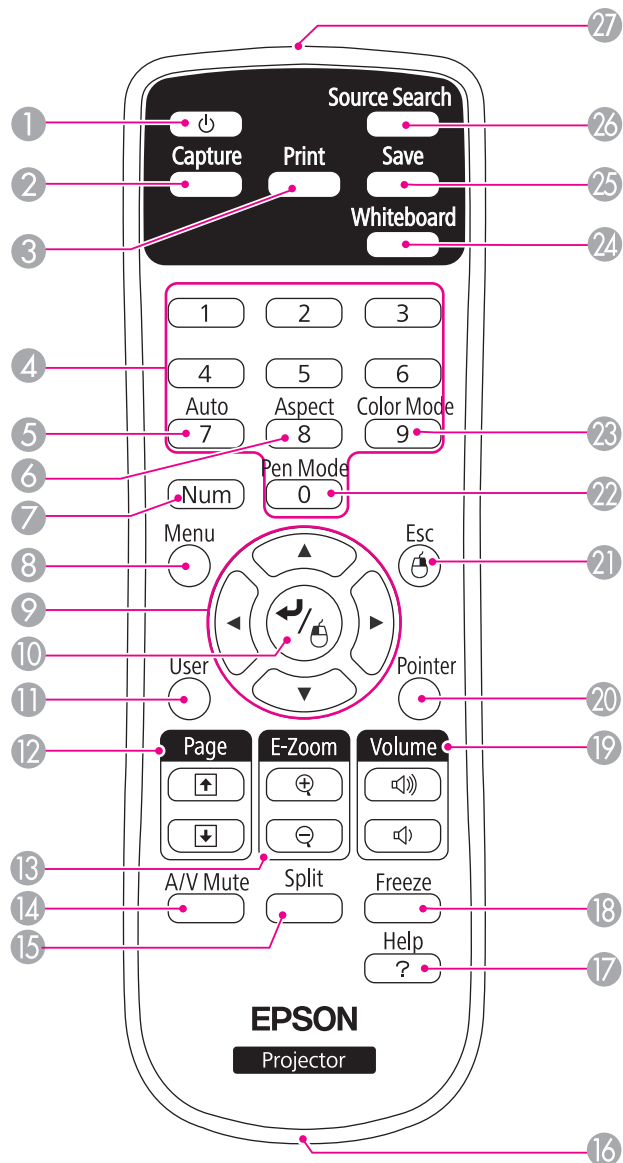
2 הכנס את הרגל האחורית (x2) אל תוך נקודות הקיבוע של הרגל.

באפשרותך להתקין מקרן זה בצורה אנכית על שולחן.

"שיטות התקנה" עמ' 26

שם	פונקציה
1 מחוון מצב	מחוון את סטטוס המקרן באמצעות צבע, ובהיותו מואר או מנצנץ. "קריאת המחוונים" עמ' 158
2 כפתור [Source Search]	עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו. "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 45
3 לחצן [Enter]	<ul style="list-style-type: none"> כשהתפריט תצורה או המסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה. אם לוחצים במהלך הקרנה של אותות אנלוגיים RGB מנקודת החיבור של Computer, ניתן לשפר באופן אוטומטי עקיבה, סנכרון, מיקום.
4 לחצן [H/V]	<ul style="list-style-type: none"> מציג את מסך Keystone. "H/V-Keystone" עמ' 49 אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 130 "שימוש בעזרה" עמ' 157

שלט רחוק



שם	פונקציה
5 לחצן [Help]	מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לכם כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. "שימוש בעזרה" עמ' 157
6 לחצן [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> עוצר את הפונקציה הנוכחית. אם הלחצן נלחץ בזמן שתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמת התפריט הקודמת. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 130
7 לחצני [Tele]/[Wide]	<ul style="list-style-type: none"> מכוונן את גודל מסך ההקרנה. לחץ על הלחצן [Tele] להקטנת גודל מסך ההקרנה ולחץ על הלחצן [Wide] להגדלת גודל מסך ההקרנה. מתקן עיוות keystone אופקי כשמסך Keystone מוצג. "H/V-Keystone" עמ' 49 אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 130 "שימוש בעזרה" עמ' 157
8 לחצן [Menu]	מציג וסוגר את התפריט תצורה. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 130
9 לחצן [Power]	הפעל או כבה את המקרן. "מהתקנה להקרנה" עמ' 44



פונקציה	שם
<ul style="list-style-type: none"> כשהתפריט תצורה או המסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה. ☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 130 משמש בתור לחצן עכבר שמאלי בעת שימוש בפונקצית עכבר אלחוטי. ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 103 	<p>10 לחצן [↩]</p>
<ul style="list-style-type: none"> בחר אחד מהפריטים שנמצאים בשימוש לעתים קרובות מתוך שבע תצורה הזמינות בתפריט ושייך אותו ללחצן זה. באמצעות לחיצה על הלחצן [User], מסך הבחירה/כוונון של פריט התפריט שהוקצה מוצג ומאפשר לך לקבוע הגדרות/כוונונים בלחיצה אחת. ☛ "תפריט הגדרות" עמ' 136 כיוול אוטומטי היא הגדרת ברירת המחדל של לחצן זה. 	<p>11 לחצן [User]</p>
<ul style="list-style-type: none"> מדפדים בקבצים כגון קובצי PowerPoint כאשר משתמשים בשיטות ההקרנה הבאות. (לא ניתן להשתמש בלחצן זה מצב לוח לבן). כאשר משתמשים בתכונה עכבר אלחוטי ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 103 כאשר משתמשים בתכונה USB Display ☛ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 46 בעת חיבור לרשת כשמקרינים תמונות באמצעות PC Free, הלחיצה על לחצנים אלה מביאה להצגת המסך הקודם/הבא. 	<p>12 כפתורי [Page] [⬆] [⬇] [⬆] [⬇]</p>
<ul style="list-style-type: none"> הגדלה או הקטנה של התמונה מבלי לשנות את גודל ההקרנה. (לא ניתן להשתמש בלחצן זה מצב לוח לבן). ☛ "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 102 	<p>13 לחצני [E-Zoom] [⊖] [⊕]</p>
<ul style="list-style-type: none"> מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. ☛ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 100 באפשרותך לשנות את מצב ההקרנה באופן הבא, על-ידי לחיצה על הלחצן במשך כחמש שניות. חלק קדמי ↔ חלק קדמי/הפוך חלק אחורי ↔ חלק אחורי/הפוך 	<p>14 לחצן [A/V Mute]</p>

פונקציה	שם
<ul style="list-style-type: none"> הפעל או כבה את המקרן. ☛ "מהתקנה להקרנה" עמ' 44 	<p>1 לחצן [⏻]</p>
<ul style="list-style-type: none"> מבצע צילום מצב של המסך המוקרן. לאחר הצילום, התמונה מודבקת על דף חדש ב- מצב לוח לבן. (לא ניתן להשתמש בלחצן זה מצב לוח לבן). ☛ "שימוש ב- Drawing Content" עמ' 77 	<p>2 לחצן [Capture]</p>
<ul style="list-style-type: none"> מדפיס את המסך המוקרן. ☛ "שימוש ב- Drawing Content" עמ' 77 	<p>3 לחצן [Print]</p>
<ul style="list-style-type: none"> • הזן את הסיסמה. ☛ "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 108 • לחץ על לחצן זה כדי להזין מספרים בהגדרות רשת שבתפריט תצורה. 	<p>4 לחצנים מספריים</p>
<ul style="list-style-type: none"> אם לוחצים במהלך הקרנה של אותות אנלוגיים RGB מנקודת החיבור של Computer, ניתן לשפר באופן אוטומטי עקיבה, סנכרון, מיקום. 	<p>5 לחצן [Auto]</p>
<ul style="list-style-type: none"> בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב יחס הגובה-רוחב משתנה. ☛ "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 57 	<p>6 כפתור [Aspect]</p>
<ul style="list-style-type: none"> לחץ והחזק לחצן זה ולחץ על לחצני הספרות כדי להזין ספרות ומספרים. ☛ "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 108 	<p>7 לחצן [Num]</p>
<ul style="list-style-type: none"> מציג וסוגר את התפריט תצורה. ☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 130 	<p>8 לחצן [Menu]</p>
<ul style="list-style-type: none"> • כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחיצה על כפתורים אלה בוחרת פריטי תפריט וערכי הגדרות. ☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 130 • כשמקרינים PC Free, הלחיצה על לחצנים אלה מאפשרת להציג את התמונה הקודמת/ הבאה, לסובב את התמונה, וכו'. ☛ "הקרנה של תמונה השמורה בהתקן אחסון USB (PC Free)" עמ' 91 • במהלך הפעלת פונקצית עכבר אלחוטי, מצביע העכבר נע בכיוון הלחצן שנלחץ. ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 103 	<p>9 לחצן [⏮] [⏪] [⏩] [⏭]</p>



פונקציה	שם
<ul style="list-style-type: none"> לחץ כאן כשהמקרן כבוי כדי להפעיל אותו ולהתחיל את הפונקציות האינטראקטיביות מצב לוח לבן. לחץ כאן כשהמקרן פועל כדי לעבור מצב לוח לבן. אם לוחצים על לחצן זה במצב מצב לוח לבן, התמונה מתחלפת לתמונה מהמקור הקודם. <p>🖱️ "לפני השימוש בפונקציה האינטראקטיבית" עמ' 62</p>	<p>24 לחצן [Whiteboard]</p>
<p>שומר את המסך המוקרן.</p> <p>🖱️ "שימוש ב- Drawing Content" עמ' 77</p>	<p>25 לחצן [Save]</p>
<p>עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו.</p> <p>🖱️ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 45</p>	<p>26 לחצן [Source Search]</p>
<p>שולח אותות שלט רחוק.</p>	<p>27 אזור פליטת אור של השלט הרחוק</p>

פונקציה	שם
<p>לחיצה על לחצן זה מעבירה הלוח וחוזר בין המצבים של הקרנת שתי תמונות בו זמנית על מסך מפוצל, ותמונה אחת רגילה על מסך שלם.</p> <p>(לא ניתן להשתמש בלחצן זה מצב לוח לבן).</p> <p>🖱️ "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)" עמ' 86</p>	<p>15 לחצן [Split]</p>
<p>מאפשר לך להצמיד לשלט הרחוק רצועה הזמינה מסחרית.</p>	<p>16 חור חיבור רצועה</p>
<p>מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לכם כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות.</p> <p>🖱️ "שימוש בעזרה" עמ' 157</p>	<p>17 לחצן [Help]</p>
<p>משהה או מחדש פלייבק לתמונה.</p> <p>🖱️ "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 100</p>	<p>18 כפתור [Freeze]</p>
<p>[<] מחליש את העוצמה.</p> <p>[>] מגביר את העוצמה.</p> <p>🖱️ "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 54</p>	<p>19 לחצני [Volume] [<] [>]</p>
<p>מציג את הסמן על גבי המסך.</p> <p>🖱️ "פונקציות המצביע (מצביע)" עמ' 101</p>	<p>20 כפתור [Pointer]</p>
<ul style="list-style-type: none"> עוצר את הפונקציה הנוכחית. אם הלחצן נלחץ בזמן שהתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמה הקודמת. 🖱️ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 130 משמש בתור לחצן עכבר ימני בעת שימוש בפונקציות עכבר אלחוטי. 🖱️ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 103 	<p>21 לחצן [Esc]</p>
<p>תחליף בין מצב השימוש בפונקציות האינטראקטיביות של המחשב לבין מצב הציור או השרטוט של ה-Easy Interactive Pen. (לא ניתן להשתמש בלחצן זה מצב לוח לבן).</p> <p>🖱️ "סיכום של הפונקציה האינטראקטיבית" עמ' 60</p>	<p>22 לחצן [Pen Mode]</p>
<p>בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב הצבעים משתנה.</p> <p>🖱️ "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 55</p>	<p>23 לחצן [Color Mode]</p>



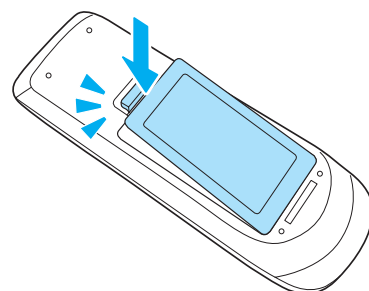
זהירות



בדוק את המיקומים של סימני ה-(+) וה-(-) בתוך תא הסוללות כדי לוודא שהסוללות הוכנסו באופן הנכון.

הצמד מחדש את מכסה הסוללה.

הצמד את מכסה הסוללה עד שתשמע נקישה המעידה שנכנס למקומו.



3

החלפת סוללות בשלט

אם השלט הרחוק מפסיק להגיב או לא ניתן להפעיל אותו לאחר שנעשה בו שימוש לזמן מה, ייתכן שהסוללות התרוקנו. במצב זה, החלף אותן בסוללות חדשות. יש צורך בשתי סוללות מסוג AA מנגן או אלקליניות. לא ניתן להשתמש בסוללות שאינן סוללות מנגן או אלקליין בגודל AA.

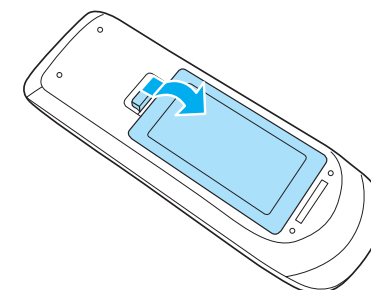
שים לב

הקפד לקרוא את המדריך הבא לפני הטיפול בסוללות.

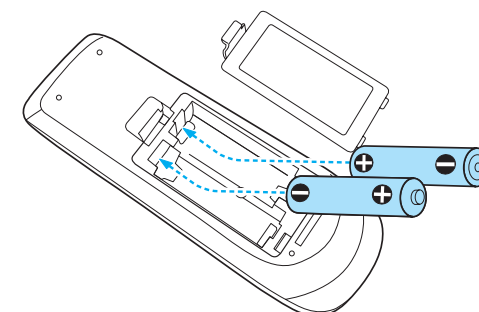
[הוראות בטיחות](#)

1 הסר את מכסה הסוללות.

בעת דחיפת תפסן מכסה הסוללה, הרם את המכסה.



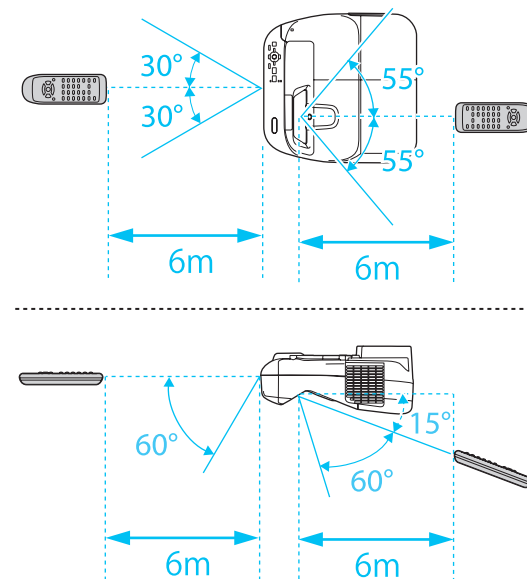
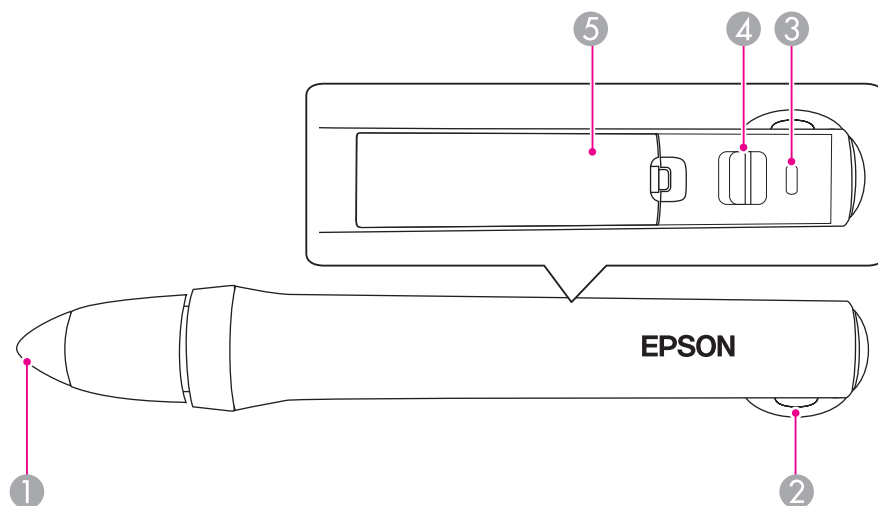
2 החלף את הסוללות הישנות בחדשות.



Easy Interactive Pen

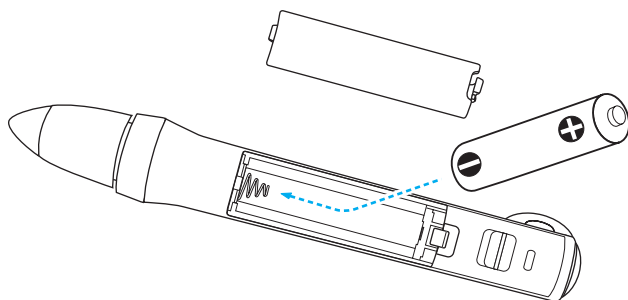
ישנם שני סוגים של Easy Interactive Pen עם חלקים תחתונים בצבעים שונים. לא ניתן להשתמש במספר Easy Interactive Pen עם חלק תחתון בצבע זהה בו זמנית.

👉 "אביזרים אופציונליים" עמ' 189



טווח הפעולה של השלט

פונקציה	שם
החזק את העט קרוב למסך המוקרן, ולחץ עליו לשימוש. 👉 "שימוש בעט" עמ' 64 👉 "אביזרים אופציונליים" עמ' 189	1 לחצן קצה עט
מאפשר לך לחבר רצועה הזמינה מסחרית.	2 חור חיבור רצועה
מחווך את מתח הסוללה הנותר כאשר המתח מופעל. • הופך לירוק למספר שניות כאשר הסוללה נטענת. • מנצנץ בירוק למספר שניות כאשר מתח הסוללה נמוך. • לא נדלק כאשר הסוללה מרוקנת. החלף את הסוללה. 👉 "החלפת הסוללה עבור ה-Easy Interactive Pen" עמ' 20	3 מחווך סוללה
מכבה ומדליק את ה-Easy Interactive Pen. עם הפעלתו, יחלפו מספר שניות עד שה-Easy Interactive Pen יהיה ניתן לתפעול.	4 מתג הזזה

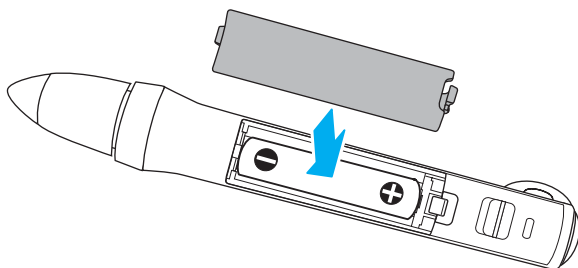


⚠️ זהירות

בדוק את המיקומים של סימני ה-(+) וה-(-) בתוך תא הסוללות כדי לוודא שהסוללה הוכנסה באופן הנכון.

3

החזר את מכסה הסוללות למקומו.
הצמד את מכסה הסוללה עד שתישמע נקישה המעידה שנכנס למקומו.



החלפת קצה Easy Interactive Pen

החלף את קצה Easy Interactive Pen כאשר הוא בלוי.

👉 "אביזרים אופציונליים" עמ' 189

1

הפוך את קצה העט להסרתו.

שם	פונקציה
5 מכסה סוללה	פתח מכסה זה להחלפת הסוללה. 👉 "החלפת הסוללה עבור ה- Easy Interactive Pen" עמ' 20

Easy Interactive Pen יכבה אוטומטית אם לא יהיה בשימוש במשך זמן רב.
הפעל את ה-Easy Interactive Pen שוב באמצעות מתג ההזזה כדי להשתמש שוב בעט.



החלפת הסוללה עבור ה- Easy Interactive Pen

מחוון הסוללה על גבי Easy Interactive Pen מואר או מהבהב כאשר המתח מופעל. לא נדלק או מהבהב כאשר הסוללה מרוקנת. כאשר המחוון כבר לא דולק או מהבהב, החלף את הסוללה. השתמש באחד מסוגי הסוללה הבאים. לא ניתן להשתמש בסוללות נטענות אחרות.

- סוללת מגנזיום מידה AA
- סוללת מגנזיום אלקליין מידה AA
- SANYO eneloop® (HR-3UTG/HR-3UTGA/HR-3UTGB)

שים לב

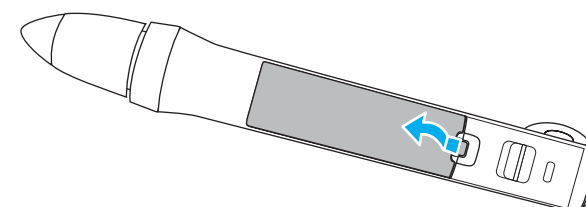
הקפד לקרוא את המדריך הבא לפני הטיפול בסוללות.

👉 [הוראות בטיחות](#)

1

הסר את מכסה הסוללות.

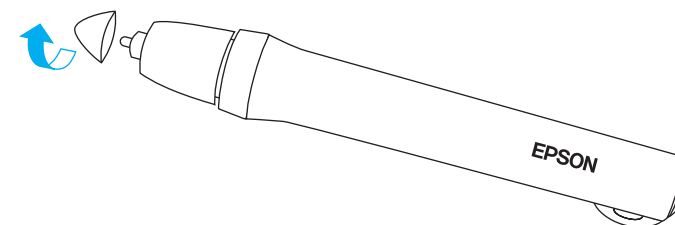
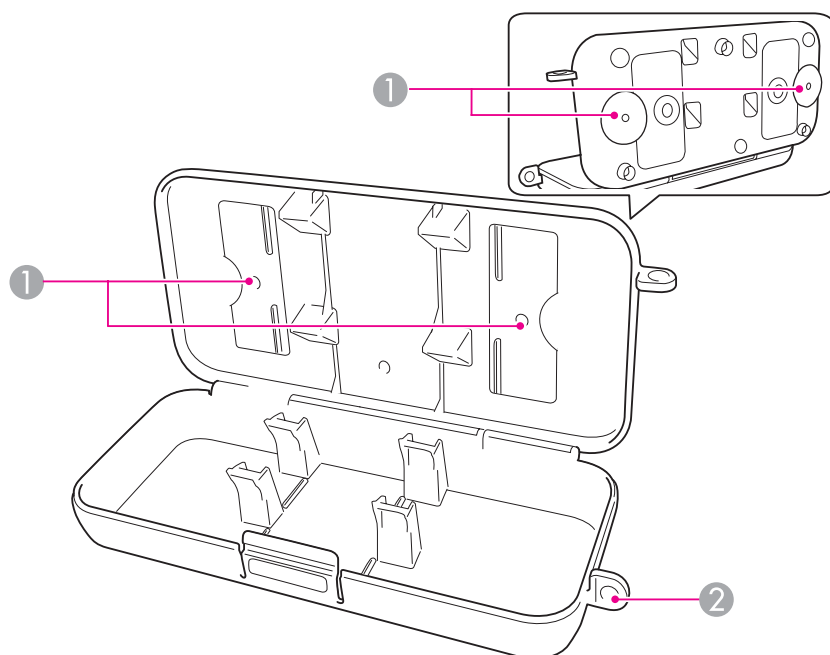
בעת דחיפת תפסן מכסה הסוללה, הרם את המכסה.



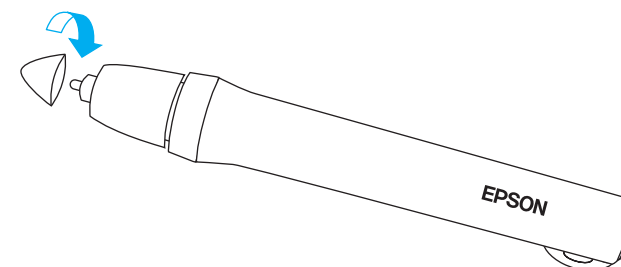
2

החלף את הסוללה הישנה בחדשה.

מגש העט




2 הפוך את הקצה החדש לחיבורו.



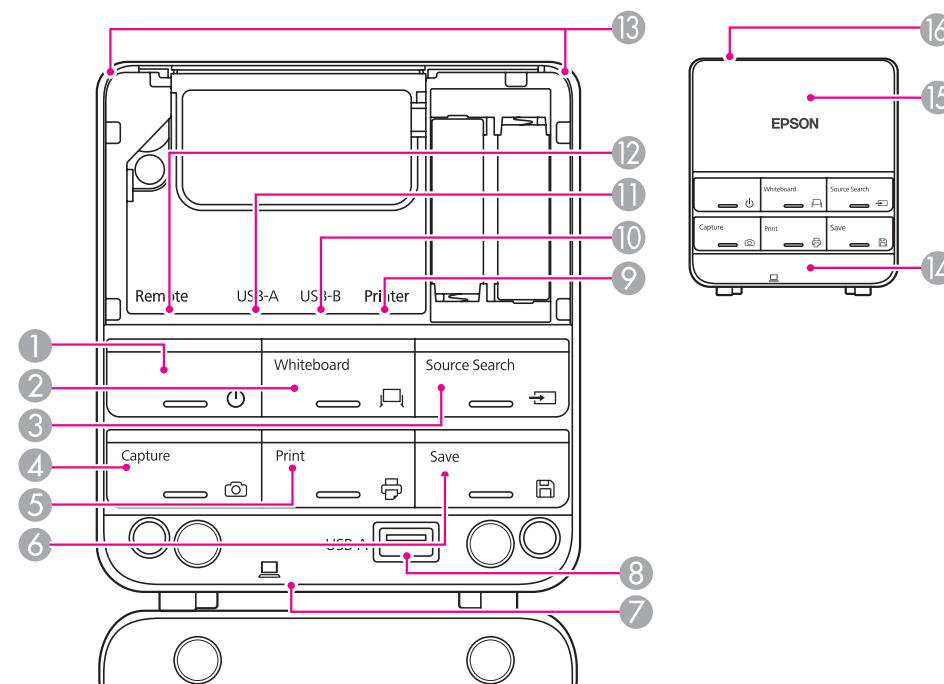
פונקציה	שם	
חבר את מגש העט ללוח לבן או לקיר.	נקודות קיבוע	1
העבר מנעול הזמין מסחרית דרך מקום זה.	חור אבטחה	2

מומלץ להדק את מגש העט עם שני ברגי M5 הזמינים מסחרית.

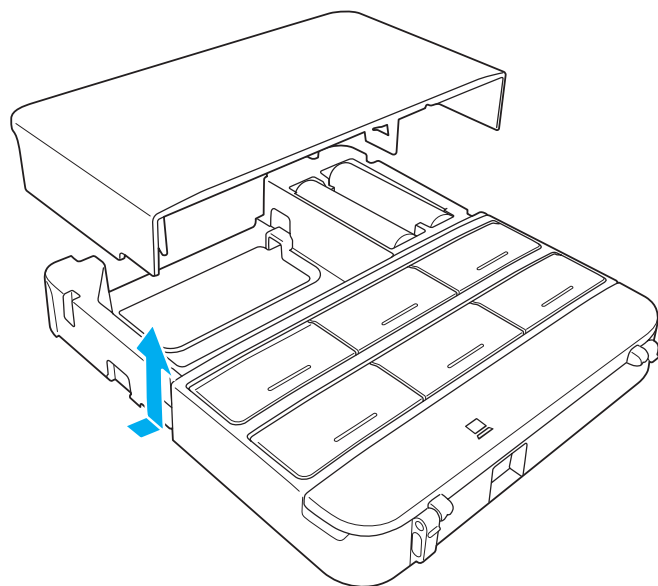


פונקציה	שם
מבצע צילום מצב של המסך המוקרן. לאחר הצילום, התמונה מודבקת על דף חדש ב- מצב לוח לבן. (לא ניתן להשתמש בלחצן זה מצב לוח לבן). ☞ "פונקציה אינטראקטיבית" עמ' 59	4 לחצן [Capture]
מדפיס את המסך המוקרן. ☞ "שימוש ב- Drawing Content" עמ' 77	5 לחצן [Print]
שומר את המסך המוקרן. ☞ "שימוש ב- Drawing Content" עמ' 77	6 לחצן [Save]
מתחבר למחשב דרך כבל USB לשימוש בפונקציות האינטראקטיביות או USB Display. ☞ "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 39	7 נקודת החיבור USB-B (מחשב)
מחבר התקן אחסון USB. ☞ "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 39	8 נקודת החיבור USB-A (לחיבור התקן אחסון USB)
מתחבר למדפסת באמצעות כבל USB. ☞ "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 39	9 נקודת החיבור USB-A (לחיבור מדפסת)
מתחבר למקרן באמצעות כבל USB כאשר התקן אחסון USB או מדפסת מחוברים ל- Control Pad. ☞ "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 39	10 נקודת החיבור USB-B (לחיבור מקרן)
מתחבר למקרן דרך כבל USB לשימוש בפונקציות האינטראקטיביות או USB Display. ☞ "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 39	11 נקודת החיבור USB-A (לחיבור מקרן)
ה- Control Pad מקבל חשמל מהמקרן כשהם מחוברים באמצעות מערכת כבל הבקרה מרחוק. כשמערכת זו מחוברת, נשלחים גם אותות בקרה מרחוק למקרן באמצעות הכבל.	12 נקודת חיבור Remote
<div>  <p>כשהמערכת אינה מחוברת דרך מערכת כבל הבקרה מרחוק, החשמל מגיע מהסוללות. אותות בקרה מרחוק נשלחים למקרן באמצעות קרניים אינפרא-אדומות.</p> </div>	
שולח אותות שלט רחוק.	13 אזור פליטת האותות של הבקרה מרחוק
פתח כדי לחבר התקן אחסון USB.	14 מכסה תחתון

Control Pad

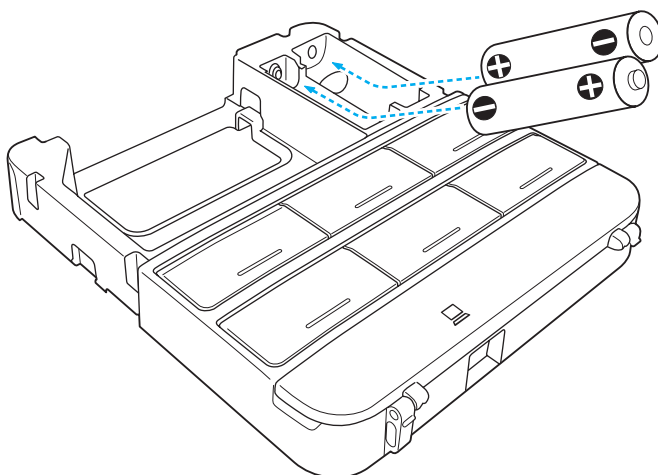


פונקציה	שם
הפעל או כבה את המקרן. ☞ "מהתקנה להקרנה" עמ' 44	1 לחצן [⏻]
<ul style="list-style-type: none"> לחץ כאן כשהמקרן כבוי כדי להפעיל אותו ולהתחיל את הפונקציות האינטראקטיביות מצב לוח לבן. לחץ כאן כשהמקרן פועל כדי לעבור מצב לוח לבן. אם לוחצים על לחצן זה במצב מצב לוח לבן, התמונה מתחלפת לתמונה מהמקרן הקודם. ☞ "שרטוט וציור" עמ' 66	2 לחצן [Whiteboard]
עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו. ☞ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 45	3 לחצן [Source Search]



החלף את הסוללות הישנות בחדשות.

2



פונקציה	שם	
פתח כדי לחבר כבלים ולהחליף את הסוללות.	מכסה עליון	15
פתח מכסה זה כשהכבלים קובעו לאורך קיר.	מכסה הכבל	16

החלפת סוללות ה- Control Pad

אם ה- Control Pad מפסיק להגיב או לפעול לאחר שהוא היה בשימוש במשך זמן מה, ייתכן שהסוללות התרוקנו. במצב זה, החלף אותן בסוללות חדשות. יש צורך בשתי סוללות מסוג AA מנגן או אלקליניות. אנו ממליצים להשתמש בסוללות אלקליות עבור ה- Control Pad. לא ניתן להשתמש בסוללות שאינן סוללות מנגן או אלקליין בגודל AA.

שים לב

הקפד לקרוא את המדריך הבא לפני הטיפול בסוללות.

[הוראות בטיחות](#)

כאשר ה- Control Pad מחובר למקרן באמצעות מערכת כבל הבקרה מרחוק, אין צורך בסוללות.



1

הסר את המכסה העליון.

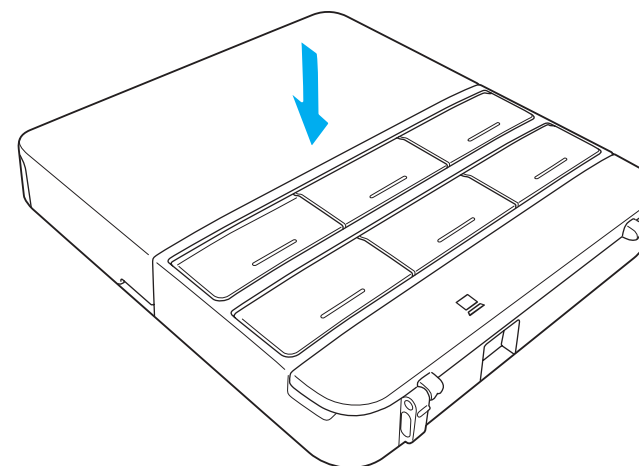
הצב את אצבעך בתוך החריץ שעל המכסה העליון, והרם אותו כלפי מעלה והחוצה.

זהירות

בדוק את המיקומים של סימני ה-(+) וה-(-) בתוך תא הסוללות כדי לוודא שהסוללות הוכנסו באופן הנכון.

3

החזר את המכסה העליון למקומו.
הצמד את מכסה הסוללה עד שתשמע נקישה המעידה שנכנס למקומו.



ראה את התיאור הבא לטווח התפעול של ה-Control Pad.

[מדריך להתקנת ה-Control Pad](#)

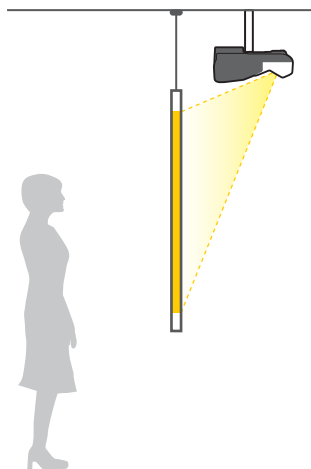




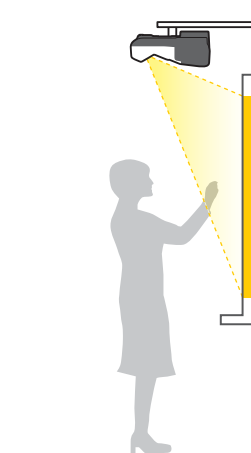
הכנת המקרן

פרק זה מסביר כיצד להתקין את המקרן וכיצד לחבר אליו אותות מקור.

- תלה את המקרן על קיר או תקרה והקרן תמונות מאחורי מסך שקוף. (הקרנת חלק אחורי/הפוך)



- חיבורהרכבה של המקרן על קיר או על התקרה והקרנת התמונות מלפני מסך. (הקרנת חלק קדמי/הפוך)



שיטות התקנה

המקרן תומך בשש שיטות ההקרנה הבאות. התקן את המקרן לפי מקום ההתקנה. כבה את המקרן כאשר אתה משנה את שיטת ההתקנה. הדלק שוב את המקרן לאחר שינוי שיטת ההתקנה.

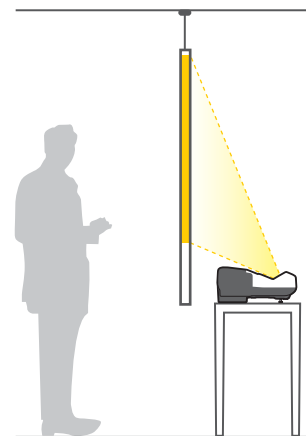
- בעת התקנת המקרן מקיר או תקרה, או מיקומו אנכית, יש לוודא שנעשה שימוש בכלים המתאימים לשיטת ההתקנה.
 - 🔧 "אבזרים אופציונליים" עמ' 189
- הגדרת ברירת המחדל להקרנה היא חלק קדמי/הפוך. באפשרותך לבצע שינוי להגדרות הקרנה אחרות מתפריט תצורה.
 - 🔧 מורחב - הקרנה עמ' 137
- באפשרותך לשנות את הגדרות ההקרנה באופן הבא על-ידי לחיצה על הלחצן [A/V Mute] בשלט למשך כחמש שניות.
 - חלק קדמי ↔ חלק קדמי/הפוך
 - חלק אחורי ↔ חלק אחורי/הפוך
- כשמשתמשים בפונקציה האינטרקטיבית, יש להתקין את המערכת כך שהמסך המוקרן הוא בצורת מלבן ללא כל עיוות.
- לא ניתן להשתמש בפונקציה האינטרקטיבית כל עוד הגדרות הקרנה נקבעו ל- חלק אחורי/הפוך או חלק אחורי.
 - 🔧 "פונקציה אינטראקטיבית" עמ' 59
- כשמקרינים מספר מקרנים באותו החדר יש לקבוע מרחק המקרנים על פי המרחק ביניהם.
 - 🔧 מורחב - Easy Interactive Function - מרחק המקרנים עמ' 137

אזהרה

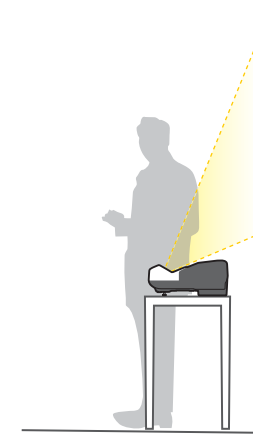


- יש צורך בשיטת התקנה מיוחדת כשתולים את המקרן מקיר או תקרה. אם הוא אינו מותקן כהלכה, הוא עלול ליפול ולגרום לתאונה ופציעה.
- אם תשתמש בחומרי הדבקה על נקודות הקיבוע של לוח המתלה לקיר או על נקודות הקיבוע של המתלה לתקרה כדי למנוע מהברגים מלהשתחרר, או אם תשתמש בדברים כמו חומרי סיכה או שמנים על המקרן, מארז המקרן עלול להיסדק ולגרום לו ליפול מהמתלה שלו. זה עלול לגרום לפציעה גופנית חמורה לכל מי שנמצא מתחת למתלה ועלול להזיק למקרן.
- בעת התקנת או כיוונון המתלה, אין להשתמש בחומרי הדבקה כדי למנוע מהברגים מלהשתחרר ואין להשתמש בחומרי סיכה או שמנים וכו'.
- אל תכסה את כניסת האוויר של המקרן או את פתח האוויר שלו. אם שני הפתחים של המקרן חסומים, הטמפרטורה בתוך המכשיר עלולה לעלות ולגרום לשריפה.

- הקרנת תמונות מבעד למסך שקוף. (הקרנת חלק אחורי)



- הקרנת תמונות מחלקו הקדמי של המסך. (הקרנת חלק קדמי)

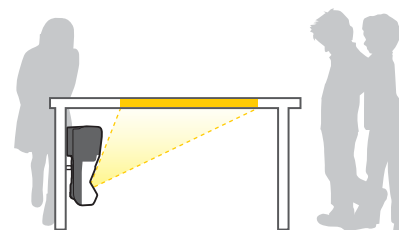


חבר את הרגל בזמן שימוש במקרן על משטח כגון שולחן עבודה.

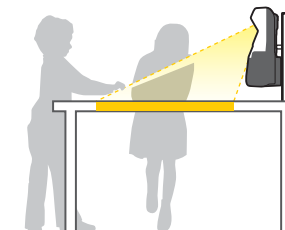
"חיבור הרגליים עם רגליים מסופקות" עמ' 14



- מקם את המקרן אנכית והקרן תמונות מאחורי המסך (חלק אחורי/הפוך הקרנה)



- מקם את המקרן אנכית והקרן תמונות מלפני המסך. (הקרנת חלק קדמי/הפוך)



פרק זה מסביר כיצד לחבר את המקרן להתקנים היקפיים.

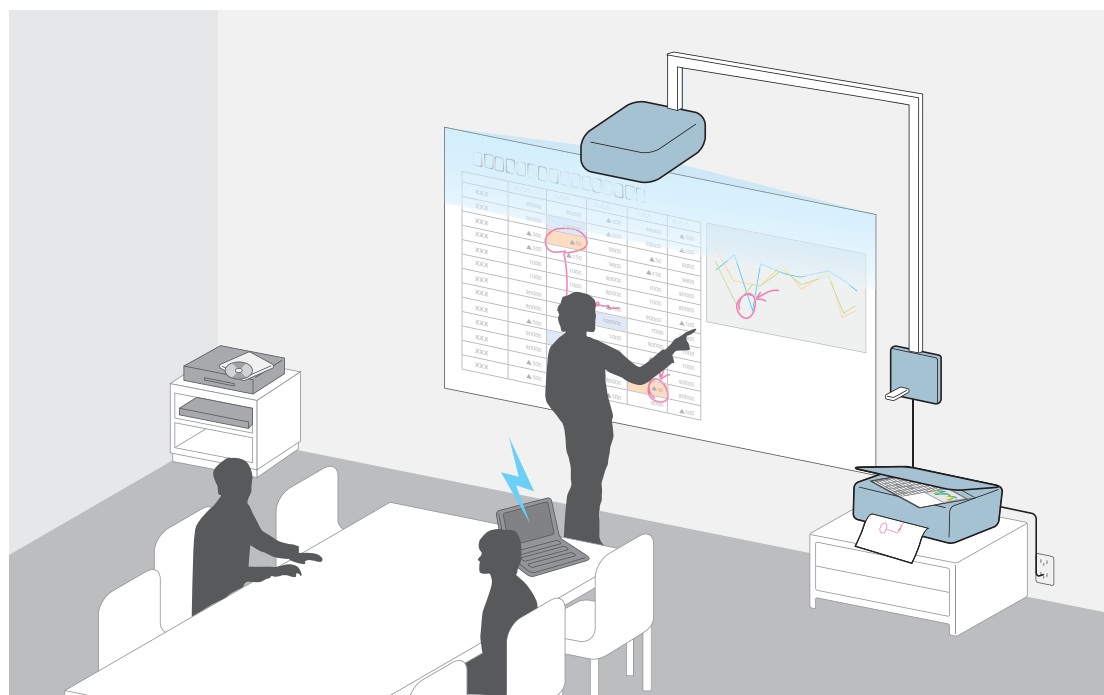
ניתן לחבר התקנים ישירות למקרן, או לחברם למקרן באמצעות ה- Control Pad.

לחיבור כבלי USB או התקני אחסון USB, אנו ממליצים להשתמש ב- Control Pad.

👉 "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 39

לחיבור התקנים שאינם כבלי USB או התקני אחסון USB, מומלץ להתחבר ישירות למקרן.

👉 "חיבור למקרן" עמ' 30



שים לב

אם אתה משתמש במרכזת USB, ייתכן שההפעלה לא תבוצע כראוי. חיבור ישיר למקרן או ל- Control Pad.



- ניתן להתחבר לרשת באמצעות כבל או באופן אלחוטי.
לחיבור לרשת באמצעות כבל, יש לחבר למקרון כבל LAN.
👉 "חיבור כבל LAN" עמ' 37
- לחיבור לרשת באופן אלחוטי, יש להתקין במקרון את יחידת ה- LAN האלחוטי.
👉 "התקן את יחידת ה- LAN האלחוטית" עמ' 38
- שם היציאה, החיבור, וכיוון המחבר שונים כתלות באות המקור המחובר.



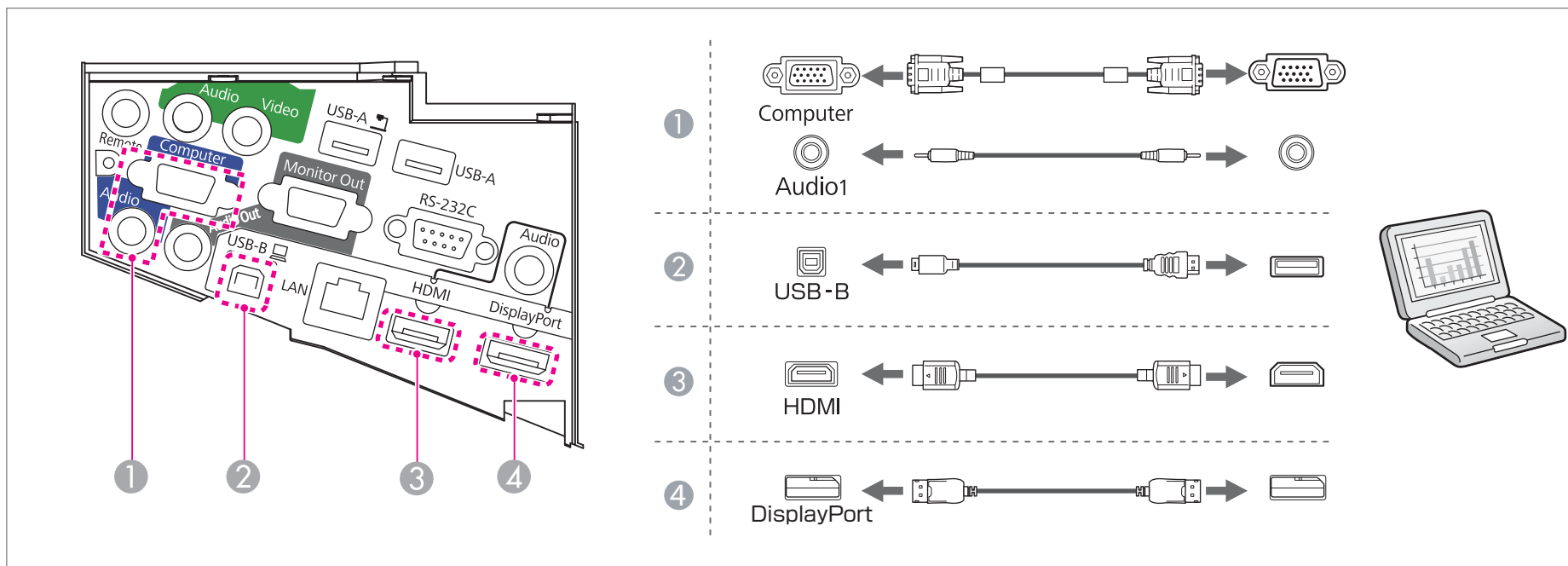
חיבור למקרן

פרק זה מסביר כיצד לחבר התקנים היקפיים ישירות למקרן.

חיבור מחשב

להקרנה של תמונות ממחשב, חבר את המחשב באחת השיטות הבאות.

- 1 כאשר נעשה שימוש בכבל מחשב רגיל
חבר את נקודת היציאה של צג המחשב לנקודת חיבור Computer של המקרן.
ניתן להעביר אודיו מהרמקול של המקרן על ידי חיבור נקודת היציאה של האודיו של המחשב לנקודת Audio1 של המקרן באמצעות כבל אודיו שקל למצוא בחנויות.
- 2 כשמתמשים בכבל ה-USB המצורף
חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאה USB-B של המקרן.
באפשרותך לשלוח את שמע המחשב יחד עם התמונה המוקרנת.
- 3 כאשר נעשה שימוש בכבל HDMI רגיל
חבר את יציאת ה-HDMI של המחשב ליציאת ה-HDMI של המקרן.
באפשרותך לשלוח את שמע המחשב יחד עם התמונה המוקרנת.
- 4 כשמתמשים בכבל DisplayPort שקונים בחנות
יש לחבר את ה-DisplayPort של המחשב ל-DisplayPort של המקרן.
באפשרותך לשלוח את שמע המחשב יחד עם התמונה המוקרנת.



- כשמחברים את Audio Out , Audio1, ל-נקודת היציאה של Computer, מומלץ לחבר את הכבלים לנקודות החיבור בסדר הבא: Audio Out , Audio1 ולאחר מכן נקודת החיבור של Computer.
- ניתן להחליף בין מקורות ההגעה של האודיו על ידי שימוש ב- כניסת קול.
- מורחב - הגדרת קלט שמע - כניסת קולעמ' 137
- באפשרותך להשתמש בכבל USB כדי לחבר את המקרן למחשב, לשם הקרנת תמונות מהמחשב. פונקציה זו נקראת USB Display.
- "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 46
- קיימים בחנויות כבלי DisplayPort המגיעים עם מנעול. כשמוציאים את הכבל, יש ללחוץ על הכפתור שעל רכיב החיבור של הכבל ולמשוך אותו החוצה.

חיבור מקורות תמונה

להקרנה של תמונות מנגני DVD או ממכשירי וידאו, וכדומה, חבר את המקרן באחת השיטות הבאות.

1 כאשר נעשה שימוש בכבל וידאו רגיל

חברו את ממשק פלט הוידאו שבהתקן מקור התמונה אל ממשק ה- Video של המקרן באמצעות כבל וידאו הזמין באופן מסחרי.

ניתן להעביר אודיו מהרמקול של המקרן על ידי חיבור נקודת היציאה של האודיו של מקור התמונה לנקודת החיבור Audio2 של המקרן באמצעות כבל אודיו שניתן למצוא בחנויות.

2 כאשר נעשה שימוש בכבל component video אופציונלי

👉 "אביזרים וחומרים מתכלים אופציונליים" עמ' 189

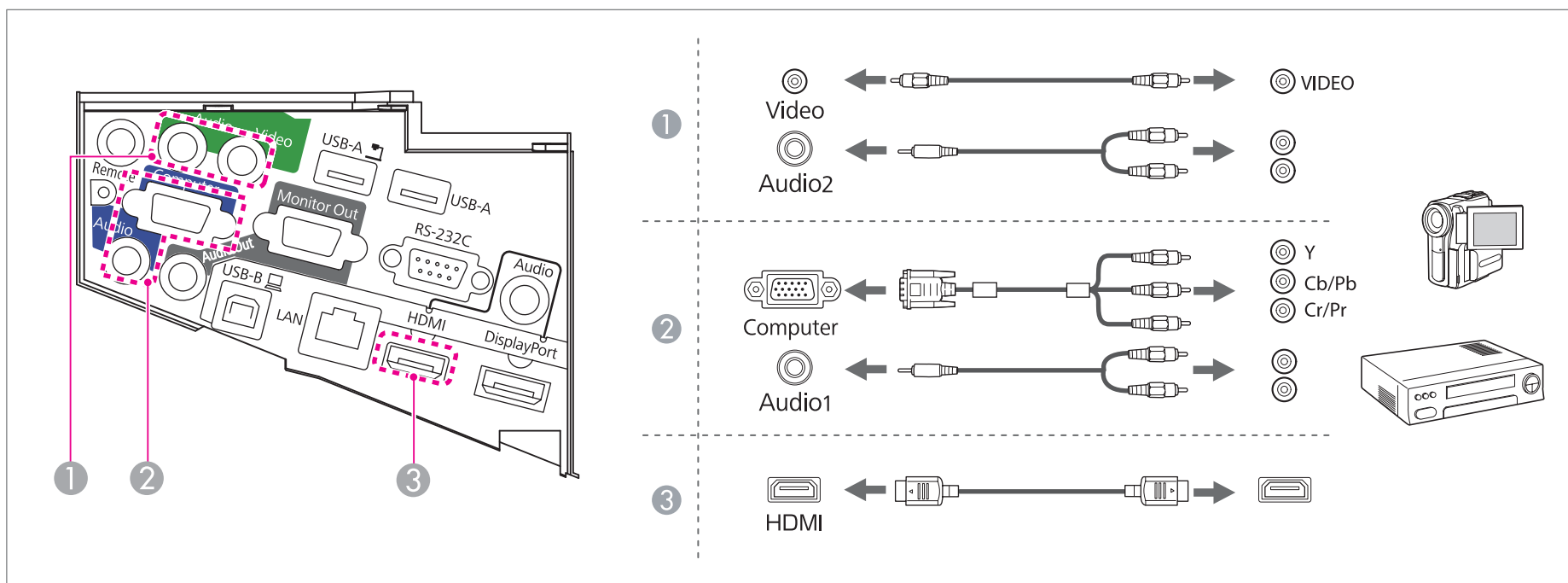
חבר את נקודת היציאה של מקור התמונה לנקודת החיבור Computer של המקרן.

ניתן להעביר אודיו מהרמקול של המקרן על ידי חיבור נקודת היציאה של האודיו של מקור התמונה לנקודת החיבור Audio1 של המקרן באמצעות כבל אודיו שניתן למצוא בחנויות.

3 כאשר נעשה שימוש בכבל HDMI רגיל

חבר את היציאה HDMI שבהתקן המקור אל הכניסה HDMI באמצעות כבל HDMI רגיל.

ניתן לשלוח את האודיו של מקור התמונה עם התמונה המוקרנת.





שים לב

- אם תחבר את אות המקור אל המקרן כאשר אות המקור פעיל, הדבר עלול לגרום לתקלה.
- אם הכיוון או הצורה של התקע שונים, אל תנסה לחבר בכוח. הדבר עלול לגרום נזק או תקלה במכשיר.

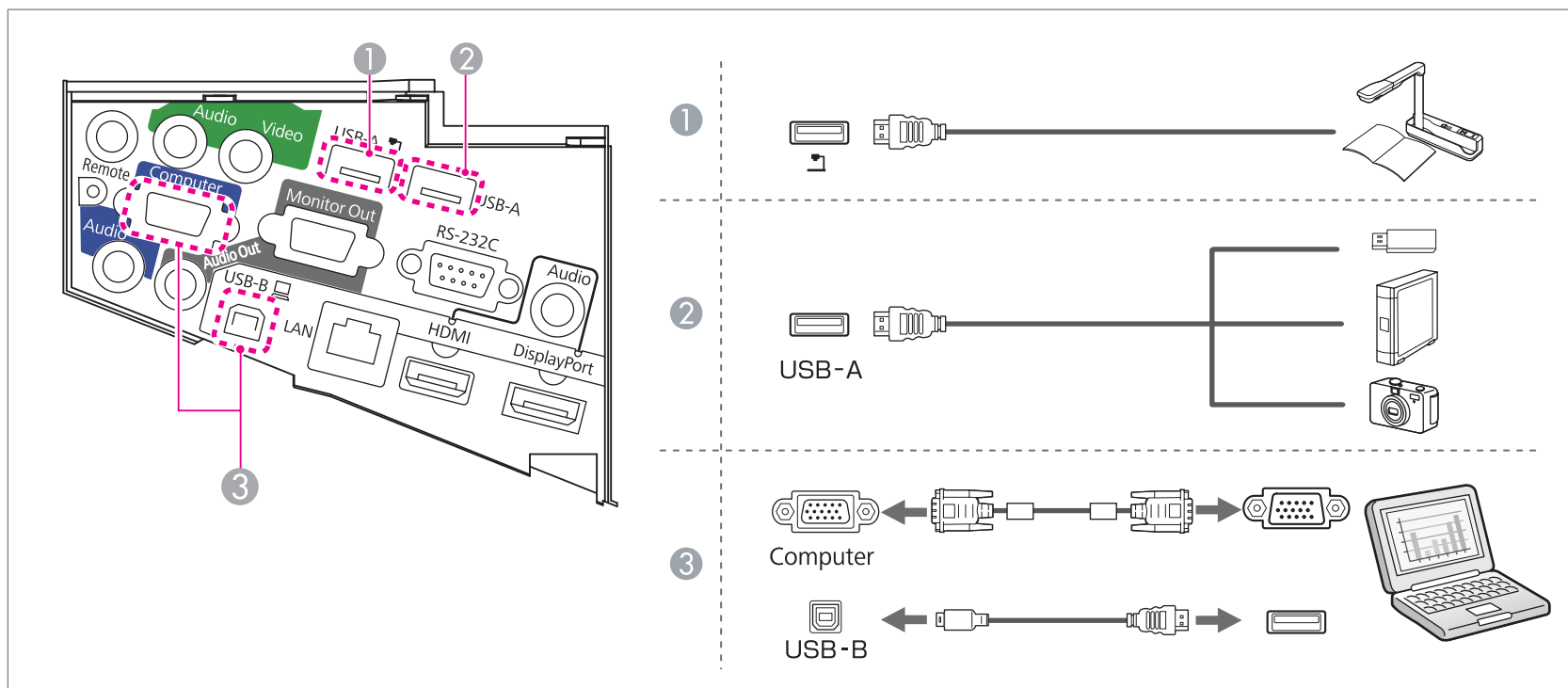


- ניתן להחליף בין מקורות ההגעה של האודיו על ידי שימוש ב- כניסת קול.
- מורחב - הגדרת קלט שמע - כניסת קולעמ' 137
- אם לאות המקור שברצונך לחבר יש צורה לא רגילה, חבר אותו אל המקרן באמצעות הכבל המצורף למכשיר או כבל אופציונלי.
- בעת שימוש בכבל שמע stereo mini-pin/(L/R)2RCA הזמין בשוק, יש לוודא שהוא מסומן כ-"ללא התנגדות".

חיבור התקן USB

תוכל לחבר התקנים כגון זיכרון USB, מצלמת מסמכים אופציונלית וכן דיסקים קשיחים ומצלמות דיגיטליות עם חיבור USB.

- 1 כשמתמשים במצלמת המסמכים המגיעה כאופציה
חבר את מצלמת מסמכים לנקודת החיבור של המקרן באמצעות כבל USB.
- 2 כשמתמשים בהתקן USB כמו זיכרון USB או מצלמה דיגיטלית
יש לחבר את התקן ה-USB לנקודת החיבור USB-A של המקרן באמצעות כבל USB.
- 3 כשמתמשים במחשב אינטרטיבי לפונקציה האינטרקטיבית
"פונקציה אינטראקטיבית" עמ' 59
יש לחבר את נקודת היציאה של צג המחשב לנקודת חיבור Computer של המקרן באמצעות כבל מחשב.
יש לחבר את נקודת חיבור ה-USB של המחשב לנקודת החיבור USB-B של המקרן באמצעות כבל USB.





כשהתקן ה-USB מחובר, ניתן להקריין קבצי תמונות להתקן הזכרון USB או למצלמה הדיגיטאלית תוך שימוש ב-PC Free.

🔊 "הקרנה של תמונה השמורה בהתקן אחסון USB (PC Free)" עמ' 91

אם מצלמת מסמכים מחוברת בזמן הקרנת תמונות מנקודת כניסה אחרת, יש ללחוץ על לחצן ה-[Source Search] שנמצא על השלט הרחוק, על לוח הבקרה או על ה-Control Pad, כדי לעבור להקרנת תמונות ממצלמת המסמכים.

🔊 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 45

במהלך הקרנת תמונות מצלמת מסמכים, אם רוצים לחבר התקן אודיו, יש לחברו לנקודת החיבור Audio1.



שים לב

- בעת חיבור ושימוש בדיסק קשיח תואם-USB, הקפד לחבר את מתאם זרם החילופין שסופק עם הדיסק הקשיח.
- חבר מצלמה דיגיטלית או דיסק קשיח למקרה באמצעות כבל USB שסופק עם ההתקן, או שצוין כמתאים לשימוש עם ההתקן.

