EPSON
EXCEED YOUR VISION

מדריך למשתמש

Multimedia Projector

EB-1430Wi
EB-1420Wi

סימנים המשמשים במדריך זה

- **סימני בטיחות**

החומר הכתוב והמקרן עושים שימוש בסמלים גראפיים כדי להראות כיצד להשתמש במקרן בצורה בטוחה.
להלן ההתוויות ומשמעותן. יש לוודא שהבנת אותן כראוי לפני שימוש במדריך.

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

- **סימני מידע כללי**

שים לב	מציין הליכים שעלולים להוביל לנזק או פציעה ללא תשומת לב מתאימה.
	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 והסברם" שב"נספחים". ☛ "מילון מונחים" עמ' 241
[שם]	מציין את שמות הלחצנים בשלט הרחוק או בלוח הבקרה. דוגמה: לחצן [Esc]
שם תפריט	מציין פריטי תפריט תצורה. דוגמה: בחר **בהירות** מהתפריט **תמונה**. **תמונה** - **בהירות**

סימנים המשמשים במדריך זה 2

הקדמה

תכונות המקרן 9
תכונות אינטראקטיביות (Easy Interactive Function) 9
ביצוע פשוט וקל של פעולות מה- Control Pad 9
הקרנת שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen) 9
חיבור לרשת והקרנת תמונות מהמסך של המחשב 9

שמות חלקים ופונקציות 11
קדמי/צדדי 11
עליון/צדדי 12
ממשק 13
בסיס 14
חיבור הרגליים (רק דגמים עם רגליים מסופקות) 15
לוח הבקרה 16
שלט רחוק 17
החלפת סוללות בשלט 19
טווח הפעולה של השלט 20
עט אינטראקטיבי 20
החלפת הסוללה של העט האינטראקטיבי 21
החלפת הקצה של העט האינטראקטיבי 22
מגש העט 23
Control Pad 23
החלפת סוללות ה- Control Pad 24
יחידת מגע (EB-1430Wi בלבד) 25
צד קדמי 25
חלק אחורי 26

הכנת המקרן

התקנת המקרן 29
שיטות התקנה 29
כאשר נעשה שימוש בתכונות האינטראקטיביות 30
הגדרת יחידת המגע (EB-1430Wi בלבד) 30

חיבור ציוד 32
חיבור למקרן 34
חיבור מחשב 34
חיבור טלפון חכם או מכשיר טאבלט 36
חיבור אותות מקור תמונה 37
חיבור התקני USB 39
חיבור ציוד חיצוני 41
חיבור כבל LAN 43
התקן את יחידת ה- LAN האלחוטית 44
חיבור מספר מקרנים 45
מתחבר ל- Control Pad 46
חיבורים במהלך הקרנה עם USB Display וכאשר מבצעים פעולות עכבר באמצעות התכונה האינטראקטיבית 46
חיבור באמצעות PC Free 48
חיבור מדפסת 49

שיטות הקרנה בסיסיות

הקרנת תמונות 51
מהתקנה להקרנה 51
זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search) 52
הקרנה באמצעות USB Display 53
הגדרות הכרחיות 53
דרישות מערכת 53
חיבור בפעם הראשונה 54
הסרת ההתקנה 55

כוונון של התמונות המוקרנות 56
תיקון העיוות ב-Keystone 56
H/V-Keystone 56
Quick Corner 57
כוונון גודל התמונה 58
התאמת מיקום התמונה (הסטת תמונה) 59
כוון המיקום האנכי של התמונה (רק דגמים המסופקים עם הרגליים) 60
הגבהת התמונה 60

הנמכת התמונה 60
כוון המיקום האופקי של התמונה (רק דגמים המסופקים עם הרגליים) 60
תיקון המיקוד 61
מכוונן את עוצמת הקול 63
מכוון את התמונה 63
התאמה של גוון, רוויה ,את בהירות 63
כיוון גמא 63
בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים) 64
קביעת קשתית אוטומטית 65
שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת 65
שינוי שיטות 65
שינוי יחס גובה-רוחב 66

שימוש בתכונות האינטראקטיביות

מצבי התכונות האינטראקטיביות 69

הכנה לשימוש בתכונות האינטראקטיביות 71

הוראות בטיחות לתכונות אינטראקטיביות 71
שימוש בעטים האינטראקטיביים 71
כיול העט 72
כיול אוטומטי 73
כיול ידני 74
ביצוע פעולות מגע אינטראקטיביות בעזרת האצבע (EB-1430Wi) 76
כיול לצורך ביצוע פעולות מגע בעזרת האצבע 77
הוראות בטיחות בביצוע פעולות מגע אינטראקטיביות 80
תוויות אזהרה למוצר לייזר 80

צייר על גבי מסך הלוח הלבן (מצב לוח לבן) 82

הפעלת מצב לוח לבן 82
הוראות בטיחות למצב לוח לבן. 83
סרגל כלים למצב לוח לבן 83
סרגל כלים תחתון למצב לוח לבן 86
הקרנה של תמונות סרוקות במצב לוח לבן 88
סוגי קבצים תואמים לפתיחה במצב לוח לבן 89
שיתוף ציורים שנוצרו במצב לוח לבן 89
שמירת תוכן ציורים במצב לוח לבן 90
תבנית קובץ זמינה במצב לוח לבן 91
הדפסת תוכן ציורים במצב לוח לבן 91
פקודות בקרת הדפסה זמינות במצב לוח לבן 92
שליחת דואר אלקטרוני במצב לוח לבן 92
שתף תוכן ציורים עם התקנים נוספים 93
שיתוף מסך הלוח הלבן עם התקנים נוספים 94
סייר בתוכן הציורים המשותפים 95
התחברות אל מסך לוח לבן ממקרנים אחרים 96
תכונות זמינות כאשר מתחברים אל מסך לוח לבן 96
התחברות למסך לוח לבן ממחשב טאבלט או מחשב רגיל באמצעות דפדפן אינטרנט 98
דרישות התחברות באמצעות דפדפן אינטרנט למסך לוח לבן 98
סרגל כלים למסך לוח לבן בהתחברות עם דפדפן אינטרנט 99

צייר על תמונה מוקרנת (מצב ביאור) 101

התחלת מצב ביאור 101
סרגל כלים למצב ביאור 102
סרגל כלים תחתון למצב ביאור 104
שימוש בתוכן ציור במצב ביאור 105
שמירת תוכן ציורים במצב ביאור 105
הדפסת תוכן ציורים במצב ביאור 105

שליטה בתכונות המחשב ממסך מוקרן (מצב אינטראקציה עם מחשב) 106

שימוש במצב אינטראקציה עם מחשב 106
התאמת שטח הפעולה של העט 108
דרישות מערכת ל-Easy Interactive Driver (OS X בלבד) 110
התקנת Easy Interactive Driver ב-OS X 110

שינוי המצב אינטראקציה 111

שליטה במקרן מהמסך המוקרן 112

בחירת תצוגת התקני רשת מסרגל הכלים של בקרת המקרן 112

שימוש בתכונות האינטראקטיבית דרך הרשת 114

אמצעי בטיחות בעת התחברות למקרן דרך רשת משנה (Subnet) אחרת 114

כלי דיו וקלט עט של Windows 116

אפשור כלי דיו וקלט עט של Windows 116
שימוש בכלי דיו וקלט עט של Windows 117

השתמש בתכונות העט האינטראקטיבי במהלך הקרנה בו זמנית של שתי תמונות 118

מעבר למצב הקרנה מפוצל 118
שימוש במצב אינטראקציה עם מחשב במסך מפוצל 119

פונקציות שימושיות

פונקציות המקרן 122
הקרנת שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen) 122
אותות מקור להקרנה במסך מפוצל 123
נוהלי תפעול 124
הגבלות במהלך הקרנה במסך מפוצל 126
הקרנה של תמונה השמורה בהתקן אחסון USB (PC Free) 126
מפרט לקבצים שניתן להקרין באמצעות PC Free 127
PC Free דוגמאות 128
שיטות הפעלת PC Free 128
הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו 130
הקרנת קבצי PDF 131
הקרנת כל קובצי התמונה שבתיקייה ברצף (מצגת) 133
הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת 133
הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו) 134
הקפאת התמונה (הקפא) 134
פונקצית המצביע (מצביע) 135
הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom) 136
שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי) 137
שמירת לוגו משתמש 138
שימוש בתבנית משתמש 140

פונקציות אבטחה 142
ניהול משתמשים (הגנת סיסמה) 142
הסוגים של הגנת סיסמה 142
הגדרת הגנת סיסמה 142
הזנת הסיסמה 143
הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה) 143
נעילה נגד גניבה 145
התקנת מנעול הכבל 145

ניטור ובקרה 146
אודות 146
Message Broadcasting 146
שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web) 146
הגדרת מקרן 146
הצגת המסך בקרת Web 147
הצגת המסך Web Remote 147
אישורי הגדרות 148
יצירת ספר טלפונים 149
בנוגע ל- Secure HTTP 150
רשימת האישורים הנתמכים 150
שימוש בפונקציה הודעת דואר לדיווח על בעיות 151
קריאת דואר הודעת שגיאה 151
ניהול באמצעות SNMP 151
פקודות ESC/VP21 152
רשימת פקודות 152
פריסות כבלים 152
אודות PJLink 153
אודות Crestron RoomView® 154
הפעלת מקרן מהמחשב 154
לוח הזמנים של ההגדרות 157
קביעת השעה 157
שמירת לוח זמנים 159
בדיקת לוח הזמנים 160
עריכת לוח זמנים 161

תפריט תצורה

שימוש בתפריט תצורה 165

רשימת פונקציות 166
טבלת תפריט תצורה 166
תפריט רשת 167
תפריט תמונה 168
תפריט אות 169
תפריט הגדרות 171
תפריט מורחב 172
פריטי ההגדרות של Easy Interactive Function 174
מסך הגדרות הלוח הלבן 176

תפריט רשת 180
הערות לגבי השימוש בתפריט רשת 180
פעולות לוח מקשים על המסך 181
תפריט בסיסי 181
תפריט רשת LAN אלחוטית 181
תפריט אבטחה 184
תפריט רשת LAN קווית 186
תפריט הגדרת מנהל מערכת 187
תפריט אפס 190
תפריט ECO 190
פרטים תפריט (תצוגה בלבד) 191
תפריט אפס 192

ביצוע הגדרה באצוות למספר מקרנים 193

פתרון בעיות

שימוש בעזרה 195

פתרון בעיות 196

קריאת המחוונים 196
כאשר המחוונים אינם עוזרים 200
בעיות הקשורות בתמונות 201
לא מופיעות תמונות 201
תמונות נעות אינן מוצגות (רק החלק הנע של התמונה הנע הופך לשחור) 202
ההקרנה מפסיקה אוטומטית 202
ההודעה לא נתמך מוצגת 203
ההודעה אין אות מוצגת 203
התמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות 203
התמונות כוללות הפרעה או עיוות 204
סמן העכבר מהבהב (רק בעת הקרנת USB Display) 205
התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, יחס הגובה-רוחב אינו מתאים, או שהתמונה הפוכה 205
צבעי התמונה אינם נכונים 206
התמונות נראות כהות 207
בעיות בעת התחלת ההקרנה 207
לא ניתן להפעיל את המקרן 207
בעיות עם התכונות האינטראקטיביות 208
לא ניתן לשרטט על המסך המוקרן 208
לא ניתן להפעיל מחשב מהמסך המוקרן אחרי חיבור למחשב 208
ההודעה אירעה שגיאה בפונקציה Easy Interactive Function. מוצגת 209
עכבר המחשב לא פועל כהלכה 209
העט האינטראקטיבי לא פועל 209
זמן התגובה של העט האינטראקטיבי איטי (רק כאשר מקרינים USB Display) 210
לא ניתן לבצע פעולות מגע כהלכה (EB-1430Wi בלבד) 210
הנקודה זזה אוטומטית או לא זזה למיקום הבא בזמן כיול ידני 210
לא ניתן להתחבר אל הלוח הלבן של מקרן משותף 211
לא ניתן להציג את תוכן הציורים המשותפים 211
לא ניתן לשמור את המסך עבור מסך לוח לבן משותף בדפדפן 211
לא ניתן לבצע פעולות במהלך לכידה, הדפסה או שמירה 212
לא ניתן להדביק כראוי את תמונת הלכידה של המסך המוקרן 212
לא ניתן להדפיס בצורה תקינה 212
לא ניתן לסרוק בצורה תקינה 212
הזמן אינו מסונכרן, ההגדרות של האחסון הפנימי אינן מובאות בצורה נכונה 213
לא ניתן להחליף את המקור 213
בעיות אחרות 213
לא נשמע צליל או שהצליל עמום 213
יש רעש בשמע (רק כאשר מקרינים USB Display) 214
השלט רחוק אינו פועל 214
ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים 214
הגדרת האימות של רשת LAN אלחוטית נכשלת 215
דואר לא מתקבל גם כאשר מתרחשת שגיאה במקרן 215
ההודעה הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן. מוצגת 215
אין אפשרות לשנות הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט 216

אודות Event ID 217

תחזוקה

ניקוי 220

ניקוי משטח המקרן 220
ניקוי חלון ההקרנה 220
ניקוי חיישן המכשולים 220
ניקוי מסנן האוויר 220

החלפת חומרים מתכלים 224

החלפת הנורה 224
פרק זמן להחלפת נורה 224
כיצד להחליף את הנורה 225
איפוס שעות נורה 227
החלפת מסנן אוויר 227
פרק זמן להחלפת מסנן אוויר 227
כיצד להחליף את מסנן האוויר 227

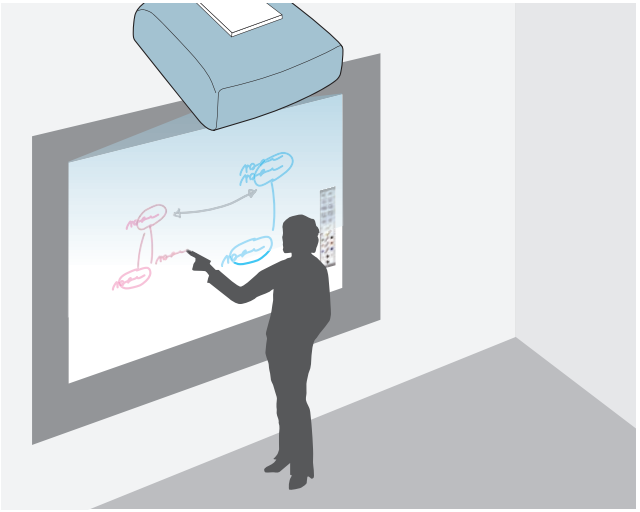
נספח

אביזרים וחומרים מתכלים אופציונליים 231
אביזרים אופציונליים 231
חומרים מתכלים 231
גודל מסך ומרחק הקרנה 232
תצוגות צג תצוגות צג 234
רזולוציות נתמכות 234
אותות מחשב (RGB אנלוגי) 234
Component Video 234
Composite Video 234
אותות קלט מיציאת HDMI 234
אותות קלט מיציאת MHL 235
מפרטים 236
מפרטים כלליים של המקרן 236
מראה 239
מילון מונחים 241
הערות כלליות 243
כללי חוק תקשורת אלחוטית 243
אודות סימנים 243
הערה כללית: 244

הקדמה

פרק זה מסביר את תכונות המקרן ואת שמות החלקים.

תכונות אינטראקטיביות (Easy Interactive Function)



באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות העט האינטראקטיבי.

כשיחידת המגע מותקנת, ניתן לבצע בעזרת האצבע את אותה הפעולה המבוצעת באמצעות העט האינטראקטיבי (EB-1430Wi בלבד).

- מצב לוח לבן
  - לצייר או לרשום על לוחות פשוטים כמו לוח לבן
  - שתף את מסך הלוח הלבן עם התקנים נוספים
  - הצג את מסך הלוח הלבן ממקרנים אחרים
  - לקרוא מסמכי נייר מסורק
  - לשמור את המסך המוקרן
  - להדפיס את המסך המוקרן
  - לצרף את המסך המוקרן להודעת דואל ולשלוח אותה
- מצב ביאור
  - לצייר או לרשום על המסמכים המוקרנים
  - לשמור את המסך המוקרן
  - להדפיס את המסך המוקרן
- לבצע פעולות של עכבר מחשב על גבי המסך המוקרן
- בצע פעולות של שלט המקרן מהמסך המוקרן
- בחירת מכשירים במסך המוקרן שחוברו לרשת באמצעות EasyMP Multi PC Projection המצורף
- הפעלת מחשב ברשת באמצעות EasyMP Network Projection המצורף או ה-Quick Wireless האופציונלי

☛ "שימוש בתכונות האינטראקטיביות" עמ' 68

ביצוע פשוט וקל של פעולות מה- Control Pad

על ידי התקנת ה- Control Padהמצורף, 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' 23

☛ "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 46

הקרנת שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)

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

☛ "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)" עמ' 122

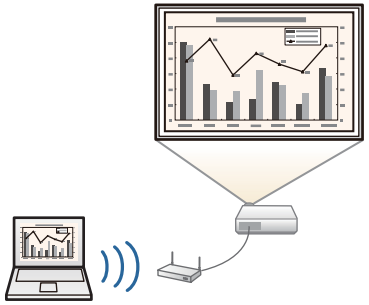
חיבור לרשת והקרנת תמונות מהמסך של המחשב

ניתן לבצע את הפעולות הבאות באמצעות EasyMP Network Projection ו-EasyMP Multi PC Projection שבתקליטור תוכנת המקרן של EPSON .

- שיתוף המקרן ברשת

באמצעות EasyMP Network Projection ניתן לחבר את המקרן לרשת ולשתף אותו עם מספר מחשבים. כך ניתן להקרין תמונות ומסמכים מהמחשבים ללא החלפת כבלים. ניתן גם להקרין ממחשב אחד למספר מקרנים.

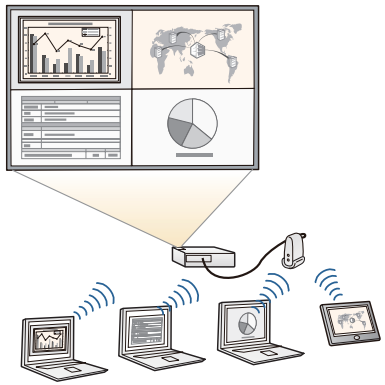
☛ *מדריך הפעלה ל-EasyMP Network Projection*



- הקרנה של מספר מסכי מחשב בעת ובעונה אחת

באמצעות EasyMP Multi PC Projection ניתן להקרין עד ארבעה מסכים בעת ובעונה אחת ממחשבים ברשת, או מטלפונים חכמים או מחשבי לוח שבהם מותקן Epson iProjection.

☛ *מדריך הפעלה ל-EasyMP Multi PC Projection*



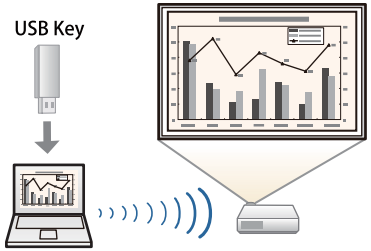
- הקרנת מסך המחשב באופן אלחוטי

תוכל להשתמש ביחידת רשת ה-LAN האלחוטית המצורפת כדי להקרין מסך מחשב דרך הרשת.

☛ "התקן את יחידת ה- LAN האלחוטית" עמ' 44

- חיבור בקלות למחשב עם Quick Wireless

באמצעות חיבור פשוט של Quick Wireless Connection USB Key האופציונלי למחשב, ניתן לבצע הגדרות שונות ברשת אוטומטית לחיבור ברשת LAN אלחוטית ולהקרין את מסך המחשב.

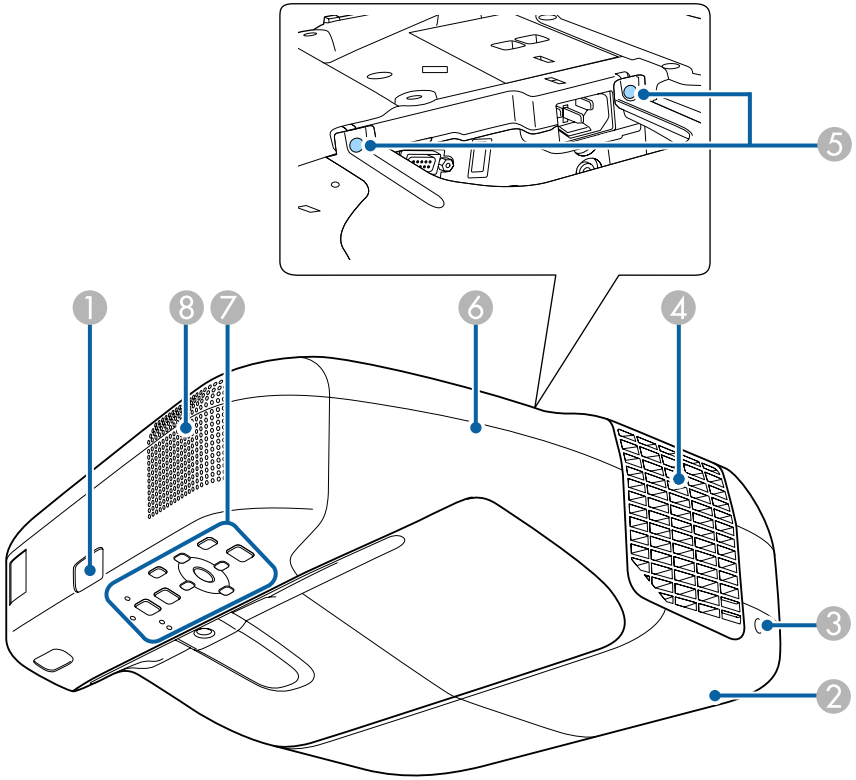


- הקרנת תמונות מהתקנים נישאים דרך רשת

אם Epson iProjection מותקן בטלפון החכם או במחשב הלוח, באפשרותך להקרין נתונים מההתקן באופן אלחוטי. תוכל להוריד את Epson iProjection בחינם מ-App Store. כל החיובים אשר ייגרמו כתוצאה מהתקשורת עם App Store הינם באחריות הלקוח.

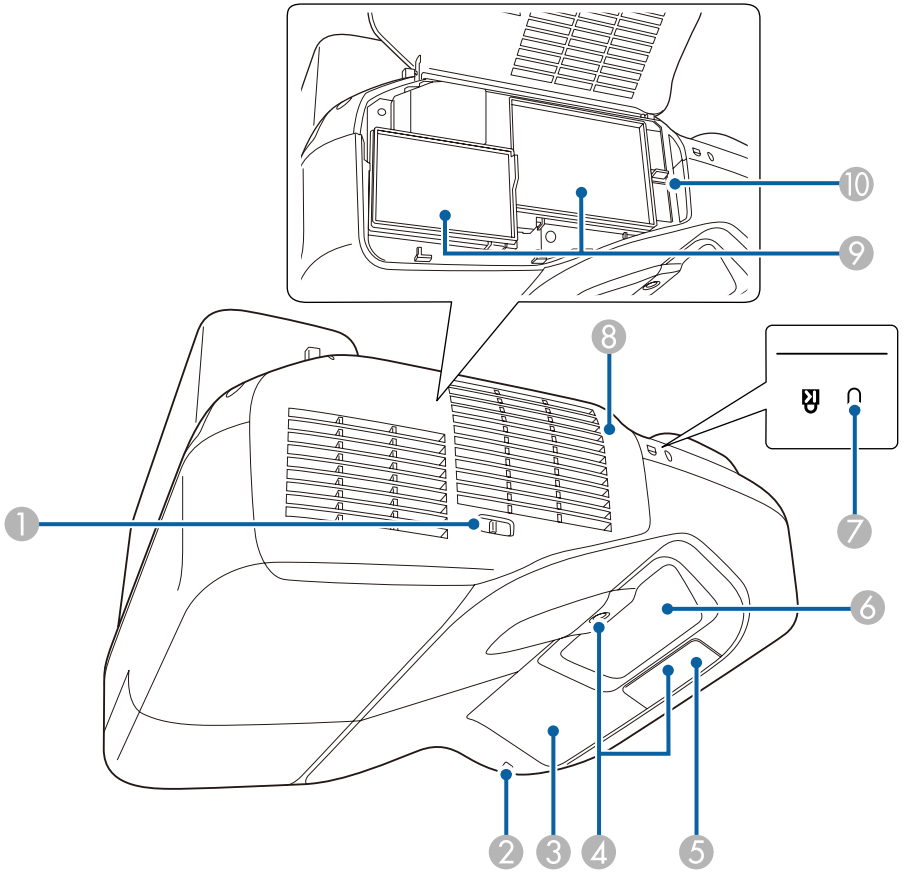
באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות המוצרים והיישומים האופציונליים.

קדמי/צדדי



	שם	פונקציה
1	מקלט שלט	מקבל אותות מהשלט רחוק.
2	כיסוי נורה	פתח כדי להחליף את הנורה של המקרן. ☛ "החלפת הנורה" עמ' 224
3	בורג קיבוע למכסה המנורה	בורג לקיבוע מכסה המנורה במקומו. ☛ "החלפת הנורה" עמ' 224
4	פתח אוורור	פתח אוורור המשמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן. **⚠ זהירות** בזמן ההקרנה, אל תקרב את פניך או את ידיך אל פתח יציאת האוויר, ואל תניח חפצים שעלולים להתעוות או להינזק מחום ליד פתח האוורור. אוויר חם מפתח האוורור עלול לגרום לכוויות, עיוותים או תאונות.
5	בורגי קיבוע מכסה הכבל	ברגים לקיבוע מכסה הכבל במקומו.
6	מכסה כבל	שחרר את שני הברגים ופתח את המכסה כשאתה מחבר כבלים להתקנים חיצוניים או מתקין את יחידת ה-LAN האלחוטית.
7	לוח בקרה	מפעיל את המקרן. ☛ "לוח הבקרה" עמ' 16
8	רמקול	פלטי אודיו.

עליון/צדדי

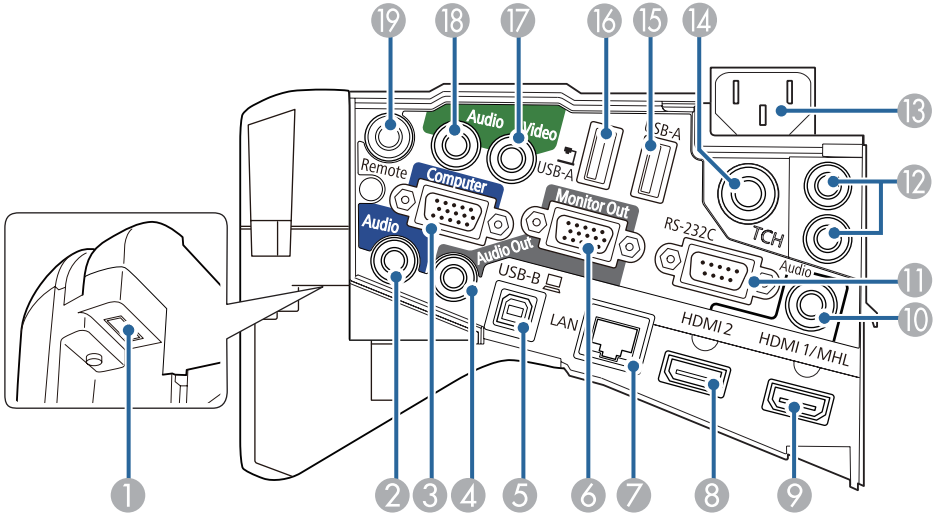


	שם	פונקציה
1	ידית פתיחה/סגירה של מכסה מסנן אוויר	פותח וסוגר את מכסה מסנן האוויר.
2	מחוון רשת LAN אלחוטית	מציג את מצב הגישה ליחידת ה- LAN האלחוטי המצורפת.
3	מקלט Easy Interactive Function	מקבל אותות מהעט האינטראקטיבי. ☛ "שימוש בתכונות האינטראקטיביות" עמ' 68

	שם	פונקציה
4	חיישן מכשולים	מגלה מכשולים המתנגשים עם אזור ההקרנה. ☛ "ניקוי חיישן המכשולים" עמ' 220
5	מקלט שלט	מקבל אותות מהשלט רחוק.
6	חלון הקרנה	מקרין תמונות. **אזהרה** • 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.
7	חריץ אבטחה	חריץ האבטחה תואם למערכת Microsaver Security System המיוצרת על-ידי Kensington. ☛ "נעילה נגד גניבה" עמ' 145
8	מכסה מסנן האוויר	פתח בזמן החלפת מסנן האויר או הפעלת ידית המיקוד.
9	פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר)	מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן. ☛ "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 220 ☛ "החלפת מסנן אוויר" עמ' 227
10	ידית מיקוד	לכיוון המיקוד של התמונה. פתח את מכסה מסנן האוויר להפעלה.

ממשק

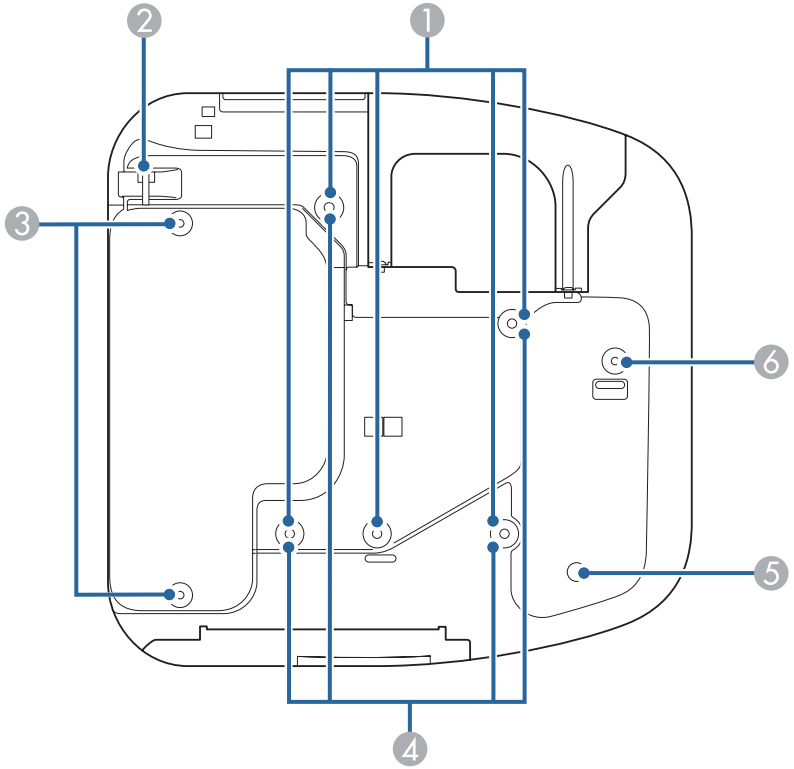
היציאות הבאות נמצאות תחת מכסה הכבל.



	שם	פונקציה
1	חלק הנוגע להתקנת יחידת רשת LAN אלחוטית	התקן את יחידת ה- LAN המצורפת כאן. "התקן את יחידת ה- LAN האלחוטית" עמ' 44
2	ממשק Audio1	• מעביר את האודיו מהציוד המחובר לנקודת הכניסה של Computer . • הזרמת שמע מהתקנים אחרים בעת הקרנת תמונות מהתקן המחובר לכניסת USB-A.
3	נקודת חיבור של Computer	כניסת אותות תמונה ממחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים.
4	יציאת Audio Out	מעביר אודיו מהתמונה המוקרנת אל רמקול חיצוני.
5	ממשק USB-B	• מחבר את המקרן למחשב באמצעות כבל ה- USB המצורף, ומקרין את התמונות על המחשב. "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 53 • מחבר את המקרן למחשב באמצעות כבל ה- USB המצורף עכבר אלחוטי בפונקציית העכבר האלחוטי. "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 137 • מחברת את המקרן למחשב תוך שימוש כבל USB המסופק כדי להשתמש בעט האינטראקטיבי בתור עכבר. "שליטה בתכונות המחשב ממסך מוקרן (מצב אינטראקציה עם מחשב)" עמ' 106 • מחבר את המקרן אל Control Pad באמצעות כבל ה-USB המצורף, לשימוש ב-Control Pad. "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 46
6	יציאת Monitor Out	אותות אנלוגיים RGB יוצאים מנקודת החיבור של Computer אל מסך חיצוני. לא ניתן להעביר קלט אותות מיציאות אחרות או מאותות component video.
7	יציאת LAN	מחברת כבל LAN לחיבור לרשת.
8	יציאת HDMI2	קולטת אותות וידאו מציוד וידאו וממחשבים תואמי HDMI. מקרן זה תואם HDCP. "חיבור ציוד" עמ' 32
9	יציאת קלט HDMI1/MHL	• קולטת אותות וידאו מציוד וידאו וממחשבים תואמי HDMI. מקרן זה תואם HDCP. • כניסת אותות מטלפונים חכמים ומחשבי לוח שתומכים ב-MHL (Mobile High-definition Link).
10	ממשק Audio3	במורחב - הגדרות שמע/וידאו, קבע את ערך האפשרות **יציאת שמע, יציאת שמע HDMI1**, או **יציאת שמע HDMI2** כ-**שמע3** כדי להזין שמע ליציאה זו. מורחב - הגדרות שמע/וידאו עמ' 172
11	יציאת RS-232C	בעת שליטה במקרן ממחשב, חבר אותו למחשב בעזרת כבל RS-232C. יציאה זו משמשת לצורך בקרה ואין להשתמש בה באופן רגיל. "פקודות ESC/VP21" עמ' 152

	שם	פונקציה
⓬	היציאה SYNC IN/OUT	כשמשתמשים בתכונות האינטראקטיביות באותו החדר עם מספר גרסאות של אותו המקרן, צריך לחבר את הערכה האופציונלית של כבל השלט הרחוק (ELPKC28) למקרנים. כאשר ערכת הכבל מחוברת, העט האינטראקטיבי יפעל בצורה חלקה. ☛ "חיבור מספר מקרנים" עמ' 45
⓭	כניסת חשמל	חיבור בין כבל המתח למקרן. ☛ "מהתקנה להקרנה" עמ' 51
⓮	היציאה TCH (בלבד EB-1430Wi)	מחברת את כבל החיבור של יחידת המגע ליחידת המגע. ☛ *מדריך התקנה*
⓯	USB-A ממשק	• 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' 126 • ניתן לאחסן ולהציג תוכן שצויר או שורטט באמצעות התכונה האינטראקטיבית על ידי חיבור התקן זיכרון USB. ☛ "שמירת תוכן ציורים במצב לוח לבן" עמ' 90 ☛ "שמירת תוכן ציורים במצב ביאור" עמ' 105 • ניתן לחבר מדפסות USB. • מחבר את המקרן אל ה-Control Pad באמצעות כבל ה-USB המצורף כאשר מחובר זיכרון USB או מדפסת אל ה-Control Pad. ☛ "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 46
⓰	USB-A ממשק	מקרינה תמונות ממצלמת מצלמת מסמכים. לא ניתן להקרין מנקודת חיבור זו באמצעות מכשירים אחרים.
⓱	יציאת Video	קבלת אותות Composite Video ממקורות וידאו.
⓲	ממשק Audio2	מעביר את האודיו מהציוד המחובר לנקודת הכניסה Video.
⓳	ממשק Remote	מתחבר אל ה-Control Pad עם Remote control cable set האופציונלית. ☛ "Control Pad" עמ' 23

בסיס

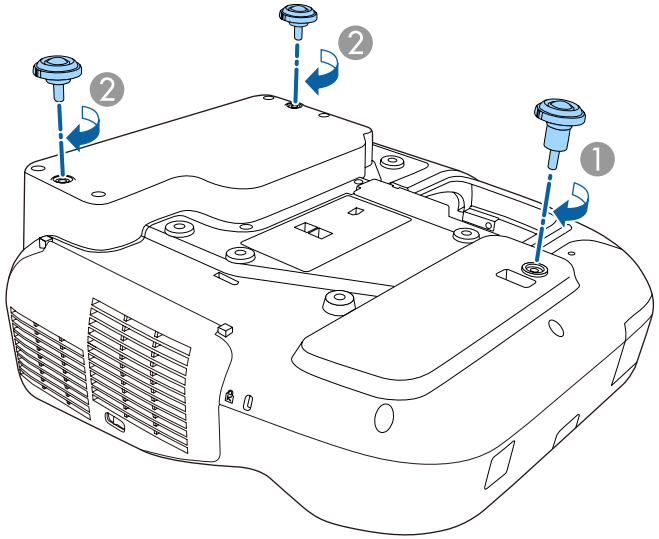


	שם	פונקציה
❶	נקודות קיבוע מתלה לתקרה (חמש נקודות)	חבר את נקודות חיבור מתלה לתקרה האופציונלי כאשר אתה תולה את המקרן מהתקרה. ☛ "התקנת המקרן" עמ' 29 ☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 231
❷	נקודת התקנה לכבל אבטחה	העבר מנעול כבל הזמין באופן מסחרי דרך הנקודה ונעל אותה במקום. אל תעביר דרך כאן כבלים למניעת נפילה כאשר אתה מחבר את המקרן לקיר או תולה אותו מהתקרה. ☛ "התקנת מנעול הכבל" עמ' 145

	שם	פונקציה
3	נקודות קיבוע לרגל אחורית (שתי נקודות)	חבר את הרגל בזמן שימוש במקרן על משטח כגון שולחן עבודה. (רק דגמים עם רגליים מסופקות) ☛ "חיבור הרגליים (רק דגמים עם רגליים מסופקות)" עמ' 15
4	נקודות קיבוע מתלה לקיר (ארבע נקודות)	חבר את לוח החיבור שסופק או האופציונלי בזמן הקיבוע לקיר. ☛ *מדריך התקנה* ☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 231
5	חיישן תאורה	מזהה את רמת הבהירות בסביבה ומכוון אוטומטית את בהירות המסך. הגדר את **צריכת חשמל לאוטומטי** מהתפריט תצורה. ☛ ECO - **צריכת חשמל** עמ' 190
6	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' 15

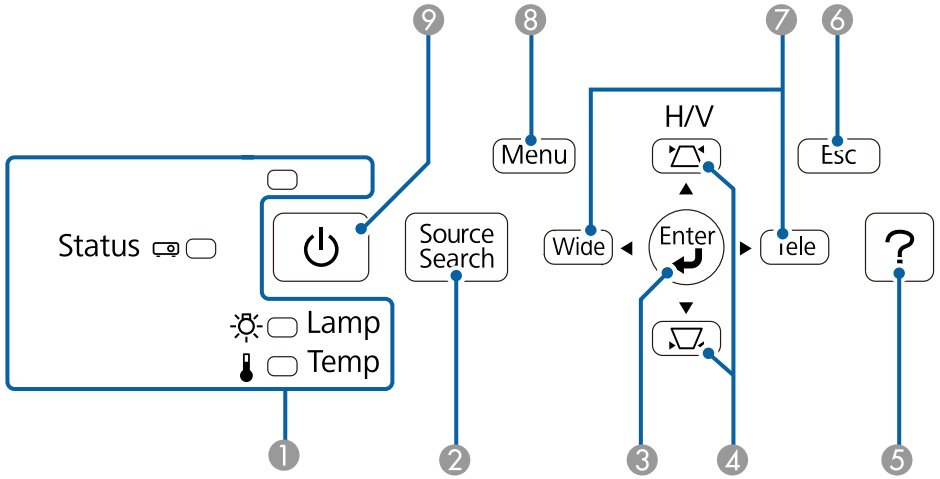
חיבור הרגליים (רק דגמים עם רגליים מסופקות)

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.

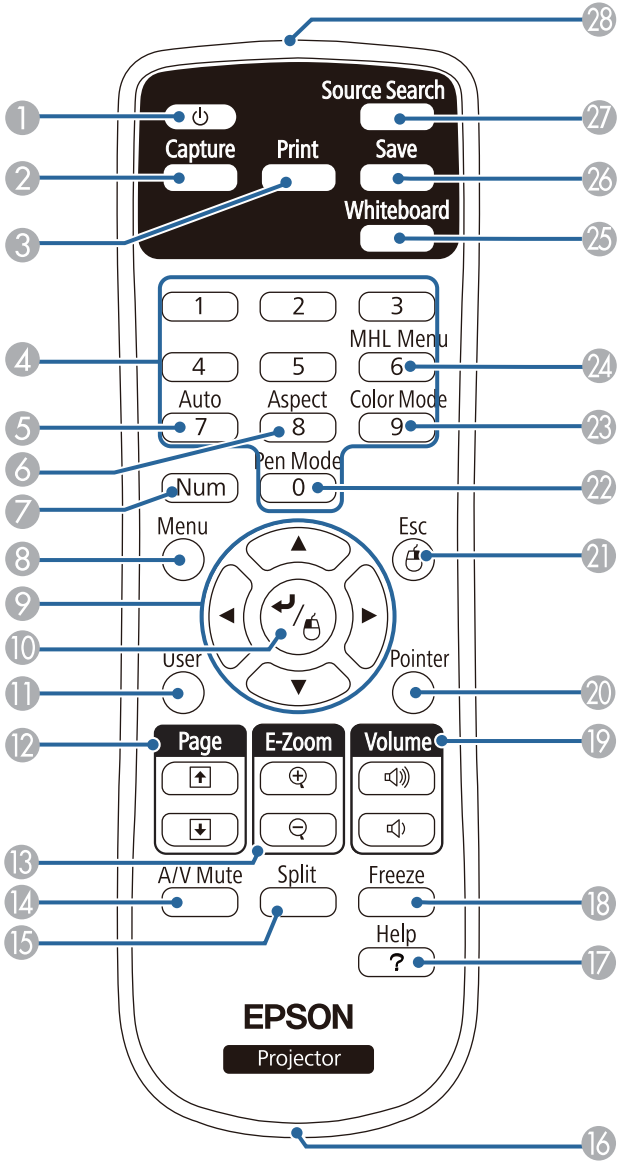
לוח הבקרה



	שם	פונקציה
1	מחוונים	מחוון את סטטוס המקרן באמצעות צבע, ובהיותו מואר או מנצנץ. ☜ "קריאת המחוונים" עמ' 196
2	כפתור [Source Search]	עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו. ☜ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 52
3	לחצן [Enter] [↵]	• 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 [⏢][⏢]	• מבצע תיקון keystone. ☜ "H/V-Keystone" עמ' 56 • אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט ערכי הגדרות. ☜ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165 ☜ "שימוש בעזרה" עמ' 195

	שם	פונקציה
5	לחצן [Help]	מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לכם כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. ☜ "שימוש בעזרה" עמ' 195
6	לחצן [Esc]	• עוצר את הפונקציה הנוכחית. • אם הלחצן נלחץ בזמן שתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמת התפריט הקודמת. ☜ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165
7	לחצני [Tele]/[Wide]	• 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' 56 • אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט ערכי הגדרות. ☜ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165 ☜ "שימוש בעזרה" עמ' 195
8	לחצן [Menu]	מציג וסוגר את התפריט תצורה. ☜ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165
9	לחצן [Power] [⏻]	הפעל או כבה את המקרן. ☜ "מהתקנה להקרנה" עמ' 51

שלט רחוק



	שם	פונקציה
1	לחצן [Power] [⏻]	הפעל או כבה את המקרן. ☛ "מהתקנה להקרנה" עמ' 51
2	לחצן [Capture]	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.) ☛ "סרגל כלים למצב לוח לבן" עמ' 83 ☛ "סרגל כלים תחתון למצב ביאור" עמ' 104
3	לחצן [Print]	מדפיס את המסך המוקרן. ☛ "הדפסת תוכן ציורים במצב לוח לבן" עמ' 91 ☛ "הדפסת תוכן ציורים במצב ביאור" עמ' 105
4	לחצנים מספריים	• הזן את הסיסמה. ☛ "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 142 • לחץ על לחצן זה כדי להזין מספרים בהגדרות **רשת** שבתפריט תצורה.
5	לחצן [Auto]	אם לוחצים במהלך הקרנה של אותות אנלוגיים RGB מנקודת החיבור של Computer, ניתן לשפר באופן אוטומטי עקיבה, סנכרון, מיקום.
6	כפתור [Aspect]	בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב יחס הגובה-רוחב משתנה. ☛ "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 65
7	לחצן [Num]	לחץ והחזק לחצן זה ולחץ על לחצני הספרות כדי להזין ספרות ומספרים. ☛ "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 142
8	לחצן [Menu]	מציג וסוגר את התפריט תצורה. ☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165
9	לחצן [▲][▼][◀][▶]	• כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחיצה על כפתורים אלה בוחרת פריטי תפריט וערכי הגדרות. ☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165 • 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' 126 • במהלך הפעלת פונקצית עכבר אלחוטי, מצביע העכבר נע בכיוון הלחצן שנלחץ. ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 137

	שם	פונקציה
10	לחצן [Enter] [↵]	• כשהתפריט תצורה או המסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה. ☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165 • משמש בתור לחצן עכבר שמאלי בעת שימוש בפונקצית עכבר אלחוטי. ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 137
11	לחצן [User]	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' 171 **כיול אוטומטי** היא הגדרת ברירת המחדל של לחצן זה.
12	כפתורי [Page] [⇧][⇩]	מדפדפים 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' 137 • כאשר משתמשים בתכונה USB Display ☛ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 53 • בעת חיבור לרשת כשמקרינים תמונות באמצעות PC Free, הלחיצה על לחצנים אלה מביאה להצגת המסך הקודם/הבא.
13	לחצני [E-Zoom] [⊕][⊖]	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' 136
14	לחצן [A/V Mute]	• מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. ☛ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 134 • 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**

	שם	פונקציה
15	לחצן [Split]	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' 122
16	חור חיבור רצועה	מאפשר לך להצמיד לשלט הרחוק רצועה הזמינה מסחרית.
17	לחצן [Help]	מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לכם כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. ☛ "שימוש בעזרה" עמ' 195
18	כפתור [Freeze]	משהה או מחדש פלייבק לתמונה. ☛ "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 134
19	לחצני [Volume] [🔈][🔊]	[🔈] מחליש את העוצמה. [🔊] מגביר את העוצמה. ☛ "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 63
20	כפתור [Pointer]	מציג את הסמן על גבי המסך. ☛ "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 135
21	לחצן [Esc]	• עוצר את הפונקציה הנוכחית. • אם הלחצן נלחץ בזמן שהתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמה הקודמת. ☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165 • משמש בתור לחצן עכבר ימני בעת שימוש בפונקצית עכבר אלחוטי. ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 137
22	לחצן [Pen Mode]	מחליף בין הפעלת המחשב או שרטוט באמצעות העט האינטראקטיבי. (לא ניתן להשתמש בלחצן זה מצב לוח לבן.) ☛ "מצבי התכונות האינטראקטיביות" עמ' 69
23	לחצן [Color Mode]	בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב הצבעים משתנה. ☛ "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 64
24	הלחצן [MHL Menu]	מציג את הגדרות התפריט מהמכשיר שמקושר אל היציאה MHL של המקרן.

	שם	פונקציה
25	לחצן [Whiteboard]	• לחץ כאן כשהמקרן כבוי כדי להפעיל אותו ולהתחיל את התכונות האינטראקטיביות מצב לוח לבן. • לחץ כאן כשהמקרן פועל כדי לעבור מצב לוח לבן. אם לוחצים על לחצן זה במצב מצב לוח לבן, המקרן יעבור למקור הקודם. ☛ "הפעלת מצב לוח לבן" עמ' 82
26	לחצן [Save]	שומר את התמונה המוקרנת בהתקן האחסון USB או בקובץ ברשת. ☛ "שמירת תוכן ציורים במצב לוח לבן" עמ' 90 ☛ "שמירת תוכן ציורים במצב ביאור" עמ' 105
27	לחצן [Source Search]	עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו. ☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 52
28	אזור פליטת אור של השלט הרחוק	שולח אותות שלט רחוק.

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 מַנְגָן או אלקליין בגודל AA.

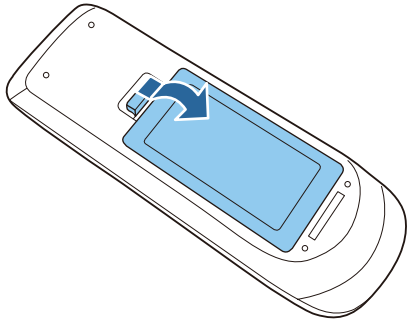
שים לב

הקפד לקרוא את המדריך הבא לפני הטיפול בסוללות.

☛ *הוראות בטיחות*

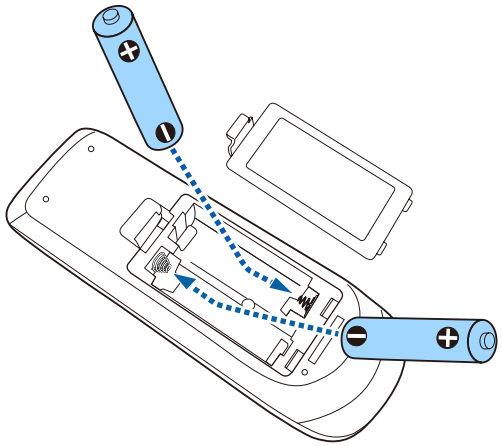
1 הסר את מכסה הסוללות.

בעת דחיפת תפסן מכסה הסוללה, הרם את המכסה.



2 החלף את הסוללה הישנה בחדשה.

הכנס את הצד השלילי של הסוללות קודם.



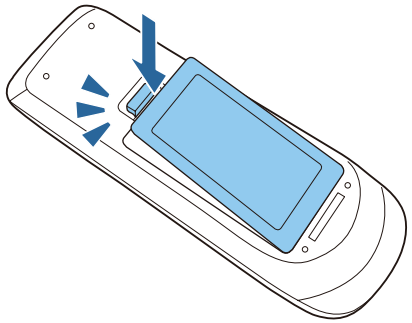
זהירות

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

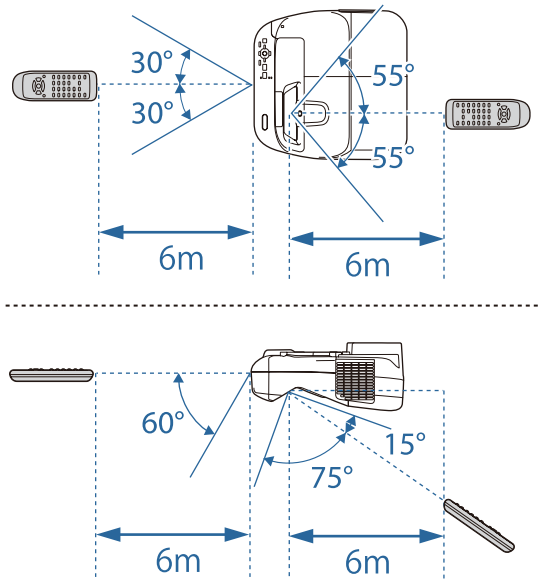
אם לא נעשה שימוש נכון בסוללות, הן עלולות להתפוצץ או לדלוף ולגרום לשריפה, לפציעה, או לנזק למוצר.

3 הצמד מחדש את מכסה הסוללה.

הצמד את מכסה הסוללה עד שתישמע נקישה המעידה שנכנס למקומו.



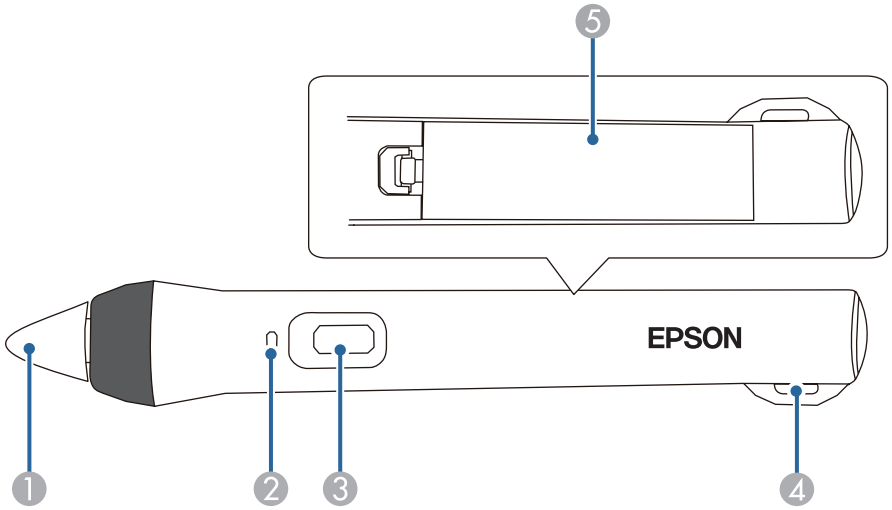
טווח הפעולה של השלט



עט אינטראקטיבי

יש שני סוגים של עט אינטראקטיבי, כשלכל אחד החלק התחתון בצבע שונה. לא ניתן להשתמש בעטים אינטראקטיביים עם חלק תחתון באותו הצבע בו זמנית.

☛ "שימוש בעטים האינטראקטיביים" עמ' 71



	שם	פונקציה
1	קצה העט	• לחץ על קצה העט כדי להפעיל את העט האינטראקטיבי. לאחר שיידלק, ייקח כשנייה אחת לפני שיהיה אפשר להשתמש בעט האינטראקטיבי. • החזק את העט קרוב למסך המוקרן, ולחץ עליו לשימוש. ☜ "שימוש בתכונות האינטראקטיביות" עמ' 68 ☜ "אביזרים אופציונליים" עמ' 231
2	נורית הסוללה	לחץ על הלחצן שבצד העט כדי לציין כמה עוצמה נותרה בסוללה. • כאשר הסוללה טעונה, הנורה דולקת באור ירוק כל עוד מחזיקים את הלחצן. • כאשר הסוללה עומדת להתרוקן, הנורה מהבהבת באור ירוק כל עוד מחזיקים את הלחצן. • לא נדלק כאשר הסוללה מרוקנת. החלף את הסוללה. ☜ "החלפת הסוללה של העט האינטראקטיבי" עמ' 21
3	לחצן	• לחץ על הלחצן שבצד העט כדי להפעיל את העט האינטראקטיבי. לאחר שיידלק, ייקח כשנייה אחת לפני שיהיה אפשר להשתמש בעט האינטראקטיבי. • לחץ על הלחצן כדי להחליף את הפונקציה של קצה העט מעט למחיקה בזמן השרטוט. תוכל לשנות את הגדרות הפעולה של הלחצן **בפעולת לחצן עט** שבתפריט תצורה. ☜ מורחב - Easy Interactive Function - מתקדם - **פעולת לחצן עט** עמ' 172 • לחץ על הלחצן כדי לבצע פעולות של לחיצה ימנית בעכבר בזמן שאתה משתמש בעט בתור עכבר.
4	חיבור לרצועה או כבל אופציונליים	מאפשר לך לחבר רצועה הזמינה מסחרית.
5	מכסה סוללה	פתח מכסה זה להחלפת הסוללה. ☜ "החלפת הסוללה של העט האינטראקטיבי" עמ' 21

העט האינטראקטיבי נכבה אוטומטית אחרי כ-20 דקות של חוסר פעילות.
כדי להשתמש שוב בעט, הקש על קצה העט או לחץ על הלחצן שבצד כדי להפעיל אותו.