הסרת התקני USB

לאחר ההקרנה הסר את התקני ה-USB מהמקרה. במקרה של התקנים כגון מצלמות דיגיטליות או דיסקים קשיחים, כבה את ההתקן ולאחר מכן נתק אותו מהמקרה.

חיבור ציוד חיצוני

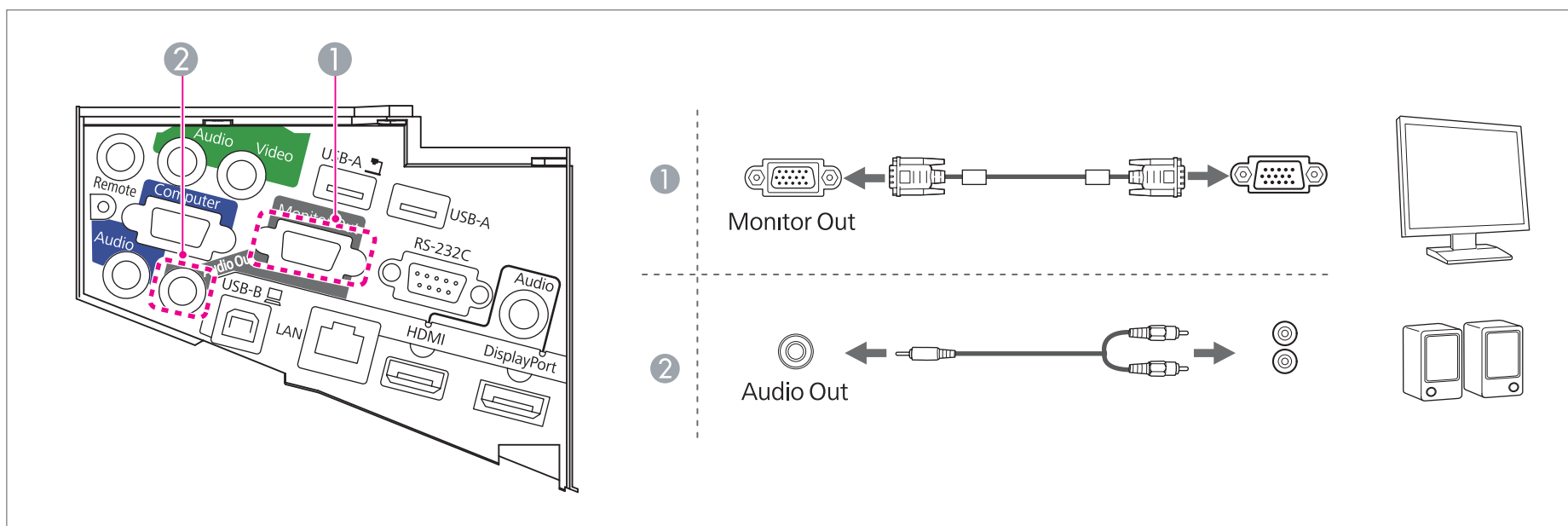
ניתן להוציא תמונות ושמע, על-ידי חיבור צג או רמקול חיצוניים.

1 בעת הרצאת תמונות לצג חיצוני

חבר את הצג החיצוני ליציאת Monitor Out של המקרן, באמצעות הכבל המצורף לצג החיצוני.

2 בעת הרצאת שמע לרמקול חיצוני

חבר את הרמקול החיצוני ליציאת Audio Out של המקרן, באמצעות כבל שמע הזמין באופן מסחרי.



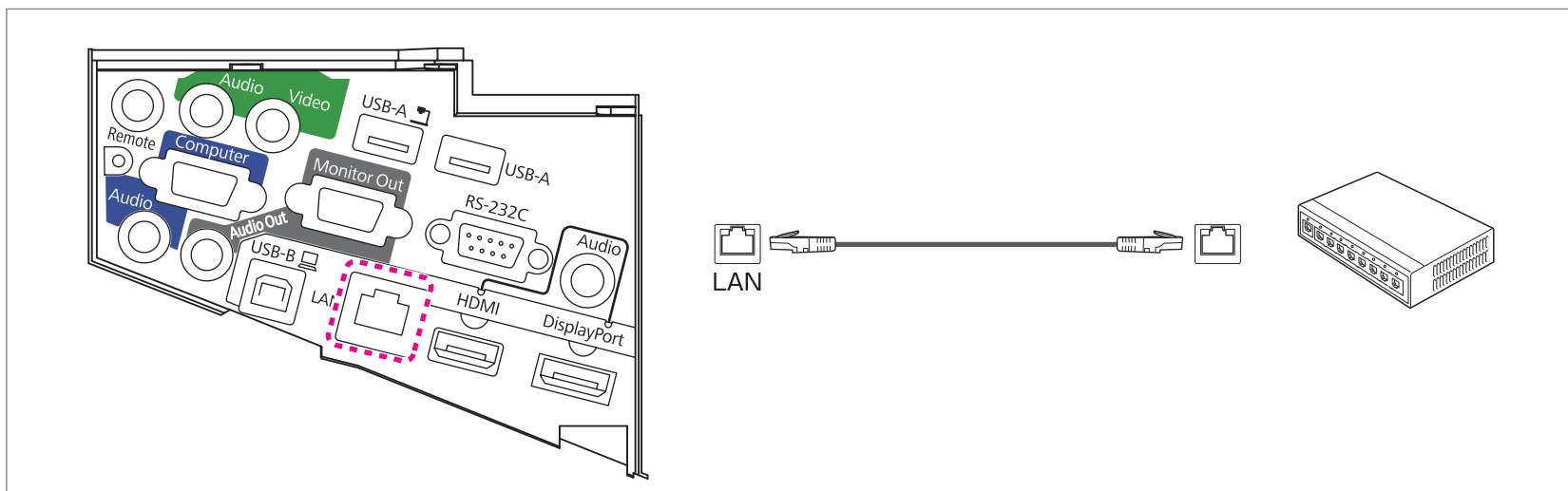
- אם מגדירים מצב המתנה ל= המתנת A/V, ניתן להעביר תמונות למסך חיצוני גם אם המקרן נמצא במצב המתנה. ניתן להוציא שמע גם לרמקול חיצוני. לא ניתן להעביר אודיו שמגיע מ- DisplayPort, HDMI, USB Display, USB1, USB2, או LAN.

מורחב - מצב המתנה עמ' 137

- ניתן להעביר רק אותות אנלוגיים RGB שיוצאים מנקודת חיבור Computer למסך חיצוני. לא ניתן להעביר קלט אותות מיציאות אחרות או מאותות component video.
- ממדי הגדרה עבור פונקציות כגון Keystone, תפריט תצורה או מסכי עזרה, אינם נשלחים לצג החיצוני.
- כאשר השקע של כבל השמע מוכנס ליציאת Audio Out, הרצאת השמע מהרמקולים המובנים של המקרן נפסקת והשמע עובר לפלט חיצוני.

חיבור כבל LAN

חבר יציאת LAN ברכוזת רשת או ציוד אחר ליציאת ה-LAN של המקרן, באמצעות כבל LAN מסוג 100BASE-TX או 10BASE-T LAN, הזמין באופן מסחרי.

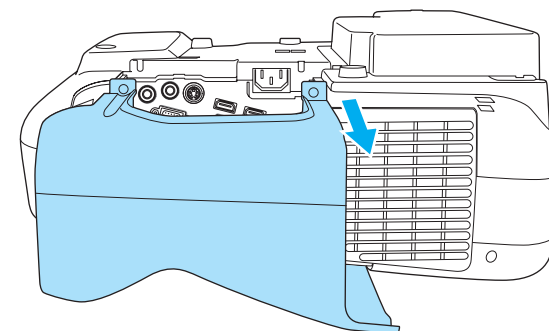
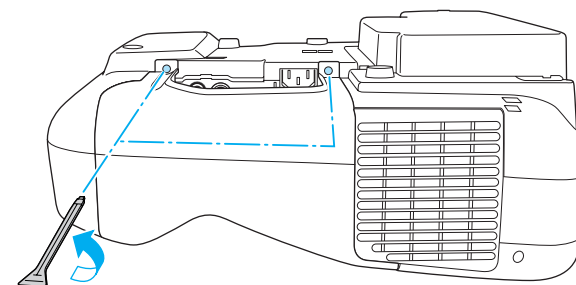


למניעת בעיות בתפקוד, השתמש בכבל LAN מוגן מקטגוריה 5.

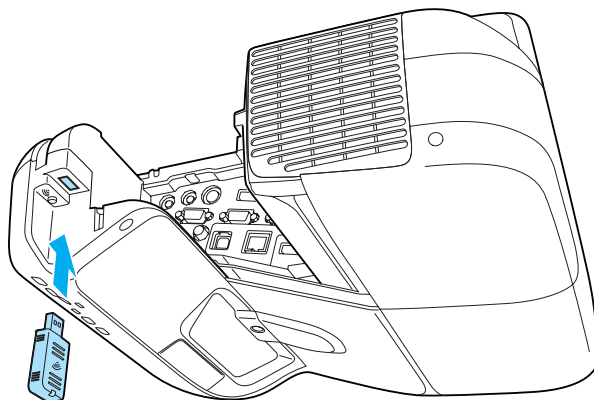


התקן את יחידת ה-LAN האלחוטית

1 הסר את שני ברגי קיבוע מכסה הכבל לפתיחת מכסה הכבל.



2 היחידת רשת LAN אלחוטית מותקנת.



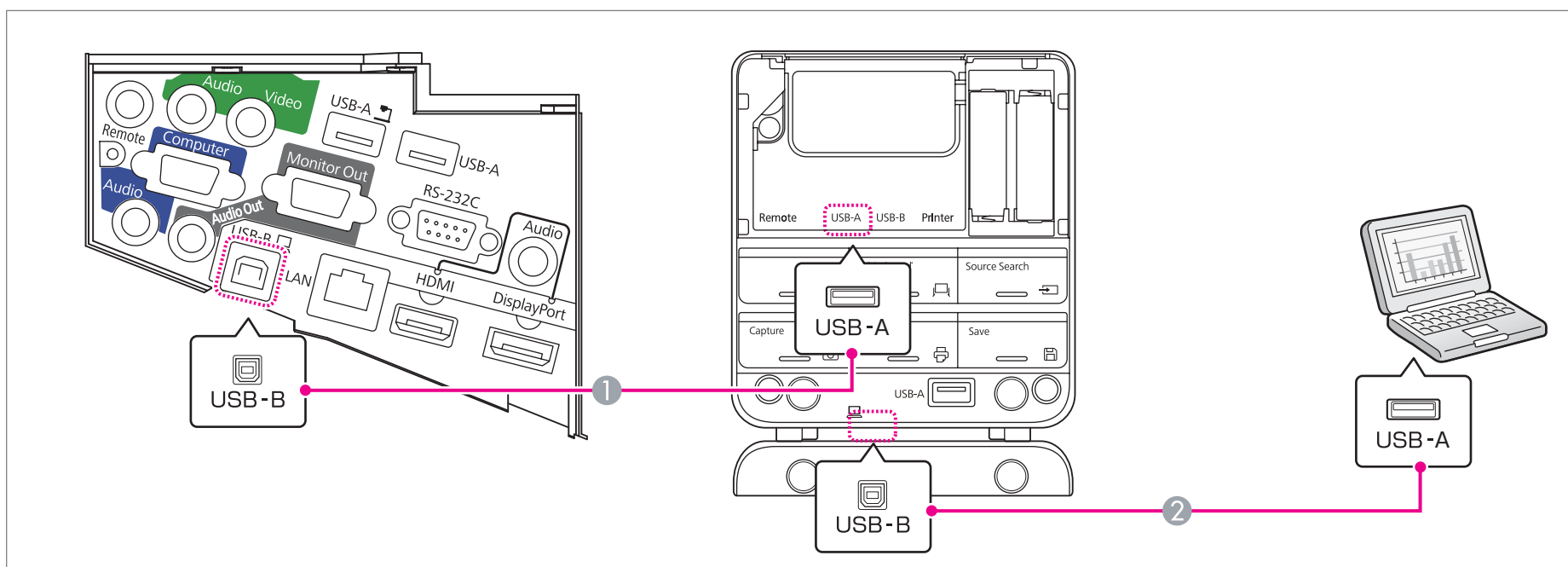
מתחבר ל- Control Pad

פרק זה מסביר איך לחבר התקנים היקפיים למקרן באמצעות ה- Control Pad.

חיבור תוך שימוש בפונקציות האינטראקטיביות של המחשב

👉 "הפעלת מחשב מהמסך המוקרן (אינטראקציה עם מחשב)" עמ' 80

- 1 חבר את נקודת החיבור USB-B של המקרן לנקודת החיבור USB-A של ה- Control Pad באמצעות כבל USB.
- 2 חבר את נקודת החיבור USB-B של ה- Control Pad לנקודת החיבור USB-A של המחשב באמצעות כבל USB.



על מנת להקרין את מסך המחשב, יש לחבר את המחשב למקרן באמצעות כבל מחשב.

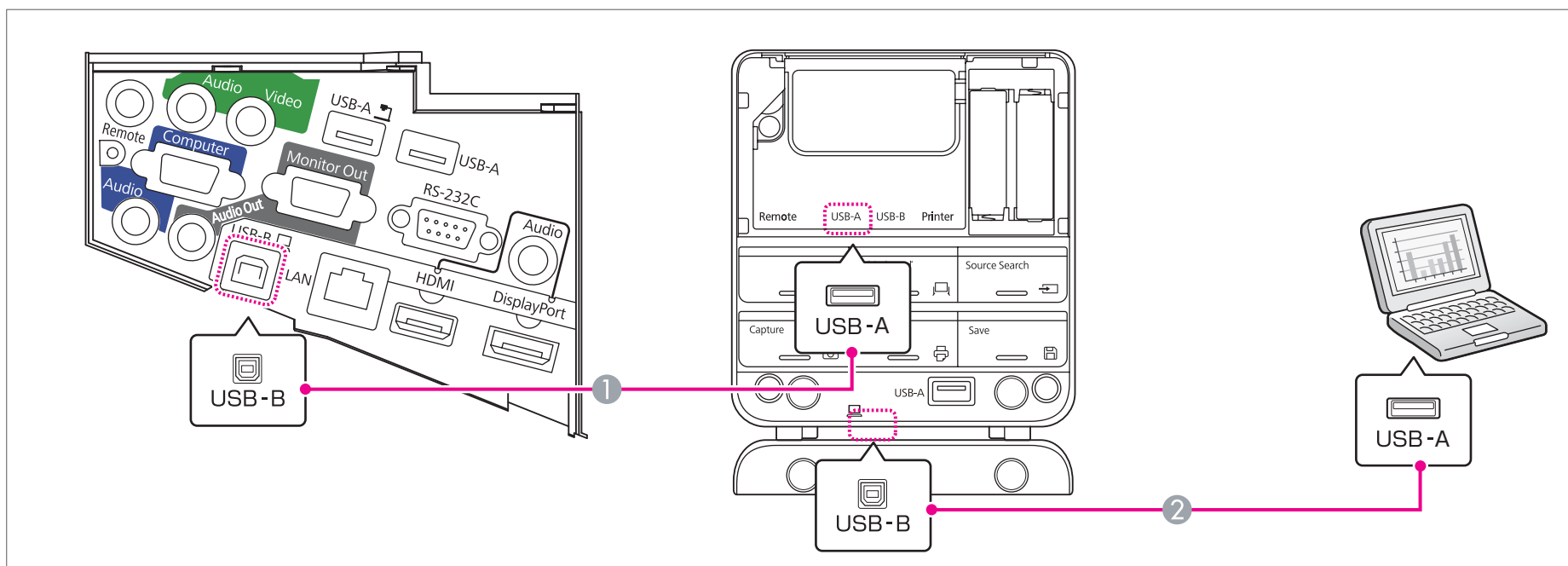
👉 "חיבור מחשב" עמ' 30



חיבור באמצעות USB Display

👁 "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 46

- 1 חבר את נקודת החיבור USB-B של המקרן לנקודת החיבור USB-A של ה-Control Pad באמצעות כבל USB.
- 2 חבר את נקודת החיבור USB-B של ה-Control Pad לנקודת החיבור USB-A של המחשב באמצעות כבל USB.

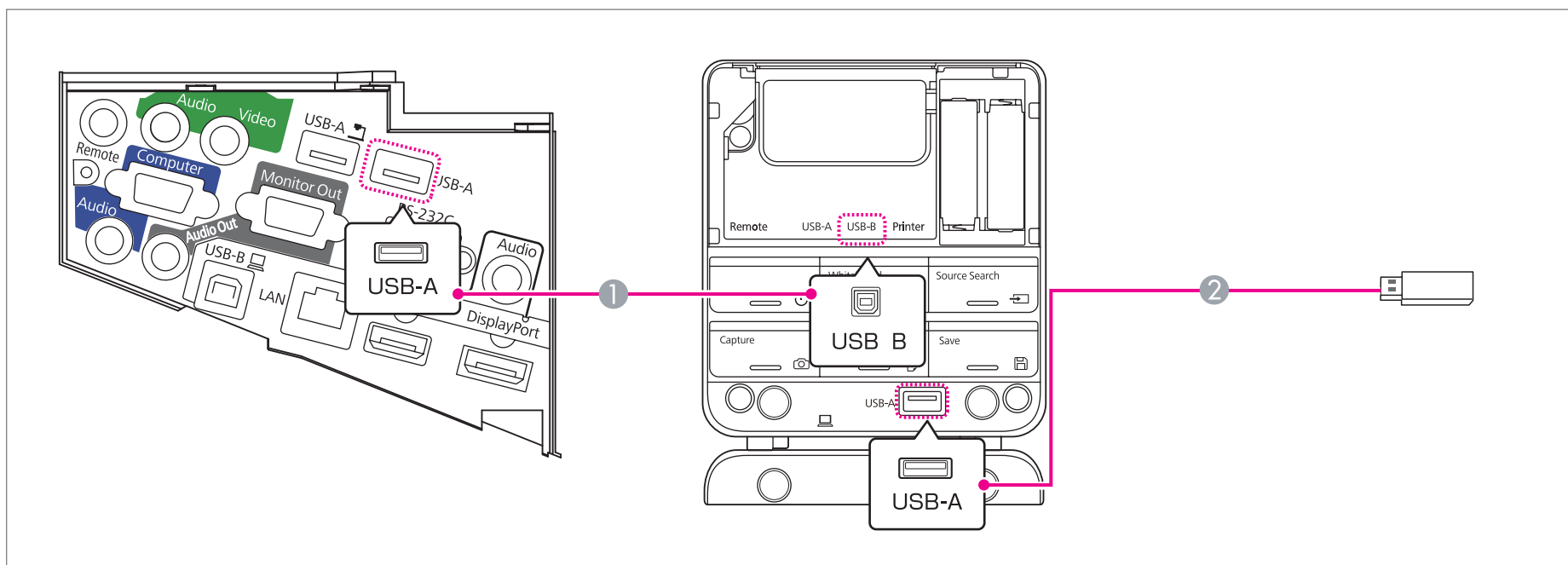


חיבור באמצעות PC Free

👁 "הקרנה של תמונה השמורה בהתקן אחסון USB (PC Free) "עמ' 91

1 חבר את נקודת החיבור USB-A של המקור לנקודת החיבור USB-B של ה- Control Pad באמצעות כבל USB.

2 חבר את התקן אחסון ה- USB לנקודת החיבור USB-A של ה- Control Pad (עבור אחסון USB).

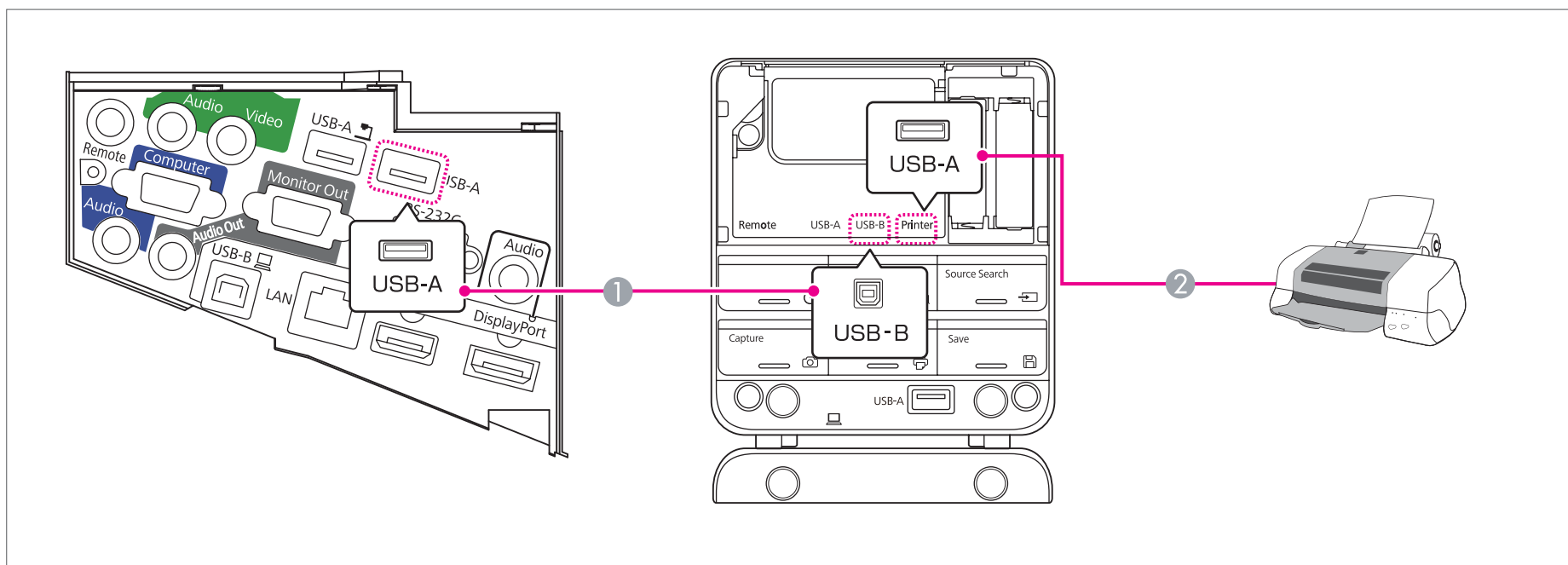


חיבור מדפסת

שימוש ב- "Drawing Content" עמ' 77 

1 חבר את נקודת החיבור USB-A של המקור לנקודת החיבור USB-B של ה- Control Pad באמצעות כבל USB.

2 חבר את המדפסת לנקודת החיבור USB-A של ה- Control Pad (למדפסות) באמצעות כבל USB.



- לא ניתן לחבר מצלמת מסמכים ל- Control Pad.
- התקן את מדבקות ההגנה המצורפות על נקודות החיבור של ה- Control Pad שאינן נמצאות בשימוש.







שיטות הקרנה בסיסיות

פרק זה מסביר כיצד לחבר את המקרן וכיצד לכוונן את התמונות.

5

שנה את יציאת המסך הנבחרת במחשב.
אם אתה משתמש במחשב נישא, עליך להחליף את יציאת המסך הנבחרת מהמחשב.
לחץ והחזק את המקש Fn (מקש הפונקציות) ולחץ על המקש .

- הדרך להחלפת יציאת המסך שונה ממחשב למחשב. עיין בתיעוד המצורף למחשב.
- לחץ על הלחצן  פעמיים לכיבוי המקרן.

אם לא מוקרנת כל תמונה, לחץ על כפתור ה- [Source Search] שעל השלט הרחוק, לוח הבקרה או ה- Control Pad. כאשר לא נכנס כל אות תמונה, מוצג מצב לוח לבן.

👉 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 45

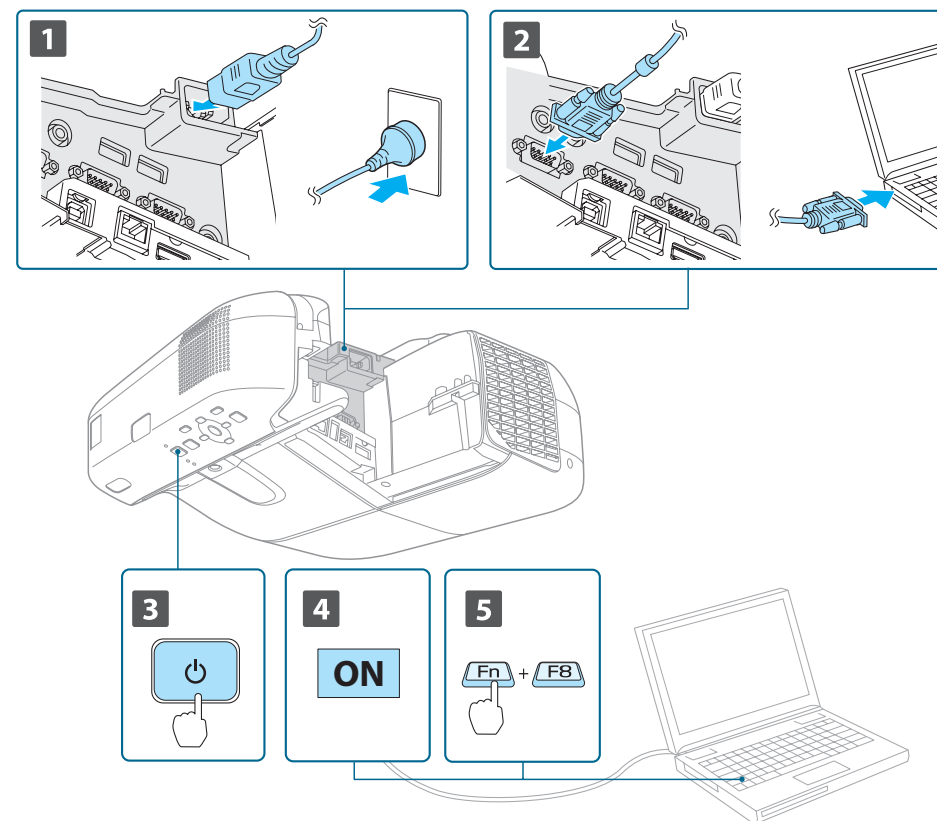
לאחר שהתמונה מוקרנת, כוונן אותה אם יש צורך בכך.

👉 "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 49

👉 "תיקון המיקוד" עמ' 54

מהתקנה להקרנה

בפרק זה מוסבר הליך חיבור המקרן למחשב באמצעות כבל מחשב, והקרנת התמונות.



1 חבר את המקרן אל שקע חשמל באמצעות כבל החשמל.

2 חבר את המקרן אל המחשב באמצעות כבל המחשב.

3 הפעל את המקרן.

4 הפעל את המחשב.

כאשר שני מקורות אות או יותר מחוברים, לחץ על הלחצן [Source Search] עד שתמונת היעד תוקרן.

כאשר ציוד הווידיאו שלך מחובר, התחל בהפעלה לפני שתתחיל בפעולה זו.

אם לא נכנס אף אות תמונה, מוצג המסך הבא כשלוחצים על [Source Search] על גבי השלט הרחוק או לוח הבקרה.

עבור ל- לוח לבן כשלא נכנס כל אות תמונה.



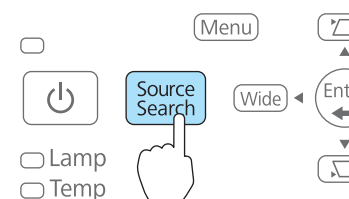
[Esc]: יציאה

[<]: בחר [>]: כנס

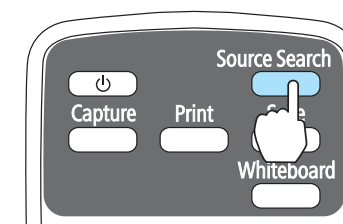
זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)

לחץ על הלחצן [Source Search] כדי להקרין תמונות מהיציאה הנבחרת.

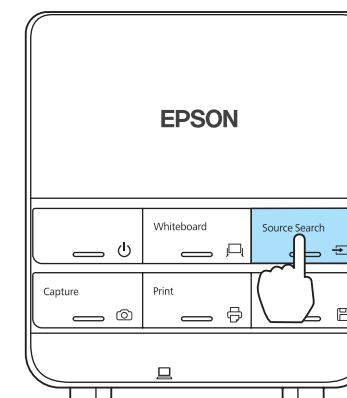
שימוש בלוח הבקרה



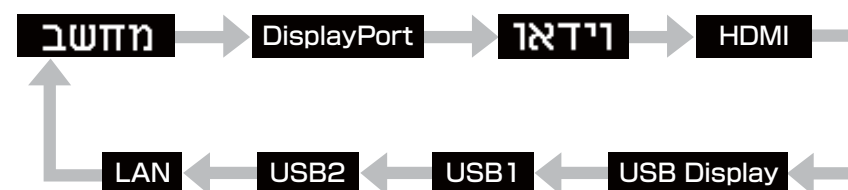
שימוש בשלט רחוק



השימוש ב- Control Pad



מקור הכניסה משתנה על פי הסדר הבא.





מעבד	Mobile Pentium III 1.2 GHz או מהיר יותר מומלץ: Pentium M 1.6 GHz או מהיר יותר
סה"כ זיכרון	256 MB או יותר מומלץ: 512 MB או יותר
שטח כונן קשיח	20 MB או יותר
תצוגה	רזולוציה של לא פחות מ-640x480 ולא יותר מ-1600x1200. צבע תצוגה של bit-16 צבע או למעלה מזה.

*1 Service Pack 4 בלבד

*2 Service Pack 1 אינו נתמך

Mac OS X

מערכת הפעלה	Mac OS X 10.5.x 32 סיביות Mac OS X 10.6.x 32/64 סיביות Mac OS X 10.7.x 32/64 סיביות
מעבד	Power PC G4 1GHz או מהיר יותר מומלץ: Core Duo 1.83GHz או מהיר יותר
סה"כ זיכרון	512 MB או יותר
שטח כונן קשיח	20 MB או יותר
תצוגה	רזולוציה של לא פחות מ-640x480 ולא יותר מ-1680x1200. צבע תצוגה של bit-16 צבע או למעלה מזה.

הקרנה באמצעות USB Display

ניתן להשתמש בכבל ה-USB המצורף לחיבור המקרן למחשב כדי להקרין תמונות מהמחשב.

באפשרותך לשלוח את שמע המחשב יחד עם התמונה המוקרנת.

הגדרות הכרחיות

קבע את USB Type B ל-USB Display/Easy Interactive Function או עכבר אלחוטי/USB Display כדי להשתמש USB Display.

מורחב - USB Type B עמ' 137

דרישות מערכת

Windows

מערכת הפעלה	Windows 2000*1	
	Windows XP*2	Professional 32 סיביות Home Edition 32 סיביות Tablet PC Edition 32 סיביות
	Windows Vista	Ultimate 32 סיביות Enterprise 32 סיביות Business 32 סיביות Home Premium 32 סיביות Home Basic 32 סיביות
	Windows 7	Ultimate 32/64 סיביות Enterprise 32/64 סיביות Professional 32/64 סיביות Home Premium 32/64 סיביות Home Basic 32 סיביות Starter 32 סיביות



חיבור בפעם הראשונה

בעת ניתוק כבל ה-USB, אין צורך להשתמש בהוצאת חומרה באופן בטוח.

בפעם הראשונה שתפעיל את המקרן ואת המחשב באמצעות כבל ה-USB, יהיה צורך להתקין את מנהל ההתקן. ההליך שונה עבור Windows ו-Mac OS X.

- בפעם הבאה שתבצע את החיבור לא יהיה עליך להתקין את מנהל ההתקן.
- אם אתה מציג תמונות ממספר מקורות, החלף את אות המקור ל-USB Display.
- אם אתה משתמש במרכזת USB, ייתכן שהפעולות לא יבוצעו כראוי. חיבור ישיר למקרן או ל- Control Pad.
- לא ניתן לשנות את הגדרות האפשרויות בזמן שימוש ב USB Display.

Windows

1 חבר את נקודת חיבור ה-USB של המחשב לנקודת החיבור USB-B של המקרן באמצעות כבל ה-USB המצורף.

ב-Windows 2000 או Windows XP, ייתכן שתוצג הודעה השואלת אם ברצונך להפעיל מחדש את המחשב. בחר לא.

Windows 2000

לחץ פעמיים על מחשב, EPSON PJ_UD, ולאחר מכן על EMP_UDSE.EXE.

Windows XP

התקנת מנהל ההתקן מתחילה אוטומטית.

Windows Vista/Windows 7

כאשר תיבת הדו-שיח תוצג, לחץ על Run EMP_UDSE.exe.

2 כאשר יוצג מסך הסכם הרישיון, לחץ על מסכים.

3 מוקרנות תמונות מהמחשב.

ייתכן שיארך זמן מה להקרנת תמונות מחשב. עד שתמונות המחשב מוקרנות, אין לגעת בציוד ואין לנתק את כבל ה-USB או לכבות את המקרן.

4 נתק את כבל ה-USB בסיום הפעולה.



- אם לא תבצע התקנה אוטומטית, לחץ לחיצה כפולה על המחשב שלי - EMP_UDSE.EXE - EPSON_PJ_UD במחשב שלך.
- אם, מסיבה כלשהי, לא מוקרן דבר, לחץ על כל התוכניות - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx במחשב שלך.
- בעת שימוש במחשב הפועל עם Windows 2000 תחת הרשאת משתמש, תוצג הודעת שגיאה של Windows וייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בתוכנה. במקרה זה, נסה לעדכן לגרסה האחרונה של Windows, בצע הפעלה מחדש ולאחר מכן נסה להתחבר פעם נוספת.
- לקבלת פרטים נוספים, פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת במסמך הבא.

רשימת ספקים של מקרני אפסון

Mac OS X

1 חבר את נקודת חיבור ה-USB של המחשב לנקודת החיבור USB-B של המקרן באמצעות כבל ה-USB המצורף.

התיקיה setup של USB Display מוצגת ב-Finder.

2 לחץ לחיצה כפולה על הסמל תכנית התקנת USB Display.

3 בצע את ההוראות שעל המסך כדי להתקין.

4 כאשר יוצג מסך הסכם הרישיון, לחץ על מסכים.

הזן את סיסמת המנהל והפעל את ההתקנה.

לאחר השלמת ההתקנה, סמל USB Display מוצג ב-Dock ובשורת התפריטים.

5 מוקרנות תמונות מהמחשב.

ייתכן שיארך זמן מה להקרנת תמונות מחשב. עד שתמונות המחשב מוקרנות, אין לגעת בציוד ואין לנתק את כבל ה-USB או לכבות את המקרן.

6 משסיימת, בחר Disconnect מסרגל התפריט או מצלמית USB Display שבDock. לאחר מכן תוכל לנתק את כבל ה-USB.



3 בחר Epson USB Display ולחץ על הסר התקנה.

Mac OS X

1 פתח את התיקייה Applications, לחץ פעמיים על USB Display, ולאחר מכן לחץ פעמיים על כלי.

2 הפעל את תוכנית הסרת USB Display.

- אם התיקייה USB Display setup אינה מוצגת אוטומטית ב-Finder, לחץ לחיצה כפולה על EPSON PJ_UD - תכנית התקנת USB Display במחשב שלך.
- אם לא מוקרן דבר מסיבה כלשהי, לחץ על סמל USB Display ב-Dock.
- אם לא מופיע סמל USB Display ב-Dock, לחץ פעמיים על USB Display בתיקייה Applications.
- אם תבחר Exit מתפריט הסמל USB Display שב-Dock, האפשרות USB Display לא תתחיל אוטומטית לאחר ניתוק של כבל ה-USB.

הסרת ההתקנה

Windows 2000

- 1** לחץ על התחל, בחר הגדרות, ולאחר מכן לחץ על לוח הבקרה.
- 2** לחץ פעמיים על הוספה/הסרה של תוכניות.
- 3** לחץ על שינוי או הסרה של תוכניות.
- 4** בחר Epson USB Display ולחץ על שנה/הסר.

Windows XP

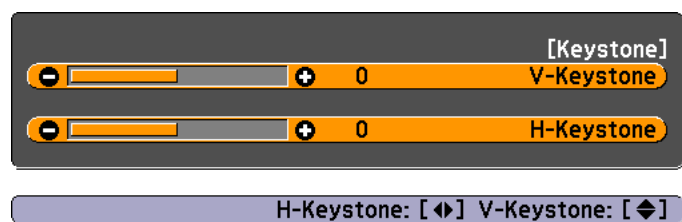
- 1** לחץ על התחל, ולאחר מכן לחץ על לוח הבקרה.
- 2** לחץ פעמיים על הוספה או הסרה של תוכניות.
- 3** בחר Epson USB Display ולחץ על הסר.

Windows Vista/Windows 7

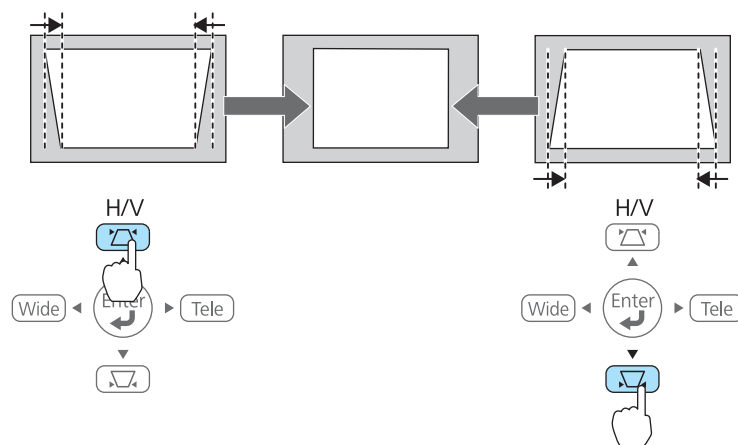
- 1** לחץ על התחל, ולאחר מכן לחץ על לוח הבקרה.
- 2** לחץ על הסר התקנת תוכנית תחת תוכניות.

באפשרותך להשתמש ב-H/V-Keystone כדי לתקן את התמונה המוקרנת, בתנאים הבאים.
זווית תיקון: כ- 3° ימינה ושמאלה/ כ- 3° למעלה ולמטה
כוון כיוון דק את תיקון ה- H/V-keystone: עד ± 6

1 לחץ על הלחצנים [↖] או [↗] בלוח הבקרה בזמן ההקרנה, כדי להציג את המסך Keystone.



2 לחץ על הלחצנים הבאים כדי לתקן עיוות טרפז.
לחץ על הלחצנים [↖] או [↗] כדי לתקן עיוות אנכי.



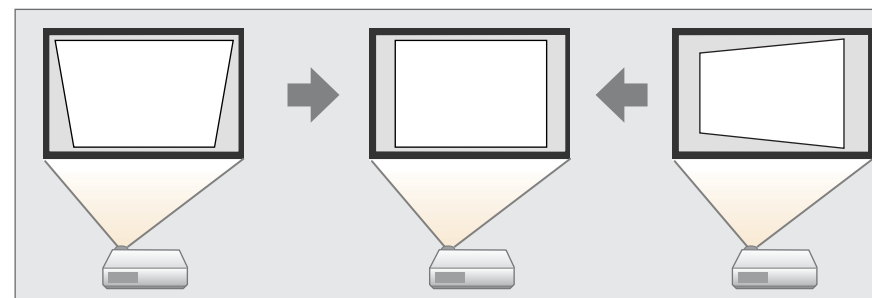
לחץ על הלחצנים [Tele] או [Wide] לתיקון עיוות אופקי.

תיקון העיוות ב-Keystone

תוכל לתקן את העיוות ב-keystone באמצעות השיטות הבאות.

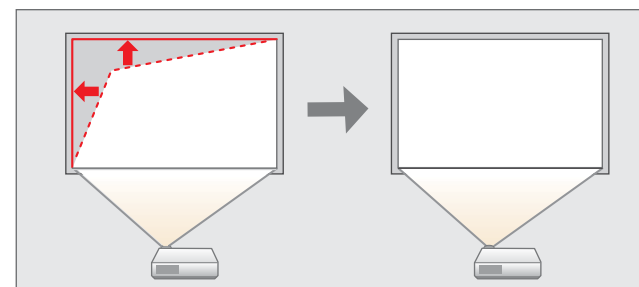
• H/V-Keystone

תיקון ידני של עיוות בציר האופקי והאנכי בנפרד.



• Quick Corner

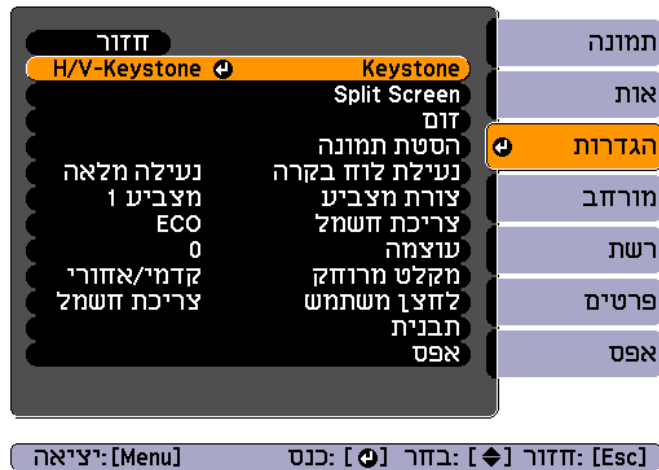
תיקון ידני של ארבעת הפינות בנפרד.



אם תבחר בתיקון של עיוות keystone, ייתכן שהתמונה המוקרנת תהיה קטנה יותר.

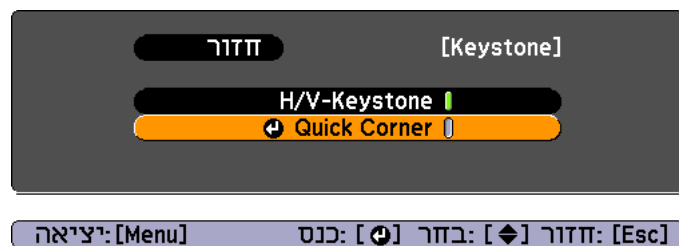
H/V-Keystone

תיקון ידני של עיוות בציר האופקי והאנכי בנפרד. תיקון H/V-Keystone אידיאלי לכיוון עדין של עיוות Keystone.



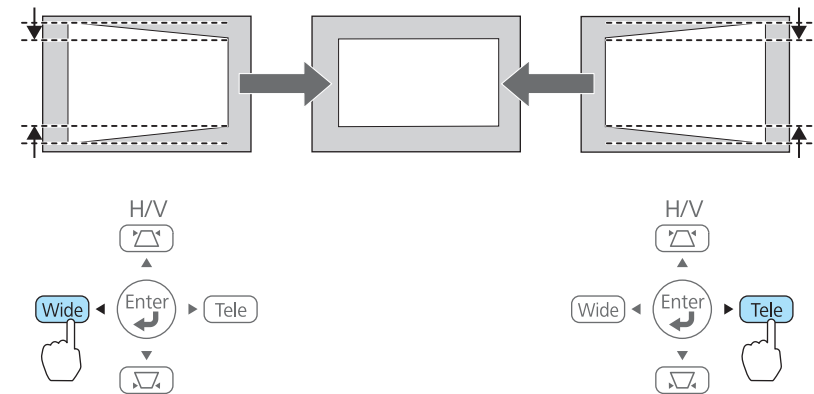
בחר Quick Corner, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Enter].

3



בחר את הפינה שיש לתקן תוך שימוש בלחצני ה-[Up], [Down], [Left], [Right], [Enter], [Menu], [Source Search], [Temp], [amp].

4



תוכלו לקבוע Keystone אופקי/אנכי מהתפריט תצורה.
הגדרות - Keystone - H/V-Keystone עמ' 136



Quick Corner

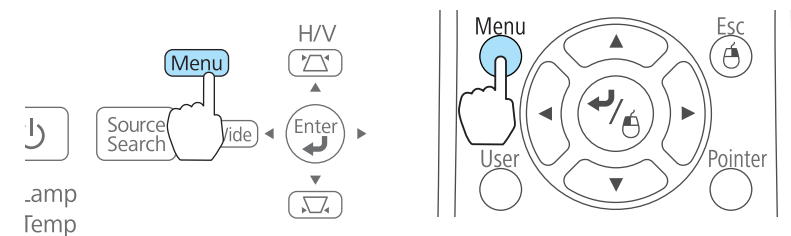
פונקציה זו מאפשרת לך לתקן בנפרד, באופן ידני, כל אחת מארבעת פינות התמונה המוקרנת.

1

לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.
שימוש בתפריט תצורה "עמ' 130"

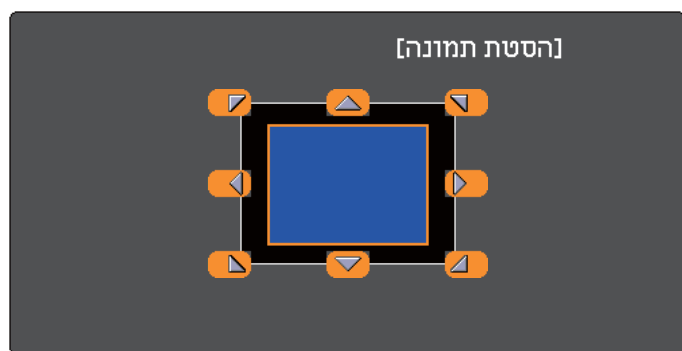
שימוש בלוח הבקרה

שימוש בשלט רחוק



בחר באפשרות Keystone מהגדרות.

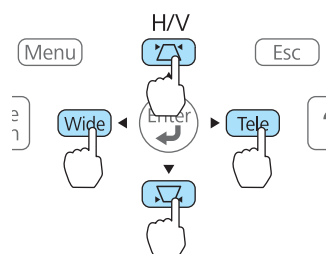
2



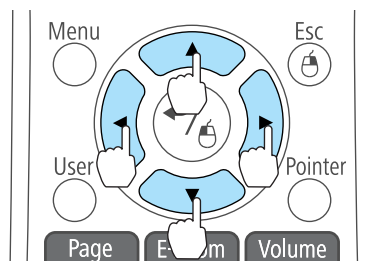
[Esc]: יציאה

[↔]: העבר

שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



ניתן להסיט את התמונה באלכסון על ידי לחיצה על כל זוג לחצני [↖], [↗], [↘], [↙], או שילוב של לחצני [↖], [↗], [↘], [↙], ו [Tele] ו [Wide].

לחץ על לחצן [Esc] לסגירת מסך ההתאמה.

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

3

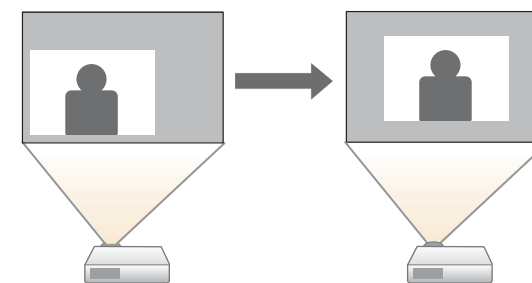
ניתן גם לבצע כוונונים מתפריט התצורה.

הגדרות - זום עמ' 136



התאמת מיקום התמונה (הסטת תמונה)

ניתן לכוון את מיקום התמונה ללא הזזת המקרן.



1 בצע כיוונון זום או Keystone.

👉 "כוונון גודל התמונה" עמ' 51

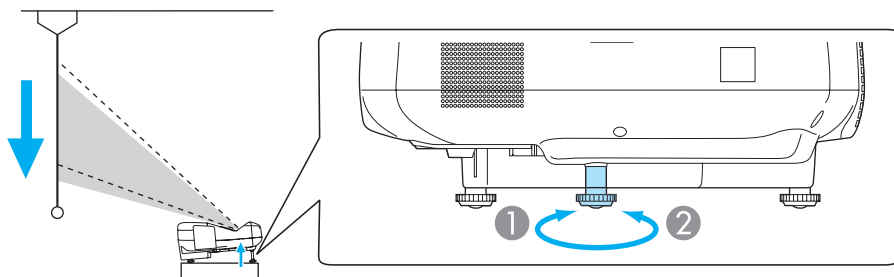
👉 "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 49

מסך הסטת תמונה יוצג לאחר שנעשו התאמות.

2 כוון את מיקום התמונה המוקרנת.

2

הורדת גובה התמונה



- 1 ניתן להוריד את גובה התמונה על ידי הארכת הרגל הקדמית.
- 2 החזר את הרגל הקדמית להחזרת התמונה לגובה המקורי.

- לא ניתן לכוון את מיקום התמונה כאשר הזום קבוע למצב Wide המקסימלי.
- הגדרות הסטת תמונה נשמרות גם אם המקרן מכובה. יש לכוון מחדש את המיקום כאשר משנים את מקום ההתקנה או את זווית המקרן.
- ניתן גם להשתמש בתפריט התצורה לכיוונון מיקום התמונה.

הגדרות - הסטת תמונה עמ' 136

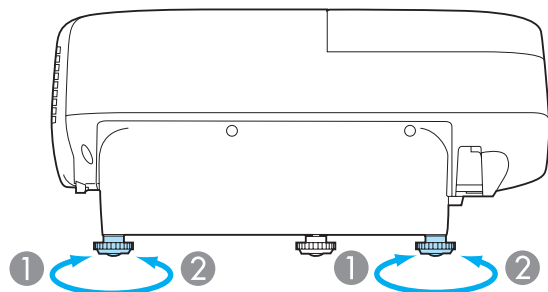
כוון המיקום האנכי של התמונה (רק דגמים המסופקים עם הרגליים)

הארך את הרגליים. ניתן לכוון את המיקום האנכי של התמונה על ידי הטיית המקרן עד 1.5° .

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

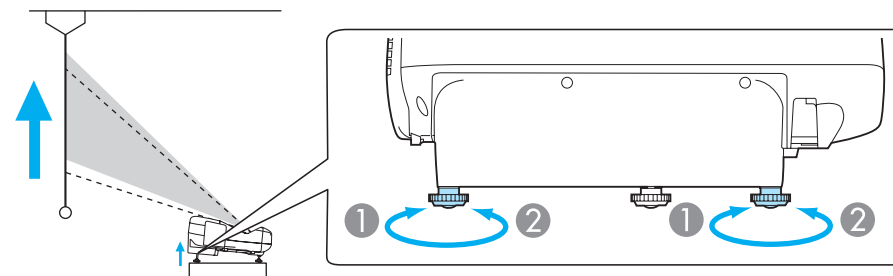
כוון המיקום האופקי של התמונה (רק דגמים המסופקים עם הרגליים)

פתח ומשוך את הרגלית האחורית כדי לשנות את ההטיה האופקית של המקרן.



- 1 פתח את הרגלית האחורית.

העלאת גובה התמונה

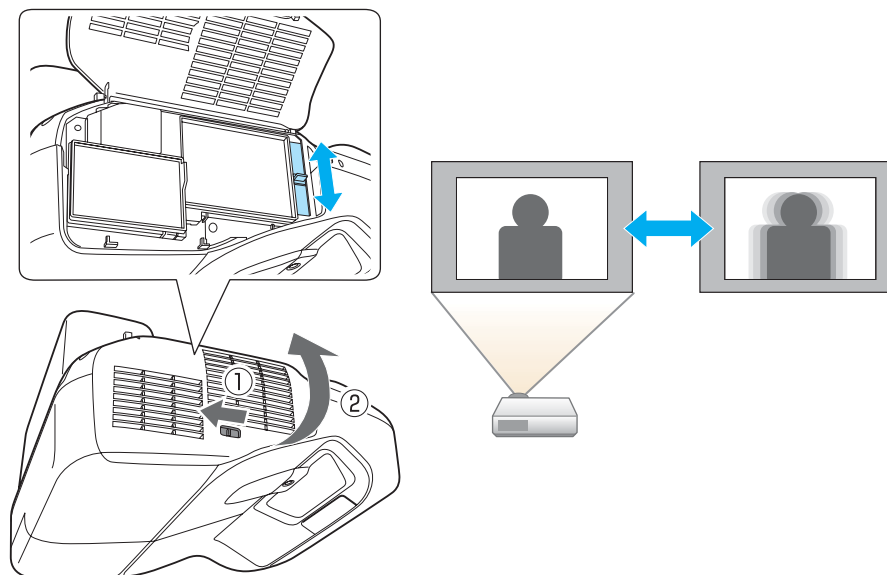


- 1 ניתן להעלות את גובה התמונה על ידי הארכת הרגליים האחוריות.
- 2 החזר את הרגליים האחוריות להחזרת התמונה לגובה המקורי.

2 משוך את הרגלית האחורית.

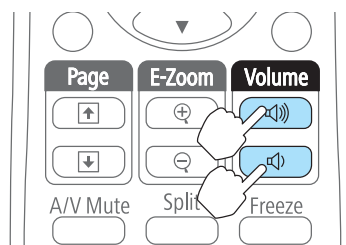
תיקון המיקוד

ניתן לתקן את המיקוד באמצעות ידית המיקוד.



- לחץ על לחצני [Volume] שבשלט כדי לשנות את העוצמה.
[<] מחליש את העוצמה.
[>] מגביר את העוצמה.

שלט רחוק



- שינוי העוצמה מהתפריט תצורה.
הגדרות - עוצמה עמ' 136

זהירות



אין להתחיל כשהעוצמה גבוהה מדי.
עליה פתאומית בעוצמה עלולה לגרום לאובדן שמיעה. יש להנמיך את העוצמה לפני הכיבוי כדי שתוכל להפעיל ואז להגביר את העוצמה בהדרגה.

מכוון את התמונה

התאמה של , גוון, רוויה, את בהירות

ניתן להתאים את גוון, רוויה, בהירות לכל אחד מרכיבי הצבעים R (אדום), G (ירוק), B (כחול), C (כחול-ירוק), M (ארגמן) ו-Y (צהוב).

קבע את ההגדרות מתפריט התצורות.

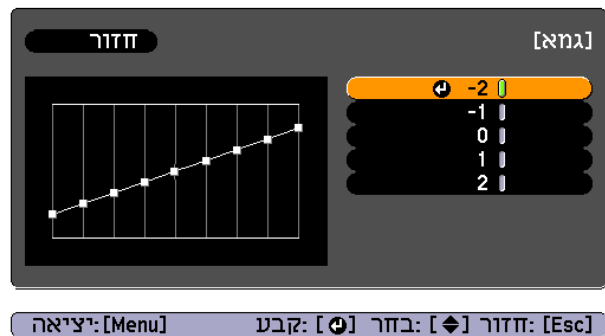
מכוון את עוצמת הקול

תוכל לכוון את העוצמה באחת מהשיטות הבאות.



בחירה וכיוון של ערך התיקון

תמונה - מתקדם - גמא עמ' 133



כשבחרים ערך קטן יותר, האזורים הכהים של התמונות הופכים לבהירים יותר, אך רוויית הצבע לאזורים הבהירים יותר עשויה להיחלש. כשבחרים ערך גבוה יותר, ניתן להפחית את הבהירות הכוללת של התמונה וכדי להפוך אותה לחדה יותר.

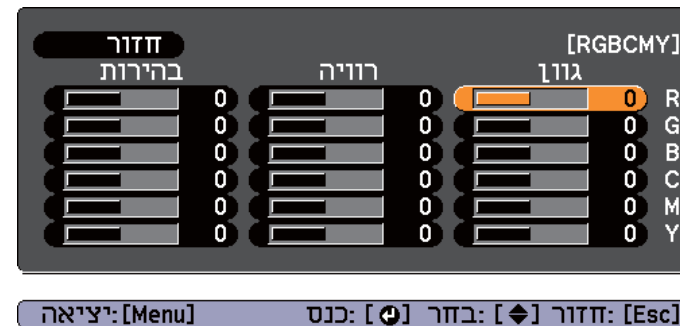
אם בוחרים DICOM SIM או מותאם אישית ממצב מצב צבעים שבתפריט תמונה יש לבחור את ערך הכיוון על פי ממדי שטח ההקרנה.

- אם ממדי שטח ההקרנה הם 80 אינש (203 ס"מ) או פחות, בחר ערך גבוה.
- אם ממדי שטח ההקרנה הם 80 אינש (203 ס"מ) או יותר, בחר ערך נמוך.

שחזור של תמונות רפואיות עלול שלא להיות מדויק, בתלוי בהגדרות ובמפרט של המסך.



תמונה - מתקדם - RGBCMY עמ' 133



גוון	מכוון את הגוון הכולל של התמונה - כחלחל - ירקרק - אדמדם.
רוויה	מכוון את החיות הכוללת של התמונה.
בהירות	מכוון את הבהירות הכוללת של התמונה.

כיוון גמא

מכוון את הבדלי הצבע של התמונות המוקרנות התלויים במכשיר המחובר.

קבע את ההגדרות מתפריט התצורות.

תמונה - מתקדם - גמא עמ' 133

בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)

באפשרותך להשיג בקלות את איכות התמונה המיטבית על-ידי בחירה בהגדרה המתאימה ביותר לסביבתך בעת ההקרנה. בהירות התמונה משתנה בהתאם למצב הנבחר.

יישום	מצב
דינמי	אידיאלי לשימוש בחדר בעל אור בהיר. זה המצב הבהיר ביותר והוא מפיק גוני צל היטב.

תוכל להגדיר מצב צבעים מהתפריט תצורה.

תמונה - מצב צבעים עמ' 133

קביעת קשתית אוטומטית

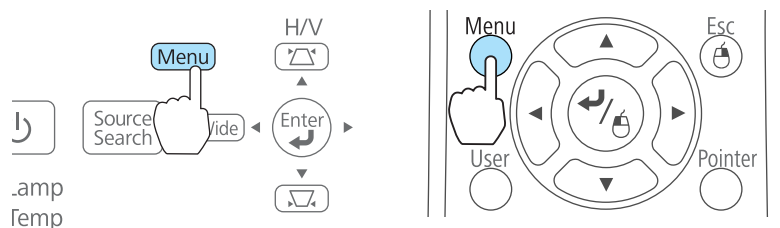
על-ידי הגדרה אוטומטית של מידת ההארה לפי בהירות התמונה המוצגת, באפשרותך ליהנות מתמונות בעלות עומק ועושר.

1 לחץ על הלחצן [Menu].

שימוש בתפריט תצורה עמ' 130

שימוש בלוח הבקרה

שימוש בשלט רחוק



2 בחר קשתית אוטומטית מתמונה.

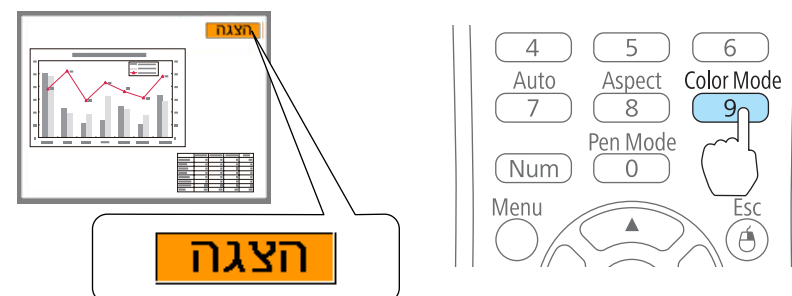
מזב	יישום
הצגה	אידיאלי ליצירת מצגות באמצעות חומרים צבעוניים בחדר בעל תאורה בהירה.
תיאטרון	אידיאלי לצפייה בסרטים בחדר חשוך. מעניק לתמונות גוון טבעי.
תמונות*1	אידיאלי להקרנת תמונות סטילס, כגון תצלומים, בחדר בעל תאורה בהירה. התמונות בעלות צבעים חיים ויוצרות ניגודיות.
ספורט*2	אידיאלי לצפייה בתוכניות טלוויזיה בחדר בעל תאורה בהירה. התמונות בעלות צבעים חיים ו"קמות לתחייה".
sRGB	אידיאלי עבור תמונות המתאימות לתקן הצבעים sRGB.
לוח לבן	אידיאלי למצגות על לוח לבן.
DICOM SIM*1	אידיאלי להקרנת צילומי רנטגן ותמונות רפואיות אחרות. זה מייצר תמונות עם צל ברור. המקרן אינו מכשיר רפואי ולא ניתן להשתמש בו לאבחנה רפואית.
מותאם אישית	מכוון את ה- RGBCMY. "מכוון את התמונה" עמ' 54

*1 בחירה זו הנה זמינה רק כאשר את הכניסה הוא RGB או כשהמקור הוא USB Display, USB1, USB2 או LAN.

*2 בחירה זו זמינה רק כאשר את הקלט הינו Component Video, או כאשר מקור הקלט הוא וידאו.

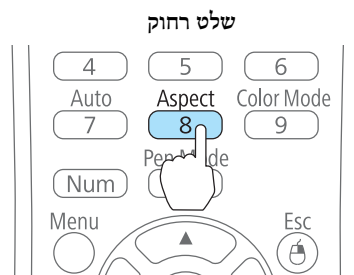
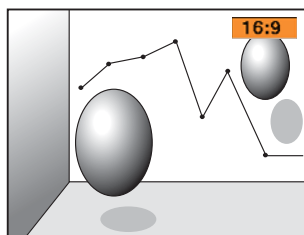
בכל לחיצה על הלחצן [Color Mode] מוצג השם מצב צבעים וערך מצב צבעים משתנה.

שלט רחוק



שיטות משתנות

בכל לחיצה על הלחצן [Aspect] בשלט, שם מצב הגובה-רוחב מוצג על-גבי המסך ויחס הגובה-רוחב משתנה.



תוכל להגדיר את יחס הגובה והרוחב מהתפריט תצורה.

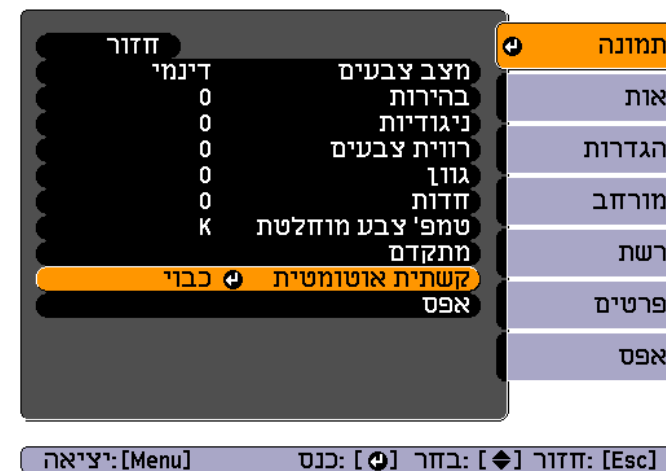
אות - גובה-רוחב עמ' 134

שינוי מצב המראה

הראנת תמונות מצויד וידאו או מנקודות החיבור של ה- HDMI או DisplayPort

בכל לחיצה על הלחצן [Aspect] בשלט, ישתנה יחס הגובה-רוחב בסדר הבא: רגיל או אוטומטי, 16:9, מלא, זום ומקורי.

דוגמה: קלט אות 1080p (רזולוציה: 1920x1080, יחס גובה-רוחב: 16:9)



בחר פועל.

ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים.

לחץ על הלחצן [Menu] כדי לסיים את ההגדרות.

ניתן לקבוע את קשתית אוטומטית רק כש מצב צבעים נקבע כדינאמי דינמי, תיאטרון, או מותאם אישית.

שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת

באפשרותך לשנות את יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת בהתאם לסוג, ליחס הגובה-רוחב ולרזולוציה של אותות הקלט.

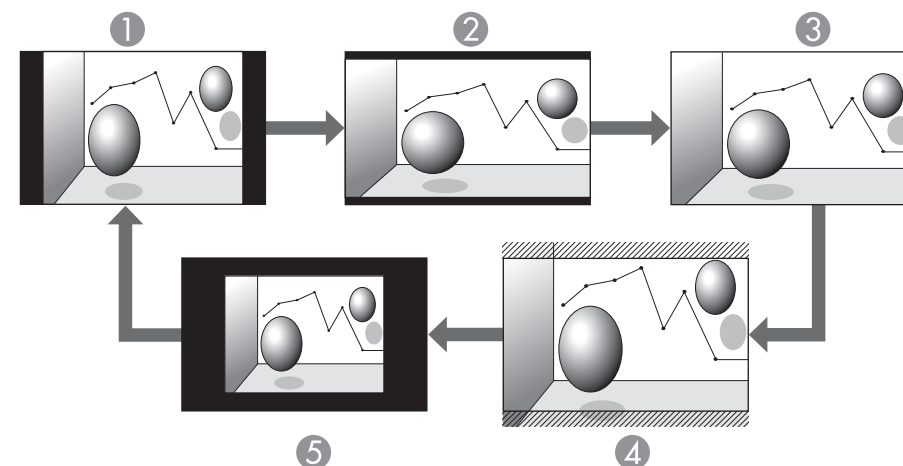
מצבי יחס גובה-רוחב הזמינים עשויים להשתנות בהתאם לאות התמונה המוקרן.



אות כניסה		מצב גובה-רוחב
(16:10)WXGA 1280X800	(4:3)XGA 1024X768	
		16:9
		מלא
		זום
		מקורי

אם חלקים מהתמונה חסרים, קבע רחב או רגיל ב-רזולוציה מתוך תפריט תצורה בהתאם לגודל צג המחשב.

אות - רזולוציה עמ' 134



1 רגיל או אוטומטי

2 16:9

3 מלא

4 זום

5 מקורי

הקרנת תמונות ממחשב

הטבלה הבאה מציגה דוגמאות הקרנה עבור כל מצב גובה-רוחב.

אות כניסה		מצב גובה-רוחב
(16:10)WXGA 1280X800	(4:3)XGA 1024X768	
		רגיל

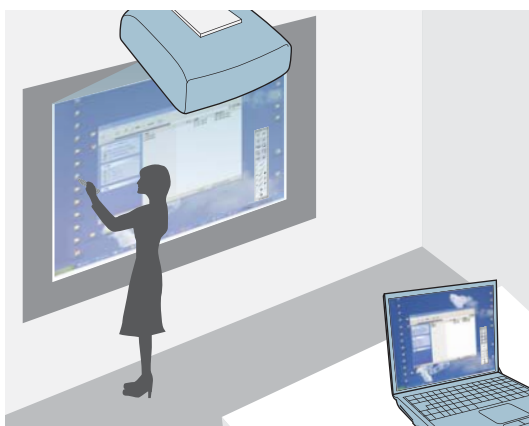


פונקציה אינטראקטיבית

פרק זה מסביר את הפונקציה האינטראקטיבית (Easy Interactive Function).

ביצוע מגוון משימות באמצעות הפונקציה האינטראקטיבית

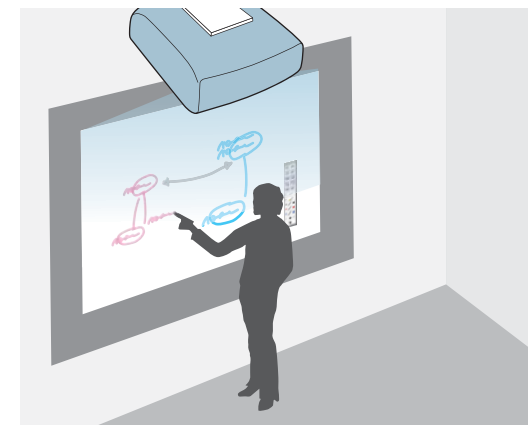
- ביצוע פעולות של עכבר מחשב באמצעות העט
- "הפעלת מחשב מהמסך המוקרן (אינטראקציה עם מחשב)" עמ' 80



- לצייר או לרשום על המסמכים המוקרנים
- "שרטוט או ציור על התמונה המוקרנת (ביאור PC Free)" עמ' 72



- לצייר או לרשום על לוחות פשוטים כמו לוח לבן
- "שרטוט על מסך לוח לבן (מצב לוח לבן)" עמ' 66

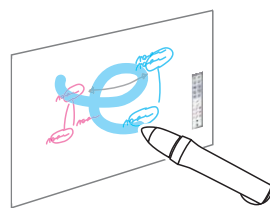

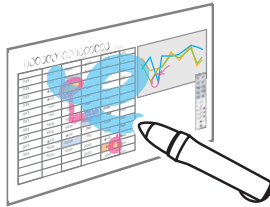



- לשמור את המסך המוקרן
- "שמירה" עמ' 77
- להדפיס את המסך המוקרן
- "הדפסה" עמ' 78

- לשמור את המסך המוקרן
- "שמירה" עמ' 77
- להדפיס את המסך המוקרן
- "הדפסה" עמ' 78
- לקרוא מסמכי נייר מסורק
- "לקרוא מסמכי נייר מסורק" עמ' 70
- לצרף את המסך המוקרן להודעת דואל ולשלוח אותה
- "משלוח הודעות דואל (מצב לוח לבן בלבד)" עמ' 79

שלושה מצבים

לפונקציה האינטראקטיבית יש שלושה מצבים.

שם הפונקציה	סוג הפונקציה	הסבר
1 מצב לוח לבן 	פונקציית ציור ושרטוט	<p>מקריין משטח חלק שנראה כמו לוח לבן. באמצעות ה-Easy Interactive Pen, ניתן לצייר אותיות וצורות על גבי המסך. זהו מאפיין שימושי בשיבות כתחליף ללוח לבן.</p> <p>👉 "שרטוט על מסך לוח לבן (מצב לוח לבן)" עמ' 66</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>במצב מצב לוח לבן, כל מסך נחשב לעמוד אחד, כמו במחברת. ניתן ליצור עד 50 עמודים.</p>  </div>
2 ביאור PC Free 	פונקציית ציור ושרטוט	<p>באמצעות ה-Easy Interactive Pen, ניתן לצייר אותיות וצורות על גבי המסך המוקרן. זהו מאפיין שימושי כשצריכים להדגיש נקודה חשובה במהלך ישיבה, או להוסיף הערות.</p> <p>👉 "שרטוט או ציור על התמונה המוקרנת (ביאור PC Free)" עמ' 72</p>
3 אינטראקציה עם מחשב 	פונקציית פעולות המחשב	<p>באמצעות ה-Easy Interactive Pen, ניתן לבצע פעולות של עכבר מחשב על גבי המסך המוקרן. הדבר מאפשר לשרטט ולבצע פונקציות אינטראקטיביות של מחשב מהמסך המוקרן, ולפיכך מסייע להתקדם באופן חלק בפגישות ובמצגות.</p> <p>👉 "הפעלת מחשב מהמסך המוקרן (אינטראקציה עם מחשב)" עמ' 80</p>



👉 "תיקון המיקוד" עמ' 54

3 בחר "כן".
בחר בלחצן [↵] בשלט הרחוק או בלוח הבקרה לבחירה ב "כן".

4 תמונת התבנית מורנת והכיוול מתחיל.
המתן עד שהכיוול מושלם.
אל תחסום את האור המוקרן בזמן שתמונת התבנית מוקרנת.

- בזמן הקנייה, פונקציית הכיוול האוטומטי משוייכת ללחצן הכיוול של [User] שעל גבי השלט רחוק. בלחיצה על לחצן [User] שעל השלט הרחוק, ניתן להתחיל משלב 2.
- 👉 "שלט רחוק" עמ' 15
- אם מתחילים את מיצוב העט באמצעות השלט הרחוק, יש לבצע את כל הפעולות באמצעות השלט הרחוק. אם מתחילים את מיצוב העט באמצעות ה-Easy Interactive Pen, יש לבצע את כל הפעולות באמצעות ה-Easy Interactive Pen.

מוצגת שגיאה אם כיוול אוטומטי לא בוצע בהצלחה. בצע כיוול ידני.

👉 "כיוול ידני" עמ' 63

וודאו שאתם מבצעים כיוול עט כאשר משתמשים ב Easy Interactive Pen בפעם הראשונה כך שהמקרן מזהה נכונה את מיקום העט.
קיים גם כיוול אוטומטי וגם כיוול ידני.

כבה את ה- Easy Interactive Pen שלא נמצא בשימוש או הרחק אותו ממסך ההקרנה בזמן כיוול העט.



כיוול אוטומטי

פונקצייה זו מכיילת אוטומטית את העט.

1 קבעמורחב - Easy Interactive Function ל כיוול אוטומטי מתפריט התצורה.

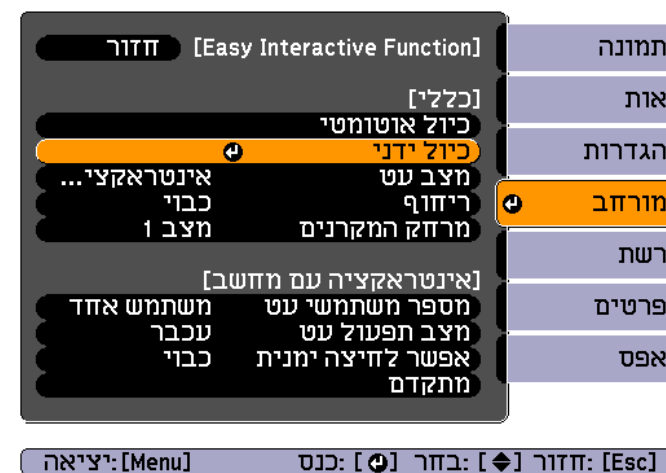


2 כוון את המיקוד לפי ההוראות על המסך.

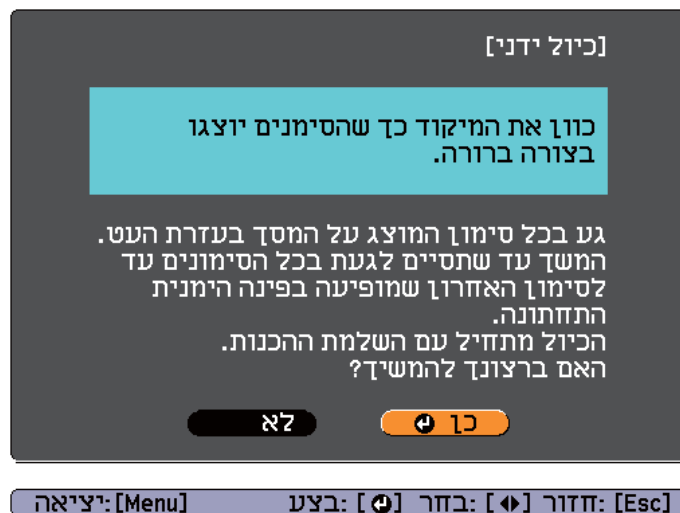
כיוול ידני

פונקציה זו מאפשרת לך לכייל את העט ידנית.

1 קבעמורחב - Easy Interactive Function ל כיוול ידני מתפריט התצורה.



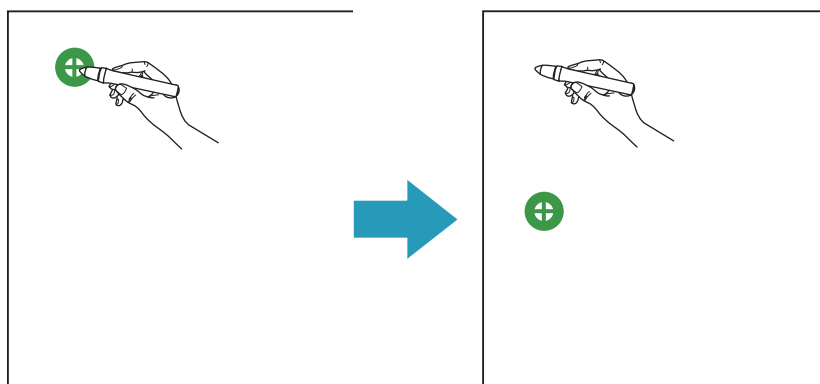
2 כוון את המיקוד לפי ההוראות על המסך.



3 בחר בלחצן [↵] בשלט הרחוק או בלוח הבקרה לבחירה ב "כן".

4 מוצגת נקודה על המסך המוקרן.

גע במרכז הנקודה עם הקצה של Easy Interactive Pen. הנקודה תעלם ותופיע שוב במקום הבא.

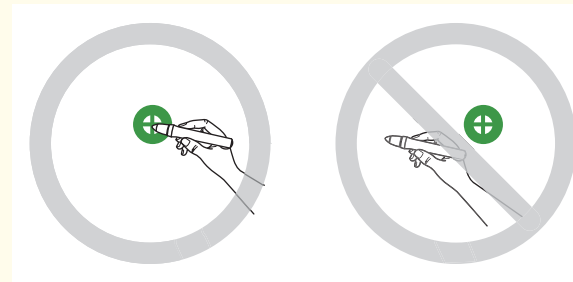


כשאתה צריך לכייל את העט

יתכן שהמיקום שבו אתה מצייר בעזרת ה Easy Interactive Pen והמיקום שבו הציור מוצג לא יתאימו במצבים הבאים.

- לאחר ביצוע תיקון Keystone.
 - לאחר כוון גודל התמונה.
 - לאחר ביצוע הסטת תמונה.
 - לאחר שינוי מיקום המקרן.
- כייל שוב את העט במידה ויש כל אי התאמה במיקום.

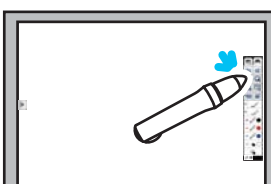
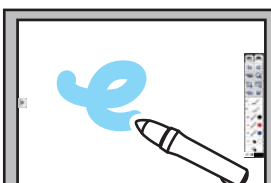
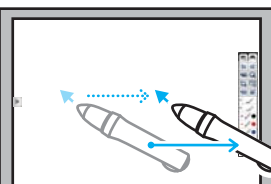
ודא שאתה נוגע במרכז הנקודה. אחרת, יתכן והוא לא יהיה ממוקם נכון.



שימוש בעט

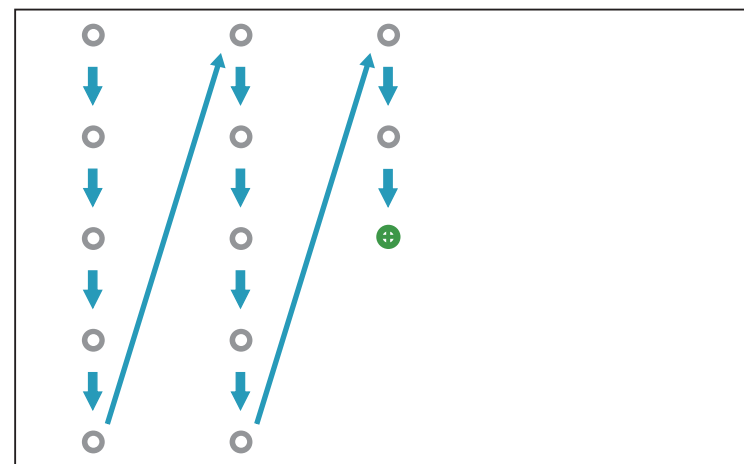
וודא שהסוללה מותקנת, ולאחר מכן הפעל את ה- Easy Interactive Pen.

👉 "Easy Interactive Pen" עמ' 19

	<p>גע במסך עם לחצן קצה העט כדי לבחור פריט, כמו למשל סמל.</p>
	<p>גע במסך והזז לציור על גבי המסך המוקרן.</p>
	<p>העבר על גבי המסך ללא מגע להעברת המצביע. דבר זה נקרא "ריחוף".</p>

5

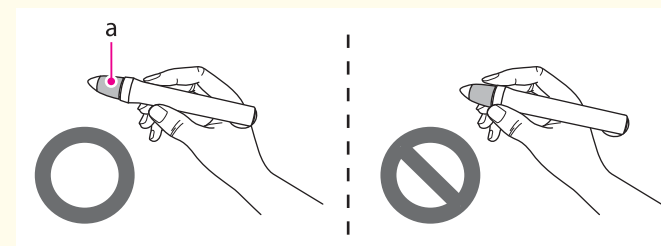
הנקודה מופיעה ראשית בצד השמאלי העליון חוזה לצד הימני תחתון. חזור על שלב 4 עד שכל הנקודות נעלמות.



- אם נגעת במיקום הלא נכון, לחץ על לחצן [Esc] שבשלט הרחוק או בלוח הבקרה לחזור לנקודה הקודמת. לא ניתן לחזור מעבר לנקודה הקודמת.
- לחץ והחזק את לחצן [Esc] לביטול הכיול.
- זה יכול לקחת מספר שניות לאחר שכל הנקודות יעלמו עד שתהליך הכיול יושלם.

שים לב

- הפונקציה האינטראקטיבית פועלת על ידי תקשורת אינפרא-אדומה. שים לב לנקודות החשובות הבאות בזמן שימוש בפונקציה זו.
- וודא ה- Easy Interactive Function מקלט או מסך ההקרנה אינם חשופים לאור חזק או לקרינת השמש.
 - אם נדבק אבק של ה- Easy Interactive Function, הוא עלול לשבש את התקשורת האינפרא-אדומה והמכשיר עלול שלא לפעול כראוי.
 - אין לשים צבע או מדבקות כלשהן על גבי מכסה של ה- Easy Interactive Function.
 - התקן את המקרן כך של ה- Easy Interactive Function מקלט לא יהיה סמוך לאור פלואורוסנטי.
 - אל תשתמש בשלט רחוק או במיקרופון אינפרא-אדום באותו החדר מכיוון שזה עלול לפגוע בפעולת Easy Interactive Pen.
 - ה Easy Interactive Function יכול להיות מופרע על ידי הפרעות אלקטרומגנטיות מציוד קרוב (כגון מנועים חשמליים או שנאים).
 - Easy Interactive Pen אינו חסין-מים. אין להשתמש בו בידיים רטובות, או במקומות שבהם הוא עשוי להירטב.
 - אין להחזיק במקטע (a) של קצה העט של Easy Interactive Pen, ויש להקפיד שמקטע זה לא ייפגם או יתלכלך. אחרת, ייתכן כי ה-Easy Interactive Pen לא יפעל.



התחלת מצב לוח לבן

1 הפעל את ה- Easy Interactive Pen.

2 לחץ על לחצן ה- [Whiteboard] שעל ה- Control Pad או על השלט רחוק. סרגל הכלים וסרגל הכלים התחתון יוצגו על המסך המוקרן.



- 1 סרגל כלים
- 2 סרגל כלים תחתון

כשסרגלי הכלים מוצגים, ניתן לכתוב על המסך המוקרן באמצעות ה- Easy Interactive Pen.

סרגל הכלים מספק פונקציות שרטוט וציור כמו עט, כלי ציור, וכו'.
סרגל הכלים התחתון מספק פונקציות כגון סריקת מסמכים ושמירת המסך.
"פונקציות סרגל כלים" עמ' 67
"הפונקציות של סרגל הכלים התחתון" עמ' 69

במקרה קיימות פונקציות השרטוט והציור הבאות.

שנה את המצב על פי צרכיך.

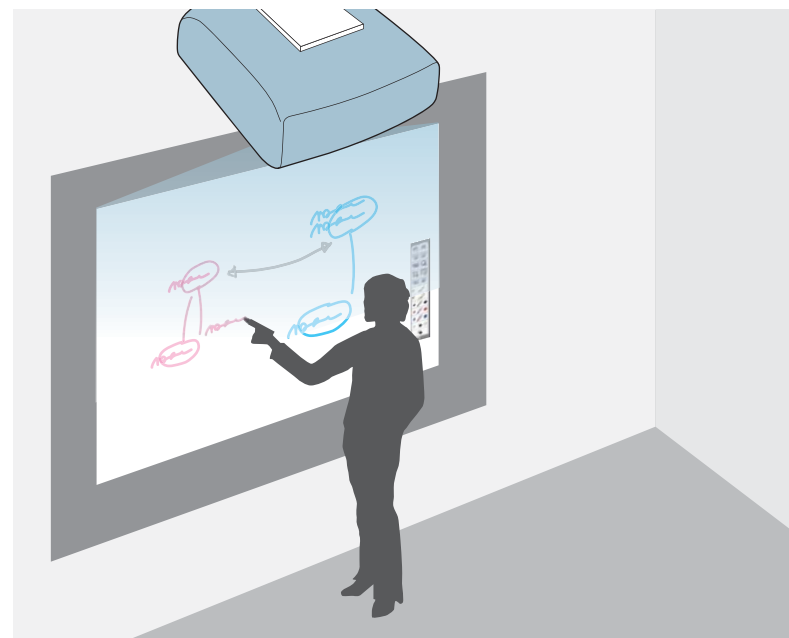
👁 "שרטוט על מסך לוח לבן (מצב לוח לבן)" עמ' 66

👁 "שרטוט או ציור על התמונה המוקרנת (ביאור PC Free)" עמ' 72

ניתן להשתמש בשני ה- Easy Interactive Pen בו זמנית.



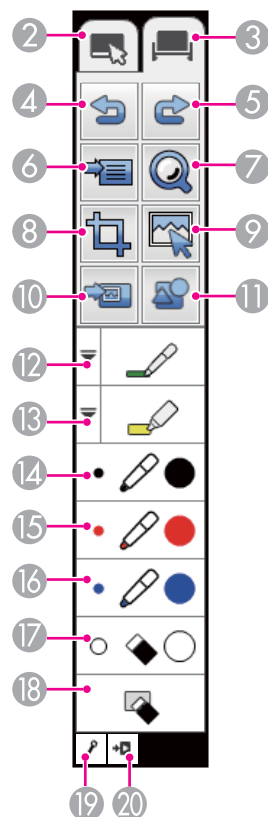
שרטוט על מסך לוח לבן (מצב לוח לבן)




מקרין משטח חלק שנראה כמו לוח לבן. באמצעות ה- Easy Interactive Pen, ניתן לצייר אותיות וצורות על גבי המסך.

זהו מאפיין שימושי בשיבות כתחליף ללוח לבן.

פונקציות סרגל כלים




- ניתן גם לעבור למצב מצב לוח לבן על ידי אחת מהשיטות הבאות.

- לחץ [] על סרגל הכלים (רק כשמשמשים ב- ביאור PC Free)

- בחר לוח לבן כהגדרת מקור של ה- Web Remote

👉 "הצגת המסך Web Remote" עמ' 117

- לשינוי ה- ביאור PC Free או אינטראקציה עם מחשב ממצב מצב לוח לבן, לחץ על לחצן ה- [Whiteboard] שעל השלט הרחוק או על ה- Control Pad, או לחץ על




[] שעל סרגל הכלים.

- כל השרטוטים או ציורים שנעשים במצב מצב לוח לבן נשמרים אם אתה עובר למצב ביאור PC Free.

שים לב

- אם אספקת החשמל למכשיר ניתקת פתאום במהלך השרטוט, השרטוטים יישמרו לאחר פסק זמן מסוים.
- על גבי מסך של ה- הגדרות הלוח הלבן ניתן לקבוע הגדרות כדי למנוע זליגת נתונים. קבע את ההגדרות על פי הסביבה שלך.

👉 מורחב - הגדרות הלוח הלבן עמ' 137

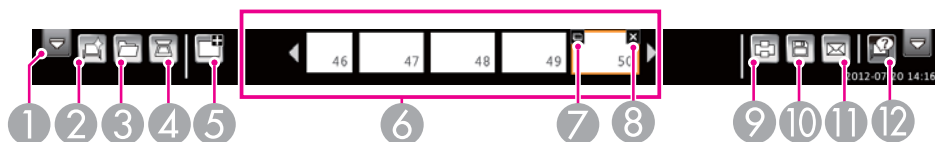
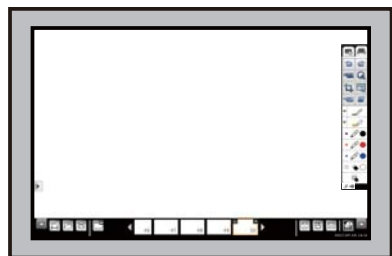
לשונית סרגל הכלים		1
מציגה או מסתירה את סרגל הכלים. ניתן להזיז את הלשונית למעלה ולמטה.		
מצב ביאור		2
שינויים ל- ביאור PC Free או ל- אינטראקציה עם מחשב.		
מצב לוח לבן		3
עובר למצב מצב לוח לבן.		














4		בטל מבטל את הפעולה הקודמת.
5		בצע שוב מבטל פעולת ביטול ביצוע ומחזיר למצב הקודם.
6		תבנית ניתן לבחור את הרקע למצב ה- מצב לוח לבן מתוך מבחר של צורות זמינות. [] : מציג סרגל. [] : מציג קווי רשת. [] : מציג רשימה של תבניות קבועות מראש הניתנות לבחירה ותבניות מותאמות שנסמרו. ניתן לקבוע תבניות מותאמות באמצעות דפדפן אינטרנט. "שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקר Web)" עמ' 116 <div>ניתן לשנות את עובי השורה על ידי לחיצה על סמל הסרגל או על סמל קווי הרשת.</div>
7		זום [] : מגדיל את התמונה. ניתן לשרטט או לצייר על תמונה מוגדלת. [] : מקטין את התמונה. לא ניתן להקטין יותר מפעם אחת. [] : מגדיל את ההגדלה ברמה אחת. [] : ניתן להזיז את האזור המוגדל כלפי מעלה, מטה, שמאלה או ימינה.
8		חתוך חותך את התמונה על פי צורת האזור שציינת. באפשרותך לשנות את האזור שברצונך לחתוך על ידי משיכת פינת התמונה. באפשרותך גם להזיז תמונה על ידי משיכת החלק הפנימי של התמונה שבחרת. היעד לפעולה היא התמונה שהודבקה מ- [] , [] , או [] . כשלוחצים על סמל זה, התמונה נבחרת באופן אוטומטי.

9		בחירה מזיזה, משנה גודל ומסובבת את התמונה. היעד לפעולה היא התמונה שהודבקה מ- [] , [] , [] , או [] . כשלוחצים על סמל זה, התמונה נבחרת באופן אוטומטי. • הזזת התמונה: גע בחלק הפנימי של התמונה שנבחרה עם ה- Easy Interactive Pen ומשוך אותה כדי להזיזה. • שינוי גודל התמונה: גע בחלק הפנימי של התמונה שנבחרה עם ה- Easy Interactive Pen ומשוך אותה כדי לשנות את גודלה. • סיבוב התמונה: גע בחלק הפנימי של התמונה שנבחרה עם ה- Easy Interactive Pen ומשוך אותה בכיוון אליו אתה רוצה לסובב אותה.
10		הוסף תמונה ניתן לבחור תמונות מהתקן האחסון ה- USB או מתיקה ברשת. ניתן לבחור את הקבצים הבאים. תבנית: PNG, JPEG רזולוציה: מקסימום 2048x2048 תמונות שגודלן עולה על עמוד אחד מוקטנות כדי להתאים לעמוד. כשמכניסים תמונה, התמונה הקודמת נמחקת.
11		צורות ניתן לבחור צורות מהצורות המובאות. ניתן לבחור את צבע הצורה ואת עובי הקווים.
12		עט עובר לעט לציור חופשי. הקש [] בצידו השמאלי של הסמל לשינוי הצבע ורוחב קו העט.
13		עט סימון עובר לעט סימון שיכול לצייר קווים שקופים וזהירים. הקש [] בצידו השמאלי של הסמל לשינוי הצבע ורוחב קו עט הסימון.
14		עט שחור עובר לעט שחור לציור חופשי. הקש על הצד הימני של הסמל לציור קווים עבים, והקש על הצד השמאלי של הסמל לציור קווים דקים.

הפונקציות של סרגל הכלים התחתון



הלשונית של סרגל הכלים התחתון		1
מציגה או מסתירה את סרגל הכלים התחתון.		
פגישה חדשה		2
שומר או מוחק את התוכן שנמצא בעריכה, ומחזיר את מצב ה- מצב לוח לבן למצב ברירת המחדל שלו.		
פתח		3
בוחר את הקובץ ומדביק אותו על דף חדש. 👉 "פתיחת קבצים וקריאה לתוך מצב לוח לבן" עמ' 71		
סרוק		4
ניתן ללכוד תמונות מסורק ולהדביקן על דף חדש. 👉 "לקרוא מסמכי נייר מסורק" עמ' 70		
דף חדש		5
פותח דף חדש.		

עט אדום		15
עובר לעט אדום לציור חופשי. הקש על הצד הימני של הסמל לציור קווים עבים, והקש על הצד השמאלי של הסמל לציור קווים דקים.		
עט כחול		16
עובר לעט כחול לציור חופשי. הקש על הצד הימני של הסמל לציור קווים עבים, והקש על הצד השמאלי של הסמל לציור קווים דקים.		
מחק		17
מחליף למחק. הקש על הצד הימני של הסמל למחיקת אזורים רחבים, והקש על הצד השמאלי של הסמל למחיקת אזורים צרים.		
נקה מסך		18
מנקה את כל מה שצויר על העמוד המוצג.		
הצג תמיד סרגל כלים		19
לחץ כדי להסתיר את סרגל הכלים בכל פעם שאתה משרטט משהו. כברירת מחדל, סרגל הכלים מוצג תמיד.		
סגור		20
מסתיר את סרגל הכלים.		



- ניתן לקבוע הגדרות מפורטות עבור מצב ה- מצב לוח לבן על מסך ה- הגדרות לוח לבן מתוך תפריט תצורה.
- מורחב - הגדרות הלוח הלבן עמ' 137
- לא ניתן להשתמש בפונקציה זו במצב מצב לוח לבן.
- E-Zoom
- דף למעלה/למטה
- Split Screen

לקרוא מסמכי נייר מסורק

סרוק נתונים כמו מסמכי נייר והדבק אותם על דף חדש כתמונה במצב מצב לוח לבן. פונקציה זו תומכת בפונקציות הסורק למדפסות המחוברות באמצעות כבל USB או דרך רשת.

לשם כך, יש לקבוע מראש את הגדרות מדפסות הרשת.

👉 "הגדרות לוח לבן" עמ' 140

מדפסות * עם פונקציות של סריקה ופקודות בקרת המדפסת הבאות נתמכות. סורקים עצמאיים אינן נתמכים.

• ESC/P-R

* * לא כל המדפסות נתמכות. לפרטים נוספים על המודלים הנתמכים, צור קשר עם הסוכן המקומי שלך או עם הכתובת הקרובה אליך המופיעה ברשימת שמות הקשר של מקרני אפסון.

👉 רשימת ספקים של מקרני אפסון

- לא ניתן לסרוק באמצעות הלחצן שעל המדפסת.
- כל שטח הסורק נקרא תמיד.
- המערכת אינה תומכת בסריקה דו-צדדית ממזין המסמכים האוטומטי (ADF).

1 הכנס נייר לסורק.

2 לחץ [] על סרגל הכלים התחתון.

מוצג מסך הסורק.

6	1	תמונה ממוזערת	מציג רשימה של התמונות הממוזערות של הדף הנמצאות בעריכה. ניתן לגלוש על ידי משיכת ה- Easy Interactive Pen. מזיז את הדף לתמונות הממוזערות שנבחרו. כשבוחרים דף באמצעות ה- Easy Interactive Pen וממתינים קצת, ניתן למשוך כדי להחליף דף. לחץ [] כדי לחזור לדף הקודם. לחץ [] כדי לעבור לדף הבא.
7		שכפל דף	משכפל את הדף העכשווי, ומוסיף אותו אחרי הדף האחרון.
8		מחק דף	מוחק את הדף הנוכחי.
9		הדפס	שולח את המסך המוקרן למדפסת. 👉 "הדפסה" עמ' 78
10		שמור	שומר את המסך המוקרן בהתקן האחסון USB או בקובץ ברשת. 👉 "שמירה" עמ' 77
11		דואר	שולח את המסך המוקרן בדואל. לשם כך, יש לקבוע מראש את הגדרות שרת הדואל. 👉 "משלוח הודעות דואל (מצב לוח לבן בלבד)" עמ' 79
12		הכוונה	מציג את מסך העזרה לפונקציות של סרגל הכלים ושל סרגל הכלים התחתון. לחץ בכל מקום שהוא על המסך המוקרן עם ה- Easy Interactive Pen כדי להסתיר את מסך העזרה.

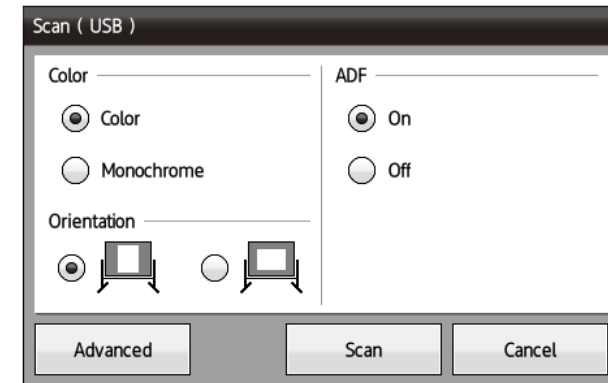


פתיחת קבצים וקריאה לתוך מצב לוח לבן

לחץ על [] כדי לפתוח קובץ ולקרוא אותו מצב לוח לבן. הקובץ שנפתח מוסף כדף חדש.

ניתן לקרוא את סוגי הקבצים הבאים מצב לוח לבן. תמונות שגודלן עולה על עמוד אחד מוקטנות כדי להתאים לעמוד.

סוג	סוג קובץ (סיומת)	הערות
תמונה	jpg.	לא ניתן לקרוא את סוגי הקבצים הבאים. <ul style="list-style-type: none"> תמונות בעלות רזולוציה גבוהה מ- 2048x2048 קבצים עם סיומת "jpeg." פורמטים של צבע CMYK פורמטים פרוגרסיביים
	png.	לא ניתן לקרוא תמונות בעלות רזולוציה גבוהה מ- 2048x2048.
PDF	pdf.	ניתן לפתוח קבצי PDF מגרסה 1.7 או גרסאות קודמות. קביעת מספר הדפים כשפותחים קובץ PDF. אם הקובץ מוגן על ידי סיסמא, יש להזין אותה.



קבע את ההגדרות הנחוצות על מסך הסורק.

לחץ על **Advanced** כדי לפתוח את התפריט המפורט.

פריט	הסבר
Color	בחר Color או Monochrome.
Orientation	בחר את הכיוון למסמך הנסרק.
ADF	בחר את יבא התקן. לסורקים שאינם תומכים ב- ADF, המסמך נסרק מלוח המסמכים ללא קשר להגדרות.
Scanner	בחר את הסורק בו ברצונך להשתמש.

לחץ על [Scan].

מוצג מסך הסורק.

לאחר הצילום, התמונה מודבקת על דף חדש במצב ה- מצב לוח לבן.

כשמשתמשים בסורק בעל ADF מובנה, המכשיר יכול לקרוא עד 10 דפים. חזור על הפעולה אם אתה צריך לסרוק מסמכים בעלי יותר מ- 10 עמודים.



הדלק את ה- Easy Interactive Pen, והחזק אותו בקרבת המסך המוקרן. סרגל הכלים וסרגל התחתון יוצגו על המסך המוקרן.

3



- 1 סרגל כלים
2 סרגל כלים תחתון

כשסרגלי הכלים מוצגים, ניתן לכתוב על המסך המוקרן באמצעות ה- Easy Interactive Pen.

סרגל הכלים מספק פונקציות שרטוט וציור כמו עט, כלי ציור, וכו'.

סרגל הכלים התחתון מספק פונקציות כגון שמירת המסך.

👉 "פונקציות סרגל כלים" עמ' 73

👉 "הפונקציות של סרגל הכלים התחתון" עמ' 75

שרטוט או ציור על התמונה המוקרנת (ביאור PC Free)



באמצעות ה- Easy Interactive Pen, ניתן לצייר אותיות וצורות על גבי המסך המוקרן. זהו מאפיין שימושי כשצריכים להדגיש נקודה חשובה במהלך ישיבה, או להוסיף הערות.

הפעלת ביאור PC Free

1

הקרנת תמונה ממכשיר המחובר למערכת.

👉 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"

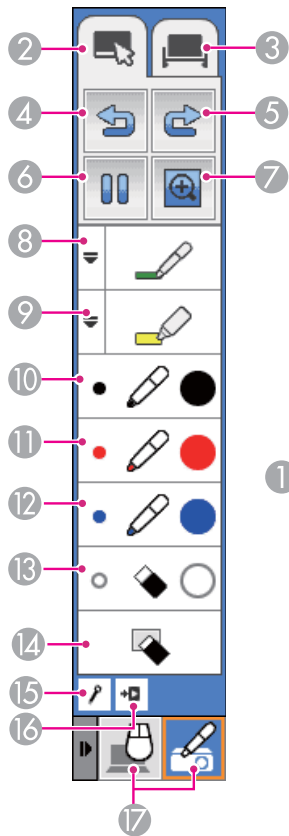
עמ' 45

2

הגדר את מצב עט ל- ביאור PC Free מתפריט תצורה.

👉 מורחב - Easy Interactive Function - מצב עט עמ' 137



פונקציות סרגל כלים



- למעבר מה- ביאור PC Free או מצב לוח לבן, לחץ על לחצן ה- [Whiteboard] שעל השלט הרחוק או על ה- Control Pad, או לחץ על [] שעל סרגל הכלים.

- המידע הבא מסביר כיצד לעבור מ- אינטראקציה עם מחשב ל- ביאור PC Free.

👉 "מעבר ל- אינטראקציה עם מחשב" עמ' 82

לשונית סרגל הכלים		1
מציגה או מסתירה את סרגל הכלים. ניתן להזיז את הלשונית למעלה ולמטה.		
מצב ביאור		2
עובר ל- ביאור PC Free.		

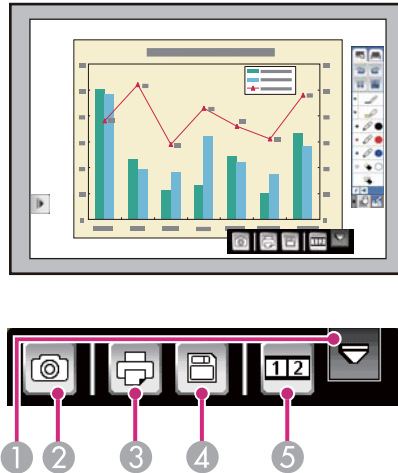


10		עט שחור עובר לעט שחור לציור חופשי. הקש על הצד הימני של הסמל לציור קוים עבים, והקש על הצד השמאלי של הסמל לציור קוים דקים.
11		עט אדום עובר לעט אדום לציור חופשי. הקש על הצד הימני של הסמל לציור קוים עבים, והקש על הצד השמאלי של הסמל לציור קוים דקים.
12		עט כחול עובר לעט כחול לציור חופשי. הקש על הצד הימני של הסמל לציור קוים עבים, והקש על הצד השמאלי של הסמל לציור קוים דקים.
13		מחק מחליף למחק. הקש על הצד הימני של הסמל למחיקת אזורים רחבים, והקש על הצד השמאלי של הסמל למחיקת אזורים צרים.
14		נקה מסך מנקה את כל מה שצויר על העמוד המוצג.
15		הצג תמיד סרגל כלים לחץ כדי להסתיר את סרגל הכלים בכל פעם שאתה משרטט משהו. כברירת מחדל, סרגל הכלים מוצג תמיד.
16		סגור מסתיר את סרגל הכלים.

3		מצב לוח לבן עובר למצב מצב לוח לבן.
4		בטל מבטל את הפעולה הקודמת.
5		בצע שוב מבטל פעולת ביטול ביצוע ומחזיר למצב הקודם.
6		הקפא מקפיא את התמונה המוקרנת. בכל נגיעה על הסמל, האפשרות הקפא מופעלת או נכבית. ניתן גם להשתמש בלחצן [Freeze] בשלט הרחוק. "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 100
7		E-Zoom מציג יעד ומאפשר לך להגדיל את התמונה במרכז היעד. ניתן להעביר את היעד עם ה Easy Interactive Pen. לא ניתן לשרטט או לצייר על המסך כשהוא מוגדל. • ניתן לגלול את התמונה המוגדלת על ידי גרירתה עם ה Easy Interactive Pen. • לא ניתן להשתמש ב E-Zoom מהשלט רחוק, מצלמת מסמכים, או מ Crestron RoomView® בזמן הפעלה של ה Easy Interactive Pen ב E-Zoom. "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 102 "אודות Crestron RoomView®" עמ' 123
8		עט עובר לעט לציור חופשי. הקש [] בצידו השמאלי של הסמל לשינוי הצבע ורוחב קו העט.
9		עט סימון עובר לעט סימון שיכול לצייר קוים שקופים זוהרים. הקש [] בצידו השמאלי של הסמל לשינוי הצבע ורוחב קו עט הסימון.



הפונקציות של סרגל הכלים התחתון



הלשונית של סרגל הכלים התחתון		1
מציגה או מסתירה את סרגל הכלים התחתון.		
לכוד		2
מבצע צילום מצב של המסך המוקרן. לאחר הצילום, התמונה מודבקת על דף חדש ב- מצב לוח לבן.		
הדפס		3
שולח את המסך המוקרן למדפסת.		
הדפסה "עמ' 78"		
הפריטים שניתן לקבוע הנם שונים מפונקציית ההדפסה של מצב ה- מצב לוח לבן.		
שמור		4
שומר את המסך המוקרן בפורמט PNG.		
"שמירה" עמ' 77		
הפריטים שניתן לקבוע הנם שונים מפונקציית השמירה של מצב ה- מצב לוח לבן.		

מצב עט

סמל זה מאפשר מעבר קל בין ביאור PC Free ו- אינטראקציה עם מחשב אם רוצים להשתמש במחשב בזמן השרטוט או ציור.

- על מנת לעבור מ- ביאור PC Free אל אינטראקציה עם מחשב, יש ללחוץ על
- ואז לבחור
- לאחר המעבר ל- אינטראקציה עם מחשב, התוכן שמשרטטים או מציירים תוך שימוש ב- ביאור PC Free נשמר.
- על מנת לעבור מ- אינטראקציה עם מחשב אל ביאור PC Free, יש ללחוץ על
- ואז לבחור


"מעבר ל- אינטראקציה עם מחשב" עמ' 82

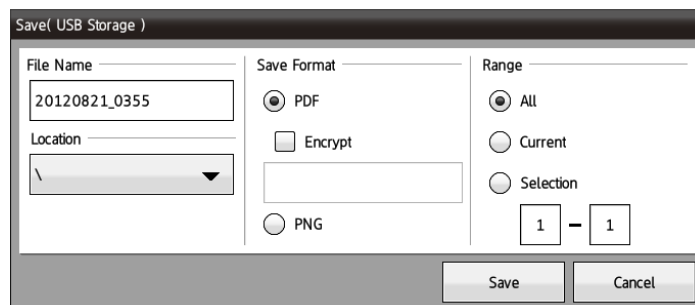
סמל מצב עט מוצג כאשר סמל מצב עט מוגדר ימין או שמאל.

מורחב - תצוגה - סמל מצב עט עמ' 137

17



Split Screen		5
לחיצה על לחצן זה מעבירה הלוך וחזור בין המצבים של הקרנת שתי תמונות בו זמנית על מסך מפוצל, ותמונה אחת רגילה על מסך שלם.		
👉 "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)" עמ' 86		



פרט	הסבר
File Name	הזן את שם הקובץ. לחץ על תיבת הטקסט כדי להציג את המקלדת הרכה, ואז הקש את שם הקובץ.
Range	קבע את טווח הדפים שברצונך לשמור. לא ניתן לבחור All אם פורמט השמירה הוא PNG.
Location	לחיצה מציגה תיבת דו שיח המאפשרת לבחור את התיקייה בה רוצים לשמור את התמונה.
Save Format	בחר את פורמט השמירה (PDF או PNG). ל- PDF, ניתן לקבוע אם הקובץ יקודד או לא. הקש סיסמא כשברצונך לקודד את הקובץ.

3 לחץ על Save.

שים לב

- כשמכניסים את הסיסמא, היא מוצגת על המסך.
- כשמקודדים קובץ, יש להקפיד לא לשכוח את הסיסמא.

ל-ביאור PC Free

ניתן לשמור בפורמט PNG. אפשרות שמירת המיקום מתייחסת למיקום שנקבע במסך ה- הגדרות לוח לבן מתפריט תצורה. קורית שגיאה אם אין באפשרותך להשתמש בקביעת המיקום. בנוסף, שם הקובץ נקבע אוטומטית.

שמירה

ניתן לשמור את המסך המוקרן על התקן האחסון USB או בתיקה ברשת. הפונקציות וההליכים שונים עבור מצב ה- מצב לוח לבן ו- ביאור PC Free. ניתן לקבוע עוד הגדרות מפורטות יותר מצב לוח לבן.

שים לב

אם אתה משתמש בקורא רב- כרטיסים או USB, הפעולות עלולות שלא להתבצע באופן תקין. חיבור ישיר למקרן או ל- Control Pad.



ייתכן שלא תוכל להשתמש בהתקני אחסון מסוג USB הכוללים פונקציות אבטחה.

ב מצב לוח לבן

ניתן לשמור בפורמטי הקבצים הבאים.

- PNG (רזולוציה: 1280x800)
- PDF (קבע סיסמא, אם יש צורך)

1 לחץ על לחצן [Save] שעל ה- Control Pad או על השלט רחוק.



כמוכן ניתן לשמור מ- [] שעל סרגל הכלים התחתון.

2 קבע את ההגדרות הנחוצות של פונקציית השמירה של המסך המוצג.



כמוכן ניתן להדפיס מ- [] שעל סרגל הכלים התחתון.



קבע את ההגדרות הנחוצות של פונקציית הדפסת המסך המוצג.

2

לחץ על הלחצן **Advanced** כדי להציג את הגדרות התפריט המפורטות.

Print (USB Printer)

Number of Copies: 1 Range: ☒ All ☐ Current ☐ Range 1 - 1

Color Mode: ☒ Color ☐ Monochrome

Advanced Print Cancel

הסבר	פריט
מציין את מספר העותקים.	Number of Copies
מציין את צבע ההדפסה.	Color Mode
קבע את טווח הדפים שברצונך להדפיס.	Range
מציג רשימה של שמות המדפסות המחוברות. בחר את המדפסת בה ברצונך להשתמש.	Printer
קביעת גודל נייר ההדפסה.	Paper Size
קבע את מספר העמודים לדף.	Pages per sheet
קבע אם להוסיף שוליים לכל עמוד או לא.	Page Border
קבע אם להדפיס מספר עמוד על כל עמוד או לא.	Page Number
קבע אם להדפיס תאריך ושעה על כל עמוד או לא.	Date & Time
קבע אם לאסוף את הדפים או לא בעת ההדפסה.	Collate

1 לחץ על לחצן [Save] שעל ה- Control Pad או על השלט רחוק.

1

כמוכן ניתן לשמור מ- [] שעל סרגל הכלים התחתון.



2 הקובץ נשמר אוטומטית.

2

הדפסה

שולח את המסך המוקרן למדפסת ומדפיס את הנתונים.

לשם כך, יש לקבוע מראש את הגדרות מדפסות הרשת.

👁 "הגדרות לוח לבן" עמ' 140

מדפסות * עם פקודות בקרת המדפסת הבאות נתמכות. לא ניתן להתחבר באמצעות מתאם הדפסת רשת.

אופני חיבור	פקודות בקרה
USB או דרך רשת	ESC/P-R
דרך רשת	ESC/הדפסה, ESC/הדפסה-צבע
	PCL6

* * לא כל המדפסות נתמכות. לפרטים נוספים על המודלים הנתמכים, צור קשר עם הסוכן המקומי שלך או עם הכתובת הקרובה אליך המופיעה ברשימת שמות הקשר של מקרני אפסון.

👁 רשימת ספקים של מקרני אפסון

הפונקציות וההליכים שונים עבור מצב ה- מצב לוח לבן ו- ביאור PC Free. ניתן לקבוע עוד הגדרות מפורטות יותר מצב לוח לבן.

ב מצב לוח לבן

1 לחץ על לחצן [Print] שעל ה- Control Pad או על השלט רחוק.

1



Mail

E-mail Address

Subject

File Name

File Format
☒ PDF
☐ Encrypt
☐ PNG

Range
☒ All
☐ Current
☐ Selection
 -

Send Cancel

פריט	הסבר
Email Address	הכנס את כתובת הדואל של השולח. כתובת הדואל שאתה קובע נשמרת עד שאתה קובע פגישה חדשה.
Subject	הכנס את הנידון של הודעת הדואל.
File Name	הכנס את שם הקובץ לצירוף.
File Format	בחר את הפורמט לקובץ המצורף (PDF או PNG). ל- PDF, ניתן לקבוע אם הקובץ יקודד או לא. הקש סיסמא כשברצונך לקודד את הקובץ.
Range	קבע את הדף שברצונך לשלוח.

3 לחץ על Send.

שים לב

- כשמכניסים את הסיסמא, היא מוצגת על המסך.
- כשמקודדים קובץ, יש להקפיד לא לשכוח את הסיסמא.

3 לחץ על Print.

ל-ביאור PC Free

מדפיס תוך שימוש בהגדרות המדפסת שנקבעו במסך ה- הגדרות לוח לבן מתפריט תצורה. מתרחשת שגיאה אם לא מחוברת מדפסת.

1 לחץ על לחצן [Print] שעל ה- Control Pad או על השלט רחוק.

כמוכן ניתן להדפיס מ- [] שעל סרגל הכלים התחתון.

2 ציין מספר עותקים על מסך ה- הדפס המוצג.

3 לחץ על Print.

משלוח הודעות דואל (מצב לוח לבן בלבד)

ניתן לצרף את המסך המוקרן שצויר במצב מצב לוח לבן להודעת דואל ולשלוח אותו.

- למשלוח הודעות דואל, יש לקבוע מראש את הגדרות שרת הדואל.
- כתובת השולח זהה לכתובת הנמען.
- לא ניתן לרשום יותר מכתובת אחת באותו הזמן. לא קיימת פונקציה של פנקס כתובות.
- לא ניתן לערוך את הטקסט שבהודעות הדואל.

1 לחץ [] על סרגל הכלים התחתון.

2 קבע את ההגדרות הנחוצות של המסך המוצג של משלוח הדואל.

כשהמערכת מחוברת לרשת, ניתן לבצע את הפעולות הבאות.

- באמצעות ה- Easy Interactive Pen, ניתן לבצע פעולות של עכבר מחשב דרך רשת
 - הקרנת תמונות ממקרן הפועל בחדר הרצאות אחר, ושיתוף מסכים על פני מספר מקרנים
 - באמצעות ה- Easy Interactive Pen, ניתן לשרטט או לצייר על המסך המוקרן המשותף למקרנים אחרים (אך הדבר מצריך תוכנת שרטוט מיוחדת)
- 👉 "באמצעות הפונקציה האינטראקטיבית דרך רשת" עמ' 112

הכנת המקרן

יש לבצע את ההכנות הבאות לפני השימוש בפונקציית ה- אינטראקציה עם מחשב. כמובן יש לבצע את הפעולות הבאות כשמשתמשים בתוכנת Easy Interactive Tools המצורפת.

1 הקרנת תמונות מהמחשב.

לשימוש עם Mac OS X, יש צורך להתקין Easy Interactive Driver על המחשב.

👉 "התקנת Easy Interactive Driver (Mac OS X בלבד)" עמ' 81

2 חיבור המקרן למחשב באמצעות כבל USB.

עיון בהנחיות הבאות לשימוש ב- Control Pad.

👉 "חיבור תוך שימוש בפונקציות האינטראקטיביות של המחשב" עמ' 39

אין צורך בכבל USB כדי להשתמש ב- אינטראקציה עם מחשב דרך הרשת.

👉 "באמצעות הפונקציה האינטראקטיבית דרך רשת" עמ' 112

3 קבע הגדרות מורחב - USB Type B מתפריט התצורה.



כשהמקרן מחובר למחשב, ניתן להפעיל את המחשב מהמסך המוקרן.

- באמצעות ה- Easy Interactive Pen ניתן לבצע פעולות עכבר כמו הקלקה, הקלקה ימנית, או גרירה ושחרור.

הקלקה	הקש על המסך המוקרן עם חוד העט.
הקלקה ימנית	הנח את חוד העט צמוד למסך במשך מספר שניות, ואז הסר את חוד העט מהמשטח.
גרירה ושחרור	הנח את חוד העט על הסמל או על כל מה שברצונך להזיז, ואז גרור את חוד העט על פני המסך המוקרן אל המיקום אליו ברצונך להזיז, ולאחר מכן הסר את חוד העט מהמסך המוקרן.

👉 "Easy Interactive Pen" עמ' 19

- ניתן להחליף בין לחיצה ימנית ו לחיצה שמאלית בלחצן מתקדם - לחצן קצה עט.

- לא ניתן לשרטט או לצייר בעת השימוש ב- אינטראקציה עם מחשב.

- ניתן להחליף בקלות בין אינטראקציה עם מחשב ו- ביאור PC Free.

👉 "מעבר ל- אינטראקציה עם מחשב" עמ' 82



שים לב

שימוש בשני אביזרי Easy Interactive Pen בו-זמנית עלול לגרום להפרעה ביישומי תוכנה מסוימים.
כבה את ה- Easy Interactive Pen שלא נמצא בשימוש או הרחק אותו ממסך ההקרנה.

התקן Easy Interactive Driver (Mac OS X בלבד)

דרישות מערכת

מערכת הפעלה	Mac OS X 10.3.9 ואילך Mac OS X 10.4.x Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x Mac OS X 10.7.x
מעבד	Power PC G3 900 MHz או מהיר יותר ומומלץ: Intel Core Duo 1.5 GHz או מהיר יותר
סה"כ זיכרון	256 MB או יותר ומומלץ: 512 MB או יותר
שטח כונן קשיח	100 MB או יותר
תצוגה	רזולוציות לא נמוכות יותר מ XGA (1024 768 x) ולא גבוהות יותר מ WUXGA (1920 1200 x) צבע תצוגה של 16-bit צבע או למעלה מזה

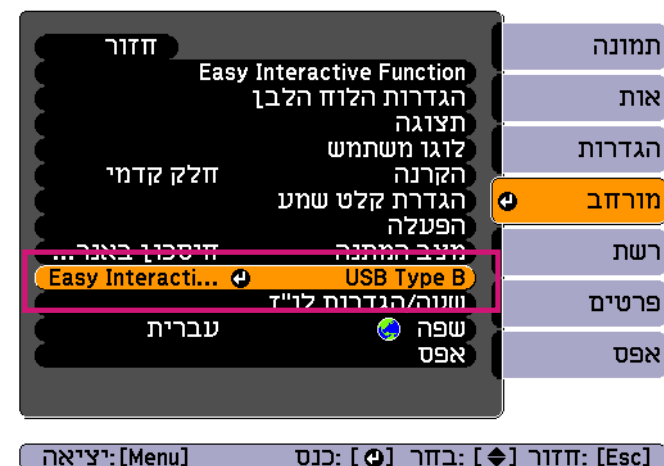
מתקין

ניתן לדלג על הנוהל הבא אם התקנת Easy Interactive Tools באמצעות אופציית התקנה קלה מכיוון שזו מתקינה כבר את ה Easy Interactive Driver.