החלפת הסוללה של העט האינטראקטיבי

כשלוחצים על הלחצן, נורת הסוללה של העט האינטראקטיבי דולקת או מהבהבת. לא נדלק או מהבהב כאשר הסוללה מרוקנת. כאשר הנורה כבר לא דולקת או מהבהבת, החלף את הסוללה. השתמש באחד מסוגי הסוללה הבאים. לא ניתן להשתמש בסוללות נטענות אחרות.

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

* eneloop® הוא סימן מסחרי של Panasonic Group.

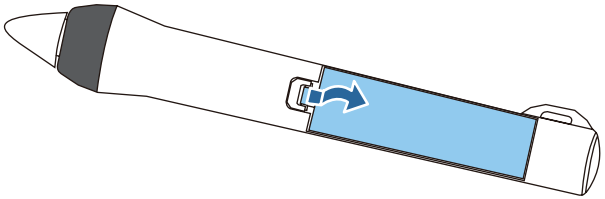
שים לב

הקפד לקרוא את המדריך הבא לפני הטיפול בסוללות.

☛ *הוראות בטיחות*

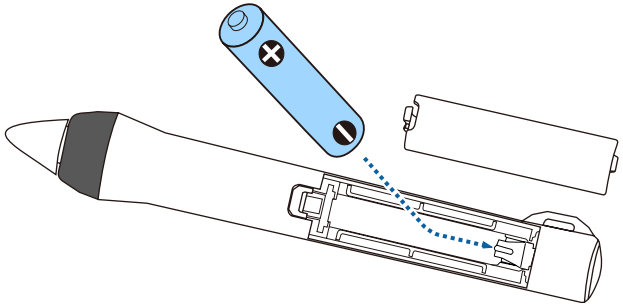
1 הסר את מכסה הסוללות.

בעת דחיפת תפסן מכסה הסוללה, הרם את המכסה.



2 החלף את הסוללה הישנה בחדשה.

הכנס את הצד השלילי של הסוללות קודם.



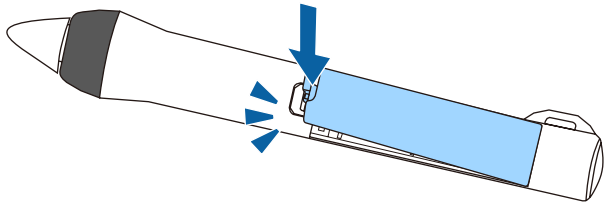
זהירות

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

אם לא נעשה שימוש נכון בסוללות, הן עלולות להתפוצץ או לדלוף ולגרום לשריפה, לפציעה, או לנזק למוצר.

3 החזר את מכסה הסוללות למקומו.

הצמד את מכסה הסוללה עד שתישמע נקישה המעידה שנכנס למקומו.

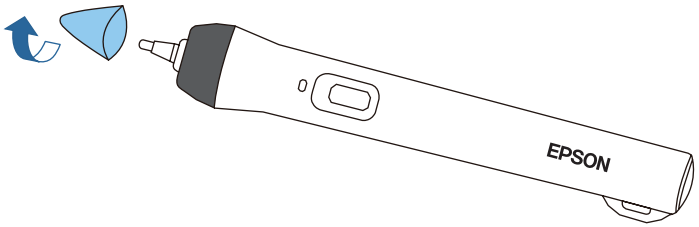


החלפת הקצה של העט האינטראקטיבי

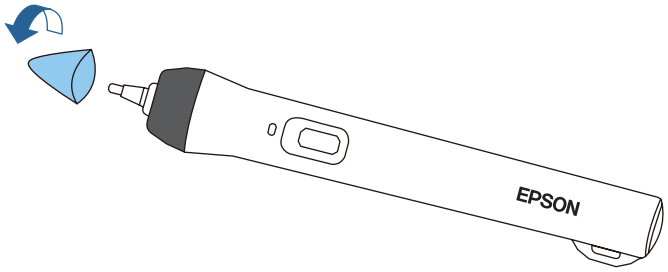
החלף את הקצה של העט האינטראקטיבי אם הוא בלוי.

☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 231

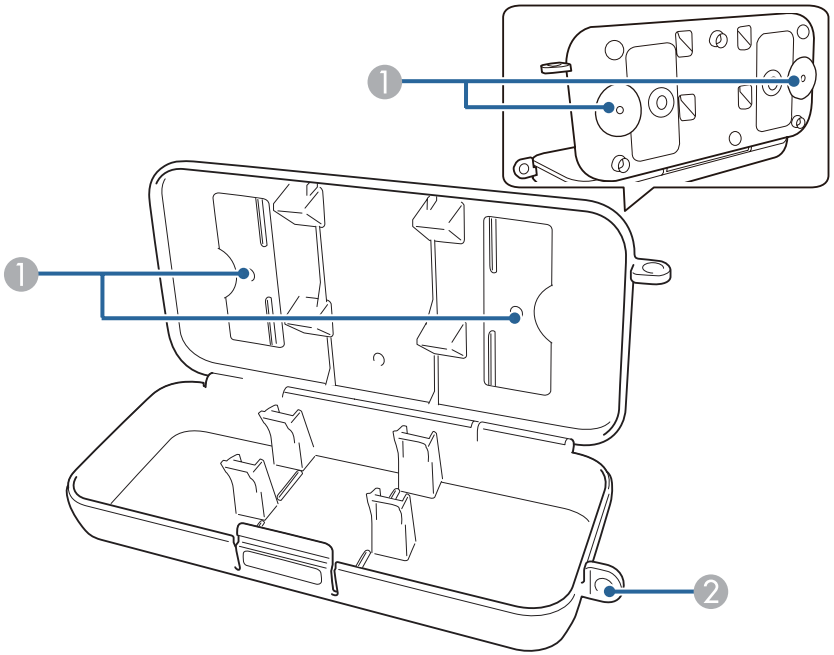
1 הפוך את קצה העט להסרתו.



2 הפוך את הקצה החדש לחיבורו.



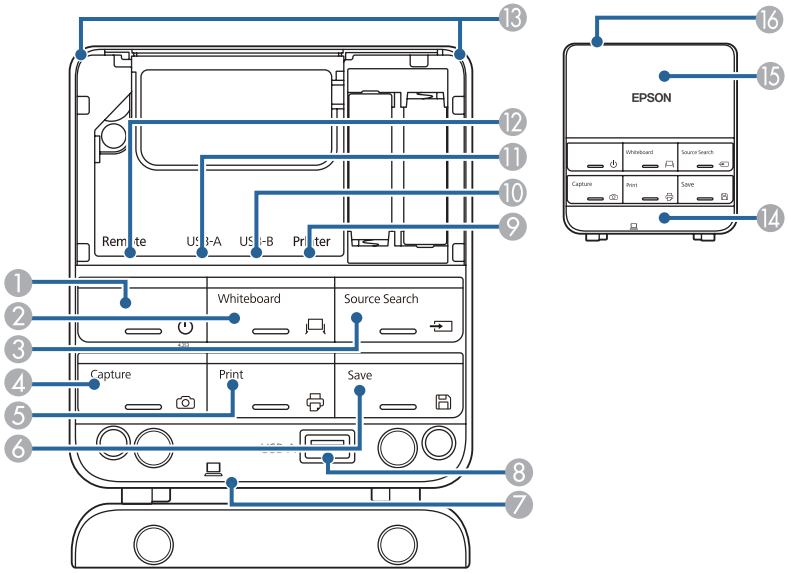
מגש העט



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

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

Control Pad



	שם	פונקציה
1	לחצן [Power] [⏻]	הפעל או כבה את המקרן. ☛ "מהתקנה להקרנה" עמ' 51
2	לחצן [Whiteboard]	• לחץ כאן כשהמקרן כבוי כדי להפעיל אותו ולהתחיל את התכונות האינטראקטיביות מצב לוח לבן. • לחץ כאן כשהמקרן פועל כדי לעבור מצב לוח לבן. אם לוחצים על לחצן זה במצב מצב לוח לבן, המקרן יעבור למקור הקודם. ☛ "הפעלת מצב לוח לבן" עמ' 82
3	לחצן [Source Search]	עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו. ☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 52
4	לחצן [Capture]	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 בתכונות האינטראקטיביות" עמ' 68

	שם	פונקציה
5	לחצן [Print]	מדפיס את המסך המוקרן. "הדפסת תוכן ציורים במצב לוח לבן" עמ' 91 "הדפסת תוכן ציורים במצב ביאור" עמ' 105
6	לחצן [Save]	שומר את התמונה המוקרנת בהתקן האחסון USB או בקובץ ברשת. "שמירת תוכן ציורים במצב לוח לבן" עמ' 90 "שמירת תוכן ציורים במצב ביאור" עמ' 105
7	נקודת החיבור USB-B (חיבור מחשב)	מתחבר למחשב דרך כבל USB לשימוש בתכונות האינטראקטיביות או USB Display. "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 46
8	נקודת החיבור USB-A (לחיבור התקן אחסון USB)	מחבר התקן אחסון USB. "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 46
9	נקודת החיבור USB-A (לחיבור מדפסת)	מתחבר למדפסת באמצעות כבל USB. "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 46
10	נקודת החיבור USB-B (לחיבור מקרן)	מתחבר למקרן באמצעות כבל USB כאשר התקן אחסון USB או מדפסת מחוברים ל- Control Pad. "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 46
11	נקודת החיבור USB-A (לחיבור מקרן)	מתחבר למקרן דרך כבל USB לשימוש בתכונות האינטראקטיביות או USB Display. "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 46
12	נקודת חיבור Remote	אם ה-Control Pad מחובר למקרן באמצעות ערכת כבל השלט הרחוק האופציונלית, המתח מסופקת מהמקרן. כשהמערכת אינה מחוברת דרך ערכת כבל השלט הרחוק, החשמל מגיע מהסוללות. פעולות המקרן מתבצעות באמצעות אותות אינפרא-אדום.
13	אזור פליטת האותו של הבקרה מרחוק	שולח אותות שלט רחוק.
14	מכסה תחתון	פתח כדי לחבר התקן אחסון USB.
15	מכסה עליון	פתח כדי לחבר כבלים ולהחליף את הסוללות.
16	מכסה הכבל	פתח מכסה זה כשהכבלים קובעו לאורך קיר.

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 אלקליין להפעלת ה- Control Pad. לא ניתן להשתמש בסוללות שאינן סוללות מנגן או אלקליין בגודל AA.

שים לב

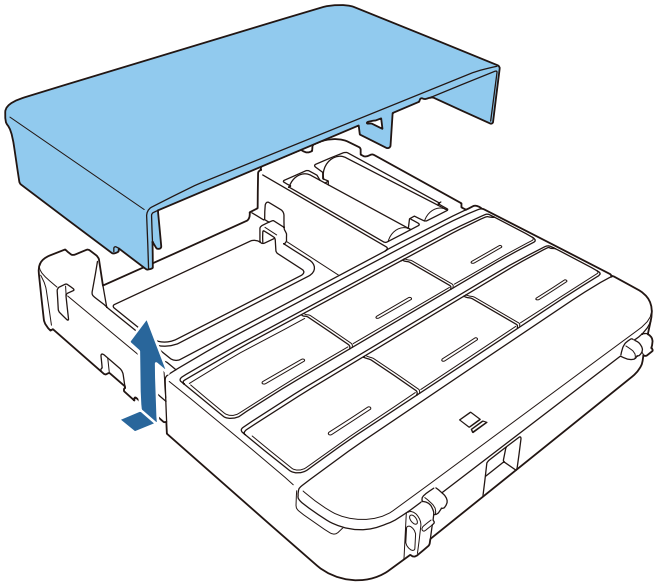
הקפד לקרוא את המדריך הבא לפני הטיפול בסוללות.

הוראות בטיחות

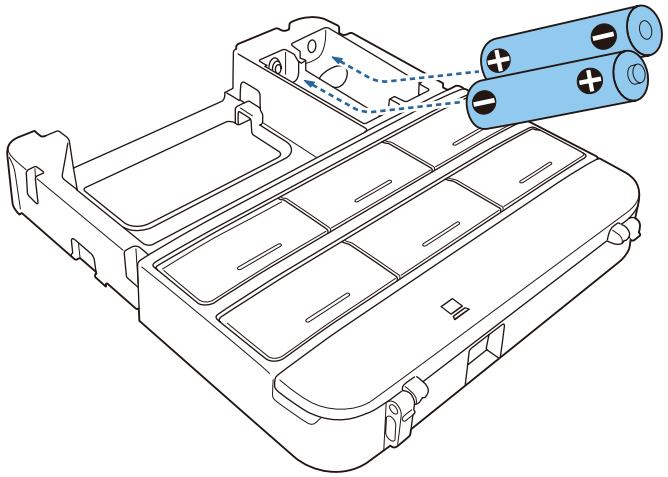
כאשר ה-Control Pad מחובר למקרן באמצעות ערכת כבל השלט הרחוק, אין צורך בסוללות.

1 הסר את המכסה העליון.

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



2 החלף את הסוללות הישנות בחדשות.

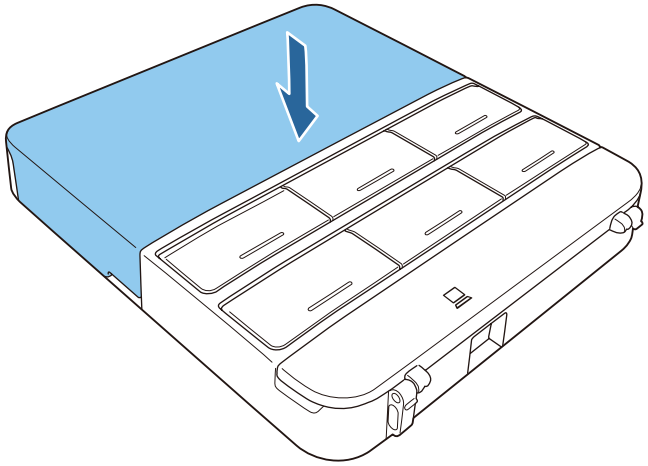


זהירות

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 שתישמע נקישה המעידה שנכנס למקומו.

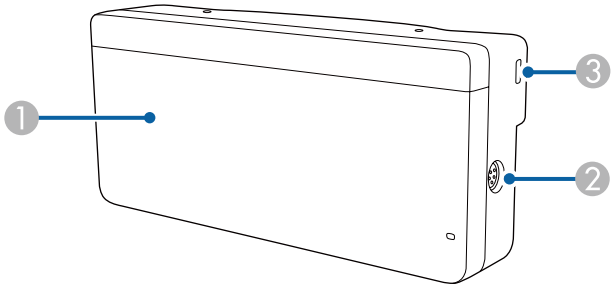


ראה את התיאור הבא לטווח התפעול של ה- Control Pad.

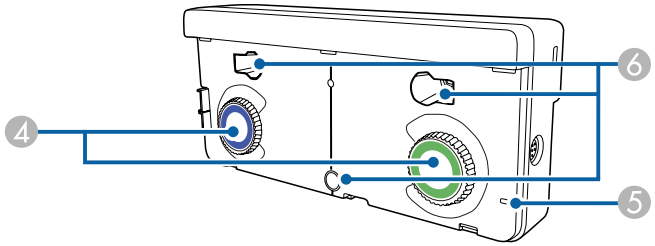
מדריך התקנה

יחידת מגע (EB-1430Wi בלבד)

צד קדמי

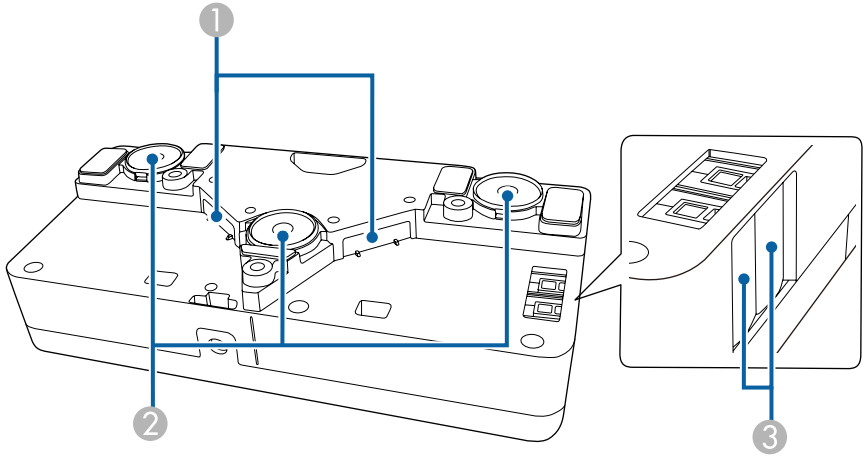


כאשר מכסה החוגות אינו מחובר



	שם	פונקציה
1	מכסה חוגות	הסר כדי להשתמש בחוגות הכוונון.
2	יציאת TCH	מחברת את המקרן ליחידת המגע בעזרת כבל החיבור של יחידת המגע.
3	חריץ אבטחה	חריץ האבטחה תואם למערכת Microsaver Security System המיוצרת על-ידי Kensington.
4	חוגות כוונון	כוונון הזווית.
5	מחוון	דולק כאשר יחידת המגע פועלת.
6	חורי הברגה (להתקנה)	חורי ההברגה משמשים לאבטחת יחידת המגע באמצעות ברגים מסוג M4 (רק כשמתקינים אותה על גבי משטח שאינו מגנטי).

חלק אחורי



	שם	פונקציה
1	יציאת הקרנת לייזר	מקרין לייזר לזיהוי המיקום של האצבעות.
2	מגנט התקנה	מגנט המשמש להתקנה.
3	סמן	מקם את הסמנים על המסך כשאתה מכוונן את הזווית.

אזהרה

- פעל לפי השלבים שב *מדריך ההתקנה* כדי להתקין את יחידת המגע. אם לא תתקין אותה נכון אתה עלול לפגוע לעצמך בעיניים כתוצאה מפליטת אור חזקה.
- אל תשתמש ביחידת המגע ליד ציוד רפואי כגון קוצבי לב. בנוסף, כשאתה משתמש ביחידת המגע, ודא שאין ציוד רפואי בסביבה, כגון קוצבי לב. הפרעות אלקטרומגנטיות עלולות לגרום לשיבוש בתפקודו של ציוד רפואי.

זהירות

- אל תשתמש ביחידת המגע ליד מדיית אחסון מגנטי כגון כרטיסים מגנטיים או התקנים אלקטרוניים מדויקים כגון מחשבים, שעונים דיגיטליים או טלפונים ניידים. הנתונים עלולים להיפגע או שעלולה להיות תקלה.
- כשאתה מתקין את יחידת המגע על גבי משטח מגנטי, היזהר שהאצבעות או חלקי גוף אחרים שלך לא ילכדו בין המגנט לבין משטח ההתקנה.

שים לב

- אל תחבר את יחידת המגע לאף מכשיר למעט EB-1430Wi. המכשיר עלול להתקלקל או שאור הלייזר עלול לצאת מהגבולות שלו.
- הקפד להשתמש בכבל המצורף של חיבור יחידת המגע. לא ניתן להשתמש בכבלים אחרים שזמינים בשוק.
- בעת השלכת יחידת המגע, אל תפרק אותה. השלך אותה בהתאם לתקנות או לחוקים המקומיים או הלאומיים.

למידע על שיטות התקנה וכוונון הזווית של יחידת המגע, עיין במדריך *ההתקנה* שלה.

☛ *מדריך התקנה*

הכנת המקרן

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

שיטות התקנה

המקרן תומך בשש שיטות ההתקנה הבאות. התקן את המקרן לפי מקום ההתקנה.

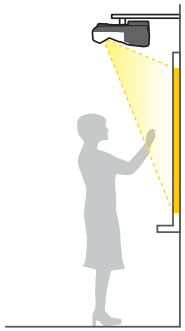
כבה את המקרן כאשר אתה מתקין אותו או משנה את שיטת ההתקנה. הדלק אותו בחזרה בסיום ההתקנה.

אזהרה

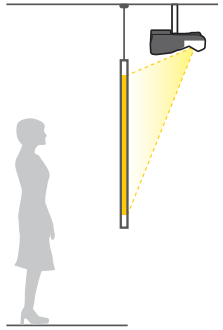
- יש צורך בשיטת התקנה מיוחדת כשתולים את המקרן מקיר או תקרה. אם הוא אינו מותקן כהלכה, הוא עלול ליפול ולגרום לתאונה ופציעה.
- אם תשתמש בחומרי הדבקה על נקודות הקיבוע של לוח המתלה לקיר או על נקודות הקיבוע של המתלה לתקרה כדי למנוע מהברגים מלהשתחרר, או אם תשתמש בדברים כמו חומרי סיכה או שמנים על המקרן, מארז 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 האוורור שלו. אם שני הפתחים של המקרן חסומים, הטמפרטורה בתוך המכשיר עלולה לעלות ולגרום לשריפה.
- אל תשתמש במקרן במיקום שחשוף לגזים נפיצים או דליקים. המקרן עלול להתלקח עקב הטמפרטורה הגבוהה של הנורה בתוך המקרן.

- מומלץ להשתמש במסך חלק דמוי לוח ללא שקעים או בליטות. אם במסך ההקרנה יהיו שקעים או בליטות, התמונה המוקרנת עשויה להיראות מעוותת.
- בהתאם לסוג המסך ולשיטת ההתקנה, עשויים להיות עיוותים בתמונה המוקרנת.
- בעת התקנת המקרן מקיר או תקרה, או מיקומו אנכית, יש לוודא שנעשה שימוש בכלים המתאימים לשיטת ההתקנה.
☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 231
- הגדרת ברירת המחדל להקרנה היא **חלק קדמי/הפוך**. באפשרותך לבצע שינוי להגדרות הקרנה אחרות מתפריט תצורה.
☛ **מורחב** - **הקרנה** עמ' 172
- 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

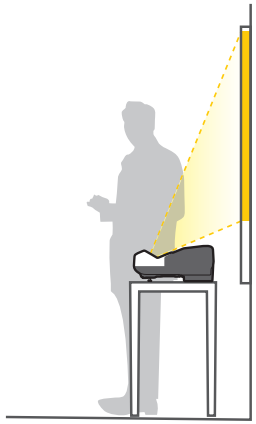
- יש לתלות את המקרן על קיר או תקרה ולהקרין תמונות מקדמת המסך. (הקרנת חלק קדמי/הפוך)



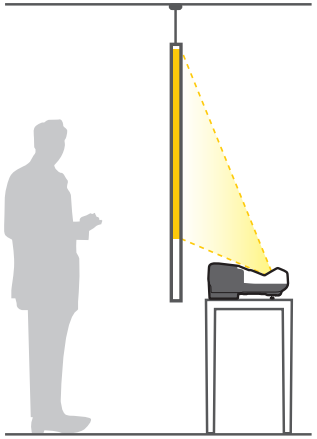
- תלה את המקרן על קיר או תקרה והקרן תמונות מאחורי מסך שקוף. (הקרנת חלק אחורי/הפוך)



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



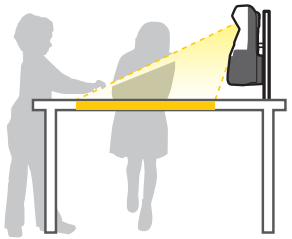
- הקרנת תמונות מבעד למסך שקוף. (הקרנת חלק אחורי)



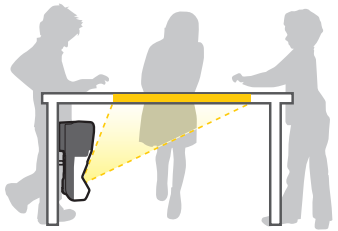
חבר את הרגל בזמן שימוש במקרן על משטח כגון שולחן עבודה.

"חיבור הרגליים (רק דגמים עם רגליים מסופקות)" עמ' 15

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



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



כאשר נעשה שימוש בתכונות האינטראקטיביות

הקרן מלפני המסך כשאתה משתמש בתכונות האינטראקטיביות. קבע את מצב ההקרנה כחלק קדמי/הפוך או חלק קדמי.

שים לב

התכונות האינטראקטיביות פועלות באמצעות תקשורת אינפרא-אדום. שים לב לנקודות הבאות כשאתה מתקין את המקרן.

- ודא שאין אור חזק או אור שמש המקרין ישירות על המקלט של Easy Interactive Function, מסך ההקרנה, המקרן עצמו או החלק האחורי של המקרן.
- אל תתקין את המקרן במקום החשוף לשמש ישירה דרך חלון. התכונות האינטראקטיביות עשויות שלא לפעול כהלכה.
- התקן את המקרן כך שהמקלטEasy Interactive Function לא יהיה קרוב מדי לאורות פלורסצנט. אם הסביבה בהירה מדי, התכונות האינטראקטיביות עשויות שלא לפעול כהלכה.
- במידה ויש אבק על גבי המקלט Easy Interactive Function, זה יכול להפריע לתקשורת באינפרא-אדום וייתכן שלא תוכל להשתמש בפונקציה כהלכה. נקה את המקלט אם הוא מלוכלך.

"ניקוי" עמ' 220

- אין לצבוע או להדביק מדבקות על גבי המכסה של המקלט Easy Interactive Function.
- כשאתה משתמש בתכונות האינטראקטיביות, אל תשתמש בשלט רחוק או מיקרופון אינפרא-אדום באותו החדר. העט האינטראקטיבי עלול שלא לפעול כהלכה.
- אל תשתמש במכשירים שיוצרים רעש חזק, כגון מכשירים מסתובבים או שנאים ליד המקרן. ייתכן שלא תוכל להפעיל את התכונות האינטראקטיביות.

- כשמשתמשים בתכונות האינטראקטיביות, יש להתקין את המערכת כך שהמסך המוקרן הוא בצורת מלבן ללא כל עיוות.
- כשמשתמשים בתכונות האינטראקטיביות באותו החדר יחד עם מספר מקרנים, פעולת העט האינטראקטיבי עלולה להיות לא יציבה. במקרה כזה, חבר את הערכה האופציונלית של כבל השלט הרחוק (ELPKC28) למקרנים ושנה את ההגדרה של **סנכרון מקרנים** אל **קווית** בתפריט תצורה.

מורחב - Easy Interactive Function - מתקדם - סנכרון מקרנים
עמ' 172

הגדרת יחידת המגע (EB-1430Wi בלבד)

כשמשתמשים ביחידת המגע, התקן את המקרן באמצעות אחת מהשיטות הבאות. לא ניתן להשתמש ביחידת המגע אם משתמשים בשיטה אחרת.

- חיבור המקרן לקיר או תלייתו מהתקרה והקרנת התמונות מלפני המסך
- התקנה אנכית על שולחן והקרנה מלפני השולחן (צריך להשתמש ברכיב האופציונלי להתקנה על שולחן - Interactive Table Mount (ELPMB29))

☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 231

פרק זה מסביר כיצד לחבר את המקרן להתקנים היקפיים.

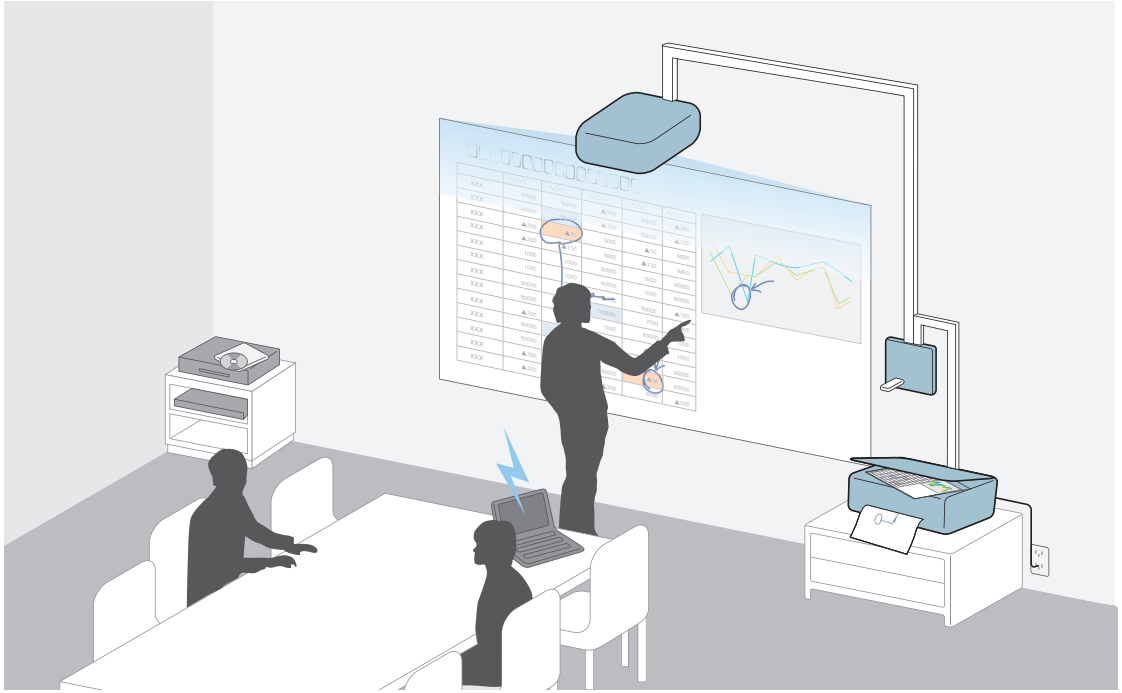
תוכל לחבר התקנים חיצוניים ישירות למקרן או באמצעות ה- Control Pad.

ניתן לחבר כבל USB או התקני אחסון USB באמצעות ה- Control Pad.

☛ "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 46

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

☛ "חיבור למקרן" עמ' 34



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 למקרן כבל LAN.
  ☛ "חיבור כבל LAN" עמ' 43
  לחיבור לרשת באופן אלחוטי, יש להתקין במקרן את יחידת ה- LAN האלחוטי.
  ☛ "התקן את יחידת ה- LAN האלחוטית" עמ' 44
- 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 המחשב האופציונלי**

   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. **כשמשתמשים בכבל ה- USB המצורף**

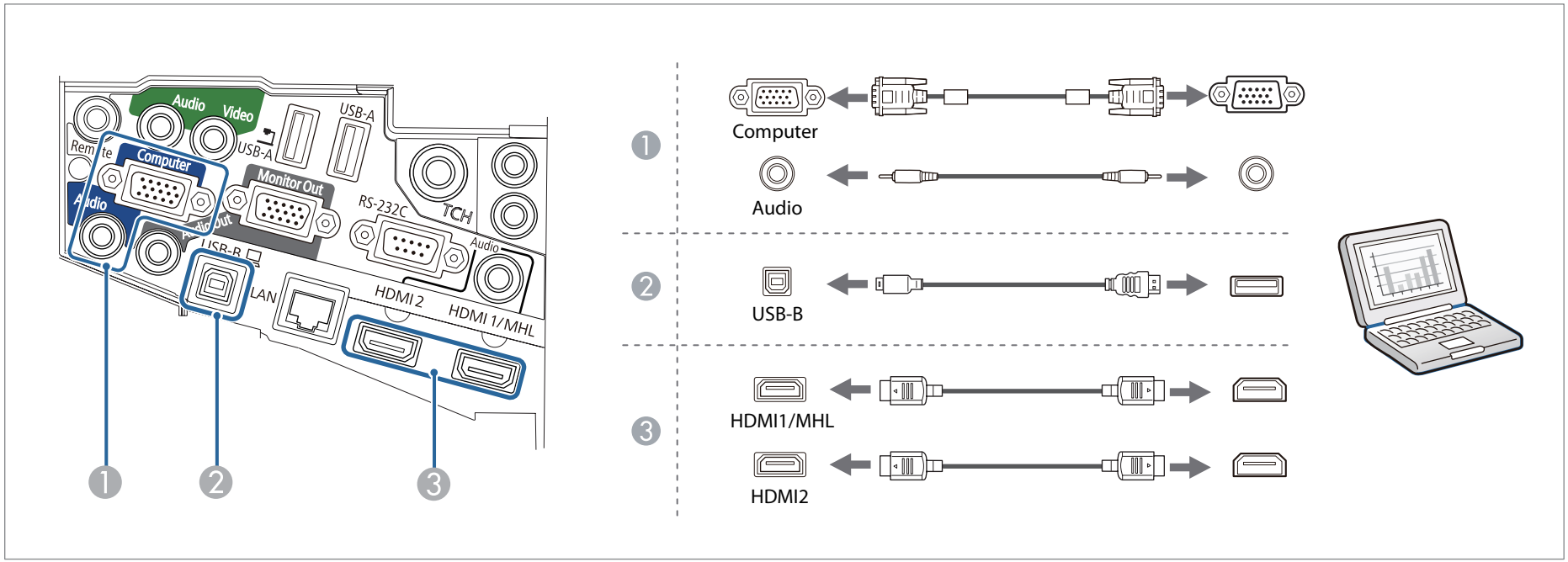
   חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאה USB-B של המקרן.

   השמע מהמחשב יוצא מהמקרן יחד עם התמונה המוקרנת.

3. **כאשר נעשה שימוש בכבל HDMI רגיל**

   חבר את יציאת HDMI אל היציאה HDMI1/MHL או HDMI2 של המקרן.

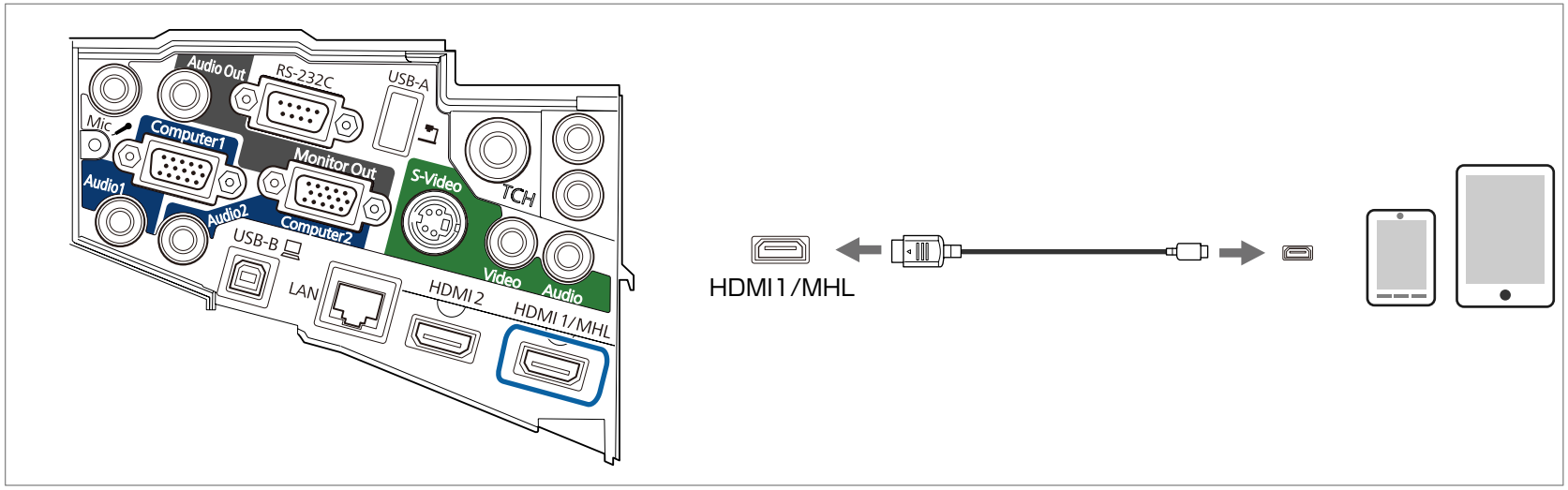
   השמע מהמחשב יוצא מהמקרן יחד עם התמונה המוקרנת.



- כשמחברים את Audio1 , Audio Out, ל-נקודת היציאה של Computer, מומלץ לחבר את הכבלים לנקודות החיבור בסדר הבא: Audio1, Audio Out ולאחר מכן נקודת החיבור של Computer.
- ניתן גם להגדיר את היציאה שמשמשת לכניסת שמע מהתפריט תצורה.
  - ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** - **יציאת קול** עמ' 172
- אם הקול לא יוצא כשמחובר כבל HDMI, חבר כל כבל שמע לחיבור Audio Input. אחרי שחיברת את הכבל, בחר את הכניסה שאליה חיברת **מיציאת שמע HDMI1** או **יציאת שמע HDMI2** מהתפריט תצורה.
  - ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** - **יציאת שמע HDMI1**/**יציאת שמע HDMI2** עמ' 172
- באפשרותך להשתמש בכבל USB כדי לחבר את המקרן למחשב, לשם הקרנת תמונות מהמחשב. פונקציה זו נקראת USB Display.
  - ☛ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 53

חיבור טלפון חכם או מכשיר טאבלט

ניתן להשתמש בטלפון חכם או מכשיר טאבלט. באמצעות כל כבל MHL שזמין בשוק ניתן לחבר את היציאה MHL במכשיר אל היציאה HDMI1/MHL במקרן. ניתן לשלוח את השמע עם התמונה המוקרנת.



כשמחברים טלפון חכם או מכשיר טאבלט למקרן, המכשיר מתחיל להיטען כשהתמונות מוקרנות.

שים לב

- ייתכן שלא תוכל לחבר כבל MHL לכל המכשירים.
- ודא שהחיבור של הכבל תומך בתקני MHL. אם תחבר כבל שאינו תומך בתקני MHL, הטלפון החכם או מחשב הלוח עלולים להתחמם, לדלוף או להתפוצץ.
- אם תחבר את המכשיר באמצעות כבל עם מתאם המרה MHL-HDMI, ייתכן שלא תוכל לטעון את הטלפון החכם או מחשב הלוח או שלא תוכל לבצע פעולות באמצעות השלט הרחוק של המחשב.

- אם התמונות לא מוקרנות כהלכה, נתק וחבר מחדש את הכבל MHL.
- ייתכן שלא תוכל להקרין כהלכה בהתאם לדגם ולהגדרות של הטלפון החכם או מחשב הלוח.

חיבור אותות מקור 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 הוידיאו 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' 231

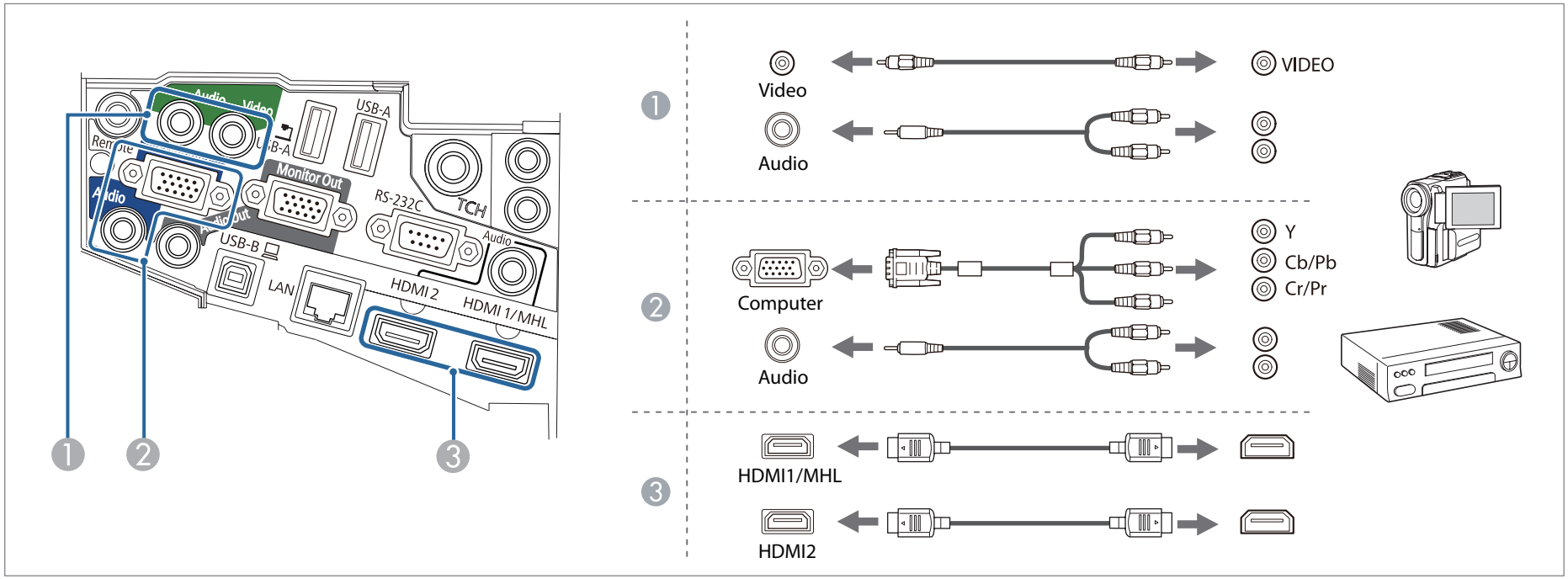
חבר את נקודת היציאה של מקור התמונה ליציאה Computer של המקרן.

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 של מקור התמונה ליציאה HDMI1/MHL או ליציאה HDMI2 של המקרן.

השמע ממקור התמונה יוצא מהמקרן יחד עם התמונה המוקרנת.



שים לב

- כבה את הציוד שברצונך לחבר לפני החיבור. 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 גם להגדיר את היציאה שמשמשת לכניסת שמע מהתפריט תצורה.
  ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** - **יציאת קול** עמ' 172
- אם הקול לא יוצא כשמחובר כבל HDMI, חבר כל כבל שמע לחיבור Audio Input. אחרי שחיברת את הכבל, בחר את הכניסה שאליה חיברת מ**יציאת שמע HDMI1** או **יציאת שמע HDMI2** מהתפריט תצורה.
  ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** - **יציאת שמע HDMI1**/**יציאת שמע HDMI2** עמ' 172
- 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 התקני USB

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

1. **אם נעשה חיבור מצלמת מסמכים האופציונלית**

   חבר את מצלמת מסמכים אל היציאה ⮆ של המקרן באמצעות כבל ה-USB המצורף מצלמת מסמכים.

2. **כשמשתמשים בהתקן USB כמו זיכרון USB או מצלמה דיגיטלית**

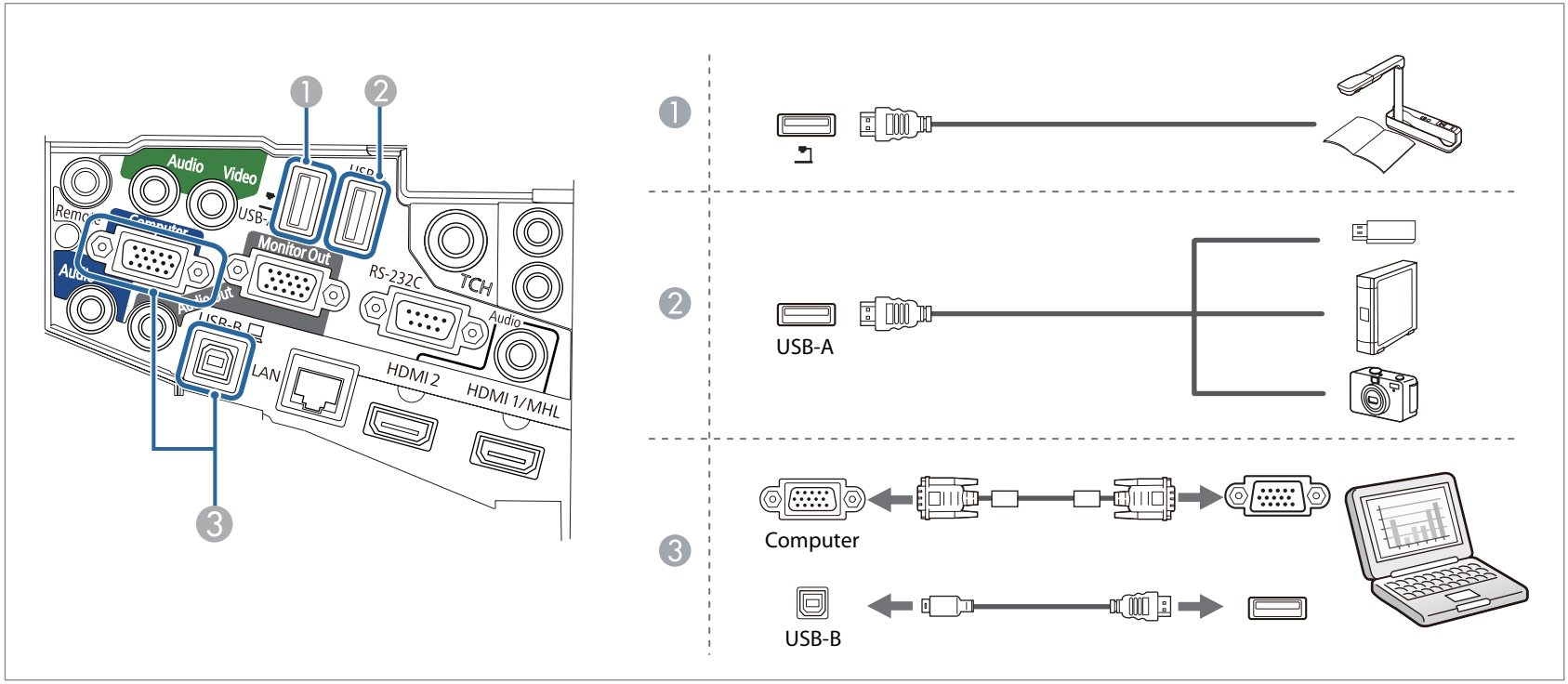
   יש לחבר את התקן ה- USB לנקודת החיבור USB-A של המקרן.

3. **כשמשתמשים במחשב אינטראקטיבי לתכונה האינטראקטיבית**

   ☛ "שימוש בתכונות האינטראקטיביות" עמ' 68

   יש לחבר את נקודת היציאה של צג המחשב ליציאה 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 להקרין קבצי תמונות להתקן הזכרון USB או למצלמה הדיגיטאלית תוך שימוש ב- PC Free.

☛ "הקרנה של תמונה השמורה בהתקן אחסון USB (PC Free)" עמ' 126

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 מצלמת מסמכים.

☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 52

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

שים לב

- אם אתה משתמש במרכזת USB, ייתכן שהפעולות לא יבוצעו כראוי. התקנים כמצלמות דיגיטליות והתקני אחסון עם חיבור USB, יש לחבר ישירות למקרן.
- בעת חיבור ושימוש בדיסק קשיח תואם-USB, הקפד לחבר את מתאם זרם החילופין שסופק עם הדיסק הקשיח.
- חבר מצלמה דיגיטלית או דיסק קשיח למקרן באמצעות כבל USB שסופק עם ההתקן, או שצוין כמתאים לשימוש עם ההתקן.
- השתמש בכבל USB שאורכו פחות מ3- מטרים. אם אורך הכבל יותר מ-3 מ', ייתכן ש-PC Free לא יפעל כראוי.

הסרת התקני USB

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

חיבור ציוד חיצוני

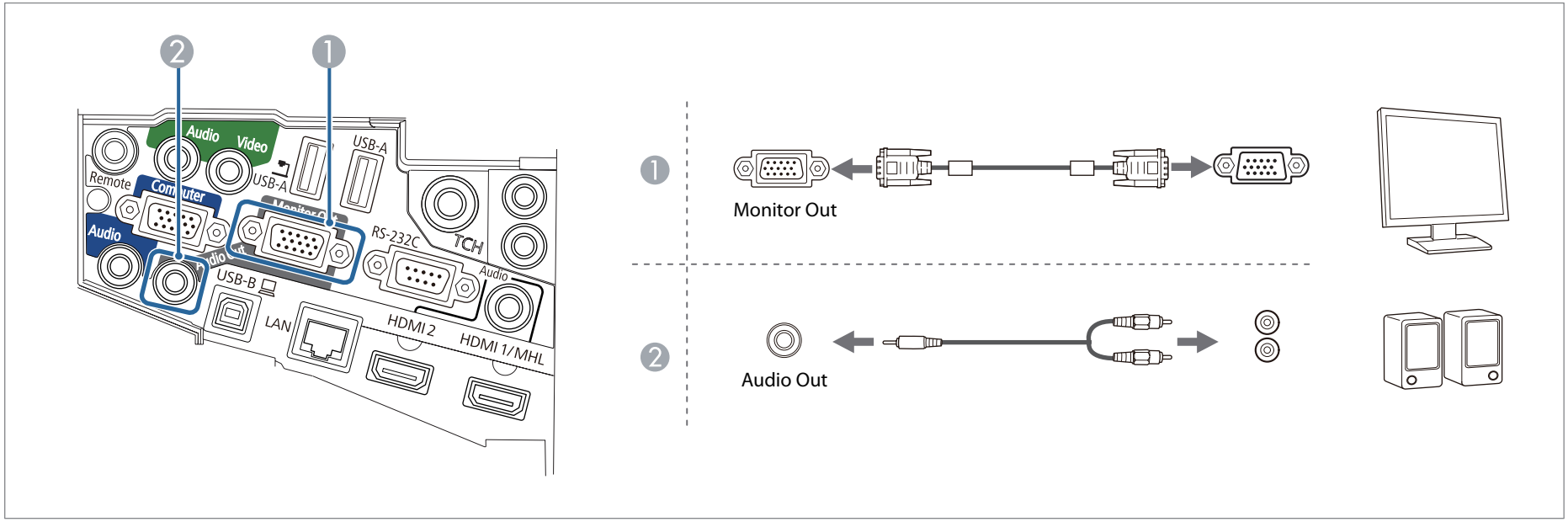
ניתן להוציא תמונות ושמע, על-ידי חיבור צג או רמקול חיצוניים.

1. **בעת הוצאת תמונות לצג חיצוני**

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

2. **בעת הוצאת שמע לרמקול חיצוני**

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

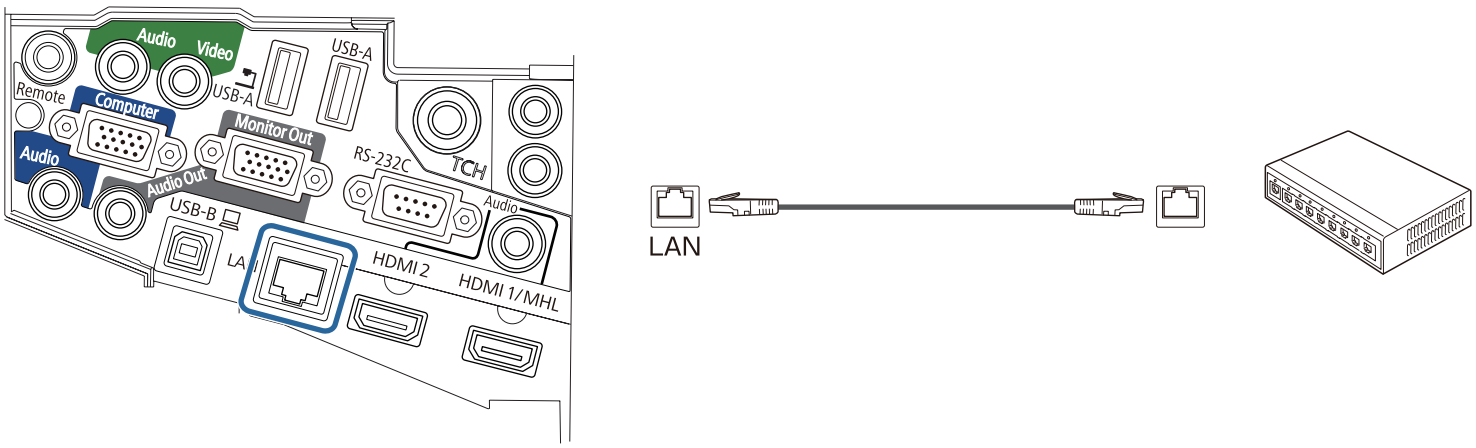


- כאשר **מצב המתנה** מוגדר אל **תקשורת פועלת**, ניתן לבצע את הפעולות הבאות גם כשהמקרן כבוי (רק כאשר הפריט **יציאת שמע/וידאו** מוגדר אל **תמיד**).
  - הוצאת תמונות לצג חיצוני
  - הוצאת שמע לרמקול חיצוני (לא כולל שמע שנכנס מהיציאות USB-B ו-LAN)
  - ECO - **מצב המתנה** עמ' 190
  - **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** - **יציאת שמע/וידאו** עמ' 172
- ניתן להעביר רק אותות אנלוגיים RGB שיוצאים מנקודת חיבור Computer למסך חיצוני. לא ניתן להעביר קלט אותות מיציאות אחרות או מאותות component video.
- תוכן ששורטט באמצעות התכונות האינטראקטיביות לא מוצג בצג החיצוני. תוכן ששורטט באמצעות Easy Interactive Tools שסופק יכול להיות מוצג בצג חיצוני.
- מדדי הגדרה עבור פונקציות כגון Keystone, תפריט תצורה או מסכי עזרה, אינם נשלחים לצג החיצוני.
- כאשר השקע של כבל השמע מחובר ליציאת Audio Out, נגינת השמע מהרמקול המובנים של המקרן נפסקת והשמע עובר לפלט חיצוני.

חיבור כבל LAN

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

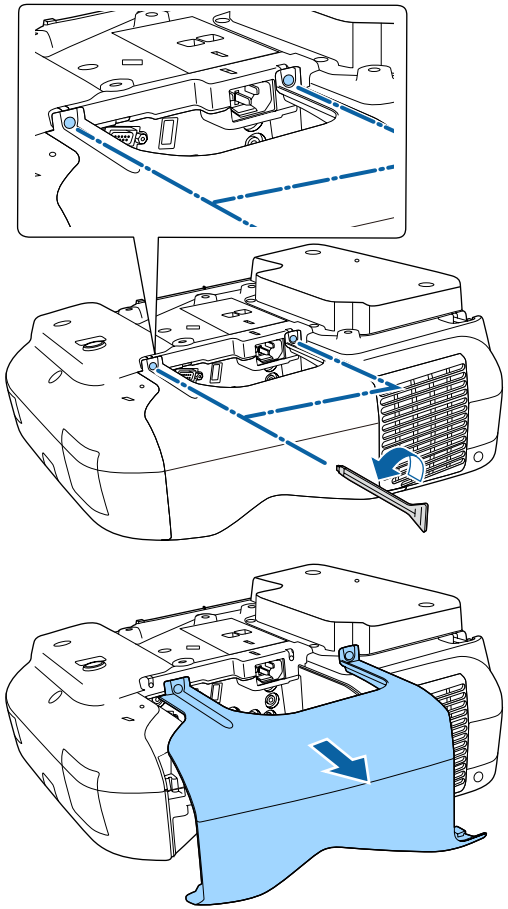
על-ידי חיבור מחשב למקרן דרך רשת, ניתן להקרין תמונות לבדוק את הסטטוס של המקרן.