מדריך הפעלה ל-Easy Interactive Tools Ver.2.1

הפעל את המחשב.

1

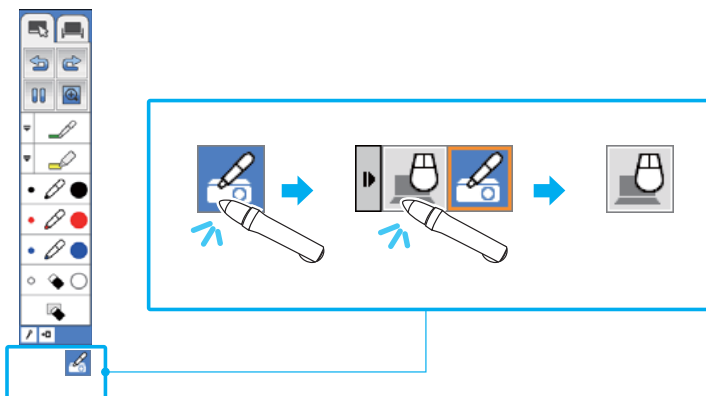


הגדרות	פונקציות זמינות
Easy Interactive Function	אינטראקציה עם מחשב
USB Display/Easy Interactive Function	<ul style="list-style-type: none"> USB Display אינטראקציה עם מחשב
עכבר אלחוטי/USB Display	<ul style="list-style-type: none"> עכבר אלחוטי USB Display

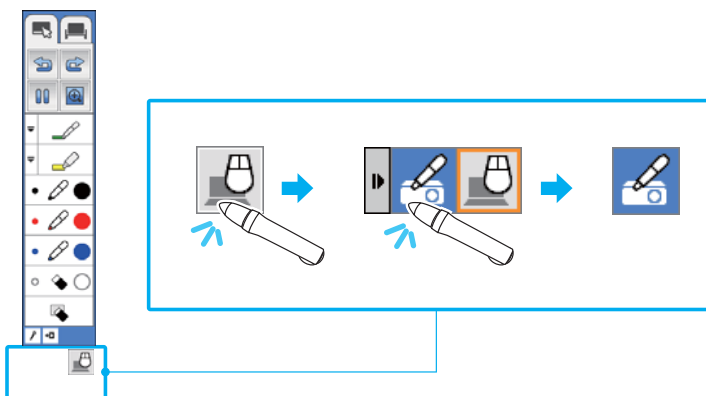
- בשלב 1, ניתן גם להתחבר באמצעות ה-USB Display. ביצועי ה- Easy Interactive Pen עלולים להיות פחות טובים, תלוי במחשב בו משתמשים, בתוכן הסרט וכו'.
- כדי להשתמש בשני עטי Easy Interactive Pen עם פונקציית ה- אינטראקציה עם מחשב יש להגדיר מספר משתמשי עט שני משתמשים בתפריט תצורה.
- מורחב - Easy Interactive Function - מספר משתמשי עט עמ' 137
- הגדר את מצב פעולת העט מצב תפעול עט ל- עכבר מתפריט תצורה כדי לעבוד עם אינטראקציה עם מחשב. (הדבר אפשרי רק אם מספר משתמשי עט נקבע משתמש אחד)
- מורחב - Easy Interactive Function - מצב תפעול עט עמ' 137



- לחץ על סמל מצב עט שעל המסך המוקרן באמצעות Easy Interactive Pen - על מנת לעבור מ- ביאור PC Free אל אינטראקציה עם מחשב, יש ללחוץ על [] ואז לבחור [].



- על מנת לעבור מ- אינטראקציה עם מחשב אל ביאור PC Free, יש ללחוץ על [] ואז לבחור [].



2 הכנס את ה CD-ROM של "EPSON Projector Software for Easy Interactive Function" אל תוך המחשב.

3 הקש פעמיים על סמל Install Navi שבחלון EPSON.

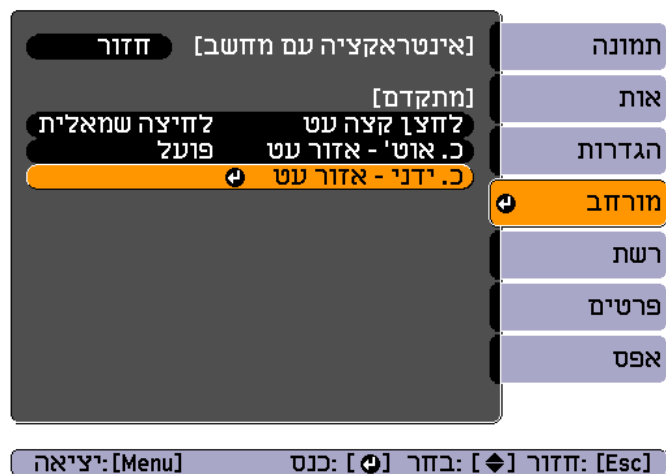
4 בחר ב התקנה מותאמת אישית, ובצע את ההוראות שעל המסך להתקנה.

5 הפעל מחדש את המחשב.

מעבר ל- אינטראקציה עם מחשב

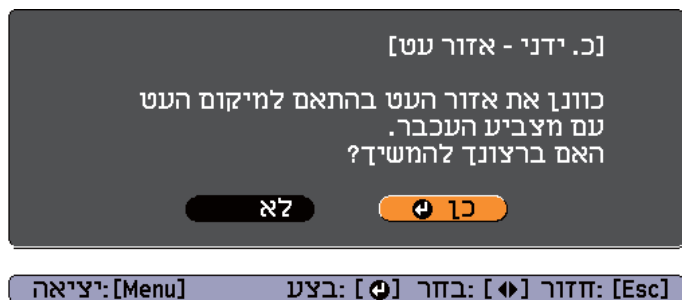
ניתן לעבור בן ביאור PC Free ו- אינטראקציה עם מחשב באמצעות אחת מהשיטות הבאות.

- לחץ על לחצן [Pen Mode] שעל השלט הרחוק



- כוון להתאמת התמונה המוקרנת בתוך המסך.
- הצג את מסך שולחן העבודה של המחשב כך שניתן יהיה לבדוק בקלות את מיקום מצביע העכבר.

בחר בלחצן [↵] בשלט הרחוק לבחירה ב "כן".



מצביע העכבר זו שמאלה ולמעלה.

- סמל מצב עט מוצג כאשר סמל מצב עט מוגדר ימין או שמאל.
- מורחב - תצוגה - סמל מצב עט 'עמ' 137
- כאשר המקור הוא וידאו של לוח לבן, וידאו, USB1, או USB2, ו- [] - []
- אינם מוצגים.
- ניתן לעבור בין ביאור PC Free - אינטראקציה עם מחשב מתפריט תצורה.
- מורחב - Easy Interactive Function - מצב עט 'עמ' 137
- הגדר את מצב תפעול עט ל- עט כדי להפעיל את העט במערכות הפעולה Windows Vista/7. (הדבר אפשרי רק אם מספר משתמשי עט נקבע משתמש אחד)

התאמת שטח הפעולה של העט

כשמשתמשים בפונקציה האינטראקטיבית באמצעות חיבור למחשב, שטח פעולת העט מותאם אוטומטית אם רזולוציית המחשב משתנה. אין צורך לבצע שוב יישור של העט.

ניתן לקבוע מצב הפונקציה ל פועל אוכבוי ב כ. אוט' - אזור עט מתפריט התצורה. ברירת המחדל הינה פועל.

מורחב - Easy Interactive Function - מתקדם עמ' 137

במידה ושמים לב ש Easy Interactive Pen לא במקומו אפילו אם כ. אוט' - אזור עט נקבע ל פועל, ניתן לנסות כ. ידני. אזור עט.

כ. ידני - אזור עט "עמ' 83

כ. ידני - אזור עט

בחר ב כ. ידני - אזור עט עבור Easy Interactive Function מתפריט התצורה.

1

**3**

כאשר מצביע העכבר עוצר בפינה השמאלית עליונה, גע בקצה מצביע העכבר עם ה
.Easy Interactive Pen

מצביע העכבר זו ימינה ולמטה.

4

כאשר מצביע העכבר עוצר בפינה הימנית תחתונה, גע בקצה מצביע העכבר עם ה
.Easy Interactive Pen

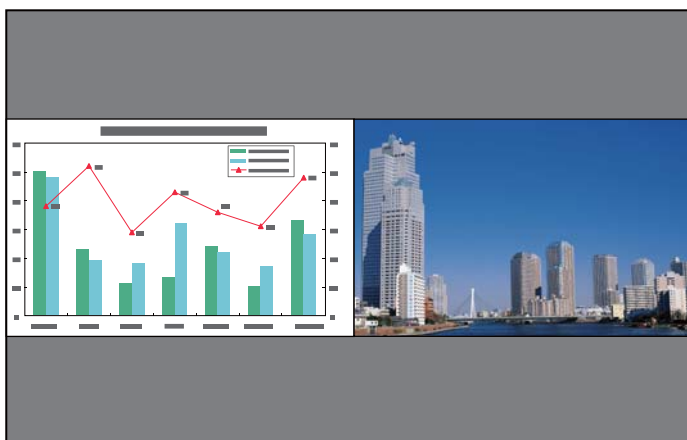


פונקציות שימושיות

פרק זה מסביר פונקציות שימושיות למתן מצגות וכד', ופונקציות אבטחה.

הקרנת שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)

ניתן להקרין בו זמנית תמונות משני מקורות שונים על שני צידי המסך, הימני והשמאלי.



מקורות להקרנה במסך מפוצל

אפשרויות השילוב של מקורות הקלט השונים שניתן להקרין על מסך מפוצל מובאות להלן.

מסך שמאלי	מסך ימני							
	מחשב	DisplayPort	וידאו	HDMI	USB Display	USB ₁	USB ₂	LAN
מחשב	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DisplayPort	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓
וידאו	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓
USB Display	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

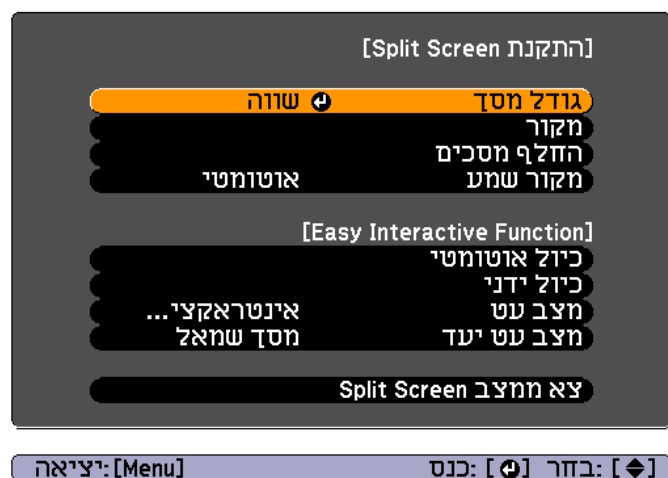
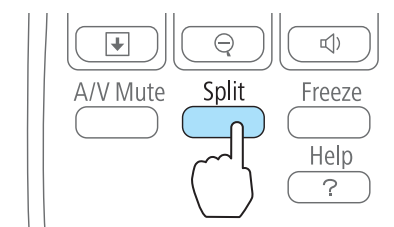
מסך שמאלי	מסך ימני							
	מחשב	DisplayPort	וידאו	HDMI	USB Display	USB1	USB2	LAN
USB1	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
USB2	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
לוח לבן	-	-	-	-	-	-	-	-

הליכי תפעול

הקרנה על מסך מפוצל

1

לחץ על לחצן ה- [Split] במהלך ההקרנה.
מקור הקלט הנבחר מוקרן על צידו השמאלי של המסך.
שלט רחוק



3

בחר ב מקור, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].

4

בחר את מקור הקלט שמאל ולא ימין המסך.

ניתן לבצע את אותן הפעולות מתפריט התצורה.
הגדרות - Split Screen עמ' 136

2

לחץ על הלחצן [Menu].
המסך התקנת Split Screen מוצג.

2 בחר החלף מסכים, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].
התמונות המוקרנות מצד שמאל יתחלפו עם התמונות המוקרנות מימין.

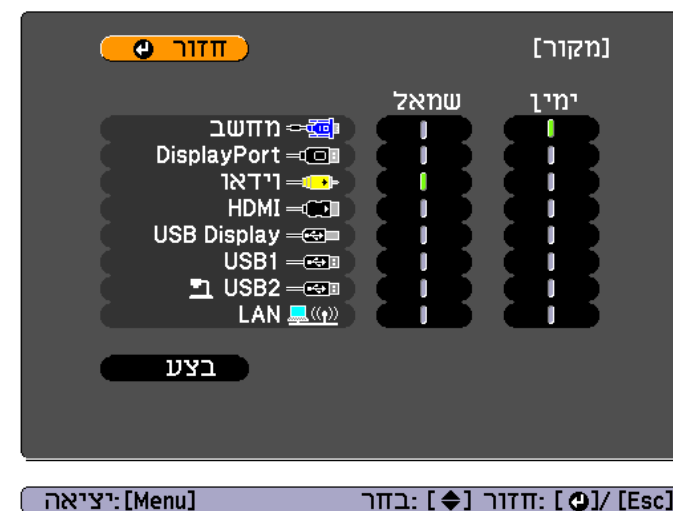
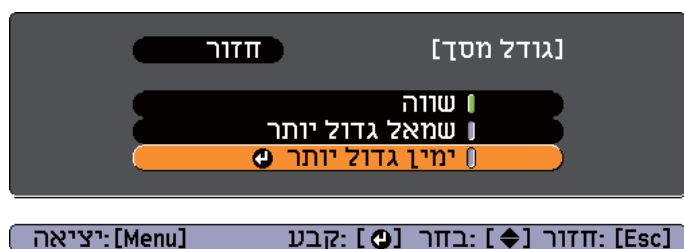


החלפה בין מימדי התמונה משמאל ומימין

1 לחץ על לחצן [Menu] במהלך ההקרנה על מסך מפוצל.

2 בחר גודל מסך, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].

3 בחר את מידות המסך שברצונך להציג, ולאחר מכן לחץ על הכפתור [↵].



ניתן לבחור רק מקורות קלט שניתן לשלב.

🔊 "מקורות להקרנה במסך מפוצל" עמ' 86

מסך מקור מוצג גם הוא כשלוחצים על כפתור [Source Search] במהלך ההקרנה על מסך מפוצל.



5 בחר בצע, ולאחר מכן לחץ על הכפתור [↵].
כדי להחליף בין המקורות במהלך ההקרנה על מסך מפוצל, חזור על ההליך משלב 2.

החלפה בין המסך הימני והשמאלי

השתמש בהליך הבא כדי להחליף בין התמונות המוקרנות המוצגות על המסכים השמאלי והימני.

1 לחץ על לחצן [Menu] במהלך ההקרנה על מסך מפוצל.

- בחר צא ממצב Split Screen מתפריט התצורה.
הגדרות SplitScreen - - התקנת Split Screen עמ' 136

במהלך השימוש בפונקציה האינטראקטיבית

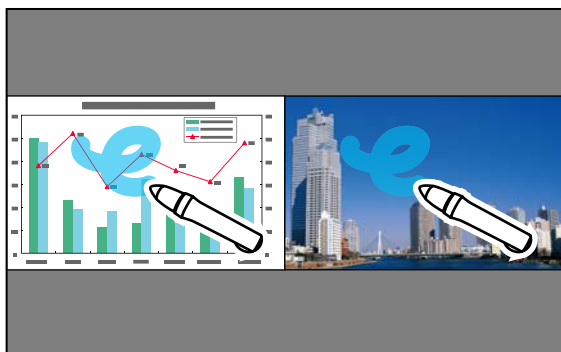
ניתן להשתמש בפונקציות האינטראקטיביות הבאות במהלך ההקרנה על מסך מפוצל.

- ביאור PC Free
- אינטראקציה עם מחשב
- פונקציות אינטראקטיביות או דרך רשת
- מצב לוח לבן אינו נתמך.

🖱️ "פונקציה אינטראקטיבית" עמ' 59

שימוש ב- ביאור PC Free

קבע את כל המסך כיעד ל- ביאור PC Free.



ניתן להשתמש בכל מקורות הקלט מלבד לוח לבן.

בדוגמא הבאה, אנו נקבע את ההגדרות למסך הימני. ניתן להגדיר את המסך השמאלי באותו אופן.

הצג את מסך ההגדרות של המסך המפוצל.

1

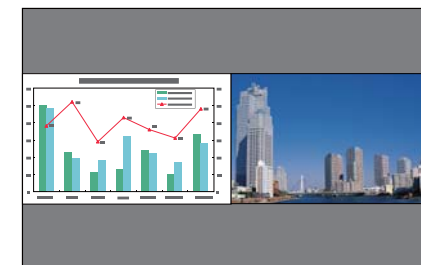
🖱️ "הקרנה על מסך מפוצל" עמ' 87

התמונות המוקרנות יופיעו כפי שמוצג להלן לאחר קביעת מידות המסך.

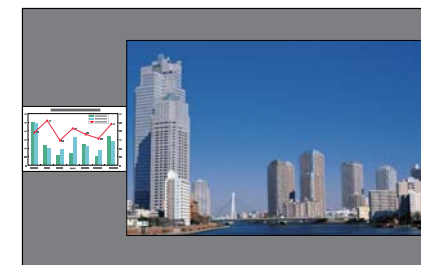
שמאל גדול יותר



שווה



ימין גדול יותר



- לא ניתן להגדיל גם את המסך השמאלי וגם את הימני באותו הזמן.
- כשתמונה אחת מוגדלת, השנייה מוקטנת.
- על פי אותות הוידאו הנכנסים, התמונות בצד השמאלי והימני עשויות להיראות במימדים שונים אפילו אם נקבע הפרמטר שווה.



סיום מצב המסך המפוצל

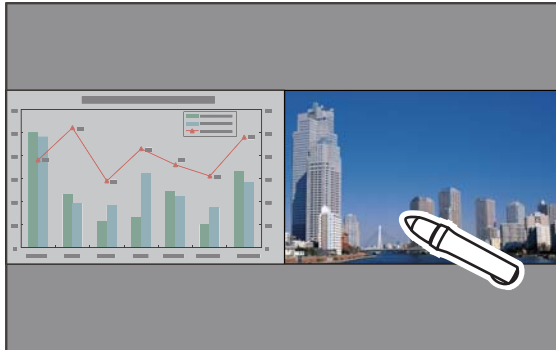
לחץ על הכפתור [Esc] כדי לסיים את פיצול המסך.

ניתן גם לבצע את הצעדים הבאים כדי לסיים את מצב המסך המפוצל.

- לחץ על הלחצן [Split] שעל השלט הרחוק.

באמצעות הפונקציה האינטראקטיבית דרך רשת

קבע את אחד מהמסכים המפוצלים עבור הפונקציה האינטראקטיבית.



המקור הזמין הוא LAN.

בדוגמא הבאה, אנו נקבע את ההגדרות למסך הימני. ניתן להגדיר את המסך השמאלי באותו אופן.

1 הצג את מסך ההגדרות של המסך המפוצל.

🖱️ "הקרנה על מסך מפוצל" עמ' 87

2 קבע את מסך ימין כמצב מצב עט יעד.

3 ב- מקור, קבע את ה-LAN כמקור מסך ימין. (לא ניתן לשנות את מצב העט מצב עט).

מגבלות במשך ההקרנה על מסך מפוצל

מגבלות תפעול

לא ניתן לבצע את הפעולות הבאות בזמן ההקרנה על מסך מפוצל.

- הגדרות תפריט התצורה
- E-Zoom

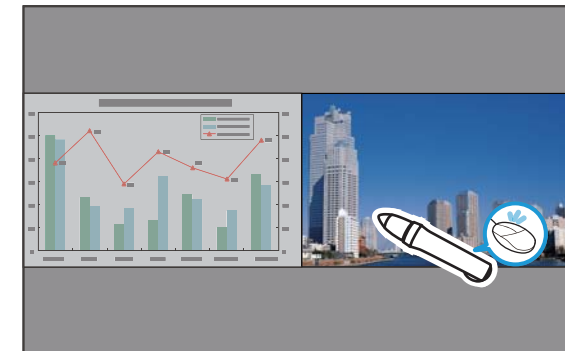
2 קבע את מסך ימין כמצב מצב עט יעד.

3 ב- מקור, קבע את המקור בו תרצה להשתמש על חלקו הימני של המסך.

4 קבע את מצב עט להגדרת המקור של שלב 3 כ- ביאור PC Free.

באמצעות אינטראקציה עם מחשב

קבע את אחד מהמסכים המפוצלים עבור אינטראקציה עם מחשב.



המקורות הזמינים הם מחשב, DisplayPort, HDMI, USB Display, ו-LAN.

בדוגמא הבאה, אנו נקבע את ההגדרות למסך הימני. ניתן להגדיר את המסך השמאלי באותו אופן.

1 הצג את מסך ההגדרות של המסך המפוצל.

🖱️ "הקרנה על מסך מפוצל" עמ' 87

2 קבע את מסך ימין כמצב מצב עט יעד.

3 ב- מקור, קבע את המקור בו תרצה להשתמש על חלקו הימני של המסך.

4 קבע את מצב עט להגדרת המקור של שלב 3 כ- אינטראקציה עם מחשב.



מפרט לקבצים שניתן להקרין באמצעות PC Free

סוג	סוג קובץ (סיומת)	הערות
קובץ תרחיש	fse. *sit.	זהו פורמט הקבצים שנוצרים על ידי המרת קבצי PowerPoint באמצעות EasyMP Slide Converter כך שניתן לנגן אותם על ידי PC Free. במדריך זה קבצים אלה נקראים תרחישים.
תמונה	jpg.	קבצים מהסוגים הבאים אינם ניתנים להקרנה. <ul style="list-style-type: none"> תמונות בעלות רזולוציה גבוהה מ- 8192x8192 תמונות עם קובץ שגדלו עולה על 12MB קבצים עם סיומת "jpeg." פורמטים של צבע CMYK פורמטים פרוגרסיביים עקב המאפיינים של קובצי JPEG, ייתכן כי התמונות לא יוקרנו בבירור אם יחס הדחיסה גבוה מדי.
	bmp.	לא ניתן להקרין תמונות בעלות רזולוציה גבוהה מ- 2048x2048.
	gif.	<ul style="list-style-type: none"> לא ניתן להקרין תמונות בעלות רזולוציה גבוהה מ- 2048x2048. אין אפשרות להקרין תמונות GIF מונפשות.
	png.	לא ניתן להקרין תמונות בעלות רזולוציה גבוהה מ- 2048x2048.
PDF	pdf.	<ul style="list-style-type: none"> ניתן להקרין קבצי PDF מגרסה 1.7 או גרסאות קודמות. לא ניתן להקרין קבצי PDF מקודדים.

* ניתן גם להקרין תרחישים (קבצי SIT) שנוצרים תוך שימוש בתוכנת היישום EMP SlideMaker 2 ו- EMP SlideMaker.

להלן מידע נוסף על הקרנה של כל סוג קובץ.

- הקרנת קבצי תרחיש
🔗 "הרצת תרחיש" עמ' 98
- הקרנת קבצי תמונות
🔗 "הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו" עמ' 95
- הקרנת קבצי PDF
🔗 "הקרנת קבצי PDF" עמ' 96

- החלפת מצב המראה (מצב המראה ייקבע כ- רגיל).
- פעולות באמצעות הלחצן [User] בשלט
- קשתית אוטומטית

ניתן להציג עזרה רק בזמן שלא נכנסים אותות תמונה או כאשר מוצגת הודעת שגיאה או התראה.

מגבלות הקשורות לתמונות

- ערכי ברירת המחדל של תפריט תמונה מיושמים לתמונה שבחלקו הימני של המסך. אך ההגדרות לתמונה המוקרנת על חלקו השמאלי של המסך מיושמות לתמונה שבמסך הימני ל- מצב צבעים, טמפ' צבע מוחלטת, ו- מתקדם.
- ערך ההגדרה כבוי עבור מדורג ו- הפחתת רעשים מיושם לתמונה במסך הימני.
🔗 "תפריט אות" עמ' 134
- כאשר אין כל קלט של אות תמונה, מסך הצג יהיה בצבע שמוגדר ב- רקע תצוגה. כשבוחרים לוגו הצג יהיה כחול.
- כשמפעילים את השתקת קול/וידאו צבע הצג הוא שחור.

הקרנה של תמונה השמורה בהתקן אחסון (PC Free) USB

על ידי חיבור של התקן אחסון כגון זיכרון או דיסק קשיח בחיבור USB אל המקרן, תוכל להקרין את הקבצים השמורים בהתקן מבלי להשתמש במחשב. פונקציה זו נקראת PC Free.

שים לב

אם אתה משתמש בקורא רב-כרטיסים או ברכוז USB, הפעולות עלולות שלא להתבצע באופן תקין. חיבור ישיר למקרן או ל- Control Pad.

- ייתכן שלא תוכל להשתמש בהתקני אחסון מסוג USB הכוללים פונקציות אבטחה.
- לא ניתן לתקן עיוות קיסטון כשמקרנים ב- PC Free, אפילו אם לוחצים על לחצני ה- [Z] ו- [X] שעל לוח הבקרה.

PC Free דוגמאות

סוגי קבצי סרטים נתמכים

הקרנת תמונות וסרטים המאוחסנים על התקן אחסון USB

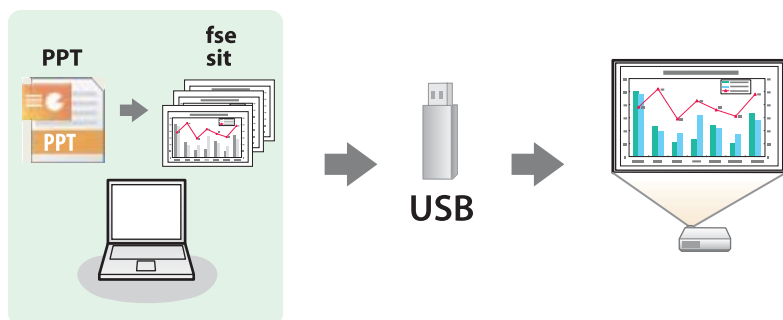


ניתן להשתמש ב- PC Free להקרנת סרטים בודדים, או ב- קבצי תמונות או להקרין ברצף מצגת שקופיות תוך שימוש ביותר מקובץ אחד.

👉 "הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו" עמ' 95

👉 "הקרנת כל קובצי התמונה שבתיקייה ברצף (מצגת)" עמ' 98

קבצי PowerPoint של פרויקט שהומרו באמצעות EasyMP Slide Converter



ראה את ההסברים הבאים למידע נוסף על המרת קבצי PowerPoint לתרחישים באמצעות EasyMP Slide Converter.

👉 מדריך הפעלה ל-EasyMP Slide Converter

איכות הקלטה	Codec שמע	סרט Codec	קובץ סוג (סיומת)
קצב סיביות מרבי: 12 Mbps רזולוציה מקסימלית: 720×1280	MPEG-1 שכבה 1/2 ניתן להפעיל תוכן MPEG ללא קול. לא ניתן להפעיל PCM לינארי ושמע AC-3.	MPEG-2	*mpg.
	MPEG-4 AAC-LC	MPEG-4 ASP MPEG-4 AVC	*mp4.
	WMA	WMV9	wmv.
	PCM לינארי ADPCM	Motion JPEG	avi.

* לא ניתן להקרין קבצים בעלי סיומת mpeg.

להלן מידע נוסף על הקרנה של כל קבצי סרטים.

👉 "הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו" עמ' 95

- ייתכן שלא תוכל להשתמש בהתקני אחסון מסוג USB הכוללים פונקציות אבטחה.
- לא ניתן להקרין קבצים בהם מיושם (Digital Rights Management) DRM.
- אם משתמשים בהתקן אחסון USB בעל מהירות גישה נמוכה כשמפעילים סרטים (כשמעבירים קצב ביטים גבוה יותר), קבצי הסרטים עלולים שלא להיות מוקרנים כראוי, או שהקול עלול לדלג או לא לצאת.
- המקרן אינו תומך במדיה המפורמטת על מערכות קבציפ. אם נתקלת בבעיה בזמן ההקרנה, השתמש במדיה מפורמטת תחת Windows.
- אתחל את המדיה ב-FAT16/32.



• קבצים או תיקיות אחרים מוצגים כסמלים, כמוצג בטבלה הבאה.

קובץ	סמל	קובץ	סמל
קבצי MPEG		קבצי FSE*	
קבצי WMV		קבצי SIT *	
קבצי PFX (אישור לקוח/אישור שרת אינטרנט)		קובצי JPEG*	
קבצי P12 (אישור לקוח/אישור שרת אינטרנט)		קובצי BMP	
קבצי CER (תעודת CA)		קובצי GIF	
קבצי DER (תעודת CA)		קובצי PNG	
קבצי PEM (תעודת CA)		קבצי AVI (Motion JPEG) *	
		קבצי PDF *	

* כאשר לא ניתן להציג את הקובץ כתמונה ממוזערת, הוא מוצג כסמל.

שיטות הפעלת PC Free

השלב הבא מוסבר תוך מתן דוגמא של שימוש בשלט הרחוק, כאשר התקן אחסון ה-USB מחובר ל-Control Pad. התקן אחסון ה-USB יכול גם להיות מחובר ישירות למקרן. ניתן לבצע פעולות בקרה מרחוק גם מלוח הבקרה של המקרן.

הפעלת PC Free

- 1** החלפת המקור ל-USB1.
 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 45
- 2** חבר את התקן האחסון USB או את המצלמה הדיגיטלית ל-Control Pad.
 "מתחבר ל-Control Pad" עמ' 39
PC Free מופעל ומסך רשימת הקבצים מוצג.
• הקבצים הבאים מוצגים כתמונות ממוזערות (תכולת הקבצים מוצגת כתמונות קטנות).
- קבצי JPEG
- קבצי FSE/SIT (תמונה מהשקופית הראשונה)
- קבצי PDF (תמונה מהעמוד הראשון של ה-PDF)
- קבצי MPEG/WMV/AVI (תמונה 15 שניות לאחר תחילת הסרט)



אם לא מוצגים כל הקבצים והתיקיות במסך הנוכחי, לחץ על הלחצן [⊕] בשלט, או הצב את הסמן על דף הבא בתחתית המסך ולחץ על הלחצן [↩].

כדי לחזור אל המסך הקודם, לחץ על הלחצן [⊖] בשלט הרחוק או הצב את הסמן מעל דף קודם בחלק העליון של המסך ולחץ על הלחצן [↶].

לחץ על הלחצן [↩].

2

התמונה שנבחרה מוצגת.

כאשר תיקייה נבחרת, מוצגים הקבצים שבתיקייה שנבחרה. לחזרה אל המסך שהוצג לפני פתיחת התיקייה, הצב את הסמן מעל חזרה להתחלה ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↶].

סיבוב תמונות

ניתן לסובב את התמונה בצעדים של 90° מעלות כשמקרינים קובץ תמונות באמצעות PC Free.

הצג תמונות או הרץ את PC Free.

1

במהלך ההקרנה, לחץ על הלחצן [⏮] או [⏭].

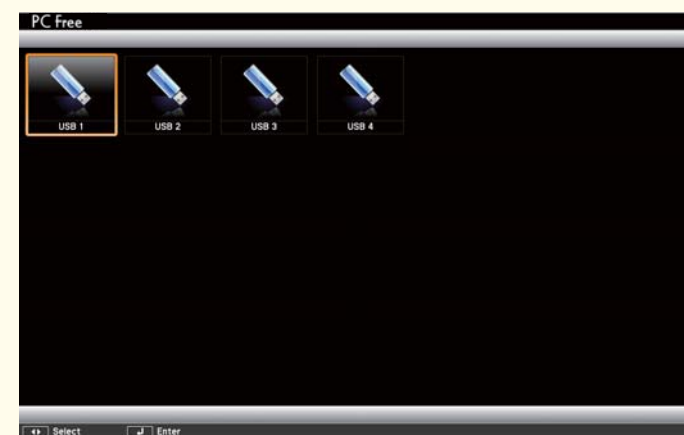
2

• כשמוגדר AutoRun עבור תרחיש, הוא מופעל אוטומטית עם העדיפות הגבוהה ביותר לפני מקורות קלט אחרים. להפסקת ההפעלה, יש ללחוץ על לחצן ה- [Esc] שעל השלט הרחוק.

• "פעולות במהלך הרצת תרחיש" עמ' 98

• באפשרותך גם להכניס כרטיס זיכרון לקורא USB ולאחר מכן לחבר את הקורא למקרן. עם זאת, ייתכן כי קוראי כרטיסים מסוימים מסוג USB, הזמינים באופן מסחרי לא יהיו תואמים למקרן.

• אם מוצג המסך הבא (בחר כונן) יש ללחוץ על [⏮], [⏭], או על לחצן ה- [⏮] כדי לבחור את הכונן בו רוצים להשתמש, ולאחר מכן ללחוץ על לחצן ה- [↩].







• ניתן להציג את מסך ה- בחר כונן על ידי מיצוב הסמן על בחר כונן שבראש מסך רשימת הקבצים, ולאחר מכן ללחוץ על לחצן ה- [↩].


• המקרן יכול לזהות עד שמונה מדיות בו זמנית.

הקרנת תמונות



1 לחץ על הלחצנים [⏮], [⏭], [⏮], [⏭], ו- [⏮] כדי לבחור בקובץ או בתיקייה שברצונך להקרין.


2 לחץ על הלחצנים , , , ו- כדי לבחור בתמונה שברצונך להקרין.

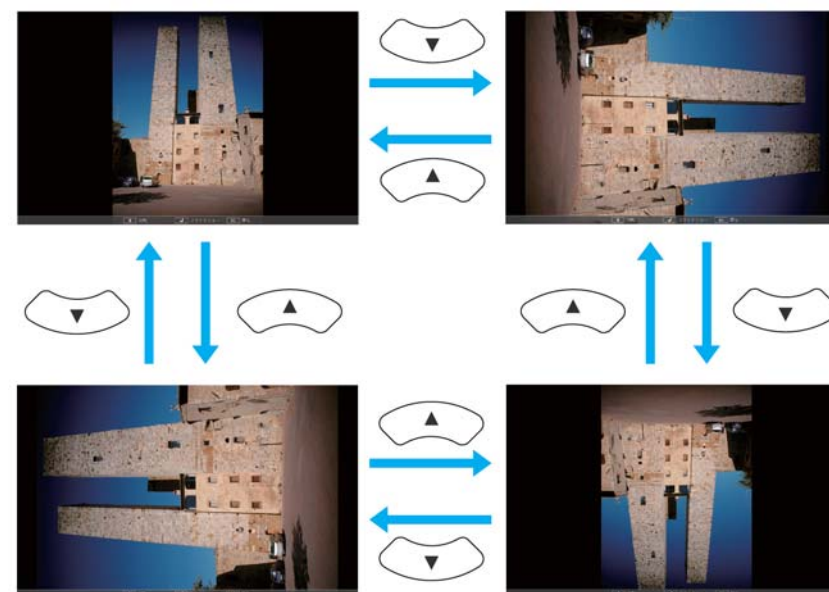


3 לחץ על הלחצן . התמונה מוצגת או הסרט מתחיל לרוץ.



לחץ על הלחצנים , , כדי לעבור את קובץ התמונה הבא או הקודם.

- 4 כדי לסיים את ההקרנה, בצע את אחת מהפעולות הבאות.
- הקרנת תמונה: לחץ על הלחצן [Esc].
 - הקרנת סרט: לחץ על הלחצן [Esc] כדי להציג את מסך ההודעות, בחר יציאה, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .



הפסקת פעולת PC Free

כדי לסגור את התוכנית, PC Free, יש לנתק את התקן ה-USB מנקודת חיבור ה-USB שעל ה- Control Pad. במקרה של התקנים כגון מצלמות דיגיטליות או דיסקים קשיחים, כבה את ההתקן ולאחר מכן נתק אותו מהמקרן.

הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו

שים לב

אין לנתק את נתקן אחסון ה-USB בזמן שהוא נמצא בשימוש או בגישה של המערכת. PC Free הדבר עלול להביא לחקלה בתפעול.

1 התחל PC Free.

מסך רשימת הקבצים מוצג.

 "הפעל PC Free" עמ' 93



ניתן לבצע את הפעולות הבאות כשקובץ PDF מוצג.

• דף למעלה/למטה

בזמן שהעמוד מוצג על פני מסך מלא, לחץ על כפתור ה- [↶] או [↷] כדי לעבור לדף הקודם או הבא.

כשההקרנה הסתיימה, אתה מוחזר למסך רשימת הקבצים.

הקרנת קבצי PDF

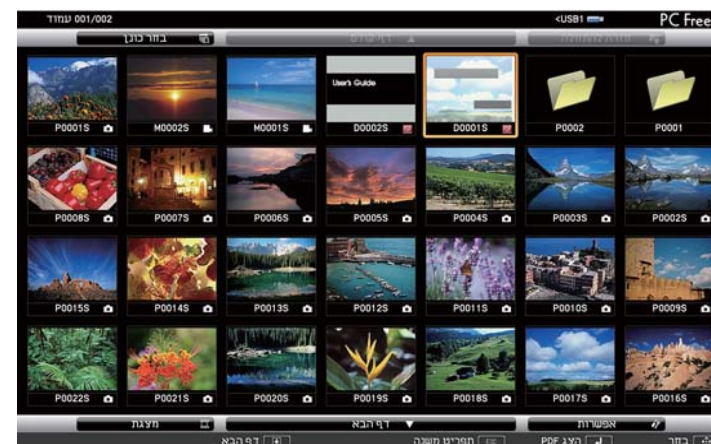
ניתן להקרין קבצי PDF באמצעות PC Free. בקבצי PDF, ניתן להזיז דפים למעלה ולמטה, להגדילם או לסובב אותם.

1 התחל PC Free.

מסך רשימת הקבצים מוצג.

👉 "הפעלת PC Free" עמ' 93

2 לחץ על [↶], [↷], או על הלחצן [↺] כדי לבחור את קובץ ה-PDF שברצונך להקרין.



אם סיומת הקובץ אינה pdf, הקובץ לא יופיע ברשימת הקבצים.



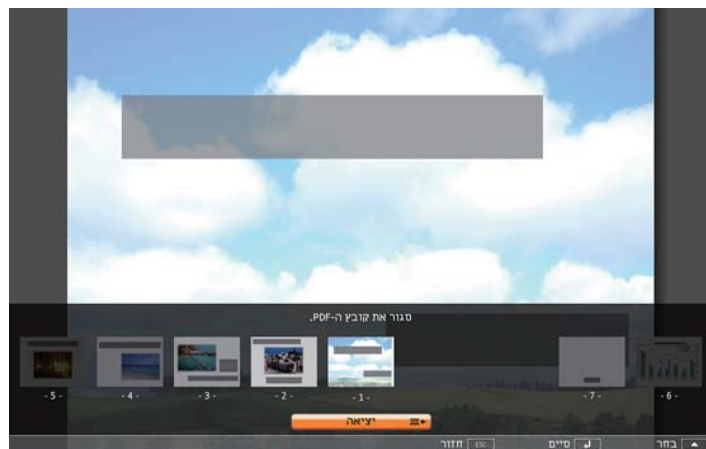
3 לחץ על הלחצן [↶].

העמוד הראשון של קובץ ה-PDF יוצג במסך מלא.

סגירת מצג קובץ ה- PDF

1 לחץ על כפתור ה- [Esc] בזמן שמוצג קובץ PDF.
מוצג תפריט בחירת העמוד.

2 לחץ על כפתור ה- [⏮] או [⏭] ואז בחר יציאה.



3 לחץ על הלחצן [⏮].

קובץ ה- PDF המוצג נסגר ומסך בחירת הקובץ מוצג.

לא ניתן לבצע את הפעולות הבאות בזמן שרואים קובץ PDF ב- PC Free.

- שחרור סיסמא
- הצגת חתימות אלקטרוניות
- מציג אפקטים שקופים
- מריץ את תכני המולטי-מדיה
- מציג אמנות תלת מימדית 3D
- הצגת הערות

• בחירת עמוד

לחץ על הלחצן [Esc] כדי להציג את תפריט בחירת העמוד.



בחר את העמוד אותו ברצונך להקרין באמצעות כפתור ה- [⏮] או [⏭] ולאחר מכן לחץ על כפתור ה- [⏮] כדי להציג את העמוד שנבחר.
אם אתה לוחץ על כפתור ה- [Esc] בזמן שמוצג תפריט בחירת העמוד, התפריט ייסגר.

• הרחבת עמוד

בזמן שהעמוד מוצג על פני מסך מלא, לחץ על כפתור ה- [⏮] כדי להרחיב את העמוד.

עמודים אורכיים מורחבים לרוחב כדי להתאים לרוחב המסך, ועמודים רוחביים מורחבים לאורך כדי להתאים לגובה המסך.

בזמן שהעמוד מוצג בממדים מורחבים, לחץ על כפתור ה- [⏮] כדי לחזור להצגת מסך בגודל מלא סטנדרטי.

• גלילת עמוד

בזמן שמוצג עמוד בממדים מרחבים, לחץ על כפתור ה- [⏮] [⏭] [⏮] [⏭] כדי לגלול את הדף.

• סיבוב עמוד

בזמן שהעמוד מוצג על פני מסך מלא, לחץ על כפתור ה- [⏮] או [⏭] כדי לסובב את כל הדפים ב- PDF ב- 90 מעלות.



הקרנת כל קובצי התמונה שבתיקייה ברצף (מצגת)

באפשרותך להקרין את קובצי התמונה שבתיקייה ברצף, אחד-אחד. פונקציה זו מכונה מצגת. השתמש בהליך הבא כדי להפעיל מצגת.



ניתן להגדיר תנאי תצוגה, כמו למשל הקרנה חוזרת והוספת אפקטי תצוגה בזמן החלפה בין קבצים. להחלפת קבצי סרטים או תמונות באופן אוטומטי כשמריצים מצגת, יש לקבוע את זמן החלפת מסך האפשרויות לכל אפשרות PC Free מלבדלא. הגדרת ברירת המחדל היא לא.

👉 "הגדרות תצוגת קובץ תמונה והגדרות הפעלתמצגת" עמ' 99

1

התחל PC Free.

👉 "הפעלת PC Free " עמ' 93

מסך רשימת הקבצים מוצג.

2

השתמש בלחצנים , , , ו- כדי להציב את הסמן על לתיקייה שממנה ברצונך להפעיל את המצגת, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .

3

בחר מצגת מהחלק התחתון של מסך רשימת הקבצים ולאחר מכן לחץ על הלחצן .

מצגת השקפים מתחילה, וקבצי התמונות והשקפים שבתיקייה מוקרנים אוטומטית ברצף, אחד אחרי השני.

לאחר הקרנת הקובץ האחרון, רשימת הקבצים מוצגת שוב באופן אוטומטי. אם תגדיר את נגינה רציפה כ**On** במסך אפשרות, תתחיל ההקרנה מההתחלה מיד כשתסתיים.

👉 "הגדרות תצוגת קובץ תמונה והגדרות הפעלתמצגת" עמ' 99

באפשרותך להמשיך למסך הבא, לחזור למסך הקודם, או לעצור את ההפעלה במהלך ההקרנה של מצגת.



אם זמן החלפת מסך במסך אפשרות מוגדר כלא, לא יתחלפו הקבצים באופן אוטומטי כאשר תבחר באפשרות נגן מצגת. לחץ על הלחצן , על הלחצן , או על הלחצן כדי להמשיך לקובץ הבא.

הרצת תרחיש

1

התחל PC Free.

👉 "הפעלת PC Free " עמ' 93

מסך רשימת הקבצים מוצג.

2

לחץ על כפתור ה- , , , או כדי לבחור את התרחיש אותו תרצה להריץ.

3

לחץ על הלחצן .

ההרצה מתחילה.

פעולות במהלך הרצת תרחיש

ניתן לבצע את הפעולות הבאות באמצעות השלט רחוק בזמן הרצת תרחיש.

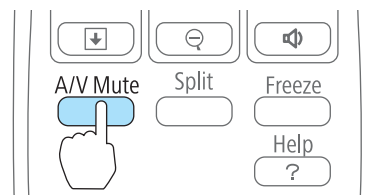
החלפת מסכים

קבצי FSE



בכל פעם שאתם לוחצים על הכפתור [A/V Mute], השתקת קול/וידאו מופעל או מכובה.

שלט רחוק



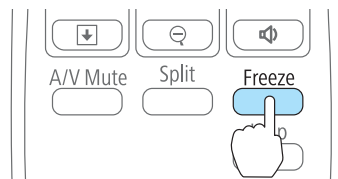
- אם תשתמש בפונקציה זו בעת הקרנת תמונות נעות, המקור ימשיך להפעיל את התמונות והשמע ולא תוכל לחזור לנקודה שבה השתקת קול/וידאו הופעלה.
- תוכל לבחור במסך המוצג בלחיצה על הלחצן [A/V Mute] מהתפריט תצורה.
- מורחב - תצורה - השתקת קול/וידאו עמ' 137
- הנורה ממשיכה להאיר בעת השתקת קול/וידאו, כך ששעות הנורה ממשיכות להצטרב.

הקפאת התמונה (הקפא)

כאשר מופעל הקפא על תמונות נעות, התמונה המוקפאת ממשיכה להיות מוקרנת כך שבאפשרותך להקרין תמונה נעה, תמונה אחר תמונה, כמו תמונת סטילס. כמו כן, באפשרותך לבצע פעולות כגון החלפה בין קבצים במהלך מצגות ממחשב מבלי להקרין תמונות כלשהן, אם פונקצית הקפאה הופעלה מראש.

בכל לחיצה על הלחצן [Freeze], האפשרות מופעלת או נכבית.

שלט רחוק



נגינה רציפה	באפשרותך לקבוע אם לחזור על מצגת.
זמן החלפת מסך	באפשרותך להגדיר את משך הזמן שיוצג קובץ יחיד בעזרת הפונקציה נגן מצגת. באפשרותך להגדיר זמן בין לא (0) ל- 60 שניות. אם תבחר בלא, ההפעלה אוטומטית תושבת.
אפקט	באפשרותך להגדיר את אפקטי המסך בעת החלפת שקופיות.

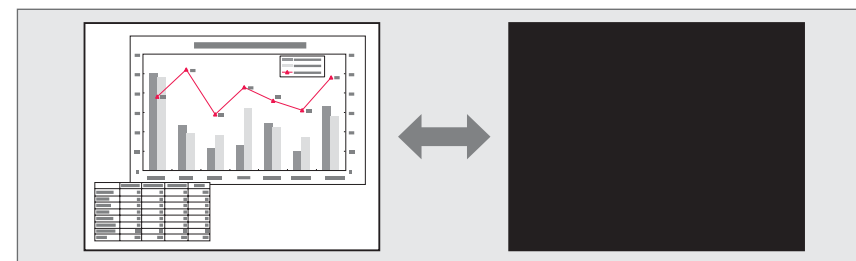
3 השתמש בלחצנים [<], [>], [<|>], [<|>] למיקום הסמן מעל אישור, ולאחר מכן לחץ על לחצן [↵].

ההגדרות מוחלות.

אם אין ברצונך להחיל את ההגדרות, הצב את הסמן מעל ביטול ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].

הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)

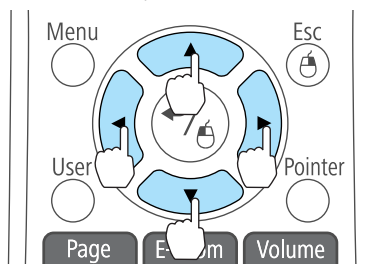
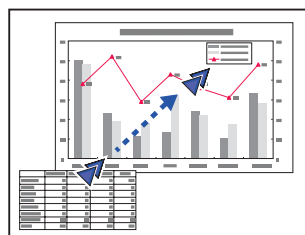
ניתן לכבות את התמונה שעל המסך כאשר רוצים למקד את תשומת לב הקהל למה שנאמר, או כאשר לא רוצים להציג פעולות כגון החלפת קבצים.



העבר את סמל המצביע (➤).

2

שלט רחוק



בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [↵], [⏏], או [⏏], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

באפשרותך לבחור את צורתו של סמל המצביע מתפריט התצורה.

הגדרות - צורת מצביע עמ' 136

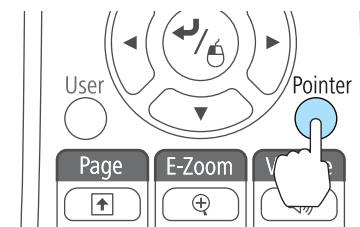


הצג את המצביע.

1

בכל לחיצה על הלחצן [Pointer], המצביע מופיע או נעלם.

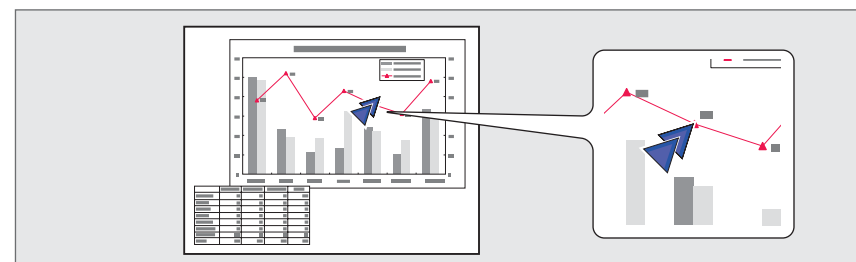
שלט רחוק



- השמע אינו מפסיק.
- עבור תמונות נעות, הצגת התמונות נמשכת בזמן שהמסך קפוא, כך שלא ניתן לחדש את ההקרנה מהנקודה שבה הוקפא המסך.
- אם לוחצים על הלחצן [Freeze] בזמן שתפריט התצורה או מסך העזרה מוצגים, התפריט או מסך העזרה המוצגים נעלמים.
- האפשרות הקפא עדיין פועלת בעת השימוש ב-E-Zoom.

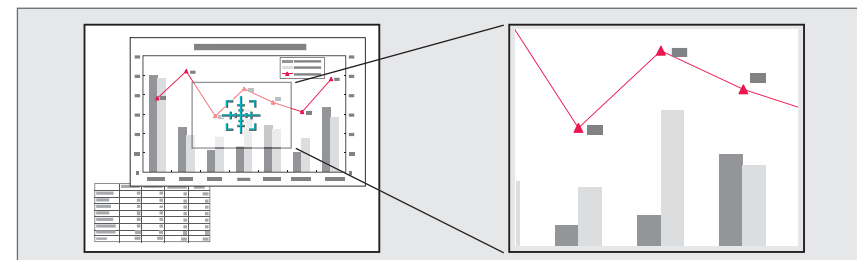
פונקציית המצביע (מצביע)

זה מאפשר לך להזיז צלמית מצביע על התמונה המוקרנת, ומסייע לך להסיט תשומת לב לאזור המדובר.



הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)

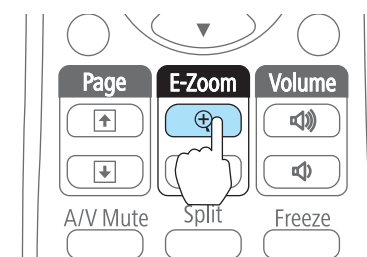
פעולה זו שימושית כאשר ברצונך להרחיב תמונות כדי לראות אותן בפירוט רב יותר, כגון גרפים או טבלאות.



1 הפעלת E-Zoom.

לחץ על הלחצן [⊕] כדי להציג את סמל הפלוס (⊕).

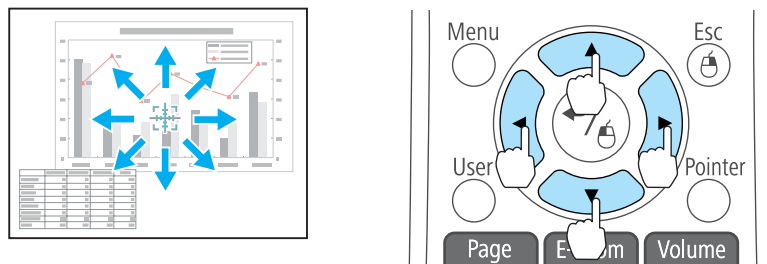
שלט רחוק



2

העבר את הסימן (⊕) אל אזור התמונה שברצונך להגדיל.

שלט רחוק



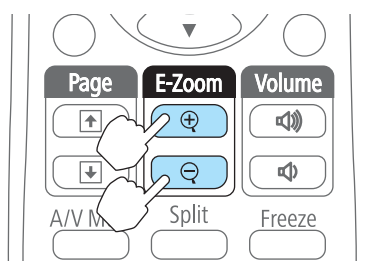
בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [⊖], [⊕], [⊖], [⊕], או [⊖], [⊕], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

הגדל.

3

הלחצן [⊕]: מרחיב את השטח בכל לחיצה. באפשרותך להרחיב במהירות על-ידי לחיצה על הלחצן.
הלחצן [⊖]: מקטין תמונות שהוגדלו.
הלחצן [Esc]: מבטל את התכונה E-Zoom.

שלט רחוק

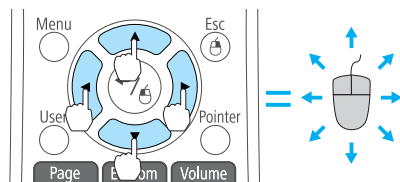


- יחס ההגדלה מופיע על-גבי המסך. ניתן להגדיל את האזור הנבחר פי 1 עד 4 ב-25 הפרשים קבועים.
- במהלך הקרנה מוגדלת, לחץ על הלחצנים [⊖], [⊕], [⊖], [⊕], ו-[⊖] כדי לגלול את התמונה.

לאחר שהוגדר, ניתן לשלוט במצביע העכבר באופן הבא.

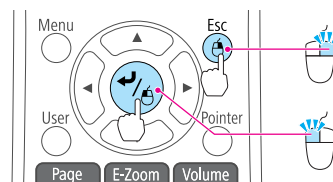
הזזת מצביע העכבר

הלחצנים:
הזזת סמן העכבר.



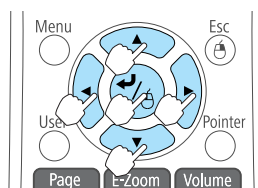
לחיצות עכבר

הלחצן [Esc]: לחיצה ימנית.
הלחצן [↵]: לחיצה שמאלית. לחץ פעמיים במהירות כדי לבצע לחיצה כפולה.



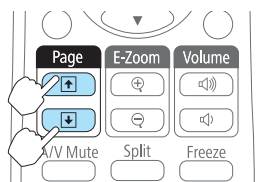
גרידה ושחרור

תוך כדי לחיצה והחזקה של הלחצן [↵], לחץ על לחצן [↵], או [↵] לגרידה. שחרר את הלחצן [↵] כדי לשחרר במיקום הרצוי.



דף למעלה/למטה

הלחצן [⏮]: עובר אל הדף הקודם.
הלחצן [⏭]: עובר אל הדף הבא.



שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)

באפשרותך לשלוט במצביע העכבר של המחשב מהשלט הרחוק של המקרן. פונקציה זו מכונה עכבר אלחוטי.

מערכות ההפעלה הבאות תומכות בפונקציות העכבר האלחוטי.

Mac OS X	Windows	מערכת הפעלה
Mac OS X 10.3.x	Windows 98	מערכת הפעלה
Mac OS X 10.4.x	Windows 98SE	
Mac OS X 10.5.x	Windows Me	
Mac OS X 10.6.x	Windows 2000	
Mac OS X 10.7.x	Windows XP	
	Windows Vista	
	Windows 7	

* ייתכן שלא תוכל להשתמש בפונקציה עכבר אלחוטי בגרסאות מסוימות של מערכות ההפעלה.

השתמש בהליך הבא כדי להפעיל את פונקציית העכבר האלחוטי.

1 קבע את USB Type B ל עכבר אלחוטי/USB Display מתפריט התצורה.

מורחב - USB Type B עמ' 137

2 חבר את המקרן למחשב באמצעות כבל ה-USB המצורף.

"חיבור מחשב" עמ' 30

3 שנה את המקור לאחת מהאפשרויות הבאות.

• USB Display

• מחשב

• HDMI

• DisplayPort

"זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"

עמ' 45



שמירת לוגו משתמש

באפשרותך לשמור את התמונה המוקרנת כעת כלוגו משתמש.

ניתן להשתמש בלוגו המשתמש הרשום כתצוגה כשההקרנה מתחילה או כשלא מוזרם שום אות תמונה.

מורחב - תצוגה עמ' 137

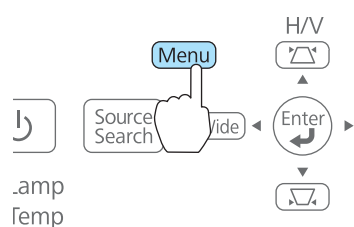
עם שמירת לוגו המשתמש, לא ניתן להחזיר את הלוגו לבירת המחדל של המפעל.



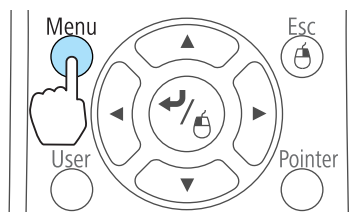
1 הקרן את התמונה בה אתה מעוניין להשתמש כלוגו משתמש ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Menu].

"שימוש בתפריט תצורה" עמ' 130

שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



2 בחר לוגו משתמש מתוך מורחב.

2

- בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [<], [>], [v], [^], [x], [y], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.
- אם הגדרות לחצן העכבר קבועות כהפוכות במחשב, גם פעולת לחצני השלט תהיה הפוכה.
- פונקציית העכבר האלחוטי לא פועלת בתנאים הבאים.
 - כאשר USB - Extended מסוג B נקבע לכל דבר מלבד עכבר אלחוטי/ צג USB.
 - כשמציגים את תפריט תצורה או העזרה.
 - כשפונקציות פועלות מלבד פונקציית העכבר האלחוטי (כמו למשל כיוון עצמת הקול).
- עם זאת, בעת שימוש בפונקציה E-Zoom או מצביע, פונקציית דף למעלה או דף למטה זמינה.

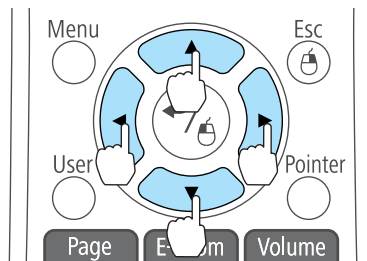
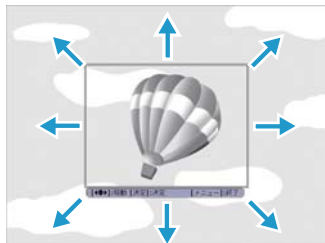




הזז את התיבה כדי לבחור בחלק של התמונה שישמש כלוגו משתמש. תוכל לבצע את אותן הפעולות גם מלוח הבקרה של המקרן.

4

שלט רחוק



תוכל לשמור בגודל של 400x300 נקודות.



לאחר שתלחץ על הלחצן [↩] ותופיע ההודעה "האם לבחור תמונה זו?", בחר כן.