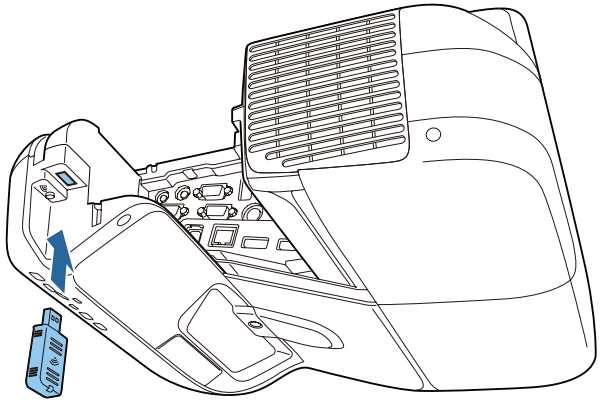
למניעת בעיות בתפקוד, השתמש בכבל LAN מוגן מקטגוריה 5.

התקן את יחידת ה- LAN האלחוטית

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

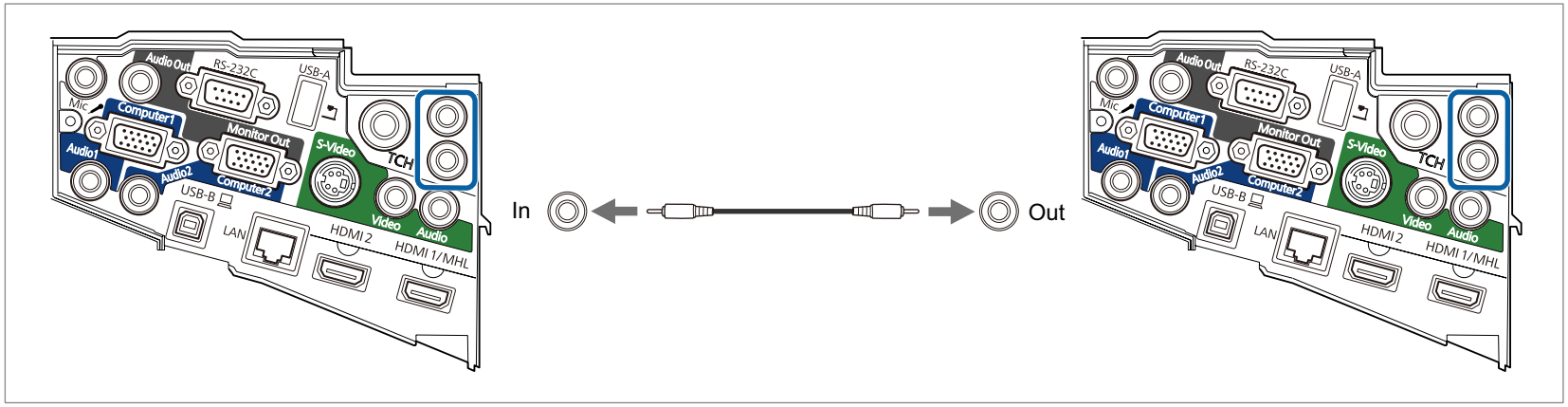


2 חבר את יחידת רשת LAN אלחוטית לחלק להתקנת היחידה של רשת LAN אלחוטית.



חיבור מספר מקרנים

כשמשתמשים בתכונות האינטראקטיביות באותו החדר עם מספר גרסאות של אותו המקרן, צריך לחבר את הערכה האופציונלית של כבל השלט הרחוק (ELPKC28) ליציאה SYNC בכל אחד מהמקרנים. ניתן לבצע את הפעולות של העט האינטראקטיבי באמצעות חיבור המקרנים בכבלים.

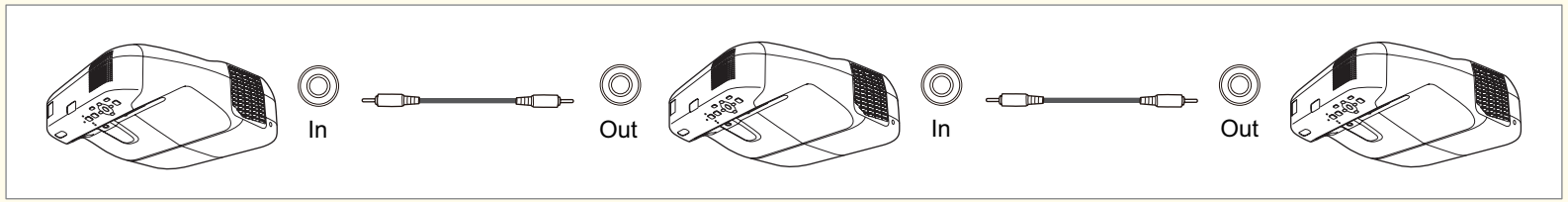


היציאה SYNC כוללת שקע IN ו-OUT. כשמחברים קצה אחד של כבל השלט הרחוק לשקע IN יש לחבר את הקצה השני לשקע OUT.

אחרי שמחברים את הכבלים יש להגדיר את **סנכרון מקרנים** אל **קווית** מהתפריט תצורה.

☛ מורחב - Easy Interactive Function - מתקדם - סנכרון מקרנים עמ' 172

- כשמחברים שלושה מקרנים או יותר לא צריך לחבר את המקרן הראשון למקרן האחרון.



- כשמשתמשים במקרן באותו חדר יחד עם מקרן אחר שאינו תומך בחיבור בכבלים, יש להגדיר את **מצב סנכרון עם כבל** אל **מצב 2** מהתפריט תצורה.

☛ מורחב - Easy Interactive Function - מתקדם - מצב סנכרון עם כבלי עמ' 172

- אם אין את הערכה האופציונלית של כבל השלט הרחוק יש לשנות את ההגדרה**מרחק המקרנים** מהתפריט תצורה.

☛ מורחב - Easy Interactive Function - מתקדם - מרחק המקרנים עמ' 172

מתחבר ל- Control Pad

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

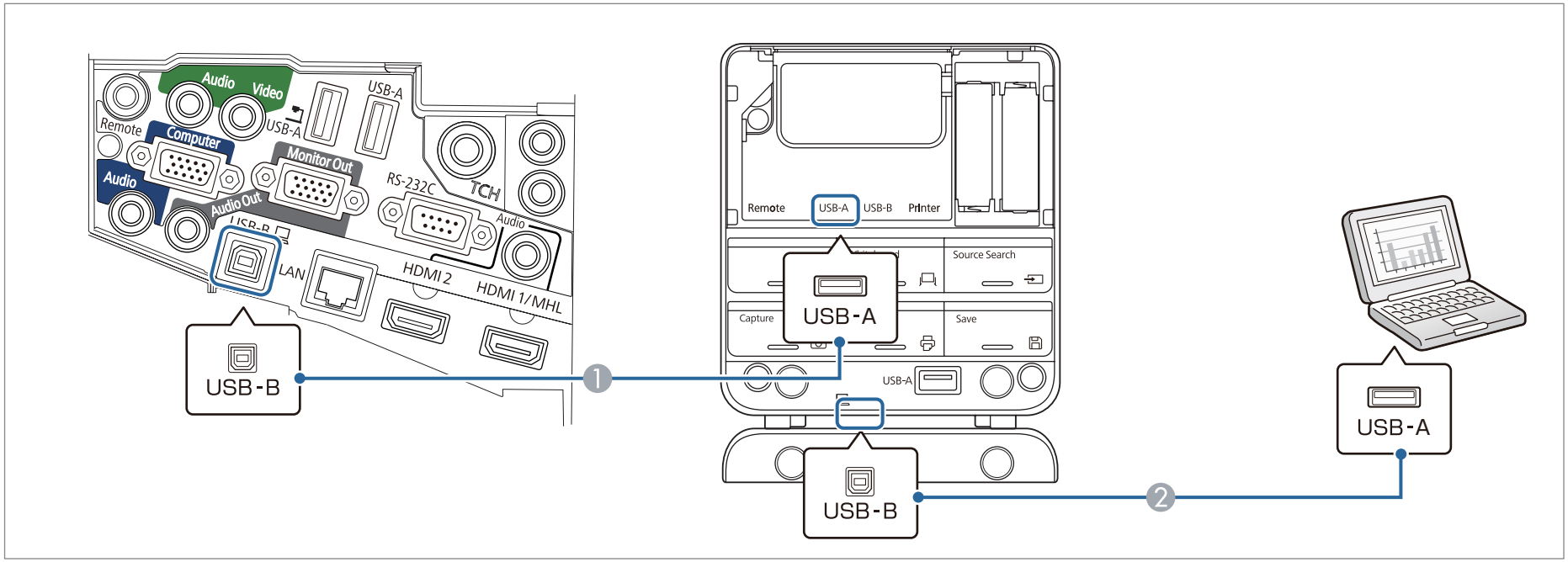
חיבורים במהלך הקרנה עם USB Display וכאשר מבצעים פעולות עכבר באמצעות התכונה האינטראקטיבית

ההגדרות USB Type B שבתפריט תצורה ישתנו כתלות בתכונות הרצויות. לפרטים נוספים אודות כל הגדרה, קרא את המידע הבא.

☛ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 53

☛ "שליטה בתכונות המחשב ממסך מוקרן (מצב אינטראקציה עם מחשב)" עמ' 106

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.



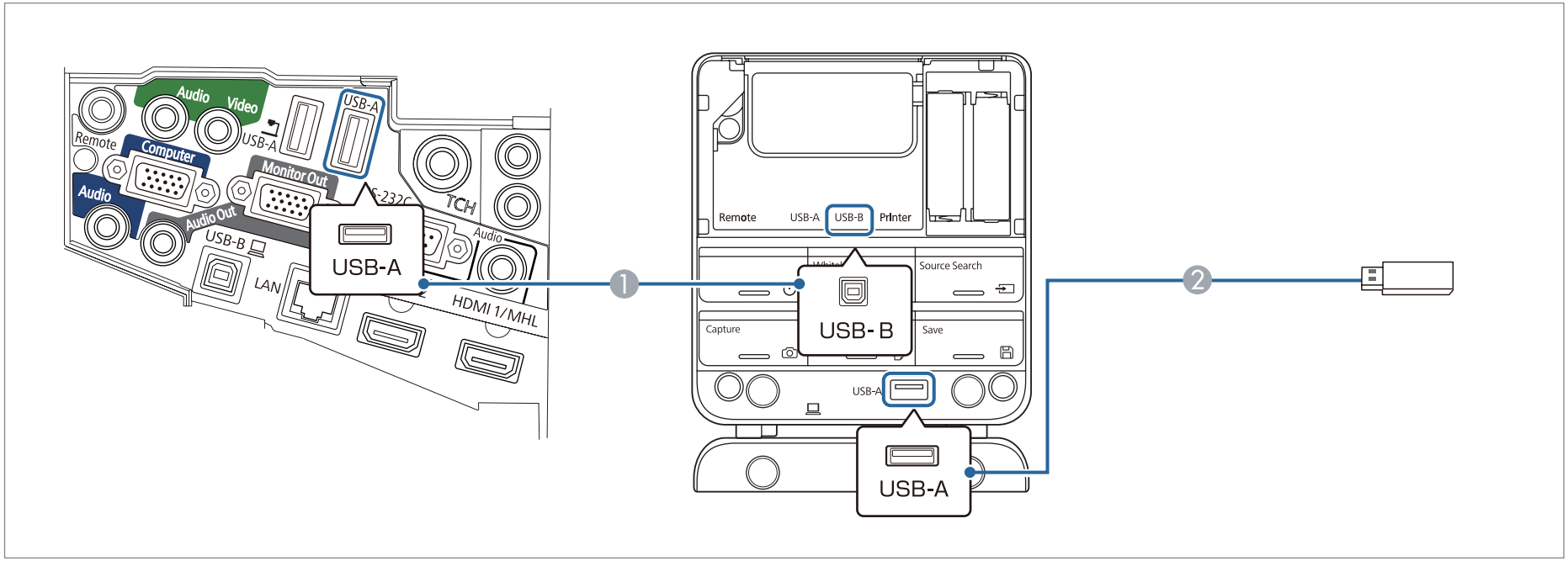
אם אתה מבצע פעולות עכבר באמצעות התכונה האינטראקטיבית ובהקרנה עם כבל מחשב, חבר את המקרן למחשל באמצעות כבל המחשב האופציונלי.

"חיבור מחשב" עמ' 34

חיבור באמצעות PC Free

☛ "הקרנה של תמונה השמורה בהתקן אחסון USB (PC Free)" עמ' 126

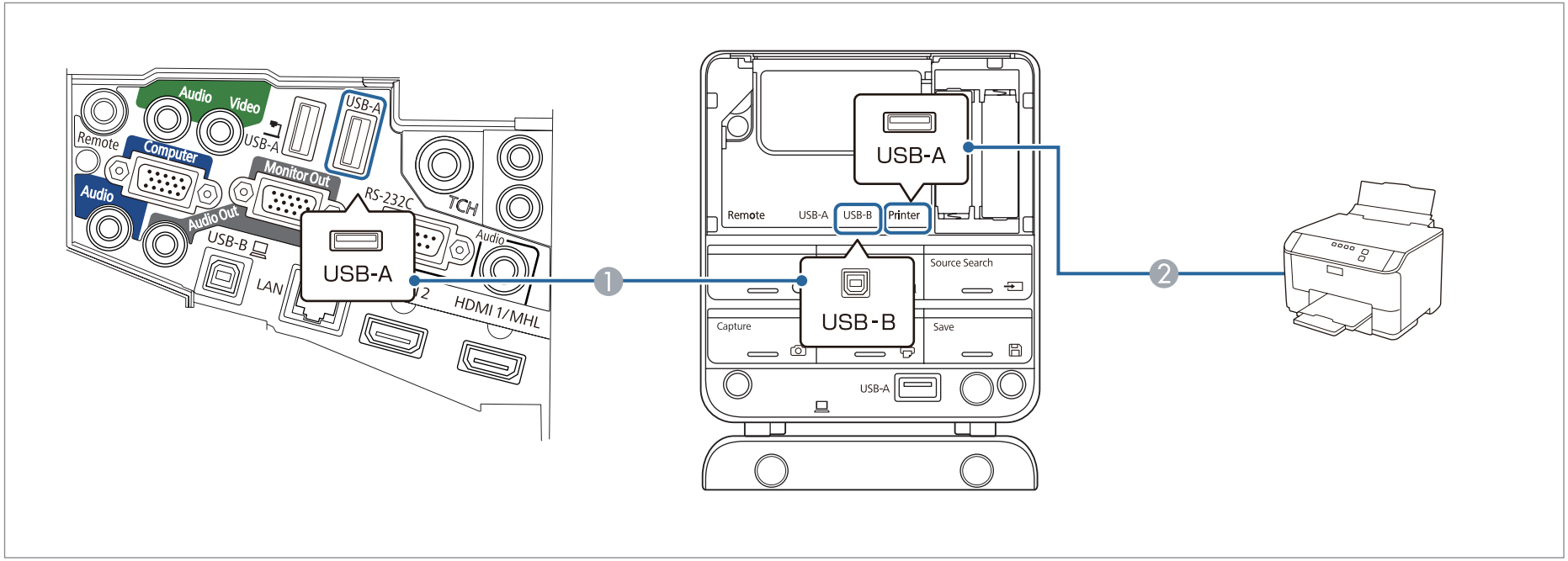
1. חבר את נקודת החיבור USB-A של המקרן לנקודת החיבור USB-B של ה- Control Pad באמצעות כבל USB.
2. חבר את התקן אחסון ה- USB לנקודת החיבור USB-A של ה- Control Pad (עבור אחסון USB).



חיבור מדפסת

☛ "הדפסת תוכן ציורים במצב לוח לבן" עמ' 91
☛ "הדפסת תוכן ציורים במצב ביאור" עמ' 105

1. חבר את נקודת החיבור USB-A של המקרן 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

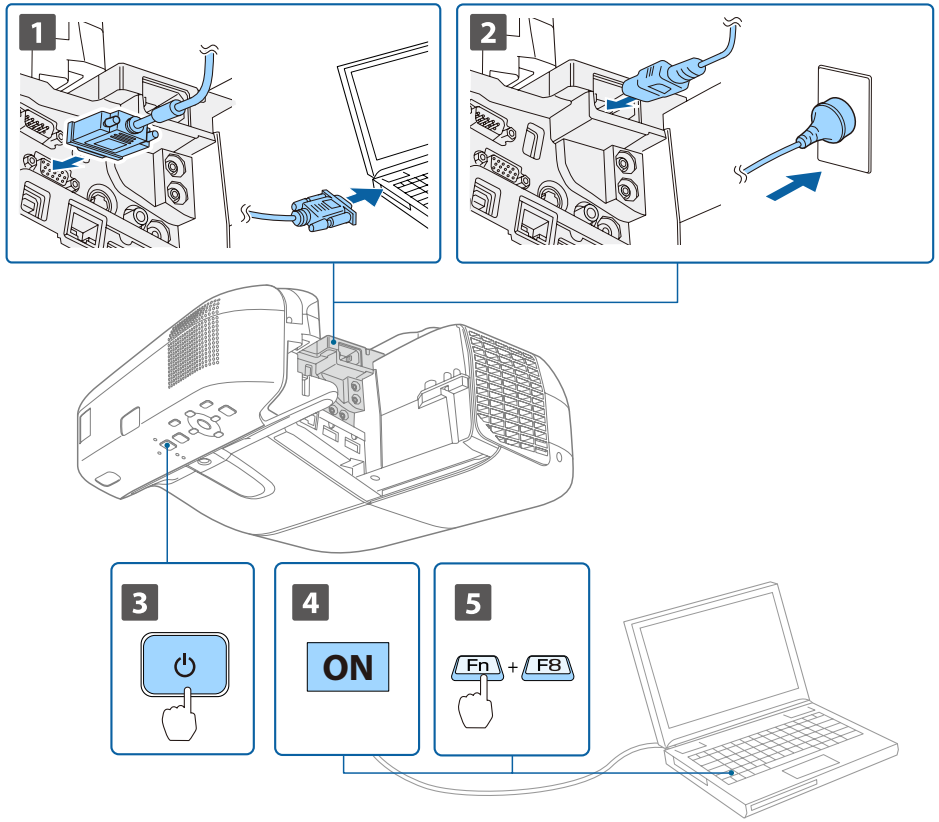
פרק זה מסביר כיצד לחבר את המקרן וכיצד לכוונן את התמונות.

מהתקנה להקרנה

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

זהירות

הקפד לחבר את הכבל קודם כל מהמקור אל המקרן, ורק לאחר מכן את כבל החשמל למקרן.



1 חבר את המקרן אל המחשב באמצעות כבל המחשב.

2 חבר את המקרן אל שקע חשמל באמצעות כבל החשמל.

3 הפעל את המקרן.

אזהרה

כשאתה מפעיל את המקרן אל תביט אל תוך עדשות ההקרנה. קרני האור החזקות שנפלטות עלולות לפגוע בראייה שלך. כשמפעילים את המקרן מרחוק באמצעות שלט רחוק יש לוודא שאף אחד לא מביט לתוך העדשות.

יש לנקוט במשנה זהירות כשיש ילדים בסביבה.

4 הפעל את המחשב.

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' 52

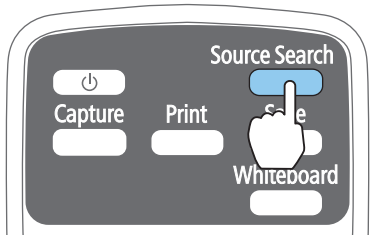
לאחר שהתמונה מוקרנת, כוונן אותה אם יש צורך בכך.

☛ "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 56
☛ "תיקון המיקוד" עמ' 61

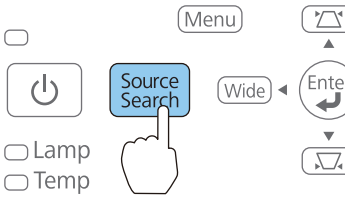
זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)

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

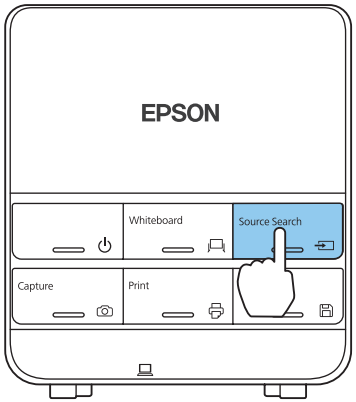
שימוש בשלט רחוק



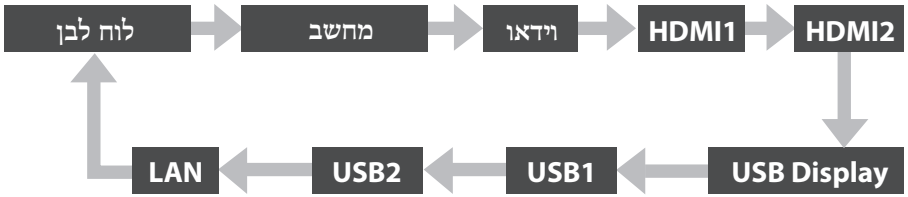
שימוש בלוח הבקרה



השימוש ב- Control Pad



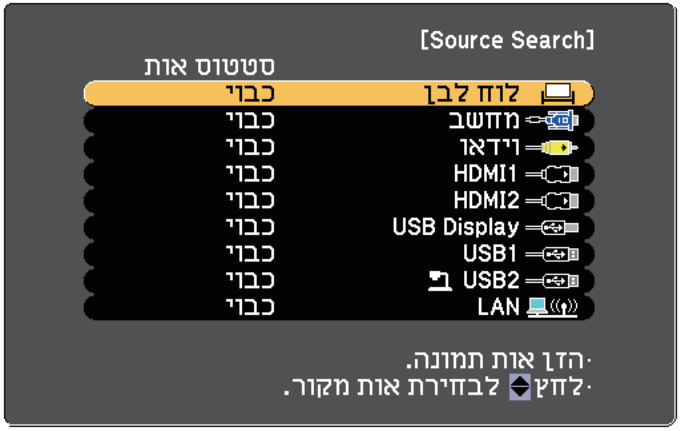
מקור הכניסה משתנה על פי הסדר הבא.



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.

- ניתן להגדיר את ההגדרות כך שתמונות יוקרנו מאותה כניסה בפעם הבאה שמפעילים את המקרן.
  מורחב - הפעלה - חיפוש מקור בהפעלה עמ' 172
- המסך הבא מוצג כאשר לא נכנסים אותות תמונה.
  עבור ל- לוח לבן כשלא נכנס כל אות תמונה.



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' 172

דרישות מערכת

Windows

מערכת הפעלה	Windows 2000*1	
	Windows XP	32 Professional סיביות 32 Home Edition סיביות 32 Tablet PC Edition סיביות
	Windows Vista	32 Ultimate סיביות 32 Enterprise סיביות 32 Business סיביות 32 Home Premium סיביות 32 Home Basic סיביות
	Windows 7	32/64 Ultimate סיביות 32/64 Enterprise סיביות 32/64 Professional סיביות 32/64 Home Premium סיביות 32 Home Basic סיביות 32 Starter סיביות
	Windows 8	32/64 Windows 8 סיביות 32/64 Windows 8 Pro סיביות 32/64 Windows 8 Enterprise סיביות
	Windows 8.1	32/64 Windows 8.1 סיביות 32/64 Windows 8.1 Pro סיביות 32/64 Windows 8.1 Enterprise סיביות
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 בלבד Service Pack 4

OS X

מערכת הפעלה	Mac OS X 10.5.x 32 bit Mac OS X 10.6.x 32/64 bit bit 32/64 OS X 10.7.x OS X 10.8.x OS X 10.9.x
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.

חיבור בפעם הראשונה

בפעם הראשונה שתפעיל את המקרן ואת המחשב באמצעות כבל ה-USB, יהיה צורך להתקין את מנהל ההתקן. ההליך שונה עבור Windows ו-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 יציאת ה-USB של המחשב אל היציאה USB-B של המקרן או של ה-Control Pad 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/Windows 8/Windows 8.1

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 הUSB או לכבות את המקרן.

4. נתק את כבל ה-USB בסיום הפעולה.

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

- אם לא תתבצע התקנה אוטומטית, לחץ לחיצה כפולה על **המחשב שלי** - EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE 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*

OS X

1. חבר את יציאת ה-USB של המחשב אל היציאה USB-B של המקרן או של ה-Control Pad באמצעות כבל ה-USB המצורף.

התיקייה 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 הUSB או לכבות את המקרן.

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

- 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**.
3. בחר **Epson USB Display** ולחץ על **הסר התקנה**.

Windows 8/Windows 8.1

1. פתח את הצ'ארמס ובחר את **חיפוש**. לחץ לחיצה ימנית (לחץ והחזק) על **Epson USB Display Ver.x.xx**.
2. בחר את **הסר התקנה** משורת האפליקציות.
3. בחר **Epson USB Display** ולחץ על **הסר התקנה**.
4. בצע את ההוראות שעל המסך כדי להסיר התקנה.

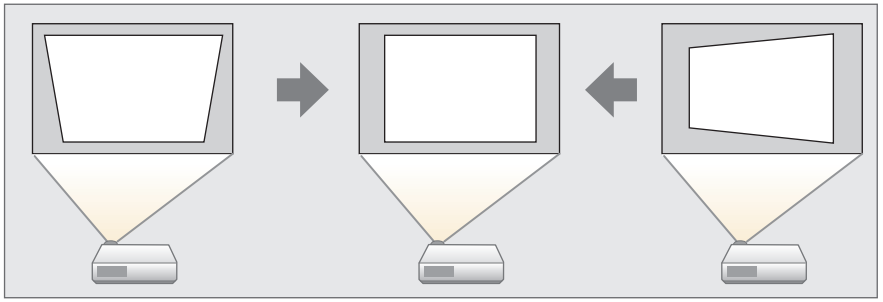
OS X

1. פתח את התיקייה **Applications**, לחץ פעמיים על **USB Display**, ולאחר מכן לחץ פעמיים על **כלי**.
2. הפעל את **תוכנית הסרת USB Display**.

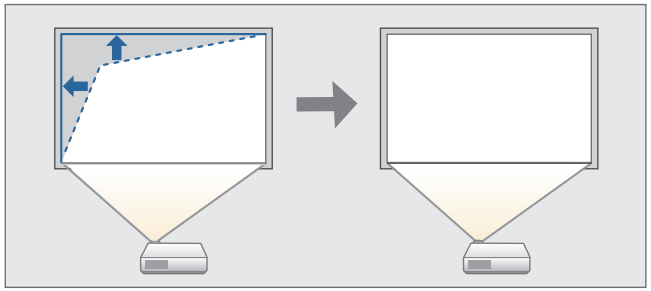
תיקון העיוות ב-Keystone

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.

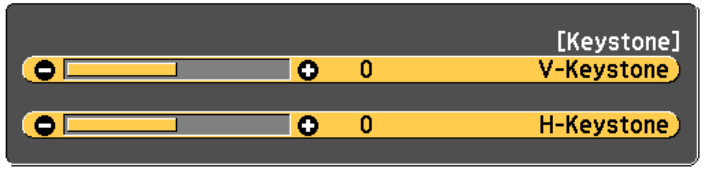
H/V-Keystone

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

באפשרותך להשתמש ב-H/V-Keystone כדי לתקן את התמונה המוקרנת, בתנאים הבאים.

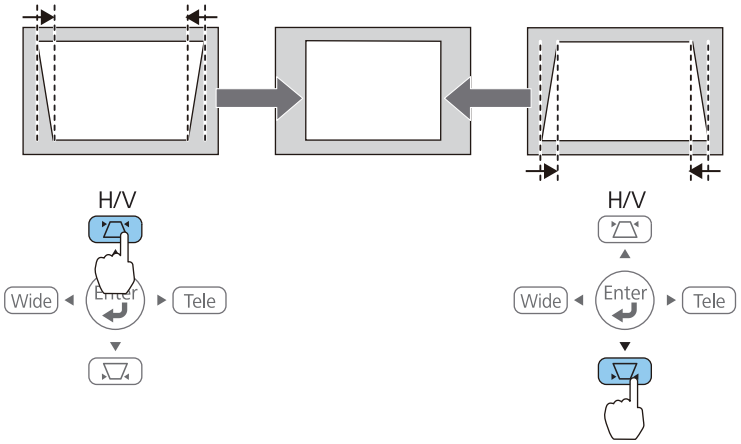
זווית תיקון: כ- 3 ° ימינה ושמאלה/ כ- 3 ° למעלה ולמטה

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

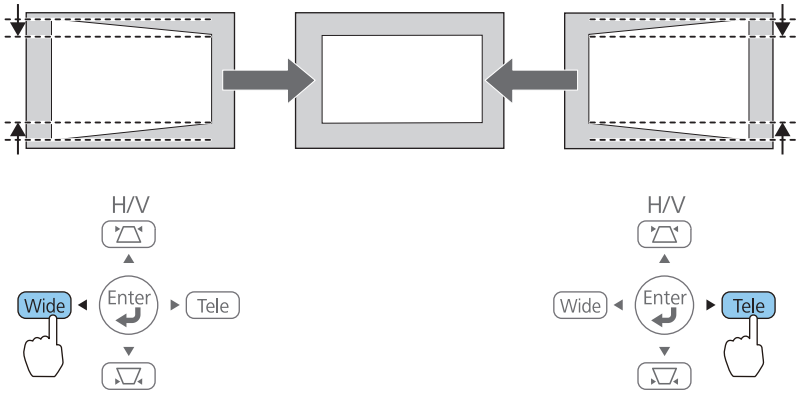


2 לחץ על הלחצנים הבאים כדי לתקן עיוות טרפז.

לחץ על הלחצנים [⏢] או [⏢] כדי לתקן עיוות אנכי.



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

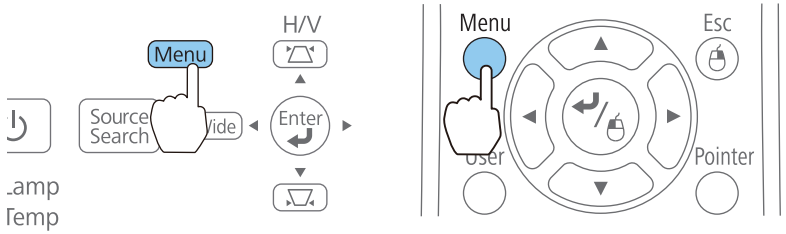


תוכלו לקבוע Keystone אופקי/אנכי מהתפריט תצורה.
הגדרות - Keystone - H/V-Keystone עמ' 171

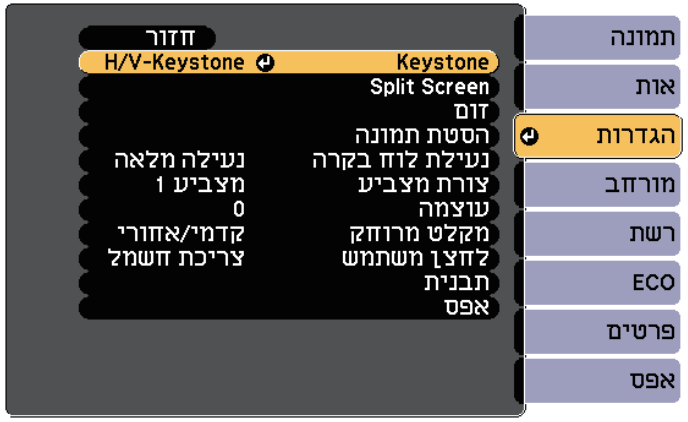
Quick Corner

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

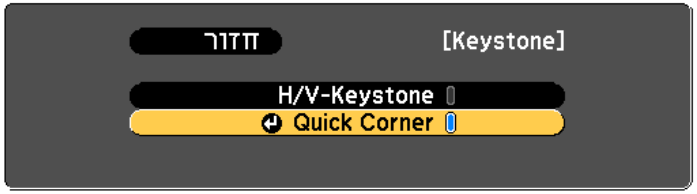
1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.
"שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165



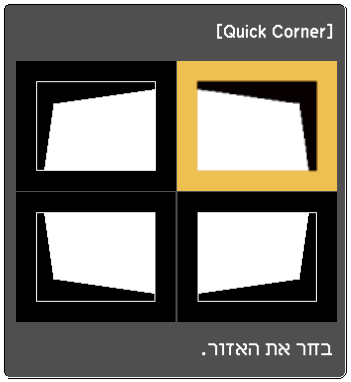
2 בחר באפשרות Keystone מהגדרות.



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



4 בחר את הפינה שיש לתקן תוך שימוש בלחצני ה-[▲], [▼], [◀]ו- , [▶] שעל השלט הרחוק, או את [⊿], [⊿], [Wide], את [Tele] על הלחצנים [↵]בלוח הבקרה.



5 שימוש בלחצנים [▲], [▼], [◀], ו-[▶] שבשלט הרחוק, או הלחצנים [⏢], [⏢], [Wide], ו-[Tele] שבלוח הבקרה, לתיקון מיקום הפינה.

לחיצה על הלחצן [↵] מציגה את המסך המוצג בשלב 4.

אם ההודעה "לא ניתן לבצע כיוון נוסף." מוצגת בזמן הכוונון, לא ניתן לכוונן יותר את הצורה בכיוון המצוין על-ידי המשולש האפור.

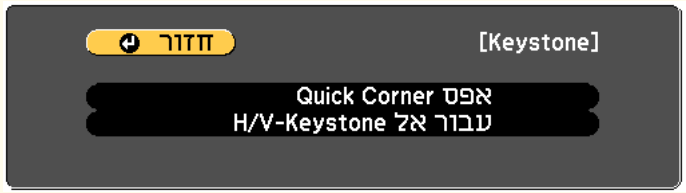
6 חזור על הליכים 4 ו-5 כדי לכוון את שאר הפינות כנדרש.

7 לחץ על הלחצן [Menu] כדי לסיים את התיקונים.

מאחר שההגדרה **Keystone** השתנתה ל-**Quick Corner**, מסך בחירת הפינות המוצג בשלב 4 מוצג בפעם הבאה שתלחץ על הלחצנים [⏢] או [⏢] בלוח הבקרה. יש לשנות את **Keystone** ל-**H/V-Keystone** אם ברצונך לבצע תיקון אופקי ומאונך תוך שימוש בלחצנים [⏢] ו-[⏢] שבלוח הבקרה.

☛ הגדרות - **Keystone** - **H/V-Keystone** עמ' 171

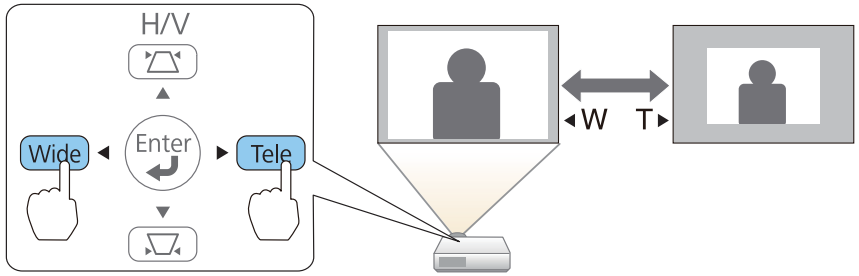
לחיצה על הלחצן [Esc] למשך כשתי שניות, בזמן הצגת מסך בחירת הפינות משלב 4, תציג את המסך הבא.



אפס Quick Corner: מאפס את תוצאת תיקוני Quick Corner.
עבור אל H/V-Keystone: מחליף את שיטת התיקון ל-H/V-Keystone.
☛ "תפריט הגדרות" עמ' 171

כוונון גודל התמונה

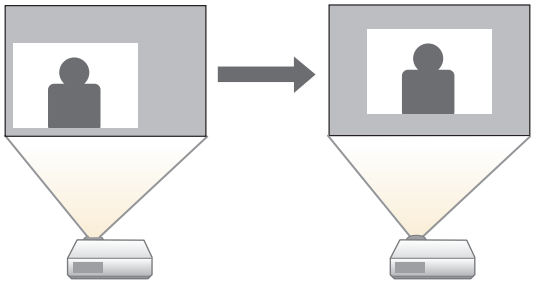
לחץ על הלחצנים [Wide] ו-[Tele] שבלוח הבקרה לשם כיוונון גודל התמונה המוקרנת.



ניתן לבצע כוונונים מתפריט גם מהתפריט תצורה.
הגדרות - זום עמ' 171

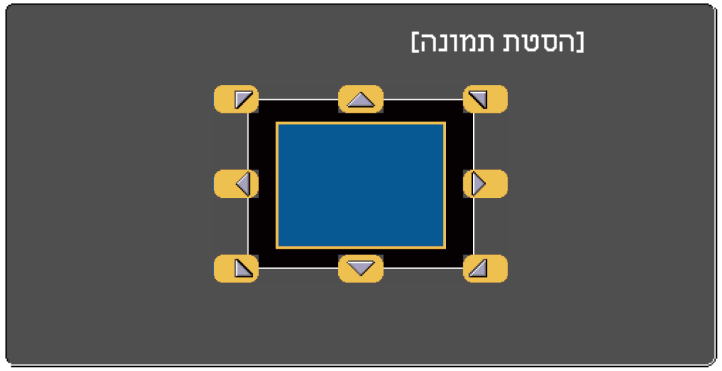
התאמת מיקום התמונה (הסטת תמונה)

ניתן לכוון את מיקום התמונה ללא הזזת המקרן.

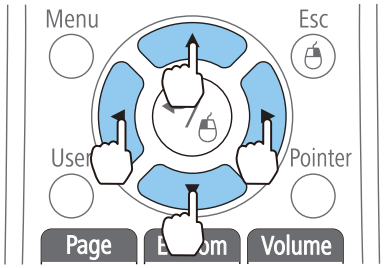


1 בצע כיוונון זום או Keystone.
"כוונון גודל התמונה" עמ' 58
"תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 56
מסך הסטת תמונה יוצג לאחר שנעשו התאמות.

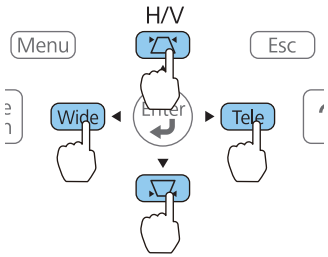
2 כוונן את מיקום התמונה המוקרנת.



שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה



ניתן להסיט את התמונה באלכסון על ידי לחיצה על כל זוג לחצני [▲], [▼], [◀], ו [▶] סמוכים, או שילוב של לחצני [H/V], [Wide], ו [Tele].

3 לחץ על לחצן [Esc] לסגירת מסך ההתאמה.
מסך ההתאמה יעלם במידה ולא התבצעה כל פעולה במשך כ 10 שניות.

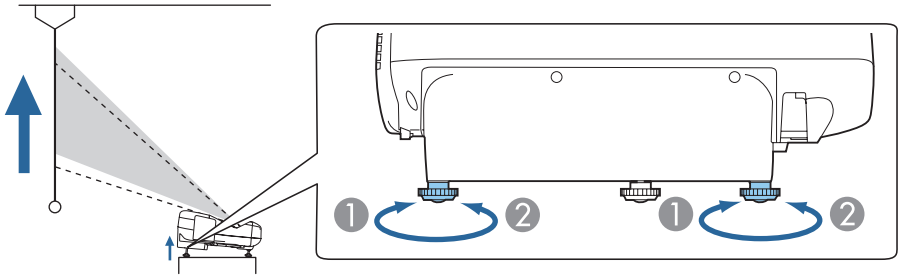
- לא ניתן לכוון את מיקום התמונה כאשר הזום קבוע למצב **רחב** המקסימלי.
- הגדרות הסטת תמונה נשמרות גם אם המקרן מכובה. יש לכוון מחדש את המיקום כאשר משנים את מקום ההתקנה או את זוית המקרן.
- ניתן להשתמש גם בתפריט תצורה לכוונון מיקום התמונה.
הגדרות - הסטת תמונה עמ' 171

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°.

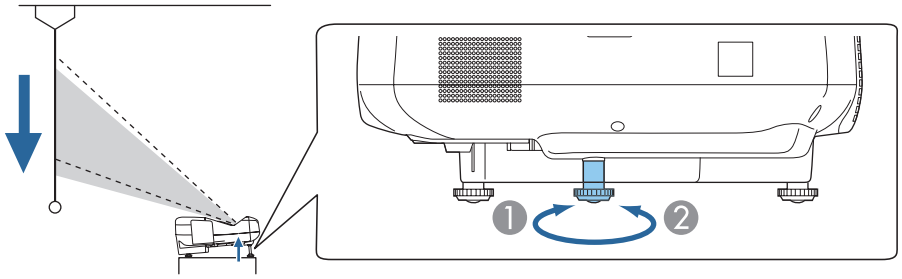
ככל שזווית ההטיה גדולה יותר, כך יהיה קשר יותר למקד את התמונה. התקן את המקרן באופן שיחייב הטיה בזווית קטנה בלבד.

הגבהת התמונה



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

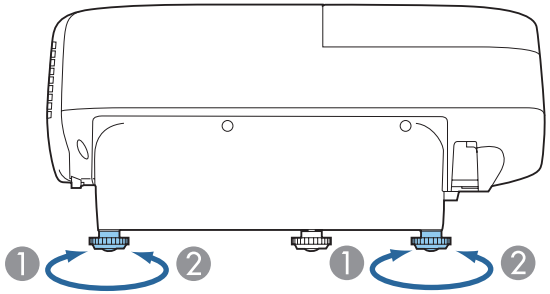
הנמכת התמונה



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

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.

2 משוך את הרגלית האחורית.

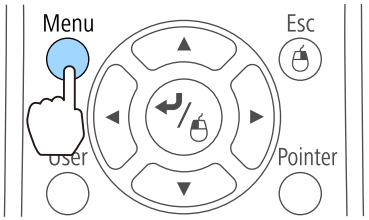
תיקון המיקוד

הצג את תבנית הבדיקה ולחץ על המיקוד.

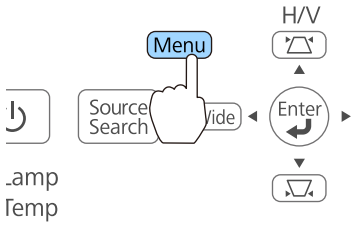
1 לחץ על הלחצן [Menu].

☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165

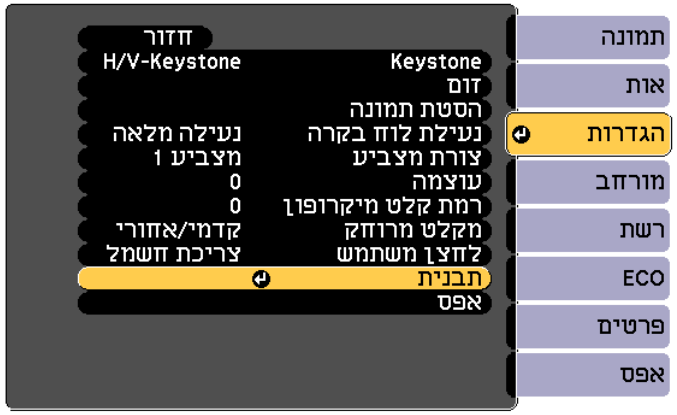
שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה



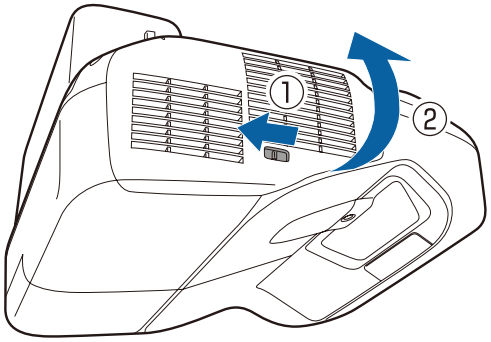
2 בחר באפשרות **תבנית** מהגדרות.



3 בחר את **תבנית בדיקה**, ולחץ על הלחצן [Enter].

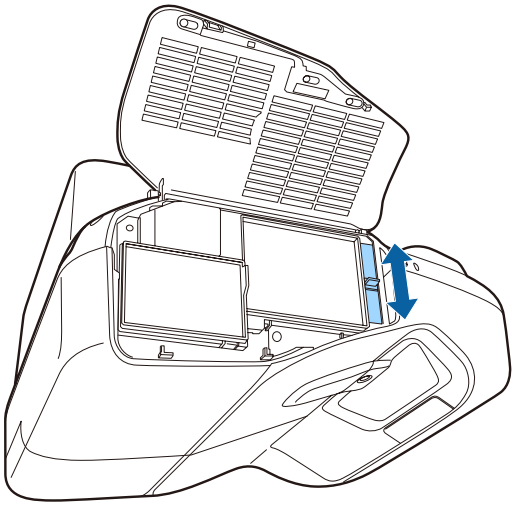
כשמקרינים תמונות גל מסך בתבנית 4:3, יש לקבוע את ערך האפשרות **סוג תבנית** כ**תבנית 5**, בחר באפשרות **תצוגת תבנית**, ולאחר מכן לחץ [Enter].

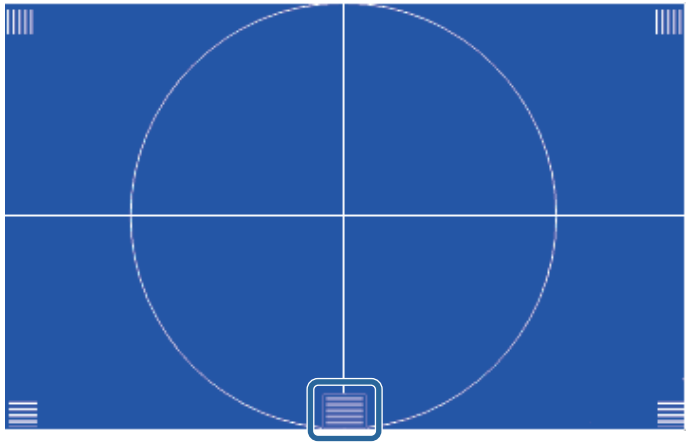
4 פתח את מכסה מסנן האוויר.



5 מקד לחלק האמצעי התחתון ( ) של המסך המוקרן.

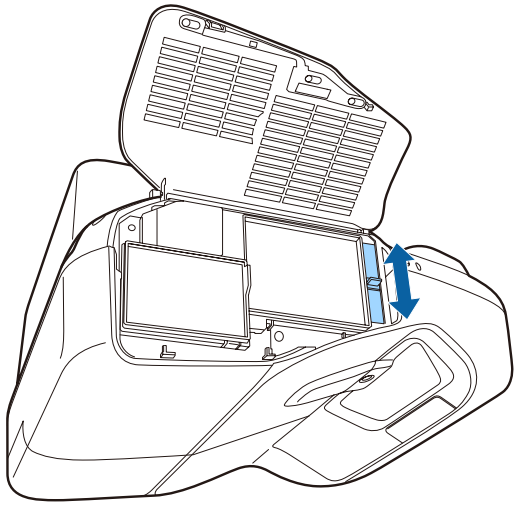
הזז את ידית המיקוד כדי לכוונן את המיקוד.

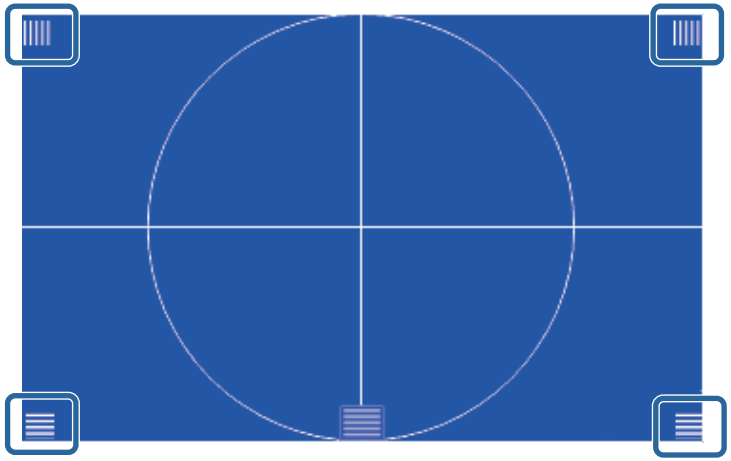




6 בדוק שהמיקוד תואם לפינות ( ) של המסך המוקרן.

אם חלק מהאזורים אינם ממוקדים השתמש בידית המיקוד כדי לכוונן אותם עד שהפינות באותה רמת מיקוד.





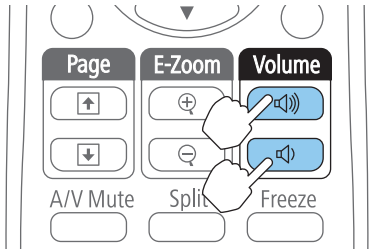
7 להסרת תבנית הבדיקה לחץ על הלחצן [Esc] בשלט הרחוק או לוח הבקרה.

מכוונן את עוצמת הקול

תוכל לכוונן את העוצמה באחת מהשיטות הבאות.

- לחץ על לחצני [Volume] שבשלט כדי לשנות את העוצמה.
  [🔇] מחליש את העוצמה.
  [🔊] מגביר את העוצמה.

שלט רחוק



- שינוי העוצמה מהתפריט תצורה.

☛ הגדרות - עוצמה עמ' 171

⚠ 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

תוכל לכוון את הערכים גוון, רוויה, וכן בהירות עבור כל אחד מרכיבי הצבעים R (אדום), G (ירוק), B (כחול), C (ציאן), M (מגנטה) וכן Y (צהוב).

ניתן לכוון פריט רק זה כאשר **מצב צבעים** נקבע לערך **מותאם אישית**.

☛ "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 64

קבע את ההגדרות מתפריט התצורות.

☛ תמונה - מתקדם - RGBCMY עמ' 168

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

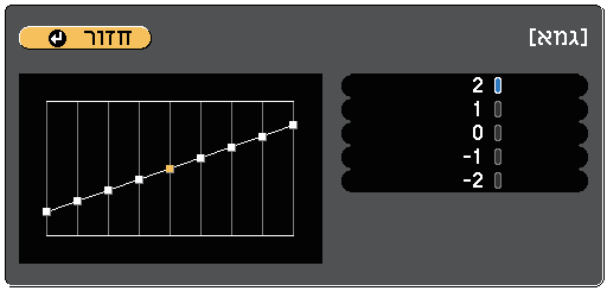
תוכל תקן את הבדלי הצבע של התמונות המוקרנות התלויים במכשיר המחובר.

ניתן לכוון את ערך הפריט רק כאשר האפשרות **מצב צבעים** הינה DICOM SIM או **מותאם אישית**.

☛ "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 64

קבע את ההגדרות מתפריט התצורות.

תמונה - מתקדם - גמא עמ' 168



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

בחר בערך הכיוון על פי מידות ההקרנה.

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

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

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.

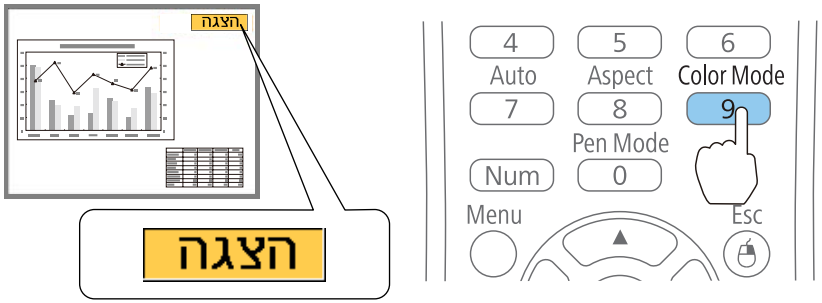
מצב	יישום
דינמי	אידיאלי לשימוש בחדר בעל אור בהיר. זהו המצב הבהיר ביותר.
הצגה	אידיאלי ליצירת מצגות באמצעות חומרים צבעוניים בחדר בעל תאורה בהירה.
תיאטרון	אידיאלי לצפייה בסרטים בחדר חשוך. מעניק לתמונות גוון טבעי.
תמונות*1	אידיאלי להקרנת תמונות סטילס, כגון תצלומים, בחדר בעל תאורה בהירה. התמונות בעלות צבעים 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	אידאלי 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' 63

*1 זמין רק כאשר אות הכניסה הינו RGB או כאשר המקור הינו USB Display, USB1, USB2, או LAN.

*2 זמין רק כאשר אות 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



תוכל להגדיר מצב צבעים מהתפריט תצורה.

תמונה - מצב צבעים עמ' 168

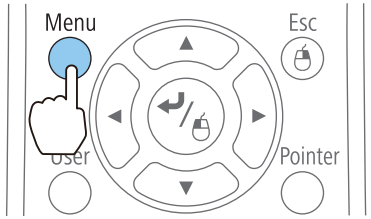
קביעת קשתית אוטומטית

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

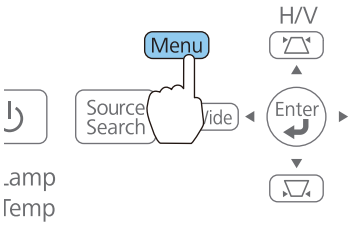
1 לחץ על הלחצן [Menu].

"שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165

שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה



2 בחר קשתית אוטומטית מתמונה.

3 בחר מהירות גבוהה.

לצמצום הרעש המופק במהלך הפעולה, בחר רגיל.

ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים.

4 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

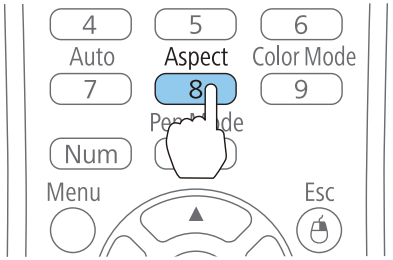
באפשרותך לשנות את יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת בהתאם לסוג, ליחס הגובה-רוחב ולרזולוציה של אותות הקלט.

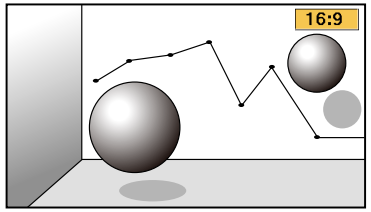
מצבי יחס גובה-רוחב הזמינים עשויים להשתנות בהתאם לאות התמונה המוקרן.