5



תמונה: Easy Interactive Function
אות: הגדרות הלוח הלבן
הגדרות: תצוגה
מורחב: לוגו משתמש
רשת: הקרנה
פרטים: הגדרת קלט שמע
אפס: הפעלה
אפס: מצב המתנה
אפס: USB Type B
אפס: שעה/הגדרות לוגו
אפס: שפה
אפס: אפס

- כאשר הגנת לוגו משתמש בהגנת סיסמה מוגדרת כפועל, תוצג הודעה ולא ניתן יהיה לשנות את לוגו המשתמש. באפשרותך לבצע שינויים לאחר הגדרת הגנת לוגו משתמש כ-כבוי.
- "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 108
- אם נבחר לוגו משתמש כאשר מבוצעים Keystone, E-Zoom, גובה-רוחב, או כיוון זום, הפונקציה הפועלת באותו הזמן מבטלת.



כשמוצגת ההודעה "האם לבחור תמונה זו כלוגו המשתמש?", בחר כן.

3

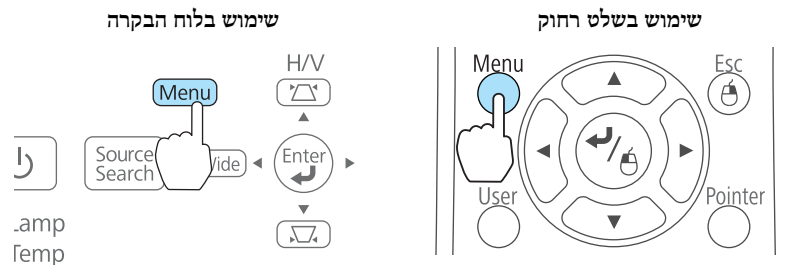
כשתלחץ על הלחצן [↩] בשלט הרחוק או בלוח הבקרה, גודל המסך עשוי להשתנות בהתאם לאות, כדי להתאים לרזולוציה בפועל של אות התמונה.



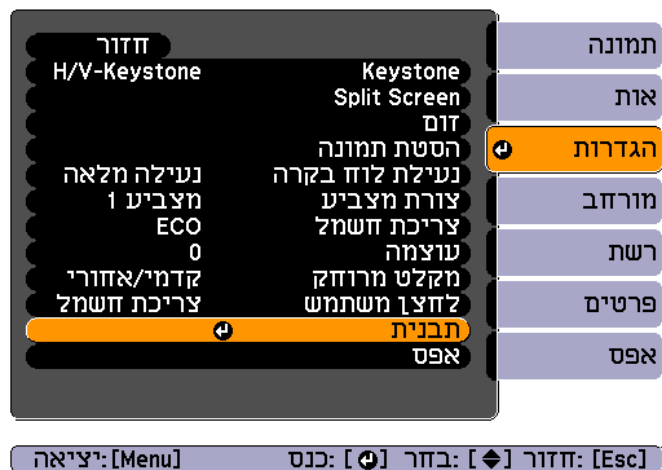


1 הקרן את התמונה בה אתה מעוניין להשתמש כתבנית משתמש ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Menu].

שימוש בתפריט תצורה "עמ' 130"

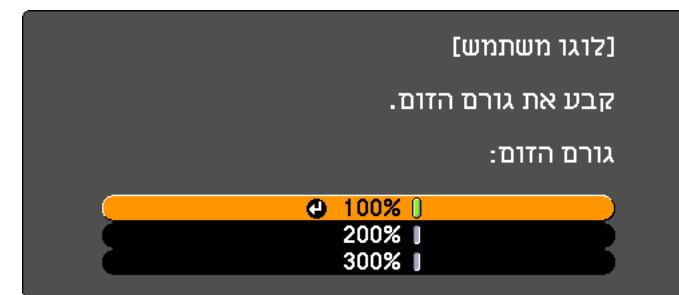


2 בחר באפשרות תבנית מהגדרות.



3 בחר תבנית משתמש.

6 בחר בגורם הזום במסך הגדרת הזום.



[Esc]: תצורה [<]: בחר [>]: קבע [Menu]: יציאה

7 כשמוצגת ההודעה "לשמור תמונה זו כלוגו המשתמש?", בחר כן. התמונה נשמרת. לאחר שמירת התמונה, מוצגת ההודעה "הסתיים".

- כאשר לוגו משתמש נשמר, לוגו המשתמש הקודם נמחק.
- השמירה נמשכת זמן מה. בעת השמירה, אל תפעיל את המקרן או כל ציוד מחובר אחר - מחשש לפגיעה בתפקוד.

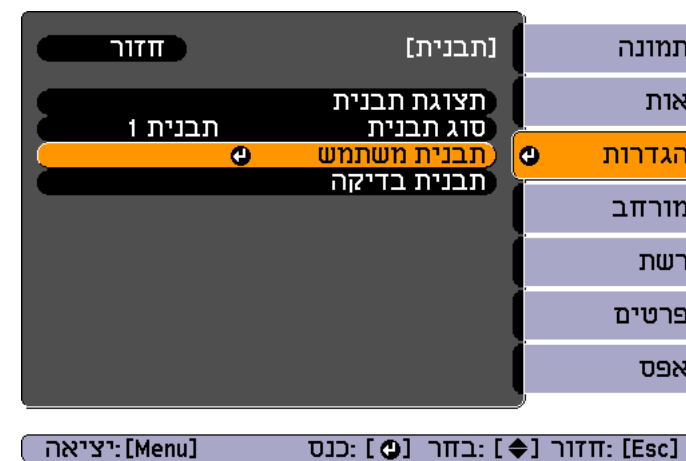
שימוש בתבנית משתמש

ישנם ארבעה סוגי תבניות הרשומות למקרן, כגון שורות קבועות ותבניות רשת.

הגדרות - תבנית - סוג תבנית עמ' 136

ניתן גם לשמור את התמונה המוקרנת כרגע בתור תבנית משתמש.

כאשר תבנית משתמש נשמרת, תבנית המשתמש הקודמת נמחקת.



אם נבחרה תבנית משתמש כאשר E-Zoom, Keystone, גובה-רוחב, כיוון, זום או הסטת תמונה מבוצעים, הפונקציה המבוצעת באותו הזמן תבוטל זמנית.



4 כאשר מוצגת ההודעה "האם ברצונך להשתמש בתמונה המוקרנת כעת כ'תבנית משתמש'?", בחר כן.

5 כאשר תלחץ על הלחצן [↵], תוצג ההודעה "האם ברצונך להשתמש בתמונה המוקרנת כעת כ'תבנית משתמש'?". בחר כן.

התמונה נשמרה. לאחר שמירת התמונה, מוצגת ההודעה "הגדרת 'תבנית משתמש' הושלמה".

- לאחר שמירת תבנית משתמש, לא ניתן לשחזר את תבנית המשתמש להגדרת היצרן.
- שמירת תבנית משתמש נמשכת זמן מה. בעת שמירה של תבנית המשתמש, אל תפעיל את המקרן או כל ציוד מחובר אחר - מחשש לפגיעה בתפקוד.





• הגנת רשת

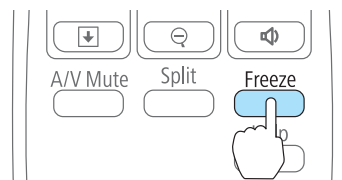
כאשר הגנת רשת מוגדרת כ-פועל, שינוי ההגדרות עבור רשת אסור.
 🖱️ "תפריט רשת" עמ' 132

הגדרת הגנת סיסמה

השתמש בהליך הבא כדי להגדיר הגנת סיסמה.

1 במהלך הקרנה, לחצו על הכפתור [Freeze] במשך כחמש שניות.
 תפריט ההגדרה הגנת סיסמה מוצג.

שלט רחוק



- אם הגנת סיסמה כבר מופעלת, עליך להזין את הסיסמה.
- אם הסיסמה מוזנת כהלכה, תפריט ההגדרה הגנת סיסמה מוצג.

🖱️ "הזנת הסיסמה" עמ' 109

- כאשר הסיסמה מוגדרת, הדבק את המדבקה המצורפת 'הגנה באמצעות סיסמה' במקום גלוי על המקרן, כגורם מרתיע נוסף מפני גניבה.

🖱️ מדבקת הגנה באמצעות סיסמה

2 בחר בסוג הגנת הסיסמה הרצוי, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↩️].

המקרן הוא בעל פונקציות האבטחה המשופרות הבאות.

- הגנת סיסמה
 באפשרותך להגביל את המשתמשים במקרן.
- נעילת לוח בקרה
 באפשרותך למנוע מאנשים לשנות את ההגדרות במקרן ללא רשות.
 🖱️ "הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 110
- נעילה נגד גניבה
 המקרן מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.
 🖱️ "נעילה נגד גניבה" עמ' 111

ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)

כאשר הגנת סיסמה מופעלת, אנשים שאינם יודעים את הסיסמה אינם יכולים להשתמש במקרן להקרנת תמונות, גם אם המקרן פועל. יתר על כן, לא ניתן לשנות את לוגו המשתמש אשר מוצג בעת הפעלת המקרן. זה משמש כהתקן נגד גניבה כך שלא ניתן להשתמש במקרן גם אם הוא נגנב. בזמן הרכישה, הגנת סיסמה אינה מופעלת.

סוגי הגנת סיסמה

שלושת הסוגים הבאים של הגדרות הגנת סיסמה ניתנים לקביעה לפי אופן השימוש במקרן.

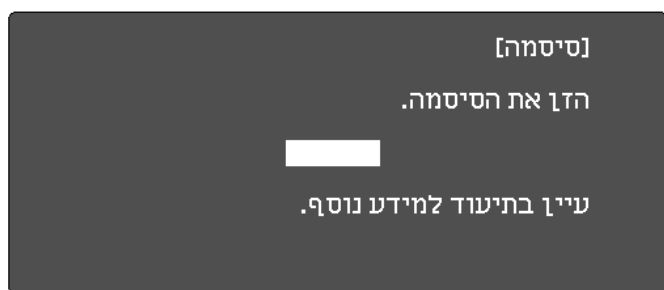
- הגנה בהדלקה
 כאשר האפשרות הגנה בהדלקה במצב פועל, עליך להזין סיסמה שנקבעה מראש לאחר חיבור המקרן לשקע והפעלתו (הוראה זו חלה גם על הדלקה ישירה). אם הסיסמה שהוזנת אינה נכונה, ההקרנה לא תתחיל.
- הגנת לוגו משתמש
 גם אם מישהו ינסה לשנות את לוגו משתמש שנקבע על-ידי בעל המקרן, לא ניתן לשנות אותו. כאשר הגנת לוגו משתמש נקבעת ל-פועל, שינויי ההגדרה הבאים של לוגו משתמש אסורים.

- לכידת לוגו משתמש
- קביעת רקע תצוגה, מסך התחלה או השתקת קול/וידאו מתוך תצוגה מורחב - תצוגה עמ' 137



הזנת הסיסמה

כאשר מסך הזנת הסיסמה מוצג, הזן את הסיסמה באמצעות השלט. תוך כדי החזקת הלחצן [Num] לחוץ, הזן את הסיסמה על-ידי לחיצה על הלחצנים המספריים.



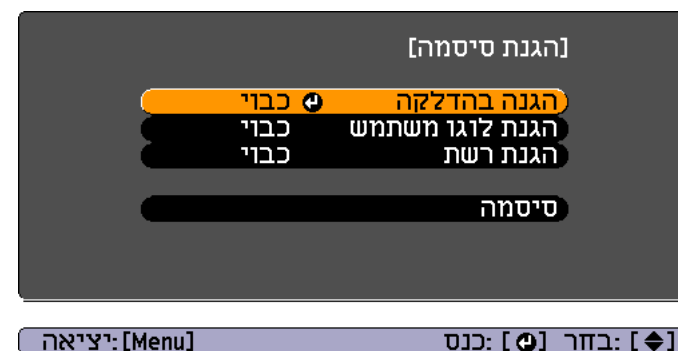
עיינ בתיעוד למידע נוסף.

לאחר הזנה של הסיסמה הנכונה, האפשרות הגנת סיסמה משתחררת זמנית.

שים לב

- אם תזין שלוש פעמים ברצף סיסמה לא נכונה, ההודעה "המקרה יינעל" תוצג למשך כחמש דקות ולאחר מכן המקרה יעבור למצב המתנה. אם זה קורה, נתק את תקע החשמל מהשקע החשמלי ולאחר מכן הכנס אותו שוב והפעל את המקרה מחדש. המקרה יציג את מסך הזנת הסיסמה שוב, כך שבאפשרותך להזין את הסיסמה הנכונה.
- אם שכחת את הסיסמה, רשום את מספר "בקש קוד: xxxxx" המופיע על-גבי המסך ופנה לכתובת הקרובה אל מקום מגוריך המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.
- אם תמשיך לחזור על הפעולה לעיל ולהזין סיסמה שגויה 30 פעם ברצף, תוצג ההודעה הבאה והמקרה לא יקבל עוד הזנות סיסמה. "המקרה יינעל" פנה אל Epson כמתואר בתיעוד שברשותך.

רשימת ספקים של מקרני אפסון



בחר: [Menu] יציאה

3

בחר פועל ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].

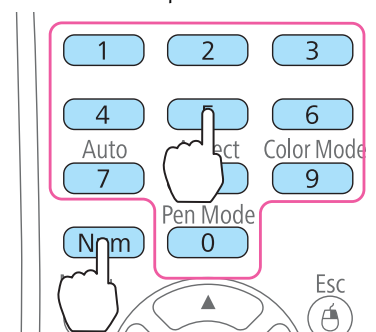
לחץ על הלחצן [Esc] להצגה חוזרת של המסך המוצג בשלב 2.

4

קבע את הסיסמה.

- (1) בחר סיסמה ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].
- (2) כאשר ההודעה "לשנות סיסמה?" מוצגת, בחר כן ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵]. סיסמת ברירת המחדל היא "0000". שנה אותה לסיסמה הרצויה. אם תבחר לא, המסך המוצג בשלב 2 יוצג שוב.
- (3) בעת לחיצה על הלחצן [Num], הזן מספר בין 4 ספרות באמצעות הלחצנים המספריים. המספר המוזן מוצג כ- "* * * *". בעת הזנת הספרה הרביעית, מסך האיטור מוצג.

שלט רחוק

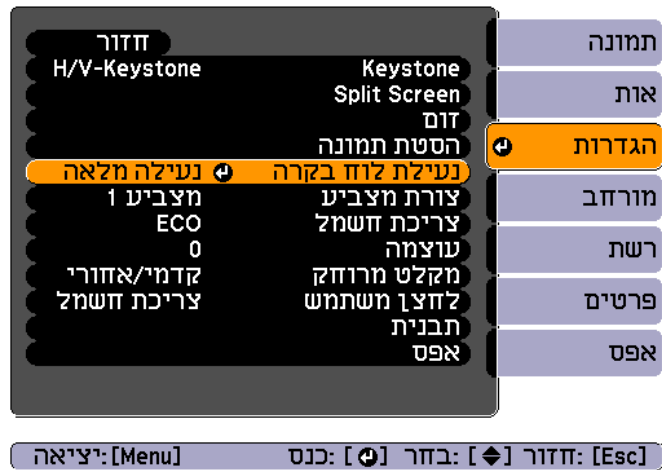


4

הזן שוב את הסיסמה.

ההודעה "הסיסמה התקבלה." מוצגת.

אם תזין סיסמה שגויה, תוצג הודעה המבקשת ממך להזין שוב את הסיסמה.



3 בחר נעילה מלאה או נעילה חלקית בהתאם לצרכיך.



4 בחר כן כאשר תוצג הודעת האישור.
לחצני לוח הבקרה נעולים לפי ההגדרה שבחרת.

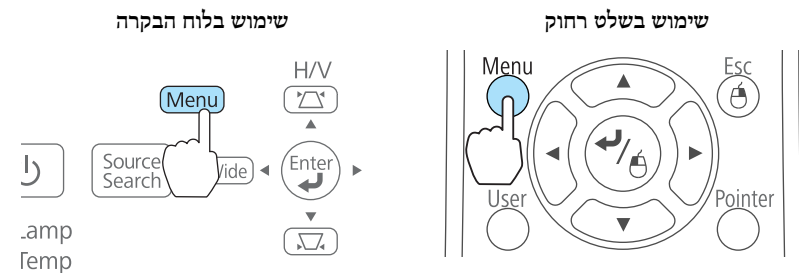
הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)

יש לעשות אחד מלהלן כדי לנעול את לחצני ההפעלה בלוח הבקרה.

- נעילה מלאה
כל הלחצנים בלוח הבקרה נעולים. אין באפשרותך לבצע פעולות כלשהן מתוך לוח הבקרה, לרבות הפעלה או כיבוי.
 - נעילה חלקית
כל הלחצנים בלוח הבקרה, למעט הלחצן [P], נעולים.
- אפשרות זו שימושית באירועים או בתצוגות שבהם ברצונך לבטל את הפעלת כל הלחצנים בעת הקרנה, או בבתי ספר, כאשר ברצונך להגביל פעולת לחצן. ניתן להמשיך ולהפעיל את המקרן באמצעות השלט.

1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

👉 "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 130



2 בחר נעילת לוח בקרה מתוך הגדרות.

באפשרותך לשחרר את נעילת לוח הבקרה באמצעות אחת משתי השיטות הבאות.

- בחר כבוי מנעילת לוח בקרה.
- הגדרות - נעילת לוח בקרה עמ' 136
- לחץ על הלחצן [P] בלוח הבקרה במשך כשבע שניות, מוצגת הודעה והנעילה משתחררת.

נעילה נגד גניבה

המקרון מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.

- חריץ אבטחה
- חריץ האבטחה תואם למערכת Microsaver Security System המיוצרת על-ידי Kensington.
- קרא את המידע המופיע בהמשך לקבלת פרטים נוספים אודות מערכת האבטחה Microsaver.

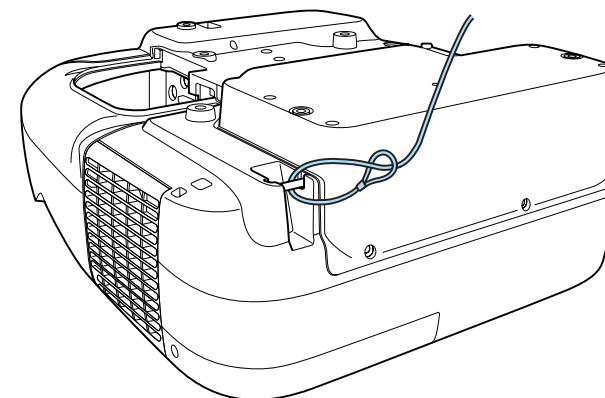
<http://www.kensington.com/> 

- נקודת התקנה לכבל אבטחה
- ניתן להעביר מנעול כבל למניעת גניבה המשווק באופן מסחרי דרך נקודת ההתקנה כדי לאבטח את המקרון לשולחן או לעמוד.

התקנת מנעול הכבל

העבר מנעול כבל למניעת גניבה דרך נקודת ההתקנה.

עיון בתיעוד המצורף למנעול הכבל לצורך קבלת הוראות נעילה.





- לא ניתן להשתמש מצב לוח לבן ו- ביאור PC Free. על מנת להשתמש ב- ביאור PC Free ממקור LAN יש להפסיק את פעולת הפונקציות האינטראקטיביות ל- EasyMP Network Projection ו- Quick Wireless, ואז להתחבר מחדש.
- כשמשמשים ב- EasyMP Network Projection, ניתן לחבר עד ארבעה מקרנים בו זמנית. כשמחוברים למספר מקרנים בו זמנית, אינטראקציה עם מחשב של כל המקרנים מתאחדים ומתפקד כפונקציית אינטראקציה עם מחשב אחת.
- לא ניתן לשנות את מצב העט או מהשלט רחוק או מתפריט קביעת התצורה.
- ביצועי ה- Easy Interactive Pen עלולים להיות פחות טובים, תלוי במחשב בו משתמשים, בתוכן הסרט וכו'.

הקרנה באמצעות הפונקציה "התחברות למקרן רשת"

"התחברות למקרן רשת" היא פונקציה סטנדרטית ב-Windows Vista וב-Windows 7. ניתן להקרין תמונות מהמחשב על ידי זיהוי המקרן ברשת תוך שימוש בפונקציה של מערכת ההפעלה בלבד, ואין צורך להתקין כל תוכנה מיוחדת.

פרק זה מסביר את הפונקציות הנוספות לרשתות.

באמצעות הפונקציה האינטראקטיבית דרך רשת

ניתן להשתמש ב- אינטראקציה עם מחשבדרך הרשת.

🔗 "סיכום של הפונקציה האינטראקטיבית " עמ' 60

יש צורך ביישומי רשת כדי להשתמש ב- אינטראקציה עם מחשב דרך הרשת. התקן כל אחד מהיישומים הבאים על מחשב, ולאחר מכן הפעל את הגדרות הפונקציה האינטראקטיבית לכל יישום.

• Easy MP Network Projection גרסה 2.81 והלאה

🔗 [מדריך הפעלה ל-EasyMP Network Projection](#)

• Quick Wireless גרסה 1.31 והלאה

🔗 [מדריך למשתמש ב-Quick Wireless Connection USB Key](#)

כשמשמשים ב- אינטראקציה עם מחשב דרך הרשת, עליך להתקין כלי שרטוט אינטראקטיבי במחשב כדי שניתן יהיה לרשום הערות. Easy Interactive Tools מגיע עם המקרן.

🔗 [מדריך הפעלה ל-Easy Interactive Tools Ver.2.1](#)

התחלה

לחץ על כפתור ה- [Source Search] שעל השלט הרחוק, לוח הבקרה או ה- Control Pad כדי להחליף את המקור ל- LAN.

במהלך הקרנה על מסך מפוצל, החליף את המקור של מצב עט ל- LAN.

🔗 "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)" עמ' 86

מגבלות

- ניתן להשתמש ב- Easy Interactive Pen בו זמנית.

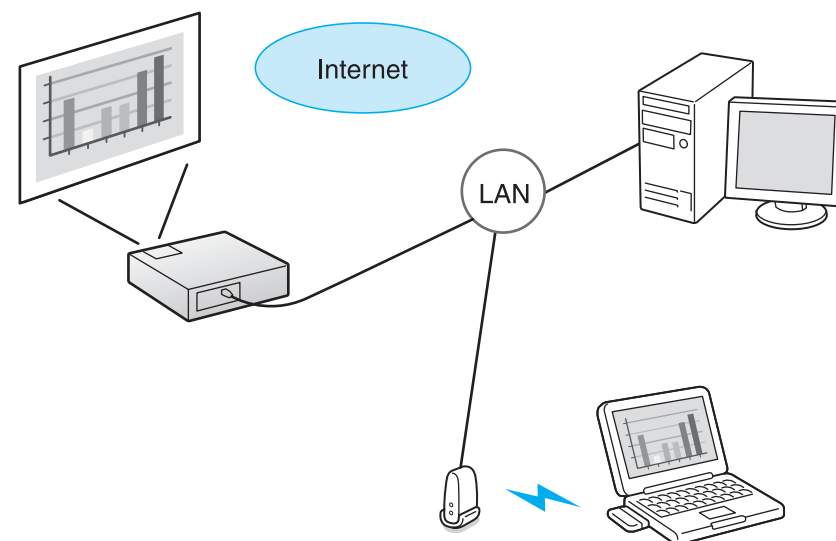
3 לאחר שמערכת ההפעלה זיהתה את כל המקרנים המחוברים, בחר את המקרן בו תרצה להשתמש ולחץ על להתחבר.

כשמסך סיסמת המקרן מוצג, יש להקיש את מילות המפתח המופיעות בתחתית מסך ההמתנה של ה-LAN.

שים לב

ב- מצב לוח לבן, פונקציית החיבור למקרן ברשת מופסקת. כמוכן, החיבור מופסק אם עוברים מצב לוח לבן בזמן שהמערכת מחוברת למקרן ברשת.

- ניתן לחבר רק מקרן אחד למחשב.
- כשמשמשים ב- מקרן רשת מתפריט ה- אפשרויות שב- מרחב הפגישות של Windows, יש לקבוע את הצבעים למסך המחשב בו משתמשים לרמה הגבוהה ביותר (32bit). אם אין אפשרות של 32 ביט, תופיע הודעה ולא תוכל להתחבר.



מערכות הפעלה תואמות

Windows Vista: Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate
Windows 7: Professional/Ultimate

בפרק זה נתן למצוא הסבר פשוט של "חיבור למקרן רשת".
יש לוודא כי המקרן והמחשב מחוברים לרשת, ולבצע את הפעולות הבאות.

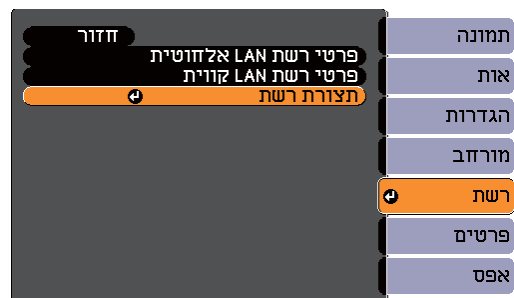
1 הדלק את המקרן, ושנה את המקור ל- LAN.
☞ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 45

2 התחל את המחשב, ולאחר מכן לחץ על לאתחל - הכל תוכניות - עזרים - חיבור למקרן רשת.

מוצג מסך הגדרות החיבור.
זיהוי המקרן מתבצע על ידי הכנסת כתובת ה- IP שלו, או על ידי שמערכת ההפעלה מזהה אוטומטית את כל המקרנים המחוברים.



2 בחר תצורת רשת מתוך רשת.



מוצג מסך הגדרות הרשת.

3 בחר לאשף הגדרות מ- רשת LAN אלחוטית.



מוצג המסך הבא.

חיבור WPS (הגדרות מאובטחות WIFI) עם נקודת גישה LAN אלחוטית

קיימות שתי שיטות להגדרת WPS.

• שיטת לחצן

SSID והאבטחה מוגדרות באופן אוטומטי כשלוחצים על כפתור ה- [↵] שעל לוח הבקרה של המקרן ועל הכפתור המיועד שבציד נקודת הגישה. שיטה זו מומלצת כאשר המקרן ונקודת הגישה קרובים זה לזה.

• שיטת קוד PIN

SSID והאבטחה נקבעות אוטומטית על ידי הכנסת קוד בן 8 ספרות שהוקצה מראש למקרן מהמחשב לנקודת הגישה. מומלץ לבצע מראש את הגדרות החיבור בין המחשב ונקודת הגישה. לפרטים על אופן ביצוע חיבור זה, יש לעיין במדריך המצורף לנקודת הגישה. שיטה זו מומלצת כאשר המקרן מורכב על התקרה.

לשימוש בכל שיטות חיבור מלבד WPS, יש לעיין בתיעוד של התקן נקודת הגישה ובפרקים הבאים.

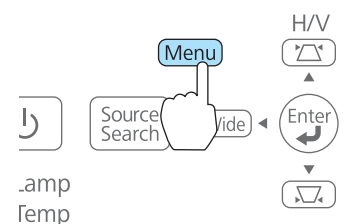
👉 "תפריט רשת LAN אלחוטית" עמ' 146

אופן הגדרת החיבור

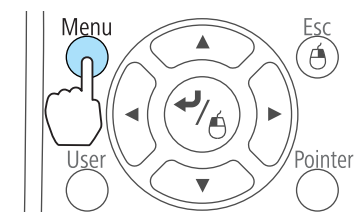
1 לחץ על הלחצן [Menu].

👉 "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 130

שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק





מלא את ההנחיות שעל המסך.



• שליחת הודעות למקרנים רשומים

באפשרותך להשתמש ביישום ה-Message Broadcasting plugin עבור EasyMP Monitor כדי לשלוח קובצי JPEG למקרנים רשומים. הורד את יישום ה-Message Broadcasting plugin מכתובת אתר האינטרנט המצוינת בתחילתו של פרק זה.

שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקר Web)

בשימוש בדפדפן ממחשב המחובר למקרן ברשת, ניתן להגדיר את פונקציות המקרן ולשלוט במקרן. בעזרת תכונה זו תוכל לבצע פעולות הגדרה ושליטה מרחוק. בנוסף, מאחר שניתן להשתמש בלוח המקשים של המחשב, קל יותר להזין תווים הדרושים לתהליך ההגדרה. השתמש בדפדפן Microsoft Internet Explorer 8.0 או בגרסאות מאוחרות יותר. השתמש ב Safari עבור Mac OS X.

אם קובעים את מצב המתנה ל-המתנה ברשת או המתנת A/V, ניתן להשתמש בדפדפן אינטרנט לביצוע ההגדרות ולבדוק אפילו אם המקרן נמצא במצב המתנה כשהחשמל מנותק.

מורחב - מצב המתנה עמ' 137



הגדרת מקרן

בדפדפן האינטרנט תוכל להגדיר פריטים המוגדרים בדרך כלל בתפריט תצורה של המקרן. ההגדרות קיימות גם בתפריט תצורה. קיימים גם פריטים שניתן להגדיר בדפדפן אינטרנט בלבד.

פריטים בתפריט תצורה שלא ניתן להגדיר באמצעות דפדפן אינטרנט

- הגדרות תפריט - הסטת תמונה
- תפריט הגדרות - צורת מצביע
- תפריט הגדרות - לחצן משתמש
- הגדרות תפריט - תבנית (מלבד סוג תבנית)
- מורחב תפריט - Easy Interactive Function

אודות EasyMP Monitor

EasyMP Monitor מאפשר לך לבצע פעולות כגון בדיקת מצבם של מספר מקרני Epson המחוברים לרשת בצג מחשב, ושליטה במקרנים מהמחשב.

תוכל להוריד את EasyMP Monitor מאתר האינטרנט הבא.

<http://www.epson.com>

להלן תיאורים קצרים של פונקציות הניטור והבקרה שניתן לבצע באמצעות EasyMP Monitor.

- **רישום מקרנים לניטור ובקרה**
ניתן לחפש מקרנים ברשת באופן אוטומטי, ולאחר מכן ניתן לבחור מקרנים לרישום מבין המקרנים שאותרו.
ניתן לרשום מקרני יעד על-ידי הזנת כתובות ה-IP שלהם.
- **ניתן להקצות מקרנים רשומים לקבוצות, כדי שניתן יהיה לנטר ולשלוט בהם בקבוצות.**
- **ניטור מצבם של מקרנים רשומים**
ניתן לבדוק את מצב ההפעלה (פועל/כבוי) של מקרנים ולאתר בעיות או אזהרות המחייבות תשומת לב, באמצעות הסמלים.
ניתן לבחור קבוצות של מקרנים או מקרן יחיד, ולאחר מכן לבדוק את זמן הפעלת הנורה המצטבר, או מידע כגון מקורות קלט, בעיות ואזהרות עבור המקרנים.
- **שליטה במקרנים רשומים**
ניתן לבחור מקרנים בקבוצות או כמקרנים בודדים, ובאפשרותך לבצע לאחר מכן פעולות עבור המקרנים שנבחרו, כגון הפעלה וכיבוי ושינוי מקורות הקלט שלהם.
באפשרותך להשתמש בפונקציות של בקרת Web כדי לשנות את ההגדרות בתפריט התצורה של המקרן.
אם אתה מבצע באופן קבוע פעולות בקרה מסוימות במועדים או בימים מסוימים, תוכל להשתמש בהגדרות הטיימר כדי לרשום הגדרות לטיימר.
- **הגדרות של הודעת דואר**
באפשרותך להגדיר כתובות דואר אלקטרוני שאליהן יישלחו הודעות אם מתרחש במקרן רשום מצב המחייבת תשומת לב, כגון בעיה.



- מורחב - תצוגה - סרגל הכלים של העט
 - מורחב - תצוגה - סמל מצב עט
 - תפריט מורחב - לוגו משתמש
 - תפריט מורחב - הפעלה - מצב גובה רב
 - מורחב תפריט - USB Type B
 - תפריט מורחב - שפה
 - תפריט אפס - אפס הכל, ואפס שעות נורה
- ההגדרות עבור הפריטים בכל תפריט זהות לאלו שבתפריט תצורה של המקרן.
- 📌 "תפריט תצורה" עמ' 129

פריטים שניתן להגדיר באמצעות דפדפן אינטרנט בלבד

תפריט הגדרות הלוח הלבן - הגדרות תבנית

הצגת המסך בקרת Web

השתמש בהליך הבא כדי להציג את המסך בקרת Web.

ודא כי המחשב והמקרן מחוברים לרשת. קבע את מצב התחברות ל- מתקדם מתפריט תצורה .

📌 רשת - רשת LAN אלחוטית - מצב התחברות עמ' 143

אם דפדפן האינטרנט שלך מוגדר להתחבר דרך שרת proxy, לא ניתן להציג את המסך בקרת Web. כדי להציג את בקרת Web, עליך לקבוע את ההגדרות כך שלא יעשה שימוש בשרת proxy לצורך חיבור.

1 הפעל דפדפן אינטרנט במחשב.

2 הזן את כתובת ה-IP של המקרן בתיבת הכתובת בדפדפן האינטרנט, והקש Enter בלוח המקשים של המחשב.

מוצג מסך ה- בקרת Web .

כאשר סיסמת בקרת Web נקבעת בתפריט ה- רשת מתוך תפריט תצורה של המקרן, מוצג מסך הזנת הסיסמא.

3

מוצג מסך הכניסה עם שם משתמש וסיסמא.

הכנס "EPSONWEB" כשם משתמש.

סיסמת ברירת המחדל היא "admin".

- הכנס את שם המשתמש גם אם הגדרת הסיסמא אינה זמינה. לא ניתן לשנות את שם המשתמש.
 - ניתן לשנות את הסיסמא בתפריט ה- רשת תפריט מתפריט ה- תצורה .
- 📌 רשת - הגדרת מנהל מערכת - סיסמת בקרת Web עמ' 132

הצגת המסך Web Remote

הפונקציה Web Remote מאפשרת לך לבצע פעולות שלט רחוק במקרן, באמצעות דפדפן אינטרנט.

1 הצגת המסך בקרת Web.

2 לחץ על Web Remote.



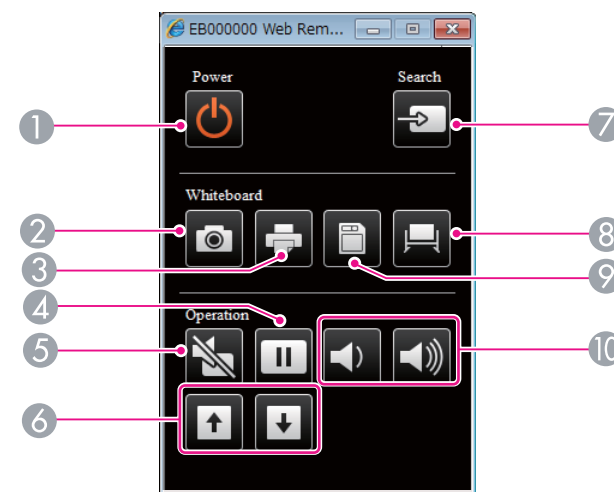
3 המסך Web Remote מוצג.

פונקציה	שם
<p>מדפדים בקבצים כגון קובצי PowerPoint כאשר משתמשים בשיטות ההקרנה הבאות.</p> <ul style="list-style-type: none"> כאשר משתמשים בתכונה עכבר אלחוטי "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 103 כאשר משתמשים בתכונה USB Display "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 46 בעת חיבור לרשת <p>כשמקרינים תמונות באמצעות PC Free, הלחיצה על לחצנים אלה מביאה להצגת המסך הקודם/הבא.</p>	<p>6 כפתורי [Page] [Up] [Down]</p>
<p>עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו.</p> <p>"זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 45</p>	<p>7 לחצן [Source Search]</p>
<ul style="list-style-type: none"> לחץ כאן כשהמקרן כבוי כדי להפעיל אותו ולהתחיל את הפונקציות האינטרקטיביות מצב לוח לבן. לחץ כאן כשהמקרן פועל כדי לעבור מצב לוח לבן. אם לוחצים על לחצן זה במצב מצב לוח לבן, התמונה מתחלפת לתמונה מהמקור הקודם. "לפני השימוש בפונקציה האינטראקטיבית" עמ' 62 	<p>8 לחצן [Whiteboard]</p>
<p>שומר את המסך המוקרן.</p> <p>"שימוש ב-Drawing Content" עמ' 77</p>	<p>9 לחצן [Save]</p>
<p>[<] מחליש את העוצמה.</p> <p>[>] מגביר את העוצמה.</p> <p>"מכוון את עוצמת הקול" עמ' 54</p>	<p>10 לחצני [Volume] [<] [>]</p>

אישורי הגדרות

ניתן להשתמש בדפדפן אינטרנט כדי לקבוע את הגדרות האישורים המשמשים לאימות ה-LAN האלחוטי.

התקן את האישורים הבאים במקרן: אישור לקוח ותעודת CA עבור הגדרות אבטחה של רשת LAN אלחוטית, ואישור שרת Web עבור הפונקציה HTTP מאובטח.



פונקציה	שם
<p>הפעל או כבה את המקרן.</p> <p>"מהתקנה להקרנה" עמ' 44</p>	<p>1 לחצן [Power]</p>
<p>מבצע צילום מצב של המסך המוקרן. לאחר הצילום, התמונה מודבקת על דף חדש ב- מצב לוח לבן. (לא ניתן להשתמש בלחצן זה מצב לוח לבן).</p> <p>"שימוש ב-Drawing Content" עמ' 77</p>	<p>2 לחצן [Capture]</p>
<p>מדפיס את המסך המוקרן.</p> <p>"שימוש ב-Drawing Content" עמ' 77</p>	<p>3 לחצן [Print]</p>
<p>משהה או מחדש פלייבק לתמונה.</p> <p>"הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 100</p>	<p>4 כפתור [Freeze]</p>
<p>מפעיל ומכבה את הווידאו והשמע.</p> <p>"הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 100</p>	<p>5 לחצן [A/V Mute]</p>



1 הצגת בקרת Web. "הצגת המסך בקרת Web" עמ' 117

2 לחץ על הגדרת מנהל מערכת - ניהול אישורים רשת.

3 מופיע מסך ה- ניהול אישורים .

שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
אישור לקוח	נקה/רענן
	הופק עבור
	הופק על ידי
	תוקף
תעודת CA	נקה/רענן
	הופק עבור
	הופק על ידי
	תוקף
אישור חתימה עצמית	נקה/רענן
	הופק עבור
	הופק על ידי
	תוקף
אישור שרת Web	נקה/רענן
	הופק עבור
	הופק על ידי
	תוקף

בנוגע ל- Secure HTTP

כאשר HTTP מאובטח שב- הגדרת מנהל מערכת מתפריט ה- רשת מוגדר כ- פועל, פרוטוקול האבטחה באמצעות HTTPS מיושם באופן אוטומטי. ניתן להשתמש בפונקציה זו כדי להגביר את האבטחה בין המקרן לדפדפן האינטרנט.

אישור משמש בתחום התקשורת ומשתמש בפרוטוקול HTTPS כדי לאשר את אמינות השרת. צור אישור שרת כדי לאמת אמינות מדפדפן אינטרנט, והתקן אותו על המקרן.

אם אין אישור שרת, המקרן יוצר אוטומטית אישור חתום על ידי עצמו, ומתקשר. מאחר ואישור חתום על ידי עצמו לא יכול לאמת אמינות מדפדפן אינטרנט, מופיעה התראה לגבי אמינות השרת כאשר דפדפן האינטרנט ניגש אל המקרן. למרות שרמת הבטיחות פחותה מזו של אישור שרת, ניתן להמשיך ולתקשר תוך התעלמות מההתראה.

רשימת האישורים הנתמכים

אישור לקוח (PEAP-TLS/EAP-TLS)

פריט	הסבר
פורמטים נתמכים	PKCS#12
סיומת	PKCS, P12
קידוד	RSA
קודי Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
אורך המקש	bit 512/1024/2048/4096
סיסמה	נדרש. עד 32 תווים אלפא-נומריים

- כשמתקינים אישור, יש לוודא שהמקרן תומך בפורמט שלו.

"רשימת האישורים הנתמכים" עמ' 119

- ניתן גם להתקין אישורים דיגיטאליים על המקרן מהתקן אחסון USB. אולם, אם מתקינים אישורים גם מהתקן אחסון USB וגם מהרשת, הם עלולים שלא להיות מותקנים כראוי.



- ניתן לציין שלושה יעדי דיווח (כתובות) לכל היותר, וניתן לשלוח הודעות דיווח לכל שלושת היעדים בבת אחת.
 - אם קיימת במקרן בעיה חמורה והוא מפסיק לפעול בפתאומיות, ייתכן שלא תהיה לו אפשרות לשלוח הודעה שתודיע למפעיל על הבעיה.
 - הבקרה אפשרית אם מצב המתנה מוגדר כ- המתנה ברשת או המתנת A/V, אפילו אם המקרן נמצא במצב המתנה (כשהחשמל מנותק).
- 🔍 מורחב - מצב המתנה עמ' 137



קריאת דואר הודעת שגיאה

כאשר הפונקציה הודעת דואר מוגדרת כ-פועל וישנה בעיה או אזהרה במקרן, תישלח הודעת דואר אלקטרוני כדלהלן.

שולח דואר: כתובת עבור כתובת 1

נושא: EPSON Projector

שורה 1: שם המקרן שאירעה בו הבעיה

שורה 2: כתובת ה-IP שנקבעה למקרן בו התעוררה הבעיה.

שורה 3 ואילך: פרטי הבעיה

פרטי הבעיה מוצגים שורה אחר שורה. תוכן ההודעה העיקרי מפורט להלן.

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification

אישור שרת (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-Fast)

פריט	הסבר
פורמטים נתמכים	X509v3
סיומת	DER/CER/PEM
קידוד	RSA
קודי Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
אורך המקש	bit 512/1024/2048/4096
Encode	BASE64/Binary

אישור שרת Web (HTTP מאובטח)

פריט	הסבר
פורמטים נתמכים	PKCS#12
סיומת	PKCS, P12
קידוד	RSA
קודי Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
אורך המקש	bit 512/1024/2048/4096
שם משותף	שם מארח רשת
ארגון	אופציונאלי
סיסמה	נדרש. עד 32 תווים אלפא-נומריים

שימוש בפונקציה הודעת דואר לדיווח על בעיות

אם הפעלת את האפשרות הודעת דואר, הודעות התראה תישלחנה אל כתובות הדואר האלקטרוני שהוגדרו מראש אם תתרחש בעיה או אם תהיה התראה בנוגע למקרן. פונקציה זו תאפשר למפעיל לקבל דיווחים על בעיות גם במיקומים מרוחקים מהמקרנים.

🔍 רשת - הגדרת מנהל מערכת - הודעת דואר עמ' 132



רשימת פקודות

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 ":(. התוכן העיקרי מפורט להלן.

פקודה	פריט	
PWR ON	פועל	Power ON/OFF
PWR OFF	כבוי	
SOURCE 1F	אוטומטי	בחירת אות
SOURCE 11	RGB	
SOURCE 14	Component	
SOURCE 30	HDMI	בחירת אות
SOURCE 41	וידאו	
SOURCE 51	USB Display	
SOURCE 52	USB1	
SOURCE 53	LAN	
SOURCE 54	USB2	
SOURCE 55	לוח לבן	
SOURCE 70	DisplayPort	
MUTE ON	פועל	A/V Mute ON/OFF
MUTE OFF	כבוי	

הוספת החזרת גרר קוד (CR) (oDh) לסוף של כל פקודה ושליחה.

• No-signal

לא נכנס אות למקרן. בדוק את מצב החיבור או ודא שהחשמל למקרן האות דולק.

• Auto Iris Error

• Power Err. (Ballast)

• Obstacle Detection Error

עין במידע הבא לטיפול בבעיות או באזהרות.

🔊 "קריאת המחוננים" עמ' 158

ניהול באמצעות SNMP

קביעת האפשרות SNMP כפועל בתפריט תצורה תגרום לשליחת הודעות התראה אל המחשב שצוין אם מתרחשת בעיה או אזהרה. פונקציה זו תאפשר למפעיל לקבל דיווחים על בעיות גם במיקומים מרוחקים מהמקרנים.

🔊 רשת - הגדרת מנהל מערכת - SNMP עמ' 143

- על SNMP להיות מנוהל בידי מנהל רשת או אדם המתמצא היטב ברשת.
- כדי להשתמש בפונקציה SNMP לניטור המקרן, עליך להתקין את תוכנית ניהול ה-SNMP במחשב.
- לא ניתן להשתמש בפונקציה הניהול באמצעות SNMP דרך רשת LAN אלחוטית במצב חיבור מהיר.
- ניתן לשמור עד שתי כתובות IP המשמשות כיעד.



פקודות ESC/VP21

באפשרותך לשלוט במקרן מהתקן חיצוני באמצעות ESC/VP21.

שם אות	פונקציה
RD	קליטת נתונים

פרוטוקול תקשורת

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

אודות PLink

PJLink Class1 נקבע על-ידי JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) - איגוד תעשיות המחשבים העסקיים ומערכות המידע של יפן) כפרוטוקול תקני לשליטה במקרנים תואמי-רשת, כחלק ממאמצי האיגוד ליצור תקן לפרוטוקולי הבקרה.

המקרה תואם לתקן PJLink Class1 שנקבע על-ידי JBMIA.

עליך לקבוע הגדרות רשת לפני שתוכל להשתמש ב-PJLink. לפרטים נוספים הגדרות רשת, קרא את המידע הבא.

🔊 "תפריט רשת" עמ' 143

הוא תואם לכל הפקודות, פרט לפקודות הבאות, המוגדרות ב-PJLink Class1, וההסכם בדבר אימות כושר ההסתגלות לתקן PJLink אושר.

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

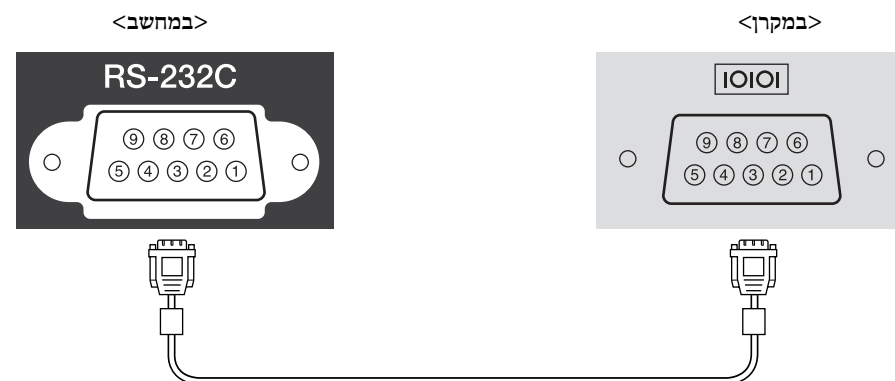
לקבלת פרטים נוספים, פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת הספקים של מקרני אפסון.

🔊 רשימת ספקים של מקרני אפסון

פריסות כבלים

חיבור טורי

- צורת מחבר: D-Sub 9-pin (זכר)
- שם כניסת מקרן: RS-232C



במחשב	(כבל מחשב טורי)	במקרן
GND 5	→	5 GND
RD 2	←	3 TD
TD 3	→	2 RD

שם אות	פונקציה
GND	חוט אות, הארקה
TD	שידור נתונים



אודות Crestron RoomView®

Crestron RoomView® הוא מערכת בקרה משולבת המסופקת על-ידי Crestron®. ניתן להשתמש בה כדי לנטר בהתקנים מרובים המחוברים לרשת ולשלט בהם.

המקרה תומך בפרוטוקול הבקרה, ולכן ניתן להשתמש בו במערכת שהוקמה עם Crestron RoomView®.

בקר באתר האינטרנט של Crestron® לקבלת פרטים על Crestron RoomView®. (רק תצוגות באנגלית נתמכות).

<http://www.crestron.com>

להלן סקירה כללית של Crestron RoomView®.

- הפעלה מרחוק באמצעות דפדפן אינטרנט באפשרותך להפעיל מקרה מהמחשב שלך, בדומה לשימוש בשלט רחוק.

- ניטור ובקרה עם יישום תוכנה באפשרותך להשתמש ב-Crestron RoomView® Express או ב-Server Edition Crestron® כדי לנטר התקנים במערכת, לתקשר עם מחלקת התמיכה, וכדי לשלוח הודעות חירום. לפרטים נוספים, עיין באתר האינטרנט הבא.

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

מדריך זה מתאר כיצד לבצע פעולות במחשב באמצעות דפדפן אינטרנט.

- ניתן להזין רק תווים אלפאנומריים וסימנים בני בית אחד.
- לא ניתן להשתמש בפונקציות הבאות בעת השימוש ב-Crestron RoomView®.
 - "שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקר Web)" עמ' 116
 - Message Broadcasting (יישום plug-in של EasyMP Monitor)
 - הבקרה אפשרית אם מצב המתנה מוגדר כ- המתנה ברשת או המתנה A/V, אפילו אם המקרה נמצא במצב המתנה (כשהחשמל מנותק).
 - מורחב - מצב המתנה עמ' 137

• פקודות לא-תואמות

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

• שמות קלט מוגדרים על ידי PJLink ומקורות המקרה המתאימים

מקור	פקודת PJLink
מחשב	INPT 11
וידאו	INPT 21
HDMI	INPT 32
DisplayPort	INPT 35
USB1	INPT 41
USB2	INPT 42
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53
לוח לבן	INPT 55

- שם היצרן המוצג עבור "שאיילת מידע על שם היצרן" EPSON

- שם הדגם המוצג עבור "שאיילת מידע על שם המוצר" EPSON 1410/310
EPSON 1400/260

הפעלת מקרן מהמחשב

שימוש בחלון ההפעלה

הצגת חלון ההפעלה

בדוק את הפרטים הבאים לפני שתבצע פעולות כלשהן.

- ודא כי המחשב והמקרן מחוברים לרשת. בעת תקשורת עם רשת LAN אלחוטית, חבר במצב חיבור מתקדם.

👉 "תפריט רשת LAN אלחוטית" עמ' 146

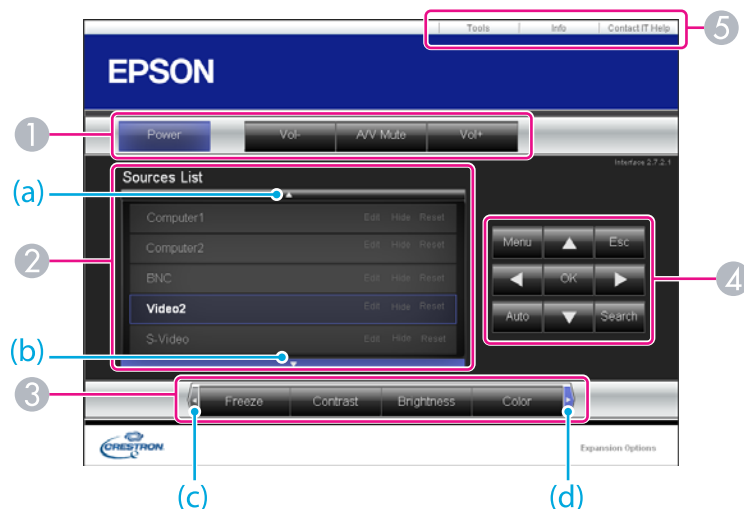
- הגדר Crestron RoomView לפועל מתפריט רשת.

👉 רשת - הגדרת מנהל מערכת - Crestron RoomView עמ' 143

1 הפעל דפדפן אינטרנט במחשב.

2 הזן את כתובת ה-IP של המקרן בשדה הכתובת בדפדפן האינטרנט, והקש Enter בלוח המקשים.

חלון ההפעלה מוצג.



1 באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות לחיצה על הלחצנים.

פונקציה	לחצן
הפעל או כבה את המקרן.	Power
מכווננים את עוצמת הקול.	Vol-/Vol+
מפעיל ומכבה את הווידאו והשמע. 👉 "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 100	A/V Mute

2 מעבר לתמונה ממקור הקלט הנבחר. להצגת מקורות כניסה שאינם מוצגים במסך, הקש (a) או (b) כדי לגלל למעלה או למטה. מקור קלט אות הווידאו הנוכחי מוצג בכול. ניתן לשנות את שם המקור במידת הצורך.

3 באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות לחיצה על הלחצנים. להצגת לחצנים שלא מוצגים במסך, הקש (c) או (d) כדי לגלל שמאלה או ימינה.

פונקציה	לחצן
מבצע את אותה הפעולה כמו הלחצן [Esc] בשלט הרחוק. 👉 "שלט רחוק" עמ' 15	Esc

5 באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות לחיצה על הכרטיסיות.

פונקציה	כרטיסייה
הצגת חלון מחלקת התמיכה. משמש לשליחת הודעות למנהל ולקבלת הודעות ממנו באמצעות Crestron RoomView® Express.	Contact IT Help
הצגת מידע על המקרן המחובר כעת.	Info
שינוי הגדרות במקרן המחובר כעת. עיין בסעיף הבא.	Tools

שימוש בחלון הכלים

החלון הבא מוצג בעת לחיצה על הכרטיסייה **Tools** בחלון ההפעלה. באפשרותך להשתמש בחלון זה כדי לשנות הגדרות במקרן המחובר כעת.

פונקציה	לחצן
משהה או מחדש פלייבק לתמונה. 🔍 "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 100	Freeze
באפשרותך לכוון את ההבדל בין אזורים בהירים לכהים בתמונות.	Contrast
באפשרותך לכוון את בהירות התמונה.	Brightness
באפשרותך לכוון את רווית הצבעים עבור התמונות.	Color
באפשרותך לכוון את חדות התמונה.	Sharpness
לחץ על הכפתור [⊕] כדי להגדיל את התמונה מבלי לשנות את מימדי המקרן. לחץ על הכפתור [⊖] כדי להקטין את התמונה שהוגדלה באמצעות כפתור ה- [⊕]. לחץ על הכפתור [▲], [▼], [◀], או [▶] כדי לשנות את מיקומה של תמונה מוגדלת. 🔍 "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 102	Zoom

4 [ללחצנים \blacktriangle , \blacktriangledown , \blacktriangleleft , \blacktriangleright] יש את אותה ההשפעה כמו ללחצנים \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc].

\bigcirc שבשלב הרחוק בהתאמה. באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות לחיצה על הלחצנים האחרים.

לחצן	פונקציה
OK	מבצע את אותה הפעולה כמו הלחצן [↩] בשלט הרחוק. 🖱️ "שלט רחוק" עמ' 15
Menu	מציג וסוגר את התפריט תצורה.
Auto	אם לוחצים במהלך הקרנה של אותות אנלוגיים RGB מנקודת החיבור של Computer, ניתן לשפר באופן אוטומטי את עקיבה, סנכרון, מיקום.
Search	עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו. 🖱️ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 45

פונקציה	פריט
הזן את כתובת השער עבור המקרן המחובר כעת.	Default Gateway
לחץ על לחצן זה כדי לאשר את השינויים שבוצעו ב-Projector.	Send

Admin Password ③

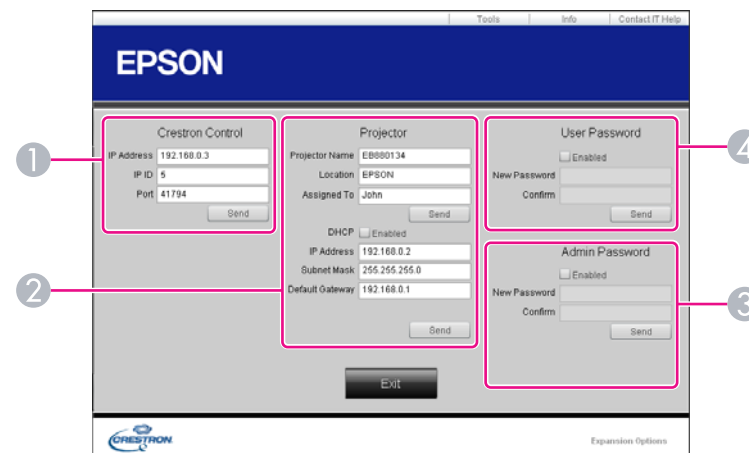
בחר בתיבת הסימון **Enabled** כדי לחייב סיסמה לשם פתיחת החלון Tools.
ניתן להגדיר את הפריטים הבאים.

פונקציה	פריט
הזן את הסיסמה החדשה בעת שינוי הסיסמה לפתיחת החלון Tools. (השם יכול להכיל עד 26 תווים אלפאנומריים בני בית אחד).	New Password
הזן את אותה הסיסמה שהזנת בשדה New Password. אם הסיסמאות אינן זהות, מוצגת שגיאה.	Confirm
לחץ על לחצן זה כדי לאשר את השינויים שבוצעו ב-Admin Password.	Send

User Password ④

בחר בתיבת הסימון **Enabled** כדי לחייב סיסמה לשם פתיחת חלון ההפעלה במחשב.
ניתן להגדיר את הפריטים הבאים.

פונקציה	פריט
הזן את הסיסמה החדשה בעת שינוי הסיסמה לפתיחת חלון ההפעלה. (עד 26 תווים אלפאנומריים single-byte)	New Password
הזן את אותה הסיסמה שהזנת בשדה New Password. אם הסיסמאות אינן זהות, מוצגת שגיאה.	Confirm
לחץ על לחצן זה כדי לאשר את השינויים שבוצעו ב-User Password.	Send



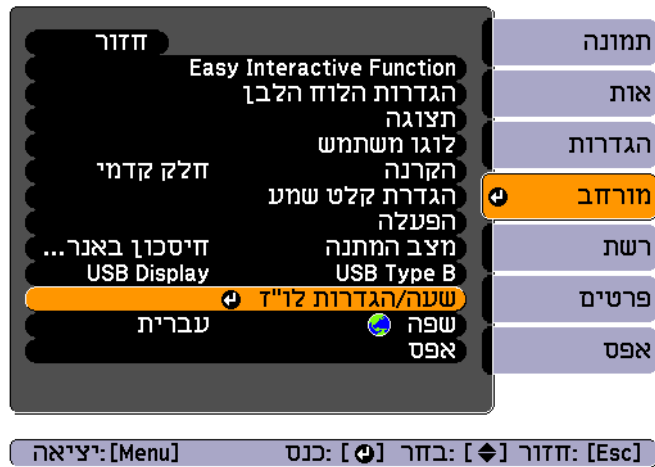
Crestron Control ①

קבע הגדרות עבור הבקרים המרכזיים של Crestron®.

Projector ②

ניתן להגדיר את הפריטים הבאים.

פונקציה	פריט
הזן שם כדי להבדיל בין המקרן המחובר כעת לבין מקרנים אחרים ברשת. (השם יכול להכיל עד 15 תווים אלפאנומריים בני בית אחד).	Projector Name
הזן שם מיקום התקנה עבור המקרן המחובר כעת ברשת. (השם יכול להכיל עד 32 תווים אלפאנומריים וסימנים בני בית אחד).	Location
הזן שם משתמש עבור המקרן. (השם יכול להכיל עד 32 תווים אלפאנומריים וסימנים בני בית אחד).	Assigned To
בחר את תיבת הסימון Enabled כדי להשתמש ב-DHCP. לא ניתן להזין כתובת IP אם DHCP מופעל.	DHCP
הזן את כתובת ה-IP שברצונך להקצות למקרן המחובר כעת.	IP Address
הזן מוסך Subnet עבור המקרן המחובר כעת.	Subnet Mask



לוח הזמנים של ההגדרות

ניתן לקבוע את המועד לכיבוי והדלקה של המקרן ולהחלפת מקור הקלט, כאירועים בלוח הזמנים. אירועים שנרשמו מתבצעים באופן אוטומטי בשעה היעודה בתאריך שנקבע, או על בסיס שבועי.