שינוי שיטות

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

שלט רחוק





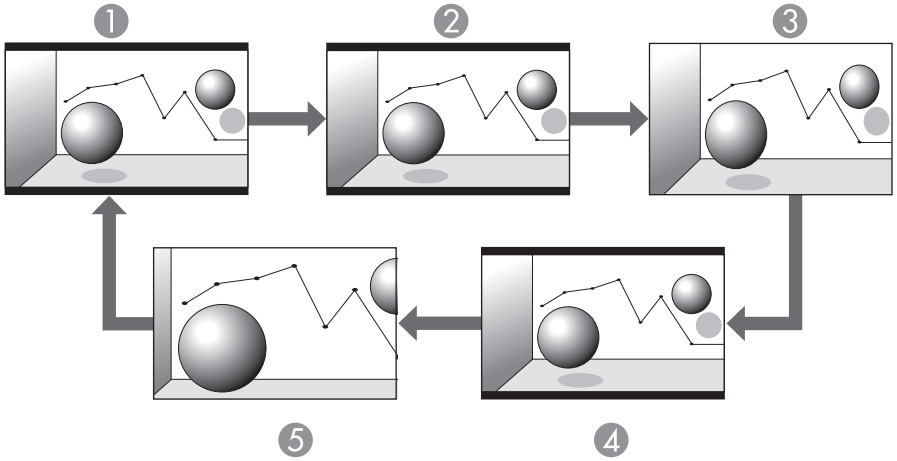
> תוכל להגדיר את יחס הגובה והרוחב מהתפריט תצורה.
>
> אות - גובה-רוחב עמ' 169

שינוי יחס גובה-רוחב

הקרנת תמונות מציוד וידאו או מיציאת MHL/HDMI

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

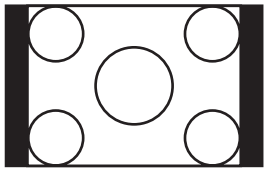
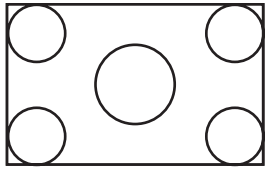
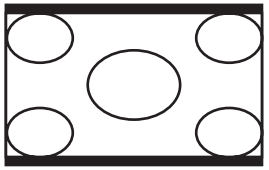
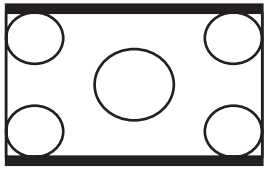
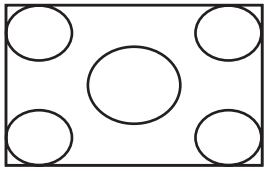
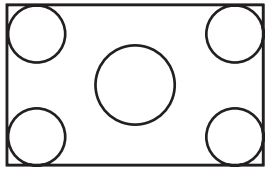
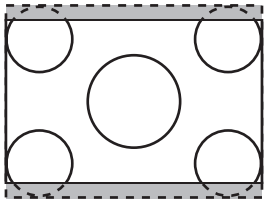
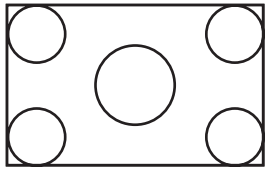
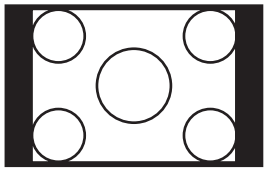
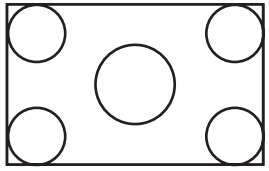
דוגמה: קלט אות 1080p (רזולוציה: 1920x1080, יחס גובה-רוחב: 16:9)



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.

מצב גובה-רוחב	אות כניסה	
	(4:3)XGA 1024x768	(16:10)WXGA 1280x800
רגיל		
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' 169

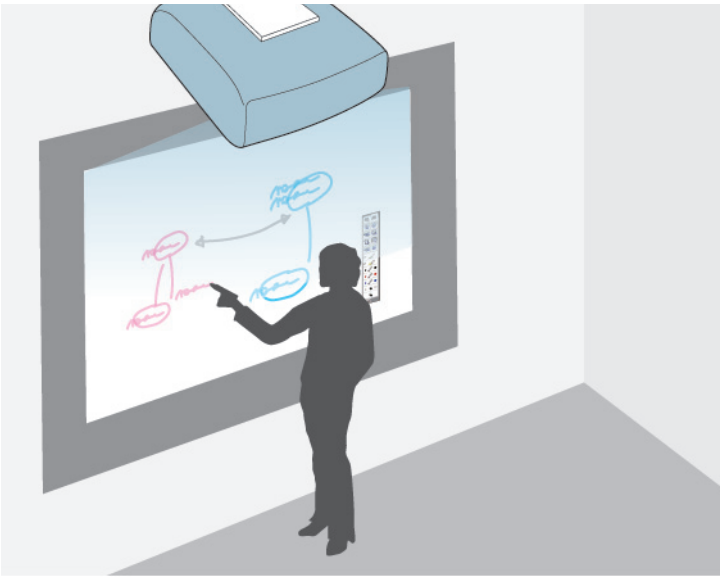
שימוש בתכונות האינטראקטיביות

בצע את ההוראות בסעיפים אלה כדי להשתמש בתכונות האינטראקטיביות.

באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות הפעולות באמצעות התכונות האינטראקטיביות:

- במצב לוח לבן, ניתן להשתמש בעטים אינטראקטיביים או באצבע (EB-1430i) כדי לכתוב על "הלוח הלבן".

☛"צייר על גבי מסך הלוח הלבן (מצב לוח לבן)" עמ' 82



אין צורך להשתמש במחשב או להתקין תוכנה נוספת כלשהי כדי להשתמש בתכונת השרטוט המובנית בלוח הלבן. זהו מאפיין שימושי בישיבות כתחליף ללוח לבן.

תוכל לשתף את תוכן השרטוטים שאתה יוצר עם מקרנים או טאבלטים אחרים, לשמור אותם כקובץ PDF או PNG ולהדפיס או לשלוח אותם בדואר אלקטרוני.

☛"שתף תוכן ציורים עם התקנים נוספים" עמ' 93
☛"שמירת תוכן ציורים במצב לוח לבן" עמ' 90
☛"שליחת דואר אלקטרוני במצב לוח לבן" עמ' 92
☛"הדפסת תוכן ציורים במצב לוח לבן" עמ' 91

- במצב ביאור תוכל להשתמש בעטים אינטראקטיביים או באצבע כדי להוסיף הערות לתוכן המוקרן ממחשב, מטאבלט, ממצלמת מסמכים או ממקור אחר.

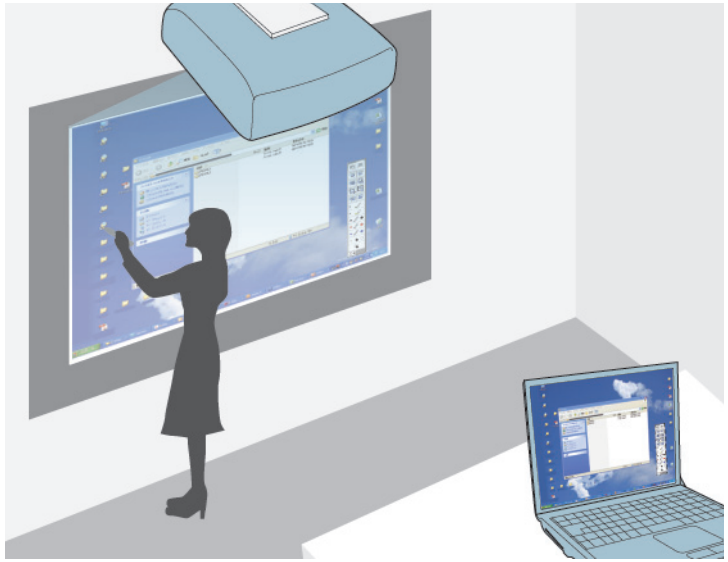
☛"צייר על תמונה מוקרנת (מצב ביאור)" עמ' 101

תכונה זו מאפשרת לך להדגיש חלק מהמידע המוקרן או להוסיף הערות כדי שהשיעורים והמצגות יהיו אפקטיביים יותר.

☛"שמירת תוכן ציורים במצב ביאור" עמ' 105
☛"הדפסת תוכן ציורים במצב ביאור" עמ' 105

- במצב מחשב אינטראקטיבי, ניתן להשתמש בעטים אינטראקטיביים או באצבע כמו בעכבר. תכונה זו מאפשרת לך לנווט, לבחור ולגלול תוכן המוקרן מהמחשב שלך.

☛"שליטה בתכונות המחשב ממסך מוקרן (מצב אינטראקציה עם מחשב)" עמ' 106



ניתן גם להשתמש בתוכנת Easy Interactive Tools לתכונות אינטראקטיביות נוספות, כגון שמירה והדפסת הביאורים. להוראות נוספות, עיין ב *מדריך הפעלה ל-Easy Interactive Tools* שבתוכנה.

סעיף זה מספק הוראות בטיחות להגדרה ולשימוש בעטים האינטראקטיביים, או לביצוע פעולות מגע באמצעות האצבע. קרא את ההוראות הללו לפני השימוש בתכונות האינטראקטיביות.

הוראות בטיחות לתכונות אינטראקטיביות

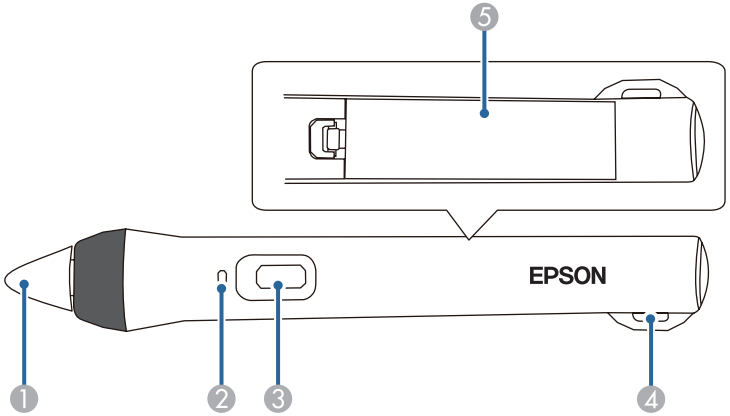
התכונות האינטראקטיביות פועלות באמצעות תקשורת אינפרא-אדום. שים לב לנקודות החשובות הבאות במהלך השימוש בתכונה זו.

- ודא שאין אור חזק או אור שמש המקרין ישירות על המקלט של Easy Interactive Function ומסך ההקרנה.
- במידה ויש אבק על גבי המקלט Easy Interactive Function, זה יכול להפריע לתקשורת באינפרא-אדום וייתכן שלא תוכל להשתמש בפונקציה כהלכה. נקה את המקלט אם הוא מלוכלך.
  ☛"ניקוי" עמ' 220
- אין לצבוע או להדביק מדבקות על גבי המכסה של המקלט Easy Interactive Function.
- כשאתה משתמש בתכונות האינטראקטיביות, אל תשתמש בשלט רחוק או מיקרופון אינפרא-אדום באותו החדר. העט האינטראקטיבי עלול שלא לפעול כהלכה.
- אל תשתמש בשלט רחוק או במיקרופון אינפרא-אדום באותו החדר מכיוון שזה עלול לפגוע בפעולת העט האינטראקטיבי.
- אל תשתמש במכשירים שיוצרים רעש חזק, כגון מכשירים מסתובבים או שנאים ליד המקרן. ייתכן שלא תוכל להפעיל את התכונות האינטראקטיביות.

שימוש בעטים האינטראקטיביים

המקרן מגיע עם עט כחול ועט כתום, הניתנים לזיהוי על פי הצבע שבקצה העט. ניתן להשתמש בעט אחד או בשני העטים בו-זמנית (אחד מכל צבע).

וודא שסוללות העט מותקנות.



1. קצה העט
2. נורית הסוללה
3. לחצן
4. חיבור לרצועה או כבל אופציונליים
5. מכסה סוללה

כדי להפעיל את העט, הקש על קצה העט או לחץ על הלחצן הצדדי.

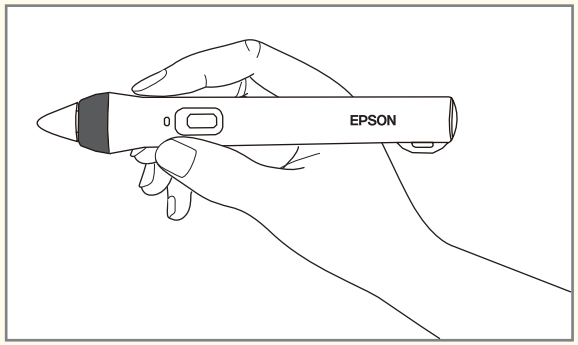
עם סיום השימוש בעט, השאר אותו כמו שהוא הרחק מהמסך המוקרן.

☛"עט אינטראקטיבי" עמ' 20

שים לב

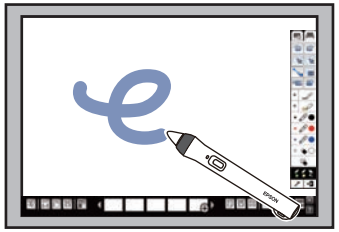
- אין להשתמש בעטים האינטראקטיביים בידיים רטובות, או במקומות שבהם העטים עשויים להירטב. העטים האינטראקטיביים אינם חסיני-מים. אחרת, יש סכנה להלם חשמלי.
- הרחיקו את המקרן ואת מסך המקרן משמש ישירה, אחרת התכונות האינטראקטיביות עשויות שלא לפעול.

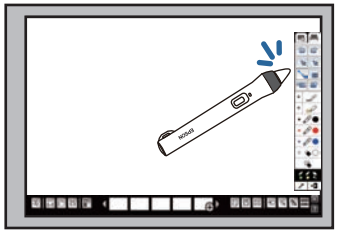
- העטים נכבים באופן אוטומטי לאחר 20 דקות של חוסר פעילות. כדי להפעיל את העט מחדש, הקש על קצה העט או לחץ על הלחצן הצדדי.
- לרמת ביצועים מיטבית, החזק את העט במאונך ללוח, כמוצג להלן. אין לכסות את הפס השחור הקרוב לקצה העט.



ניתן לבצע את הפעולות הבאות בעזרת העט:

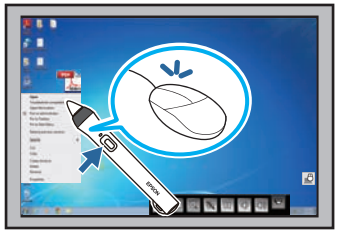
- לכתוב או לשרטט על משטח ההקרנה במצב לוח לבן וביאור.

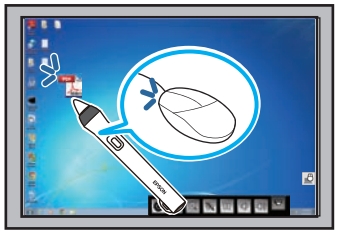




- כדי לבחור פריט מוקרן, למשל סמל, הקש על משטח ההקרנה עם קצה העט.
- כדי לשרטט על המסך המוקרן, הקש על משטח ההקרנה עם העט וגרור אותו כנדרש.
- כדי להזיז את המצביע המוקרן, רחף מעל המשטח מבלי לגעת בו.
- כדי להפוך את העט מכלי שרטוט למחק, לחץ על הלחצן הצדדי.

- השתמש בעט כעכבר במצב אינטראקציה עם מחשב.





- כדי ללחוץ לחיצה שמאלית, הקש על הלוח עם קצה העט.
- כדי ללחוץ לחיצה כפולה, הקש פעמיים עם קצה העט.
- כדי ללחוץ לחיצה ימנית, לחץ על הלחצן הצדדי.
- כדי ללחוץ ולגרור, הקש וגרור עם העט.
- כדי להזיז את המצביע, רחף מעל המשטח מבלי לגעת בו.

- אם אינך רוצה להשתמש בתכונת הריחוף, תוכל לכבות אותה על ידי ההגדרה **Easy Interactive Function** בתפריט **מורחב** של המקרן.

☛**מורחב** - **Easy Interactive Function** - **ריחוף** עמ' 174

- כדי לגרום ללחיצה ארוכה של העט להתנהג כמו לחיצה ימנית, בחר את האפשרויות הבאות בהגדרה **Easy Interactive Function** בתפריט **מורחב** של המקרן.
  - בהגדרה **מצב תפעול עט** בחר את האפשרות **משתמש2/עכבר** או **משתמש1/עכבר**(EB-1420Wi).
  - קבע את ערך **מצב תפעול עט** כמצב **1** או **מצב 3** (EB-1430Wi).
  - העבר את ההגדרה **אפשר לחיצה ימנית** לאפשרות **פועל**.

כיול העט

פעולת הכיול מתאמת בין מיקום העט ומיקום הסמן. עליך לבצע כיול רק בשימוש הראשון במקרן.

ניתן להשתמש באפשרות **כיול אוטומטי** כדי לכייל את המערכת אך גם באפשרות **כיול ידני** אם רוצים לבצע התאמות לאצבעות או אם האפשרות **כיול אוטומטי** נכשלה.

- הרחק כל עט שאינו בשימוש ממסך ההקרנה בעת כיול המערכת.
- כייל שוב את המערכת במקרה של אי התאמה כלשהי במיקום לאחר ביצוע אחת מהפעולות הבאות:
  - תיקון Keystone
  - כוונון גודל התמונה.
  - שימוש בתכונה הסטת תמונה
  - שינוי מיקום המקרן
- תוצאות הכיול מוצגות עד לביצוע כיול חוזר.

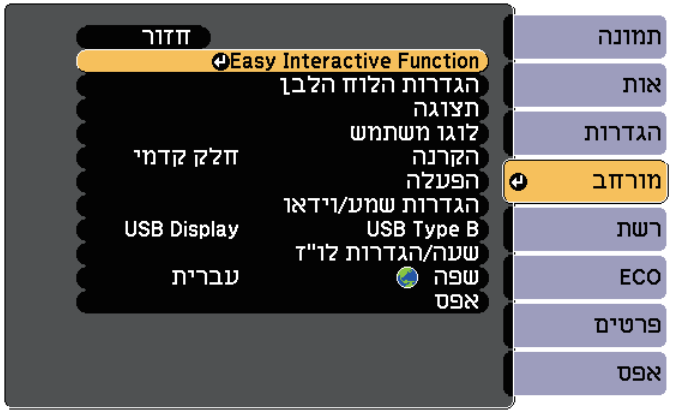
כיול אוטומטי

עליך לבצע כיול בשימוש הראשון במקרן, ואין צורך בעטים או במחשב לביצוע **כיול אוטומטי**.

תוכל גם להפעיל מצב **כיול אוטומטי** על ידי לחיצה על **Menu** או **User** בשלט.

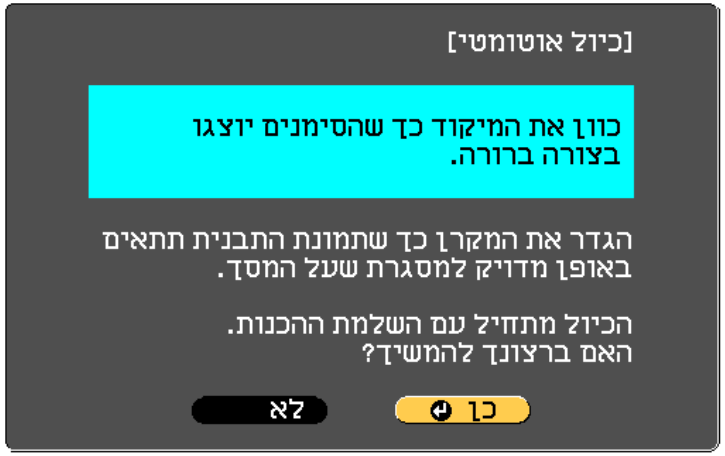
1 לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט **מורחב** ולחץ על הלחצן [Enter].

2 בחר את ההגדרה **Easy Interactive Function** ולחץ על הלחצן [Enter].



3 בחר את **כיול אוטומטי** ולחץ על הלחצן [Enter].

יוצג המסך הבא.



4 במידת הצורך, כוונן את המיקוד על ידי פתיחת מכסה מסנן האוויר בצדו של המקרן והסטת ידית המיקוד.

5 בחר **כן** ולחץ [Enter].

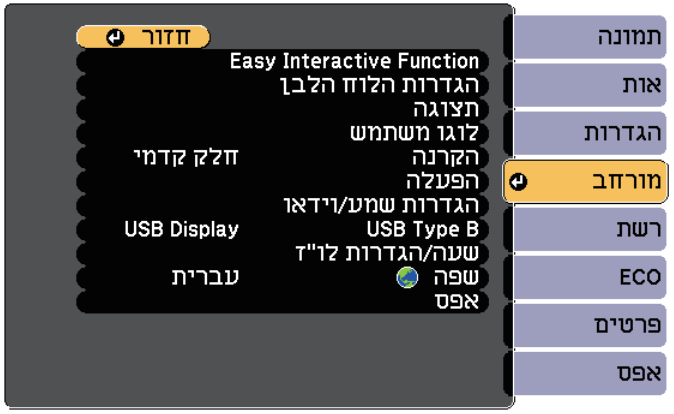
תבנית תופיע ותיעלם, ולאחר מכן המערכת תהיה מכוילת. אם תוצג הודעה שהכיול נכשל, בצע כיול ידני.

מיקום הסמן ומיקום העט צריכים להתאים לאחר הכיול. במקרה ולא, ייתכן ותצטרך לבצע כיול ידני.

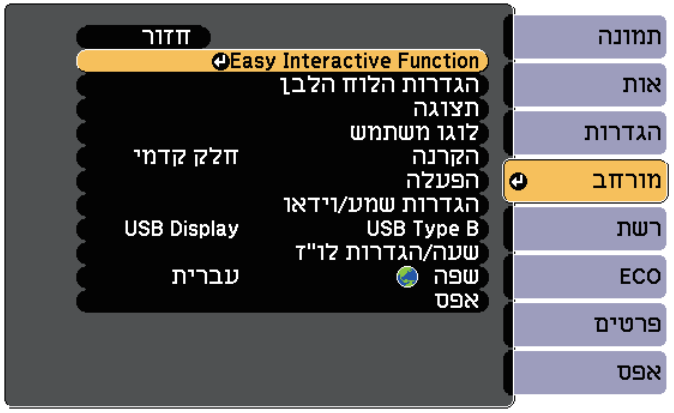
כיול ידני

אם מיקום הסמן ומיקום העט אינם תואמים לאחר הכיול האוטומטי, בצע כיול ידני.

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

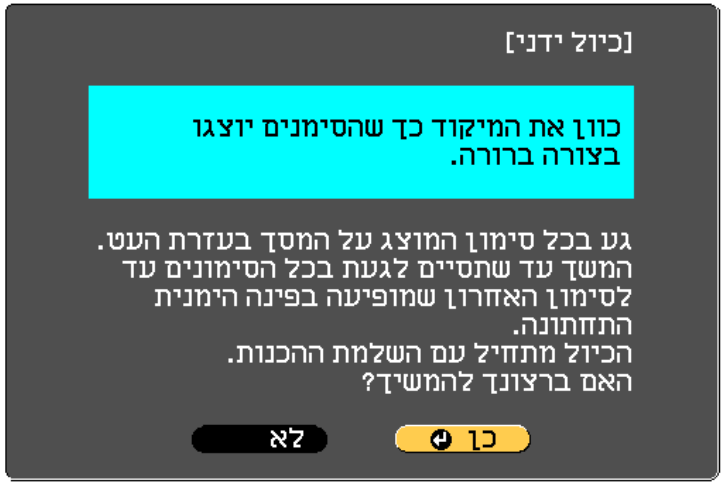


2 בחר את ההגדרה **Easy Interactive Function** ולחץ על הלחצן [Enter].



3 בחר את **כיול ידני** ולחץ על הלחצן [Enter].

יוצג המסך הבא.



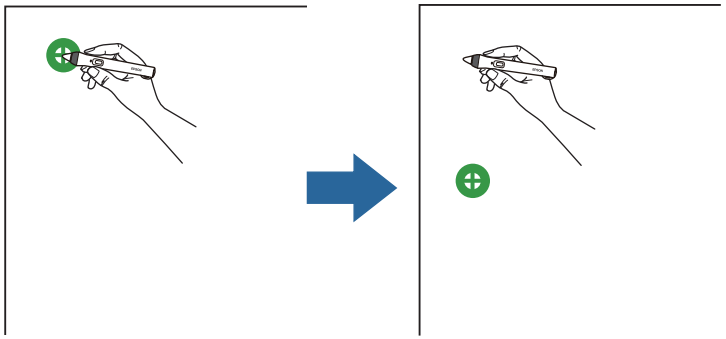
4 במידת הצורך, כוונן את המיקוד על ידי פתיחת מכסה מסנן האוויר בצדו של המקרן והסטת ידית המיקוד.

5 בחר **כן** ולחץ [Enter].

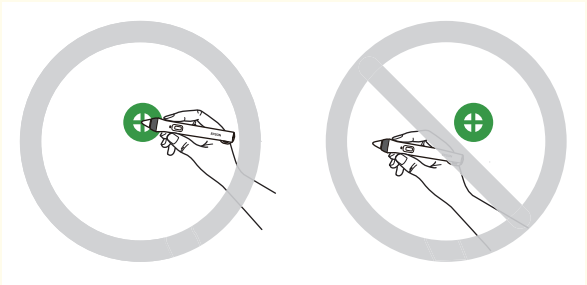
בפינה השמאלית העליונה של התמונה המוקרנת יופיע עיגול ירוק מהבהב.

6 גע במרכז העיגול עם הקצה של העט.

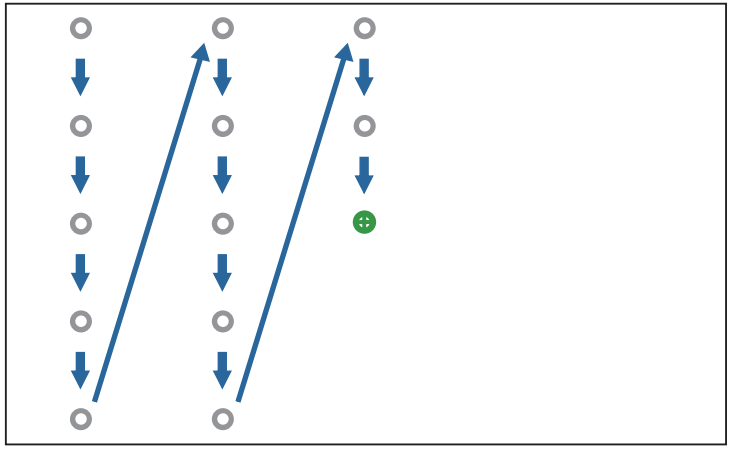
העיגול ייעלם ועיגול אחר יופיע מתחת למיקום של העיגול הראשון.



כדי לכייל באופן המדויק ביותר, גע במרכז העיגול.



7 גע במרכז העיגול הבא וחזור על הפעולה. כאשר תגיע לתחתית העמודה, העיגול הבא יופיע בראש העמודה הבאה.



- וודא שאינך חוסם את האות בין העט והמקלט האינטראקטיבי.
- אם ביצעת טעות, לחץ על הלחצן [Esc] בשלט כדי לחזור לעיגול הקודם.
- כדי לבטל את תהליך הכיול, לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן [Esc] במשך 2 שניות.

8 המשך עד שכל העיגולים ייעלמו.

ביצוע פעולות מגע אינטראקטיביות בעזרת האצבע (EB-1430Wi)

ניתן להשתמש באצבע כדי לבצע פעולות עם המסך המוקרן, כפי שמשתמשים בעט אינטראקטיבי (EB-1430Wi). ניתן להשתמש בעט או באצבע או בשניהם בו-זמנית.

המקרן מזהה עד שש נקודות מגע במצב אינטראקציה עם מחשב. בביצוע פעולות מגע עם האצבע, ניתן להשתמש בשתי אצבעות במצב ביאור ובמצב לוח לבן.

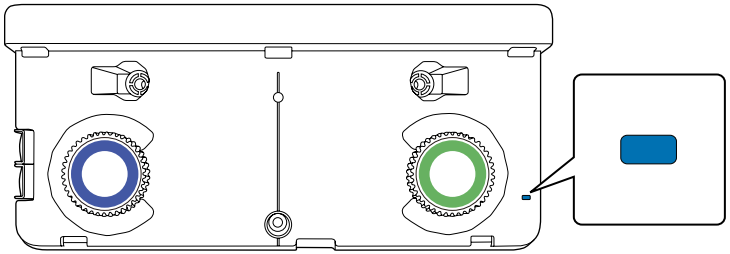
בצע את הפעולות הבאות לפני השימוש באצבעך לפעולות מגע.

- התקן את יחידת המגע
- כייל את המערכת באופן ידני עבור העט
- כוונן את הזווית עבור יחידת המגע
- כייל את המערכת לשימוש בפעולות מגע

עיין ב*מדריך התקנה* לפרטים.

מדריך התקנה

יחידת המגע נדלקת ומוכנה לפעולות מגע באמצעות האצבע עם הדלקת המקרן ולאחר שנוריות החיווי דולקות בצבע כחול.



- במידה ויחידת המגע אינה נדלקת, בדוק את הדברים הבאים.
  - ההגדרה **מתח** שבתפריט **הגדרת יחידת מגע** הינה **פועל**.
  - מורחב - **Easy Interactive Function** - **הגדרת יחידת מגע** - **מתח** עמ' 172
  - יחידת המגע מחוברת אל היציאה TCH במקרן באמצעות כבל לחיבור יחידת מגע.
- עשויה להיות אי התאמה של מיקום בהתאם לזווית האצבע או לכיוון שאליו אתה מצביע.
- פעולות מגע עם האצבע עשויות שלא לפעול היטב עם ציפורניים ארוכות או מלאכותיות, או אם אצבעותיך מכוסות בפלסטר.
- כאשר האצבעות קרובות מדי אחת לשנייה או מוצלבות, ייתכן שפעולות המגע או העטים לא יזוהו.
- כאשר ביגוד או חלק אחר של גופך בא במגע או מתקרב מאוד למסך, פעולות המגע עשויות שלא לפעול היטב.
- אם תיגע במסך ביד השנייה בזמן ביצוע פעולות מגע, ייתכן שפעולות המגע לא יפעלו כהלכה.

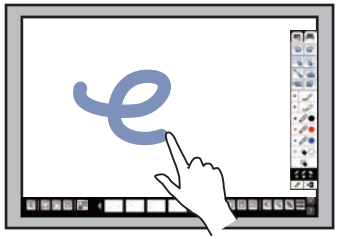
ניתן לבצע את פעולות המגע הבאות בעזרת האצבע.

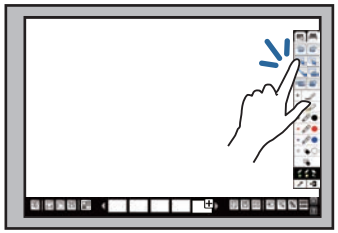
- השתמש באצבע כעכבר במצב אינטראקציה עם מחשב.

- כדי ללחוץ לחיצה שמאלית, הקש על הלוח עם האצבע.
- כדי ללחוץ לחיצה כפולה, הקש פעמיים עם האצבע.
- כדי ללחוץ ולגרור, לחץ עם האצבע על וגרור את פריט.

- ניתן גם לבצע את הפעולות הבאות אם ההתקן שלך תומך בפונקציות אלה:
  - כדי להתקרב ולהתרחק מהתצוגה, גע בפריט עם שתי אצבעות, והזז את אצבעותיך כך שיתרחקו אחת מהשנייה (מתיחה, להתרחקות מהתצוגה) או יתקרבו אחת אל השנייה (צביטה, להתקרבות לתצוגה).
  - כדי לסובב את התמונה, גע בתמונה עם שתי אצבעות וסובב את ידך.
  - כדי לגלול למעלה או למטה, או כדי לנווט קדימה או אחורה בחלון הדפדפן, השתמש בתנועת החלקה עם האצבע.
- ניתן להשתמש רק בכלי אחד עם אצבע אחת בו-זמנית.
- אם אתה משתמש במצב לוח לבן במהלך הקרנה במסך מפוצל, לא תוכל לבצע את הפעולות הבאות:
  - שרטוט וכתיבה באצבעות.
  - הגדלה או הקטנה של התמונה.

- לכתוב או לשרטט על משטח ההקרנה במצב ביאור או במצב לוח לבן.





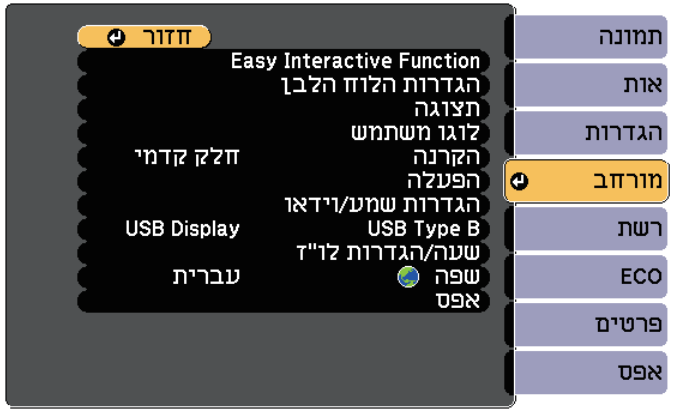
- כדי לבחור פריט מוקרן, למשל סמל, הקש על משטח ההקרנה עם האצבע.
- כדי לשרטט על המסך המוקרן בפעם הראשונה, הדלק את המקרן, בחר עט בסרגל הכלים והקש עם האצבע על משטח ההקרנה. אם לא תעשה זאת, האצבע שלך תפעל בתור מחק בפעם הראשונה שתשתמש בפעולות המגע.
- כדי להתקרב ולהתרחק מהתצוגה, גע בפריט עם שתי אצבעות, והזז את אצבעותיך כך שיתרחקו אחת מהשנייה (מתיחה, להתרחקות מהתצוגה) או יתקרבו אחת אל השנייה (צביטה, להתקרבות לתצוגה).

כיול לצורך ביצוע פעולות מגע בעזרת האצבע

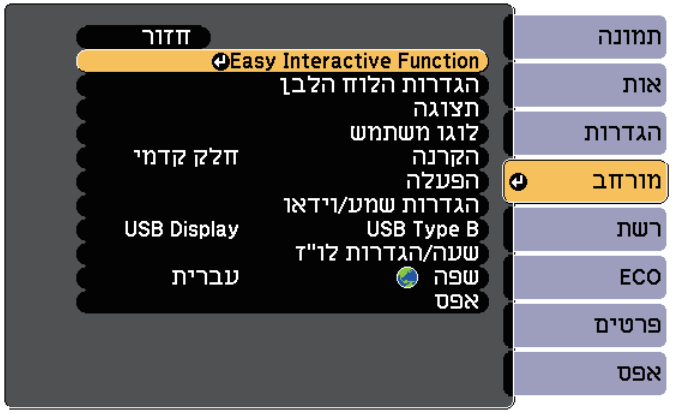
פעולת הכיול מתאמת בין מיקום האצבע ומיקום הסמן (EB-1430Wi). במקרה אין תיאום בין מיקום הסמן ומיקום האצבע שלך, בצע כיול פעם נוספת.

- מיקום האצבע שלך מותאם בדרך כלל בעת ההתקנה של יחידת המגע. למידע נוסף, עיין ב *מדריך התקנה*.
  ☛ *מדריך התקנה*
- ודא שכיילת את המערכת עבור העט בעזרת **כיול אוטומטי** או **כיול ידני** לפני ביצוע הכיול לפעולות מגע עם האצבע.
  ☛ "כיול העט" עמ' 72
- כייל את המערכת לפעולות מגע עם האצבע שוב במקרה של אי התאמה כלשהי במיקום לאחר ביצוע אחת מהפעולות הבאות:
  - כיול המערכת לשימוש עם העט (אוטומטי או ידני)
  - כוונון הזווית עבור יחידת המגע
  - ביצוע תיקון Keystone
  - כוונון גודל התמונה.
  - שימוש בתכונה הסטת תמונה
  - שינוי מיקום המקרן

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



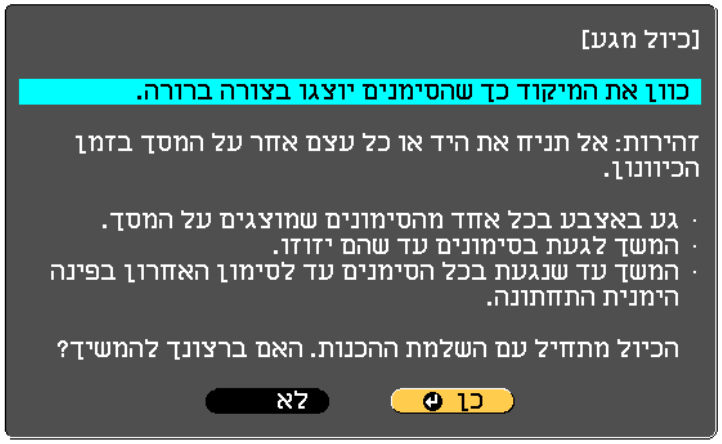
2 בחר את ההגדרה **Easy Interactive Function** ולחץ על הלחצן [Enter].



3 בחר את **הגדרת יחידת מגע** ולחץ על הלחצן [Enter].

4 בחר את **כיול מגע** ולחץ על הלחצן [Enter].

יוצג המסך הבא.



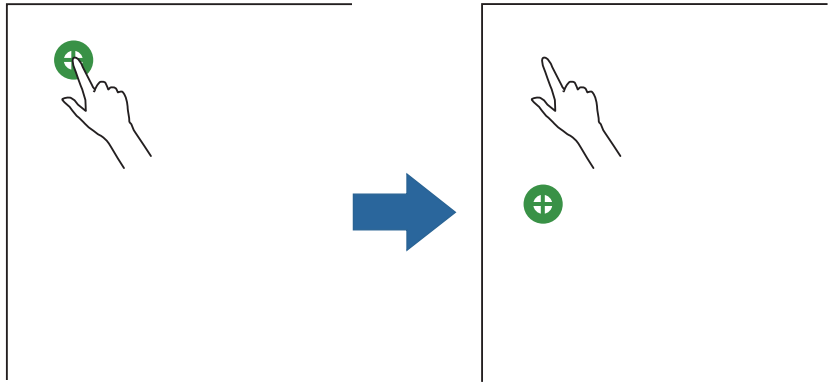
5 כוונן את המיקוד במידת הצורך, על ידי פתיחת מכסה מסנן האוויר בצדו של המקרן והסטת ידית המיקוד.

6 בחר **כן** ולחץ [Enter].

בפינה השמאלית העליונה של התמונה המוקרנת יופיע עיגול ירוק מהבהב.

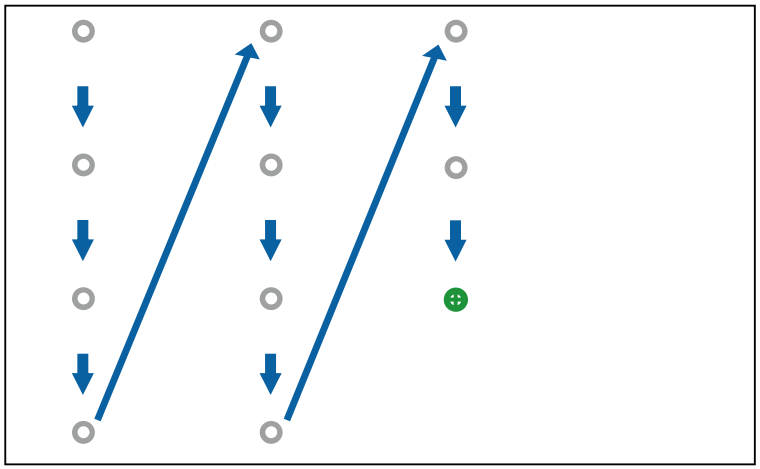
7 גע והחזק את מרכז המעגל עם האצבע.

לאחר שהמעגל ייעלם ויופיע מעגל נוסף, הרם את האצבע.



- כדי לכייל באופן המדויק ביותר, גע במרכז העיגול.
- גע במעגל רק באמצעות קצה האצבע ולא שום דבר אחר.

8 גע במרכז העיגול הבא עם האצבע וחזור על הפעולה. כאשר תגיע לתחתית העמודה, העיגול הבא יופיע בראש העמודה הבאה.



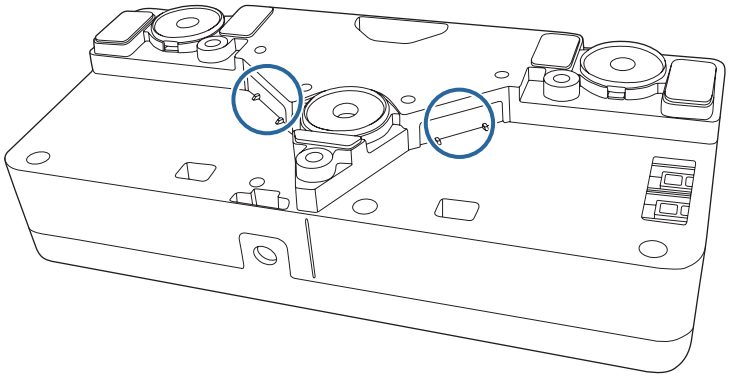
- וודא שאינך חוסם את האות בין האצבע והמקלט האינטראקטיבי.
- אם נגעת במיקום שגוי, לחץ על הלחצן [Esc] בשלט או בלוח הבקרה.
- כדי לבטל את כיול המגע, לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן [Esc] במשך שתי שניות.

9 המשך עד שכל העיגולים ייעלמו.

הוראות בטיחות בביצוע פעולות מגע אינטראקטיביות

היכולת לבצע פעולות מגע באמצעות האצבע מתאפשרת על ידי התקנת יחידת מגע הכוללת לייזר מובנה בעצמה גבוהה (EB-1430Wi).

הלייזר מקרין מיציאות הקרנת הלייזר שבגב יחידת המגע:



שים לב לנקודות החשובות הבאות כשאתה מבצע את פעולות המגע.

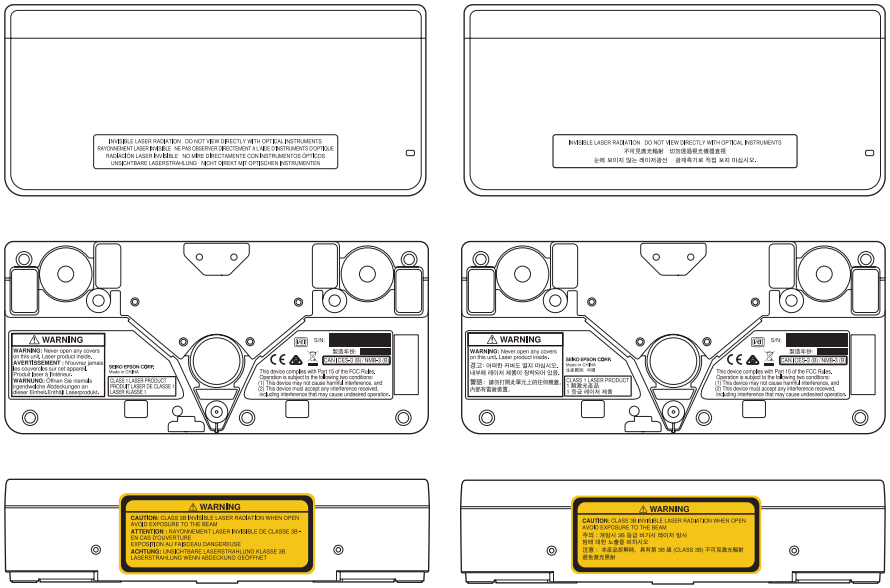
אזהרה

- ילדים המשתמשים בפעולות מגע עם אצבעם צריכים להיות תמיד בהשגחת מבוגר.
- לעולם אין לפתוח את מכסי המקרן או יחידת המגע. לעולם אין לנסות לפרק או לשנות את המקרן או את יחידת המגע. המתח החשמלי בתוך המקרן יכול לגרום לפציעה חמורה.
- אסור להסתכל לתוך עדשת המקרן או על האזור הפולט קרינה ביחידת המגע כאשר הם פועלים. הלייזר עלול לפגוע בעיניך. שים לב במיוחד לילדים קטנים כאשר הם משתמשים בפעולות המגע באצבעות שלהם.
- אל תאפשר לאור הלייזר המוקרן מיחידת המגע לעבור או להשתקף דרך חפץ אופטי כלשהו, כגון זכוכית מגדלת או מראה. שימוש ממושך ביחידת המגע עשוי לגרום לשריפה או לתאונות, ואף עלול לגרום לפציעה.
- אם תיתקל בבעיות כלשהן עם המקרן או יחידת המגע, נתק את המקרן מהחשמל ומסור אותו לתיקון על ידי אנשי שירות מוסמכים. שימוש ממושך ביחידת המגע עשוי לגרום לשריפה או לתאונות, ועלול לגרום נזק לעיניים.
- אין להסתכל על אור הלייזר בעזרת התקן אופטי כלשהו (למשל, זכוכית מגדלת כוס, זכוכית מגדלת, או מיקרוסקופ) במרחק של 70 מ"מ מיציאות הקרנת הלייזר ביחידת המגע. הדבר עשוי לפגוע בעיניך.

תוויות אזהרה למוצר לייזר

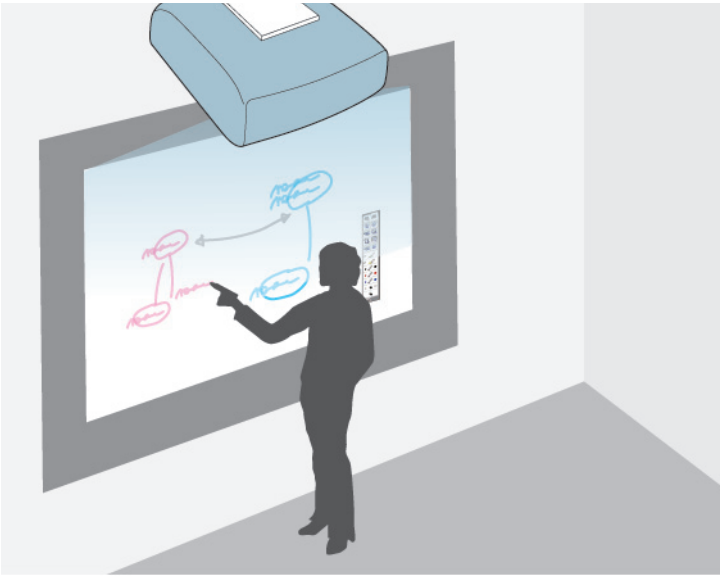
יחידת המגע מסווגת כמוצר לייזר Class 1 העומד בדרישות תקן IEC/EN60825-1:2007.

תווית אזהרה ותווית המזהה את יחידת המגע כמוצר לייזר Class 1 יופיעו במקומות הבאים:



על התוויות יצוין:

- מוצר לייזר CLASS 1
- אזהרה: אסור לפתוח את מכסי היחידה. מכיל מוצר לייזר.
- אזהרה:
  - זהירות: קרינת לייזר מסוג CLASS 3B בלתי נראית בפתיחה
  - הימנע מחשיפה לקרן



תוכל להשתמש במקרן ללא לוח לבן ובמצב לוח לבן כדי להקרין תמונת לוח לבן על משטח רגיל. במצב זה, תוכל להשתמש בעטים האינטראקטיביים או באצבע (EB-1430Wi) כדי לצייר אותיות וצורות על גבי התמונה כאילו היה זה מסך לבן. הדבר שימושי במקומות בהם אין לוח לבן.

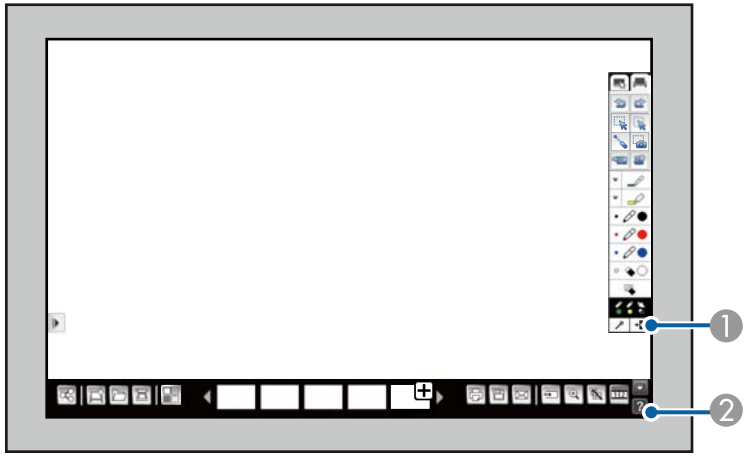
במצב לוח לבן, תוכל להשתמש גם בשני העטים, או בשני העטים ובאצבע (EB-1430Wi), בו זמנית.

הפעלת מצב לוח לבן

תוכל לצייר על מסך הלוח הלבן תוך שימוש בסרגל הכלים של מצב הלוח הלבן ובסרגל הכלים התחתון.

1 הקש על קצה העט או לחץ על הלחצן שבצד כדי להפעיל את העט האינטראקטיבי.

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 למצב לוח לבן
2 סרגל כלים תחתון למצב לוח לבן

אם מוצגים סרגלי הכלים, תוכל לכתוב על המסך המוקרן תוך שימוש בעט האינרטאקטיבי או באצבע r (EB-1430Wi).

סרגל הכלים מציע כלי שרטוט כגון עט וצורות.

סרגל הכלים התחתון מספק כלים נוספים, כגון כלים לסריקת מסמכים ושמירת המסך.

☛"סרגל כלים למצב לוח לבן" עמ' 83
☛"סרגל כלים תחתון למצב לוח לבן" עמ' 86

- תוכל לעבור למצב לוח לבן גם בדרכים הבאות.
  - לחץ בסרגל הכלים (רק במצב ביאור).
  - לחץ בסרגל הכלים התחתון.
  - בחר באפשרות **לוח לבן** עבור מקור שלט Web.
  ☛"הצגת המסך Web Remote" עמ' 147
- כל ציור שתיצור **במצב לוח לבן** יישמר במידה ותעבור **מצב ביאור** או למקורות תמונה אחרים.
- אם תלחץ [Whiteboard] בשלט תוך כדי השימוש **במצב לוח לבן**, מקור התמונה יתחלף למקור האחרון בו השתשמשת לפני שהפעלת את **מצב לוח לבן**.

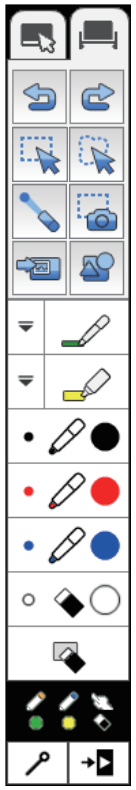
הוראות בטיחות למצב לוח לבן.

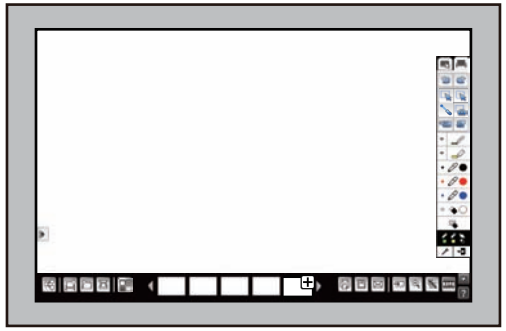
שים לב לנקודות החשובות הבאות במהלך השימוש בתכונה זו.

- אם מתרחשת הפסקת חשמל או שכבל החשמל מתנתק במהלך הציור, פונקציית הגיבוי שומרת אוטומטית את הציורים באחסון הפנימי. עם זאת, נתונים שנשמרים באחסון הפנימי נמחקים אוטומטית לאחר פרק זמן מוגדר מראש חולף מרגע ניתוק החשמל. לשחזור הנתונים, יש לחבר את החשמל בחזרה לפני תום פרק הזמן המוגדר.
- ניתן לבחור את פרק הזמן לגיבוי הנתונים מבין האפשרויות **10 דקות**, **3 שעות** או **לעולם לא** בהגדרות הלוח הלבן. ערך ברירת המחדל הוא **3 שעות**. במידת הצורך, קבע את זמן הגיבוי.
- על גבי מסך של ה- הגדרות הלוח הלבן ניתן לקבוע הגדרות כדי למנוע זליגת נתונים. קבע את ההגדרות בהתאם לצורך.
  ☛**מורחב - הגדרת הלוח הלבן** עמ' 176
- ודא שהנתונים השמורים באמצעי האחסון הפנימי לא ייחשפו בשוגג (הנתונים השמורים מוצפנים). אם הגדרת את פרק הזמן לגיבוי בתור **לעולם לא**, הסיכון לחשיפת הנתונים גובר. במידה והמקרן משותף, מושאל, ניתן לצד שלישי או מסולק בסיום השימוש בו, ודא שהוא אינו מכיל נתונים חשובים כגון פרטים אישיים או מידע חסור אשר נשמרו באמצעי האחסון הפנימי. במידה וישנם נתונים מעין אלה, הקפד למחוק את המידע.
- המשתמשים אחראים לניהול הנתונים. Epson אינה נושאת באחריות לנזק ישיר או עקיף הנגרם כתוצאה מאיבוד, נזק או חשיפה של נתוני המשתמש או נתונים של גורם חיצוני כתוצאה משימוש במקרן הזה. ודא שאתה מבין היטב את הסעיפים האלה לפני תחילת השימוש.

סרגל כלים למצב לוח לבן

סרגל הכלים של מצב לוח לבן מאפשר לשרטט ולכתוב על המסך המוקרן. סרגל הכלים של מצב לוח לבן מוצג בתרשים הבא.





	מציגה או מסתירה את סרגל הכלים. ניתן להזיז את הלשונית למעלה ולמטה.
	עובר מצב ביאור או למצב אינטראקציה עם מחשב.
	עובר למצב לוח לבן במהלך השימוש מצב ביאור או במצב אינטראקציה עם מחשב.
	מבטל את הפעולה הקודמת. ניתן לבטל עד 15 פעולות בדף.
	מבטל פעולת ביטול ביצוע ומחזיר למצב הקודם.

	• בוחר אובייקטים ותמונות בשטח שצויין על ידי טווח הבחירה. תוכל לגרור את טווח הבחירה לכל מקום רצוי. • לחץ באזור בו אין אובייקטים או תמונות כדי לבטל את הבחירה הנוכחית. • לחץ בפינה הימנית התחתונה של התמונה או האובייקט הנבחר כדי לבצע את הפעולות הבאות: • גזירה • העתקה • קיבוץ/ביטול קיבוץ (זמין בבחירה של מספר אובייקטים ותמונות) • חיתוך אוטו': מוחק את המסגרת השחורה מסביב לתמונה (זמין בבחירה של תמונה אחת) • מחיקה להדבקה של אובייקט או תמונה שהועתקו או נגזרו, לחץ על המסך, לחץ , ולאחר מכן בחר באפשרות **הדבק**. האובייקט או התמונה שנגזרו או הועתקו מודבקים במרכז המסך. • גרור את קצוות האזור כדי להגדיל או להקטין את האובייקט או את התמונה. • גרור את צידו של השטח כדי לחתוך את התמונה הנבחרת (זמין בבחירה של תמונה אחת). • גרור בחלק העליון של השטח כדי לסובב את האובייקט או התמונה הנבחרים.