⚠ אזהרה

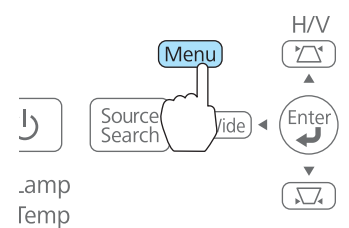
אין להציב עצמים מתלקחים לפני העדשה. אם קובעים בלוח הזמנים שהמקרן יידלק אוטומטית, כל עצם מתלקח שניצב לפני העדשה עלול לגרום לשרפה.

אופני הגדרה

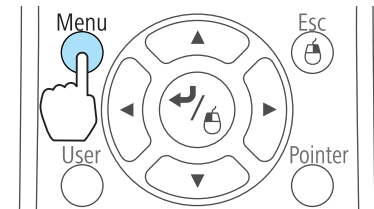
1

לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.
 "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 130

שימוש בלוח הבקרה



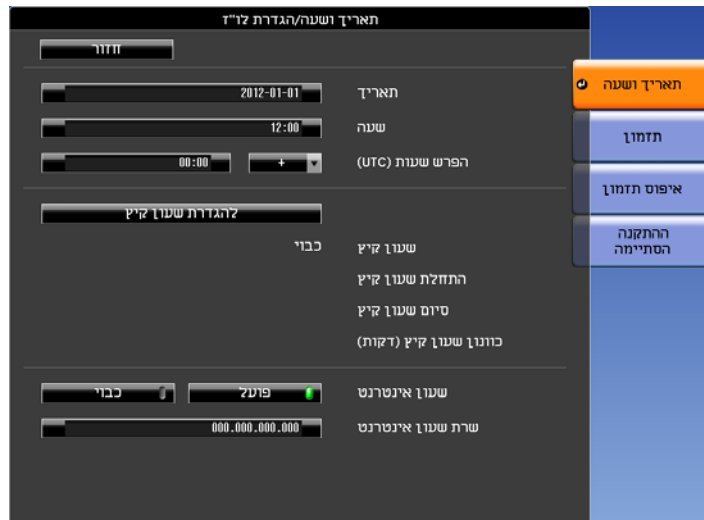
שימוש בשלט רחוק


2

בחר שעה/הגדרות לו"ז מתוך מורחב.

3

קבע את הזמנים ואת לוח הזמנים.
 בחירה מהתפריט העליון ומהתפריט המשני, ושינוי הפריטים שנבחרו הנם זהים לפעולות המתבצעות בתפריט התצורה.



למחיקת כל לוחות הזמנים שנרשמו, יש לבחור איפוס תזמון, ולאחר מכן כן.



שעון

שם תפריט משנה	פונקציה
תאריך	הגדרת תאריך היום במקרן.
שעה	קביעת השעה הנוכחית במקרן.
הפרש שעות (UTC)	הגדרת הפרשי השעות מהשעון האוניברסלי המתואם (UTC).
להגדרת שעון קיץ	מציג את המסך בו ניתן להגדיר את שעון הקיץ.
שעון אינטרנט	יש לקבוע ל- פועל כדי לעדכן את השעה באופן אוטומטי באמצעות שרת זמן באינטרנט.
שרת שעון אינטרנט	מכניס את כתובת ה- IP לשרת זמן באינטרנט.

מסך הגדרת שעון קיץ

שם תפריט משנה	פונקציה
הגדרת שעון קיץ	קביעה אם (פועל/כבוי) יפעילו את שעון הקיץ, או לא.
התחלת שעון קיץ	קביעת התאריך והשעה להתחלת שעון הקיץ.
סיום שעון קיץ	קביעת התאריך והשעה לסיום שעון הקיץ.
כוונון שעון קיץ (דקות)	מתאים את הפרש השעות בין הזמן הסטנדרטי ושעון הקיץ.

תזמון

ניתן להציג את רשימת לוחות הזמנים שנרשמו.
מסך שעה/הגדרות לז"ז מוצג כאשר בוחרים הוסף חדש, או אם לוחצים על [Esc] על לוח זמנים רשום, ולחאר מכן בוחרים ערוך או הוסף חדש מהתפריט המוצג.
ניתן לרשום עד 30 אירועים.

מסך הגדרת שעון/תזמון

שם תפריט משנה	פונקציה
הגדרת אירוע	בחר פעולה של המקרן כשהאירוע מתבצע. ניתן לקבוע את פעולות הפריטים הבאות. <ul style="list-style-type: none"> • אספקת חשמל • מקור • צריכת חשמל • השתקת קול/וידאו • עוצמה
הגדרת תאריך/שעה	קביעת התאריך, היום בשבוע והשעה לביצוע האירוע.



תפריט תצורה

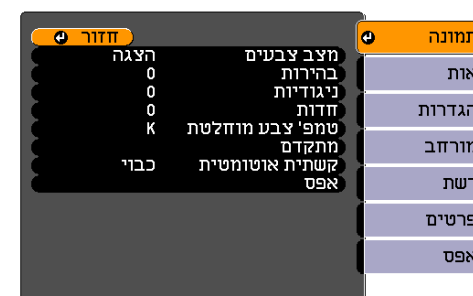
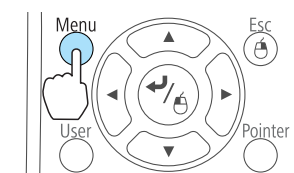
פרק זה מסביר את אופן השימוש בתפריט תצורה ובפונקציות שלו.



סעיף זה מסביר כיצד להשתמש בתפריט תצורה.

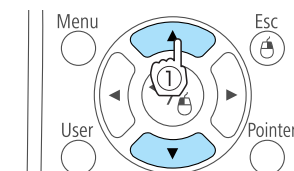
למרות שהשלבים מוסברים באמצעות השימוש בשלט הרחוק, ניתן לבצע את אותן הפעולות מלוח הבקרה. בדוק את המדריך שבתפריט לקבלת רשימה של לחצנים ושל הפעולות אותן הם מבצעים.

1 הצג את מסך התפריט תצורה.

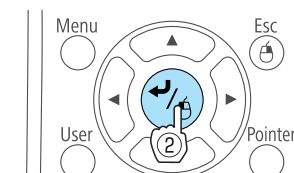


[Menu]: יציאה [Esc]: חזור [F4]: בחור [F5]: חזור

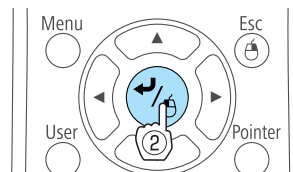
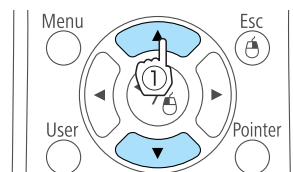
2 בחר תפריט עליון.



[Menu]: יציאה [Esc]: חזור [F4]: בחור [F5]: חזור

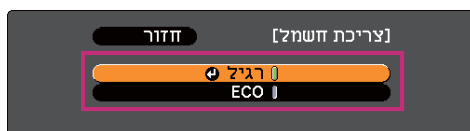
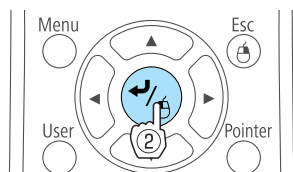
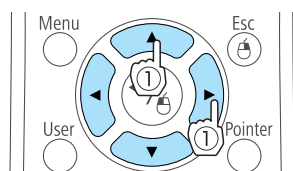


3 בחר תפריט משנה.



[Menu]: יציאה [Esc]: חזור [F4]: בחור [F5]: חזור

4 שנה הגדרות.



[Menu]: יציאה [Esc]: חזור [F4]: בחור [F5]: חזור

5 לחץ על הלחצן [Menu] כדי לסיים את ההגדרות.

5



טבלת תפריט תצורה

הפריטים אותם ניתן לשנות משתנים בהתאם לדגם שבשימוש ולא את התמונה והקלט המוקרנים.

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
תפריט תמונה עמ' 133	מצב צבעים	דינמי, הצגה, תיאטרון, תמונות, ספורט, sRGB, לוח לבן, DICOM SIM, מותאם אישית
	בהירות	24 - 24
	ניגודיות	24 - 24
	רווית צבעים	32 - 32
	גוון	32 - 32
	חדות	5 - 5
	טמפ' צבע מוחלטת	5000K עד 10000K
	מתקדם	גמא, RGB, ו- RGBCMY
	קשתית אוטומטית	פועל וכן כבוי
	הגדרה אוטומטית	פועל וכן כבוי
תפריט אות עמ' 134	רזולוציה	אוטומטי, רחב, וכן רגיל
	עקיבה	-
	סנכרון	-
	מיקום	למעלה, למטה, שמאל, וכן ימין
	מדורג	כבוי, וידאו, וכן סרט/אוטומטי
	הפחתת רעשים	כבוי, NR1, וכן NR2
	HDMI טווח וידאו	אוטומטי, רגיל, וכן מורחב
	DisplayPort טווח וידאו	אוטומטי, רגיל, וכן מורחב
	אות כניסה	אוטומטי, RGB, וכן Component

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
תפריט הגדרות עמ' 136	אות וידאו	אוטומטי, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, וכן SECAM
	גובה-רוחב	רגיל, אוטומטי, 4:3, 16:9, מלא, זום, ו- מקורי
	Overscan	אוטומטי, כבוי, 4%, וכן 8%
	Keystone	H/V-Keystone וכן Quick Corner
	Split Screen	-
	זום	0 (רחב) ל- 40 (Tele)
	הסתת תמונה	-
	נעילת לוח בקרה	נעילה מלאה, נעילה חלקית, וכן כבוי
	צורת מצביע	מצביע 1, מצביע 2, מצביע 3
	צריכת חשמל	רגיל או ECO
תפריט מורחב עמ' 137	עוצמה	0 - 20
	מקלט מרוחק	קדמי/אחורי, חלק קדמי, חלק אחורי וכן כבוי
	לחצן משתמש	צריכת חשמל, פרטים, מדורג, תבנית בדיקה, רזולוציה, תצוגת תבנית, ו- כיול אוטומטי
	תבנית	תצוגת תבנית, סוג תבנית, תבנית משתמש, ותבנית בדיקה
	Easy Interactive Function	כיול אוטומטי, כיול ידני, מצב עט, ריחוף, מרחק המקרנים, מספר משתמשי עט, מצב תפעול עט, אפשר לחיצה ימנית, ו- מתקדם
	הגדרות הלוח הלבן	-
	תצוגה	הודעות, רקע תצוגה, מסך התחלה, ו- השתקת A/V, סרגל הכלים של העט, ו- סמל מצב עט
	לוגו משתמש	-



תפריט רשת

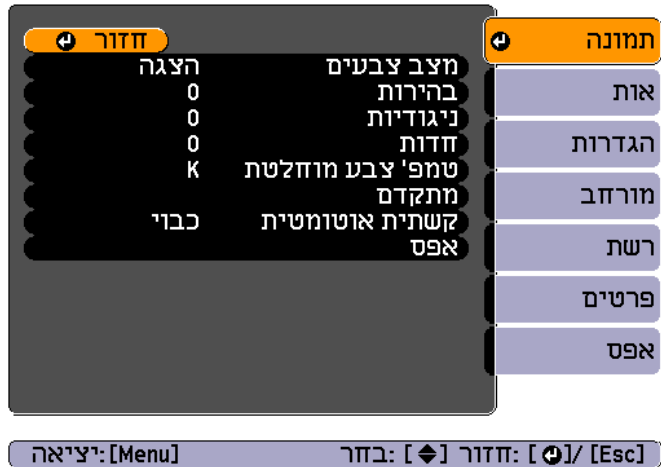
שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
תפריט בסיסי עמ' 145	שם מקרן	-
	סיסמה ל-Web Remote	-
	מילת מפתח למקרן	פועל וכן כבוי
	מתח LAN אלחוטי	פועל וכן כבוי
	Wi-Fi Protected Setup	-
	פרוטוקול LAN אלחוטי	802.11b/g ו-802.11n
	מצב התחברות	מהיר ומתקדם
	הגדרה אוטו' SSID	פועל וכן כבוי
	SSID	-
	חפש נקודת גישה	-
תפריט רשת LAN אלחוטית עמ' 146	ערוץ	1ch, 6ch ו-11ch
	תצוגת SSID	פועל וכן כבוי
	DHCP	פועל וכן כבוי
	כתובת IP	-
	מיסוך Subnet	-
	כתובת שער	-
	הצגת כתובת IP	פועל וכן כבוי
	קוד אזור	-
	אבטחה	Open, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-EAP
	DHCP	פועל וכן כבוי
תפריט אבטחה עמ' 148	כתובת IP	-
	מיסוך Subnet	-
	כתובת שער	-
	הצגת כתובת IP	פועל וכן כבוי
	תפריט רשת LAN קווית עמ' 150	

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
	הקרנה	חלק קדמי, חלק קדמי/הפוך, חלק אחורי וכן חלק אחורי/הפוך
	הגדרת קלט שמע	כניסת קול, קלט שמע DisplayPort, ו-כניסת קול HDMI
	הפעלה	הדלקה ישירה, מצב שינה, טיימר מצב שינה, ו- מצב גובה רב
	מצב המתנה	חיסכון באנרגיה, המתנה ברשת, ו- המתנת A/V
	USB Type B	Easy Interactive Function, USB Display/Easy Interactive Function, עכבר אלחוטי/USB Display
	שעה/הגדרות לו"ז	-
	שפה	15 או 35 שפות*
	שעות נורה	-
	מקור	-
	אות כניסה	-
תפריט פרטים עמ' 154	רזולוציה	-
	אות וידאו	-
	קצב רענון	-
	פרטי סנכרון	-
	סטטוס	-
	מספר סידורי	-
	Event ID	-
	אפס הכל	-
	אפס שעות נורה	-
	תפריט אפס עמ' 155	

* מספר השפות הנמכרות משתנה בהתאם לאזור שבו נעשה שימוש במקרן.



👉 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 45



פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לבחור את איכות התמונה אשר תתאים לסיבתך. 👉 "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 55	מצב צבעים
באפשרותך לכוון את בהירות התמונה.	בהירות
באפשרותך לכוון את ההבדל בין אזורים בהירים לכהים בתמונות.	ניגודיות
(ניתן לבצע התאמה רק כשנכנסות תמונות רכיב וידאו או וידאו מורכב). באפשרותך לכוון את רווית הצבעים עבור התמונות.	רווית צבעים
(ניתן לבצע כיוון כאשר נקלטים אותות component video. אם נכנס אות וידאו מורכב, ניתן לבצע כיוון רק כשהאותות הנכנסים הם NTSC) באפשרותך לכוון את גוון התמונה.	גוון
באפשרותך לכוון את חדות התמונה.	חדות
(לא ניתן לבחור פריט זה אם מצב צבעים מוגדר ל- sRGB). באפשרותך לכוון את הגוון הכולל של התמונה. ניתן לכוון גוונים ב-10 שלבים מ-5000 K עד 10000 K. גוון התמונה יהיה כחול כאשר תבחר ערך גבוה ואדום כאשר תבחר ערך נמוך.	טמפ' צבע מוחלטת

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
תפריט הגדרת מנהל מערכת עמ' 150	סיסמת מנהל מערכת	-
	שם מארח רשת	-
	סיסמת PjLink	-
	סיסמת בקרת Web	-
	סיסמת צג	-
	HTTP מאובטח	פועל וכן כבוי
	הודעת דואר	-
	ניהול אישורים	-
	SNMP	-
	שער בעדיפות	קווית, אלחוטית
	AMX Device Discovery	פועל וכן כבוי
	Crestron RoomView	פועל וכן כבוי
	Bonjour	פועל וכן כבוי
	EPSON Message Broadcasting	פועל וכן כבוי

תפריט תמונה

הפריטים אותם ניתן להגדיר עשויים להשתנות בהתאם לאות התמונה ולאות הקלט המוקרן. פריטים מוגדרים נשמרים עבור כל אות תמונה.

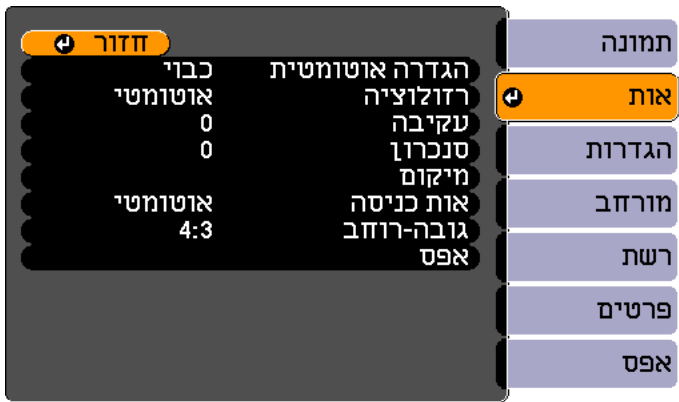


תפריט אות

הפריטים אותם ניתן להגדיר עשויים להשתנות בהתאם לאות התמונה ולאות הקלט המוקרן. פרטים מוגדרים נשמרים עבור כל אות תמונה.

לא ניתן לקבוע הגדרות בתפריט אות כאשר המקור הוא לוח לבן, USB1, USB Display, USB2 או LAN.

👉 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 45



[Esc]/[F4]: חזור [F5]: בחר [Menu]: יציאה

תפריט משנה	פונקציה
מתקדם	(לא ניתן לבחור פריט זה אם מצב צבעים מוגדר ל- sRGB). ניתן לבצע כיוון והתאמה על ידי בחירה בפריטים הבאים. גמא: באפשרותך להתאים את הצבעים על-ידי בחירה באחד מערכי תיקון הגמא, או על-ידי בחינת התמונה המוקרנת או גרף גמא. RGB: באפשרותך להתאים את הרכיבים האינדיבידואליים של R (אדום), G (ירוק) ו-B (כחול) של ההיסט או התוספת. RGBCMY: באפשרותך להתאים את הגוון, הרוויה והבהירות של כל אחד מהצבעים R (אדום), G (ירוק), B (כחול), C (ציאן), M (מגנטה), Y (צהוב), בנפרד.
קשתית אוטומטית	(ניתן לקבוע פריט זה רק אם מצב צבעים נקבע דינמי, תיאטרון, או מותאם אישית). בחר בערך פועל כדי לכוון את הקשתית כך שתקבל את הכמות המרבית של האור בתמונות המוקרנות. ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים. 👉 "קביעת קשתית אוטומטית" עמ' 56
אפס	באפשרותך לאפס את כל ערכי הכווןון של פונקציות התפריט תמונה, להגדרות ברירת המחדל שלהן. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. 👉 "תפריט אפס" עמ' 155

תפריט משנה	פונקציה
הגדרה אוטומטית	(זמין רק כאשר נקלטים אותות מחשב RGB אנלוגי). בחר בערך פועל כדי לכוון אוטומטית את עקיבה, סנכרון, ומיקום למצב האופטימלי כאשר אות הקלט משתנה.
רזולוציה	(זמין רק כאשר נקלטים אותות מחשב RGB אנלוגי). קבע בערך אוטומטי כדי לזהות אוטומטית את הרזולוציה של אות הקלט. אם לא ניתן להקרין את התמונות כהלכה כאשר האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, לדוגמה אם חסר חלק מהתמונה, בחר בערך רחב עבור מסכים רחבים, או בחר רגיל עבור מסכי 4:3 או 5:4, בהתאם למחשב המחובר.



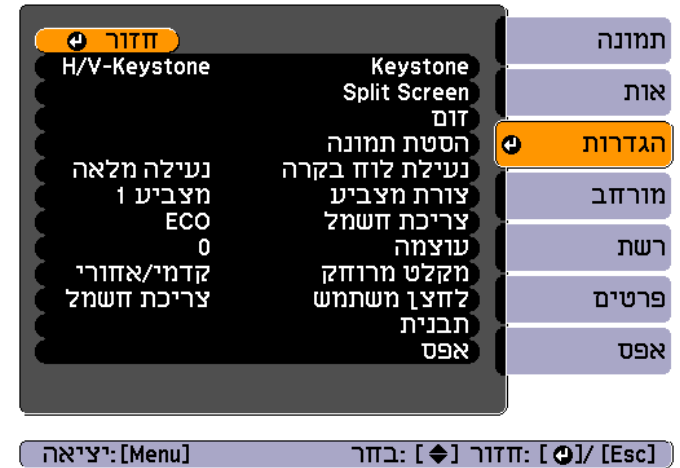
פונקציה	תפריט משנה
ניתן לבחור את אות הקלט מנקודת החיבור של Video. אם האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, אותות וידאו מזוהים באופן אוטומטי. אם תופיע הפרעה בתמונה או בעיה כגון מצב שבו לא מוקרנת אף תמונה כאשר האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, בחר את האות המתאים בהתאם לציוד המחובר.	אות וידאו
באפשרותך להגדיר יחס גובה-רוחב עבור תמונות מוקרנות. שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת "עמ' 57"	גובה-רוחב
(ניתן לשנות הגדרה זו רק כאשר נקלטים אותות component video או וידאו RGB. משנה את יחס תמונת הפלט (טווח התמונה המוקרנת). תוכל לקבוע את טווח החיתוך לכבוי, 4%, או 8%. כאשר אות הקלט הינו HDMI, האפשרות אוטומטי תהיה זמינה. כאשר האפשרות אוטומטי נבחרה, היא תשתנה אוטומטית לכבוי או ל-8% בהתאם לאות הקלט.	Overscan
בתפריט אות, באפשרותך לאפס את כל ערכי הכוונון להגדרות ברירת המחדל שלהם, למעט אות כניסה. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. "תפריט אפס" עמ' 155	אפס

פונקציה	תפריט משנה
(זמין רק כאשר נקלטים אותות מחשב RGB אנלוגי). באפשרותך לכוון תמונות מחשב כאשר פסים אנכיים מופיעים על התמונות.	עקיבה
(זמין רק כאשר נקלטים אותות מחשב RGB אנלוגי). באפשרותך לכוון תמונות מחשב כאשר הבהובים, ערפול או הפרעות מופיעים על התמונות.	סנכרון
(לא ניתן לקבוע פריט זה כשהמקור הוא HDMI או DisplayPort). ניתן לכוון את מיקום התצוגה כלפי מעלה, מטה, שמאלה וימינה כשחלק מהתמונה חסר, כך שכל התמונה תוקרן.	מיקום
(ניתן לכוון הגדרות אלה רק כאשר נכנס אות וידאו מורכב. כשנכנס אות וידאו מורכב או RGB, ניתן לבצע כיוון זה אם האות שנכנס הוא אות שזור (480i/576i/1080i). השזירה (i) מומר למדורג (p). (המרת IP) כבוי: אפשרות זו אידיאלית להצגת תמונות בעלות מידה רבה של תנועה. וידאו: אפשרות אידיאלית עבור תמונות וידאו כלליות. סרט/אוטומטי: אידיאלי לסרטי וידאו, גרפיקת מחשב ואנימציה.	מדורג
(לא ניתן לבחור ערך זה כאשר אות הקלט הינו RGB דיגיטלי, או כאשר אות השזירה מוצג במצב בו האפשרות מדורג במצב כבוי.) אפשרות זו מחליקה תמונות מחוספסות. קיימים שני מצבים. בחר את ההגדרה המועדפת עליך. מומלץ להגדיר כ-כבוי בעת הצגת מקורות תמונה שבהם מידת הרעש נמוכה מאוד, כגון תקליטורי DVD.	הפחתת רעשים
כאשר כניסת HDMI של המקרן מחוברת לנגן DVD, טווח הווידאו של המקרן נקבע לפי הגדרת טווח הווידאו של נגן ה-DVD.	HDMI טווח וידאו
כאשר נקודת החיבור DisplayPort של המקרן מחוברת למחשב, יש להגדיר את טווח הווידאו של המקרן על פי הגדרות טווח הווידאו של המחשב.	DisplayPort טווח וידאו
ניתן לבחור את אות הקלט מנקודת החיבור של Computer. אם הוא מוגדר כ-אוטומטי, אות הכניסה מוגדר באופן אוטומטי לפי הציוד המחובר. אם הצבעים אינם מופיעים כהלכה כאשר האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, בחר את האות המתאים לפי הציוד המחובר.	אות כניסה



פונקציה	תפריט משנה
נעילת לוח בקרה באפשרותך להשתמש באפשרות זו כדי להגביל את פעולת לוח הבקרה של המקרן. ☞ "הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 110	
צורת מצביע באפשרותך לבחור את צורת המצביע. מצביע 1: מצביע 2: מצביע 3: ☞ "פונקציות המצביע (מצביע)" עמ' 101	
צריכת חשמל באפשרותך לקבוע את בהירות הנורה באחד משני מצבים. בחר ECO אם התמונות המוקרנות בהירות מדי, כגון בעת הקרנת תמונות בחדר חשוך או על מסך קטן. כאשר ECO נבחר, כמות החשמל הנצרכת וחיי פעולת הנורה משתנים כדלקמן, ורעש סיבובי המאוורר בעת הקרנה מופחת. צריכת חשמל: ירידה של כ-40%, אורך חיי מנורה: ארוך יותר פי 1.4 בערך	
עוצמה (לא ניתן לקבוע פריט זה כשהמקרן הוא לוח לבן.) באפשרותך לכוון את עוצמת הקול. ערכי ההגדרה נשמרים עבור כל מקור.	
מקלט מרוחק באפשרותך להגביל את קליטת אות הפעולה מהשלט. אם האפשרות מוגדרת בערך כבוי, לא תוכל לבצע פעולות מהשלט. אם תרצה לבצע פעולות מהשלט, לחץ על הלחצן [Menu] בשלט למשך 15 שניות לפחות כדי להחזיר את ההגדרה לערך ברירת המחדל שלה.	
לחצן משתמש ניתן לבחור בפריט מתפריט תצורה המוקצה ללחצן [User] שבשלט הרחוק. באמצעות לחיצה על הלחצן [User], מסך הבחירה/כוונון של פריט התפריט שהוקצה מוצג ומאפשר לך לקבוע הגדרות/כוונונים בלחיצה אחת. באפשרותך להקצות את אחד מהפריטים הבאים ללחצן [User]. צריכת חשמל, פרטים, מדורג, תבנית בדיקה, רזולוציה, תצוגת תבנית, ו- כיוול אוטומטי	

תפריט הגדרות



פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לתקן עיוות keystone. • כאשר H/V-Keystone נבחר: כוונון את הערך של האפשרות V-Keystone ו-H-Keystone כדי לתקן את עיוות ה-keystone האופקי והאנכי. • כאשר נבחרת האפשרות Quick Corner: בחר ותקן את ארבעת הפינות של התמונה המוקרנת. ☞ "Quick Corner" עמ' 50	Keystone
(לא ניתן לקבוע פריט זה כשהמקרן הוא לוח לבן.) ניתן לפצל את המסך לשני מסכים. ניתן לשנות את גודל מסך, ולבחור את מקור, החלף מסכים, מקור שמע, ויציאה צא ממצב Split Screen. ☞ "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)" עמ' 86	Split Screen
מכוון את גודל התמונה המוקרנת.	זום
מתחיל הסטת תמונה. ☞ "התאמת מיקום התמונה (הסטת תמונה)" עמ' 52	הסטת תמונה



תפריט מורחב

חזור

Easy Interactive Function

הגדרות הלוח

תצוגה

לוגו משתמש

חלק קדמי

הקדמת קלט שמע

תקשורת כבוייה

USB Display

עברית

הגדרות

מורחב

רשת

פרטים

אפס

תמונה

אות

הגדרות

מורחב

רשת

פרטים

אפס

Menu

בחור

חזור



Esc

תפריט משנה	פונקציה
תבנית	<p>תצוגת תבנית: הצגה של תבנית.</p> <p>סוג תבנית: ניתן לבחור מבין תבניות 1 עד 4, או תבנית משתמש. תבניות 1 עד 4 מציגות קווי הקרנה, כגון קווי סרגל או רשת.</p> <p>תבנית 1: </p> <p>תבנית 2: </p> <p>תבנית 3: </p> <p>תבנית 4: </p> <p>תבנית משתמש: לכידת תבנית משתמש.</p> <p>שימוש בתבנית משתמש "עמ' 106"</p> <p>תבנית בדיקה: לאחר הגדרת המקרן, מוצגת תבנית בדיקה, כדי שתוכל לשנות את מצב המקרן מבלי לחבר ציוד. בזמן שתבנית הבדיקה מוצגת, ניתן לבצע זום, כווננוי מיקוד ותיקון Keystone. לביטול תבנית הבדיקה, הקישו על הכפתור [Esc] בשלט או בלוח הבקרה.</p> <div><p>שים לב</p><p>אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות.</p></div>
אפס	<p>ניתן לאפס את כל ערכי הכיוונים שבתפריט ה-הגדרות להגדרות המחדל שלהם, מלבד זום ו- לחצן משתמש.</p> <p>להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא.</p> <p>תפריט אפס "עמ' 155"</p>

תפריט משנה	פונקציה
Easy Interactive Function	<p>מאפשר להשתמש ולקבוע את הפונקציות האינטראקטיביות.</p> <p>סיכום של הפונקציה האינטראקטיבית "עמ' 60"</p> <p>עיון בטבלה הבאה לפרטים נוספים.</p> <p>"פריטי ההגדרות של Easy Interactive Function" עמ' 139</p>
הגדרות הלוח	<p>מגדיר את מצב לוח לבן.</p> <p>"הגדרות לוח לבן" עמ' 140</p>



פונקציה	תפריט משנה
<p>כניסת קול: מגדיר את קלט השמע כשמקור התמונה הוא מוחשב, וידאו, או USB2.</p> <p>קלט שמע DisplayPort: מגדיר את קלט השמע כשמקור התמונה הוא DisplayPort.</p> <p>כניסת קול HDMI: מגדיר את קלט השמע כשמקור התמונה הוא HDMI.</p> <p>כאשר השמע מוגדר מ- שמע1, שמע2, או שמע3, השמע יוצא מנקודת החיבור שנבחרה ללא קשר למקור הקלט כל עוד השמע מגיע מנקודת הכניסה של השמע.</p>	הגדרת קלט שמע
<p>הדלקה ישירה: קבע כפועל כדי להדליק את המקרן באמצעות חיבורו לחשמל.</p> <p>כאשר כבל החשמל מחובר, שים לב לכך שהמקרן יידלק אוטומטית במקרה של חזרת המתח לאחר הפסקת חשמל.</p> <p>מצב שינה: כשהוא מוגדר ל- פועל, החשמל מכובה אוטומטית כשלא נקלט כל אות כניסה ולא מבוצע כל תפעול במסגרת משך זמן מוגדר.</p> <p>טיימר מצב שינה: כאשר מצב שינה נקבע לערך פועל, באפשרותך להגדיר את טווח זמן לכיבוי אוטומטי של המקרן, בין 1 עד 30 דקות.</p> <p>מצב גובה רב: הגדר כ-פועל בעת שימוש במקרן בגובה של מעל 1,500 מטר.</p>	הפעלה

פונקציה	תפריט משנה
<p>באפשרותך לקבוע הגדרות הקשורות לתצוגת המקרן.</p> <p>הודעות: כשנקבע למצבכבוי, הפריטים הבאים לא יוצגו.</p> <p>שמות פריטים כאשר הערך של מקור, מצב צבעים, או יחס גובה-רוחב משתנה, הודעות כאשר לא נכנס אות, ואזהרות כגון אזהרת טמפ' גבוהה.</p> <p>רקע תצוגה*1: ניתן להגדיר את ססטוס המסך לעיתוי שבו אין אות תמונה זמין לשחור, כחול, או לוגו.</p> <p>מסך התחלה*1: קבע כפועל כדי להציג את לוגו משתמש בהתחלת ההקרנה.</p> <p>השתקת קול/וידאו*1: באפשרותך לקבוע את המסך המוצג בלחיצה על הלחצן [A/V Mute]. תוכל לבחור באפשרות שחור, כחול, או לוגו.</p> <p>סרגל הכלים של העט: קובע אם לשונית סרגל הכלים מוצגת תמיד או לא כאשר משתמשים ב- ביאור PC Free.</p> <p>סמל מצב עט: קבע את מיקום תצוגת סמל מצב העט כשמשתמשים בפונקציה האינטראקטיבית. הסמל מוסתר כאשר אפשרות זו מוגדרת כ- כבוי.</p>	תצוגה
<p>באפשרותך לשנות את לוגו המשתמש אשר מוצג בתור רקע במהלך רקע תצוגה, השתקת קול/וידאו וכן הלאה.</p> <p> "שמירת לוגו משתמש" עמ' 104</p>	לוגו משתמש*1
<p>בחר שיטת הקרנה רצויה מבין השיטות הבאות, בהתאם לאופן ההתקנה של המקרן.</p> <p>חלק קדמי, חלק קדמי/הפוך, חלק אחורי, חלק אחורי/הפוך</p> <p>באפשרותך לשנות את הגדרות ההקרנה באופן הבא על-ידי לחיצה והחזקה של הלחצן [A/V Mute] בשלט למשך כחמש שניות.</p> <p>חלק קדמי ↔ חלק קדמי/הפוך</p> <p>חלק אחורי ↔ חלק אחורי/הפוך</p> <p> "שיטות התקנה" עמ' 26</p>	הקרנה



פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לאפס את ערכי הכוונונים של ההגדרות תצוגה* ¹ והפעלה* ² מהתפריט מורחב להגדרות ברירת המחדל שלהם. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. 🔍 "תפריט אפס" עמ' 155	אפס

*¹ כאשר הגנת לוגו משתמש נקבעת לערך פועל בהגנת סיסמה, לא ניתן לשנות הגדרות הקשורות ללוגו משתמש. באפשרותך לבצע שינויים לאחר הגדרת הגנת לוגו משתמש כ-כבוי.
🔍 "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 108

*² למעט עבור מצב גובה רב.

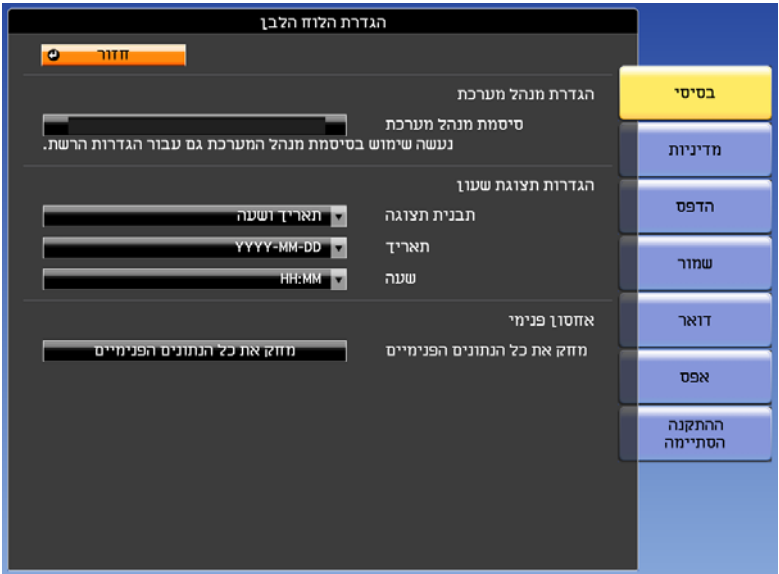
פריטי ההגדרות של Easy Interactive Function

פונקציה	תפריט משנה
<ul style="list-style-type: none"> • כיול אוטומטי: מתחיל כיול אוטומטי. • כיול ידני: מתחיל כיול ידני. • מצב עט: (לא ניתן לקבוע פריט זה כאשר המקור הוא לוח לבן וידאו, USB1, או USB2) יש לבחור אינטראקציה עם מחשב כשמבצעים פעולות בעכבר באמצעות Easy Interactive Pen. • ריחוף: כשהמחוו מוגדר כ- פועל (ערך ברירת המחדל) הוא עוקב אחרי קצה העט כשאתה מרחף עם העט על המסך ומזיז אותו על פניו. • מרחק המקרנים: מכוון את פעולות Easy Interactive Pen כאשר משתמשים במספר מקרנים באותו החדר. יש להגדיר על פי המרחק שבין המקרנים. אם פעולות ה- Easy Interactive Pen אינן יציבות, יש לנסות מצב אחר. ההגדרה הסטנדרטית מצב 2 היא המרחק 6 מ'. 	הגדרות כלליות

פונקציה	תפריט משנה
<p>קובע את סוג מצב ההמתנה.</p> <p>אם קובעים את המתנה ברשת, ניתן לנטר ולשלוט על המקרן דרך רשת גם אם המקרן נמצא במצב המתנה.</p> <p>🔍 "ניטור ובקרה" עמ' 116</p> <p>אם קובעים את המתנת A/V, ניתן לנטר ולשלוט על המקרן דרך רשת גם אם המקרן נמצא במצב המתנה.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ניטור ובקרה של המקרן ברשת. 🔍 "ניטור ובקרה" עמ' 116 • הזרמת שמע מכניסת השמע לרמקול חיצוני <p>ניתן גם לשנות את עצמת הקול דרך הרשת. לא ניתן להעביר אודיו שמגיע מ- USB Display, HDMI, DisplayPort, USB1, USB2, או LAN. כמו כן, לא יוצא שמע כאשר כניסת קול מוגדר כ- אוטומטי והמקור הקודם בו השתמשו הוא HDMI, DisplayPort, או USB Display, USB1, USB2, או LAN.</p> <p>🔍 "חיבור מקורות תמונה" עמ' 32</p> <ul style="list-style-type: none"> • אותות אנלוגיים RGB יוצאים מנקודת החיבור של Computer אל מוניטור חיצוני. 	מצב המתנה
<p>Easy Interactive Function: מאפשר להשתמש בפונקציה האינטראקטיבית (אינטראקציה עם מחשב). פונקציות USB Display ו עכבר אלחוטי אינן זמינות.</p> <p>USB Display/Easy Interactive Function: מאפשר להשתמש בפונקציה האינטראקטיבית (אינטראקציה עם מחשב) ובצג USB Display. פונקציית עכבר אלחוטי אינה זמינה.</p> <p>עכבר אלחוטי/USB Display: מאפשר לך להשתמש בפונקציית עכבר אלחוטי ו USB Display. הפונקציה האינטראקטיבית (אינטראקציה עם מחשב) אינה זמינה.</p> <p>🔍 "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 46</p> <p>🔍 "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 103</p> <p>🔍 "הפעלת מחשב מהמסך המוקרן (אינטראקציה עם מחשב)" עמ' 80</p>	USB Type B
<p>ניתן לקבוע את התאריך והשעה של המקרן, ואת לוח הזמנים של המקרן כך שהוא יצבע פעולה מסוימת במועד שנקבע מראש.</p> <p>🔍 "לוח הזמנים של ההגדרות" עמ' 127</p>	שעה/הגדרות לוח
מאפשר לך להגדיר את השפה עבור הודעות ותפריטים.	שפה



תפריט בסיסי



תפריט משנה	פונקציה
אינטראקציה עם מחשב	<p>קבע אם אתה רוצה להפעיל מחשב מהמסך המוקרן.</p> <ul style="list-style-type: none">• מספר משתמשי עט: מאפשר לך לקבוע את מספר האנשים המשתמשים ב Easy Interactive Pen בו זמנית.• מצב תפעול עט: (זמין רק כאשר מספר משתמשי עט נקבע ל משתמש אחד) קובע את מצב הפעולה של Easy Interactive Pen . כשקובעים את הערך ל- עכבר, ניתן לבצע פעולות עם העכבר באמצעות ה- Easy Interactive Pen. כשהערך נקבע ל- עט, ניתן להשתמש בפונקציות העט ב- Windows Vista/7.• אפשר לחיצה ימנית: (זמין רק כאשר מצב תפעול עט נקבע ל עכבר) כאשר זה נקבע ל פועל, לחיצה ארוכה על Easy Interactive Pen מתפקד כלחיצה ימנית.
אינטראקציה עם מחשב - מתקדם	<ul style="list-style-type: none">• לחצן קצה עט: מאפשר לך לקבוע את ההפעלה עבור לחצן קצה עט של Easy Interactive Pen.• כ. אוט' - אזור עט: כאשר זה נקבע ל פועל, אזור העט מותאם אוטומטית כאשר הרזולוציה של המחשב המחובר משתנה.• כ. ידני. אזור עט: מתחיל את ההתאמה הידנית של שטח העט.

הגדרות לוח לבן

הנחיות הזהירות בהפעלה והפורמט של טקסט אלפא-נומרי במסך ה- הגדרת הלוח הלבן זהה לאלה של תפריט ה- רשת.

☞ "הערות לגבי הפעלת התפריט רשת" עמ' 144

☞ "פעולות לוח מקשים על המסך" עמ' 145

תפריט משנה	פונקציה
הגדרת מנהל מערכת	<p>סיסמת מנהל מערכת: קובע את הסיסמא של מנהל המערכת. באפשרותך להזין עד 16 תווים אלפא-נומריים של בית אחד.</p> <p>סיסמת מנהל מערכת משמשת גם עבור תפריט רשת .</p> <p>☞ "תפריט הגדרת מנהל מערכת" עמ' 150</p>
הגדרות תצוגת שעות	<p>קובע את השעון שיוצק על סרגל הכלים התחתון.</p>
אחסון פנימי	<p>מוחק את כל הנתונים הפנימיים: מוחק את כל הנתונים מאזורי האחסון הפנימיים. השתמש בפונקציה זו אם קורות בעיות כלשהן עם האחסון הפנימי, או בעת תיקון או זריקת המקרן.</p>



תפריט מדיניות

תפריט הדפס

תפריט משנה	פונקציה
הגדרת מדיניות	הופך פונקציות כמו לכידה, הדפסה וסריקה לזמינות/ בלתי זמינות.
אחסון פנימי	השתמש באמצעי אחסון חיצוני: קבע כ- פועל כדי לשמור נתונים להתקן האחסון הפנימי כאשר משתמשים מצב לוח לבן. כשערך זה נקבע ל- כבוי, ניתן לערוך רק עמוד אחד בכל פעם, ופונקציית האחסון הפנימית היא מוגבלת. בדרך כלל אנו ממליצים לקבוע את הערך ל- פועל. מחק באופן אוטומטי נתונים שמורים: כשהערך נקבע כ- נקה, כל המידע שצויר או שורטט נמחק מהאחסון הפנימי כשמכבים את המקרן. בדרך כלל אנו ממליצים לקבוע את הערך ל- שמור. מועד הגיבוי עבור נתונים שמורים: קובע את השעה לביצוע גיבוי של הנתונים שצוירו / שורטטו אם ניתן החשמל למקרן באופן בלתי צפוי. מתבצע גיבוי אפילו כשאר מחק באופן אוטומטי נתונים שמורים מוגדר כ- נקה.

תפריט משנה	פונקציה
מדפסת ברירת המחדל	קביעה של מדפסת ברירת המחדל שתשמש להדפסה. המדפסת שנבחרה מוצגת מצב לוח לבן. ב- ביאור PC Free, השימוש במדפסת זו הוא אוטומטי.
גודל נייר	קביעת גודל הנייר.
כתובת IP	הכנס את כתובת ה- IP של מדפסת הרשת. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה- IP הבאות. 255.255.255.255 עד x.x.x, 192.0.2.x, 224.0.0.0.127 (כש- x הוא מספר מ- 0 עד 255)
קבל מידע על המדפסת	מתקשר עם המדפסת הקשורה לכתובת ה- IP, ומזהה אוטומטית את סוג המדפסת.
סוג מדפסת	קובע את סוג המדפסת המחוברת. משתמש בערכים שנקבעו אוטומטית כשנרכש מידע מהמדפסת.
הדפסת ניסיון	מדפיס דף ניסיון.



תפריט שמור



פונקציה	תפריט משנה
קבע את שם המשתמש לו יהיו הרשאות גישה של קריאה/כתיבה לתיקיית הרשת. ניתן להקיש עד 64 תווים אלפא-נומריים בעלי ביט אחד (לא ניתן להשתמש ברווחים). אם אתה צריך גם להקיש שם דומיין, הוסף את שם הדומיין לפני שם המשתמש מופרד על ידי לוכסן אחורי.	שם משתמש
הקש סיסמא עבור שם המשתמש. באפשרותך להזין עד 64 תווים אלפא-נומריים של בית אחד. כאשר הסיסמא מוזנת ובוחרים ב- ההתקנה הסתיימה הערך נקבע ומוצג על ידי כוכבית (*).	סיסמה
מבצע בדיקות חיבור.	בדוק חיבור

פונקציה	תפריט משנה
קובע את מיקום ברירת המחדל לשמירה לנתונים שצוירו/ שורטטו. דבר זה מוצג כמיקום ברירת המחדל לשמירה כששומרים נתונים ה- מצב לוח לבן. ב- ביאור PC Free, הנתונים נשמרים אוטומטית במיקום זה כשמבצעים שמירה.	מיקום השמירה המוגדר כברירת מחדל
קובע את שם תיקיית הרשת ב- UNC "\\host name\share name\relative path". לא ניתן להשתמש בכתובת IP בתור שם מחשב מארח. ניתן להקיש עד 116 תווים אלפא-נומריים בעלי ביט אחד (לא ניתן להשתמש ברווחים).	כתובת UNC
<p>פונקציה זו משתמשת בשיתוף הקבצים של Windows. המקרן מתקשר עם שרת שיתוף הקבצים באמצעות נקודות החיבור הבאות.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NetBIOS name service 137/UDP 137/TCP • NetBIOS datagram service 138/UDP • NetBIOS session service 139/TCP 	



תפריט אפס

הגדרת הלוח הלבן

אפס את הגדרות הלוח הלבן.

האם ברצונך לאפס את הגדרות הלוח הלבן?

בסיסי

מדיניות

הדפס

שמור

דואר

אפס

ההתקנה הסתיימה

מחזיר את הגדרות הלוח הלבן לערכי ברירת המחדל.

תפריט רשת

כאשר הגנת רשת מוגדרת כ-פועל ב-הגנת סיסמה, תוצג הודעה ולא ניתן יהיה לשנות את ההגדרות. הגדר את הגנת רשת כ- כבוי ולאחר מכן קבע את תצורת הרשת.

תפריט דואר

הגדרת הלוח הלבן

חזור

שרת SMTP
 מספר יציאה
 השב אל
 כתובת הדוא"ל (ברירת מחדל)
 שלח דואר ניסיון

בסיסי

מדיניות

הדפס

שמור

דואר

אפס

ההתקנה הסתיימה

תפריט משנה	פונקציה
שרת SMTP	הזן את כתובת שרת הדואל. לא ניתן לקבוע זאת כשם המארך. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות. 127.0.0.224, x.x.x, עד 255.255.255.255 (כש-x הוא מספר מ-0 עד 255)
מספר יציאה	באפשרותך להזין את מספר היציאה עבור שרת SMTP. ערך ברירת המחדל הוא 25. באפשרותך להזין מספרים מ-1 עד 65535.
השב אל	הזן את כתובת הדואל למענה למקרה שמתרחשת שגיאה בזמן משלוח הודעת דואל. ניתן להקיש עד 64 תווים אלפא-נומריים לכתובות הדואל.
כתובת הדוא"ל המשמשת כברירת מחדל	הזן את כתובות ברירת המחדל לדואל שישמשו למשלוח הודעות דואל. ניתן להקיש עד 64 תווים אלפא-נומריים לכתובות הדואל. הגדר כתובת שונה מהכתובת המוגדרת ב- השב אל.
שלח דואר ניסיון	מתחבר לשרת ה-STMP ושולח הודעת ניסיון בדואל אל כתובת הדוא"ל המשמשת כברירת מחדל.



פונקציה	תפריט משנה
תצורת רשת	התפריטים הבאים זמינים לשם הגדרת פרטי רשת. בסיסי, רשת LAN אלחוטית, אבטחה, רשת LAN קווית, הגדרת מנהל מערכת, ו-אפס

* מציג את פרטי האזור הזמין עבור יחידת רשת LAN אלחוטית שבשימוש. לקבלת פרטים נוספים, פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת הספקים של מקרני אפסון.

רשימת ספקים של מקרני אפסון

הערות לגבי הפעלת התפריט רשת

בחירה מהתפריט הראשי ומתפריט המשנה ושינוי הפרטים שנבחרו זהים לפעולות בתפריט תצורה.

לאחר ביצוע הפעולה, ודא כי אתה עובר אל תפריט ההתקנה הסתיימה ובחר אחת מהאפשרויות כן, לא, או ביטול. עם בחירתך ב-כן או לא, אתה תחזור לתפריט התצורה.



כן: שמירת ההגדרות ויציאה מהתפריט רשת.

לא: ההגדרות אינן נשמרות ואתם יוצאים מהתפריט רשת.

ביטול: התפריט רשת ממשיך להיות מוצג.

"הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 108



פונקציה	תפריט משנה
מציג את הפרטים הבאים אודות סטטוס הגדרות הרשת. • מצב התחברות • רמת אנטנה • שם מקרן • SSID • DHCP • כתובת IP • מוסך Subnet • כתובת שער • כתובת MAC • קוד אזור*	פרטי רשת LAN אלחוטית
מציג את הפרטים הבאים אודות סטטוס הגדרות הרשת. • שם מקרן • DHCP • כתובת IP • מוסך Subnet • כתובת שער • כתובת MAC	פרטי רשת LAN קווית



תפריט רשת LAN אלחוטית

כדי לחבר את המקרן למחשב דרך LAN אלחוטי, יש להתקין את יחידת ה- Wireless LAN (ELPAP07).

👁 "התקן את יחידת ה- LAN האלחוטית" עמ' 38



פונקציה	תפריט משנה
יש לקבוע את מצב החיבור לשימוש כשמחברים את המקרן ואת המחשב דרך רשת LAN אלחוטית. אם בוחרים מהיר, נוצרת רשת קטנה אוטומטית על ידי המקרן והמחשב. מצב זה משמש עם EasyMP Network Projection. אם הגדרה אוטו SSID מוגדר כ- פועל, המקרן הופך למקודת גישה קלה; אם הוא מוגדר כ- כבוי, הרשת נוצרת במצב Ad hoc. אם בוחרים ב- מתקדם, החיבור מתבצע מצב תשתית דרך נקודות הגישה שהותקנו.	מצב התחברות
אם מצב התחברות מוגדר כ- מהיר, כשמגדירים אותו כ- פועל, ניתן לחפש את המקרן מהר יותר מבין מקרנים רבים. SSID נקבע אוטומטית. כשמחברים למספר מקרנים ממחשב 1 מצב מהיר, קבע אותו כ- כבוי, וקבע את אותו SSID בכל המקרנים אליהם ברצונך להתחבר.	הגדרה אוטו SSID
הקש SSID. כשמספקים SSID למערכת ה- LAN האלחוטי בה משתתף המקרן, יש להזין את ה- SSID. באפשרותך להזין עד 32 תווים אלפא-נומריים של בית אחד. קבע את SSID לריק, או ל- ANY כדי ליצור ANY חיבור.	SSID
כאשר מצב חיבור נקבע ל- Advanced, יכולה לחפש נקודת גישה בסביבה, ולקבוע את ה- SSID כך שיתחבר לנקודות גישה אלה. על פי הגדרות נקודת הגישה, ייתכן שהן לא יופיעו ברשימה. יש להגדיר את האבטחה בנפרד. 👁 "המסך חפש נקודת גישה" עמ' 147	חפש נקודת גישה
ניתן לבחור את הערוצים השמישים לחיבור במצב מהיר. אם ישנן הפרעות מאותות אחרים, יש להשתמש בערוץ אחר.	ערוץ
על מנת למנוע את הצגת ה- SSID על מסך ההמתנה של ה- LAN, יש לקבוע אותו כבוי.	תצוגת SSID
ניתן לקבוע אם (פועל/כבוי) ישתמש ב- DHCP. אם האפשרות המוגדרת היא פועל, אין באפשרותך להגדיר כתובות נוספות.	DHCP
ניתן להכניס את כתובת ה- IP שהוקצתה על ידי המקרן. ניתן להזין מספר בין 0 ל- 255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה- IP הבאות. 192.0.2.x, 10.0.0.0, 127.0.0.0 (כש- x הוא מספר מ- 0 עד 255)	כתובת IP

פונקציה	תפריט משנה
יש לקבוע זאת ל- פועל כשמחברים את המקרן ואת המחשב דרך רשת LAN אלחוטית. אם אינך רוצה להתחבר באמצעות רשת LAN אלחוטית, העבר את ההגדרה ל- כבוי למניעת גישה בלתי מורשית על-ידי אחרים.	מתח LAN אלחוטי
יש לקבוע זאת כשמחברים לרשת דרך נקודת גישה אלחוטית LAN תואמת ל- WPS (Wi-Fi Protected Setup). ניתן לחבר בקלות את המקרן לנקודת הגישה ולקבוע את הגדרות האבטחה. 👁 "חיבור WPS (הגדרות מאובטחות WIFI) עם נקודת גישה LAN אלחוטית" עמ' 114	Wi-Fi Protected Setup
רובע את מערכת ה- LAN האלחוטית. בדרך כלל ערך זה מוגדר ל- 802.11b/g/n. שיטת החיבור נבחרת אוטומטית על פי הגדרות נקודת הגישה. באזור שלא תומך ב- 802.11n, מוצג רק 802.11b/g.	פרוטוקול LAN אלחוטי



המסך חפש נקודת גישה

נקודות גישה שזוהו מוצגות ברשימה.



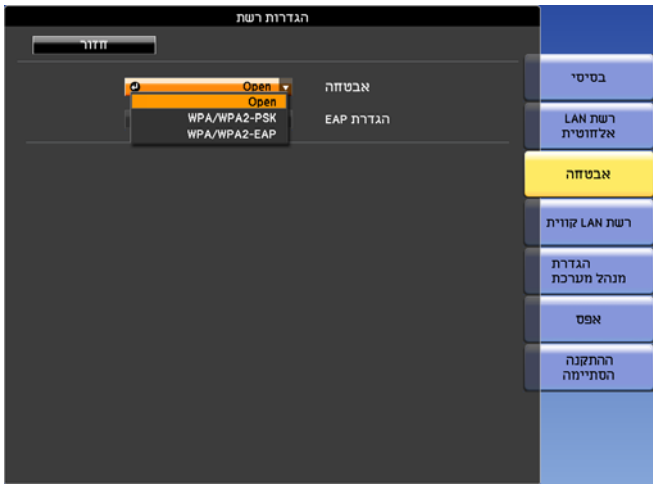
תפריט משנה	פונקציה
מיסוך Subnet	ניתן להכניס את כתובת ה- מיסוך Subnet למקרון. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש במיסוכי ה-Subnet הבאים. 255.255.255.255, 0.0.0.0
כתובת שער	ניתן להכניס את כתובת ה- IP אל השער עבור המקרון. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת לא ניתן להשתמש ב-כתובות השער/Gateway הבאות. 0.0.0.0, 224.0.0.127, x.x.x עד 255.255.255.255 (כאשר x הינו מספר בין 0 ל-255)
הצגת כתובת IP	על מנת למנוע את הצגת כתובת ה- IP על מסך ההמתנה של ה- LAN, יש לקבוע אותו ל- כבוי.
קוד אזור	זוהי מחרוזת ספציפית של מודול ה-LAN האלחוטי.

תפריט משנה	פונקציה
רענן	חיפוש נקודת הגישה שוב.
	מציין נקודת גישה המוגדרת כבר.
	מציין את נקודות הגישה שבהן מוגדרת אבטחה. אם תבחר בנקודת גישה שבה לא הוגדרה אבטחה, יוצג התפריט רשת LAN אלחוטית. אם תבחר בנקודת גישה שבה לא הוגדרה אבטחה, יוצג התפריט אבטחה. בחר סוג של אבטחה בהתאם להגדרות האבטחה של נקודה הגישה.



תפריט אבטחה

כאשר יחידת רשת ה-LAN האלחוטית מותקנת, מומלץ להגדיר אבטחה.