	• בוחר את כל האובייקטים והתמונות באזור, באמצעות העט האינטראקטיבי. הקש על מסך ההקרנה בעזרת העט ובחר במידת הצורך. • לחץ באזור בו אין אובייקטים או תמונות כדי לבטל את הבחירה הנוכחית. • לחץ בפינה הימנית התחתונה של התמונה או האובייקט הנבחר כדי לבצע את הפעולות הבאות: • גזירה • העתקה • קיבוץ/ביטול קיבוץ (זמין בבחירה של מספר אובייקטים ותמונות) • חיתוך אוטו': מוחק את המסגרת השחורה מסביב לתמונה (זמין בבחירה של תמונה אחת) • מחיקה להדבקה של אובייקט או תמונה שהועתקו או נגזרו, לחץ על המסך, לחץ , ולאחר מכן בחר באפשרות **הדבק**. האובייקט או התמונה שנגזרו או הועתקו מודבקים במרכז המסך. • גרור את קצוות האזור כדי להגדיל או להקטין את האובייקט או את התמונה. • גרור את צידו של השטח כדי לחתוך את התמונה הנבחרת (זמין בבחירה של תמונה אחת). • גרור בחלק העליון של השטח כדי לסובב את האובייקט או התמונה הנבחרים.
	הופך את העט למצביע ומאפשר הזזה של סמל מצביע על גבי המסך המוקרן. לשליטה בסמל המצביע, גרור באמצעות העט. אם אתה משתף את המסך על גבי מספר מקרנים או מכשירי טאבלט, המצביע יוצג בכולם. לא ניתן לבצע בו זמנית ובמספר התקנים פעולות נפרדות עם המצביע. ☛"שתף תוכן ציורים עם התקנים נוספים" עמ' 93 תכונת המצביע שונה מתכונת המצביע של המקרן. לא ניתן לשנות את צורת המצביע או לשלוט בו באמצעות השלט.

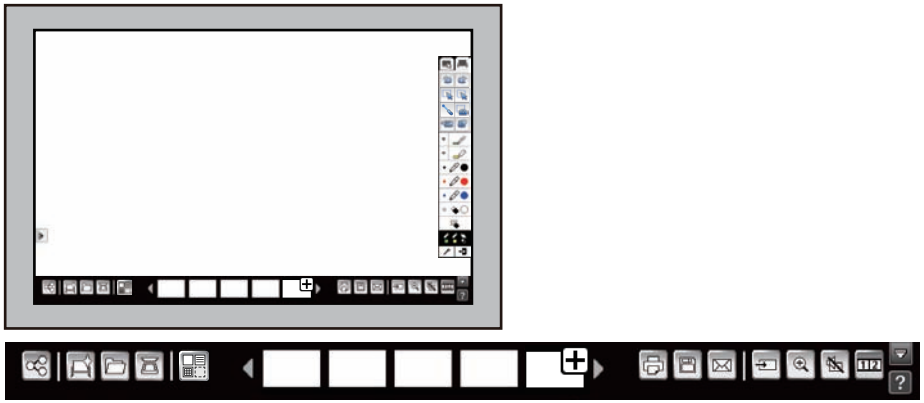
	תוכל לצלם את האזור הנבחר כתמונה. לחץ כדי לבחור בשטח הרצוי ולאחר מכן לחץ בחלק הימני התחתון של האזור הנבחר. להדבקת התמונה שצולמה, לחץ על המסך, לחץ , ולאחר מכן בחר באפשרות **הדבק**. התמונה שצולמה תודבק במרכז המסך.
	מאפשר בחירה בתמונות מהתקן USB או מתיקיית רשת. ניתן לבחור קבצים שעומדים בדרישות הבאות: • תבנית: PNG, JPEG • רזולוציה: עד 2048 × 2048 • כמות פיקסלים: 2 מיליון ומטה תמונות שגודלן עולה על עמוד אחד מוקטנות כדי להתאים לעמוד.
	בחר בצורות מערכה של צורות זמינות. ניתן לבחור את צבע הצורה ואת עובי הקווים.
	עובר לעט לציור חופשי. הקש בצידו השמאלי של הסמל לשינוי הצבע ורוחב קו העט.
	עובר לעט סימון לצורך ציור של קווים שקופים. הקש בצידו השמאלי של הסמל לשינוי הצבע ורוחב קו עט הסימון.
	עובר לעט שחור. הקש על הצד הימני של הסמל לציור קוים עבים, והקש על הצד השמאלי של הסמל לציור קוים דקים.
	עובר לעט אדום. הקש על הצד הימני של הסמל לציור קוים עבים, והקש על הצד השמאלי של הסמל לציור קוים דקים.
	עובר לעט כחול. הקש על הצד הימני של הסמל לציור קוים עבים, והקש על הצד השמאלי של הסמל לציור קוים דקים.

	מחליף למחק. הקש על הצד הימני של הסמל למחיקת אזורים רחבים, והקש על הצד השמאלי של הסמל למחיקת אזורים צרים. • אם תלחץ על צורה תוך כדי בחירה במחק, הצורה כולה תימחק. לא ניתן למחוק צורה חלקית. • לא ניתן למחוק תמונות ותבניות.
	מנקה את כל השרטוטים.
	מראה את הכלי בו אתה משתמש יחד עם העט או האצבע (EB-1430Wi). : שימוש בכלי העט צבע הסמל מציין את צבע העט. : שימוש בכלים לבחירה או לצילום של אובייקט, וכלי מצביע. : שימוש בכלי הצורה. : שימוש בכלי המחק.
	מסתיר או מציג את סרגל הכלים תוך כדי ציור. : סרגל הכלים מוסתר במהלך הציור. : סרגל הכלים מוצג תמיד.
	סוגר את סרגל הכלים.

- תוכל להציג את מספר התמונות והגדלים הבאים על מסך הלוח הלבן (כולל תמונות השמורות בלוח).
  - עד 20 קבצים לדף ו-2 × 800 × 1280 פיקסלים
  - עד 50 × 800 × 1280 פיקסלים לכל הדפים
- להדבקת תמונה, עליך להשתמש באותו העט בו השתמשת לגזירה או להעתקה של התמונה.
- אובייקטים שצוירו מוצגים בקדמת התמונה המוקרנת. עם זאת, תוכל לשנות את הסדר בעזרת תכונת הקיבוץ.
- במידה ואובייקטים או תמונות מועברים אל מחוץ למסך המוקרן, ייתכן שלא תוכל לבחור בהם.

סרגל כלים תחתון למצב לוח לבן

סרגל הכלים התחתון למצב לוח לבן מאפשר עריכה של התמונה המוקרנת ושימוש בתכונות מצב הלוח הלבן. סרגל הכלים התחתון של מצב לוח לבן מוצג בתרשים הבא.



	משתף תוכן ציורים בין התקנים שונים ומקרין את התוכן המצויר והמשותף ממקרנים אחרים. "שתף תוכן ציורים עם התקנים נוספים" עמ' 93

	מבצע את אחת מהפעולות הבאות: • **שמור**: שומר את תוכן הציור ומחזיר את מצב לוח לבן למצב ברירת המחדל שלו. • **פגישה חדשה**: מנקה את תוכן הציור הקיים ומחזיר את מצב לוח לבן למצב ברירת המחדל שלו.
	פותח קובץ וקורא את הנתונים לדף חדש. ☛"סוגי קבצים תואמים לפתיחה במצב לוח לבן" עמ' 89
	מצלם תמונות מסורק ומדביק אותן בדף חדש. ☛"הקרנה של תמונות סרוקות במצב לוח לבן" עמ' 88
	בוחר רקע עבור מצב לוח לבן מסדרה של תבניות זמינות. לחץ על **קבע** לחצן לקריאה או למחיקה של התבניות המותאמות שנרשמו. ניתן גם לקבוע תבניות מותאמות באמצעות דפדפן אינטרנט. ☛"שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)" עמ' 146 • ניתן לשנות את עובי השורה על ידי לחיצה על סמל הסרגל או על סמל קווי הרשת. • במידה וערך ההגדרה **הגנה על תבניות משתמשים** הינו **פועל** במסך הגדרת הלוח הלבן, לא ניתן לקרוא או למחוק את התבנית המותאמת בתמונה המוקרנת. ☛"מסך הגדרות הלוח הלבן" עמ' 176
	מציג רשימה של התמונות הממוזערות של הדף שאתה עורך. באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות הפעולות תוך שימוש בעט האינטראקטיבי. • מעביר את הדף הרצוי לתצוגה על ידי בחירה בתמונה הממוזערת. • משנה את סדר הדף על ידי גרירה של התמונה הממוזערת. • גולל את התצוגה על ידי החלקת התמונה הממוזערת. • לחץ ◀ כדי לחזור לדף הקודם. לאחר שתלחץ ותחזיק את הסמל למשך מספר שניות, יוצג הדף הראשון בתמונה המוקרנת. • לחץ ▶ כדי לעבור לדף הבא. לאחר שתלחץ ותחזיק את הסמל למשך מספר שניות, יוצג הדף האחרון בתמונה המוקרנת.

	מוחק את הדף הנוכחי.
	משכפל את הדף העכשווי, ומוסיף אותו אחרי הדף האחרון.
	מוסיף ופותח דף חדש.
	מדפיס את המסך המוקרן. ☛"הדפסת תוכן ציורים במצב לוח לבן" עמ' 91
	שומר את המסך המוקרן בהתקן האחסון USB או בקובץ ברשת. ☛"שמירת תוכן ציורים במצב לוח לבן" עמ' 90
	שולח את המסך המוקרן בדואל. עליך לקבוע את הגדרות שרת הדואר לפני השימוש בתכונה זו. ☛"שליחת דואר אלקטרוני במצב לוח לבן" עמ' 92
	משנה את מקור התמונה באמצעות הרשימה המוצגת.
	מגדיל או מקטין את התמונה המוקרנת.
	מכבה את הווידיאו והשמע. לחץ על המסך כדי להפעיל בחזרה את הווידאו ואת השמע. ☛"הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 134

	מפצל את המסך להקרנה בו זמנית של שתי תמונות. לחץ שנית כדי לחזור להקרנה של תמונה אחת בכל פעם. ☛"השתמש בתכונות העט האינטראקטיבי במהלך הקרנה בו זמנית של שתי תמונות" עמ' 118
	מציג את מסך העזרה לפונקציות של סרגל הכלים ושל סרגל הכלים התחתון. לחץ בכל מקום שהוא על המסך המוקרן עם העט האינטראקטיבי כדי להסתיר את מסך העזרה.
	מציגה או מסתירה את סרגל הכלים התחתון.

- ניתן לבחור הגדרות מפורטות עבור מצב ה- מצב לוח לבן על מסך ה- הגדרת הלוח הלבן מתוך תפריט תצורה.
  ☛מורחב - הגדרת הלוח הלבן עמ' 176
- לא ניתן להשתמש בתכונות הבאות במצב לוח לבן.
  - E-Zoom
  - דפדף למעלה/למטה

הקרנה של תמונות סרוקות במצב לוח לבן

תוכל לסרוק מסמכים ולהקרין את הנתונים כתמונה על דף חדש במצב לוח לבן. תכונה זו פועלת עם מוצרים המחוברים אל המקרן באמצעות כבל USB או דרך רשת.

☛"חיבור מדפסת" עמ' 49

הגדר את התקן הסריקה שלך ברשת לפני סריקה של תמונה במצב לוח לבן.

☛"מסך הגדרות הלוח הלבן" עמ' 176

מוצרים מסוימים, כגון סורקים נפרדים, אינם יכולים להשתמש בתכונה זו. לקבלת רשימה של מוצרים נתמכים, צור קשר עם Epson כמתואר ב*רשימת ספקים של מקרני אפסון*.

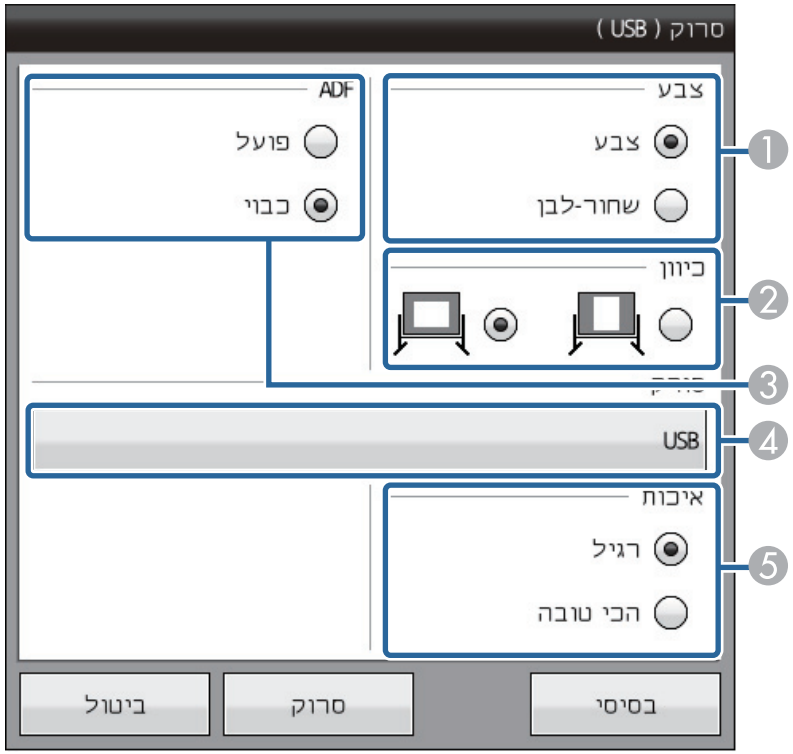
☛*רשימת ספקים של מקרני אפסון*

כשאתה משתמש במכשיר שברשותך לסריקה, לא תוכל להשתמש בתכונות הסריקה הבאות גם אם הן זמינות:

- לחיצה על לחצן הסריקה של המכשיר.
- סריקת חלקים של המסמך.
- סריקה של דפי מקור דו צדדיים באמצעות מזין מסמכים אוטומטי (ADF).

1. טעינת מסמך המקור במכשיר.
2. לחץ על סרגל הכלים התחתון.

   מוצג מסך הסורק.
3. בחר בהגדרות הסריקה הבאות מהמסך סריקה. (לחץ **מתקדם** כדי לפתוח את התפריט המפורט).



1. בחר **צבע** או **שחור-לבן**.
2. בחר את הכיוון של המסמך הנסרק.
3. בחר במגש בו הזנת את מסמך המקור. במידה והמכשיר שברשותך אינו כולל ADF, המערכת תתעלם מבחירת ADF.
4. בחר את הסורק בו ברצונך להשתמש.
5. קבע את איכות הסריקה.

4 לחץ על **סרוק**.

מוצג מסך הסורק.

לאחר הסריקה, התמונה תוקרן כדף חדש במצב ה- מצב לוח לבן.

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

סוגי קבצים תואמים לפתיחה במצב לוח לבן

ניתן לפתוח את סוגי הקבצים הבאים בדף במצב 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. • 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. ציין את מספר הדף לפתיחת קובץ PDF. אם הקובץ מוגן על ידי סיסמא, יש להזין אותה.
EWF	.ewf	ציין את מספר הדף לפתיחת קובץ EWF. אם הקובץ מוגן על ידי סיסמא, יש להזין אותה.

שיתוף ציורים שנוצרו במצב לוח לבן

תוכל לשתף תוכן של ציורים אותם יצרת במצב לוח לבן על ידי שמירה או הדפסה שלהם, או על ידי שליחתם בדואר אלקטרוני המכיל את התוכן.

שמירת תוכן ציורים במצב לוח לבן

ניתן לשמור את התוכן אותו יצרת במסך המוקרן על התקן האחסון USB או בתיקיה ברשת.

זהירות

אם אתה משתמש בקורא רב- כרטיסים או ברכזת USB, הפעולות עלולות שלא להתבצע באופן תקין. לקבלת התוצאות הטובות ביותר, חבר ישירות למקרן או ל- Control Pad.

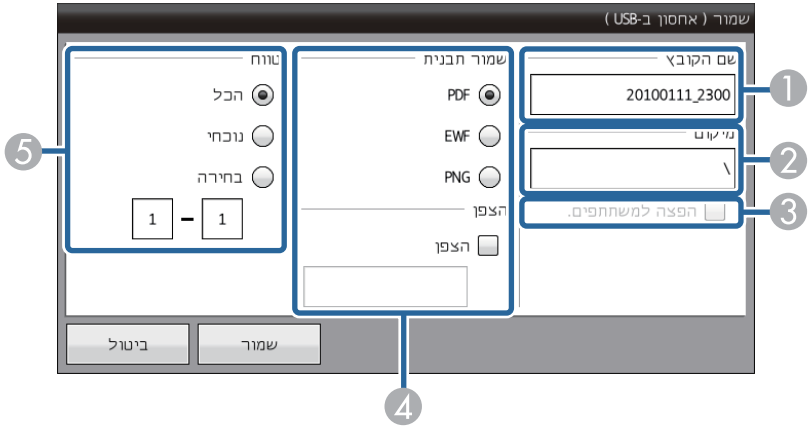
ייתכן שלא תוכל להשתמש בהתקני אחסון מסוג USB הכוללים פונקציות אבטחה.

1 לחץ על לחצן [Save] שעל ה- Control Pad או על הסמל שבסרגל הכלים התחתון.

ניתן גם ללחוץ [Save] בשלט הרחוק.

המסך שמור יוצג.

2 בחר בהגדרות השמירה הבאות מהמסך שמור.



1. הזן את שם הקובץ. לחץ על תיבת הטקסט כדי להציג את המקלדת הרכה, ואז הקש את שם הקובץ.
2. לחיצה מציגה תיבת דו שיח בה תוכל לבחור את התיקייה לשמירת התמונה.
3. (זמין רק כאשר משתפים מסך לוח לבן)
   סמן את התיבה לשמירת הקובץ בדפדפן אינטרנט המחובר למקרן.
   תוכן הציור יישמר זמנית במקרן וניתן יהיה להורידו באמצעות דפדפן אינטרנט.
   לאחר הורדה של תוכן הציור, הנתונים הזמניים שנשמרו יימחקו מהמקרן.

   ניתן לשמור את הקובץ בתבנית PDF או PNG.
   ☛"התחברות למסך לוח לבן ממחשב טאבלט או מחשב רגיל באמצעות דפדפן אינטרנט" עמ' 98
4. בחר בתבנית השמירה (PDF, PNG, או EWF). אם בחרת PDF או EWF, תוכל להצפין את הקובץ. הקש סיסמא כשברצונך לקודד את הקובץ.

   שים לב
   - כשמכניסים את הסיסמא, היא מוצגת על המסך.
   - כשמקודדים קובץ, יש להקפיד לא לשכוח את הסיסמא.
5. קבע את טווח הדפים שברצונך לשמור. לא ניתן לבחור **הכל** אם פורמט השמירה הוא PNG.

3 לחץ על **שמור**.

אם האפשרות **הפצה למשתתפים**. הופעלה בשלב 2, תוכן הציור יישמר זמנית במקרן ותיבות הדו שיח הבאות תוצגנה בדפדפן האינטרנט ובמקרן.

- דפדפני אינטרנט: תיבת דו שיח תוצג לשמירת תוכן הציור.
- מקרן: תיבת דו שיח תוצג לבדיקת סטטוס ההורדה. כל המשתתפים סיימו את ההורדה, ולאחר מכן סגרו את תיבת הדו שיח.

תבנית קובץ זמינה במצב לוח לבן

ניתן לשמור בפורמטי הקבצים הבאים:

- PNG (רזולוציה: 1280x800)
- PDF (קבע סיסמא, אם יש צורך)
- EWF (זמין רק עבור מקרנים שתומכים בתבנית EWF; קבע סיסמה במידת הצורך)

אם אתה שומר את הקובץ כשהוא ניתן לעריכה, בחר בתבנית EWF. ניתן להשתמש בתבנית EWF רק במקרן.

הדפסת תוכן ציורים במצב לוח לבן

תוכל לשלוח את המסך המוקרן אל המדפסת המחוברת באמצעות כבל USB או דרך הרשת, ולהדפיס את הנתונים.

☛"חיבור מדפסת" עמ' 49

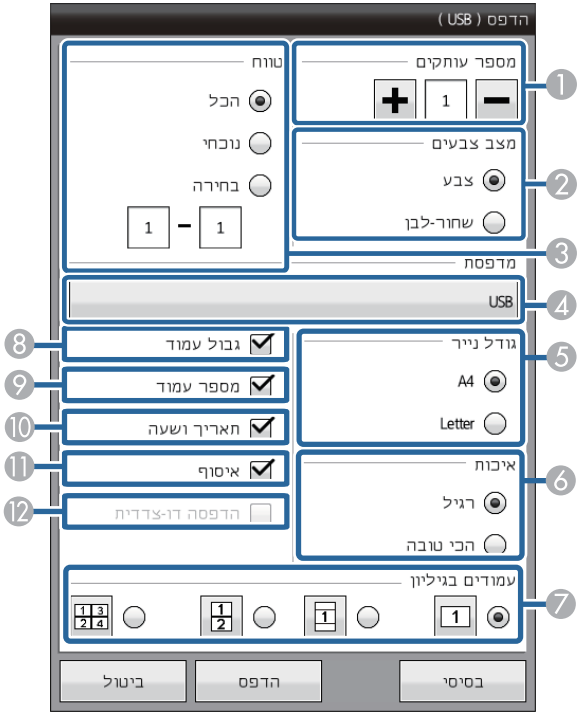
לשם כך, יש לקבוע מראש את הגדרות מדפסות הרשת.

☛"מסך הגדרות הלוח הלבן" עמ' 176

1 לחץ [Print] שב- Control Pad או לחץ בסרגל הכלים התחתון.

ניתן גם להדפיס על ידי לחיצה על [Print] בשלט הרחוק.

2 בחר בהגדרות ההדפסה הבאות מהמסך הדפסה. (לחץ **מתקדם** כדי לפתוח את התפריט המפורט).



1. מציין את מספר העותקים. ניתן לציין עד 20 גיליונות.
2. מציין את צבע ההדפסה.
3. קבע את טווח הדפים שברצונך להדפיס.
4. מציג רשימה של שמות המדפסות המחוברות. בחר את המדפסת בה ברצונך להשתמש.
5. קביעת גודל נייר ההדפסה.
6. קבע את איכות ההדפסה.
   (זמין רק כאשר נעשה שימוש במדפסות יחד עם פקודת בקרה מסוג ESC/P-R).
7. קבע את מספר העמודים לדף.
8. קבע אם להוסיף שולים לכל עמוד או לא.
9. קבע אם להדפיס מספר עמוד על כל עמוד או לא.
10. קבע אם להדפיס תאריך ושעה על כל עמוד או לא.
11. קבע אם לאסוף את הדפים או לא בעת ההדפסה.

⓬ במידה והמדפסת תומכת בהדפסה דו צדדית, בחר אם תרצה להדפיס בשני הצדדים.
(לא ניתן לבחור בפריט זה כאשר נעשה שימוש במדפסות יחד עם פקודת בקרה מסוג ESC/P-R).

3 הקלקה הדפס.

פקודות בקרת הדפסה זמינות במצב לוח לבן

פקודות בקרת המדפסת הבאות נתמכות.

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

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

☛*רשימת ספקים של מקרני אפסון*

שליחת דואר אלקטרוני במצב לוח לבן

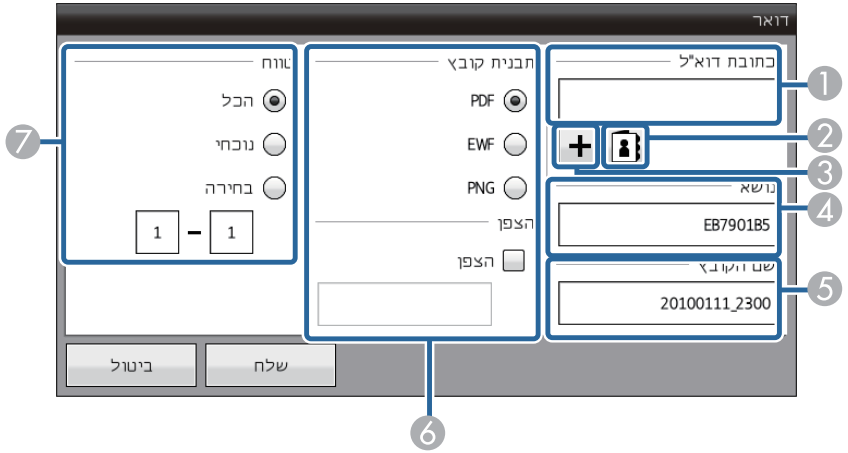
תוכל לצרף תמונה של המסך המוקרן ב מצב לוח לבן ולשלוח אותה בדואר אלקטרוני. ניתן לציין עד 10 כתובות.

- למשלוח הודעות דואל, יש לקבוע מראש את הגדרות שרת הדואל.
- הכתובת המוגדרת עבור השולח בהגדרות הלוח הלבן משמשת ככתובת השולח. במידה וכתובת השולח עדיין לא נקבעה, הכתובת עבור הנמען הינה כתובת הנמען כפי שהיא מוצגת כשולח.
- לא ניתן לערוך את הטקסט שבהודעות הדואל.

1 לחץ על סרגל הכלים התחתון.

המסך דואר מוצג.

2 בחר בהגדרות הדואר האלקטרוני הבאות מהמסך דואר.



1. הכנס את כתובת הדואל של השולח. כתובת הדואל שאתה קובע נשמרת עד שתשתמש בפגישה חדשה.
2. בחר בכתובת הדואר האלקטרוני של השולח מספר הטלפונים הרשום. ניתן לקבוע ספר טלפונים באמצעות דפדפן אינטרנט.
   ☛"יצירת ספר טלפונים" עמ' 149
3. הוסף כתובת יעד. ניתן לציין עד 10 כתובות.
4. הכנס את הנידון של הודעת הדואל.
5. הכנס את שם הקובץ לצירוף.
6. בחר את הפורמט לקובץ המצורף (PDF או PNG או EWF). אם בחרת PDF או EWF, תוכל להצפין את הקובץ. הקש סיסמא כשברצונך לקודד את הקובץ.

שים לב

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

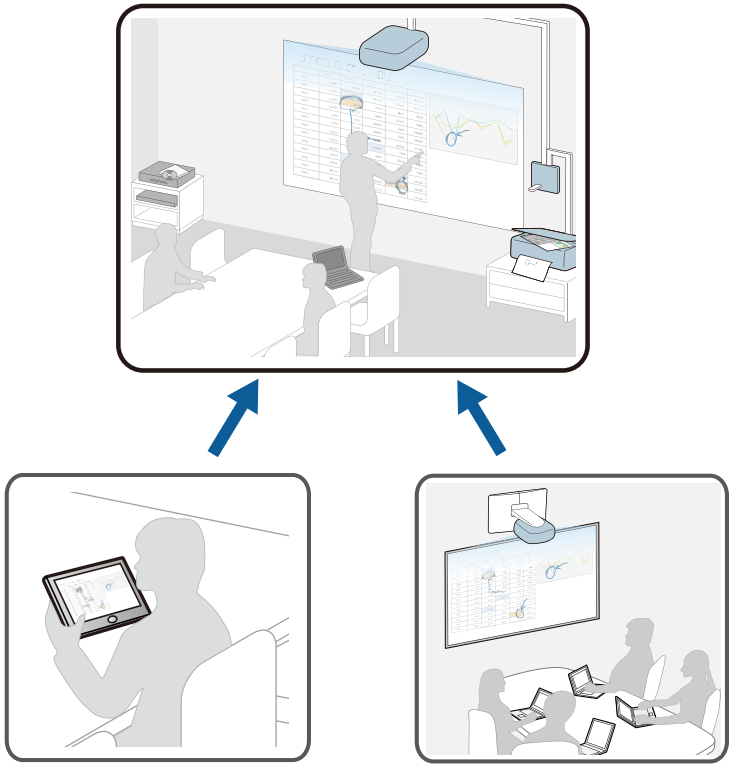
7 קבע את הדף שברצונך לשלוח.

3 לחץ על **שלח**.

- במידה וקיים תוכן רב במסך המוצג, ייתכן ששליחת ההודעה תימשך זמן מה.
- ייתכן שלא תוכל לשלוח את הודעת הדואר האלקטרוני כתלות בהגדרות שרת הדואר ביעד. צור קשר מראש עם מנהל הרשת שלך וברר פרטים אודות הגדרות שרת הדואר.

שתף תוכן ציורים עם התקנים נוספים

תוכל לשתף את מסך הלוח הלבן עם התקנים נוספים המחוברים אל אותה הרשת. דבר זה מאפשר לך להציג ולצייר בו זמנית על מסך הלוח הלבן ממקרנים או ממכשירי טאבלטים נוספים.



כשאתה משתף לוח לבן, עליך לחבר את המקרן אל הרשת.

לחיבור לרשת באמצעות כבל, יש לחבר למקרן כבל LAN.

☛"חיבור כבל LAN" עמ' 43

לחיבור לרשת באופן אלחוטי, יש להתקין במקרן את יחידת ה- LAN האלחוטי המצורפת, ולאחר מכן לקבוע את הגדרות רשת LAN אלחוטית מהתפריט רשת.

☛"התקן את יחידת ה- LAN האלחוטית" עמ' 44

☛"תפריט רשת LAN אלחוטית" עמ' 181

תוכל לשתף את מסך הלוח הלבן עם מקרנים שתומכים בתכונת השיתוף של לוח לבן.

שיתוף מסך הלוח הלבן עם התקנים נוספים

תוכל לשתף את מסך הלוח הלבן שלך עם עד 15 התקנים חיצוניים, כגון מקרנים נוספים ומכשירי טאבלט, על ידי שימוש במקרן כשרת Web. התוכן ישותף להתקנים החיצוניים הנוספים וניתן יהיה להציג ולשמור אותו. תוכל גם לצייר על מסך הלוח הלבן של המקרן מההתקנים החיצוניים.

כשאתה משתף את מסך הלוח הלבן שלך, עליך לפתוח את יציאות (פורטים) הרשת הבאות.

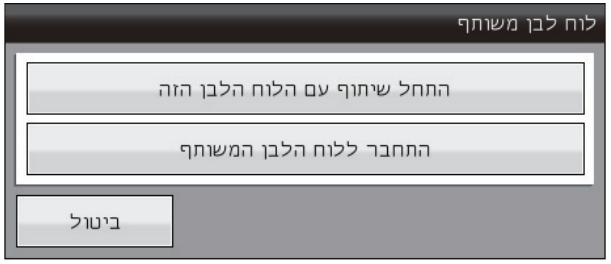
יציאה	פרוטוקול	שימוש	תקשורת
80	TCP	חיבור/העברת תמונות	דו כיווני
443			דו כיווני (כאשר נעשה שימוש ב-SSL)

רוחב הפס של התקשורת לשיתוף מסך הלוח הלבן משתנה כתלות בכמות התוכן המצויר. כמו כן, כתלות בכמות הכוללת של תוכן הציור, ייתכן שיהיה צורך זמני בתעבורת נתונים גדולה בהתחלת החיבורים.

1 לחץ על סרגל הכלים התחתון.

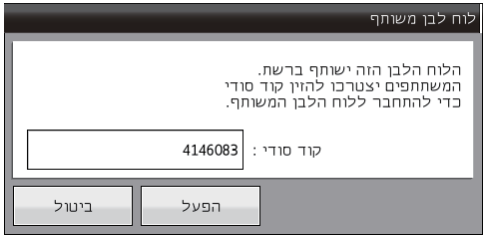
המסך לוח לבן משותף מוצג.

2 לחץ **התחל שיתוף עם הלוח הלבן הזה**.



כעת יוצג קוד סודי להתחברות אל המקרן (קוד בן 7 ספרות).

3 בדוק את הקוד הסודי. במידת הצורך, שנה אותו.



לאחר שהגדרת את הקוד הסודי, לא תוכל לשנות אותו עד לסיום השיתוף של הלוח הלבן.

4 לחץ **התחל**.

שיתוף מסך הלוח הלבן עם התקנים נוספים זמין כעת.

המידע הבא יוצג בסרגל הכלים התחתון.

- מספר המשתמשים המחוברים אל מסך הלוח הלבן.
- סמכות בקרת המשתמש שבחרת ב **תצורת שיתוף**.

5 לחץ בסרגל הכלים התחתון כדי להציג את הכתובת/הקוד הסודי, ולאחר מכן קבע את סמכות הבקרה עבור ההתקנים המתחברים אל המקרן.

1 מציג את המידע הדרוש להתחברות אל המקרן. להתחברות אל המקרן מהתקן חיצוני, הזן את הפרטים הבאים.

- **כתובת (רשת LAN קווית)/כתובת (רשת LAN אלחוטית)**: מציג את כתובת המקרן לצורך התחברות.
- **קוד סודי**: מציג את הקוד הסודי אותו הגדרת בשלב 3 (קוד בן 7 ספרות).

זהירות

- במידה והוזן קוד סודי שגוי בהתקנים החיצוניים, לא ניתן יהיה להתחבר אל המקור.
- למניעת סכנה של חשיפת הנתונים, מסור את הקוד הסודי אך ורק למשתמשים המתחברים אל המקרן.

2 קבע את סמכות הבקרה להתקנים חיצוניים אשר מתחברים אל המקרן.

- **מצגת**: תוכל להציג ולשמור את מסך הלוח הלבן של המקרן מהתקנים חיצוניים. לא ניתן לערוך דפים או לצייר תוכן על גבי מסך הלוח הלבן.
- **דיון**: תוכל לצייר על מסך הלוח הלבן של המקרן מההתקנים החיצוניים. לא ניתן לערוך דפים או לקרוא תבניות.
- **שיתוף פעולה**: ניתן לשלוט בתכונות המקרן פרט לתכונות **פגישה חדשה** מהתקנים חיצוניים.

6 הקלקה **סגור**.

7 הזן את כתובת המקרן ואת הקוד הסודי בהתקן החיצוני.

מסך הלוח הלבן של המקרן יוצג בהתקן החיצוני.

- בסיום השיתוף של מסך הלוח הלבן, לחץ בסרגל הכלים התחתון ולאחר מכן לחץ **עצור את השיתוף של הלוח הלבן** במסך המוצג. כשתוצג הודעה, לחץ **אישור** כדי לסיים את השיתוף של מסך הלוח הלבן.
- אם הודבק תוכן רב של ציורים ותמונות אל מסך הלוח הלבן, ייתכן שיהיה צורך להמתין מספר רגעים עד שהמקרנים ודפדפני האינטרנט האחרים יציגו אותו.

סייר בתוכן הציורים המשותפים

תוכל להתחבר אל מקרן משותף ולהציג את מסך הלוח הלבן. תוכל להציג ולשמור את מסך הלוח הלבן וכן לצייר על המסך ממקרנים או ממכשירי טאבלטים נוספים.

זהירות

כל תוכן הציורים שבמסך המוקרן יימחק במידה ותתחבר אל מסך לבן אחר.

- כשאתה מתחבר אל מקרן נוסף, עליך להזין כתובת וקוד סודי עבור המקרן אליו אתה מתחבר. תוכל לבדוק את הפרטים הללו **בפרטי רשת** של המקרן המחובר.
  ☛"שיתוף מסך הלוח הלבן עם התקנים נוספים" עמ' 94
- רשימת התכונות הזמינות תשתנה בהתאם להגדרות **תצורת שיתוף** של המקרן המחובר.
  במידה הגדרות **תצורת שיתוף** של המקרן המחובר משתנות במהלך ההתחברות אל מסך הלוח הלבן, והתכונות הזמינות עבור המקרן ישתנו אף הן.
- ניתן להתחבר לעד 15 מקרנים ממקרן אחד.

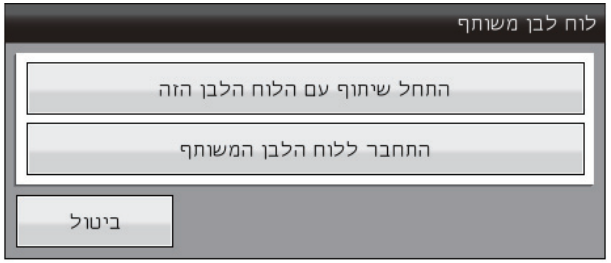
התחברות אל מסך לוח לבן ממקרנים אחרים

תוכל להתחבר אל מקרן משותף מהמקרן ולהציג את מסך הלוח הלבן.

1 לחץ על סרגל הכלים התחתון.

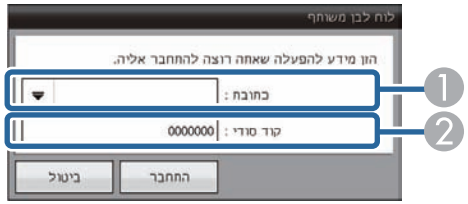
המסך לוח לבן משותף מוצג.

2 לחץ **התחבר ללוח הלבן המשותף**.



3 בדוק את ההודעה המוצגת, ולאחר מכן לחץ **אישור**.

4 הזן את הכתובת ואת הקוד הסודי.



1 הזן את הכתובת של המקרן המחובר.

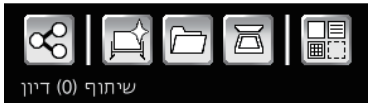
לחץ כדי להציג את יומני ההתחברות של המקרן עבור עד 5 מקרנים.

יומני ההתחברות יישמרו גם במידה והמקרן מכובה.

2 הזן את הקוד הסודי עבור המקרן המחובר (קוד בן 7 ספרות).

> אם תזין קוד סודי שגוי 10 פעמים תוך 10 דקות, לא תוכל להתחבר אל הלוח הלבן למשך שלוש דקות.

5 לחץ **התחבר**.



המידע הבא יוצג בסרגל הכלים התחתון.

- מספר המשתמשים המחוברים אל מסך הלוח הלבן.
- סמכות בקרת המשתמש שבחרת ב**תצורת שיתוף**.

> - בסיום השיתוף של מסך הלוח הלבן, לחץ בסרגל הכלים התחתון ולאחר מכן לחץ **עצור את השיתוף של הלוח הלבן** במסך המוצג. כשתוצג הודעה, לחץ **אישור** כדי לסיים את השיתוף של מסך הלוח הלבן.
> - אם הודבק תוכן רב של ציורים ותמונות אל מסך הלוח הלבן, ייתכן שיהיה צורך להמתין מספר רגעים עד שהמקרנים ודפדפני האינטרנט האחרים יציגו אותו.

תכונות זמינות כאשר מתחברים אל מסך לוח לבן

רשימת התכונות הזמינות תשתנה בהתאם להגדרות **תצורת שיתוף** של המקרן המחובר.

תכונות זמינות לכל הסמכויות

- מצביע :
- תמונות ממוזערות של הדף :

- : הדפס
- : שמור
- : שלח בדואר אלקטרוני
- : זום

תכונות זמינות עבור דיון Uכן שיתוף פעולה

- : בטל
- : בצע שוב
- : בחירת מלבן
- : בחירה חופשית
- : צילום תמונה

- : קריאת תמונה
- : צורות
- : עט
- : עט סימון
- : עט שחור
- : עט אדום
- : עט כחול
- : מחק
- : נקה מסך

תכונות זמינות עבור שיתוף פעולה

- : הדבק קובץ
- : קרא מסורק
- : תבנית
- : מחק דף
- : העתק דף
- : דף חדש

התחברות למסך לוח לבן ממחשב טאבלט או מחשב רגיל באמצעות דפדפן אינטרנט

תוכל להתחבר אל מסך לוח לבן אחר ממכשירי טאבלט או ממחשבים המחוברים ברשת, באמצעות דפדפן אינטרנט.

1 חבר את המכשיר שברשותך אל הרשת בה נמצא המקרן.

שיטת ההתחברות שונה בין התקנים שונים. עיין בתיעוד המצורף למכשיר. אם אתה משתמש בטאבלט, בדוק את הגדרות הרשת האלחוטית.

2 הפעל דפדפן אינטרנט במכשיר.

3 הזן את הכתובת של המקרן המחובר ולאחר מכן התחבר אל המקרן.

4 הזן את הקוד הסודי עבור המקרן המחובר (קוד בן 7 ספרות) ולאחר מכן לחץ **הצטרף**.

מסך הלוח הלבן וסרגל הכלים יוצגו במקרן המחובר.

- לסיום השיתוף של מסך הלוח הלבן, לחץ ולאחר מכן לחץ **התנתק**. ניתן לסיים את השיתוף גם על ידי סגירה של דפדפן האינטרנט.
- אם הודבק תוכן רב של ציורים ותמונות אל מסך הלוח הלבן, ייתכן שיהיה צורך להמתין מספר רגעים עד שהמקרנים ודפדפני האינטרנט האחרים יציגו אותו.
- תוכן הציור מוגן בהצפנת AES. חלק מדפדפני האינטרנט משתמשים בהצפנת SSL. תוכל להמשיך ולהתחבר באמצעות דפדפן האינטרנט גם אם מוצגת הודעת שגיאה בנוגע לתעודה.

דרישות התחברות באמצעות דפדפן אינטרנט למסך לוח לבן

תוכל לחבר את דפדפני האינטרנט הבאים אל מסך לוח לבן אחר ממכשירי טאבלט או ממחשבים.

מערכת הפעלה	דפדפן אינטרנט	מידות המסך
Windows	Internet Explorer 8*/ 9*/10/11	קטן מ-XGA
OS X	Safari 5/6/7	קטן מ-800 × 1280
iOS	iOS 6.0/7.0 ומעלה	קטן מ-768 × 1024
Android OS	Android OS 4.0 ומעלה (דפדפן סטנדרטי בלבד)	יחס גובה-רוחב: 4:3 קטן מ-768 × 1024 יחס גובה-רוחב: 16:9 קטן מ-600 × 1280 יחס גובה-רוחב: 16:10 קטן מ-× 1280 720

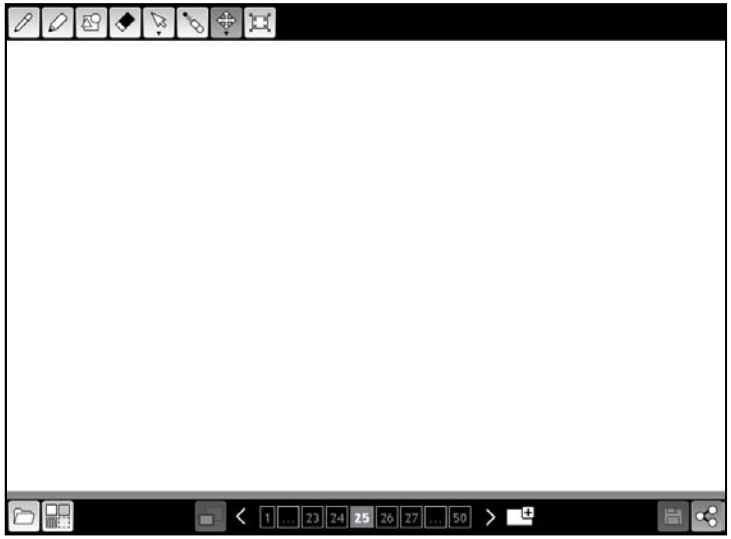
* חיבור SSL. חלק מהתכונות מוגבלות.

טווח הציור הזמין קטן כתלות במידות התצוגה של המכשיר.

סרגל כלים למסך לוח לבן בהתחברות עם דפדפן אינטרנט

השתמש בסרגל הכלים שבהמשך כדי לשלוט במסך הלוח הלבן מדפדפן אינטרנט. רשימת התכונות הזמינות תשתנה בהתאם להגדרות **תצורת שיתוף** של המקרן המחובר.

☛"שיתוף מסך הלוח הלבן עם התקנים נוספים" עמ' 94



תכונות זמינות לכל הסמכויות

	(זמין רק כאשר האפשרות **הפצה למשתתפים**. נבחרת בשמירה במקרן המחובר) שומר את מסך הלוח הלבן בתבנית PDF או PNG כתלות בהגדרות המקרן המחובר.
	מציג את המצביע. תכונה זו שימושית להפניית תשומת הלב אל אזורים ספציפיים במסך. תוכל להזיז את המצביע על ידי גרירה. במידה והמצביע מוצג בהתקן אחד, הוא יוצג בכל ההתקנים המחוברים.
	מכוון את תנאי התצוגה בהתאם להתקן. הפעולות הבאות זמינות: • התאם דף • התאם רוחב • התאם גובה • גדול יותר • קטן יותר
	מציג את השטח המלא של מסך הלוח הלבן.

תכונות זמינות עבור דיון Uכן שיתוף פעולה

	עובר לעט לציור חופשי.
	עובר לעט סימון שיכול לצייר קוים שקופים זוהרים.
	בחר בצורות מערכה של צורות זמינות.
	מחליף למחק. למחיקת תוכן ציור, לחץ כדי לבחור בתוכן הציוד ולאחר מכן לחץ **אישור** בהודעה המוצגת. לא ניתן למחוק תוכן ציור חלקי.

	לחץ כדי לבחור אובייקט או תמונה. במהלך הגרירה, מוצגת מסגרת המציינת את שטח הבחירה. תוכל לבחור אובייקטים ותמונות הנמצאים בתוך המסגרת. ניתן לבצע את הפעולות הבאות כאשר נבחרו אובייקט או תמונה: • במהלך גרירה, תוכל להזיז את האובייקטים והתמונות הנמצאים בתוך המסגרת. • לחיצה נוספת על תאפשר לבצע את הפעולות הבאות: • גזירה • העתקה • הדבק • קבץ • בטל קיבוץ • מחיקה • במהלך גרירה של שולי המסגרת, תוכל להגדיל או להקטין את האובייקטים והתמונות הנמצאים בתוך המסגרת. • במהלך גרירה של בראש המסגרת, תוכל לסובב את האובייקטים והתמונות הנמצאים בתוך המסגרת.
	בחר בעובי הקווים עבור העט או הצורה הנבחרת.
	בחר בצבע העט והצורה הנבחרת. תוכל לבחור צבעים נוספים המוצגים בסרגל הכלים על ידי לחיצה על .
	קורא קובץ PNG/JPEG אל תוך הלוח הלבן. ניתן לבחור קבצים שעומדים בדרישות הבאות: • תבנית: PNG, JPEG • רזולוציה: עד 2048 × 2048 • כמות פיקסלים: 2 מיליון ומטה תמונות שגודלן עולה על עמוד אחד מוקטנות כדי להתאים לעמוד.

תכונות זמינות עבור שיתוף פעולה

	בחר רקע עבור הלוח הלבן מתוך סדרה של תבניות זמינות.

	קבע דף תצוגה. • **כבוי**: מציג דף שונה מהמקרן המחובר. תוכל לצייר רק על דפים המוצגים במקרן המחובר. • **פועל**: מסנכרן את הדף עם המקרן המחובר. כשתשנה דפים בדפדפן האינטרנט, השינוי ישתקף במקרן המחובר.
1	מציג רשימה של התמונות הממוזערות של הדף הנמצאות בעריכה. • לחץ כדי לחזור לדף הקודם. • לחץ כדי לעבור אל הדף הבא.
	פותח דף חדש.

לא ניתן להשתמש בתכונות הבאות:

- מעבר אל מצב ביאור
- בטל/בצע שוב
- נקה מסך
- בחר אובייקטים בחופשיות
- חתוך תמונות נבחרות
- קרא תבניות מותאמות
- קרא קובצי PDF/EWF
- צור פגישות חדשות
- סרוק
- הדפס
- שלח דואר אלקטרוני
- מחק את הדף
- כלי בקרת המקרן
- עזרה

מצב ביאור מאפשר לך להקרין תוכן ממחשב, ממכשיר הטאבלט, ממכשיר וידאו או ממקור אחר ולהוסיף הערות לתוכן המוקרן בעזרת העטים האינטראקטיביים או עם האצבע שלך (EB-1430Wi). ניתן להשתמש בשני העטים בו-זמנית. ניתן גם להשתמש בשני העטים ובאצבע בו-זמנית (EB-1430Wi).

התחלת מצב ביאור

לציור במסך המוקרן במצב ביאור, עליך להציג את סרגל הכלים של מצב הביאור ואת סרגל הכלים התחתון.

1 הקרנת תמונה ממכשיר המחובר למערכת.

☛"זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 52

2 הקש על קצה העט או לחץ על הלחצן שבצד כדי להפעיל את העט האינטראקטיבי.

3 החזק את העט האינטראקטיבי קרוב למסך המוקרן.

סרגל הכלים וסרגל הכלים התחתון יוצגו על המסך המוקרן.

1 סרגל כלים למצב ביאור

2 סרגל כלים תחתון למצב ביאור (לחץ להצגה)

כשסרגלי הכלים מוצגים, ניתן לכתוב על המסך המוקרן באמצעות העט האינטראקטיבי.

סרגל הכלים מציע כלי שרטוט כגון עט וכלים נוספים.

סרגל הכלים התחתון מספק כלים נוספים, כגון כלים לשמירת המסך.

☛"סרגל כלים למצב ביאור" עמ' 102

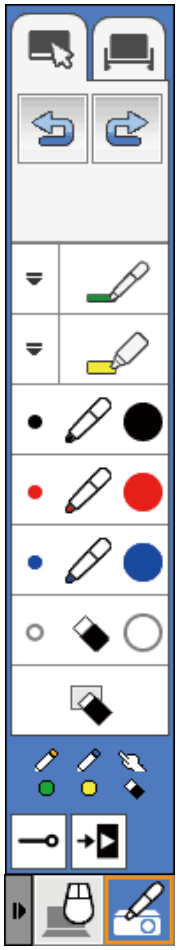
☛"סרגל כלים תחתון למצב ביאור" עמ' 104

- למעבר ממצב ביאור אל מצב לוח לבן, לחץ [Whiteboard] בControl Pad או בשלט, או לחץ בסרגל הכלים.
- ניתן גם לעבור ממצב אינטראקציה עם מחשב למצב ביאור.
  "שימוש במצב אינטראקציה עם מחשב" עמ' 106
- אם אתה מקרין ממחשב אחד לשני מקרנים (ריבוי תצוגות), לא תוכל לכתוב או לצייר במסכים המרובים.
- בעת השימוש בצגים מרובים ב-Windows 7 ושימוש בתכונות אינטראקטיביות על הצג המשני, קבע את ההגדרות הבאות:
  - בהגדרה **מצב תפעול עט** בחר את האפשרות **משתמש1/עט** בהגדרה Easy Interactive Function שבתפריט **מורחב** של המקרן (EB-1420Wi).
  - בהגדרה **מצב תפעול עט** בחר את האפשרות **מצב 2** בהגדרה Easy Interactive Function שבתפריט **מורחב** של המקרן (EB-1430Wi).
  - עבור אל **לוח הבקרה** > **חומרה וקול** > **הגדרות למחשב לוח** > **הגדרה** כדי לפתוח את תוכנית ההתקנה ולהגדיר את התכונות האינטראקטיביות.

  אם תתקין צג שלישי, לא תוכל להשתמש בתכונות אינטראקטיביות עם אותו הצג.

סרגל כלים למצב ביאור

סרגל הכלים של מצב ביאור מאפשר לשרטט ולכתוב על המסך המוקרן. סרגל הכלים של מצב ביאור מוצג בתרשים הבא.



	מציגה או מסתירה את סרגל הכלים. ניתן להזיז את הלשונית למעלה ולמטה.
	עובר מצב ביאור במהלך השימוש מצב לוח לבן.

	עובר למצב מצב לוח לבן.
	מבטל את הפעולה הקודמת.
	מבטל פעולת ביטול ביצוע ומחזיר למצב הקודם.
	עובר לעט לציור חופשי. הקש בצידו השמאלי של הסמל לשינוי הצבע ורוחב קו העט.
	עובר לעט סימון לצורך ציור של קווים שקופים. הקש בצידו השמאלי של הסמל לשינוי הצבע ורוחב קו עט הסימון.
	עובר לעט שחור. הקש על הצד הימני של הסמל לציור קוים עבים, והקש על הצד השמאלי של הסמל לציור קוים דקים.
	עובר לעט אדום. הקש על הצד הימני של הסמל לציור קוים עבים, והקש על הצד השמאלי של הסמל לציור קוים דקים.
	עובר לעט כחול. הקש על הצד הימני של הסמל לציור קוים עבים, והקש על הצד השמאלי של הסמל לציור קוים דקים.
	מחליף למחק. הקש על הצד הימני של הסמל למחיקת אזורים רחבים, והקש על הצד השמאלי של הסמל למחיקת אזורים צרים.

	מנקה את כל השרטוטים.
	מראה את הכלי בו אתה משתמש יחד עם העט או האצבע (EB-1430Wi). : שימוש בכלי העט צבע הסמל מציין את צבע העט. : שימוש בכלי המחק.
	מסתיר או מציג את סרגל הכלים תוך כדי ציור. : סרגל הכלים מוסתר במהלך הציור. : סרגל הכלים מוצג תמיד.
	סוגר את סרגל הכלים.

עובר ממצב ביאור למצב אינטראקציה עם מחשב למקרה שתרצה להפעיל את המחשב תוך כדי ציור.

- למעבר ממצב ביאור למצב אינטראקציה עם מחשב, לחץ על הסמל ולאחר מכן בחר בסמל . לאחר המעבר למצב אינטראקציה עם מחשב, התוכן שמשרטטים תוך שימוש במצב ביאור נשמר.
- למעבר ממצב אינטראקציה עם מחשב למצב ביאור, לחץ על הסמל ולאחר מכן בחר בסמל .

☛"שימוש במצב אינטראקציה עם מחשב" עמ' 106

- אם הסמל לא מוצג, העבר את ההגדרה **סמל מצב עט** למצב **פועל** בתפריט **מורחב** של המקרן.

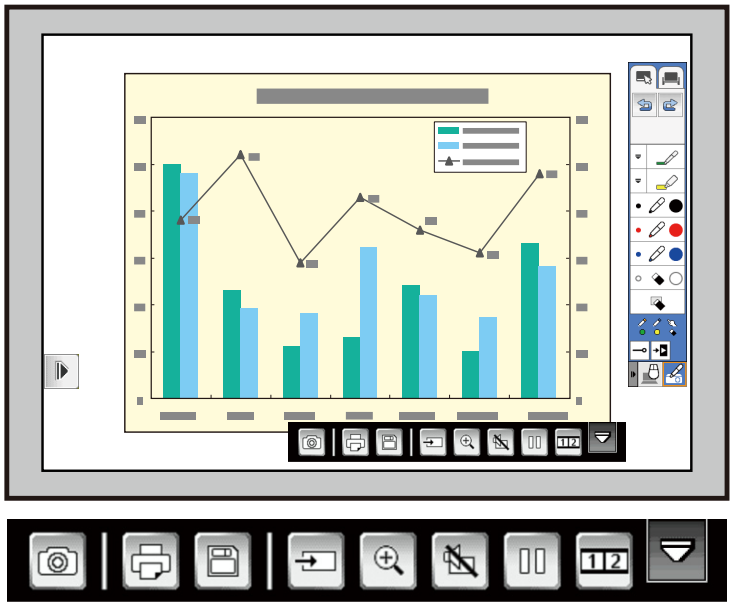
☛**מורחב** - **תצוגה** - **סמל מצב עט** עמ' 172

- תוכל גם לעבור ממצב ביאור למצב אינטראקציה עם מחשב בדרכים הבאות:
  - לחץ [Pen Mode] בשלט.
  - שנה את ערך ההגדרה **מצב עט** מהתפריט תצורה.

☛**מורחב** - **Easy Interactive Function** - **מצב עט** עמ' 172

סרגל כלים תחתון למצב ביאור

בעזרת סרגל הכלים התחתון למצב ביאור תוכל לשלוט במקרן באותה הדרך בה אתה שולט בו מה-Control Pad או מהשלט. סרגל הכלים התחתון של מצב ביאור מוצג בתרשים הבא.



	מבצע צילום מצב של המסך המוקרן. לאחר הצילום, התמונה מודבקת על דף חדש ב-מצב לוח לבן.
	שולח את המסך המוקרן למדפסת. הפריטים שניתן לקבוע הנם שונים מתכונת השמירה של מצב לוח לבן . ☛"הדפסת תוכן ציורים במצב ביאור" עמ' 105
	שומר את המסך המוקרן בפורמט PNG. הפריטים שניתן לקבוע הנם שונים מתכונת השמירה של מצב לוח לבן . ☛"שמירת תוכן ציורים במצב ביאור" עמ' 105
	משנה את מקור התמונה באמצעות הרשימה המוצגת. כדי לסגור את רשימת המקורות, בחר את הסמל שבתחתית הרשימה.

	התקרבות לתמונה והתרחקות ממנה באמצעות הסרגל או הסמלים + או - ברשימה המוצגת. ניתן לבצע את הפעולות הבאות: • להגדיל את התמונה עד 4 פעמים. כדי לחזור לגודל התמונה המקורי, בחר x1. • ניתן להרחיב ולהקטין במהירות על ידי לחיצה ארוכה על הסל + או -. כדי לסגור את רשימת קנה המידה, בחר את הסמל שבתחתית הרשימה.
	מכבה את התמונה והשמע. הקש על המסך המוקרן כדי להפעיל את הווידאו ואת השמע. "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 134
	משהה את פעולת הווידאו.
	מפצל את המסך להקרנה בו זמנית של שתי תמונות. לחץ שנית כדי לחזור להקרנה של תמונה אחת בכל פעם. "השתמש בתכונות העט האינטראקטיבי במהלך הקרנה בו זמנית של שתי תמונות" עמ' 118
	מציגה או מסתירה את סרגל הכלים התחתון.

לא ניתן לצלם תמונות או להדפיס ולשמור תוכן המוגן באמצעות HDCP.

שימוש בתוכן ציור במצב ביאור

תוכל לשתף תוכן ציורים שנוצרו במצב ביאור, על ידי שמירה והדפסה של הנתונים.

שמירת תוכן ציורים במצב ביאור

ניתן לשמור את תוכן הציור אותו יצרת במסך המוקרן על התקן האחסון USB או בתיקיה ברשת. ניתן לשמור בפורמט PNG. הקובץ נשמר במיקום שנקבע בתפריט **שמור** שבהגדרת הלוח **הלבן**. במידה ולא ניתן לגשת אל המיקום שנקבע, תתרחש שגיאה. שם הקובץ נקבע אוטומטית.

"תפריט שמור" עמ' 178

לחץ על לחץ [Save] ב-Control Pad או על הסמל שבסרגל הכלים התחתון.

ניתן גם לשמור על ידי לחיצה על [Save] בשלט הרחוק.

הקובץ נשמר אוטומטית.

הדפסת תוכן ציורים במצב ביאור

תוכל להדפיס את תוכן הציורים שיצרת באמצעות הגדרות המדפסת שבתפריט **הדפס** בהגדרת הלוח הלבן. מתרחשת שגיאה אם לא מחוברת מדפסת.

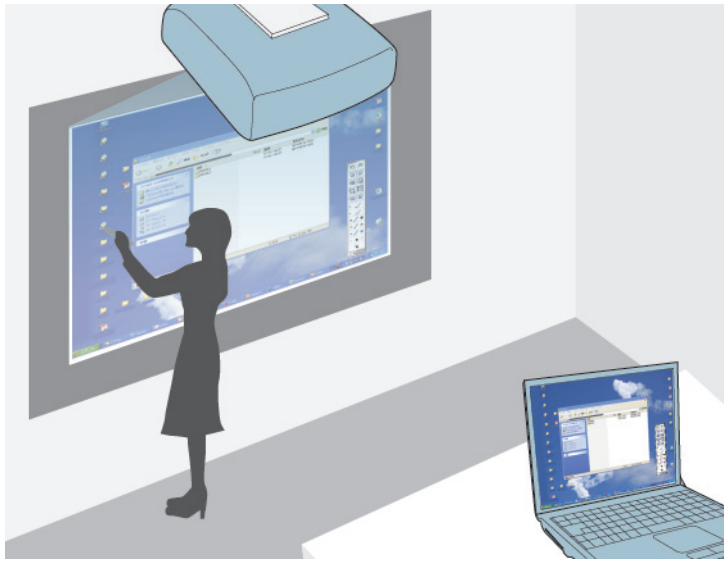
"תפריט הדפס" עמ' 177

1. לחץ [Print] שב- Control Pad או לחץ בסרגל הכלים התחתון.

ניתן גם להדפיס על ידי לחיצה על [Print] בשלט הרחוק.

המסך הדפס מוצג.

2. ציין מספר עותקים במסך ההדפסה (עד 20 דפים).
3. לחץ על **הדפס**.



אם המקרן מחובר למחשב באמצעות כבל USB, תוכל להפעיל את המחשב מהמסך המחובר תוך שימוש בעט האינטראקטיבי או באצבע (EB-1430Wi), בדומה לעכבר. ניתן לנווט, לבחור ולבצע פעולות בתכניות המחשב מהמסך המוקרן.

- בעת השימוש בצגים מרובים ב-Windows 7 ושימוש בתכונות אינטראקטיביות על הצג המשני, קבע את ההגדרות הבאות:
  - בהגדרה **מצב תפעול עט** בחר את האפשרות **משתמש1/עט** בהגדרה **Easy Interactive Function** שבתפריט **מורחב** של המקרן (EB-1420Wi).
  - בהגדרה **מצב תפעול עט** בחר את האפשרות **מצב 2** בהגדרה **Easy Interactive Function** שבתפריט **מורחב** של המקרן (EB-1430Wi).
  - עבור אל **לוח הבקרה** > **חומרה וקול** > **הגדרות למחשב לוח** > **הגדרה** כדי לפתוח את תוכנית ההתקנה ולהגדיר את התכונות האינטראקטיביות.

  אם תתקין צג שלישי, לא תוכל להשתמש בתכונות אינטראקטיביות עם אותו הצג.
- כדי להשתמש במצב אינטראקציה עם מחשב דרך הרשת, עליך להתקין EasyMP Network Projection גרסה 2.85 ומעלה (ל-Windows) או 2.83 ומעלה (ל-OS X), או Quick Wireless גרסה 1.32 ומעלה.
- במידה והמקור הינו **וידאו**, **USB1**, או **USB2**, לא תוכל להשתמש במצב אינטראקציה עם מחשב.

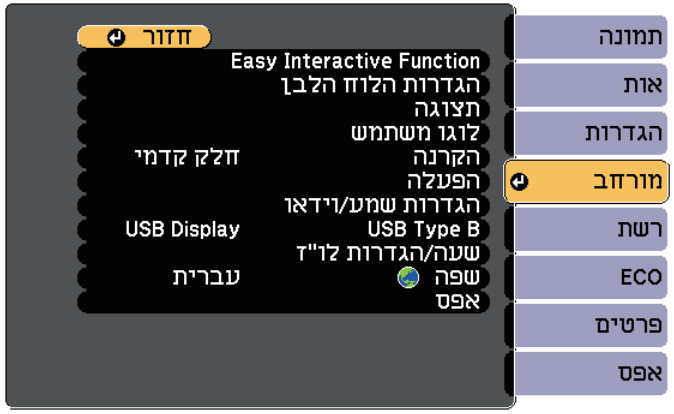
שימוש במצב אינטראקציה עם מחשב

ניתן לשלוט בתכניות המחשב מהמסך המוקרן ממצב אינטראקציה עם מחשב.

1. אם אתה משתמש ב-OS X, התקן את Easy Interactive Driver על המחשב בשימוש הראשון בתכונות האינטראקטיביות.
   ☛"דרישות מערכת ל-Easy Interactive Driver (OS X בלבד)" עמ' 110
   ☛"התקנת Easy Interactive Driver ב-OS X" עמ' 110
2. חבר את המקרן למחשב באמצעות כבל USB.

- אם אתה משתמש ב-Control Pad, עליך לחבר את המקרן, את ה-Control Pad, ואת המחשב באמצעות כבלי USB.
  ☛"חיבורים במהלך הקרנה עם USB Display וכאשר מבצעים פעולות עכבר באמצעות התכונה האינטראקטיבית" עמ' 46
- אם אתה משתמש במצב אינטראקציה עם מחשב דרך הרשת, אין צורך בכבל USB.
  ☛"שימוש בתכונות האינטראקטיבית דרך הרשת" עמ' 114

3. הפעל את המקרן.
4. הקרן את מסך המחשב שלך.
5. לחץ על הלחצן [Menu] בחר את התפריט **מורחב** ולחץ על הלחצן [Enter].



6 בחר בהגדרה USB Type B, ולאחר מכן לחץ [Enter].

7 בחר באחת מהאפשריות הבאות:

- כדי להשתמש במצב אינטראקציה עם המחשב יחד עם כבל מחשב, כבל HDMI או דרך הרשת, בחר **Easy Interactive Function**.
- כדי להשתמש בו-זמנית במצב אינטראקציה עם מחשב ו-USB Display, בחר את **USB Display/Easy Interactive Function**.

- זמן התגובה עשוי להיות איטי יותר כשמקרינים באמצעות USB Display.
- השימוש בשני עטים אינטראקטיביים בו-זמנית עלול לגרום להפרעה ביישומים מסוימים. הרחק את העט האינטראקטיבי מהמסך המוקרן.
- בחר בהגדרה **מצב תפעול עט** שב-**Easy Interactive Function** בתפריט **מורחב** בהתאם למערכת ההפעלה של המחשב המחובר (EB-1430Wi).

- Windows XP או גרסאות קודמות יותר: בחר **מצב** **1**.
- Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ו-OS X: בחר **מצב** **2**.
- Linux: בחר **מצב** **3**.

8 לחץ [Menu] כדי לצאת מהתפריטים.

9 וודא שכיילת את המקרן בשימוש הראשון בו.

☛"כיול העט" עמ' 72
☛"כיול לצורך ביצוע פעולות מגע בעזרת האצבע" עמ' 77

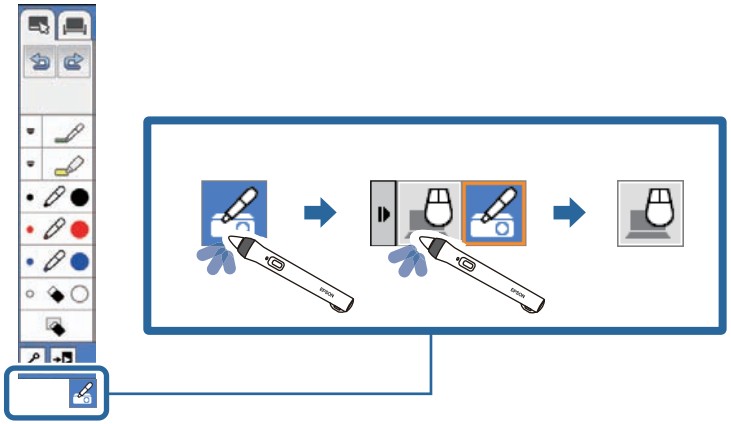
10 החזק את העט האינטראקטיבי או את האצבע קרוב למסך המוקרן.

הסמל מוצג על המסך המוקרן.

- הסמל מוצג מימין בפעם הראשונה. בפעם הבאה, הוא יוצג בצד שפתחת ממנו את סרגל הכלים בפעם האחרונה.
- אם הסמל לא מוצג, העבר את ההגדרה **סמל מצב עט** למצב **פועל** בתפריט **מורחב** של המקרן.

☛**מורחב** - **תצוגה** - **סמל מצב עט** עמ' 172

11 בחר את הסמל ולאחר מכן את הסמל.



ניתן גם לשנות למצב אינטראקציה עם מחשב אופן הבא:

- לחיצה על הלחצן [Pen Mode] בשלט.
- שינוי ההגדרה **מצב עט** בתפריט **מורחב** של המקרן לאפשרות **אינטראקציה עם מחשב**.

☛**מורחב** - **Easy Interactive Function** - **מצב עט** עמ' 172

כעת תוכל להפעיל את המחשב תוך שימוש בעט האינטראקטיבי או באצבע. תוכל להשתמש גם בתכונות הבאות:

- לוח הקלט של Tablet PC ב-Windows 7 או Windows Vista.
- כלי דיו לביאורים ביישומי Microsoft Office.

☛"כלי דיו וקלט עט של Windows" עמ' 116

התאמת שטח הפעולה של העט

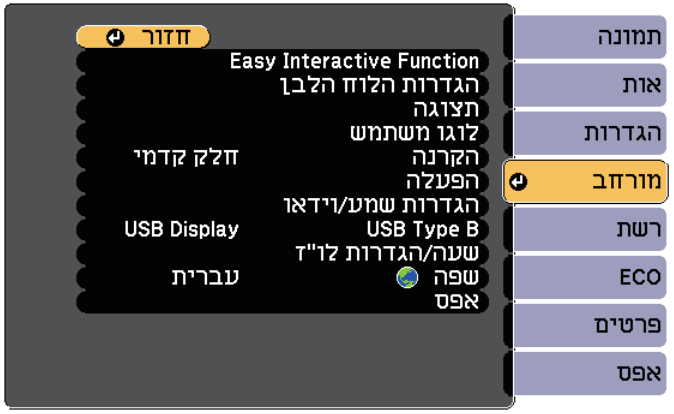
בדרך כלל, בחיבור מחשב שונה או כוונון רזולוציית המחשב, שטח פעולת העט יותאם באופן אוטומטי. אם מיקום העט אינו נכון בהפעלת המחשב דרך המסך המוקרן (מצב אינטראקציה עם מחשב), תוכל לכוונן את אזור העט באופן ידני.

לא ניתן לכוונן ידנית בעת הקרנה ממקור LAN.

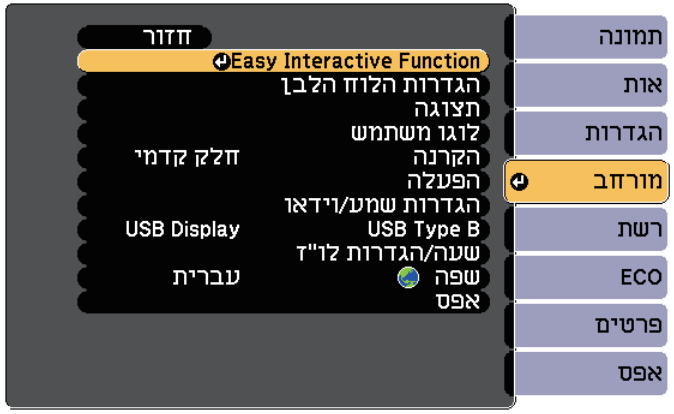
1 עבור למצב אינטראקציה עם מחשב לפי הצורך.

☛"שימוש במצב אינטראקציה עם מחשב" עמ' 106

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



3 בחר את ההגדרה **Easy Interactive Function** ולחץ על הלחצן [Enter].

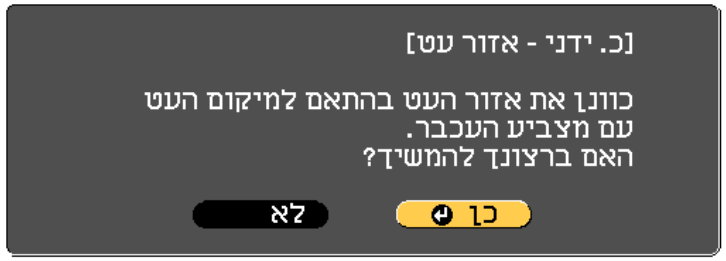


4 בקטע **אינטראקציה עם מחשב** בחר את **מתקדם** ולחץ על הלחצן [Enter].

5 בחר את **כ. ידני - אזור עט** ולחץ על הלחצן [Enter].

במידה וערך ההגדרה **כ. אוט' - אזור עט** הינו **פועל**, שנה אותו **לכבוי**.

6 בחר **כן** ולחץ [Enter].



מצביע העכבר זז לכיוון הפינה השמאלית העליונה.

7 כאשר מצביע העכבר עוצר בפינה השמאלית העליונה של התמונה, גע בקצה המצביע עם העט.

מצביע העכבר יזוז לכיוון הפינה הימנית התחתונה.

8 כאשר מצביע העכבר עוצר בפינה הימנית התחתונה של התמונה, גע בקצה המצביע עם העט.

דרישות מערכת ל-Easy Interactive Driver (OS X בלבד)

התקן את Easy Interactive Driver על המחשב כדי להשתמש במצב אינטראקציה עם מחשב. בדוק מהן דרישות המערכת להפעלת התכנית.

מערכת הפעלה	Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x OS X 10.7.x OS X 10.8.x OS X 10.9.x
מעבד	Power PC G4 1 GHz או מהיר יותר מומלץ CoreDuo 1.83 GHz או מהיר יותר
זכרון	512 MB או יותר
שטח הכונן הקשיח	100 MB או יותר
תצוגה	רזולוציות בין 1024 × 768 (XGA) ו- 1920 × 1200 (WUXGA) 16-סיביות צבע או יותר (כ-32,000 צבעי תצוגה)

התקנת Easy Interactive Driver ב-OS X

התקן את Easy Interactive Driver על המחשב כדי להשתמש במצב אינטראקציה עם מחשב.

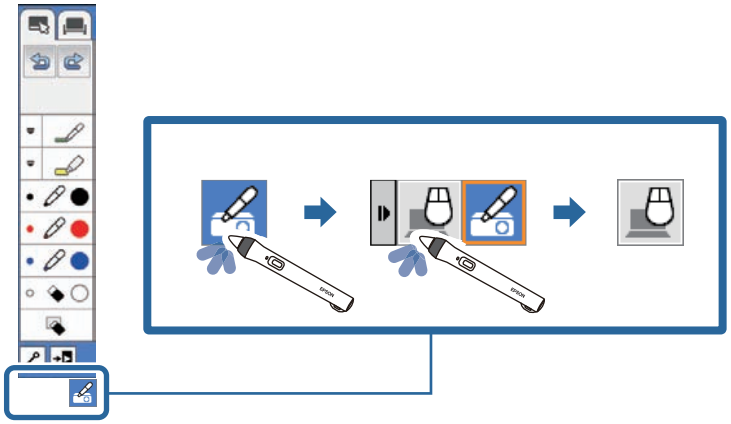
ייתכן שכבר התקנת את Easy Interactive Tools באמצעות האפשרות **Easy Install** אשר מתקינה גם את Easy Interactive Driver. עיין *במדריך הפעלה ל-Easy Interactive Tools* במסמך CD-ROM לפרטים נוספים.

1. הפעל את המחשב.
2. הכנס את התקליטור "EPSON Projector Software for Easy Interactive Function" לתוך המחשב.

   מצא את חלון EPSON.
3. לחץ לחיצה כפולה על הסמל **Install Navi** בחלון של EPSON.
4. בחר את **Custom Install**.
5. בצע את ההוראות שעל המסך כדי להתקין את התוכנה.
6. הפעל מחדש את המחשב.

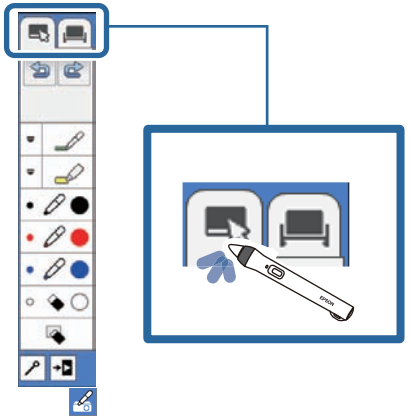
ניתן לשנות בקלות את מצב האינטראקציה בעזרת הסמל המוצג במסך המוקרן.

- כדי לעבור בין מצב אינטראקציה עם מחשב למצב ביאור, בחר באחד מהסמלים הבאים:
  - כדי לעבור בין מצב ביאור למצב אינטראקציה עם מחשב:



  - כדי לעבור בין מצב אינטראקציה עם מחשב למצב ביאור:

- כדי לעבור בין מצב ביאור למצב לוח לבן, בחר את הסמל הבא מסרגל הכלים.



- ניתן גם לשנות את מצב האינטראקציה באופן הבא:
  - לחיצה על הלחצן [Pen Mode] בשלט.
  - מעבר אל האפשרות **ביאור** PC Free או **אינטראקציה עם מחשב** בהגדרה **מצב עט** שבתפריט **מורחב** של המקרן.

☛**מורחב** - Easy Interactive Function - **מצב עט** עמ' 174

- תוכל לעבור למצב אינטראקציה עם מחשב כאשר מקור התמונה הינו מחשב, HDMI1, HDMI2, USB Display או LAN.
- לא ניתן לעבור למצב אינטראקציה עם המחשב כשבוחרים בהגדרה USB Type B בתפריט **מורחב** של המקרן את האפשרות **עכבר אלחוטי/USB Display**.
- לאחר המעבר למצב אינטראקציה עם מחשב, התוכן שמשרטטים תוך שימוש במצב ביאור נשמר.

סרגל הכלים של בקרת המקרן מאפשר לך לשלוט במקרן מהמסך המוקרן כפי שהיית עושה בעזרת השלט.

אם התקן הרשת שלך מחובר למקרן באמצעות EasyMP Multi PC Projection, תוכל גם להשתמש בסרגל הכלים כדי לבחור את התקן הרשת שברצונך להקרין ממנו.

התכונות הזמינות ישתנו כתלות במצב הנבחר.

☛"סרגל כלים תחתון למצב לוח לבן" עמ' 86

☛"סרגל כלים תחתון למצב ביאור" עמ' 104

בחירת תצוגת התקני רשת מסרגל הכלים של בקרת המקרן

אם חיברת התקנים למקרן דרך הרשת, תוכל להקרין תמונה מההתקנים הללו באמצעות סרגל הכלים של בקרת המקרן. ניתן לבחור את מקור התמונה ממחשבים המריצים את תוכנת EasyMP Multi PC Projection, ומטלפונים חכמים או מכשירי טאבלט שבהם פועלת תוכנת Epson iProjection.

> ניתן לבחור להקרין מכל התקן רשת מחובר, גם אם המשתמש התחבר באמצעות תוכנת EasyMP Multi PC Projection כשתכונת המנחה פועלת. לפרטים על תכונת המנחה, עיין ב *מדריך הפעלה ל-EasyMP Multi PC Projection*.

1 בחר את הסמל בסרגל הכלים של המקרן ולאחר מכן את **משתתף** מרשימת מקור התמונה.

2 בחר את שם המשתמש עבור ההתקן שברצונך להקרין ממנו.

1. מציג את שמות המשתמשים להתקני הרשת המחוברים למקרן.

   הסמל יוצג ליד שם המשתמש של המכשיר שמוקרן כעת.

2. סוגר את מסך בחירת משתמשים וחוזר למסך הקודם.
3. מרענן את רשימת המשתמשים.

כאשר משתמש נוסף מתחבר למקרן דרך הרשת, בחר בלחצן זה כדי לעדכן את רשימת המשתמשים.

- לאחר שכל המשתמשים ניתקו את המחשב מהמקרן, מסך בחירת המשתמש ייסגר אוטומטית לאחר 20 דקות.
- בזמן שמסך בחירת משתמשים מוצג, לא ניתן לבצע את הפעולות הבאות:
  - לבחור מקור תמונה אחר
  - להשתמש בתכונות אינטראקטיביות אחרות
  - לשלוט במקרן מסרגל הכלים של המקרן
  - להתחבר למספר מקרנים
  - לשמוע קול מהמקרן (הוא כבוי זמנית)
  - שנה את ההגדרות מהתפריט תצורה של המקרן
  - להקרין תמונה באמצעות EasyMP Multi PC Projection או Epson iProjection

תוצג תמונת המסך של המשתמש הנבחר.

בעת שינוי המשתמש, חזור על הצעדים האלה.

- לא ניתן לגשת אל מסך בחירת משתמשים כאשר מתחברים למספר מקרנים באמצעות EasyMP Multi PC Projection ולהקרין את אותה התמונה (שיקוף).
- אם התכונות האינטראקטיביות לא פועלות, ניתן לחזור למסך הקודם על ידי לחיצה על הלחצן [Esc] בשלט או בלוח הבקרה.

ניתן להשתמש במקרן במצב אינטראקציה עם מחשב דרך הרשת.

אם ברצונך לבאר בזמן השימוש במצב אינטראקציה עם מחשב דרך הרשת, עליך להשתמש ב-Easy Interactive Tools (או בתוכנית ביאור אחרת). תוכנת Easy Interactive Tools מאפשרת לך להשתמש במספר כלי שרטוט, לטפל באזור השרטוט כדף, ולשמור את השרטוט כקובץ לשימוש שמאוחר יותר. ניתן להתקין את תוכנת Easy Interactive Tools מהתקליטור "EPSON Projector Software for Easy Interactive Function". ניתן גם להוריד את התוכנה מהאתר של Epson.

- השתמש באחד מיישומי התוכנה הבאים כדי להגדיר את המקרן ברשת מחשבים ולהשתמש במצב אינטראקציה עם מחשב דרך הרשת:
  - EasyMP Network Projection גרסה 2.85 ומעלה (ל-Windows) או 2.83 ומעלה (ל-OS X)
    עיין *מדריך הפעלה ל-EasyMP Network Projection* להנחיות.
    ☛ *מדריך הפעלה ל-EasyMP Network Projection*
  - Quick Wireless גרסה 1.32 ומעלה (ל-Windows בלבד)
    עיין בהוראות שצורפו ל-Quick Wireless Connection USB Key האופציונאלי.
- לכל אחד מהיישומים, בחר את האפשרות **השתמש בעט האינטראקטיבי** בכרטיסייה **הגדרות כלליות** ואת **העבר חלון עם שכבות** בכרטיסייה **כוונן ביצועים**.

- ניתן להשתמש רק בעט אחד או באצבע אחת (EB-1430Wi) בו-זמנית.
- התגובה עשויה להיות איטית יותר על פני רשת.
- כשמשתמשים במצב אינטראקציה עם מחשב ברשת, לא ניתן לשנות את ההגדרה **מצב עט** באמצעות השלט או דרך התפריט **מורחב** של המקרן. גם הסמל לא זמין.
- לא ניתן להשתמש בכלי דיו ביישומי Microsoft Office.
- לא ניתן לשנות את ההגדרה **מצב תפעול עט** מהתפריט **מורחב** של המקרן.
- ניתן לחבר עד ארבעה מקרנים בו-זמנית באמצעות EasyMP Network Projection. בזמן החיבור למספר מקרנים, תכונת מצב אינטראקציה עם מחשב תפעל לכל מקרן.
- כדי להשתמש במצב ביאור ברשת, נקה את האפשרות **השתמש בעט האינטראקטיבי** בכרטיסייה **הגדרות כלליות** ואת **העבר חלון עם שכבות** בכרטיסייה **כוונן ביצועים** ב-EasyMP Network Projection או Quick Wireless Connection ולאחר מכן התחבר מחדש לרשת.

אמצעי בטיחות בעת התחברות למקרן דרך רשת משנה (Subnet) אחרת

עקוב אחר אמצעי הבטיחות הבאים בחיבור המקרן על רשת משנה (subnet) אחרת ושימוש בתכונות האינטראקטיביות באמצעות EasyMP Network Projection:

- חפש את המקרן ברשת לפי כתובת ה-IP של המקרן. לא ניתן לבצע חיפוש לפי שם המקרן.
- וודא כי מקרן הרשת מחזיר תשובת הדהוד לבקשת הדהוד שנשלחת באמצעות פקודת ping. כאשר האפשרות Internet Control Message Protocol (IMCP) מושבתת בנתב, ניתן להתחבר למקרן ממקומות מרוחקים גם אם לא ניתן לקבל תשובת הדהוד.
- וודא כי היציאות הבאות פתוחות.

יציאה	פרוטוקול	שימוש	תקשורת
3620	TCP/UDP	להתחברות ושליטה	Duplex (דו-סטרי)
3621	TCP	להעברת תמונות	Duplex (דו-סטרי)
3629	TCP	לשליטה במקרן	Duplex (דו-סטרי)

- וודא כי האפשרויות סינון כתובות MAC וסינון יישומים מושבתות בנתב.
- וודא כי טכנולוגיית תרגום של כתובות רשת (NAT) אינה בשימוש בסביבת הרשת שלך. בעזרת VPN לאינטרנט ו-IP-VPN, ניתן להתחבר למקרן הרשת מרחוק, במידה וייענו כל הדרישות לעיל.
- ביישום של ניהול רוחב פס לתקשורת בין אתרים, וכאשר EasyMP Network Projection עובר את רוחב הפס המותר, ייתכן ולא יתאפשר להתחבר למקרן באתרים מרוחקים.

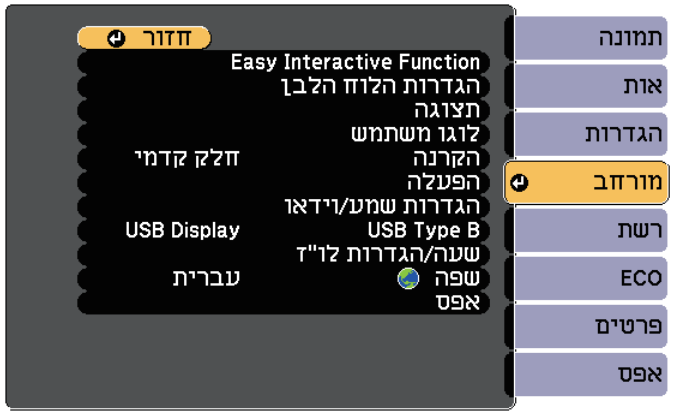
Epson אינה מבטיחה התחברות למקרן דרך רשת משנה (subnet) אחרת באמצעות EasyMP Network Projection, גם אם תעמוד בדרישות לעיל. בעת תכנון היישום, חשוב לבדוק את החיבור בסביבת הרשת שלך.

אם אתה משתמש ב-Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, או Windows Vista, תוכל להשתמש בקלט העט ובכלי הדיו כדי להוסיף לעבודתך תוכן וביאורים בכתב יד.

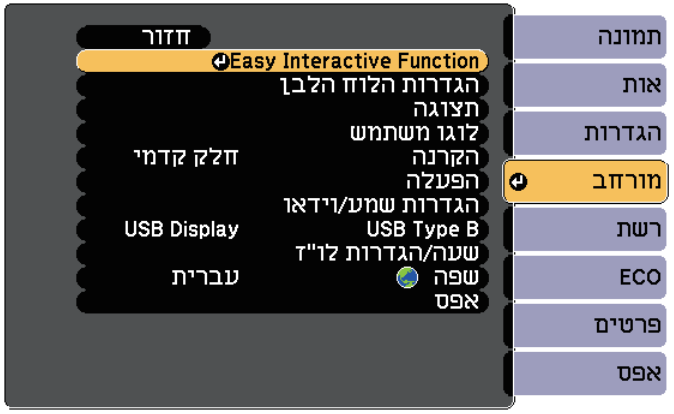
אפשור כלי דיו וקלט עט של Windows

אם ברצונך להשתמש בתכונות קלט עט ודיו ב-Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 או Windows Vista, כוונן את הגדרות העט בתפריט **מורחב**.

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



2 בחר את ההגדרה **Easy Interactive Function** ולחץ על הלחצן [Enter].



3 בחר את ההגדרה **מצב תפעול עט** ולחץ על הלחצן [Enter].

4 בחר באחת מהאפשריות הבאות:

- בחר באפשרות **משתמש1/עט** ולאחר מכן לחץ [Enter] (EB-1420Wi).
- אם אתה משתמש בקלט עט, בחר **במצב 2** ולחץ [Enter](EB-1430Wi).
- אם אתה משתמש בתכונות דיו, בחר **מצב 1** או **מצב 2** ולחץ [Enter] (EB-1430Wi).

בבחירת **מצב 1** או **מצב 2**, תוכל להשתמש גם בתכונות המגע של Windows (EB-1430Wi).

שימוש בכלי דיו וקלט עט של Windows

אם אתה משתמש ב-Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, או Windows Vista, תוכל להוסיף קלט בכתב יד ולהפוך אותו לטקסט.

אם יש לך Microsoft Office 2007 ומעלה, תוכל גם להשתמש בכלי דיו כדי להוסיף הערות בכתב יד למסמכי Word, גיליונות Excel, ומצגות PowerPoint.

השמות של האפשרויות בפעולות הביאור עשויים להשתנות, בהתאם לגרסה של Microsoft Office שבידיך.

- כדי לפתוח את מקלדת המגע ב-Windows 8, לחץ לחיצה ימנית או הקש והחזק את סרגל המשימות, ולאחר מכן בחר את **סרגלי כלים** > **מקלדת מגע**. בחר את סמל המקלדת שעל המסך ולאחר מכן בחר את סמל העט.
- כדי לפתוח את לוח הקלט של מחשב לוח ב-Windows 7 או Windows Vista, בחר את > **כל התוכניות** > **עזרים** > **Tablet PC** > **לוח קלט של Tablet PC**.

ניתן לכתוב בתיבה באמצעות העט או האצבע (EB-1430Wi), ולאחר מכן לבחור ממגוון אפשרויות עריכה והמרה של הטקסט.

- כדי להוסיף ביאורי דיו ביישומי Microsoft Office, בחר את התפריט **סקירה** ולאחר מכן את **התחל צביעה בדיו**.

ב-Microsoft Word או Excel, בחר את הכרטיסייה **הוספה** ולחץ על **התחל צביעה בדיו**.

- כדי לבאר את השקופיות שלך ב-PowerPoint במצב 'מצגת', לחץ על הלחצן בצדו של העט או לחץ על משטח ההקרנה בעזרת האצבע למשך כ-3 שניות, ולאחר מכן בחר **אפשרויות מצביע** > **עט** מתפריט הקיצור.

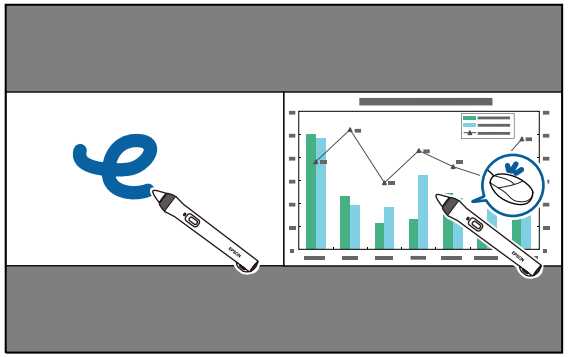
שיטה זו לביאור שקופיות PowerPoint במצב 'מצגת' פועלת גם עם Windows XP Tablet PC Edition.

למידע נוסף על תכונות אלה, עיין בעזרה של Windows.

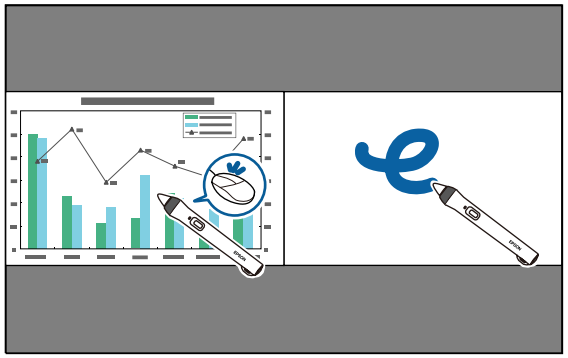
ניתן להקרין בו זמנית תמונות משני מקורות שונים על שני צדי המסך, הימני והשמאלי, ולהשתמש בתכונות האינטראקטיביות.

☛"הקרנת שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)" עמ' 122

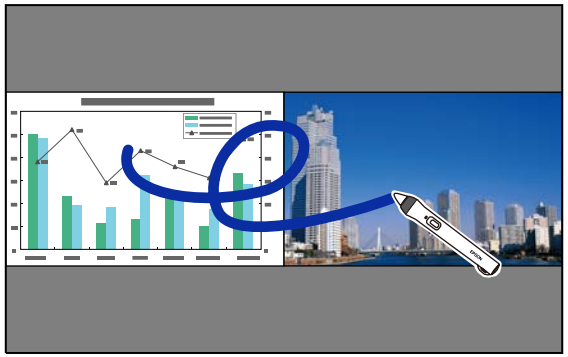
- אם מסך אחד במצב לוח לבן, ניתן להשתמש במצב אינטראקציה עם המחשב רק במסך השני.



- אם מסך אחד במצב אינטראקציה עם מחשב, ניתן להשתמש במסך השני רק כלוח לבן.



- אם נעשה שימוש במצב ביאור בשני המסכים, תוכל לכתוב ולצייר על גבי המסכים.



- אם אתה משתמש בתכונות האינטראקטיביות דרך רשת, תוכל להשתמש במצב ביאור או במצב אינטראקציה עם מחשב בכל אחד מהמסכים.
- תוכל להקיף את האזור בו ניתן לכתוב ולצייר במסגרת. אם אתה מקרין שתי תמונות בו זמנית, לחץ [Menu] וקבע את ערך ההגדרה **הצג אזור שרטוט כפועל**.
- זמן התגובה עשוי להיות איטי יותר.

מעבר למצב הקרנה מפוצל

תוכל לפצל את המסך להקרנה בו זמנית של שתי תמונות, מתפריט הכלים. תוכל גם לשלוט בתכונת המסך המפוצל מהשלט.

☛"הקרנה על מסך מפוצל" עמ' 124

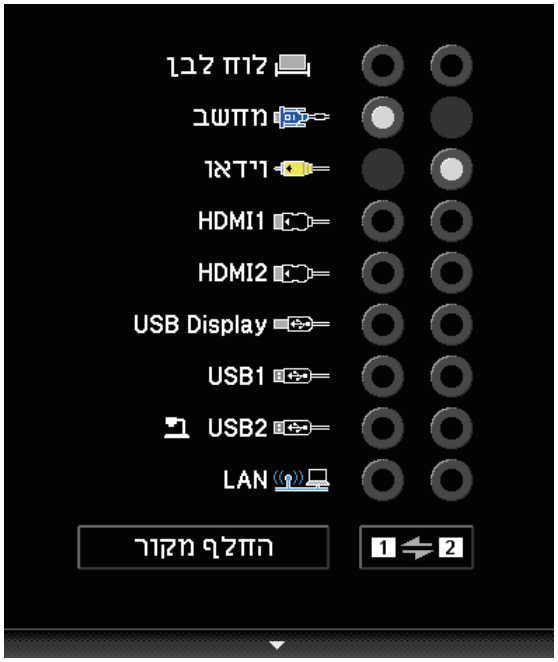
1 בחר בסרגל הכלים התחתון.

מקור הקלט הנבחר עובר לצידו השמאלי של המסך.

2 בחר בסרגל הכלים התחתון.

מוצג מסך בחירת מקור.

3 בחר באותות המקור עבור המסך השמאלי והימני.



ניתן לבחור רק מקורות קלט שניתן לשלב.

"אותות מקור להקרנה במסך מפוצל" עמ' 123

4 בחר **החלף מקור**.

5 להחלפה בין התמונות המוקרנות שבצד ימין ושמאל, בחר 1 ⇄ 2.

שימוש במצב אינטראקציה עם מחשב במסך מפוצל

תוכל להשתמש בעט או באצבע כעכבר בכל אחד מהמסכים המפוצלים.

1 לחץ [Menu] בשלט במהלך ההקרנה על מסך מפוצל.
המסך התקנת Split Screen יוצג.

2 בחר באפשרות **מצב עט יעד**, ולחץ על הלחצן [Enter].

3 בחר במסך בו תרצה להשתמש במצב אינטראקציה עם מחשב, ולחץ [Enter].

אם בחרת באפשרות **וידאו**, **USB1**, או **USB2** כאות המקור עבור המסך הנבחר, לא תוכל להשתמש במצב אינטראקציה עם מחשב.

4 לחץ [Menu] כדי לצאת מהמסך.

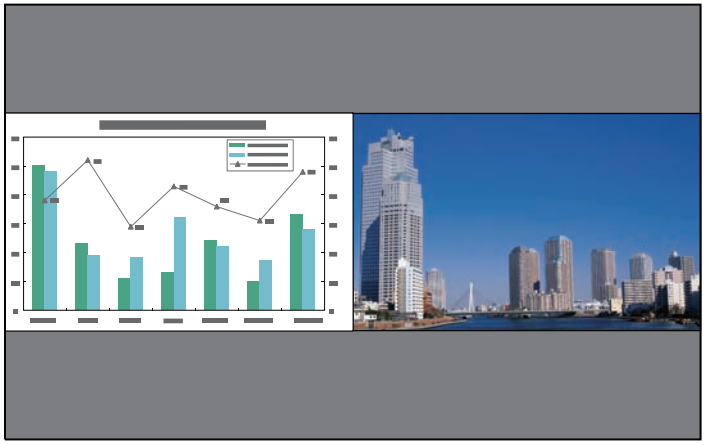
אם אתה מקרין את המסך הנבחר מצב עט יעד ממחשב ברשת, תוכל להשתמש רק במצב אינטראקציה עם מחשב.

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.



תוכל גם להשתמש בתכונות האינטראקטיביות במסך מפוצל.

☛ "השתמש בתכונות העט האינטראקטיבי במהלך הקרנה בו זמנית של שתי תמונות" עמ' 118

אותות מקור להקרנה במסך מפוצל

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

מסך שמאלי	מסך ימני								
	מחשב	וידאו	HDMI1	HDMI2	USB Display	USB1	USB2	LAN	לוח לבן
מחשב	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
וידאו	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI1	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI2	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
USB Display	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
USB1	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
USB2	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
לוח לבן	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

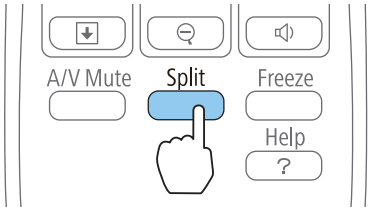
נוהלי תפעול

הקרנה על מסך מפוצל

1 לחץ על לחצן ה- [Split] במהלך ההקרנה.

מקור הקלט הנבחר מוקרן על צידו השמאלי של המסך.

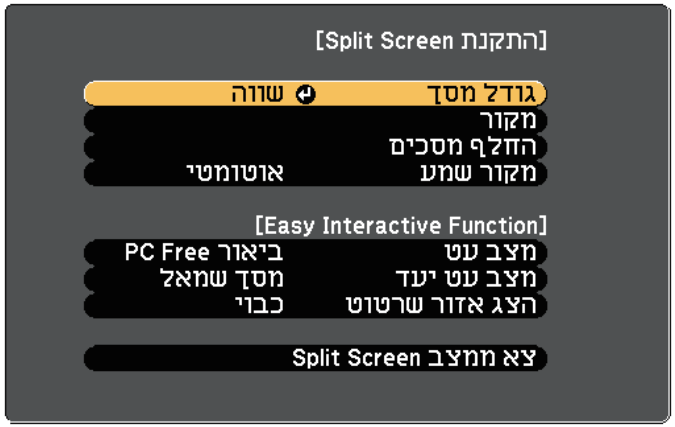
שלט רחוק



- אם אתה משתמש בתכונה האינטראקטיבית, תוכל לבצע את הפעולות הללו גם מסרגל הכלים התחתון.
  - "סרגל כלים תחתון למצב לוח לבן" עמ' 86
  - "סרגל כלים תחתון למצב ביאור" עמ' 104
- ניתן לבצע את אותן הפעולות מתפריט התצורה.
  - הגדרות - Split Screen עמ' 171

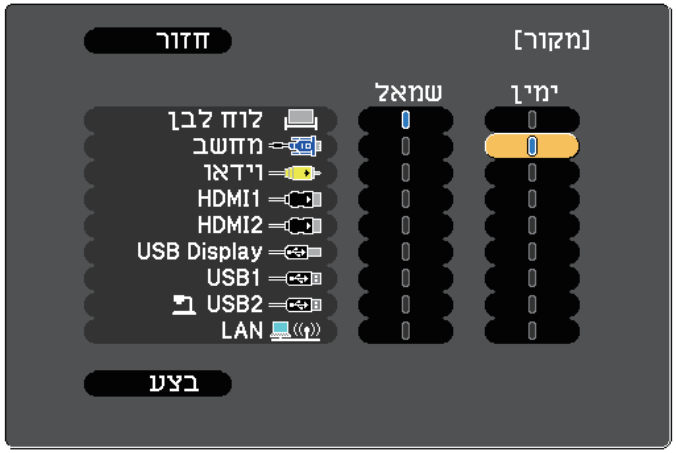
2 לחץ על הלחצן [Menu].

המסך התקנת Split Screen מוצג.



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

4 בחר את מקור הקלט שמאל ולא ימין המסך.



ניתן לבחור רק מקורות קלט שניתן לשלב.

☛ "אותות מקור להקרנה במסך מפוצל" עמ' 123

ראה בהמשך שילובים זמינים לשימוש עם התכונה האינטראקטיבית בהקרנת מסך מפוצל.

☛ "השתמש בתכונות העט האינטראקטיבי במהלך הקרנה בו זמנית של שתי תמונות" עמ' 118

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.

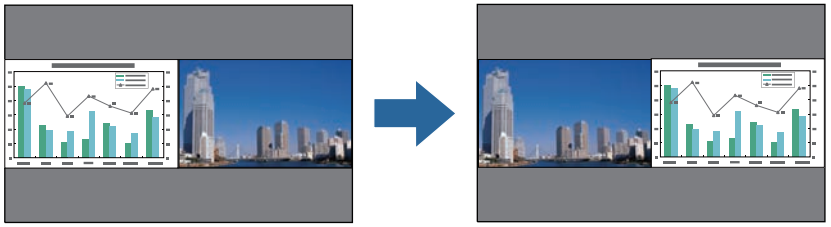
החלפה בין המסך הימני והשמאלי

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

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

2 בחר **החלף מסכים**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].

התמונות המוקרנות מצד שמאל יתחלפו עם התמונות המוקרנות מימין.



החלפה בין מימדי התמונה משמאל ומימין

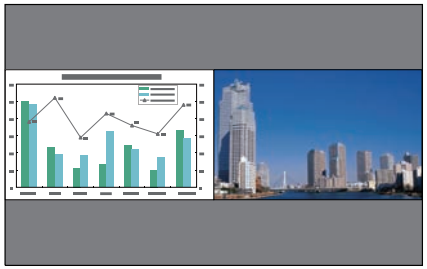
1 לחץ על לחצן [Menu] במהלך ההקרנה על מסך מפוצל.

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

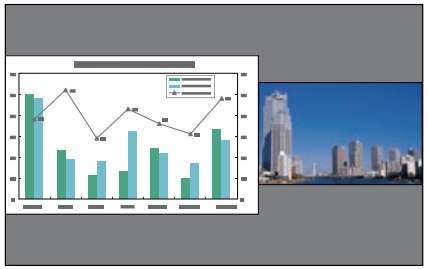
3 בחר את מידות המסך שברצונך להציג, ולאחר מכן לחץ על הכפתור [↵] .

התמונות המוקרנות יופיעו כפי שמוצג להלן לאחר קביעת מידות המסך.

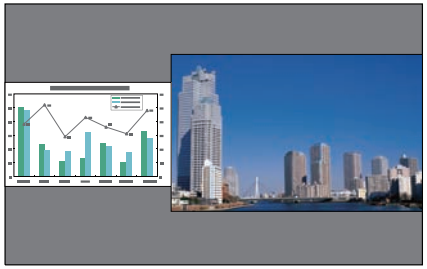
שווה



שמאל גדול יותר



ימין גדול יותר



- לא ניתן להגדיל גם את המסך השמאלי וגם את הימני באותו הזמן.
- כשתמונה אחת מוגדלת, השניה 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.
- בחר **צא ממצב Split Screen** מתפריט התצורה.

☛ הגדרות - Split Screen - התקנת Split Screen עמ' 171

הגבלות במהלך הקרנה במסך מפוצל

מגבלות תפעול

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

- הגדרות תפריט התצורה
- E-Zoom
- החלפת מצב המראה (מצב המראה ייקבע כ- **רגיל**.)
- פעולות באמצעות הלחצן [User] בשלט
- קשתית אוטומטית
- מיטוב אור
- עיבוד תמונה
- הקפא (רק כאשר אחד המסכים הינו **לוח לבן**)

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' 169

- 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 USB (PC Free)

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 ברכזת USB, הפעולות עלולות שלא להתבצע באופן תקין. חבר את התקן האחסון USB ישירות אל המקרן או אל ה- Control Pad.

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

מפרט לקבצים שניתן להקרין באמצעות PC Free

סוג	סוג קובץ (סיומת)	הערות
תמונה	jpg.	קבצים מהסוגים הבאים אינם ניתנים להקרנה. ● 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.	● 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.	● ניתן להקרין קבצי PDF מגרסה 1.7 או גרסאות קודמות. ● לא ניתן להקרין קבצי PDF מקודדים.

להלן מידע נוסף על הקרנה של כל סוג קובץ.

- הקרנת קבצי תמונות
  ☛ "הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו" עמ' 130
- הקרנת קבצי PDF
  ☛ "הקרנת קבצי PDF" עמ' 131

סוגי קבצי סרטים נתמכים

קובץ סוג (סיומת)	סרט Codec	Codec שמע	איכות הקלטה
*mpg.	MPEG-2	MPEG-1 שכבה2/1 ניתן להפעיל תוכן MPEG ללא קול. לא ניתן להפעיל PCM לינארי ושמע AC-3.	קצב סיביות מרבי: 12 Mbps רזולוציה מקסימלית: 720×1280
*mp4.	MPEG-4 ASP MPEG-4 AVC	MPEG-4 AAC-LC	
wmv.	WMV9	WMA	
avi.	Motion JPEG	PCM לינארי ADPCM	

* לא ניתן להקרין קבצים בעלי סיומת mpeg.

להלן מידע נוסף על הקרנה של כל קבצי סרטים.

☛ "הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו" עמ' 130

- בעת חיבור ושימוש בדיסק קשיח תואם-USB, הקפד לחבר את מתאם זרם החילופין שסופק עם הדיסק הקשיח.
- ייתכן שלא תוכל להשתמש בהתקני אחסון מסוג USB הכוללים פונקציות אבטחה.
- לא ניתן להקרין קבצים בהם מיושם DRM (Digital Rights Management).
- 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.

PC Free דוגמאות

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' 130

☛ "הקרנת כל קובצי התמונה שבתיקייה ברצף (מצגת)" עמ' 133

שיטות הפעלת PC Free

השלבים הבאים מוסברים 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.

ניתן להשתמש בפונקציות הבאות כשמקרינים קובץ באמצעות PC Free.

- הקפא
  - ☛ "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 134
- השתקת קול/וידאו
  - ☛ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 134
- E-Zoom
  - ☛ "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 136
- מצביע
  - ☛ "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 135

הפעלת PC Free

1 חבר את התקן האחסון USB או את המצלמה הדיגיטלית ל- Control Pad.

☛ "מתחבר ל- Control Pad" עמ' 46

2 לחץ [Source Search] כדי להחליף את המקור ל-USB1.

☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 52

PC Free מופעל ומסך רשימת הקבצים מוצג.

- הקבצים הבאים מוצגים כתמונות ממוזערות (תוכן הקבצים מוצג כתמונות קטנות).
  - קובצי JPEG
  - קבצי PDF (תמונה מהעמוד הראשון של ה- PDF)
  - קבצי MPEG/WMV/AVI (תמונה 15 שניות לאחר תחילת הסרט)

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

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

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

הקרנת תמונות

1 לחץ על הלחצנים [▲], [▼], [◀], ו-[▶] כדי לבחור בקובץ או בתיקייה שברצונך להקרין.

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 [↵].

2 לחץ על הלחצן [↵].

התמונה שנבחרה מוצגת.

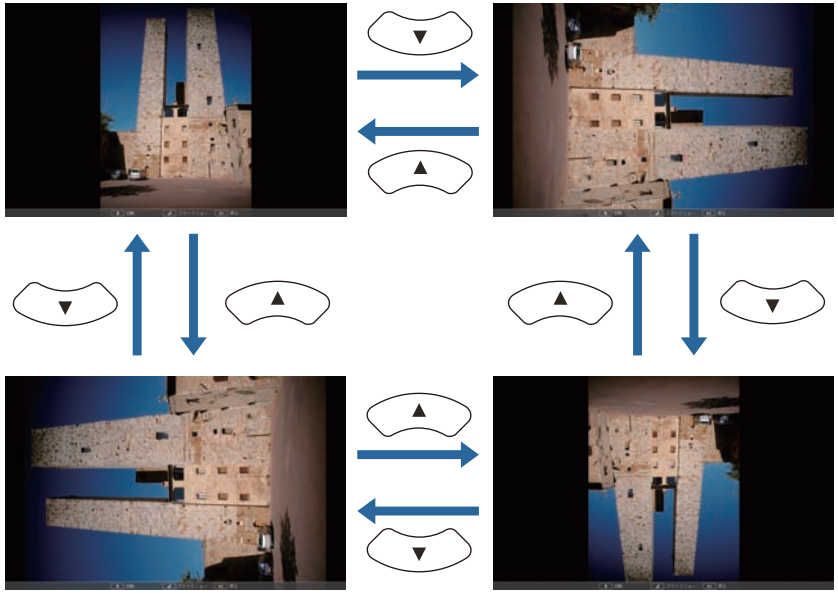
כאשר תיקייה נבחרת, מוצגים הקבצים שבתיקייה שנבחרה. לחזרה אל המסך שהוצג לפני פתיחת התיקייה, הצב את הסמן מעל **חזרה להתחלה** ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].

סיבוב תמונות

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

1 הצג תמונות או הרץ את PC Free.

2 במהלך ההקרנה, לחץ על הלחצן [▲] או [▼].



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 לתקלה בתפעול.

1 הפעל את PC Free.

מסך רשימת הקבצים מוצג.

☛ "הפעלת PC Free" עמ' 128

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 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 [↵].

כאשר ההקרנה תסתיים, תוחזר 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 הפעל את PC Free.

מסך רשימת הקבצים מוצג.

☛ "הפעלת PC Free" עמ' 128

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.

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.

- 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, לחת על כפתור ה- [⊙][⊙][⊙][⊙] כדי לגלול את הדף.

- סיבוב עמוד

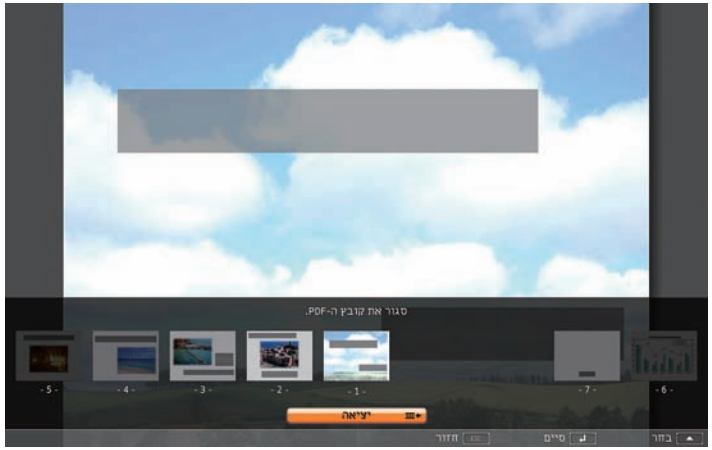
בזמן שהעמוד מוצג על פני מסך מלא, לחץ על כפתור ה-[⊙] או [⊙] כדי לסובב את כל הדפים ב- PDF ב- 90 מעלות.