כאשר האפשרות WPA/WPA2-PSK נבחרת



פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לבחור סוג של אבטחה. • כאשר האפשרות מהיר נבחרת Open : לא מוגדרת אבטחה. (AES)WPA2-PSK (רק כאשר הגדרה אוטו' SSID מוגדרת כפועל): התקשורת מתבצעת באמצעות אבטחת WPA2. שימוש בשיטת AES להצפנה. בעת יצירת חיבור ממחשב למקרה, הון את הערך המוגדר בביטוי הסיסמה. • כאשר האפשרות מתקדם נבחרת Open : לא מוגדרת אבטחה. (AES)WPA2-PSK : התחברות במצב WPA personal. ההצפנה נבחרת אוטומטית בהתאם להגדרות נקודת הגישה. הגדר ביטוי סיסמה הזהה לזה של נקודת הגישה. WPA/WPA2-EAP : התחברות במצב WPA enterprise. ההצפנה נבחרת אוטומטית בהתאם להגדרות נקודת הגישה. בחר פריט זה בעת השימוש ב-LEAP.	אבטחה

פונקציה	תפריט משנה
הון את ביטוי הסיסמה. באפשרותך להזין לפחות 8 ועד 63 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות. כאשר תזין את ביטוי הסיסמה ותלחץ על הלחצן [↵], הערך יוגדר ויוצג ככוכבית (*). בעת השימוש בו עם EasyMP Network Projection, אין צורך להזין את ביטוי הסיסמה במחשב אם מדובר בביטוי הסיסמה הראשוני (ברירת המחדל). מומלץ לשנות את ביטוי הסיסמה מעת לעת, למטרות אבטחה. אם יבוצע אתחול של הגדרות הרשת, ביטוי הסיסמה יחזור לביטוי הסיסמה הראשוני. 👉 "תפריט אפס" עמ' 153 באפשרותך להזין עד 32 תווים בתפריט התצורה. בעת הזנת יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט שלך כדי להזין את הטקסט. 👉 "שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)" עמ' 116 במצב מהיר, ביטוי הסיסמה הראשוני מוגדר.	ביטוי סיסמה



כאשר האפשרות WPA/WPA2-EAP נבחרת



פונקציה	תפריט משנה
הזן סיסמה שתשמש לאימות. באפשרותך להזין עד 64 תווים אלפא-נומריים של בית אחד. כאשר תזין את הסיסמה ותבחר ב סיום, הערך יוגדר ויוצג ככוכבית (*). באפשרותך להזין עד 32 תווים בתפריט התצורה. בעת הזנת יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט שלך כדי להזין את הטקסט. 🖱️ "שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרר Web)" עמ' 116	סיסמה
הצגת המידע הופק עבור, הופק על ידי, ו תוקף המוגדר באישור הלקוח השמור. המידע לא מוצג אם לא הוגדר אישור.	אישור לקוח
הגדר כ פועל כדי לבצע אימות של אישור שרת האימות. כדי לאמת אישור שרת, עליך להגדיר תעודת CA. 🖱️ "אישורי הגדרות" עמ' 118	אמת אישור שרת
הצגת המידע הופק עבור, הופק על ידי, ו תוקף המוגדר בתעודת ה-CA השמורה. המידע לא מוצג אם לא הוגדר אישור.	תעודת CA
הגדר כ פועל כדי לבצע אימות של שם השרת בזמן אימות אישור שרת. על-ידי ציין שם השרת, תוכל להקטין את הסיכון להתחברות לשרת אימות לא חוקי.	הגדרת שם שרת Radius
ציין את שם שרת האימות. באפשרותך להזין עד 32 תווים אלפא-נומריים של בית אחד.	שם שרת Radius
הגדר כ פועל כדי לבצע אימות של תוקף האישור בזמן אימות אישור שרת.	אמת מועד פקיעת אישור השרת

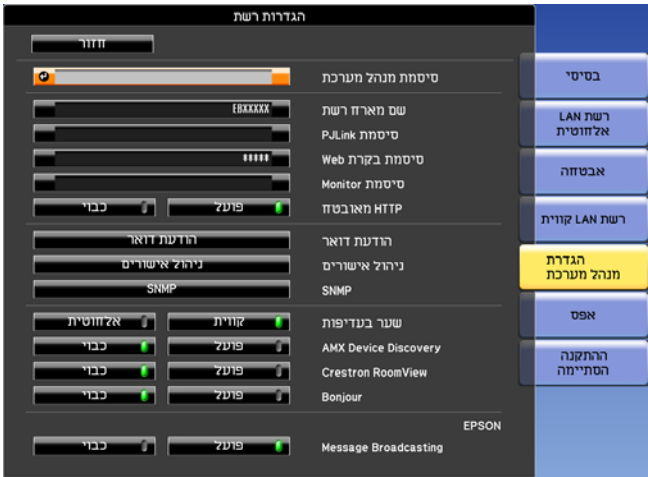
פונקציה	תפריט משנה
הגדרת את פרוטוקול האימות. PEAP : פרוטוקול אימות נפוץ בשימוש ב-Windows Server. PEAP-TLS : פרוטוקול אימות הנמצא בשימוש ב-Windows Server. הגדר בעת השימוש באישור לקוח. EAP-TLS : פרוטוקול אימות הנפוץ בשימוש בעת השימוש באישור לקוח. LEAP, EAP-Fast : בחר באפשרות זו כאשר נעשה שימוש בפרוטוקולי אימות אלה.	הגדרת EAP
הזן שם משתמש שישמש לאימות. ניתן להקיש עד 64 תווים אלפא-נומריים בעלי ביט אחד (לא ניתן להשתמש ברווחים). אם תבחר ב-PEAP-TLS או EAP-TLS, יוצג שם המשתמש שיושג אוטומטית מאישור הלקוח. באפשרותך לשנות את שם המשתמש אם שרת האימות מחייב שם משתמש אחר. באפשרותך להזין עד 32 תווים בתפריט התצורה. בעת הזנת יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט שלך כדי להזין את הטקסט. 🖱️ "שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרר Web)" עמ' 116 אם אתה צריך גם להקיש שם דומיין, הוסף את שם הדומיין לפני שם המשתמש מופרד על ידי לוכסן אחורי.	שם משתמש



תפריט LAN קווית



תפריט הגדרת מנהל מערכת



תפריט משנה	פונקציה
DHCP	ניתן לקבוע אם (פועל/כבוי) ישתמש ב-DHCP. אם האפשרות המוגדרת היא פועל, אין באפשרותך להגדיר כתובות נוספות.
כתובת IP	ניתן להכניס את כתובת ה-IP שהוקצתה על ידי המקרן. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות. 0.0.0.0, 127.0.0.1, 224.0.0.0, 255.255.255.255 (כש-x הוא מספר מ-0 עד 255)
מיסוך Subnet	ניתן להכניס את כתובת ה-מיסוך Subnet למקרן. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש במיסוכי ה-Subnet הבאים. 0.0.0.0, 255.255.255.255
כתובת שער	ניתן להכניס את כתובת ה-IP אל השער עבור המקרן. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת לא ניתן להשתמש ב-כתובות השער/Gateway הבאות. 0.0.0.0, 127.0.0.1, 224.0.0.0, 255.255.255.255 (כאשר x הינו מספר בין 0 ל-255)

תפריט משנה	פונקציה
הצגת כתובת IP	על מנת למנוע את הצגת כתובת ה-IP על מסך ההמתנה של ה-LAN, יש לקבוע אותו ל- כבוי.

תפריט משנה	פונקציה
סיסמת מנהל מערכת	הזן את הסיסמה עבור התפריט 'הגדרת מנהל מערכת' עבור הגדרת רשת. באפשרותך להזין עד 16 תווים אלפא-נומריים של בית אחד. אם לא הוגדרה סיסמת מנהל מערכת, לחץ על אישור עם תיבת סיסמה ריקה. סיסמת מנהל המערכת משמשת גם עבור תפריט הרשת. 👉 "תפריט בסיסי" עמ' 140
שם מארח רשת	הזן את שם המארח של המקרן. באפשרותך להזין עד 15 תווים אלפא-נומריים של בית אחד.
סיסמת PjLink	הגדר סיסמה אשר תשמש בעת קבלת גישה למקרן באמצעות תוכנה תואמת PjLink. באפשרותך להזין עד 32 תווים אלפא-נומריים של בית אחד. 👉 "אודות PjLink" עמ' 122



פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך להפעיל או להשבית את הפונקציה EPSON Message Broadcasting. באפשרותך להוריד את Message Broadcasting ואת מדריך ההפעלה שלו מאתר האינטרנט הבא. http://www.epson.com	EPSON Message Broadcasting

תפריט הודעת דואר

כאשר אפשרות זו מוגדרת, אתה מקבל הודעת דואר אלקטרוני אם קיימת בעיה או אזהרה במקרן.

👉 "קריאת דואר הודעת שגיאה" עמ' 120



פונקציה	תפריט משנה
בחר בערך פועל כדי לשלוח דואר אלקטרוני אל כתובות מוגדרות מראש במקרה של בעיה או אזהרה שקשורה במקרן.	הודעת דואר

פונקציה	תפריט משנה
הגדר סיסמה אשר תשמש בעת קביעת הגדרות ושליטה במקרן באמצעות בקרת Web. באפשרותך להזין עד 8 תווים אלפא-נומריים של בית אחד. בקרת Web הינה פונקציה מחשב המאפשרת לך להגדיר ולבצע בקרה על המקרן על-ידי שימוש בדפדפן במחשב המחובר לרשת. 👉 "שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקר Web)" עמ' 116	סיסמת בקרת Web
הגדר סיסמה כדי להשתמש ב-EasyMP Monitor. באפשרותך להזין עד 16 תווים אלפא-נומריים של בית אחד.	סיסמת Monitor
כדי לחזק את האבטחה, התקשורת בין המקרן למחשב בבקר Web מוצפנת. בעת הגדרת אבטחה באמצעות בקרת Web, מומלץ להגדיר אפשרות זו כפועל.	HTTP מאובטח
מעבר לתפריט ההגדרות הודעת דואר. 👉 "תפריט הודעת דואר" עמ' 151	הודעת דואר
מעבר לתפריט ההגדרות ניהול אישורים. 👉 "תפריט ניהול אישורים" עמ' 152	ניהול אישורים
מעבר לתפריט ההגדרות SNMP. 👉 "תפריט SNMP" עמ' 153	SNMP
עבור השער בעדיפות, בחר קווית או אלחוטית.	שער בעדיפות
כאשר ברצונך לאפשר את זיהוי המקרן באמצעות <u>AMX Device Discovery</u> , הגדר אפשרות זו כ פועל. הגדר אפשרות זאת כ-כבוי אם אינך מחובר לסביבה הנשלטת באמצעות בקר מ-AMX או AMX Device Discovery.	AMX Device Discovery
הגדר אפשרות זו כפועל רק בעת ניטור או בקרה של המקרן ברשת באמצעות [®] Crestron RoomView. אחרת, הגדר אפשרות זו ככבוי. 👉 "אודות [®] Crestron RoomView" עמ' 123 שינויים בהגדרות המקרן ייכנסו לתוקף לאחר הפעלה מחדש. כאשר אפשרות זו מוגדרת כפועל, הפונקציות הבאות אינן זמינות. • בקרת Web • Message Broadcasting (יישום plugin של EasyMP Monitor)	Crestron RoomView
הגדר זאת כ פועל בעת התחברות לרשת באמצעות Bonjour. בקר באתר האינטרנט של Apple לקבלת מידע נוסף על השירות Bonjour. http://www.apple.com/	Bonjour



תפריט ניהול אישורים



תפריט משנה	פונקציה
שרת SMTP	באפשרותך להזין כתובת IP עבור שרת ה-SMTP של המקרן. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות. 192.0.2.x, 224.0.0.127 עד x.x.x, 255.255.255.255 (כש-x הוא מספר מ-0 עד 255)
מספר יציאה	באפשרותך להזין את מספר היציאה עבור שרת SMTP. ערך ברירת המחדל הוא 25. באפשרותך להזין מספרים מ-1 עד 65535.
כתובת דואר אלקטרוני 1/כתובת דואר אלקטרוני 2/כתובת דואר אלקטרוני 3	ניתן להזין כתובת דואר אלקטרוני של הנמען שאליו יש לשלוח את הודעת הדואר. ניתן לרשום עד שלושה יעדים. ניתן להקיש עד 64 תווים אלפא-נומריים לכתובות הדואר. באפשרותך להזין עד 32 תווים בתפריט התצורה. בעת הזנת יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט שלך כדי להזין את הטקסט. 🔍 "שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקר Web)" עמ' 116 הכתובת עבור יעד 1 היא כתובת השולח של הודעת הדואר.
מגדיר אירוע התראה	באפשרותך לבחור עבור אילו בעיות או אזהרות תקבל הודעה בדואר. כאשר הבעיה או האזהרה שנבחרה תתרחש במקרן, יישלח דואר אלקטרוני המודיע על תקלה או אזהרה אל כתובת דוא"ל שצוינה. ניתן לבחור פריטים מרובים מהפריטים המוצגים.

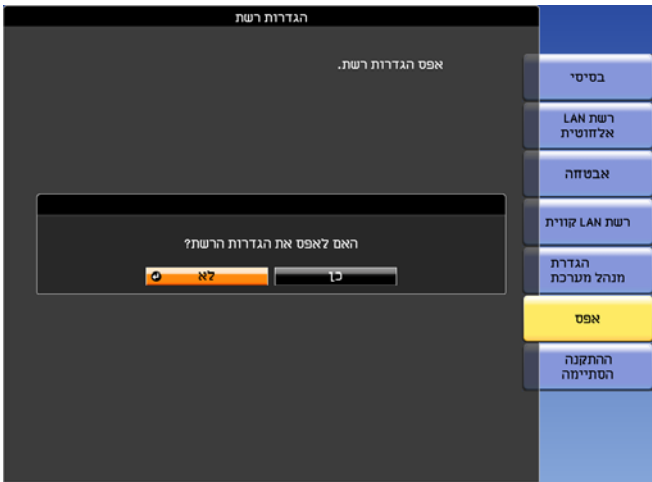
תפריט משנה	פונקציה
אישור לקוח	הצגת המידע הופק עבור, הופק על ידי, ו תוקף המוגדר באישור הלקוח השמור. המידע לא מוצג אם לא הוגדר אישור. עליך להגדיר אישור לקוח כאשר WPA/WPA2-EAP נבחר באבטחה, ו-PEAP-TLS או EAP-TLS. נבחרים בהגדרת EAP. בחר נקה כדי למחוק את האישור השמור.
תעודת CA	הצגת המידע הופק עבור, הופק על ידי, ו תוקף המוגדר בתעודת ה-CA השמורה. המידע לא מוצג אם לא הוגדר אישור. עליך להגדיר תעודת CA כאשר WPA/WPA2-EAP נבחר באבטחה, בעת אימות של אישור שרת האימות. בחר נקה כדי למחוק את האישור השמור.
אישור חתימה עצמית	(ניתן להגדיר פריט זה רק כאשר האפשרות HTTP מאובטח מוגדרת כפועל). המידע הופק עבור, הופק על ידי ו תוקף שבאישור המנוהל על-ידי פונקציית השרת במקרן מוצג. מידע זה אינו מוצג אם הוגדר אישור שרת Web. בחר רענן כדי לעדכן את אישור החתימה העצמית.
אישור שרת Web	(ניתן להגדיר פריט זה רק כאשר האפשרות HTTP מאובטח מוגדרת כפועל). המידע הופק עבור, הופק על ידי ותוקף שבאישור המוגדר במקרן מוצג. מידע זה אינו מוצג אם הוגדר אישור חתימה עצמית. בחר נקה כדי למחוק את האישור השמור.



פונקציה	תפריט משנה
הגדרת את שם הקהילה של SNMP. באפשרותך להזין עד 32 תווים אלפא-נומריים של בית אחד.	שם קהילה

תפריט אפס

איפוס כל הגדרות הרשת.

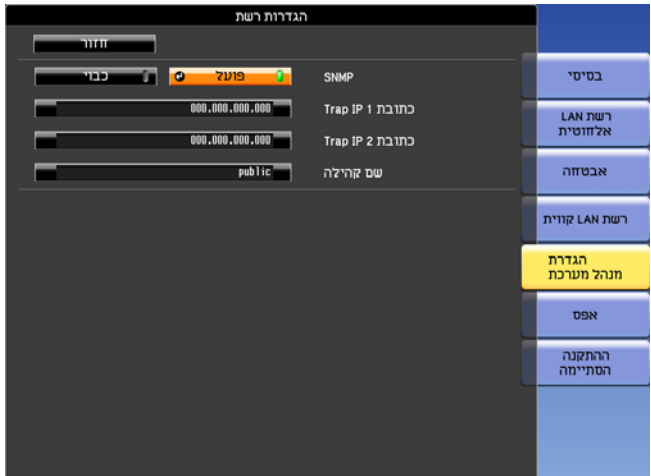


פונקציה	תפריט משנה
לאיפוס כל הגדרות הרשת, בחר כן. כאשר תאפס את הגדרות הרשת, ביטוי סיסמה, סיסמת מנהל מערכת והגדרות התפריט ניהול אישורים ישתנו חזרה לערכי ברירת המחדל שלהם, והאישורים יימחקו. לאחר שתאפס את כל ההגדרות, יופיע התפריט בסיסי.	אפס הגדרות רשת.



- בקרת Web משמש להגדרת אישורים. "אישורי הגדרות" עמ' 118
- ניתן גם להתקין אישורים דיגיטאליים על המקרן מהתקן אחסון USB. אולם, אם מתקינים אישורים גם מהתקן אחסון USB וגם מהרשת, הם עלולים שלא להיות מותקנים כראוי.

תפריט SNMP



פונקציה	תפריט משנה
בחר בערך פועל כדי לנסר את המקרן באמצעות SNMP. כדי להשתמש ב-SNMP לניטור המקרן, עליך להתקין את תוכנית המנהל של ה-SNMP במחשב. SNMP צריך להיות מנוהל על-ידי מנהל רשת. ברירת המחדל הינה כבוי.	SNMP
באפשרותך לרשום עד שתי כתובות IP עבור יעד הודעת הלכידה של ה-SNMP. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות. 127.0.0.1, 192.0.2.x, x.x.x, עד 255.255.255 (כש x הוא מספר מ-0 עד 255)	כתובת 1 / Trap IP כתובת 2 / Trap IP



פונקציה	תפריט משנה
ניתן להציג את מידע אות התמונה. ייתכן שיהיה צורך בכך אם תזדקק לשירות.	פרטי סנכרון
מידע זה נוגע לשגיאות שאירעו עם המקרן. ייתכן שיהיה צורך בכך אם תזדקק לשירות.	סטטוס
הצגת המספר הסידורי של המקרן.	מספר סידורי
מציג את יומן השגיאות של היישום. "אודות Event ID" עמ' 177	Event ID

* זמן השימוש המצטבר מוצג כ-"שעות" עבור 10 השעות הראשונות. מ-10 שעות ומעלה התצוגה הינה "10שעות", "11שעות" וכן הלאה.

תפריט פרטים (תצוגה בלבד)

התפריט מאפשר לך לבדוק את סטטוס אותות התמונה אשר מוקרנים ואת סטטוס המקרן. הפריטים אותם ניתן להציג משתנים כתלות באות המקור המוקרן. בהתאם לדגם הנמצא בשימוש, מקורות קלט מסוימים אינם נתמכים.

🖱️ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 45



פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך להציג את זמן הפעולה המצטבר של הנורה*. כאשר זמן האזהרה של הנורה מתקרב, התווים מוצגים בצהוב.	שעות נורה
באפשרותך להציג את שם המקור עבור הצידוד המחובר המקרן כעת.	מקור
באפשרותך להציג את התוכן של אות כניסה המוגדר בתפריט אות לפי המקור.	אות כניסה
באפשרותך להציג את הרזולוציה.	רזולוציה
באפשרותך להציג את ההגדרות של אות וידאו בתפריט אות.	אות וידאו
באפשרותך להציג את קצב הרענון*.	קצב רענון



תפריט אפס



[Menu]: יציאה [Esc]/[Enter]: חזור

פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לאפס את כל הפריטים בתפריט תצורה להגדרות ברירת המחדל שלהם. הפריטים הבאים אינם מתאפסים לערכי ברירת המחדל שלהם: אות כניסה, לוגו משתמש, כל הפריטים בתפריטי הרשת, שעות נורה, שפה, סיסמה ולחצן משתמש.	אפס הכל
מאפס את שעות השימוש המצטברות של הנורה. יש לאפס את זה לאחר החלפת הנורה.	אפס שעות נורה



פתרון בעיות

פרק זה מתאר כיצד לזהות בעיות ומה לעשות באם נמצאה בעיה.

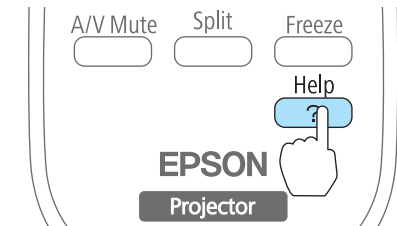


אם תתעורר בעיה עם המקרן, לחיצה על לחצן Help תציג את מסך עזרה כדי לסייע לך. תוכל לפתור בעיות על-ידי מתן מענה לשאלות.

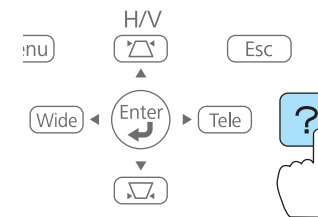
1

הקישו על הכפתור [Help].
המסך Help מוצג.

שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה



2

בחר פריט בתפריט.

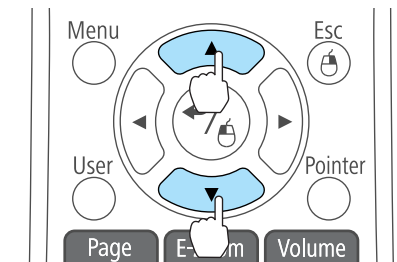
[עזרה]

התמונה קטנה.
התמונה מוזקרת בצורת טרפז.
גוון הצבעים חריג.
לא נשמע קול או שהצליל חלש מדי.

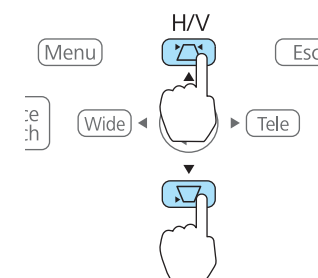
[Help]: יציאה

[<]: בחזר [>]: כנס

שימוש בשלט רחוק



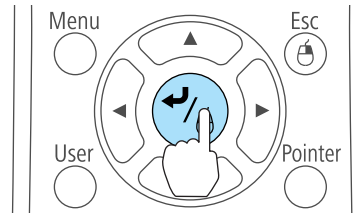
שימוש בלוח הבקרה



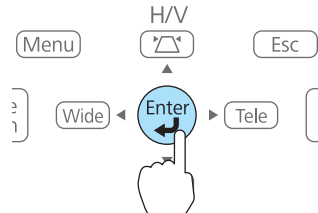
אשר את הבחירה.

3

שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה



השאלות והפתרונות מוצגים כפי שמודגם במסך שלהלן.
לחץ על הלחצן [Help] כדי לצאת מהעזרה.

התמונה קטנה.

האם הזום בערך המינימלי שלו?
שנה את גודל הזום.

זום

האם המקרן קרוב מדי למסך?
הרחק את המקרן מהמסך.

[Help]: יציאה

[Esc]: חזר [<]: כנס

קרא את המידע הבא אם פונקציית העזרה אינה מספק פתרון לבעיה.

👉 "פתרון בעיות" עמ' 158

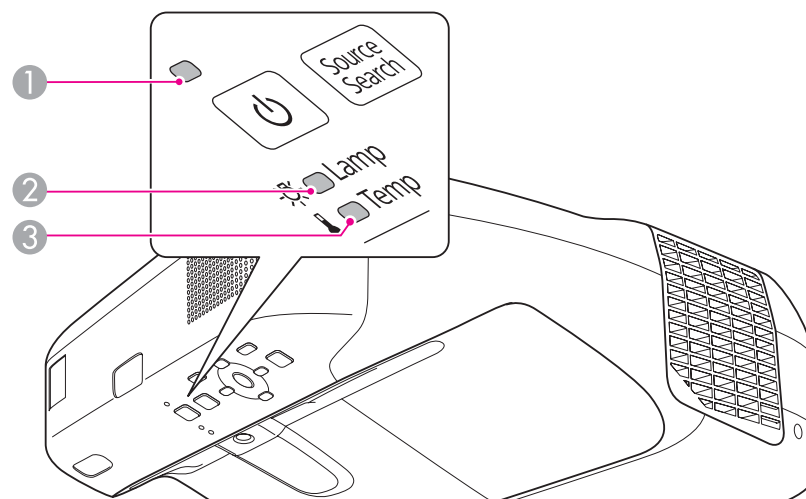
אם נתקלת בבעיה עם המקרן, יש לבדוק תחילה את המחוונים של המקרן ולעיין ב- "קריאת המחוונים".

קרא את המידע הבא ובדוק אם החיוויים מציגים באופן ברור מה הבעיה.

👁️ "כאשר המחוונים אינם עוזרים" עמ' 162

קריאת המחוונים

המקרן מסופק כשהוא כולל את שלושת המחוונים הבאים, המצביעים על סטטוס ההפעלה של המקרן.



1 חיווי הפעלה

מצייין את סטטוס הפעולה.

מצב המתנה



בעת לחיצה על הלחצן [⏻] במצב זה, ההקרנה מתחילה.

מתכוון לניטור רשת או שמתבצע צינון



כאשר המחווון מהבהב, כל הלחצנים מושבתים.

מתחמם



זמן ההתחממות הוא כ-30 דקות. בתום ההתחממות, המחווון מפסיק להבהב.

הלחצן [⏻] מושבת במהלך ההתחממות.

מקרין



מצייין את סטטוס נורת ההקרנה.

2 חיווי נורה



3 חיויי טמפרטורה

מצוין את סטטוס הטמפרטורה הפנימית.

עיון בטבלה הבאה אודות סטטוס המחוונים וכיצד לפתור את הבעיות.













אם כל המחוונים כבויים, ודא שכבל החשמל מחובר כראוי ושהזנת החשמל מתבצעת כרגיל.

לעתים, כאשר כבל החשמל אינו מחובר, [U] המחוון נשאר דלוק לפרק זמן קצר, למרות שאין מדובר בשגיאה.

■ : דולק ■ : מהבהב □ : כבוי ■ : משתנה בהתאם לסטטוס המקרן

סטטוס	סיבה	תיקון או סטטוס
 	שגיאה פנימית	הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. רשימת ספקים של מקרני אפסון
 	שגיאת מאוורר שגיאת חייון	הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. רשימת ספקים של מקרני אפסון
 	שגיאת טמפ' גבוהה (התחממות יתר)	<p>הנורה כבית אוטומטית וההקרנה נעצרת. המתן במשך כחמש דקות. לאחר כחמש דקות המקרן מחליף סטטוס למצב המתנה, יש לבדוק את שתי הנקודות הבאות.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ודא שמסנן האוויר ופתח האוורור אינם חסומים, וכי המקרן אינו ממוקם בסמוך לקיר. • אם מסנן האוויר סתום, נקה או החלף אותו. • "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 180 • "החלפת מסנן אוויר" עמ' 185 <p>אם השגיאה נמשכת גם לאחר בדיקת הנקודות שלעיל, הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. רשימת ספקים של מקרני אפסון</p> <p>בשימוש בגובה של 1,500 מ' או יותר, יש להגדיר את מצב גובה רב כ-פועל. "תפריט מורחב" עמ' 137</p>
 	שגיאת נורה תקלה בנורה	<p>בדוק את שתי הנקודות הבאות.</p> <ul style="list-style-type: none"> • יש להוציא את הנורה ולבדוק באם נסדקה. • "החלפת הנורה" עמ' 182 • נקה את מסנן האוויר. • "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 180



סטטוס	סיבה	תיקון או סטטוס
		<p>אם הנורה אינה סדוקה: התקן את הנורה מחשב והפעל את החשמל.</p> <p>אם השגיאה נמשכת: החלף את הנורה בנורה חדשה והפעל את החשמל.</p> <p>אם השגיאה נמשכת: הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.</p> <p>רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
		<p>אם היא סדוקה: פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. (לא ניתן להקרין תמונות עד להחלפת הנורה).</p> <p>רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
		<p>בשימוש בגובה של 1,500 מ' או יותר, יש להגדיר את מצב גובה רב כ-פועל.</p> <p>"תפריט מורחב" עמ' 137</p>
  	שגיאה קשתית אוט' שגיאת מתח	<p>הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.</p> <p>רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
  	אזהרת טמפ' גבוהה	<p>(זו אינה חריגה. עם זאת, אם הטמפרטורה עולה שוב לרמות גבוהות מדי, ההקרנה תיעצר באופן אוטומטי)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ודא שמסנן האוויר ופתח האוויר אינם חסומים, וכי המקרן אינו ממוקם בסמוך לקיר. • אם מסנן האוויר סתום, נקה או החלף אותו. <p>"ניקוי מסנן האוויר" עמ' 180</p> <p>"החלפת מסנן אוויר" עמ' 185</p>
  	החלף נורה	<p>החלף אותה בנורה חדשה.</p> <p>"החלפת הנורה" עמ' 182</p> <p>אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר שתקופת ההחלפה חלפה, תגבר האפשרות שהנורה תתפוצץ. החלף אותה בנורה חדשה בהקדם האפשרי.</p>
  	שגיאת גילוי מכשול	<p>צליל אזהרה מושמע וההודעה "הסר מכשולים המפריעים לאזור ההקרנה." מוצגת. המקרן יכבה אוטומטית במידה ולא תיעשה אף פעולה.</p> <ul style="list-style-type: none"> • הסר מכשולים מסביב לחלון ההקרנה. • נקה את חיישן המכשולים אם אין שום מכשול. <p>"ניקוי חיישן המכשולים" עמ' 180</p> <p>אם השגיאה נמשכת: הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.</p> <p>רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>



• אם המקרן אינו פועל לראוי למרות שכל המחווניים מציגים שהכול כרגיל, קרא את המידע הבא.

👉 "כאשר המחווניים אינם עוזרים" עמ' 162

• אם המחווניים מצביעים על מצב שאינו מוצג בטבלה, הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.

👉 רשימת ספקים של מקרני אפסון



בעיות עם הפונקציה האינטראקטיבית

עמ' 169	• לא ניתן להשתמש בפונקציית הציור/שרטוט של המקרן
עמ' 170	• לא ניתן להפעיל כעכבר ולצייר על ידי חיבור למחשב
עמ' 170	• ההודעה "אירעה שגיאה בפונקציה Easy Interactive Function." מוצגת
עמ' 170	• עכבר המחשב לא פועל כהלכה
עמ' 170	• Easy Interactive Pen לא עובד
עמ' 171	• זמן התגובה ל-Easy Interactive Pen הוא איטי
עמ' 171	• הנקודה לא זזה למיקום הבא
עמ' 172	• הנקודה זזה אוטומטית
עמ' 172	• לא ניתן לבצע פעולות במהלך לכידה, הדפסה או שמירה
עמ' 172	• לא ניתן להדביק כראוי את תמונת הלכידה של המסך המוקרן
עמ' 172	• לא ניתן להדפיס בצורה תקינה
עמ' 173	• לא ניתן לסרוק בצורה תקינה
עמ' 173	• הזמן אינו מסונכרן, ההגדרות של האחסון הפנימי אינן מובאות בצורה נכונה
עמ' 173	• לא ניתן להחליף את המקור

כאשר המחוונים אינם עוזרים

אם תתעורר אחת מהבעיות הבאות והמחוונים לא יספקו פתרון, עיין בעמודים הדנים בכל אחת מהבעיות.

בעיות הקשורות בתמונות

עמ' 163	• לא מופיעות תמונות המקרן לא מתחיל לפעול, אזור ההקרנה הוא לגמרי שחור
עמ' 164	• תמונות נעות לא מוצגות תמונות נעות בפלייבק ממחשב מופיעות שחורות והתמונות אינן מוקרנות
עמ' 164	• ההקרנה מפסיקה אוטומטית
עמ' 164	• ההודעה "לא נתמך" מוצגת
עמ' 165	• ההודעה "אין אות" מוצגת
עמ' 165	• תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות
עמ' 166	• התמונות כוללות הפרעה או עיוות
עמ' 166	• סמן העכבר מרצד (רק כאשר מקרינים USB Display)
עמ' 167	• התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, יחס הגובה-רוחב אינו מתאים, או שהתמונה הפוכה רק חלק מהתמונה מוצג, יחסי הגובה והרוחב של התמונה שגויים
עמ' 167	• צבעי התמונה אינם נכונים התמונה כולה נראית בגווי סגול או ירוק, התמונות מופיעות בצבעי שחור ולבן, או שהצבעים עמומים
עמ' 168	• התמונות נראות כהות

בעיות בעת התחלת ההקרנה

עמ' 168	• לא ניתן להפעיל את המקרן
---------	---------------------------



בעיות אחרות

• לא נשמע צליל או שהצליל עמום	עמ' 173
• יש רעש בשמע (רק כאשר מקינים צג USB)	עמ' 174
• השלט רחוק אינו פועל	עמ' 174
• ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים	עמ' 175
• הגדרת האימות של רשת LAN אלחוטית נכשלת	עמ' 175

• דואר לא מתקבל גם כאשר מתרחשת שגיאה במקרן	עמ' 175
• ההודעה "הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן." מוצגת	עמ' 175
• שמות קובצי תמונה לא מוצגים כהלכה במצגת PC Free	עמ' 176
• לא ניתן לשנות את ההגדרות בזמן שימוש בדפדפן רשת	עמ' 176

בעיות הקשורות בתמונות

לא מופיעות תמונות

תיקון	בדיקה
לחץ על הלחצן [⏻] כדי להתחבר לחשמל.	האם לחצת על הלחצן [⏻]?
כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מסופק. חבר את כבל החשמל של המקרן כראוי. ☞ "מהתקנה להקרנה" עמ' 44 לבדוק את המפסק וכו' כדי לוודא שיש אספקת חשמל.	האם כל המחוונים כבויים?
לחץ על הלחצן [A/V Mute] בשלט הרחוק כדי לבטל את השתקת קול/וידאו. ☞ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 100	האם השתקת קול/וידאו פעילה?
אפס את כל ההגדרות. ☞ אפס - אפס הכל עמ' 155	האם הגדרות תפריט תצורה נכונות?
חלק מהתמונות הנקלטות, כגון שומרי מסך, עשויות להיות שחורות לגמרי.	האם התמונה המוקרנת שחורה לגמרי? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)
שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציד המחובר. ☞ אות - אות וידאו עמ' 134	האם ההגדרה של תבנית אות התמונה נכונה? (רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו)



בדיקה	תיקון
האם כבל ה-USB מחובר כהלכה? (רק בעת הקרנת USB Display)	ודא שכבל ה-USB מחובר כהלכה. חבר אותו מחדש אם הוא לא מחובר או אם הוא מחובר באופן לא תקין.
האם Windows Media Center מוצג במסך מלא? (רק כאשר משתמשים בתכונה USB Display או בחיבור רשת)	אם Windows Media Center מוצג במסך מלא, לא ניתן להקרין תוך שימוש באפשרות USB Display או בחיבור רשת. הקטן את מידות המסך.
האם מוצג יישום אשר משתמש ב-Windows DirectX? (רק כאשר משתמשים בתכונה USB Display או בחיבור רשת)	ייתכן כי תמונות של יישום המשתמש בפונקציה Windows DirectX לא תוצגנה כהלכה.

תמונות נעות אינן מוצגות (רק חלק התמונה הנע הופך שחור)

בדיקה	תיקון
האם את התמונה של המחשב נשלח אל מסך ה-LCD והצג? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב נייד או ממחשב עם מסך LCD מובנה)	שנה את את התמונה ממחשב לפלט חיצוני בלבד. בדוק את תיעוד המחשב שברשותך, או צור קשר עם יצרן המחשב.
האם התוכן של התמונה הנעה שאתה מנסה להקרין מוגן באמצעות זכויות יוצרים?	ייתכן כי אין למקרן אפשרות להקרין תמונות נעות המוגנות באמצעות זכויות יוצרים המופעלות במחשב. לקבלת פרטים נוספים, עיין במדריך למשתמש המצורף לנגן.

ההקרנה מפסיקה אוטומטית

בדיקה	תיקון
האם מצב שינה מוגדר כ-פועל?	לחץ על הלחצן [⏻] כדי להתחבר לחשמל. אם אינך מעוניין להשתמש במצב שינה, שנה את ההגדרה לערך כבוי. ☛ מורחב - הפעלה - מצב שינה עמ' 137

ההודעה "לא נתמך" מוצגת

בדיקה	תיקון
האם ההגדרה של תבנית אות התמונה נכונה? (רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו)	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציד המחובר. ☛ אות - אות וידאו עמ' 134
האם הרזולוציה של אות הכניסה וקצב הרענון מתאימים למצב ההפעלה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	עיין בתיעוד שסופק עם המחשב אודות כיצד לשנות רזולוציה של אות תמונה ויציאת קצב רענון מהמחשב. ☛ "תצוגות צג תצוגות צג" עמ' 192



ההודעה "אין אות" מוצגת

בדיקה	תיקון
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. 🔊 "מהתקנה להקרנה" עמ' 44
האם נבחרה היציאה המתאימה?	שנה את התמונה על ידי לחיצה על כפתור ה- [Source Search] שעל השלט הרחוק, לוח הבקרה או ה- Control Pad. 🔊 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 45
האם המחשב או ציוד הווידאו המחובר מופעל?	חבר את החשמל של הציוד.
האם אותות התמונה נשלחים אל המקרן? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב נייד או ממחשב עם מסך LCD מובנה)	אם אותות התמונה מוזרמים רק לצג ה-LCD של המחשב או לצג אביזר, יש לשנות את היציאה כדי שאותות התמונה יוזרמו באופן חיצוני. בחלק מדגמי המחשבים, כאשר אותות התמונה נשלחים חיצונית, הם אינם מופיעים עוד בצג ה-LCD או בצג העזר. אם החיבור מתבצע כאשר החשמל של המקרן או המחשב כבר מופעל, ייתכן שמקש הפונקציה (Fn), אשר מחליף את אות התמונה של המחשב ליציאה חיצונית, לא יפעל. כבה את המקרן והמחשב והפעל אותם בחזרה. 🔊 "מהתקנה להקרנה" עמ' 44 🔊 תיעוד המחשב

תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות

בדיקה	תיקון
האם המיקוד מכוונן כראוי?	הזז את ידיית המיקוד כדי לכוונן את המיקוד. 🔊 "תיקון המיקוד" עמ' 54
האם המקרן נמצא במרחק הנכון?	האם הוא מקרין מחוץ לטווח המרחק המומלץ להקרנה? התקן בטווח המומלץ. 🔊 "גודל מסך ומרחק הקרנה" עמ' 190
האם ערך הכיוונון ה-Keystone גדול מדי?	יש להנמיך את זווית ההקרנה כדי להפחית את כמות תיקון Keystone. 🔊 "כוון המיקום האנכי של התמונה (רק דגמים המסופקים עם הרגליים)" עמ' 53
האם יחס גובה-רוחב נקבע נכון?	באפשרותך לשנות את יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת בהתאם לסוג, ליחס הגובה-רוחב ולרזולוציה של אותות הקלט. 🔊 "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 57
האם נוצר עיבוי על העדשה?	כאשר המקרן מועבר במהירות מסביבה קרה לסביבה חמה, או במקרה של שינויים פתאומיים בטמפרטורת הסביבה, ייתכן שייוצר על פני העדשה עיבוי שיגרור לתמונות להיראות מעורפלות. הצב את המקרן בנקודה גבוהה בחדר, כשעה אחת לפני השימוש בו. אם נוצר עיבוי על העדשה, כבה את המקרן והמתן עד שהעיבוי ייעלם.



התמונות כוללות הפרעה או עיוות

בדיקה	תיקון
האם ההגדרה של תבנית אות התמונה נכונה? (רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו)	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציד המחובר. אות - אות וידאו עמ' 134
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. "חיבור ציוד" עמ' 28
האם נעשה שימוש בכבל מאריך?	כשמשמשים בכבל מאריך, האותות עשויים להיות מושפעים מהשראה חשמלית. השתמש בכבלים שסופקו עם המקרן, ובדוק אם הכבלים שבהם אתה משתמש הם הגורם לבעיה.
האם נבחרה הרזולוציה המתאימה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	הגדר את המחשב כך שהאותות ביציאה יהיו תואמים למקרן. "תצוגות צג תצוגות צג" עמ' 192 תיעוד המחשב
האם ההגדרות סנכרון ועקיבה מכוונות כראוי? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	לחץ על לחצן [Auto] בשלט או על הלחצן [↵] בלוח הבקרה כדי לבצע כוונון אוטומטי. אם התמונות אינן מכוונות כראוי גם לאחר ביצוע כוונון אוטומטי, תוכל לבצע כוונונים גם מהתפריט תצורה. אות - עקיבה, סנכרון. עמ' 134
האם הרזולוציה מוגדרת לערך אחר מאשר אוטומטי? (רק בעת הקרנה על מסך מפוצל)	ייתכן שהתמונה מכווצת אם הרזולוציה המוגדרת בתפריט תצורה והרזולוציה של התמונה המוקרנת לא זהות. אם התמונה מכווצת, הגדר את רזולוציה כאוטומטי. אות - רזולוציה עמ' 134
האם נבחר העבר חלון עם שכבות? (רק בעת הקרנת USB Display)	לחץ כל התוכניות - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings, ולאחר מכן בטל את הסימון בתיבה העבר חלון עם שכבות.

סמן העכבר מרצד (רק כאשר מקרינים USB Display)

בדיקה	תיקון
האם נבחר הפוך את תנועת מצביע העכבר לחלקה?	לחץ כל התוכניות - Epson - Epson USB Display - הגדרות Epson USB Display Vx.xx, ולאחר מכן לחץ הפוך את תנועת מצביע העכבר לחלקה. (Windows 2000 אינו זמין). Windows Aero הופך ללא זמין אם זה נבחר ב Windows Vista/7.



התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, מראה התמונה אינו מתאים, או שהתמונה הפוכה

בדיקה	תיקון
האם מוקרנת תמונת מחשב מסוג פנל רחב? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציד המחבר. אות - רזולוציה עמ' 134
האם התמונה עדיין מוגדלת על-ידי E-Zoom?	לחץ על לחצן [Esc] בשלט הרחוק כדי לבטל את E-Zoom. "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 102
האם מיקום התצוגה מכוון כראוי?	(רק בעת הקרנת אותות RGB אנלוגיים הנכנסים מכניסת Computer) לחץ על הלחצן [Auto] בשלט הרחוק או על הלחצן [↩] בלוח הבקרה כדי לכוון את המיקום. באפשרותך לכוון את המיקום גם מהתפריט תצורה. אות - מיקום עמ' 134
האם המחשב מוגדר לתצוגה כפולה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	אם מופעלת תצוגה כפולה במאפייני תצוגה של לוח הבקרה של המחשב, על מסך המחשב תוקרן כמחצית התמונה בלבד. להצגת התמונה כולה על מסך המחשב, כבה את הגדרת התצוגה הכפולה. תיעוד מנהל התקן הווידיאו של המחשב
האם נבחרה הרזולוציה המתאימה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	הגדר את המחשב כך שהאותות ביציאה יהיו תואמים למקרן. "תצוגות צג תצוגות צג" עמ' 192 תיעוד המחשב
האם כיוונת את מיקום התמונה לאחר ביצוע כוון זום או Keystone?	בצע הסטת תמונה לכיוון מיקום התמונה לאחר ביצוע כוון זום או Keystone. "התאמת מיקום התמונה (הסטת תמונה)" עמ' 52
האם מצב ההקרנה נכון?	בהתאם לאופן ההתקנה של המקרן, הגדר את מצב ההקרנה לאחד מבין המצבים הבאים: חלק קדמי, חלק קדמי/תקרה, או חלק אחורי/תקרה. מורחב - הקרנה עמ' 137 "שיטות התקנה" עמ' 26

צבעי התמונה אינם נכונים

בדיקה	תיקון
האם הגדרות אות הכניסה תואמות לאותות המגיעים מההתקן המחבר?	שנה את ההגדרות הבאות בהתאם לאות של הציד המחבר. <ul style="list-style-type: none"> כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחבר ליציאה Computer אות - אות כניסה עמ' 134 כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחבר ליציאה Video אות - אות וידאו עמ' 134



בדיקה	תיקון
האם בהירות התמונה מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הבהירות בתפריט תצורה. 👉 תמונה - בהירות עמ' 133
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. 👉 "חיבור ציוד" עמ' 28
האם הניגודיות [❗] מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הניגודיות בתפריט תצורה. 👉 תמונה - ניגודיות עמ' 133
האם כיוון הצבע מוגדר לערך המתאים?	שנה את ההגדרה גמא, RGB, או RGBCMY מהתפריט תצורה. 👉 תמונה - מתקדם עמ' 133 👉 "מכוון את התמונה" עמ' 54
האם רווית הצבעים והגוון מכוונים נכון? (רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו)	כוון את הגדרת רווית צבעים והגדרת הגוון בתפריט תצורה. 👉 תמונה - רווית צבעים, גוון עמ' 133

התמונות נראות כהות

בדיקה	תיקון
האם בהירות התמונה מוגדרת כראוי?	קבע את הגדרות בהירות וצריכת חשמל מתפריט תצורה. 👉 תמונה - בהירות עמ' 133 👉 הגדרות - צריכת חשמל עמ' 136
האם הניגודיות [❗] מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הניגודיות בתפריט תצורה. 👉 תמונה - ניגודיות עמ' 133
האם הגיע הזמן להחליף את הנורה?	כשהנורה כמעט מוכנה להחלפה, התמונות מחשיכות ואיכות הצבע יורדת. החלף את הנורה בחדשה. 👉 "החלפת הנורה" עמ' 182

בעיות בעת התחלת ההקרנה

לא ניתן להפעיל את המקרן

בדיקה	תיקון
האם לחצת על הלחצן [⏻]?	לחץ על הלחצן [⏻] כדי להתחבר לחשמל.



בדיקה	תיקון
האם כל המחוונים כבויים?	<p>כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מסופק. נתק את כבל החשמל וחבר אותו מחדש. 🔧 "מהתקנה להקרנה" עמ' 44 לבדוק את המפסק וכו' כדי לוודא שיש אספקת חשמל.</p>
האם המחוונים נדלקים וכבים כשנוגעים בכבל החשמל?	<p>ייתכן שישנו מגע רופף בכבל החשמל או שכבל החשמל פגום. הכנס מחדש את כבל החשמל. אם הבעיה לא נפתרת בדרך זו, הפסק להשתמש במקרן, נתק את כבל החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. 🔧 רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
האם נעילת לוח בקרה מוגדרת ל נעילה מלאה?	<p>לחץ על הלחצן [⏻] בשלט. אם אינך מעוניין להשתמש ב נעילת לוח בקרה, שנה את ההגדרה ל-כבוי. 🔧 הגדרות - נעילת לוח בקרה עמ' 136</p>
האם המקלט המרוחק מוגדר כראוי?	<p>בדוק את הגדרות מקלט מרוחק בתפריט תצורה. 🔧 הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 136</p>

בעיות עם הפונקציה האינטראקטיבית

לא ניתן להשתמש בפונקציית הציור/שרטוט של המקרן

בדיקה	תיקון
האם כיול העט בוצע נכון?	<p>וודאו שאתם מבצעים כיול עט כאשר משתמשים ב Easy Interactive Pen בפעם הראשונה כך שהמקרן מזהה נכונה את מיקום העט. בנוסף, כייל שוב את העט אם אתה רואה כל סימן לאי התאמה במיקום. 🔧 "כיול אוטומטי" עמ' 62</p>
האם מצב עט מוגדר ל- אינטראקציה עם מחשב?	<p>הגדר את מצב עט ל- ביאור PC Free מתפריט תצורה. 🔧 מורחב - Easy Interactive Function - מצב עט עמ' 137</p>



לא ניתן להפעיל כעכבר ולצייר על ידי חיבור למחשב

בדיקה	תיקון
האם מורחב נקבע נכון?	קבע את ההגדרות הבאות כדי לבצע אינטראקציה עם מחשב. <ul style="list-style-type: none"> קבע מורחב - USB Type B ל Easy Interactive Function או USB Display/Easy Interactive Function מתפריט התצורה. כשמשמשים ב- USB Display, יש להגדיר את USB Display/Easy Interactive Function. הגדר את מצב עט ל- אינטראקציה עם מחשב מתפריט תצורה. מורחב - Easy Interactive Function עמ' 137
המקרה לא מחובר נכון למחשב.	בדוק את חיבורי כבל ה-USB. ייתכן וניתן לפתור את הבעיה על ידי ניתוק וחיבור מחדש של כבל ה-USB.
אם אתה משתמש במחשב נייד ומתח הסוללה נמוך, יתכן ויציאת ה-USB תפסיק לעבוד ולא תוכל להשתמש בהתקני ה-USB.	חבר את המחשב למקור מתח.
האם ה- מצב תפעול עט מוגדר ל- עט?	הגדר את מצב פעולת העט מצב תפעול עט ל- עכבר מתפריט תצורה כדי לעבוד עם אינטראקציה עם מחשב. <ul style="list-style-type: none"> מורחב - Easy Interactive Function - מצב תפעול עט עמ' 137

ההודעה "אירעה שגיאה בפונקציה Easy Interactive Function." מוצגת

בדיקה	תיקון
אירעה שגיאה בפונקציה האינטראקטיבית.	פנה לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. <ul style="list-style-type: none"> רשימת ספקים של מקרני אפסון

עכבר המחשב לא פועל כהלכה

בדיקה	תיקון
האם ה- Easy Interactive Pen מונח על מסך ההקרנה?	הסר את ה- Easy Interactive Pen ממסך ההקרנה, או כבה אותו.

Easy Interactive Pen לא עובד

בדיקה	תיקון
ישנו מכשול במסלול האות שבין ה- Easy Interactive Pen למקרה.	הסר את המכשול. בנוסף, אל תחסום את מסלול האות כאשר עומדים לפני מסך ההקרנה.



בדיקה	תיקון
האות מופרע על ידי גורמים אחרים כגון מקור אור הפולט קרני איפרא-אדום.	אל תשתמש בשלט רחוק או במיקרופון אינפרא-אדום באותו החדר מכיוון שזה עלול לפגוע בפעולת Easy Interactive Pen. כבה את ההתקן המפריע כגון מקור אור הפולט קרני איפרא-אדום.
הסוללה חלשה.	החלף את הסוללה.
האזור ההיקפי בהיר מדי.	אל תאפשר לאור חזק להאיר על מסך ההקרנה או על מקלט Easy Interactive Function של המקרן.
האם כיוול העט בוצע נכון?	וודאו שאתם מבצעים כיוול עט כאשר משתמשים ב Easy Interactive Pen בפעם הראשונה כך שהמקרן מזהה נכונה את מיקום העט. בנוסף, כייל שוב את העט אם אתה רואה כל סימן לאי התאמה במיקום. 👉 "כיוול אוטומטי" עמ' 62
האם ישנם מקרנים אחדים הנמצאים בשימוש באותו החדר?	אם משתמשים במקרנים מרובים באותו החדר, פעולות Easy Interactive Pen עלולות להפוך לבלתי יציבות, תלוי בסביבה. כוון את הגדרת ה מרחק המקרנים בתפריט תצורה. 👉 מורחב - Easy Interactive Function - מרחק המקרנים עמ' 137

זמן התגובה ל-Easy Interactive Pen הוא איטי

בדיקה	תיקון
האם Windows Aero זמין? (Windows Vista/7 בלבד)	יתכן וזמן התגובה עבור Easy Interactive Pen יהיה איטי כאשר Windows Aero הוא זמין. הספק את פונקציית ה- Windows Aero על המחשב. כאשר משתמשים בתכונה USB Display: לחץ Windows Aero ושפר את יכולת המעקב של העט האינטראקטיבי. Epson USB Display Vx.xx Settings - Epson USB Display - All Programs - EPSON Projector , ולאחר מכן לחץ השבת את

הנקודה לא זזה למיקום הבא

בדיקה	תיקון
מידע ממסך ההקרנה אינו מתקבל באופן נכון בגלל גורמים אחרים, כגון מקור אור הפולט קרני איפרא-אדום.	העבר את ההתקן, כגון מקור אור הפולט קרני איפרא-אדום, הרחק מהמקרן, או העבר את המקרן הרחק ממהתקן.
מידע ממסך ההקרנה אינו מתקבל באופן נכון אם המקרן קרוב מדי למסך.	בדוק את מיקום המקרן.



הנקודה זזה אוטומטית

בדיקה	תיקון
ה Easy Interactive Pen אינו זמין עקב תנאים לא יציבים בסביבה הקרובה, כגון מקור אור הפולט קרני איפרא-אדום.	העבר את המקרן או כבה את ההתקן המפריע כגון מקור אור הפולט קרני איפרא-אדום.

לא ניתן לבצע פעולות במהלך לכידה, הדפסה או שמירה

בדיקה	תיקון
האם עברת לפעולות באמצעות השלט רחוק, או באמצעות ה- Control Pad בזמן ביצוע פעולות עם ה- Easy Interactive Pen או להיפך?	אם מתחילים את הפעולות באמצעות ה-Easy Interactive Pen, יש לבצע את כל הפעולות באמצעות ה-Easy Interactive Pen. אם מתחילים בביצוע פעולות תוך שימוש בשלט רחוק או ב- Control Pad, יש לבצע את כל הפעולות באמצעות השלט הרחוק או ה-Control Pad.

לא ניתן להדביק כראוי את תמונת הלכידה של המסך המוקרן

בדיקה	תיקון
האם התמונה המוקרנת אמנם מוקרנת?	לא ניתן ללכוד תוכן מוגן.
האם יש מסגרת שחורה מסביב לקצה?	אם משתמשים בכפתורים [Wide] או [Tele] או הסטת תמונה, ייתכן שתופיע מסגרת שחורה סביב קצה התמונה.

לא ניתן להדפיס בצורה תקינה

בדיקה	תיקון
האם המיקרופון מחובר כראוי?	עבור חיבורי USB, יש לבדוק שנקודת החיבור USB-A מחוברת לנקודת החיבור USB-A של ה- Control Pad (למדפסות). לחיבורי רשת, יש לבדוק את ההגדרות הנוכחיות שבמסך של ה- הגדרות לוח לבן. לאחר מכן, יש לבצע הדפסת ניסיון כדי לוודא שהמדפסת מדפיסה כראוי.
האם שתי מדפסות USB מחוברות?	יש לחבר מדפסת USB אחת בלבד.
האם אירעה שגיאה במדפסת?	הפעל את המדפסת ושחרר את השגיאה.



לא ניתן לסרוק בצורה תקינה

בדיקה	תיקון
האם המיקרופון מחובר כראוי?	אם המדפסת אינה מחוברת נכון, פונקציית הסריקה לא תעבוד. כמוכן, סורקים עצמאיים אינן נתמכים.
האם אירעה שגיאה במדפסת?	הפעל את המדפסת ושחרר את השגיאה. אם אירעה שגיאה במדפסת, פונקציית הסורק של המדפסת לא תעבוד.
האם הוטען נייר ב-ADF כשבוצעה הסריקה מה-ADF?	כשסורקים מה-ADF, יש לוודא שמטעינים נייר מראש.

הזמן אינו מסונכרן, ההגדרות של האחסון הפנימי אינן מובאות בצורה נכונה

בדיקה	תיקון
האם השעה מוגדרת כראוי?	יש לקבוע את הזמן כך שיישקף נכונה את השעון ואת הגדרות האחסון הפנימי עבור מצב לוח לבן. 👉 "לוח הזמנים של ההגדרות" עמ' 127

לא ניתן להחליף את המקור

בדיקה	תיקון
האם הפונקציות פתח, סרוק, שמור, או הדפס פועלות כעת?	העיבוד עלול לקחת זמן מה. לא ניתן לשמות את המקור במהלך העיבוד. בכדי לשנות את המקור במהלך העיבוד, יש לבטל את הפעולה אותה המערכת מעבדת.

בעיות אחרות

לא נשמע צליל או שהצליל עמום

בדיקה	תיקון
ודא שכבל השמע/וידאו מחובר בצורה הדוקה אל המקרן ואל מקור השמע.	יש לנתק את הכבל מפתחת כניסת הקול, ולאחר מכן לחבר מחדש את הכבל.
האם עוצמת הקול של המקרן מוגדרת למינימום?	כוונן את העוצמה כך שיישמע צליל. 👉 הגדרות - עוצמה עמ' 136 👉 "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 54
האם עוצמת הקול של המוחשב או של מקור התמונה מוגדרת למינימום?	כוונן את העוצמה כך שיישמע צליל.



בדיקה	תיקון
האם השתקת קול/וידאו פעילה?	לחץ על הלחצן [A/V Mute] בשלט הרחוק כדי לבטל את השתקת קול/וידאו. 🔊 "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 100
האם מפרט כבל השמע הוא "ללא התנגדות"?	בעת שימוש בכבל שמע מהסוג הזמין בשוק, יש לוודא שהוא מסומן כ-"ללא התנגדות".
האם הוא מחובר באמצעות כבל HDMI?	אם אין פלט שמע כאשר הוא מחובר באמצעות כבל HDMI, הגדר יציאת PCM בציד המחובר.
האם נבחר פלט שמע מהמקרן? (רק בעת הקרנת USB Display)	לחץ כל התוכניות - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings, EPSON Projector - ולאחר מכן לחץ פלט שמע מהמקרן.
האם כניסת הקול הנכונה נבחרה?	סמן את כניסת קול מתפריט התצורה. 🔊 מורחב - הגדרת קלט שמע עמ' 137

יש רעש בשמע (רק כאשר מקרינים צג USB)

בדיקה	תיקון
האם עצמת השמע למחשב מוגדרת למינימום בעוד עצמת השמע של המקרן מוגדרת למקסימום?	השמע עלול לכלול רעש אם עצמת השמע למחשב מוגדרת למינימום בעוד עצמת השמע של המקרן מוגדרת למקסימום. הגבר את עצמת השמע של המחשב, והנמך את עצמת השמע של המקרן.

השלט רחוק אינו פועל

בדיקה	תיקון
האם בעת הפעלת השלט, פונה האזור פולט האור של השלט לכיוון מקלט השלט במקרן?	הצבע עם השלט הרחוק לעבר המקלט המרוחק בעת הפעלה. 🔊 "טווח הפעולה של השלט" עמ' 19
האם השלט הרחוק רחוק מדי מהמקרן?	טווח הפעולה של השלט הרחוק הוא בערך 6 מ'. 🔊 "טווח הפעולה של השלט" עמ' 19
האם אור שמש ישיר או תאורת פלואורסצנט חזקה מאירים לכיוון המקלט המרוחק?	מקם את המקרן במקום בו אור חזק אינו מאיר אל המקלט המרוחק. לחלופין, הגדר את מצב המקלט המרוחק כ-כבוי דרך מקלט מרוחק בתפריט תצורה. 🔊 הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 136
האם נבחרה ההגדרה הנכונה למקלט מרוחק?	בדוק את הגדרות מקלט מרוחק בתפריט תצורה. 🔊 הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 136
האם הסוללות התרוקנו או האם הסוללות הוכנסו בכיוון הלא נכון?	הכנס את הסוללות החדשות בכיוון הנכון. 🔊 "החלפת סוללות בשלט" עמ' 18



ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים

בדיקה	תיקון
שנה את הגדרת השפה.	כוון את הגדרת השפה בתפריט תצורה. מורחב - שפה עמ' 137

הגדרת האימות של רשת LAN אלחוטית נכשלת

בדיקה	תיקון
האם השעה מוגדרת כראוי?	אם רשת ה-LAN האלחוטית מוגדרת כראוי אך הגדרת האימות נכשלת, ייתכן כי השעה לא מוגדרת כראוי. בדוק אם היא מוגדרת כראוי. מורחב - שעה/הגדרות לו"ז עמ' 137

דואר לא מתקבל גם כאשר מתרחשת שגיאה במקרן

בדיקה	תיקון
האם מצב המתנה מוגדר ל- המתנה ברשת או המתנת A/V?	כדי להשתמש בפונקציה הודעת דואר כאשר המקרן נמצא במצב המתנה, בחר באפשרות המתנה ברשת ב המתנת A/V בתוך מצב המתנה מתפריט תצורה. מורחב - מצב המתנה עמ' 137
האם אירעה תקלה קריטית והמקרן הפסיק לעבוד פתאום?	כאשר המקרן נעצר בפתאומיות, אין אפשרות לשלוח דואר אלקטרוני. אם המצב החרוג נמשך, פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. רשימת ספקים של מקרני אפסון
האם מגיע חשמל למקרן?	ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.
האם הפונקציה הודעת דואר מוגדרת כראוי בתפריט תצורה?	נשלחת הודעת דואר על בעיות בהתאם להגדרות ה-דואר בתפריט תצורה. בדוק אם היא מוגדרת כראוי. "תפריט הגדרת מנהל מערכת" עמ' 150

ההודעה "הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן." מוצגת

בדיקה	תיקון
אספקת המתח הפנימית השומרת את הגדרות השעון שלך עומדת להתרוקן.	פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. רשימת ספקים של מקרני אפסון



שמות קובצי תמונה לא מוצגים כהלכה PC Free

בדיקה	תיקון
האם שם הקובץ ארוך מדי?	שם הקובץ יכול להיות באורך 8 תווים לכל היותר. עבור שמות קבצים ארוכים יותר, אמצע השם מושמט כדי לקצר את השם ל-8 תווים.

לא ניתן לשנות את ההגדרות בזמן שימוש בדפדפן רשת

בדיקה	תיקון
האם שם המשתמש והסיסמא נכונים?	הכנס "EPSONWEB" כשם משתמש. שם זה לא ניתן לשינוי. הכנס את שם המשתמש גם אם הגדרת הסיסמא אינה זמינה. הכנס את הסיסמא שנקבעה ב סיסמת בקרת Web. סיסמת ברירת המחדל היא "admin".



בדוק את המספרים ולאחר מכן החל את פעולות המנע הבאות. אם לא הצלחת לפתור את הבעיה, צור קשר עם מנהל הרשת, עם המפיץ המקומי או עם הספק הקרוב אליך המופיע ברשימת הספקים של מקרני אפסון.