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

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 ותמונות באופן אוטומטי כשמריצים מצגת, יש לקבוע את זמן **החלפת מסך** האפשרויות לכל אפשרות PC Free מלבד **לא**. הגדרת ברירת המחדל היא **לא**.

☛ "הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת" עמ' 133

1. הפעל את PC Free.

☛ "הפעלת PC Free" עמ' 128

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 שבתיקיה מוקרנים אוטומטית ברצף, אחד אחרי השני.

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

☛ "הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת" עמ' 133

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

אם זמן **החלפת מסך** במסך אפשרות מוגדר כ**לא**, לא יתחלפו הקבצים באופן אוטומטי כאשר תבחר באפשרות נגן מצגת. לחץ על הלחצן [▶], על הלחצן [↵], או על הלחצן [⇧] כדי להמשיך לקובץ הבא.

הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת

באפשרותך לקבוע את סדר הצגת הקבצים ופעולות המצגת במסך אפשרות.

1. בחר **אפשרות** שבתחתית מסך רשימת הקבצים, ולאחר מכן לחץ על [↵] הכפתור.

2. כאשר מוצג מסך ה- אפשרות קבע הגדרות לכל אחד מהפריטים.

הפעל את ההגדרות על-ידי הצבת הסמן על פריט היעד ולחיצה על הלחצן [↵].

הטבלה הבאה מציגה את הפרטים של כל פריט.

סדר תצוגה	באפשרותך להציג את הקבצים לפי **סדר שמות** או **סדר תאריכים**.
סדר מיון	תוכל למיין את הקבצים בסדר **עולה** או בסדר **יורד**.
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.

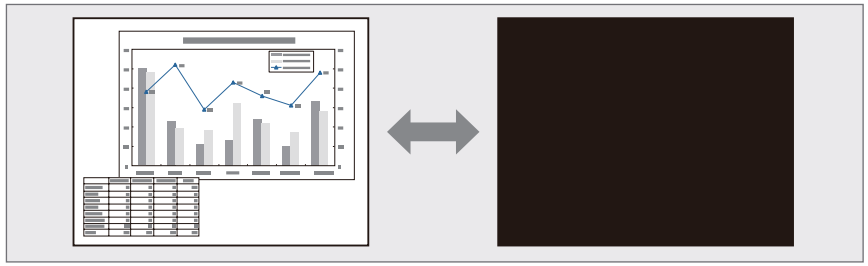
3 השתמש בלחצנים [▲], [▼], [◀], ו [▶] למיקום הסמן מעל **אישור**, ולאחר מכן לחץ על לחצן [↵].

ההגדרות מוחלות.

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

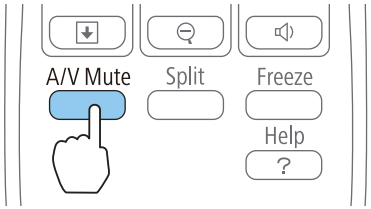
הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)

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



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

שלט רחוק



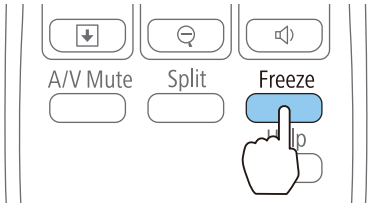
- אם תשתמש בפונקציה זו בעת הקרנת תמונות נעות, המקור ימשיך להפעיל את התמונות והשמע ולא תוכל לחזור לנקודה שבה השתקת קול/וידאו הופעלה.
- תוכל לבחור במסך המוצג בלחיצה על הלחצן [A/V Mute] מהתפריט תצורה.
  ☛ **מורחב** - **תצוגה** - **השתקת קול/וידאו** עמ' 172
- במידה והאפשרות השתקת קול/וידאו מופעלת על ידי לחיצה על [A/V Mute], האפשרות **טיימר השתקה של A/V** תופעל והמכשיר יכובה אוטומטית לאחר כ-30 דקות. אם לא תרצה לאפשר את התכונה **טיימר השתקה של A/V**, קבע את האפשרות **טיימר השתקה של A/V** במצב **כבוי**.
  ☛ **ECO** - **טיימר השתקה של A/V** עמ' 190
- הנורה ממשיכה להאיר בעת השתקת קול/וידאו, כך ששעות הנורה ממשיכות להצטבר.

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.

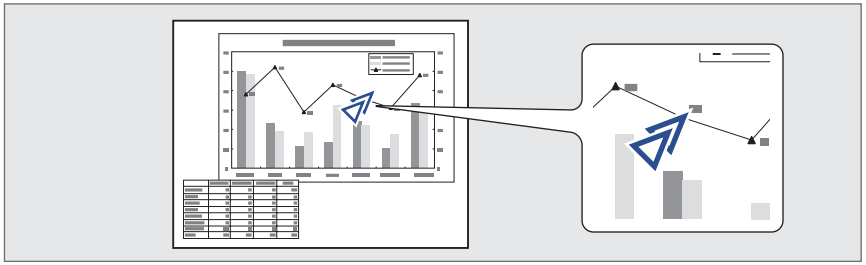
שלט רחוק



- 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.

פונקצית המצביע (מצביע)

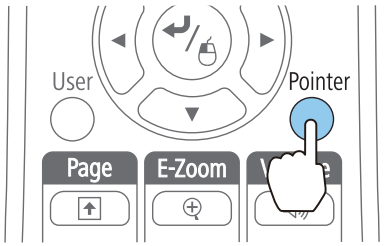
זה מאפשר לך להזיז צלמית מצביע על התמונה המוקרנת, ומסייע לך להסיט תשומת לב לאזור המדובר.



1 הצג את המצביע.

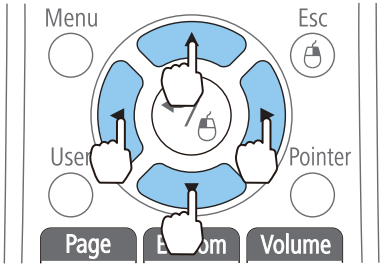
בכל לחיצה על הלחצן [Pointer], המצביע מופיע או נעלם.

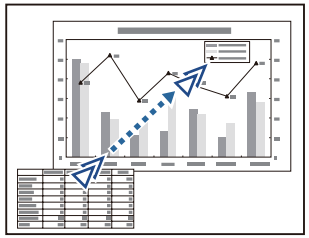
שלט רחוק



2 העבר את סמל המצביע ( ).

שלט רחוק



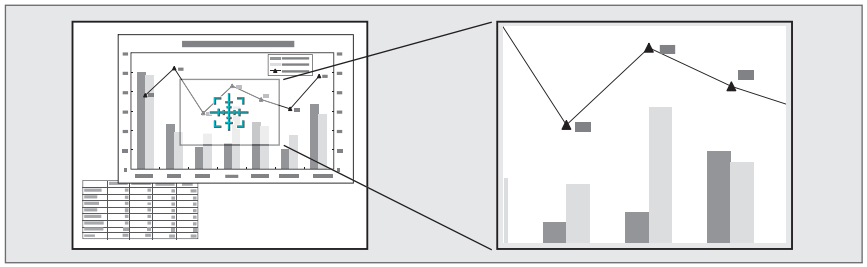


בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [▲], [▼], [◀], או [▶], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

- באפשרותך לבחור את צורתו של סמל המצביע מתפריט התצורה.
  הגדרות - צורת מצביע עמ' 171

הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)

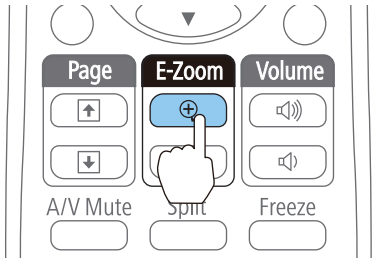
פעולה זו שימושית כאשר ברצונך להרחיב תמונות כדי לראות אותן בפירוט רב יותר, כגון גרפים או טבלאות.



1 הפעלת E-Zoom.

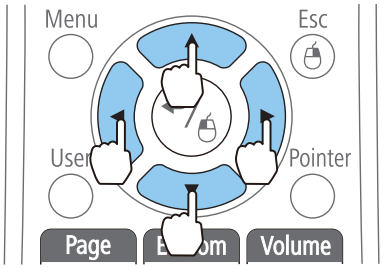
לחץ על הלחצן [⊕] כדי להציג את סמל הפלוס ( ).

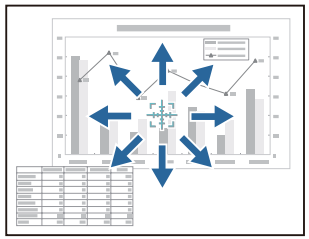
שלט רחוק



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

שלט רחוק

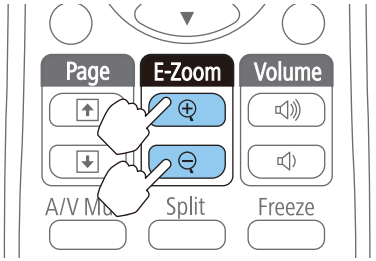




בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [▲], [▼], [◀], או [▶], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

3 הגדל.

שלט רחוק



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.

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

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.

	Windows	OS X
מערכת הפעלה	Windows 2000	Mac OS X 10.3.x
	Windows XP	Mac OS X 10.4.x
	Windows Vista	Mac OS X 10.5.x
	Windows 7	Mac OS X 10.6.x
	Windows 8	OS X 10.7.x
	Windows 8.1	OS X 10.8.x
		OS X 10.9.x

* 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** מהתפריט תצורה.

☛ מורחב - USB Type B עמ' 172

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

☛ "חיבור מחשב" עמ' 34

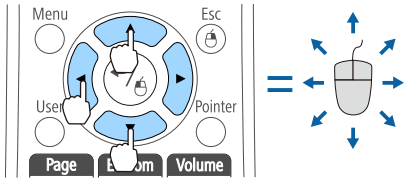
3 שנה את המקור לאחת מהאפשרויות הבאות.

- USB Display
- מחשב
- HDMI1
- HDMI2

☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 52

לאחר שהוגדר, ניתן לשלוט במצביע העכבר באופן הבא.

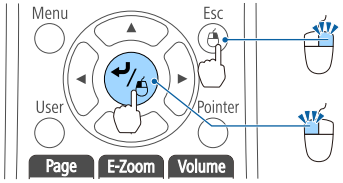
הזזת מצביע העכבר



הלחצנים [▲][▼][◄][►]:

הזזת סמן העכבר.

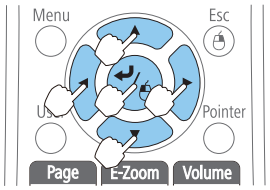
לחיצות עכבר



הלחצן [Esc]: לחיצה ימנית.

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

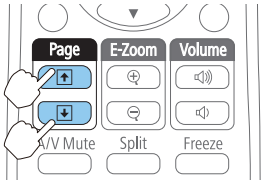
גרירה ושחרור



תוך כדי לחיצה והחזקה של הלחצן [↵], לחץ על לחצן [▲], [▼], [◄], או [►] לגרירה.

שחרר את הלחצן [↵] כדי לשחרר במיקום הרצוי.

דף למעלה/למטה



הלחצן [⇩]: עובר אל הדף הקודם.

הלחצן [⇧]: עובר אל הדף הבא.

- בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [▲], [▼], [◀], [▶] או [▶], 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 **Extended - USB Type B** נקבע לכל דבר מלבד **עכבר אלחוטי/USB Display**.
  - כשמקרינים תמונות ממכשיר המחובר אל היציאות HDMI1/MHL באמצעות כבל MHL.
  - כשמציגים את התפריט תצורה או עזרה.
  - בעת הפעלת פונקציות אחרות מאשר פונקציית העכבר האלחוטי (כגון כיוון העוצמה).

  עם זאת, בעת שימוש בפונקציה E-Zoom או מצביע, פונקציית דף למעלה או דף למטה זמינה.

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' 172

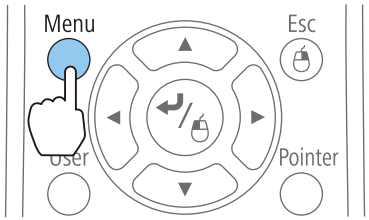
- עם שמירת לוגו המשתמש, לא ניתן להחזיר את הלוגו לברירת המחדל של המפעל.
- אם מגדירים את התוכן של התפריט תצורה ממקרן אחר באמצעות הפונקציה של הגדרה באצוות, לוגו המשתמש הרשום מוגדר גם למקרנים האחרים. אל תרשום מידע סודי בתור לוגו המשתמש.

  ☛ "ביצוע הגדרה באצוות למספר מקרנים" עמ' 193

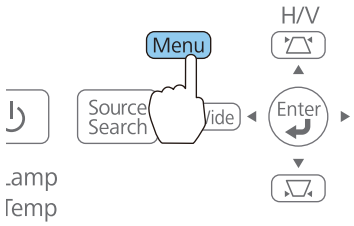
1 הקרן את התמונה בה אתה מעוניין להשתמש כלוגו משתמש ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Menu].

☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165

שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה



2 בחר **לוגו משתמש** מתוך **מורחב**.

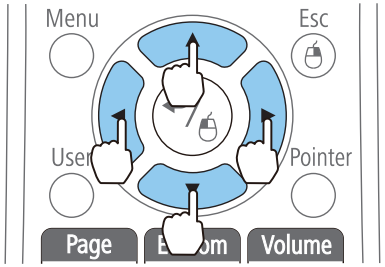
- כאשר מעבירים את **הגנת לוגו משתמש** באמצעות **הגנת סיסמה** למצב **פועל**, מוצגת הודעה ולא ניתן לשנות את לוגו המשתמש. ניתן לבצע שינויים רק אחרי שמעבירים את **הגנת לוגו משתמש** למצב **כבוי**.
  ☛ "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 142
- אם נבחר **לוגו משתמש** כאשר מבוצעים Keystone, E-Zoom, גובה-רוחב, או כיוונון זום, הפונקציה הפועלת באותו הזמן מבוטלת.

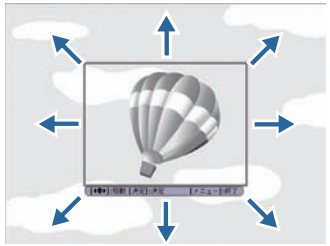
3 כשמוצגת ההודעה "האם לבחור תמונה זו כלוגו המשתמש?", בחר **כן**.

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

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

שלט רחוק

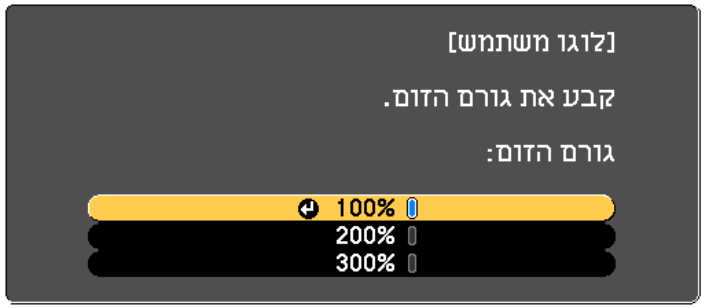




תוכל לשמור בגודל של 400x300 נקודות.

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

6 בחר בגורם הזום במסך הגדרת הזום.



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

> כאשר לוגו משתמש נשמר, לוגו המשתמש הקודם נמחק.

שימוש בתבנית משתמש

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

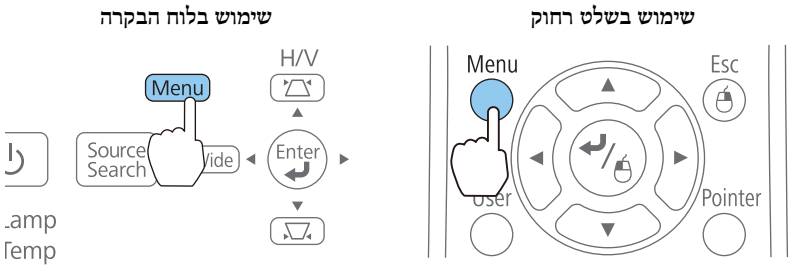
☛ **הגדרות** - **תבנית** - **סוג תבנית** עמ' 171

ניתן גם לשמור את התמונה המוקרנת כרגע בתור תבנית משתמש.

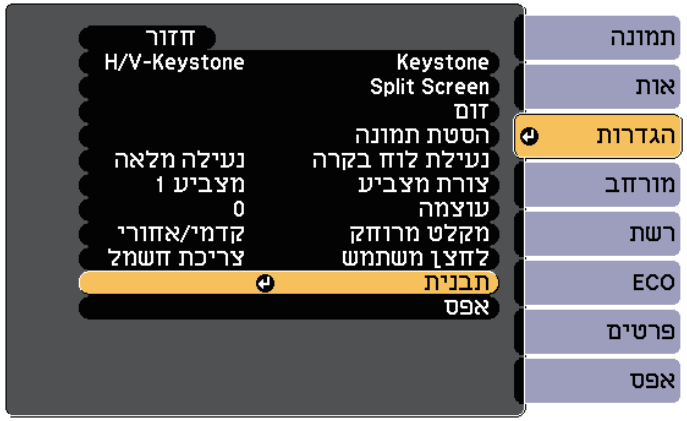
> כאשר תבנית משתמש נשמרת, תבנית המשתמש הקודמת נמחקת.

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

☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165



2 בחר באפשרות **תבנית** מהגדרות.



3 בחר **תבנית משתמש**.

אם נבחרה **תבנית משתמש** כאשר KeyStone, E-Zoom, גובה-רוחב, כיוונון, זום או הסטת תמונהמבוצעים, 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.

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' 143
- נעילה נגד גניבה
  המקרן מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.
  ☛ "נעילה נגד גניבה" עמ' 145

ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)

כאשרהגנת 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. כשרוכשים את המוצר האפשרותהגנת סיסמה אינה מופעלת.

הסוגים של הגנת סיסמה

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

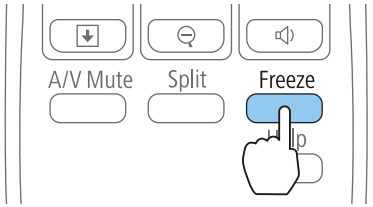
- **הגנה בהדלקה**
  כאשר האפשרות **הגנה בהדלקה** היא במצב **פועל**, צריך להזין סיסמה המוגדרת מראש אחרי שמחברים את המקרן לחשמל ומפעילים אותו (הדבר נכון גם כאשר משתמשים באפשרות הדלקה ישירה). אם הסיסמה שהזנת אינה נכונה, ההקרנה לא תתחיל.
- **הגנת לוגו משתמש**
  גם אם מישהו ינסה לשנות את לוגו משתמש שנקבע על-ידי בעל המקרן, לא ניתן לשנות אותו. כאשר הפריט **הגנת לוגו משתמש** מוגדר לאפשרות **פועל**, לא ניתן לבצע את השינויים הבאים בלוגו המשתמש.
  - לכידת לוגו משתמש
  - קביעת **רקע תצוגה**, **מסך התחלה** או **השתקת קול/וידאו** מתוך **תצוגה**
    ☛ **מורחב** - **תצוגה** עמ' 172
- **הגנת רשת**
  כאשר הפריט **הגנת רשת** מוגדר לאפשרות **פועל**, לא ניתן לשנות את ההגדרות של הרשת.
  ☛ "תפריט רשת" עמ' 167
- **הגנת שעה/הגדרות**
  כאשר האפשרות **הגנת שעה/הגדרות** במצב **פועל**, לא ניתן לשנות את הגדרות שעון המערכת או לוח הזמנים של המקרן.

הגדרת הגנת סיסמה

השתמש בהליך הבא כדי להגדיר הגנת סיסמה.

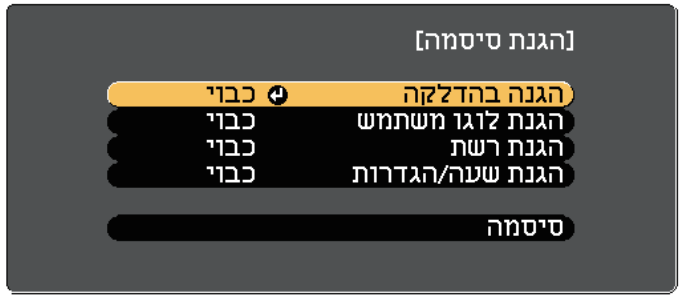
1 במהלך הקרנה, לחצו על הכפתור [Freeze] במשך כחמש שניות.
תפריט ההגדרה של הגנת סיסמה מוצג.

שלט רחוק



- אם האפשרות הגנת סיסמה כבר מופעלת, עליך להזין סיסמה.
  אם תזין את הסיסמה הנכונה, תפריט ההגדרה של הגנת סיסמה יוצג.
  ☛ "הזנת הסיסמה" עמ' 143
- 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 [↵].



3 בחר **פועל** ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].

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

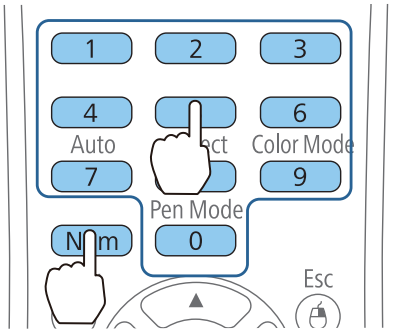
4 קבע את הסיסמה.

(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 בן 4 ספרות באמצעות הלחצנים המספריים. המספר המוזן מוצג כ-"* * * *". בעת הזנת הספרה הרביעית, מסך האישור מוצג.

שלט רחוק



(4) הזן שוב את הסיסמה.
ההודעה "הסיסמה התקבלה." מוצגת.

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

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.

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

שים לב

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

הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)

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

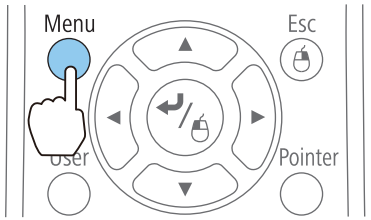
- נעילה מלאה
  כל הלחצנים בלוח הבקרה נעולים. אין באפשרותך לבצע פעולות כלשהן מתוך לוח הבקרה, לרבות הפעלה או כיבוי.
- נעילה חלקית
  כל הלחצנים בלוח הבקרה, למעט הלחצן [⏻], נעולים.

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.

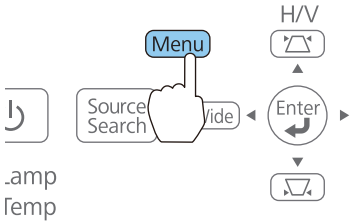
1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165

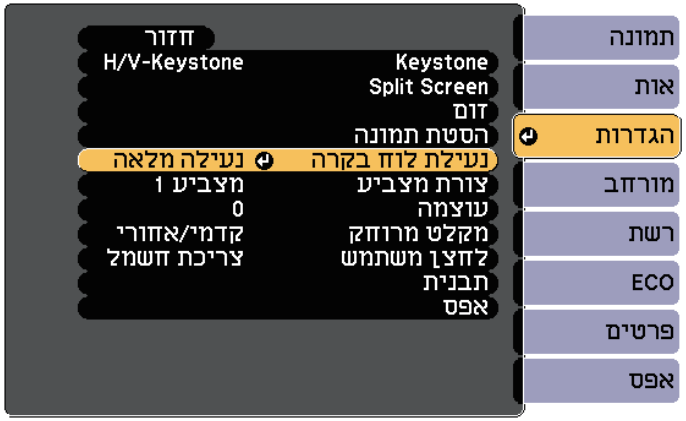
שימוש בשלט רחוק



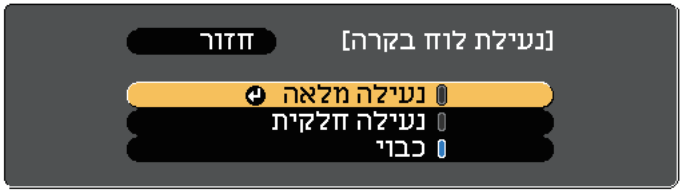
שימוש בלוח הבקרה



2 בחר את **נעילת לוח בקרה** מהגדרות.



3 בחר **נעילה מלאה** או **נעילה חלקית** בהתאם לצרכיך.



4 בחר **כן** כאשר תוצג הודעת האישור.

לחצני לוח הבקרה נעולים לפי ההגדרה שבחרת.

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

- בחר **כבוי** מ**נעילת לוח בקרה**.
  ☛ **הגדרות** - **נעילת לוח בקרה** עמ' 171
- לחץ על הלחצן [↵] בלוח הבקרה במשך כשבע שניות, מוצגת הודעה והנעילה משתחררת.

נעילה נגד גניבה

המקרן 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/

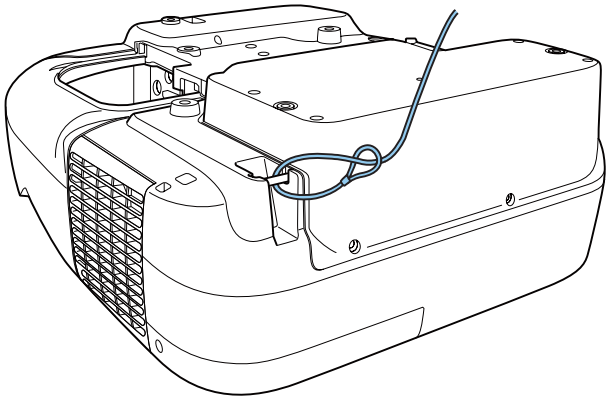
- נקודת התקנה לכבל אבטחה

ניתן להעביר מנעול כבל למניעת גניבה המשווק באופן מסחרי דרך נקודת ההתקנה כדי לאבטח את המקרן לשולחן או לעמוד. אל תעביר דרך כאן כבלים למניעת נפילה כאשר אתה מחבר את המקרן לקיר או תולה אותו מהתקרה.

התקנת מנעול הכבל

העבר מנעול כבל למניעת גניבה דרך נקודת ההתקנה.

עיין בתיעוד המצורף למנעול הכבל לצורך קבלת הוראות נעילה.



אודות

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
- רישום קבוצות למקרנים רשומים
- ניטור מצבם של מקרנים רשומים
- שליטה במקרנים רשומים
- הגדרות של הודעת דואר
- שליחת הודעות למקרנים רשומים

Message Broadcasting

Message Broadcasting זהו תוסף תוכנה ל-EasyMP Monitor.
Message Broadcasting משמש לשליחת הודעה (קובץ JPEG) שתוקרן בכל המקרנים של Epson או במקרנים ספציפיים שמחוברים לרשת.
ניתן לשלוח את הנתונים ידנית או אוטומטית באמצעות הגדרות שעון העצר של EasyMP Monitor.
הורד את התוכנה Message Broadcasting מאתר האינטרנט הבא.

http://www.epson.com

שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת 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 ב-Microsoft Internet Explorer 8.0 ואילך כדפדפן האינטרנט. השתמש ב-Safari עבור OS X.

אם הגדרת את **מצב המתנה כתקשורת פועלת**, תוכל לבצע הגדרות ולשלוט במקרן מדפדפן אינטרנט גם אם המקרן במצב המתנה (כאשר הוא כבוי).

☛ ECO - **מצב המתנה** עמ' 190

הגדרת מקרן

בדפדפן האינטרנט תוכל להגדיר פריטים המוגדרים בדרך כלל בתפריט תצורה של המקרן. ההדרות 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
- תפריט מורחב - תצוגה - סרגלי כלים
- תפריט מורחב - תצוגה - סמל מצב עט
- תפריט מורחב - תצוגה - בקרת מקרן
- 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' 164

פריטים שניתן להגדיר באמצעות דפדפן אינטרנט בלבד

תפריט הגדרת הלוח הלבן - ספר טלפונים

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' 180

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 ייעשה 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.
- באפשרותך לשנות את הסיסמה בתפריט רשת מהתפריט תצורה.

  ☛ **רשת - הגדרת מנהל מערכת - סיסמת בקרת Web** עמ' 180
- הזן את הערכים הבאים כאשר תפתח את התפריט הגדרת מנהל מערכת ובמידה והוגדרה סיסמת מנהל מערכת.

  - מזהה משתמש: EPSONADMIN

  - סיסמה: סיסמת מנהל המערכת שנקבעה

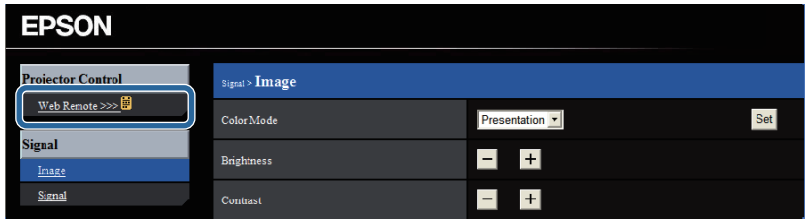
  ☛ **רשת - הגדרת מנהל מערכת - סיסמת מנהל מערכת** עמ' 180

הצגת המסך Web Remote

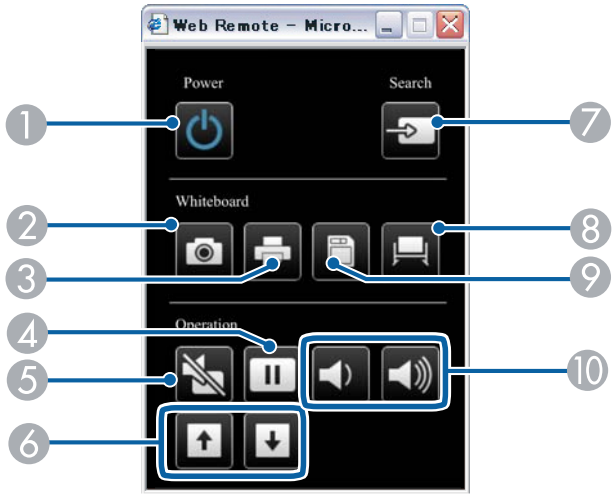
הפונקציה Web Remote מאפשרת לך לבצע פעולות שלט רחוק במקרן, באמצעות דפדפן אינטרנט.

1. הצגת המסך בקרת Web.
2. לחץ על **Web Remote**.

   כאשר מגדירים **סיסמה ל-Web Remote** מהתפריט **רשת**, יש להזין את מזהה המשתמש "EPSONREMOTE".



3. המסך Web Remote מוצג.



	שם	פונקציה
1	לחצן [⏻]	הפעל או כבה את המקרן. ☛ "מהתקנה להקרנה" עמ' 51
2	לחצן [Capture]	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.) ☛ "שליטה במקרן מהמסך המוקרן" עמ' 112
3	לחצן [Print]	מדפיס את המסך המוקרן. ☛ "הדפסת תוכן ציורים במצב לוח לבן" עמ' 91 ☛ "הדפסת תוכן ציורים במצב ביאור" עמ' 105
4	כפתור [Freeze]	משהה או מחדש פלייבק לתמונה. ☛ "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 134
5	לחצן [A/V Mute]	מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. ☛ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 134

	שם	פונקציה
6	כפתורי [Page] [Up] [Down]	מדפדפים בקבצים כגון קובצי PowerPoint כאשר משתמשים בשיטות ההקרנה הבאות. • כאשר משתמשים בתכונה עכבר אלחוטי ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 137 • כאשר משתמשים בתכונה USB Display ☛ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 53 • בעת חיבור לרשת כשמקרינים תמונות באמצעות PC Free, הלחיצה על לחצנים אלה מביאה להצגת המסך הקודם/הבא.
7	לחצן [Source Search]	עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו. ☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 52
8	לחצן [Whiteboard]	• לחץ כאן כשהמקרן כבוי כדי להפעיל אותו ולהתחיל את התכונות האינטראקטיביות מצב לוח לבן. • לחץ כאן כשהמקרן פועל כדי לעבור מצב לוח לבן. אם לוחצים על לחצן זה במצב מצב לוח לבן, המקרן יעבור למקור הקודם. ☛ "הכנה לשימוש בתכונות האינטראקטיביות" עמ' 71
9	לחצן [Save]	שומר את המסך המוקרן. ☛ "שמירת תוכן ציורים במצב לוח לבן" עמ' 90 ☛ "שמירת תוכן ציורים במצב ביאור" עמ' 105
10	לחצני [Volume] [🔊][🔉]	[🔉] מחליש את העוצמה. [🔊] מגביר את העוצמה. ☛ "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 63

אישורי הגדרות

ניתן להשתמש בדפדפן אינטרנט כדי לקבוע את הגדרות האישורים המשמים 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.

1 הצגת בקרת Web.

☛ "הצגת המסך בקרת Web" עמ' 147

2 לחץ על **הגדרת מנהל מערכת** - **ניהול אישורים רשת**.

3 מופיע מסך ה- ניהול אישורים .

קבע את ההגדרות על פי התעודה המותקנת.

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

4 בסיום ההגדרות, לחץ **החל**.

- כשמתקינים אישור, יש לוודא שהמקרן תומך בפורמט שלו.

  ☛ "רשימת האישורים הנתמכים" עמ' 150

- 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.

  ☛ "הקרנה של תמונה השמורה בהתקן אחסון USB (PC Free)" עמ' 126

יצירת ספר טלפונים

תוכל ליצור ספר טלפונים ולבחור כתובות בקלות כאשר אתה שולח דואר אלקטרוני במצב לוח לבן. צור את ספר הטלפונים בתבנית הבאה. הכתובות מוצגות בסדר בו הוזנו בקובץ שנוצר.

אם אתה מייבא ספר טלפונים אל המקרן, בחר באפשרות **הגדרת הלוח הלבן** - **הגדרת מנהל מערכת** - **הגדרות ספר טלפונים** - **קובץ ספר טלפונים** מהמסך בקרת Web.

פריט	הסבר
תבנית קובץ	טקסט מופרד בטאבים

פריט	הסבר
שדה	השתמש בכרטיסיות לחלוקת פרטים בסדר של שם וכתובת. השתמש בשורות לחלוקת פרטים במידה והשדה מכיל רק את פרטי השם.
מספר מרבי של כתובות	999
סיומת	txt.
קו תו	Unicode

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

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' 180

- 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.
- ניתן לשלוט אם **מצב המתנה** מוגדר **לתקשורת פועלת**, אפילו אם המקרן הוא במצב המתנה (כשאספקת החשמל כבויה).

☛ ECO - מצב המתנה עמ' 190

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
- No-signal

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

- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)
- Interactive Warning
- Obstacle Detection Error

עיין במידע הבא לטיפול בבעיות או באזהרות.

☛ "קריאת המחוונים" עמ' 196

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 - SNMPעמ' 180

- 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.
- סוכן SNMP Agent למקרן זה מתאים לגרסה 1 (SNMPv1).
- לא ניתן להשתמש בפונקצית 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.

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.

פריט			פקודה
Power ON/OFF	פועל		PWR ON
	כבוי		PWR OFF
בחירת אות	מחשב	אוטומטי	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Component	SOURCE 14
	HDMI1/MHL		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	וידאו		SOURCE 41
	USB Display		SOURCE 51
	USB1		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
	USB2		SOURCE 54
	לוח לבן		SOURCE 55
A/V Mute ON/OFF	פועל		MUTE ON
	כבוי		MUTE OFF

הוספת החזרת גרירה קוד (CR) (0Dh) לסוף של כל פקודה ושליחה.

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

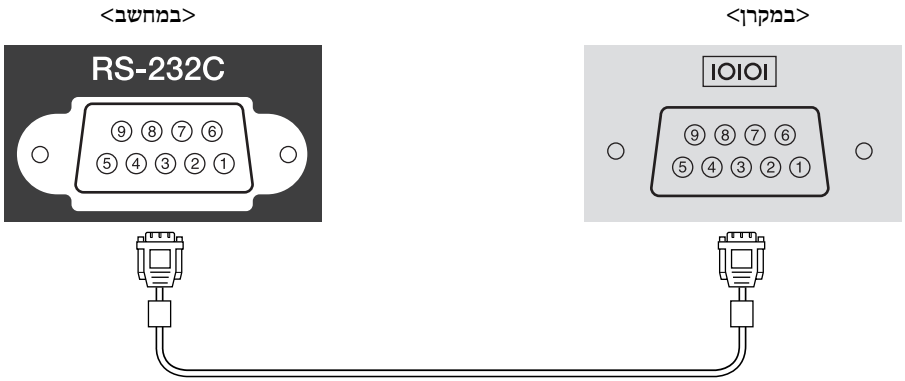
☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

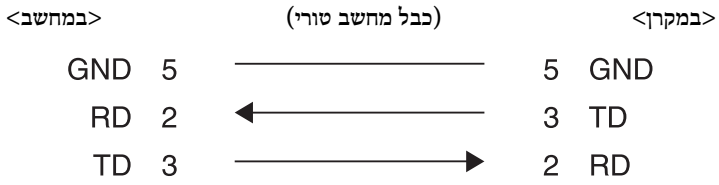
פריסות כבלים

חיבור טורי

- צורת מחבר: D-Sub 9-pin (זכר)

- שם כניסת מקרן: RS-232C





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

פרוטוקול תקשורת

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

אודות PJLink

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.

המקרן 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' 180

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

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

- **פקודות לא-תואמות**

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

- **שמות קלט מוגדרים על ידי PJLink ומקורות המקרן המתאימים**

מקור	פקודת PJLink
מחשב	INPT 11
וידאו	INPT 21
HDMI1/MHL	INPT 32
HDMI2	INPT 33
USB1	INPT 41

מקור	פקודת PJLink
USB2	INPT 42
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53
לוח לבן	INPT 55

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

- שם הדגם המוצג עבור "שאילתת מידע על שם המוצר"
  EPSON 1420
  EPSON 1430

אודות Crestron RoomView®

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

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

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 מקרן מהמחשב שלך, בדומה לשימוש בשלט רחוק.

- **ניטור ובקרה עם יישום תוכנה**
  באפשרותך להשתמש ב-Crestron RoomView® Express או ב-Server Edition ® Crestron RoomView המסופקים על-ידי Creston® 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 (בקרת Web)" עמ' 146
  Message Broadcasting (יישום plug-in של EasyMP Monitor)
- ניתן לשלוט אם **מצב המתנה** מוגדר **לתקשורת פועלת**, אפילו אם המקרן הוא במצב המתנה (כשאספקת החשמל כבויה).
  ☛ ECO - **מצב המתנה** עמ' 190

הפעלת מקרן מהמחשב

הצגת חלון ההפעלה

בדוק את הפרטים הבאים לפני שתבצע פעולות כלשהן.

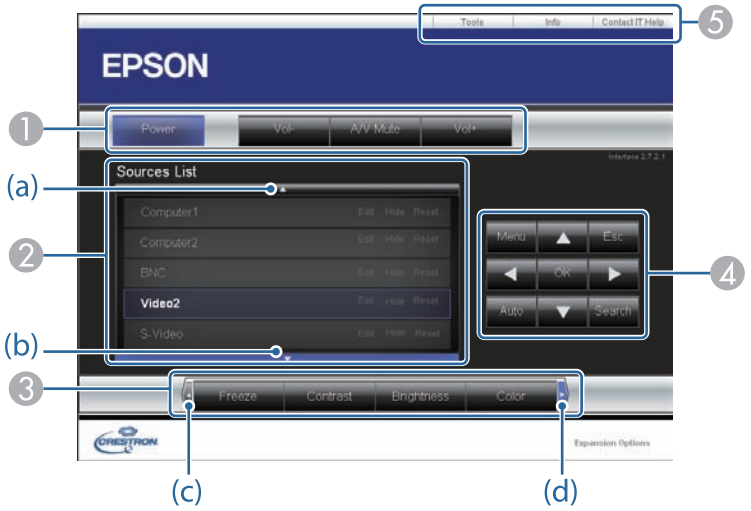
- ודא כי המחשב והמקרן מחוברים לרשת. בעת תקשורת עם רשת LAN אלחוטית, חבר במצב חיבור מתקדם.
  ☛ "תפריט רשת LAN אלחוטית" עמ' 181
- הגדר **Crestron RoomView לפועל** מתפריטרשת.
  ☛ **רשת** - **הגדרת מנהל מערכת** - **Crestron RoomView**עמ' 180

1 הפעל דפדפן אינטרנט במחשב.

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

חלון ההפעלה מוצג.

שימוש בחלון ההפעלה



1 באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות לחיצה על הלחצנים.

לחצן	פונקציה
Power	הפעל או כבה את המקרן.
Vol-/Vol+	מכוונים את עוצמת הקול.
A/V Mute	מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. ☛ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 134

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 בכחול.

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.

לחצן	פונקציה
Freeze	משהה או מחדש פלייבק לתמונה. ☛ "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 134
Contrast	באפשרותך לכוונן את ההבדל בין אזורים בהירים לכהים בתמונות.
Brightness	באפשרותך לכוון את בהירות התמונה.
Color	באפשרותך לכוון את רווית הצבעים עבור התמונות.
Sharpness	באפשרותך לכוונן את חדות התמונה.
Zoom	לחץ [⊕] כדי להגדיל את התמונה מבלי לשנות את מידות ההקרנה. לחץ [⊖] כדי להקטין תמונה שהוגדלה על ידי לחיצה על [⊕]. לחץ [▲], [▼], [◀], או [▶] כדי לשנות את המיקום של תמונה שהוגדלה. ☛ "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 136

4 הלחצנים [▲], [▼], [◀], וכן [▶] מבצעים את אותן הפעולות שמבצעים הלחצנים [⊖], [⊖], [◀], וכן [▶] בשלט. באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות לחיצה על הלחצנים האחרים.

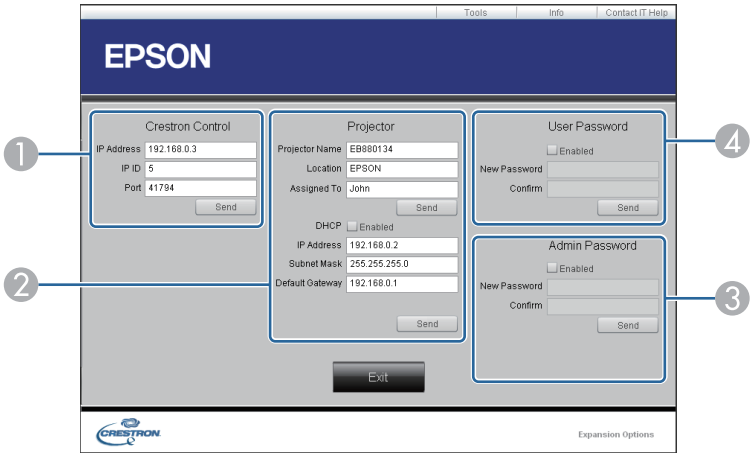
לחצן	פונקציה
OK	מבצע את אותה הפעולה כמו הלחצן [↵] בשלט הרחוק. ☛ "שלט רחוק" עמ' 17
Menu	מציג וסוגר את התפריט תצורה.
Auto	אם לוחצים במהלך הקרנה של אותות אנלוגיים RGB מנקודת החיבור של Computer, ניתן לשפר באופן אוטומטי את עקיבה, סנכרון, מיקום.
Search	עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו. ☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 52
Esc	מבצע את אותה הפעולה כמו הלחצן [Esc] בשלט הרחוק. ☛ "שלט רחוק" עמ' 17

5 באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות לחיצה על הכרטיסיות.

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

שימוש בחלון הכלים

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



1 **Crestron Control**

קבע הגדרות עבור הבקרים המרכזיים של Crestron®.

2 **Projector**

ניתן להגדיר את הפריטים הבאים.

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

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

③ Admin Password

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

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

④ User Password

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

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

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. ניתן לרשום עד 30 אירועים.

אזהרה

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

קביעת השעה

ניתן להזין למקרן את התאריך ואת השעה. עליך להגדיר את השעה כדי שתוכל להשתמש בתכונת התזמון ובאימות רשת LAN אלחוטית.

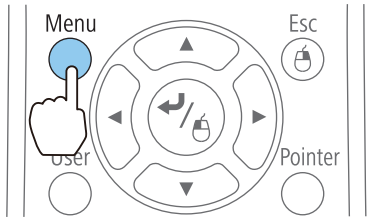
- אם אתה מפעיל את המקרן בפעם הראשונה, תוצג ההודעה **האם ברצונך להגדיר את השעה?**. במידה ותחבר באפשרות **כן**, עבור לשלב 4.
- במידה וערך האפשרות **הגנת שעה/הגדרות** הינו **פועל** ב-**הגנת סיסמה**, לא ניתן לשנות הגדרות הקשורות בתאריך ובשעה. ניתן לבצע שינויים רק אחרי שמעבירים את **הגנת שעה/הגדרות** למצב **כבוי**.

☛ "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 142

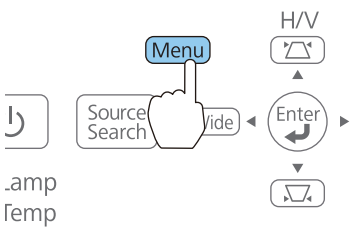
1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165

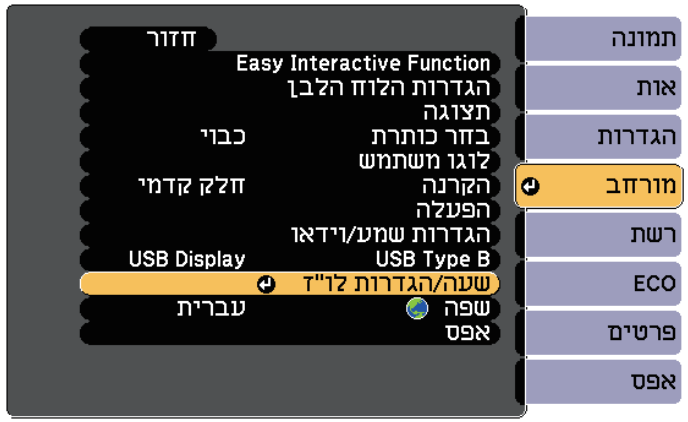
שימוש בשלט רחוק



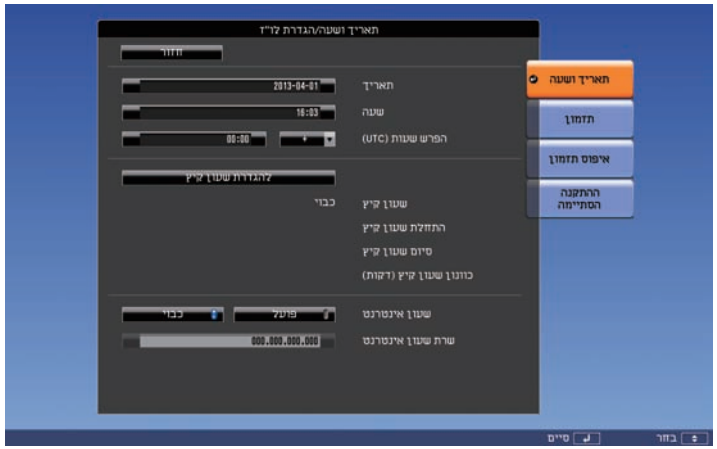
שימוש בלוח הבקרה



2 בחר שעה/הגדרות לו"ז מתוך מורחב.



3 בחר תאריך ושעה.



4 בחר בפריט אותו תרצה לשנות.

הזן את התאריך ואת השעה בעזרת מקלדת התוכנה.

☛ "פעולות לוח מקשים על המסך" עמ' 181

שם תפריט משנה	פונקציה
תאריך	הגדרת תאריך היום במקרן.
שעה	קביעת השעה הנוכחית במקרן.
הפרש שעות (UTC)	הגדרת הפרשי השעות מהשעון האוניברסלי המתואם (UTC). אם הבדלי הזמן לא הוגדרו בצורה נכונה ושמרת מסך במצב לוח לבן, ייתכן שהתאריך והשעה שנשמרו יהיו שגויים.
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.

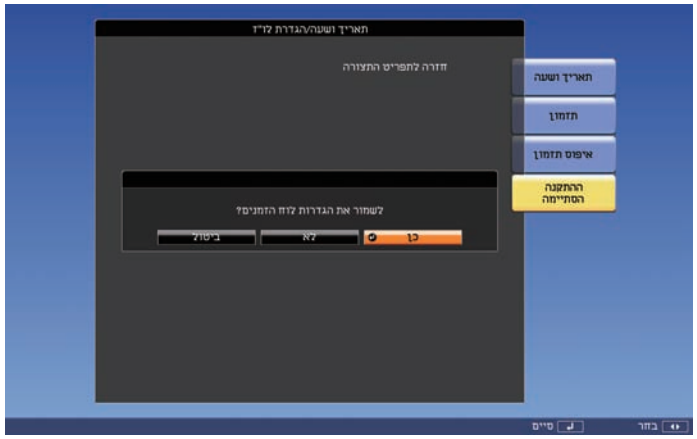
מסך הגדרת שעון קיץ

לאחר שינוי ההגדרות, בחר באפשרות **שמור**, ולאחר מכן לחץ [↵].

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.

* אם הערך מוגדר עבור יום ראשון האחרון של החודש, קבע את ערך האפשרות **שבוע** כ-5.

5 בחר באפשרות **ההתקנה הסתיימה**, ולאחר מכן בחר בערך **כן** כדי לשמור את הגדרות התאריך והשעה.

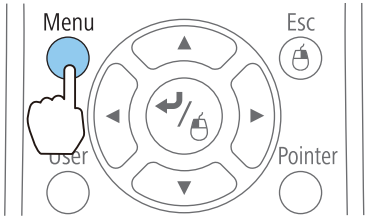


שמירת לוח זמנים

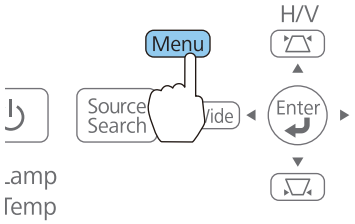
1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165

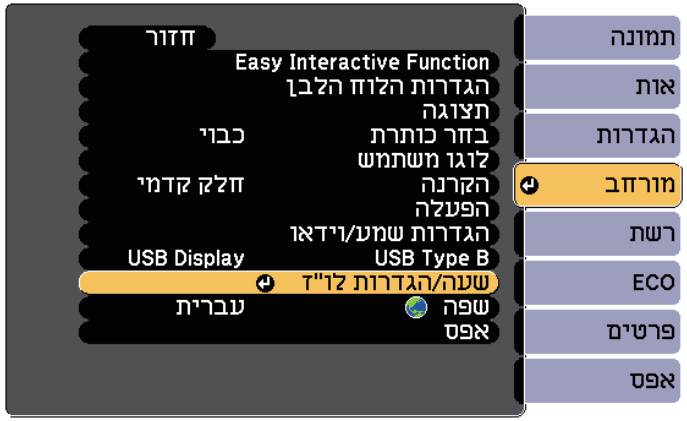
שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה



2 בחר שעה/הגדרות לו"ז מתוך מורחב.



3 בחר באפשרות הוסף חדש מתזמון.

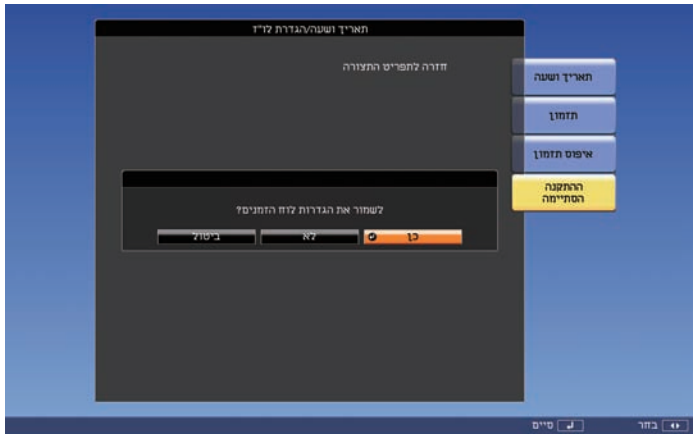
4 קבע את תאריך ושעה/הגדרת לו"ז.

שם תפריט משנה	פונקציה
הגדרת אירוע	בחר פעולה של המקרן כשהאירוע מתבצע. בחר **ללא שינוי** עבור פריטים שלא תרצה לשנות כאשר האירוע יתקיים. ניתן לקבוע את פעולות הפריטים הבאות. • מתח • מקור • צריכת חשמל • A/V Mute • עוצמה
הגדרת תאריך/שעה	קביעת התאריך, היום בשבוע והשעה לביצוע האירוע. הזן את התאריך ואת השעה בעזרת מקלדת התוכנה. ☛ "פעולות לוח מקשים על המסך" עמ' 181

5 בחר **שמור**, ולאחר מכן לחץ [↵] .

לקביעת תזמונים נוספים, חזור על פעולות 3 עד 5.

6 בחר באפשרות **ההתקנה הסתיימה**, ולאחר מכן בחר בערך **כן** כדי להשלים את השמירה.

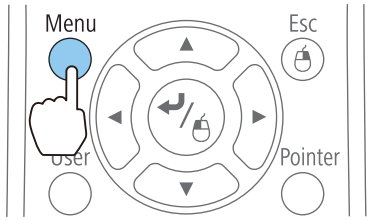


בדיקת לוח הזמנים

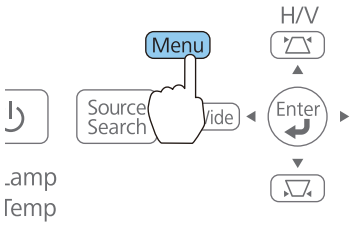
1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165

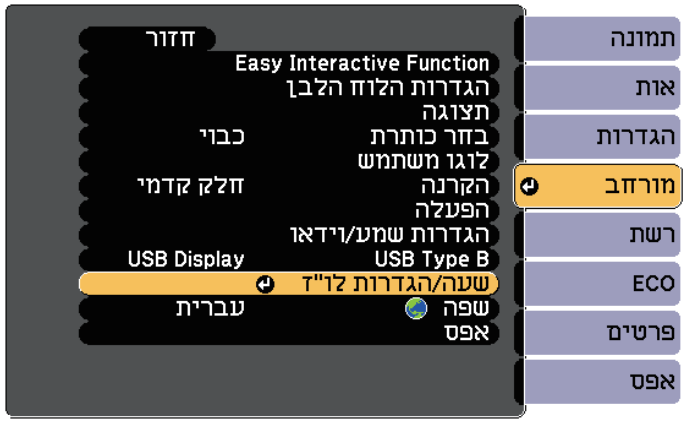
שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה



2 בחר **שעה/הגדרות לו"ז** מתוך **מורחב**.



3 בחר **תזמון**, ולאחר מכן לחץ [↵] .

כעת יוצג המסך הגדרות לוח זמנים. החיווי יופיע בשעה בה האירוע נשמר.

- (תכלת): אירוע יחיד
- (כתום): אירוע רגיל
- (ירוק): ניטור תקשורת פעיל/כבוי
- (אפור): אירוע לא זמין

4 לחץ [◁] [▷] בשלט או על [Tele]/[Wide] בלוח הבקרה כדי להדגיש את התאריך שברצונך לבדוק.

המערכת תציג את פרטי האירועים שנרשמו באותו היום.