רשימת ספקים של מקרני אפסון

תיקון	סיבה	Event ID
הפעל מחדש את המקרן.	לא ניתן להפעיל את EasyMP Network Projection.	0432 0435
בדוק את סטטוס תקשורת הרשת, וחבר מחדש לאחר שתמתין זמן מה.	תקשורת הרשת אינה יציבה.	0434 0482 0484 0485
הפעל מחדש את EasyMP Network Projection	לא ניתן להציג את התמונות שהועברו.	0433
	התקשורת עם המחשב התנתקה.	0481
בדוק את סטטוס תקשורת הרשת, ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב.	EasyMP Network Projection הפסיק את פעולתו באופן בלתי צפוי.	0483 04FE
הפעל מחדש את המקרן.	אירעה שגיאת מערכת במקרן.	0479 04FF
הגדר SSID זהה עבור המחשב, נקודת הגישה, והמקרן.	לא ניתן לאתר נקודת גישה עם SSID זהה.	0891
ודא שהגדרות האבטחה של רשת ה-LAN האלחוטית נכונות. "תפריט אבטחה" עמ' 148	סוג האימות WPA/WPA2 אינו תואם.	0892
	סוג הצפנת WEP/TKIP/AES אינו תואם.	0893
לפרטים נוספים, צור קשר עם מנהל הרשת.	התקשורת התנתקה משום שהמקרן חובר אל נקודת גישה לא מורשה.	0894
ודא ששרת ה-DHCP מתפקד כראוי. אם אינך משתמש בשרת DHCP, בטל את הגדרת ה-DHCP. "תפריט רשת" עמ' 143	לא ניתן לקבל נתוני DHCP.	0898
אם הפעלה מחדש של המקרן או של EasyMP Network Projection אינה פותרת את הבעיה, צור קשר עם המפיץ המקומי או אם איש הקשר הקרוב אליך שמופיע ברשימת הספקים של מקרני אפסון. רשימת ספקים של מקרני אפסון	שגיאות תקשורת אחרות	0899
ודא שהגדרות האבטחה של רשת ה-LAN האלחוטית נכונות. כמו כן, בדוק אם האישור מותקן כהלכה. "תפריט אבטחה" עמ' 148	סוג אימות ה-EAP אינו זהה.	089A
	אימות שרת EAP נכשל.	089B



תיקון	סיבה	Event ID
	אימות לקוח EAP נכשל.	o89C
	החלפת המפתחות נכשלה.	o89D
<p>לבצע מחק את כל הנתונים הפנימיים. לאחר שמוחקים באופן נכון את התקן האחסון הפנימי, יש לחבר את כבל החשמל למקרן ולהדליקו. אם המחיקה לא התבצעה בצורה תקינה, פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת הספקים של מקרני אפסון.</p> <p>רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>	המערכת לא הצליחה לאתר נכונה את התקן האחסון הפנימי.	oBo1
הפעל מחדש את המקרן.	אאירעה שגיאה בפונקציה ה- לוח לבן.	oBFF



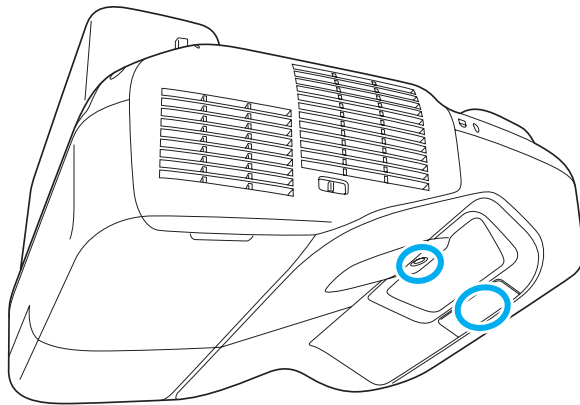
תחזוקה

פרק זה מספק מידע על הליכי תחזוקה, אשר יבטיחו רמת ביצועים מיטבית של המקרן לאורך זמן.



ניקוי חיישן המכשולים

נקה את חיישן המכשולים כאשר קול אזהרה מושמע ומוצגת ההודעה "הסר מכשולים המפריעים לאזור ההקרנה". השתמש בבד לניקוי זכוכיות מהסוג הזמין מסחרית כדי לייבש את החיישן המכשולים בעדינות.



⚠ אזהרה

אין להשתמש בתרסיסים המכילים גזים דליקים לשם הסרת לכלוך ואבק מחיישן המכשולים. המקרן עלול להתלקח עקב הטמפרטורה הגבוהה של הנורה בתוך המקרן.

שים לב

אל תשפשף את חיישן המכשולים עם חומרים גסים ואל תחשוף אותו לזעזועים. נזק על משטח החיישן יכול לגרום לבעיות בתפקוד.

ניקוי מסנן האוויר

נקה את מסנן האוויר ואת פתח כניסת האוויר, כשמופיעה ההודעה שבהמשך.

"המקרן מגיע להתחממות יתר. ודא שפתחי האוויר אינם חסומים ונקה או החלף את מסנן האוויר."

עליך לנקות את המקרן כשהוא מתלכלך או כאשר איכות התמונות המוקרנות מתחילה להידרדר.

שים לב

כבה את המתח למקרן לפני ניקוי. אחרת, יש סכנה להלם חשמלי.

ניקוי משטח המקרן

נקה את פני השטח של המקרן על-ידי ניגובו בעדינות באמצעות בד רך. כדי לנגב את פני השטח של המקרן כאשר המקרן מלוכלך במיוחד, הרטב את הבד במים המכילים כמות קטנה של חומר ניקוי ניטרלי ולאחר מכן סחט אותו בחוזקה.

שים לב

אל תשתמש בחומרים נדיפים, כגון שעווה, אלכוהול או סינר, לניקוי פני השטח של המקרן. איכות המארז עשויה להשתנות או שהמארז יאבד מצבעו.

ניקוי חלון ההקרנה

השתמש בבד לניקוי זכוכיות מהסוג הזמין בשוק כדי לנגב בעדינות את חלון ההקרנה.

⚠ אזהרה

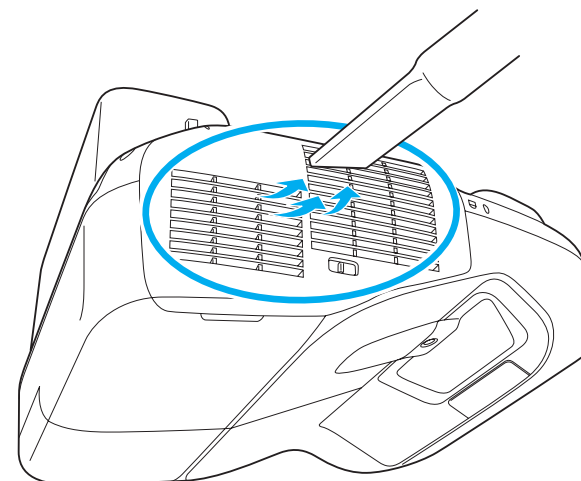
אין להשתמש בתרסיסים המכילים גזים דליקים לשם הסרת לכלוך ואבק מהעדשה. המקרן עלול להתלקח עקב הטמפרטורה הגבוהה של הנורה בתוך המקרן.

שים לב

אל תשפשף את העדשה בעזרת חומרים קשים ואל תחשוף אותה לזעזועים, מפני שאלה עלולים לגרום לה לנזק בקלות.

שים לב

- הצטברות אבק עלולה לגרום לטמפרטורה הפנימית במקרן לעלות, דבר שעלול לגרום לכשל בתפקוד או להידרדרות מוקדמת של החלקים האופטיים. נקה את מסנן האוויר מייד עם הופעתה של הודעה זו.
- אל תשטוף את מסנן האוויר במים. אל תשתמש בחומרי ניקוי או בממסים.

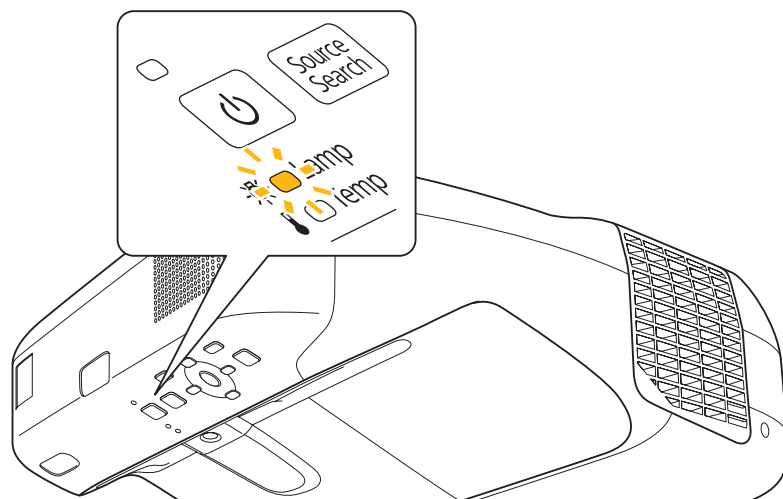


- אם הודעה מסוימת מוצגת לעתים קרובות, גם לאחר הניקוי, הגיע הזמן להחליף את מסנן האוויר. החליף אותו ב מסנן אוויר חדש.
- "החלפת מסנן אוויר" עמ' 185
- מומלץ לנקות חלקים אלה לפחות אחת לשלושה חודשים. נקה אותם בתדירות גבוהה אף יותר, אם אתה משתמש במקרן בסביבה מאובקת במיוחד.



סעיף זה מסביר כיצד להחליף את הנורה ואת מסנן האוויר.

• מחוון הנורה מהבהב בכתום.



• התמונה המוקרנת מתכהה או שאיכותה מתחילה להידרדר.

שים לב

- כדי לשמר את הבהירות ואת האיכות ההתחלתיות של התמונות המוקרנות, הודעת החלפת הנורה מוגדרת להופיע לאחר פרקי הזמן הבאים.
בעת השימוש בצריכת חשמל ברצף במצב רגיל: כ-3400 שעות
בעת השימוש בצריכת חשמל ברצף במצב ECO: כ-4900 שעות
הגדרות - צריכת חשמל עמ' 136
- אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר שתקופת ההחלפה חלפה, תגבר האפשרות שהנורה תתפוצץ. כשמוצגת ההודעה להחלפת הנורה, יש להחליף את הנורה החדשה בהקדם האפשרי, אפילו אם היא עדיין פועלת.
- אל תכבה ותפעיל שוב את המתח באופן מיידי. הפעלה וכיבוי בתדירות גבוהה עלולה לקצר את משך החיים של הנורה.
- בהתאם למאפיינים הפרטניים לנורה והאופן שנעשה בה שימוש, ייתכן שהנורה תחשיך או תפסיק לפעול לפני שההודעה תוצג. עליך להחזיק תמיד יחידת נורה רזרבית, למקרה הצורך.

החלפת הנורה

פרק זמן להחלפת נורה

הגיע הזמן להחליף את הנורה כאשר:

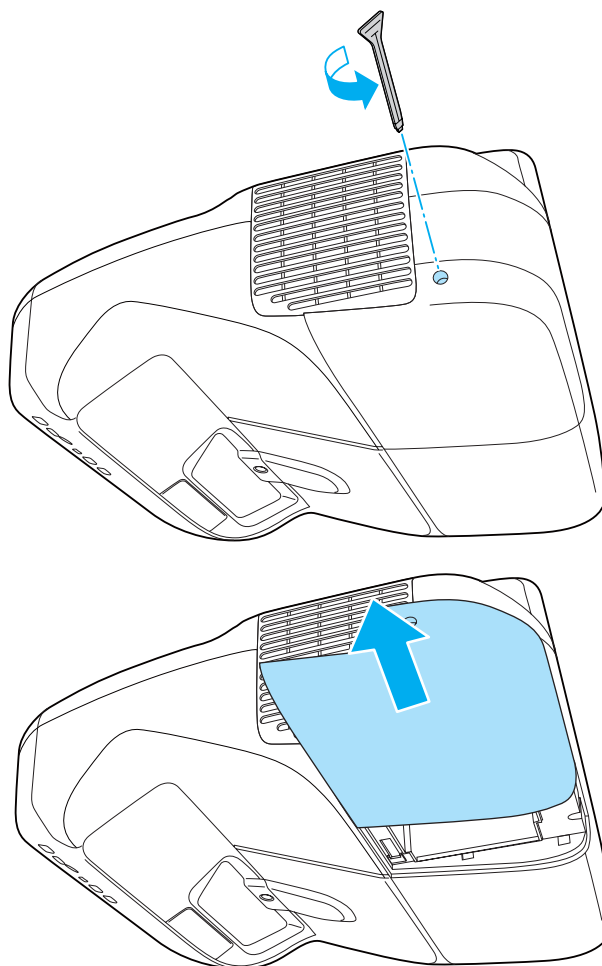
- ההודעה הבאה מוצגת.
"האם הגיע הזמן להחליף את הנורה. אנא צור קשר עם משווק מקרן Epson שלך או היכנס לכתובת www.epson.com כדי לרכוש אותה."



ההודעה תוצג למשך 30 שניות.

ביצד להחליף את הנורה

ניתן להחליף את הנורה אפילו כאשר המקרן תלוי מהקיר או התקרה.



3 שחרר את שני בורגי הקיבוע של הנורה.

⚠ אזהרה

- אם אתה מחליף את הנורה מפני שהפסיקה להאיר, ייתכן והנורה סדוקה. אם אתה מחליף נורה של מקרן שהותקן על התקרה או הקיר, הנח שהנורה סדוקה ועמוד לצד כיסוי הנורה ולא מתחתיו. בנוסף, יש להסיר את כיסוי העדשה בעדינות. היזהר בעת הסרת מכסה הסוללה, מאחר ששברי זכוכית עלולים ליפול החוצה ולגרום לפציעה. אם שברי זכוכית חודרים לעיניך או לפיך, פנה מייד לקבלת טיפול רפואי.
- לעולם אין לפרק או לשנות נורה. אם במקרן מותקנת נורה ששונתה או פורקה ונעשה בה שימוש, היא עלולה לגרום לשריפה, הלם חשמלי או תאונה.

⚠ זהירות

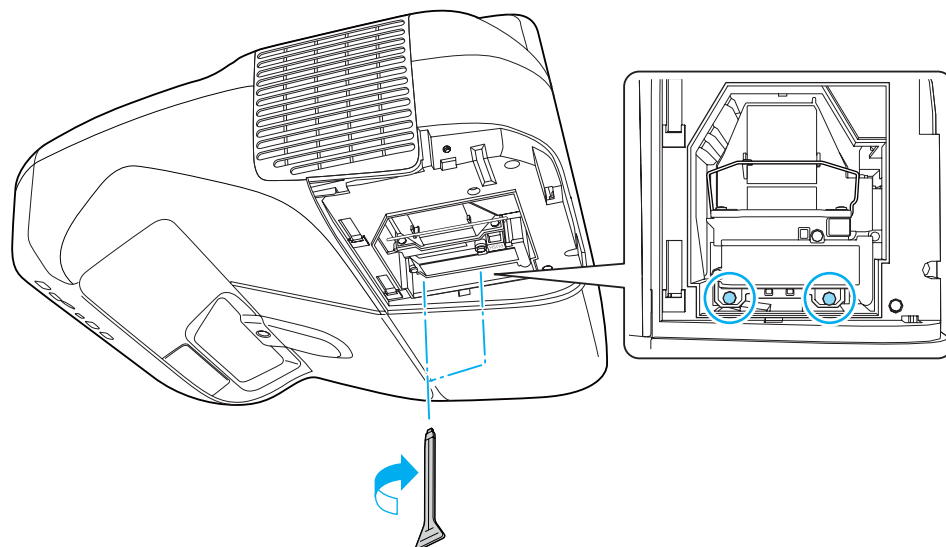
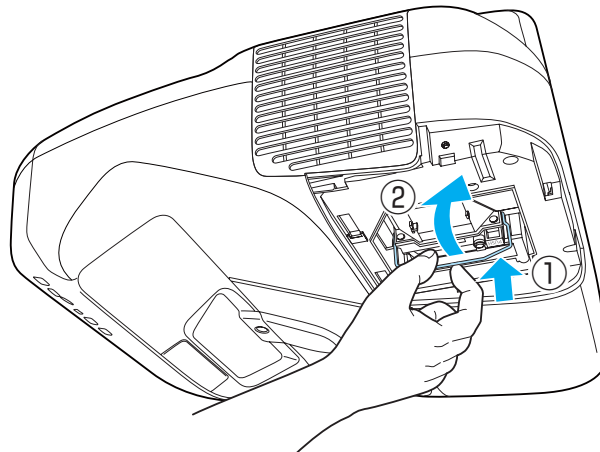
המתן עד שהנורה תתקרר מספיק לפני הסרת מכסה הנורה. אם הנורה עדיין חמה, קיימת סכנת כוויות או פציעות. אורכת שעה בערך לאחר כיבוי אספקת החשמל עבור הנורה להתקרר מספיק.

1 לאחר שכיבית את החשמל למקרן וזמזם האישור מצפצף פעמיים, נתק את כבל החשמל.

2 המתן עד שהנורה תתקרר מספיק, ולאחר מכן הסר את מכסה הנורה בחלקו העליון של המקרן.

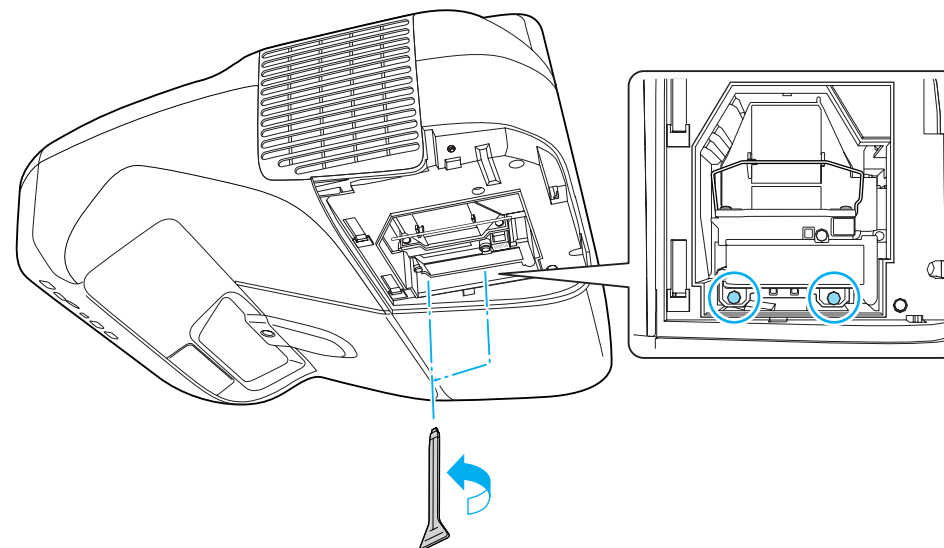
יש לשחרר את בורג קיבוע כיסוי הנורה עם המברג המסופק בערכת הנורה החדשה או עם מברג פיליפס. לאחר מכן הסט את כיסוי הנורה קדימה בצורה ישרה והרם להסרתו.

5 התקן את הנורה החדשה.
הכנס את הנורה החדשה לאורך המסילה המנחה בכיוון הנכון כך שהיא תתאים במקום.
דחוף אותה פנימה בנחישות, ולחץ על הידית כלפי מטה. הדק את שני בורגי הקיבוע של הנורה.



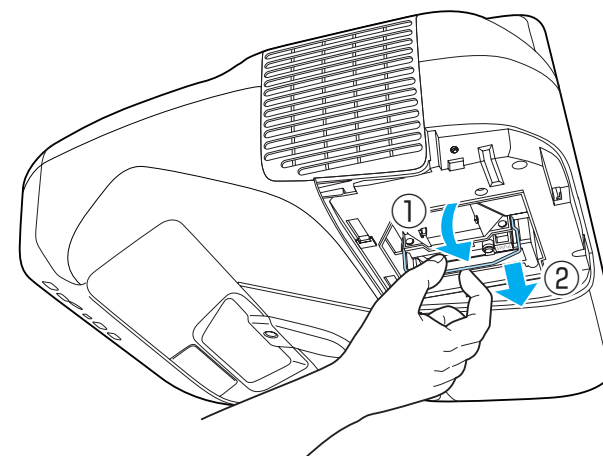
הצמד את כיסוי הנורה.

6



4 הסר את הנורה הישנה באמצעות משיכת הידית.
אם הנורה סדוקה, החלף אותה עם נורה חדשה, או צור קשר עם הסוכן המקומי שלך לקבלת מידע נוסף.

רשימת ספקים של מקרני אפסון



החלפת מסנן אוויר

פרק זמן להחלפת מסנן אוויר

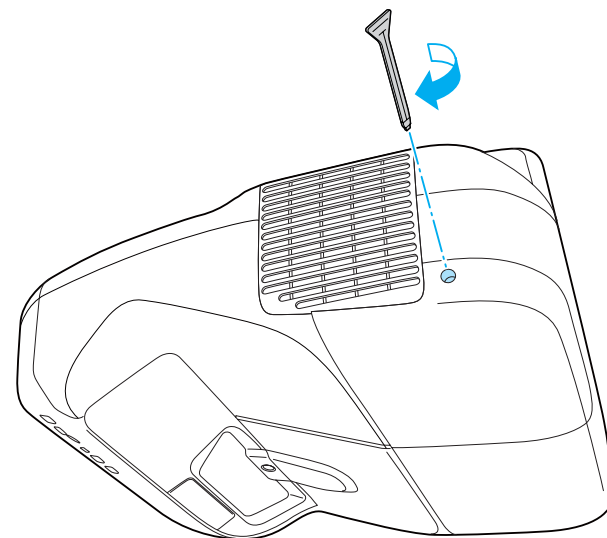
אם ההודעה מוצגת לעיתים קרובות למרות שמסנן האוויר נוקה, החלף את מסנן האוויר.

כיצד להחליף את מסנן האוויר

ניתן להחליף את מסנן האוויר אפילו כאשר המקרן תלוי מקיר או תקרה.

1 לאחר שכיבית את החשמל למקרן וזמזום האישור מצפצף פעמיים, נתק את כבל החשמל.

2 פתח את מכסה מסנן האוויר.
יש ללחוץ על הלשוניות שבמכסה מסנן האוויר ולפתוח את המכסה.



שים לב

- וודא כי התקנת את הנורה היטב במקומה. כאמצעי בטיחות, המתח מנותק באופן אוטומטי בעת הסרת כיסוי הנורה. אם מכסה הנורה או הנורה אינם מותקנים כראוי, אספקת החשמל לא תפעל.
- מוצר זה כולל רכיב נורה אשר כולל כספית (Hg). לקבלת מידע על השלכה או על מחזור, אנא התייחס לתקנות המקומיות. אל תשליך את המוצר עם האשפה הרגילה.

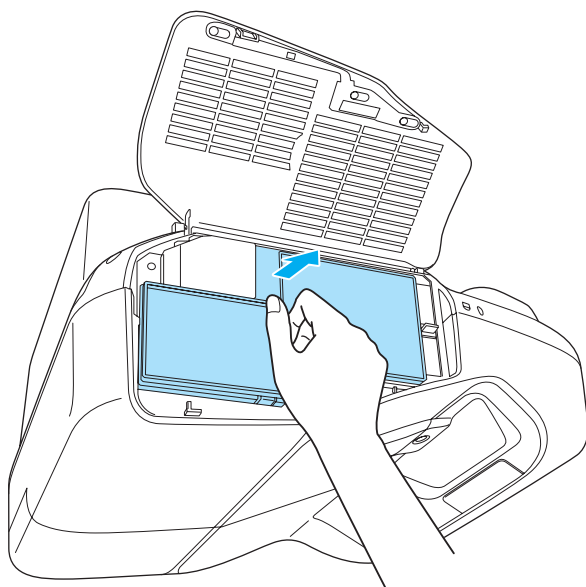
איפוס שעות נורה

המקרן מתעד את משך הזמן שהנורה פעילה, והודעה ומחוון יודיעו לך כשהגיע הזמן להחליף את הנורה. לאחר החלפת הנורה, יש לוודא שאיפסת את שעות הנורה מתפריט התצורה.

🔧 "תפריט אפס" עמ' 155

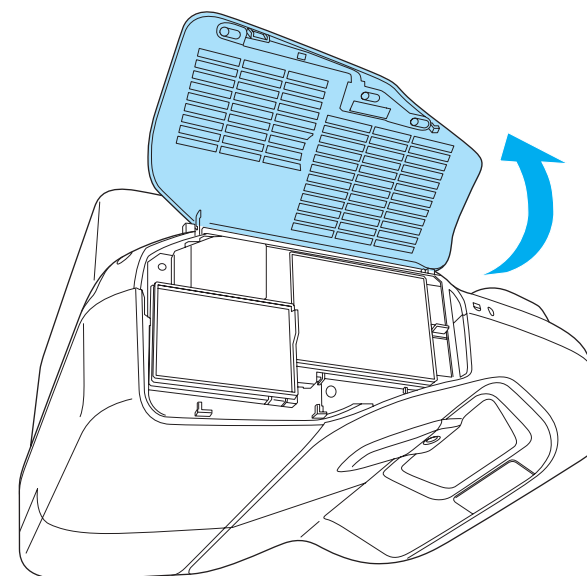
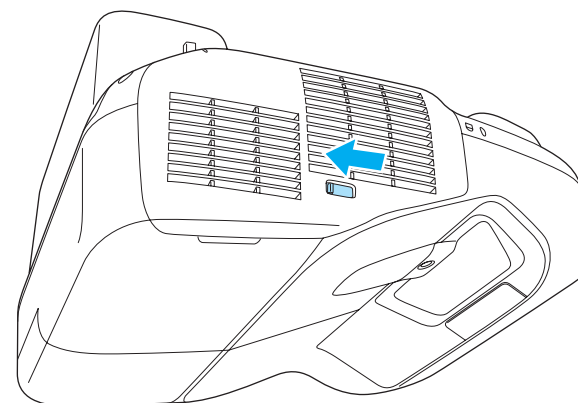
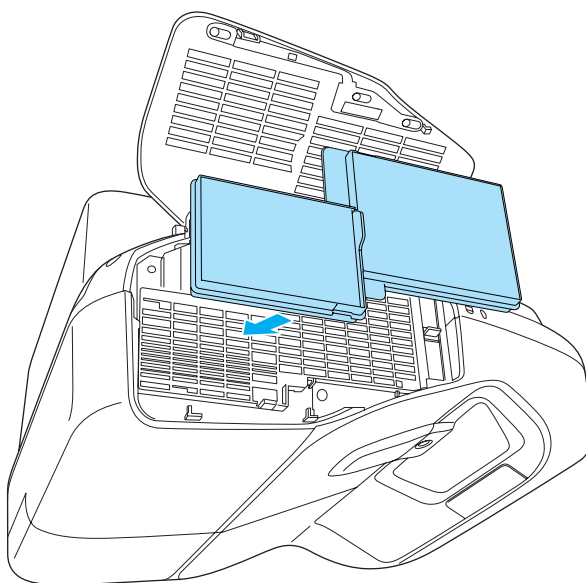
יש לאפס את שעות הנורה רק לאחר שהנורה הוחלפה. אחרת, תקופת החלפת הנורה לא תוצג בצורה נכונה.





התקן את מסנן האוויר החדש.

4



הסר את מסנן האוויר.

3

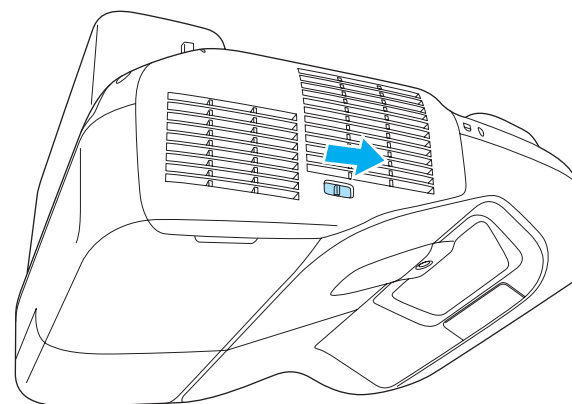
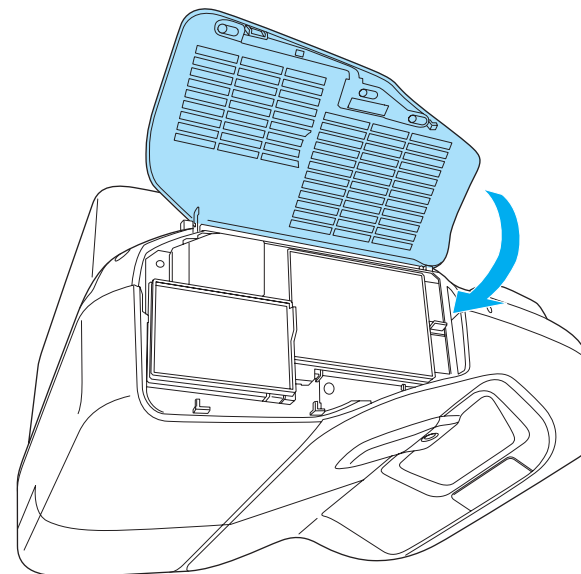
תפוס את הלשונית במרכז מסנן אוויר ומשוך את מסנן האוויר החוצה.

השלך את מסנני האוויר כראוי, בהתאם לתקנות המקומיות.
 החומר של חלק המסגרת: פוליפרופילן
 החומר של חלק המסנן: פוליפרופילן



סגור את מכסה מסנן האוויר.

5





נספח



להלן האביזרים והחומרים המתכלים האופציונליים הזמינים. רכוש מוצרים אלה אם וכאשר תזדקק להם. רשימת האביזרים והחומרים המתכלים האופציונליים הבאה נכונה למרץ 2012. פרטי האביזרים כפופים לשינוי ללא הודעה מראש.

אביזרים אופציונליים

<p>צלמת מסמכים ELPDC20 / ELPDC11 / ELPDC06 השתמש בעת הקרנת תמונות כגון ספרים, מסמכי OHP או שקופיות.</p>
<p>כבל מחשב ELPKC02 (1.8 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/mini D-Sub 15pin)</p> <p>כבל מחשב ELPKC09 (3 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/mini D-Sub 15pin)</p> <p>כבל מחשב ELPKC10 (20 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/mini D-Sub 15pin)</p>
<p>כבל יציאה D ELPKC22 (Mini D-Sub 15pin/3 מ' עבור יציאה D) השתמש בו בעת חיבור ליציאה D במקור תמונה.</p>
<p>כבל Component Video ELPKC19 (3 מ' - עבור mini D-Sub 15pin/RCA זכר×3) השתמש לחיבור מקור <u>Component Video</u>."</p>
<p>Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09 השתמש כאשר אתה מעוניין ליצור במהירות חיבור אחד על אחד בין המקרן לבין מחשב עם התקנת Windows.</p>
<p>Interactive Table Mount ELPMB29 השתמש להתקנת המקרן על שולחן.</p>
<p>מתלה לתקרה* ELPMB23 השתמש להתקנת המקרן על תקרה.</p>

ELPPN03B / ELPPN03A Easy Interactive Pen

עטים עבור הפונקציה האינטראקטיבית. לא ניתן להשתמש במספר Easy Interactive Pen עם מספר דגם זהה בו זמנית.

ELPPE01 עט אינטראקטיבי

יש לחבר ל- Easy Interactive Pen כדי להרחיב את פעולת העט ולהשתמש בו כמחווה.

ELPPS01 עצות להחלפת העט

קצוות עט חלופיים עבור Easy Interactive Pen.

ELPKC28 ערכת כבל השלט הרחוק

כבל לחיבור המקרן ל- Control Pad.

* יש צורך במומחיות מיוחדת כדי לתלות את המקרן. פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.

[רשימת ספקים של מקרני אפסון](#)

חומרים מתכלים

<p>יחידת מנורה ELPLP71 השתמש להחלפת נורה משומשת.</p>
<p>מסנן אוויר ELPAF40 השתמש להחלפת מסנן אוויר משומש.</p>

יחידה: ס"מ

③	②	①	גודל מסך 16:10	
מינימום (רחב)	מינימום (רחב)	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
89	8	48 ~ 35	129x81	"60
105	11	56 ~ 41	151x94	"70
121	13	60 ~ 47	172x108	"80
137	16	60 ~ 53	194x121	"90
153	19	*60	215x135	"100

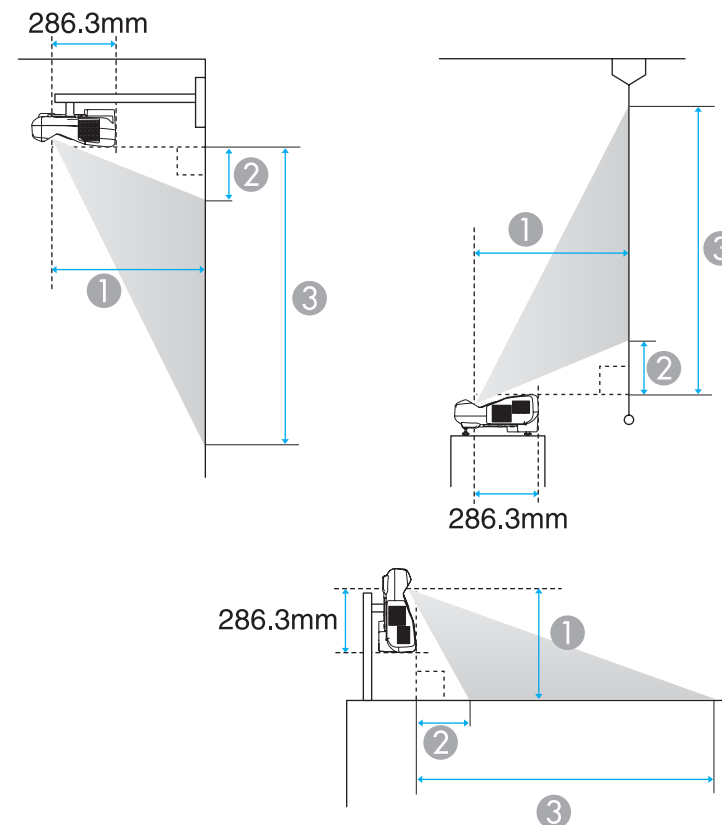
* פרויקט המשתמש בפונקציה 'רחב' (זום מירבי).

יחידה: ס"מ

③	②	①	גודל מסך 4:3	
מינימום (רחב)	מינימום (רחב)	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
89	8	48 ~ 35	108x81	"53
102	10	55 ~ 40	122x91	"60
120	13	60 ~ 47	142x107	"70
138	16	60 ~ 54	163x122	"80
153	19	60 ~ 59	179x134	"88

יחידה: ס"מ

③	②	①	גודל מסך 16:9	
מינימום (רחב)	מינימום (רחב)	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
86	12	48 ~ 35	131x74	"59
87	13	49 ~ 36	133x75	"60
103	16	58 ~ 42	155x87	"70



① מרחק הקרנה

② המרחק בין המקרן והחלק העליון של המסך (כאשר מתקינים על קיר או תקרה, או מתקינים אנכית)

המרחק בין המקרן והחלק התחתון של המסך (כאשר מתקינים על משטח כגון שולחן עבודה)

③ המרחק בין המקרן והחלק התחתון של המסך (כאשר מתקינים על קיר או תקרה, או מתקינים אנכית)

המרחק בין המקרן והחלק העליון של המסך (כאשר מתקינים על משטח כגון שולחן עבודה)



③	②	①	גודל מסך 16:9	
מינימום (רחב)	מינימום (רחב)	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
119	19	60 ~ 49	177x100	"80
135	23	60 ~ 55	199x112	"90
146	25	*60	215x121	"97

* פרוייקט המשתמש בפונקציה 'רחב' (זום מירבי).



אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
MAC21"	75	1152x870

* 1 תואם רק כאשר נבחרת האפשרות רחב תחת רזולוציה בתפריט תצורה.

ניתן גם להקרין תמונות כשמוזרמים אותות מלבד אלו לעיל. עם זאת, ייתכן שפונקציות מסוימות יהיו מוגבלות.

Component Video

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

Composite video

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

אות קלט מיציאת HDMI ו-DisplayPort

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60	640x480

רזולוציות נתמכות

אותות מחשב (RGB אנלוגי)

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x960
	60/75/85	1280x1024
SXGA+	60/75	1400x1050
1*WSXGA+	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768



אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1*1280x768
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
WSXGA+	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
/480p) ² *SDTV(480i	60	720x480
/576p) ² *SDTV(576i	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
² *HDTV(1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	50/60/2*30/2*24	1920x1080

1* קלט DisplayPort בלבד

2* קלט HDMI בלבד



מפרטים כלליים של המקרן

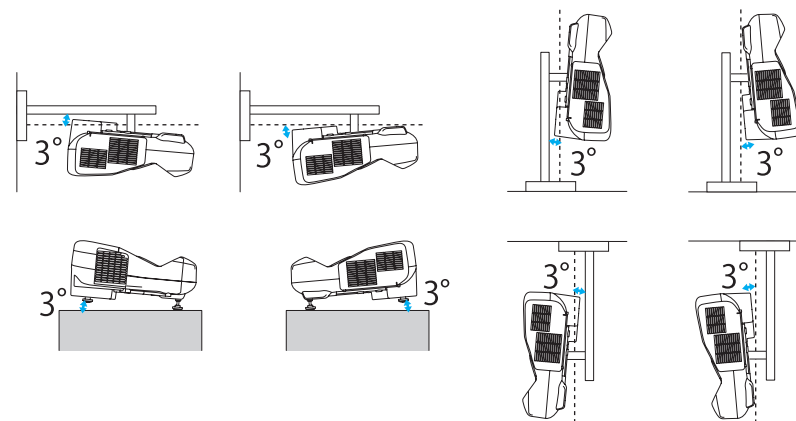
EB-1400Wi		EB-1410Wi		שם המוצר	
367 (רוחב) x 155 (גובה) x 375 (קוטר) מ"מ (לא כולל חלק מורם)				ממדים	
רוחב 0.59 אינץ'				מידות פנל LCD	
מסריצה פעילה Polysilicon TFT				שיטת תצוגה	
1,024,000 WXGA (1280 (ר') x 800 (ג') נקודות) x 3				רזולוציה	
ידני				כוונון מיקוד	
דיגיטלי (1-1.35)				כוונון זום	
נורת UHE, 215 ואט, מס' דגם: ELPLP71				מגורה	
10 ואט				פלט שמע מרבי	
1				רמקול	
240-100 וולט זרם חילופין ±10% 50/60 הרץ 1.4-3.0אמפר		240-100 וולט זרם חילופין ±10% 50/60 הרץ 1.5-3.2אמפר		אספקת חשמל	
פעולה: 294 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (המתנה ברשת): 4.6 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (חיסכון באנרגיה): 0.20 ואט		פעולה: 322 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (המתנה ברשת): 4.6 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (חיסכון באנרגיה): 0.20 ואט		כ100- עד 120 וולט	צריכת חשמל
פעולה: 281 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (המתנה ברשת): 5.0 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (חיסכון באנרגיה): 0.27 ואט		פעולה: 307 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (המתנה ברשת): 5.0 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (חיסכון באנרגיה): 0.27 ואט		כ220- עד 240 וולט	
גובה 0 עד 2,286m				גובה פעולה	
5 עד 35°C+ (ללא עיבוי)				טמפרטורת פעולה	
10- עד 60°C+ (ללא עיבוי)				טמפרטורת אחסון	
כ-5.6 ק"ג				מסה	



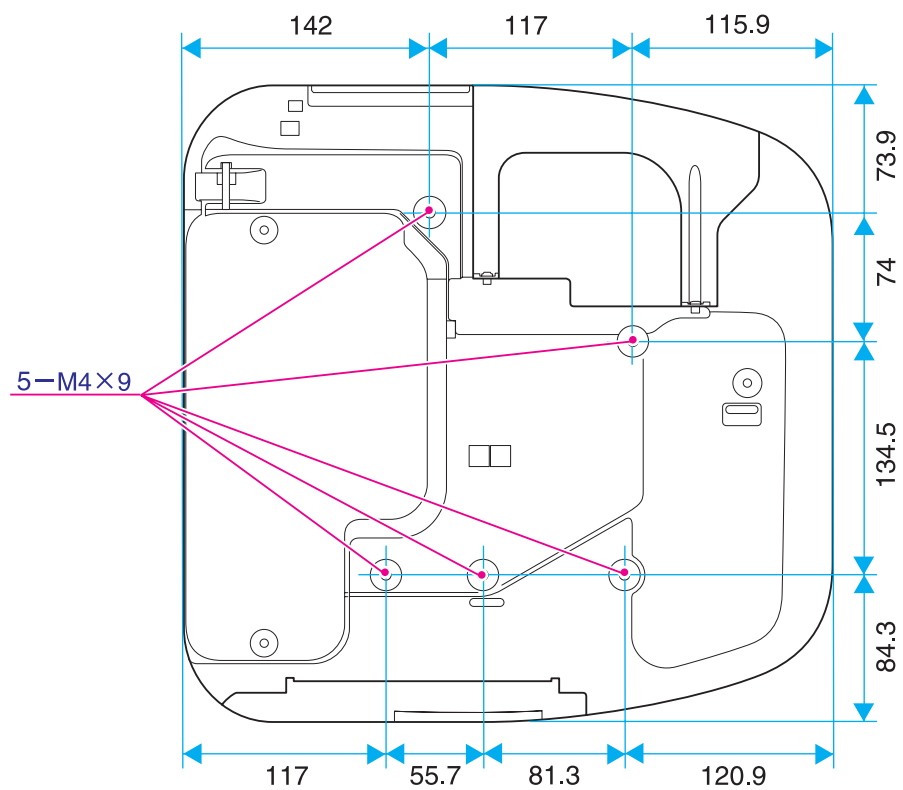
Mini D-Sub15-pin (נקבה)	1	Computer כניסת	מחברים
DisplayPort	1	DisplayPort	
RCA pin שקע	1	Video כניסת	
mini pin jack סטריאו	1	Audio1 ממשק	
mini pin jack סטריאו	1	Audio2 ממשק	
mini pin jack סטריאו	1	Audio3 ממשק	
mini pin jack סטריאו	1	Audio Out יציאת	
mini pin jack סטריאו	1	Remote ממשק	
Mini D-Sub15-pin (נקבה)	1	Monitor Out יציאת	
HDMI (שמע נתמך על-ידי PCM בלבד)	1	HDMI כניסת	
מחבר USB (Type A)	2	*USB-A ממשק	
מחבר USB (Type B)	1	*USB-B ממשק	
מחבר USB (Type A)	1	USB יציאת (עבור יחידת רשת LAN אלחוטית)	
RJ-45	1	LAN יציאת	
Mini D-Sub 9-pin (זכר)	1	RS-232C יציאת	

* תומך ב-USB 2.0. עם זאת, לא ניתן לערוב להפעלת כל המכשירים האחרים תואמי USB.

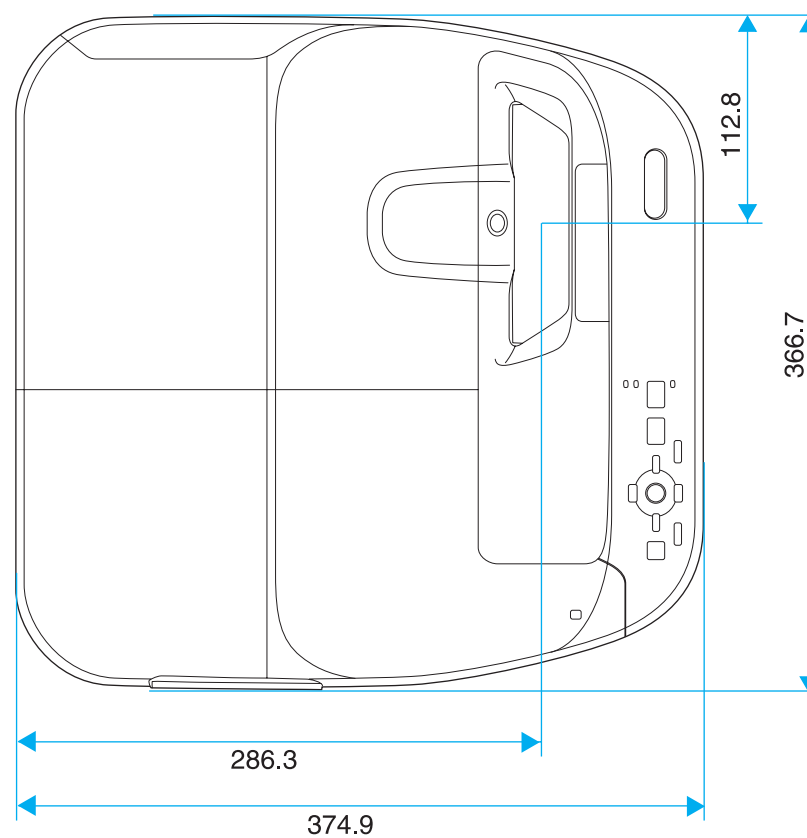
זווית הטיה



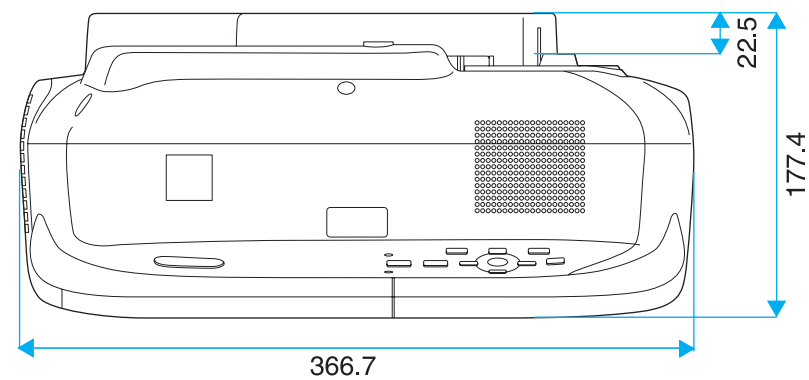
אם אתה משתמש במקרן כשהוא מוטה בזווית של יותר מ- 3° , הוא עלול להינזק ולגרום לתאונה.



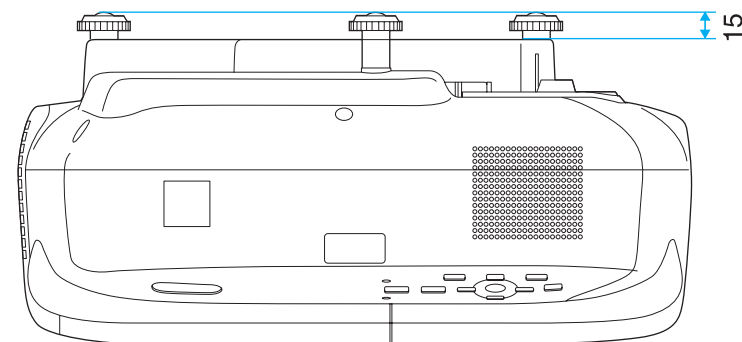
יחידות: מ"מ



ללא רגליים



עם רגליים



יחידות: מ"מ



סעיף זה מתאר בקצרה את המונחים המורכבים שאינם מוסברים בטקסט במדריך זה. לקבלת פרטים, עיין בפרסומים אחרים הזמינים בשוק.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery היא טכנולוגיה שפותחה על-ידי AMX כדי לפשט את מערכות הבקרה של AMX להבטחת הפעלה קלה יותר של ציוד היעד. Epson יישמה את הטכנולוגיה של פרוטוקול זה ואף סיפקה הגדרה שתפשט את תפקוד הפרוטוקול (ON). לקבלת פרטים נוספים, בקר באתר האינטרנט של AMX. http://www.amx.com/ URL
Component Video	שיטה אשר מחלקת את אות הוידאו לרכיב הפצת אור (Y) ולרכיבי כחול מינוס הארה (Cb או Pb) ולאדום מינוס הארה (Cr או Pr).
Composite video	שיטה אשר משלבת את וידאו לרכיב הפצת אור ולרכיב צבע לצורך שידור בכבל יחיד.
DHCP	קיצור של Dynamic Host Configuration Protocol. פרוטוקול זה מקצה כתובת IP באופן אוטומטי לציוד המחובר לרשת.
DICOM	ראשי תיבות של Digital Imaging and Communications in Medicine. תקן בינלאומי המגדיר תקני תמונה ופרוטוקול תקשורת עבור תמונות רפואיות.
HDCP	HDCP הינו קיצור של High-bandwidth Digital Content Protection. הוא משמש למניעת העתקה בלתי-חוקית ולהגנה על זכויות יוצרים על-ידי הצפנת אותות דיגיטליים הנשלחים דרך כניסות DVI ו-HDMI. מכיוון שכניסת ה-HDMI במקרה זה תומכת HDCP, המקרה יכול להציג תמונות דיגיטליות המוגנות בטכנולוגיית HDCP. אולם יתכן והמקרה לא יוכל להקרין תמונות דיגיטליות המוגנות עם גרסה מעודכנת או משופרת של הצפנת HDCP.
HDTV	קיצור של High-Definition Television. הכוונה למערכות בהפרדה גבוהה אשר עומדות בתנאים שלהלן. • רוזלוציה אנכית של 720p או 1080i או יותר (p = מדורג, i = שזירה) • יחס גובה-רוחב של המסך 16:9
SDTV	קיצור של Standard Definition Television. הכוונה למערכות טלביזיה בהפרדה רגילה, אשר אינן עומדות בתנאים של HDTV - טלוויזיה בהפרדה גבוהה.
SNMP	קיצור של Simple Network Management Protocol, שהוא פרוטוקול לפיקוח ושליטה על התקנים כגון נתבים ומחשבים, המחוברים לרשת TCP/IP.
sRGB	תקן בינלאומי למרווחי צבע אשר תוכנן כדי שניתן יהיה לטפל בקלות בצבעים הנוצרים על-ידי ציוד וידאו, במערכות הפעלה של מחשב ובאינטרנט. אם המקור המחובר כולל מצב sRGB, הגדר הן את המקרה והן את מקור האות המחובר כ-sRGB.
SSID	SSID הוא נתון מזהה להתחברות להתקן אחר ברשת LAN אלחוטית. תקשורת אלחוטית מתאפשרת בין התקנים עם אותו SSID.
SVGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 800 (אופקי) x 600 (אנכי) נקודות.
SXGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,280 (אופקי) x 1,024 (אנכי) נקודות.
VGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 640 (אופקי) x 480 (אנכי) נקודות.
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	Wi-Fi Protected Setup תוכנן על-ידי Wi-Fi Alliance כאמצעי להקמה ולאבטחה בקלות של רשת LAN אלחוטית.
XGA	גודל צג סטנדרטי עם רוזלוציה של 1,024 (אופקי) x 768 (מאונך) נקודות.
יחס גובה-רוחב	היחס בין האורך והגובה של תמונה. מסכים עם יחס אופקי:אנכי של 16:9, כגון מסכי HDTV, קרויים מסכים רחבים. לתצוגות SDTV ולצגי מחשב רגילים יחס גובה-רוחב של 4:3.



כתובת IP	מספר לזיהוי מחשב המחובר לרשת.
כתובת Trap IP	זוהי כתובת IP של מחשב היעד, הנמצא בשימוש לצורך הודעת השגיאה ב-SNMP.
כתובת שער	שרת (נתב) לתקשורת ברשת (subnet), המחולקת בהתאם ל-Subnet.
מדורג	מקריין מידע המאפשר יצירת מסך אחד בכל פעם, תוך הצגת התמונה עבור מסגרת אחת. גם כאשר מספר שורות הסריקה זהה, כמות ההבהוב של התמונות קטנה משום שנפח המידע הוכפל בהשוואה למערכת שזירה.
מיסוך Subnet	ערך מספרי המגדיר את מספר הסיביות המשמש את כתובת הרשת ברשת מחולקת (subnet) מכתובת IP.
מצב זמני	שיטת חיבור לרשת LAN אלחוטית, המתקשר עם לקוחות רשת LAN אלחוטית מבלי להשתמש בנקודת גישה.
מצב תשתית	שיטת חיבור לרשת LAN אלחוטית, שבה התקנים מתקשרים דרך נקודות גישה.
ניגודיות	הבהירות היחסית של אזורי האור והחושך בתמונה יכולה להתגבר או לפחות כדי לגרום לטקסט או לגרפיקה לבלוט באופן ברור יותר, או כדי לשוות להם מראה רך יותר. כיוונון המאפיין הספציפי הזה של תמונה נקרא "התאמת ניגודיות".
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 עקיבה לא מבוצעת כראוי, יופיעו רצועות מאונכות רחבות באות.
קצב רענון	הרכיב פולט האור של תצוגה 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 רענון, והוא מבוסס ביחידות הרץ (Hz).
שזירה	משדר את המידע הדרוש כדי ליצור מסך שלם באמצעות שליחה של שורות לסירוגין, החל מראש התמונה עד לתחתיתה. הסיכוי להבהוב של תמונות גדל משום שהמסגרת מוצגת כל שורה שנייה.



אודות סימנים

מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 98
 מערכת הפעלה Microsoft® Windows® Me
 מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 2000
 מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® XP
 מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Vista®
 מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 7

במדריך זה, מערכות ההפעלה שלעיל מכונות "Windows 98", "Windows Me", "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7" בנוסף, המונח הקיבוצי Windows עשוי להתייחס אל Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, וכן תיתכן התייחסות אל מספר גרסאות Windows כ-Windows 98/Me/2000/XP/Vista/7, כאשר המונח Windows מושמט.

Mac OS X 10.3.x
 Mac OS X 10.4.x
 Mac OS X 10.5.x
 Mac OS X 10.6.x
 Mac OS X 10.7.x

במדריך זה, מערכות ההפעלה שלעיל מכונות "Mac OS X 10.3.x", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x", "Mac OS X 10.7.x". יתר על כן, המונח הקיבוצי "Mac OS X" משמש להתייחסות אליהן.

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 לקיחת חבות עבור נזקים הנגרמים כתוצאה משימוש במידע המובא כאן.

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

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

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

האיורים במדריך זה והמקור בפועל עשויים להיות שונים.

מגבלות שימוש

כאשר מוצר זה נמצא בשימוש עבור יישומים הדורשים רמת אמינות/בטיחות גבוהה כגון מתקני תחבורה הקשורים לתעופה, רכבות, ספנות וכו', מתקני מניעת אסונות, מתקני בטיחות שונים וכו', או מתקנים פונקציונליים/מדויקים וכו', יש להשתמש במוצר רק לאחר שקילת האפשרות להוסיף חסיני-כשל ויתריות בשלב התיכנון על מנת לשמור על רמת בטיחות ואמינות מוחלטת של המערכת. מכיוון שמוצר זה לא תוכנן לשימוש ביישומים הדורשים רמת אמינות/בטיחות גבוהה במיוחד כגון ציוד תעופה, ציוד תקשורת מרכזי, ציוד בקרת מתקני מתח גרעיניים, או ציוד רפואי הקשור לטיפול רפואיים ישירים וכו', נא להפעיל שיקול דעת לגבי מידת ההתאמה של המוצר לאחר בחינה מלאה.

כללי חוק תקשורת אלחוטית

המעשים הבאים אסורים על פי חוק התקשורת האלחוטית.

- התאמות ופירוק (כולל האנטנה)
- הסרת תוית ההתאמה לדרישות



הערה כללית:

IBM, DOS/V ו-XGA הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של International Business Machines Corp.

Mac OS, Mac, וכן App Store הינם סימני מסחר של Apple Inc.

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

הלוגו המורשה של DisplayPort וסמלי DisplayPort הם סימנים מסחריים רשומים של Video Electronics Standards Association (VESA).

המילה DisplayPort היא סימן מסחרי רשום של VESA בארצות שונות ברחבי העולם.

eneloop® הוא סימן רשום של Sanyo Electronic Co., Ltd.

WPA ו-WPA2™ הם סימנים מסחריים רשומים של Wi-Fi Alliance.

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

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

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, כל הזכויות שמורות.

Crestron ו-Crestron RoomView הם סימנים רשומים של Crestron Electronics, Inc.

שמות המוצרים האחרים, שבהם נעשה שימוש כאן, מופיעים למטרות זיהוי בלבד ועשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם המתאימים. Epson מתנעת מכל זכות שהיא לגבי סימנים אלה.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2012. All rights reserved.

$$W$$

X

ב

$$H$$
$$I$$
 K
$$M$$

P

Q

S

A

B

C
$$D$$

E

$$F$$
G

91 gif

ג	גובה-רוחב	135,57	התחממות יתר	159	כ	כיסוי נורה	10
	גודל מסך	190,88	התקנת Split Screen	87		כיצד להחליף את הנורה	183
	גוון	133				כיצד להחליף את מסנן האוויר	185
ד			ולתקרה	26		כניסת חשמל	12
	דינמי	55				כתובת IP	150
	דפדפן	116	זום	136		כתובת Trap IP 1/2	153
ה			זמן החלפת מסך	100		כתובת דואר אלקטרוני 1/2/3 להודעה	152
						כתובת שער	150,147
			ח		ל		
	הגדרה אוטומטית	134	חדות	133		לוגו משתמש	104
	הגדרות הלוח הלבן/מסך	140	חומרים מתכלים	189		לוח הבקרה	14
	הגדרות כלליות	139	חיווי טמפרטורה	158		לוח לבן	56
	הגדרות תצוגה	99	חיווי נורה	158		לוח מקשים על המסך	145
	הגדרת מקרן	116	חיווי פעולה	158		לחצן משתמש	136
	הגדרת קלט שמע	138	חיוויים	159		לקיר	26
	הגנה בהדלקה	108	חלון הקרנה	11	מ		
	הגנת לוגו משתמש	108	חלק אחורי	138,27		מגדיר אירוע התראה	152
	הגנת סיסמה	108	חלק קדמי	138,27		מדבקת הגנה באמצעות סיסמה	108
	הדלקה ישירה	138	חפש נקודת גישה	147		מדורג	135
	הודעות	138				מותאם אישית	56
	הודעת דואר	151,120	ט			מחוונים	158
	החלף מסכים	88	טמפ' צבע מוחלטת	133		מחליף סוללות (בשלט רחוק)	18
	החלפת הסוללה (עט)	20	טמפרטורת אחסון	194		מילת מפתח למקרן	145
	החלפת סוללות (Control Pad)	23	טמפרטורת פעולה	194		מיסוך Subnet	150
	הססת תמונה	136,52				מיקום	135
	הפחתת רעשים	135	י			מכסה הכבל	23
	הפעלה	138	יציאת HDMI	12		מכסה עליון	23
	הקפא	100	יציאת וידאו	13		מכסה תחתון	22
	הקרנה	138				ממשק USB-A	13
	השתקת קול/וידאו	100					
	התחברות למקרן רשת	112					

ק

7שת5

1



148	תפריט אבטחה
134	תפריט אות
155	תפריט אפס
145	תפריט בסיסי
136	תפריט הגדרות
150	תפריט הגדרת מנהל מערכת
151	תפריט הודעת דואר
137	תפריט מורחב
154	תפריט מידע
152	תפריט ניהול אישורים
143	תפריט רשת
146	תפריט רשת LAN אלחוטית
133	תפריט תמונה
130	תפריט תצורה
138	תצוגה
192	תצוגות צג נתמכות
144	תצורת רשת
56	תצלום
138	תקרה