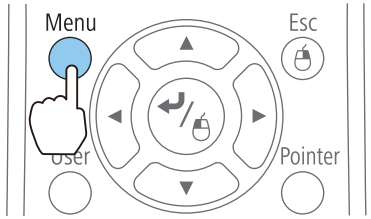
- (כחול): אירוע מאופשר
- (אפור): אירוע לא זמין
- : אירוע רגיל

עריכת לוח זמנים

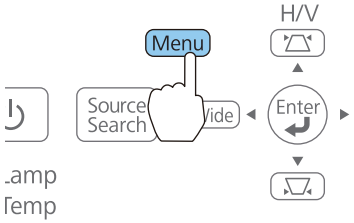
1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 165

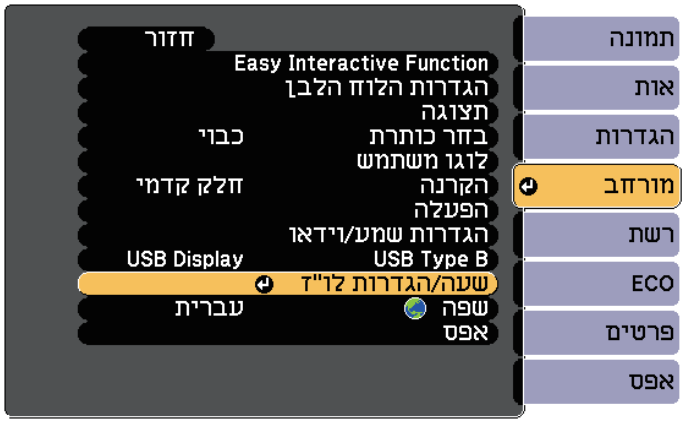
שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה



2 בחר שעה/הגדרות לו"ז מתוך מורחב.



3 בחר **תזמון**, ולאחר מכן לחץ [↵] .

4 לחץ [◁][▷] כדי להדגיש את התאריך המכיל את התזמון שברצונך לערוך.

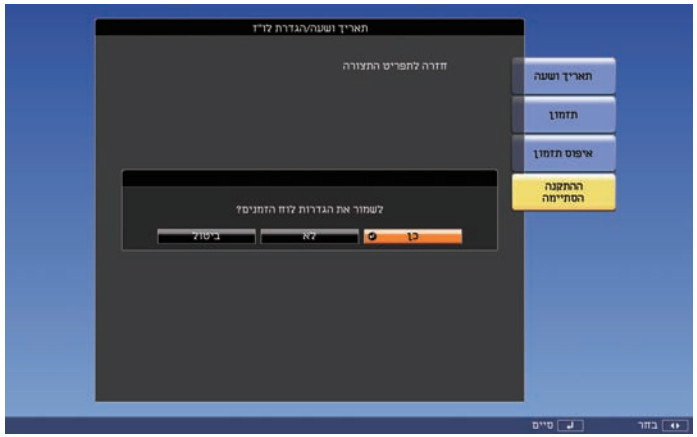
5 לחץ [▲][▼] כדי לבחור בתזמון לעריכה, ולאחר מכן לחץ [Esc].

התפריט יוצג.

6 בחר **ערוך** ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].

שם תפריט משנה	פונקציה
פועל/לא זמין	מאפשר או מנטרל את התזמון הנבחר.
ערוך	עורך את תוכן התזמון הנבחר. בחר **שמור**, ולאחר מכן לחץ [↵] כדי לסיים את העריכה.
מחיקה	מוחק את התזמון הנבחר.

7 בחר באפשרות **ההתקנה הסתיימה**, ולאחר מכן בחר **בערך כן** כדי להשלים את העריכה.



למחיקת כל התזמונים שנרשמו, בחר **איפוס תזמון**, ולאחר מכן בחר **כן**. בחר באפשרות **ההתקנה הסתיימה**, ולאחר מכן בחר בערך **כן** כדי למחוק את התזמונים.

תפריט תצורה

פרק זה מסביר את אופן השימוש בתפריט תצורה ובפונקציות שלו.

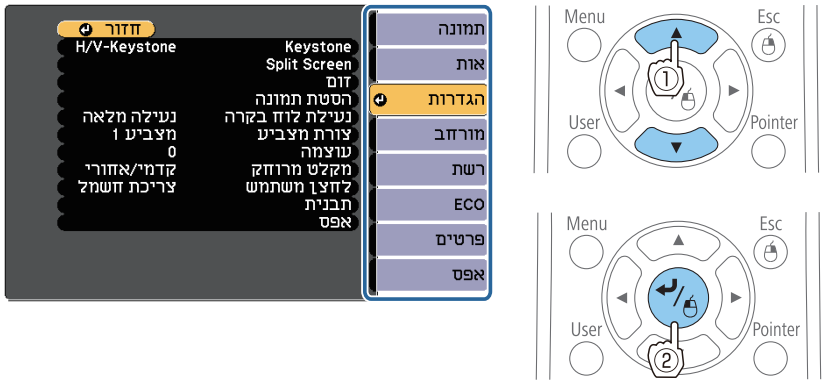
שימוש בתפריט תצורה

סעיף זה מסביר כיצד להשתמש בתפריט תצורה.

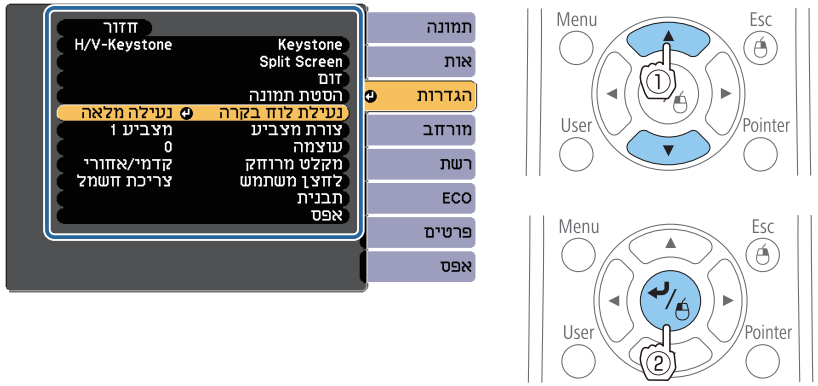
למרות שהשלבים מוסברים באמצעות השימוש בשלט הרחוק, ניתן לבצע את אותן הפעולות מלוח הבקרה. בדוק את המדריך שבתפריט לקבלת רשימה של לחצנים זמינים ושל הפעולות אותן הם מבצעים.

1 הצג את מסך התפריט תצורה.

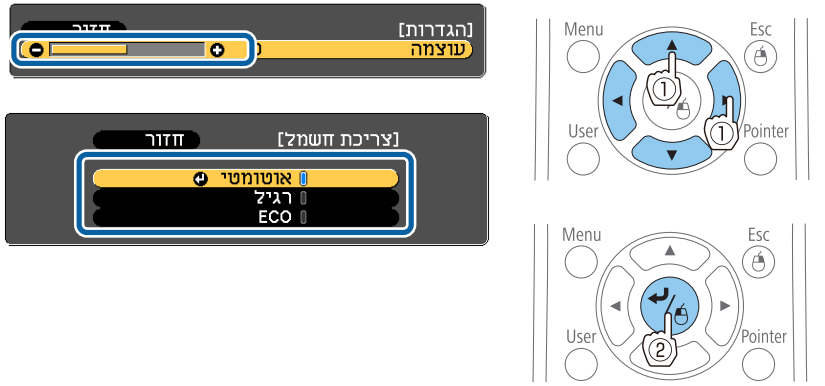
2 בחר תפריט עליון.



3 בחר תפריט משנה.



4 שנה הגדרות.



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

טבלת תפריט תצורה

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

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
תפריט תמונה עמ' 168	מצב צבעים	דינמי, הצגה, תיאטרון, תמונות, ספורט, sRGB, לוח לבן, DICOM SIM, ו מותאם אישית
	בהירות	-24 עד 24
	ניגודיות	-24 עד 24
	רווית צבעים	-32 עד 32
	גוון	-32 עד 32
	חדות	-5 עד 5
	טמפ' צבעים	5000K עד 10000K, -3 עד 6
	מתקדם	גמא, RGB, ו- RGBCMY
	קשתית אוטומטית	כבוי, רגיל ו מהירות גבוהה
תפריט אות עמ' 169	הגדרה אוטומטית	פועל וכן כבוי
	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
	אות כניסה	אוטומטי, RGB, וכן Component
	אות וידאו	אוטומטי, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, וכן SECAM

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
	גובה-רוחב	רגיל, אוטו', 16:9, מלא, זום, וכן מקורי
	Overscan	אוטומטי, כבוי, 4%, וכן 8%
	עיבוד תמונה	משופרת, מהיר
תפריט הגדרות עמ' 171	Keystone	H/V-Keystone וכן Quick Corner
	Split Screen	-
	זום	0 (רחב) ל- 40 (Tele)
	הסטת תמונה	-
	נעילת לוח בקרה	נעילה מלאה, נעילה חלקית, וכן כבוי
	צורת מצביע	מצביע 1, מצביע 2, מצביע 3
	עוצמה	0 עד 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
תפריט מורחב עמ' 172	Easy Interactive Function	פריטים ב **כללי** כיול אוטומטי, כיול ידני, הגדרת יחידת מגע, מצב עט, ריחוף, מתקדם פריטים **באינטראקציה עם מחשב** מצב תפעול עט, אפשר לחיצה ימנית, מתקדם
	הגדרות הלוח הלבן	-
	תצוגה	הודעות, רקע תצוגה, מסך התחלה, השתקת קול/וידאו, סרגלי כלים, סמל מצב עט, בקרת מקרן
	לוגו משתמש	-

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
	הקרנה	חלק קדמי, חלק קדמי/הפוך, חלק אחורי וכן חלק אחורי/הפוך
	הפעלה	הדלקה ישירה, מצב גובה רב, חיפוש מקור בהפעלה, הפעלה אוטומטית
	הגדרות שמע/וידאו	יציאת שמע/וידאו, יציאת קול, יציאת שמע HDMI1, יציאת שמע HDMI2
	USB Type B	Easy Interactive Function, USB Display/Easy Interactive Function, עכבר אלחוטי/USB Display
	שעה/הגדרות לו"ז	-
	שפה	15 או 35 שפות*
תפריט ECO עמ' 190	צריכת חשמל	אוטומטי, רגיל, ECO
	ממטב אור	פועל וכן כבוי
	מצב שינה	פועל וכן כבוי
	טיימר מצב שינה	1 עד 30
	טיימר השתקה של A/V	פועל וכן כבוי
	מצב המתנה	תקשורת פועלת וכן תקשורת כבויה
	תצוגת ECO	פועל וכן כבוי
תפריט פרטים עמ' 191	פרטי מקרן	שעות נורה, מקור, אות כניסה, רזולוציה, אות וידאו, קצב רענון, פרטי סנכרון, סטטוס, מספר סידורי, EventID
	גרסה	Main, Main2
תפריט אפס עמ' 192	אפס הכל	-
	אפס שעות נורה	-

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

תפריט רשת

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
תפריט בסיסי עמ' 181	שם מקרן	-
	סיסמה ל-Web Remote	-
	מילת מפתח למקרן	פועל וכן כבוי
תפריט רשת LAN אלחוטית עמ' 181	מתח LAN אלחוטי	פועל וכן כבוי
	Wi-Fi Protected Setup	-
	מצב התחברות	מהיר ומתקדם
	הגדרה אוטו' SSID	פועל וכן כבוי
	SSID	-
	חפש נקודת גישה	-
	ערוץ	1ch, 6ch, ו-11ch
	הצגת SSID	פועל וכן כבוי
	DHCP	פועל וכן כבוי
	כתובת IP	-
	מיסוך Subnet	-
	כתובת שער	-
	שרת WINS	-
	שרת DNS	-
	הצגת כתובת IP	פועל וכן כבוי
תפריט אבטחה עמ' 184	אבטחה	Open, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-EAP
תפריט רשת LAN קווית עמ' 186	DHCP	פועל וכן כבוי
	כתובת IP	-
	מיסוך Subnet	-
	כתובת שער	-
	שרת WINS	-

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
	שרת DNS	-
	הצגת כתובת IP	פועל וכן כבוי
תפריט הגדרת מנהל מערכת ☛ עמ' 187	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. פרטים מוגדרים נשמרים עבור כל אות תמונה.

☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 52

תפריט משנה	פונקציה
מצב צבעים	באפשרותך לבחור את איכות התמונה אשר תתאים לסביבתך. ☛ "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 64
בהירות	באפשרותך לכוון את בהירות התמונה.
ניגודיות	באפשרותך לכוונן את ההבדל בין אזורים בהירים לכהים בתמונות.
רווית צבעים	(ניתן לבצע כיוון רק כאשר נקלטות תמונות ב-component video או composite video). באפשרותך לכוון את רווית הצבעים עבור התמונות.
גוון	(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.
חדות	באפשרותך לכוונן את חדות התמונה.
טמפ' צבעים	באפשרותך לכוונן את הגוון הכולל של התמונה. גוון התמונה יהיה כחול כאשר תבחר ערך גבוה ואדום כאשר תבחר ערך נמוך. הערכים שניתן לכוונן תלויים בהגדרות של **מצב צבעים**. עבור sRGB: מ-5000 K עד 10000 K בצעדים של 10 עבור הגדרות אחרות: מ-3- ל-6 ב-10 שלבים

תפריט משנה	פונקציה
מתקדם	(לא ניתן לבחור פריט זה כאשר **מצב צבעים** נקבע לערך 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 **רגיל** או **מהירות גבוהה** כדי לכוון את הקשתית כך שתקבל את הכמות המרבית של האור בתמונות המוקרנות. בחר בערך **מהירות גבוהה** כדי לאפשר תיקוני קשתית מהירים יותר, שיתאימו למהירות הסצנה. ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים. ☛ "קביעת קשתית אוטומטית" עמ' 65
אפס	באפשרותך לאפס את כל ערכי הכוונון של פונקציות התפריט **תמונה**, **להגדרות** ברירת המחדל שלהן. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. ☛ "תפריט אפס" עמ' 192

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, USB Display, USB1, USB2 או LAN.

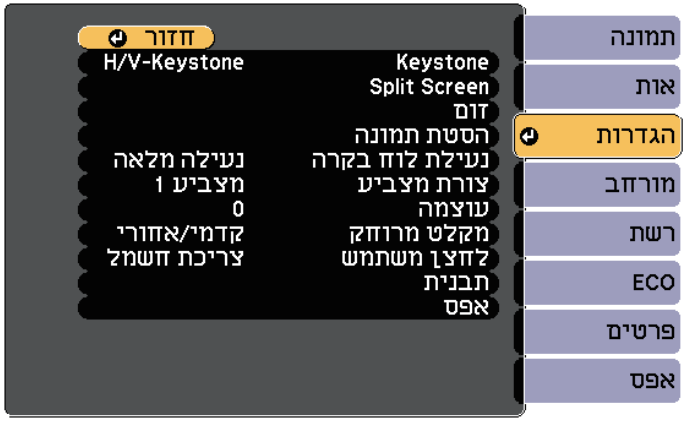
☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 52

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.
עקיבה	(זמין רק כאשר נקלטים אותות מחשב RGB אנלוגי). באפשרותך לכוונן תמונות מחשב כאשר פסים אנכיים מופיעים על התמונות.

תפריט משנה	פונקציה
סנכרון	(זמין רק כאשר נקלטים אותות מחשב RGB אנלוגי). באפשרותך לכוונן תמונות מחשב כאשר הבהובים, ערפול או הפרעות מופיעים על התמונות.
מיקום	(לא ניתן להגדיר פריט זה אם המקור הוא HDMI1 או HDMI2.) ניתן לכוונן את מיקום התצוגה כלפי מעלה, מטה, שמאלה וימינה כשחלק מהתמונה חסר, כך שכל התמונה תוקרן.
מדורג	שזירה◀◀ 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.
הפחתת רעשים	(לא ניתן להגדיר פריט זה אם **עיבוד תמונה** מוגדר אל **מהיר**.) מחליק תמונות מחוספסות שהומרו באמצעות המרה מדורגת. קיימים שני מצבים. בחר את ההגדרה המועדפת עליך. מומלץ להגדיר כ-**כבוי** בעת הצגת מקורות תמונה שבהם מידת הרעש נמוכה מאוד, כגון תקליטורי DVD.
HDMI טווח וידאו	כאשר הכניסה HDMI1 או HDMI2 של המקרן מחוברת לנגן DVD, טווח הווידאו של המקרן נקבע לפי הגדרת טווח הווידאו של נגן ה-DVD. אם אתה מודאג מנקודות שחורות או חלקים מרוחים בתמונה, העבר לאפשרות **מורחב**.
אות כניסה	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 וידאו	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.
גובה-רוחב	באפשרותך להגדיר יחס גובה-רוחב◀◀ עבור תמונות מוקרנות. ☛ "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 65

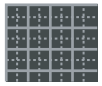
תפריט משנה	פונקציה
Overscan	(ניתן לשנות הגדרה זו רק כאשר נקלט אות component video). משנה את יחס תמונת הפלט (טווח התמונה המוקרנת). תוכל לקבוע את טווח החיתוך **לכבוי**, 4%, או 8%. ניתן לבחור את **אוטומטי** כאשר המקור הוא HDMI1 או HDMI2. אם בחרת בערך **אוטו'**, ההגדרה הזו משתנה אוטומטית בהתאם למקור.
עיבוד תמונה	(לא ניתן לבחור פריט זה במידה והאפשרות **מצב עט** ב-**Easy Interactive Function** הינה **אינטראקציה עם מחשב**.) כאשר בוחרים את **משופרת** ניתנת עדיפות לאיכות התמונה והתמונה מוקרנת. כאשר בוחרים את **מהיר** ניתנת עדיפות למהירות העיבוד והתמונה מוקרנת. זה משפר את יכולת המעקב של העט כשמשתמשים בתכונות האינטראקטיביות.
אפס	בתפריט **אות**, תוכל לאפס את כל הערכים להגדרות ברירת המחדל שלהם, למעט **אות כניסה** ו-**עיבוד תמונה**. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. ☛ "תפריט אפס" עמ' 192

תפריט הגדרות



תפריט משנה	פונקציה
Keystone	באפשרותך לתקן עיוות keystone. • כאשר H/V-Keystone נבחר: כוונן 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' 57
Split Screen	עובר להקרנה במסך מפוצל. ☛ "הקרנת שתי תמונות בו-זמנית (Split Screen)" עמ' 122
זום	מכוונן את גודל התמונה המוקרנת.
הסטת תמונה	ניתן לכוונן את מיקום התמונה ללא הזזת המקרן. ☛ "התאמת מיקום התמונה (הסטת תמונה)" עמ' 59
נעילת לוח בקרה	באפשרותך להשתמש באפשרות זו כדי להגביל את פעולת לוח הבקרה של המקרן. ☛ "הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 143

תפריט משנה	פונקציה
צורת מצביע	באפשרותך לבחור את צורת המצביע. מצביע 1: מצביע 2: מצביע 3: ☛ "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 135
עוצמה	(לא ניתן לקבוע פריט זה כשהמקור 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- כיול אוטומטי**

תפריט משנה	פונקציה
תבנית	**תצוגת תבנית**: הצגה של תבנית. **סוג תבנית**: ניתן לבחור מבין תבניות 1 עד 5, או תבנית משתמש. תבניות 1 עד 4 מציגות קווי הקרנה, כגון קווי סרגל או רשת. תבנית 5 הינה תבנית בדיקה לביצוע כיווני מיקוד במסכי 4:3. תבנית 1: תבנית 2: תבנית 3: תבנית 4:  תבנית 5: **תבנית משתמש**: לכידת תבנית משתמש. ☜ "שימוש בתבנית משתמש" עמ' 140 **תבנית בדיקה**: לאחר הגדרת המקרן, מוצגת תבנית בדיקה, כדי שתוכל לשנות את מצב המקרן מבלי לחבר ציוד. בזמן שתבנית הבדיקה מוצגת, ניתן לבצע זום, כוונוני מיקוד ותיקון Keystone. לביטול תבנית הבדיקה, הקישו על הכפתור [Esc] בשלט או בלוח הבקרה. **שים לב** אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות.
אפס	ניתן לאפס את כל ערכי הכוונון שבתפריט **הגדרות** לערכי ברירת המחדל, למעט עבור **זום**, **הסטת תמונה**, ו**לחצן משתמש**. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. ☜ "תפריט אפס" עמ' 192

תפריט מורחב

תפריט משנה	פונקציה
Easy Interactive Function	מאפשר להשתמש ולקבוע את התכונות האינטראקטיביות. ☜ "מצבי התכונות האינטראקטיביות" עמ' 69 עיין בטבלה הבאה לפרטים נוספים. ☜ "פריטי ההגדרות של Easy Interactive Function" עמ' 174
הגדרות הלוח הלבן	מגדיר את מצב לוח לבן. ☜ "מסך הגדרות הלוח הלבן" עמ' 176

תפריט משנה	פונקציה
תצוגה	באפשרותך לקבוע הגדרות הקשורות לתצוגת המקרן. **הודעות**: כשנקבע למצב**כבוי**, הפריטים הבאים לא יוצגו. שמות פריטים כאשר הערך של מקור, מצב צבעים, או יחס גובה-רוחב משתנה, הודעות כאשר לא נכנס אות, ואזהרות כגון אזהרת טמפ' גבוהה. **רקע תצוגה***1: ניתן להגדיר את סטטוס המסך לעיתוי שבו אין אות תמונה זמין לשחור, **כחול**, או **לוגו**. **מסך התחלה***1: קבע **כפועל** כדי להציג את **לוגו משתמש** בהתחלת ההקרנה. **השתקת קול/וידאו***1: באפשרותך לקבוע את המסך המוצג בלחיצה על הלחצן [A/V Mute]. תוכל לבחור באפשרות **שחור**, **כחול**, או **לוגו**. **סרגל כלים**: קובע אם לשונית סרגל הכלים מוצגת תמיד או לא כאשר משתמשים ב- מצב ביאור. **סמל מצב עט**: קבע את מיקום תצוגת סמל מצב העט כשמשתמשים בתכונות האינטראקטיביות. הסמל מוסתר כאשר אפשרות זו מוגדרת כ- **כבוי**. **בקרת מקרן**: קובע את מיקום התצוגה עבור כלי בקרת המקרן, כאשר משתמשים בתכונה האינטראקטיבית. ערך ברירת המחדל הוא **למטה**. במידה וערך האפשרות הינו **כבוי**, כלי בקרת המקרן יוסתרו.
לוגו משתמש*1	באפשרותך לשנות את לוגו המשתמש אשר מוצג בתור רקע במהלך רקע תצוגה, השתקת קול/וידאו וכן הלאה. ☛ "שמירת לוגו משתמש" עמ' 138
הקרנה	בחר שיטת הקרנה רצויה מבין השיטות הבאות, בהתאם לאופן ההתקנה של המקרן. **חלק קדמי,חלק קדמי/הפוך, חלק אחורי, חלק אחורי/הפוך** באפשרותך לשנות את הגדרות ההקרנה באופן הבא על-ידי לחיצה והחזקה של הלחצן [A/V Mute] בשלט למשך כחמש שניות. **חלק קדמי↔חלק קדמי/הפוך** **חלק אחורי↔חלק אחורי/הפוך** ☛ "שיטות התקנה" עמ' 29

תפריט משנה	פונקציה
הפעלה	**הדלקה ישירה**: קבע **כפועל** כדי להדליק את המקרן באמצעות חיבורו לחשמל. כאשר כבל החשמל מחובר, שים לב לכך שהמקרן יידלק אוטומטית במקרה של חזרת המתח לאחר הפסקת חשמל. **מצב גובה רב**: הגדר לאפשרות **פועל** אם אתה משתמש במקרן מעל גובה של 1,500 מ'. **חיפוש מקור בהפעלה**: הגדר לאפשרות **כבוי** כדי להקרין תמונות מאותו המקור שממנו הקרנת בפעם האחרונה שהשתמשת במקרן. **הפעלה אוטומטית**: (זמין רק כאשר האפשרות **מצב המתנה** הינה **תקשורת פועלת**.) במידה ואפשרות זו הינה **מחשב**, המקרן יופעל כאשר יתקבל אות מיציאת המחשב, גם אם המקרן במצב המתנה. ברירת המחדל הינה **כבוי**.
הגדרות שמע/וידאו	**יציאת שמע/וידאו**: **מצב המתנה** מוגדר לאפשרות **תקשורת פועלת**.) קבע את הערך **כתמיד**, כדי להעביר שמע ותמונות להתקנים חיצוניים כאשר המקרן במצב המתנה. המאוורר עשוי להסתובב גם במצב המתנה. זוהי אינה תקלה. **יציאת שמע**: קבע את כניסת השמע בהקרנה של תמונות מהיציאות Computer, Video, וכן USB-A. כאשר השמע מוגדר מ- **שמע1**, **שמע2**, או **שמע3**, השמע יוצא מנקודת החיבור שנבחרה ללא קשר למקור. **יציאת שמע HDMI1יציאת שמע HDMI2**: הגדר את כניסת השמע כשאתה מקרין תמונות מהיציאה HDMI1 או HDMI2. כאשר השמע מוגדר מ- **שמע1**, **שמע2**, או **שמע3**, השמע יוצא מכניסת הקול הנבחרת.

תפריט משנה	פונקציה
USB Type B	**Easy Interactive Function**: מאפשר להשתמש בתכונות האינטראקטיביות כדי להפעיל מחשבים (מצב אינטראקציה עם המחשב). פונקציות USB Display ו עכבר אלחוטי אינן זמינות. **USB Display/Easy Interactive Function**: מאפשר להשתמש בתכונות האינטראקטיביות כדי להפעיל מחשבים (מצב אינטראקציה עם המחשב) וב- USB Display. פונקציית עכבר אלחוטי אינה זמינה. **עכבר אלחוטי/USB Display**: מאפשר לך להשתמש בפונקציית עכבר אלחוטי ו USB Display. לא ניתן להשתמש בתכונות האינטראקטיביות כדי להפעיל מחשבים (מצב אינטראקציה עם המחשב). ☜ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 53 ☜ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 137 ☜ "שליטה בתכונות המחשב ממסך מוקרן (מצב אינטראקציה עם מחשב)" עמ' 106
שעה/הגדרות לו"ז	ניתן לקבוע את התאריך והשעה של המקרן, ואת לוח הזמנים של המקרן כך שהוא יצבע פעולה מסוימת במועד שנקבע מראש. ☜ "לוח הזמנים של ההגדרות" עמ' 157
שפה	מאפשר לך להגדיר את השפה עבור הודעות ותפריטים.
אפס	ניתן לאפס את ערכי הכוונון עבור **תצוגה**[1*], **הפעלה**[2*], ו- **הגדרות שמע/וידאו**[3*] מהתפריט **מורחב** להגדרות ברירת המחדל שלהם. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. ☜ "תפריט אפס" עמ' 192

1* למעט עבור **סרגלי כלים**, **סמל מצב עט** ו**בקרת מקרן**. כאשר **הגנת לוגו משתמש** נקבעת לערך **פועל** בהגדרות הגנת הסיסמה, לא ניתן לשנות הגדרות הקשורות בלוגו המשתמש. ניתן לבצע שינויים רק אחרי שמעבירים את **הגנת לוגו משתמש** למצב **כבוי**.
☜ "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 142

2* למעט עבור **מצב גובה רב** וכן **חיפוש מקור בהפעלה**.

3* למעט עבור **יציאת שמע/וידאו**.

פריטי ההגדרות של Easy Interactive Function

כללי

תפריט משנה	פונקציה
כיול אוטומטי	מתחיל כיול אוטומטי. ☜ "כיול אוטומטי" עמ' 73
כיול ידני	מתחיל כיול ידני. ☜ "כיול ידני" עמ' 74
הגדרת יחידת מגע (בלבד EB-1430Wi)	• **תבנית התקנה**: מציג נקודות התייחסות שעוזרות לקבוע את מיקום ההתקנה של יחידת המגע. • **מתח**: הגדר אל **פועל** כדי להדליק את יחידת המגע. • **כיוונון זווית**: מכוון את הזווית של הקרנת לייזר. • **כיול מגע**: מבצע כיול לפעולות המגע. בהמשך מופיעות שיטות התקנה של יחידת המגע. ☜ *מדריך התקנה*
מצב עט	(זמין רק כאשר אות המקור הינו מחשב, HDMI1, HDMI2, USB Display, או LAN.) מחליף את הפעולה של העט האינטראקטיבי. כאשר מגדירים אל **ביאור PC Free** (ברירת מחדל), ניתן לשרטט על המסך המוקרן. כאשר מגדירים אל **אינטראקציה עם מחשב**, ניתן להפעיל את המחשב מהמסך המוקרן. ניתן לשנות את הפונקציה של העט האינטראקטיבי באמצעות הלחצן [Pen Mode] בשלט הרחוק או הסמל מצב עט במסך המוקרן.
ריחוף	כאשר מוגדר אל **פועל** (ברירת המחדל), הסמן עוקב אחרי העט כשמרחפים איתה ומזיזים אותה על המסך.

תפריט משנה	פונקציה
מתקדם	• **מרחק המקרנים**: כאשר משתמשים במספר מקרנים באותו החדר, כוונן את הפעולות של העט האינטראקטיבי בהתאם למרחק שבין המקרנים. אם פעולות העט האינטראקטיבי לא יציבות, נסה מצב אחר. המרחק הסטנדרטי שמוגדר עבור **מצב 1** הוא 2 מ'. • **סנכרון מקרנים**: כאשר משתמשים במספר מקרנים באותו החדר, בחר את אמצעי השליטה בממשק של העט האינטראקטיבי. כאשר מגדירים זאת אל **אינפרא-אדום** (ברירת המחדל), אפשר להשתמש רק באינפרא-אדום כדי לסנכרן. הגדר אל **קווית** כאשר אתה מחבר את המקרנים באמצעות כבלים. ☛ "חיבור מספר מקרנים" עמ' 45 • **מצב סנכרון עם כבלים**: כאשר מגדירים זאת אל **מצב 1** (ברירת המחדל), אפשר להשתמש רק בכבלים כדי לסנכרן. כאשר מגדירים פריט זה לאפשרות **מצב 2**, סנכרון האינפרא-אדום יתבצע אף הוא באותו הזמן גם אם האפשרות **סנכרון מקרנים** הינה **קווית**. הגדר אל **מצב 2** אם אתה משתמש באותו החדר גם במקרנים שאינם תומכים בחיבור עם כבלים. • **פעולת לחצן עט**: כאשר מגדירים זאת אל **מחק** (ברירת המחדל), הפעולה של קצה העט עוברת מעט למחק ולהיפך בכל פעם שלוחצים על הלחצן בצד של העט האינטראקטיבי. • **אשר ניקוי מסך**: כאשר מגדירים זאת אל **פועל** (ברירת מחדל), מוצג מסך אישור לפני שכל התוכן ששורטט במסך המוקרן מנוקה. • **פלטת צבעים**: כאשר מגדירים זאת אל **פלטה 2**, פלטת הצבעים משתנה לפלטה שמתאימה לעיוורי צבעים. אם אתה מתקשה לראות את פלטת הצבעים שמוגדרת כברירת מחדל, נסה להשתמש באפשרות **פלטה 2**.

אינטראקציה עם מחשב

קבע אם אתה רוצה להפעיל מחשב מהמסך המוקרן.

תפריט משנה	פונקציה
מצב תפעול עט	**עבור EB-1430Wi** הגדר את מצבי התפעול עבור העט האינטראקטיבי או פעולות המגע בהתאם למערכת ההפעלה שבמחשב המחובר. **מצב 1** (ברירת מחדל): מאפשר לבצע את פעולות העכבר באמצעות העט האינטראקטיבי או האצבע. בחר בו אם במחשב המחובר פועלת מערכת ההפעלה Windows XP או גרסה מוקדמת יותר. התכונות קלט מרובה-נגיעות ודיו זמינות במערכות ההפעלה Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, ו-Windows Vista. קלט העט אינו זמין. **מצב 2**: מאפשר לבצע את פעולות העכבר באמצעות העט האינטראקטיבי או האצבע. בחר במידה ובמחשב המחובר פועלת מערכת ההפעלה Windows Vista ומעלה, או Mac OS X. תכונות הדיו וריבוי הנגיעות, וכן קלט העט זמינים ב-Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, ו-Windows Vista. **מצב 3**: מאפשר לבצע את פעולות העכבר. בחר בו אם במחשב המחובר פועלת מערכת ההפעלה Linux. **עבור EB-1420Wi** הגדר את מצב התפעול ואת מספר המשתמשים עבור העט האינטראקטיבי. **משתמש2/עכבר** (ברירת מחדל)/**משתמש1/עכבר**: מאפשר לבצע את פעולות העכבר באמצעות העט האינטראקטיבי. **משתמש1/עט**: התכונה קלט עט ודיו זמינות במערכות ההפעלה Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, ו-Windows Vista.
אפשר לחיצה ימנית	(זמין רק כאשר **מצב תפעול עט** מוגדר אל **מצב 1**/**מצב 3**, או **משתמש2/עכבר** או **משתמש1/עכבר**). כאשר זה מוגדר לאפשרות **פועל**, לחיצה ארוכה על קצה העט פועלת כמו לחיצה ימנית בעכבר.
מתקדם	• **לחצן קצה עט**: מאפשר להגדיר פעולות לקצה העט של העט האינטראקטיבי. הגדרת ברירת המחדל היא **לחיצה שמאלית**. • **כ. אוט' - אזור עט**: כאשר זה מוגדר לאפשרות **פועל** (ברירת המחדל), אזור העט מכוון אוטומטית כשהרזולוציה של המחשב המחובר משתנה. הגדר זאת לאפשרות **כבוי** אם כוונת את אזור העט ידנית ואינך רוצה שהוא יכוון אוטומטית. • **כ. ידני. אזור עט**: כוון ידנית את אזור העט.

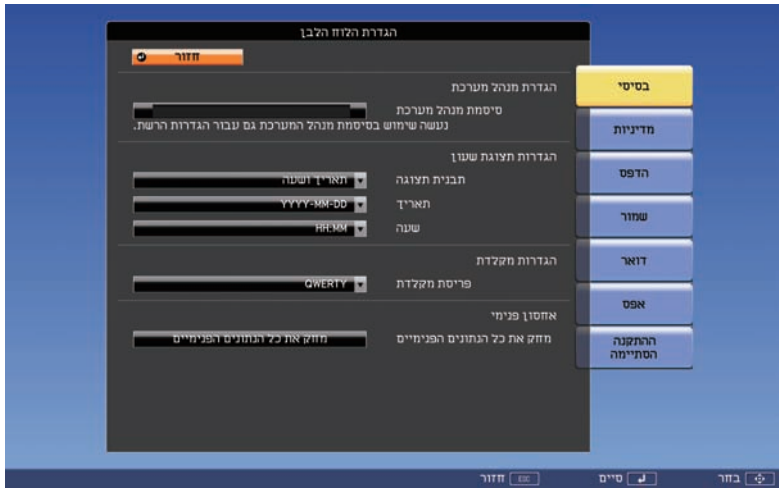
מסך הגדרות הלוח הלבן

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

☛ "הערות לגבי השימוש בתפריט רשת" עמ' 180

☛ "פעולות לוח מקשים על המסך" עמ' 181

תפריט בסיסי



תפריט משנה	פונקציה
הגדרת מנהל מערכת	**סיסמת מנהל מערכת:** קובע את הסיסמא של מנהל המערכת. באפשרותך להזין עד 16 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות. סיסמת מנהל מערכת משמשת גם עבור תפריט רשת . ☛ "תפריט הגדרת מנהל מערכת" עמ' 187
הגדרות תצוגת שעון	קובע את תבנית התצוגה של השעון בסרגל הכלים התחתון. קבע את התאריך והשעה **בתאריך ושעה** מהגדרות התזמון. ☛ "קביעת השעה" עמ' 157
הגדרות מקלדת	קבע את פריסת המקלדת עבור מקלדת התוכנה שבלוח הלבן. ניתן לבחור מבין האפשרויות QWERTY, QWERTZ, ו-AZERTY.

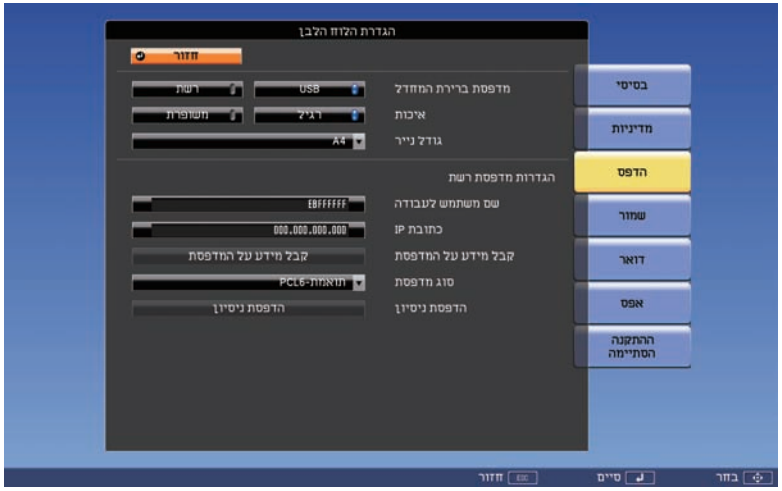
תפריט משנה	פונקציה
אחסון פנימי	**מחק את כל הנתונים הפנימיים:** מוחק את כל הנתונים מאזורי האחסון הפנימיים. לא ניתן לעצור מחיקה של אמצעי האחסון הפנימי. יומני פרטי תבנית, ספר טלפונים והתחברות לוח לבן יימחקו. השתמש בפונקציה זו אם קורות בעיות כלשהן עם האחסון הפנימי, או בעת תיקון או זריקת המקרן.

תפריט מדיניות

תפריט משנה	פונקציה
הגדרת מדיניות	הופך פונקציות כמו לכידה, הדפסה וסריקה לזמינות/ בלתי זמינות.
הגדרות תבנית	**הגנה על תבניות משתמשים:** במידה והאפשרות הינה **פועל**, ניתן לקבוע תבניות מותאמות אך ורק מדפדפן אינטרנט. אם האפשרות מוגדרת בערך **כבוי**, ניתן לקבוע את ההגדרות הללו גם ממצב לוח לבן.

תפריט משנה	פונקציה
אחסון פנימי	**השתמש באמצעי אחסון חיצוני:** אם האפשרות **פועל**, נתוני הציור שנוצרו במצב לוח לבן יישמרו באחסון הפנימי. כשערך זה נקבע ל- **כבוי**, ניתן לערוך רק עמוד אחד בכל פעם, ופונקצית 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**.

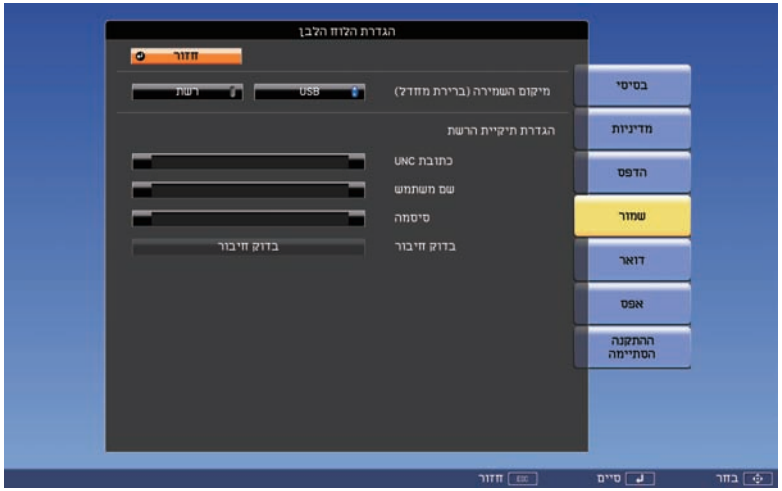
תפריט הדפס



תפריט משנה	פונקציה
מדפסת ברירת המחדל	קביעה של מדפסת ברירת המחדל שתשמש להדפסה. המדפסת שנבחרה מוצגת מצב לוח לבן. במצב ביאור, השימוש במדפסת זו הוא אוטומטי.
איכות	קובע את איכות ההדפסה.

תפריט משנה	פונקציה
גודל נייר	קביעת גודל הנייר.
שם משתמש לעבודה	הגדר את שם המשתמש לשימוש במשימת ההדפסה הזו. אם לא מוגדר דבר, שם המקרן יוצג. במצב עריכה, ניתן להזין עד 64 תווים אלפא-נומריים באורך של ביית אחד (לא ניתן להזין את התווים " *+ , / ; < = > ?[\ ] ` : | וכן רווחים).
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. x.x.x, 192.0.2.x, 224.0.0.0.127 עד 255.255.255.255 (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.

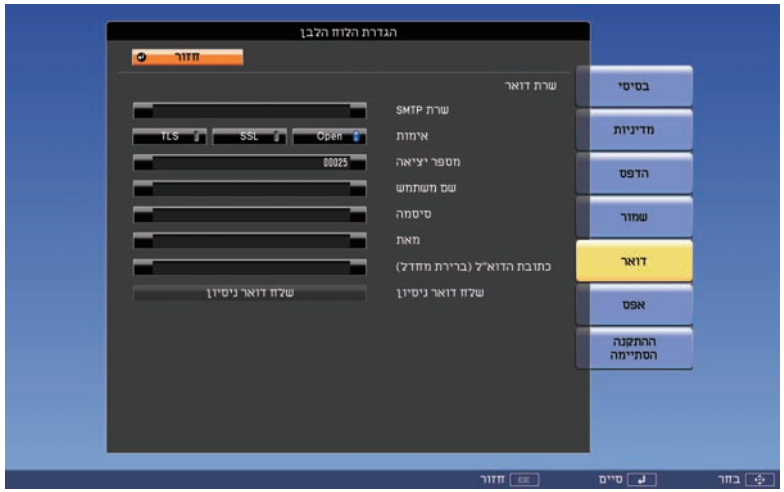
תפריט שמור



תפריט משנה	פונקציה
מיקום השמירה המוגדר כברירת מחדל	קובע את מיקום ברירת המחדל לשמירה לנתונים שצוירו/ שורטטו. דבר זה מוצג כמיקום ברירת המחדל לשמירה כששומרים נתונים ה- מצב לוח לבן. במצב ביאור, מיקום זה נמצא בשימוש אוטומטי לשמירה של נתונים.

תפריט משנה	פונקציה
כתובת UNC	קובע את שם תיקיית הרשת ב-"UNC "\\host name\share name. קבע כתובת IP או שם NetBIOS כשם המארח. תוכל להזין עד 63 תווים אלפא-נומריים באורך של ביית אחד (לא ניתן להזין את התווים " * + , :; > = < ? [ ] ` | וכן רווחים). • במידה ונקבעה כתובת IP כשם המארח, נעשה שימוש בפרוטוקול CIFS לקיום תקשורת עם שרת שיתוף הקבצים. במידה ונעשה שימוש בתצורת ניתוב עבור פרוטוקול TCP ברשת, המערכת תדלג על ה-Subnect והתקשורת תתבצע מאחורי ה-Subnet. • במידה ונקבע שם NetBIOS כשם המארח, נעשה שימוש בפרוטוקול SMB לקיום תקשורת עם שרת שיתוף הקבצים. להתחברות אל שרת שיתוף הקבצים שנמצא מאחורי ה-Subnet, עליך להגדיר שרת WINS. ☛ "תפריט רשת LAN אלחוטית" עמ' 181 ☛ "תפריט רשת LAN קווית" עמ' 186
שם משתמש	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.
סיסמה	הקש סיסמא עבור שם המשתמש. באפשרותך להזין עד 64 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות. כאשר הסיסמא מוזנת ובוחרים ב- **ההתקנה הסתיימה** הערך נקבע ומוצג על ידי כוכבית (*).
בדוק חיבור	מבצע בדיקות חיבור.

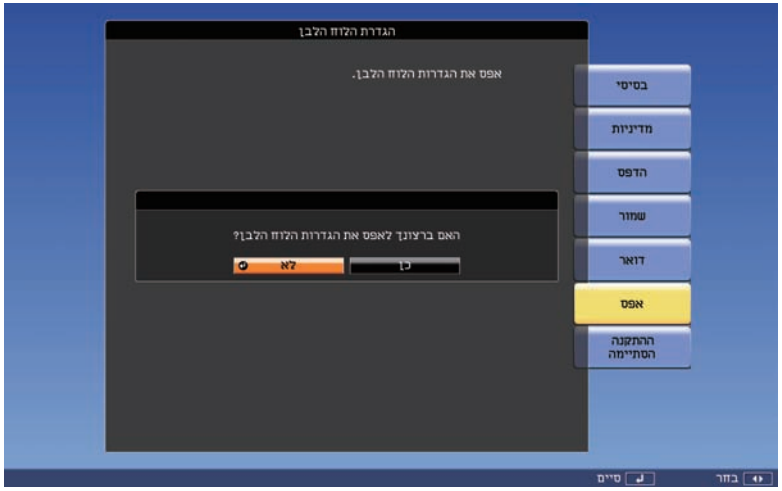
תפריט דואר



תפריט משנה	פונקציה
שרת SMTP	בחר בשרת הדואר על ידי ציון שם מארח או כתובת IP. תוכל להזין עד 63 תווים אלפא-נומריים באורך של ביית אחד (לא ניתן להזין את התווים " * + , ; = < ? [\ ] ` | : וכן רווחים). אם ציינת שם מארח, עליך לוודא שישנו שרת DNS ברשת. ☚ "תפריט רשת LAN אלחוטית" עמ' 181 ☚ "תפריט רשת LAN קווית" עמ' 186 אם ציינת כתובת IP, תוכל להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות. x.x.x, 192.0.2.x, 224.0.0.0.127 עד 255.255.255.255 (כש-x הוא מספר מ- 0 עד 255)
אימות	קבע את שיטת האימות עבור שרת הדואר.
מספר יציאה	באפשרותך להזין את מספר היציאה עבור שרת SMTP. ערך ברירת המחדל הוא 25. באפשרותך להזין מספרים מ-1 עד 65535.
שם משתמש	הזן שם משתמש עבור אימות שרת הדואר. באפשרותך להזין עד 64 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות (לא ניתן להשתמש ברווחים).
סיסמה	הקש סיסמא עבור שם המשתמש. באפשרותך להזין עד 64 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות (לא ניתן להשתמש ברווחים).

תפריט משנה	פונקציה
מאת	הזן את כתובת הדוא"ל להצגה כשולח. תוכל להזין עד 64 תווים אלפא-נומריים באורך של ביית אחד עבור כתובת הדואר האלקטרוני (לא ניתן להזין את התווים " ( ) , ; < > [\ ] : וכן רווחים).
כתובת הדוא"ל המשמשת כברירת מחדל	הזן את כתובות ברירת המחדל לדואל שישמשו למשלוח הודעות דואל. תוכל להזין עד 64 תווים אלפא-נומריים באורך של ביית אחד עבור כתובת הדואר האלקטרוני (לא ניתן להזין את התווים " ( ) , ; < > [\ ] : וכן רווחים).
שלח דואר ניסיון	מתחבר לשרת ה- STMP ושולח הודעת ניסיון בדואל אל כתובת הדוא"ל המשמשת כברירת מחדל.

תפריט אפס



מחזיר את הגדרות הלוח הלבן לערכי ברירת המחדל. הנתונים הבאים, השמורים באחסון הפנימי, יימחקו.

- פרטי תבנית
- ספר טלפונים
- יומני התחברות עם לוח לבן משותף

תפריט רשת

כאשר הפריט **הגנת רשת** מוגדר לאפשרות **פועל** עם **הגנת סיסמה**, מוצגת הודעה ולא ניתן לשנות את הגדרות הרשת. הגדר את **הגנת רשת** אל **כבוי** ואז תוכל להגדיר את הרשת.

☛ "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 142

קבע את שעון המקרן לפני ביצוע ההגדרות בתפריט רשת. במידה ולא הוגדרה שעה, ייתכן שהרשת האלחוטית לא תוגדר כשורה.

☛ "קביעת השעה" עמ' 157

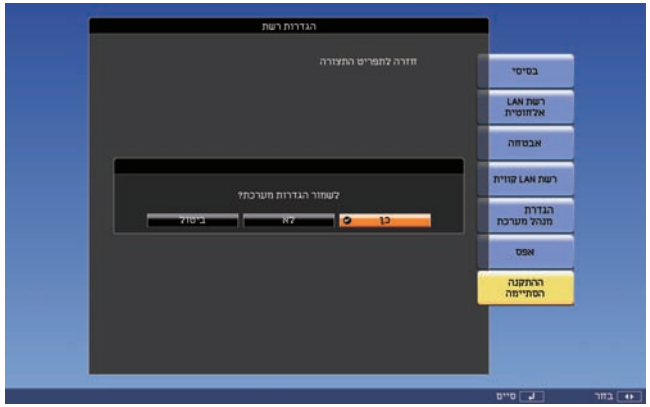
תפריט משנה	פונקציה
פרטי רשת LAN אלחוטית	מציג את הפרטים הבאים אודות סטטוס הגדרות הרשת. • מצב התחברות • מערכת WLAN • רמת אנטנה • שם מקרן • SSID • DHCP • כתובת IP • מיסוך Subnet • כתובת שער • כתובת MAC

תפריט משנה	פונקציה
פרטי רשת LAN קווית	מציג את הפרטים הבאים אודות סטטוס הגדרות הרשת. • שם מקרן • DHCP • כתובת IP • מיסוך Subnet • כתובת שער • כתובת MAC
תצורת רשת	התפריטים הבאים זמינים לשם הגדרת פריטי רשת. **בסיסי**, **רשת LAN אלחוטית**, **אבטחה**, **רשת LAN קווית**, **הגדרת מנהל מערכת**, ו-**אפס**

הערות לגבי השימוש בתפריט רשת

בחירה מהתפריט הראשי ומתפריטי המשנה ושינוי הפריטים 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**, תחזור לתפריט תצורה.



כן: שמירת ההגדרות ויציאה מהתפריט רשת.

לא: ההגדרות אינן נשמרות ואתם יוצאים מהתפריט רשת.

ביטול: התפריט רשת ממשיך להיות מוצג.

פעולות לוח מקשים על המסך

תפריט רשת מכיל פריטים הדורשים הזנת תווים אלפא-נומריים בעת ההגדרה. במקרים הללו, מוצג לוח מקשים על המסך באופן הבא. השתמש בכפתורים[ ], [ ], [ ],ו-[ ] שעל השלט הרחוק [ ], [ ], [ ], וכפתורי [ ] שעל לוח הבקרה כדי להזיז את המחוון אל המקש המבוקש, ולאחר מכן לחץ על הכפתור [ ] כדי להזין את התווים האלפא- נומריים. הזן מספרים באמצעות לחיצה על הלחצן [Num] בשלט ולחיצה על הלחצנים המספריים. לאחר ההזנה, לחץ על **Finish** בלוח המקשים כדי לאשר את הקלט. לחץ על **Cancel** בלוח המקשים כדי לבטל את הקלט שלך.

- בכל פעם שבוחרים את מקש ה- **CAPS** ולוחצים [ ] על הכפתור, המקלדת עוברת בין אותיות רישיות ואותיות קטנות.
- בכל פעם שבוחרים את מקש ה- **SYM1/2** ולוחצים על הכפתור, [ ] הדבר קובע ומשנה את מקשי הסמלים לקטע המותחם על ידי המסגרת.

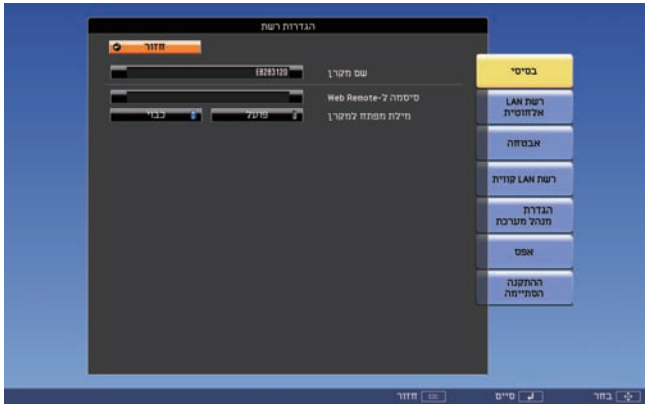
ניתן להזין את הטקסט הבא.

מספרים	0123456789
אלפביתי	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
סמלים	! # $ % & ' ( ) + - . / < = > ? @ ^ _ ` { | } ~

- פרט ל-SSID, לא ניתן להזין רווחים ופסיקים בתפריט רשת.
- לא ניתן להזין חלק מהסמלים (" * , ; [\ ] ^) באמצעות המקלדת של התוכנה. השתמש בדפדפן האינטרנט כדי להזין את הטקסט.

☛ "שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)" עמ' 146

תפריט בסיסי



תפריט משנה	פונקציה
שם מקרן	מציג את שם המקרן ב-EasyMP Network Projection ו- EasyMP Multi PC Projection המצורפים. במצב עריכה, ניתן להזין עד 16 תווים אלפא-נומריים באורך של ביית אחד (לא ניתן להזין את התווים " *+ , / ; < = > ? [\ ] ` |).
סיסמה ל-Web Remote	קביעת סיסמא לשימוש ב- Web Remote. באפשרותך להזין עד 8 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות (לא ניתן להשתמש ב-*). Web Remote היא פונקצית מחשב המאפשרת להפעיל את המקרן באמצעות דפדפן האינטרנט במחשב המחובר לרשת. ☛ "שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)" עמ' 146
מילת מפתח למקרן	אם האפשרות המוגדרת היא **פועל**, עליך להזין את מילת המפתח כאשר אתה מנסה לחבר את המקרן למחשב ברשת. כתוצאה מכך, תוכל למנוע הפרעות למצגות באמצעות חיבורים ממחשבים אחרים. האפשרות המוגדרת בדרך כלל היא **פועל**. ☛ *מדריך הפעלה ל-EasyMP Network Projection*

תפריט רשת LAN אלחוטית

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

☛ "התקן את יחידת ה- LAN האלחוטית" עמ' 44

תפריט משנה	פונקציה
מתח LAN אלחוטי	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.
Wi-Fi Protected Setup	יש לקבוע זאת כשמתחברים לרשת דרך נקודת גישה אלחוטית LAN תואמת ל- WPS (Wi-Fi Protected Setup). ניתן לחבר בקלות את המקרן לנקודת הגישה ולקבוע את הגדרות האבטחה. מלא את ההנחיות שעל המסך.
מצב התחברות	הגדר את מצב החיבור לשימוש בעת חיבור המקרן ומחשב באמצעות 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 תבחר באפשרות **מתקדם**, החיבור נוצר במצב תשתית דרך נקודת הגישה המותקנת. קבע כ**מתקדם** לניטור ולבקשה של המקרן דרך רשת.
הגדרה אוטו' SSID	אם מצב התחברות מוגדר כ- **מהיר**, כשמגדירים אותו כ- **פועל**, ניתן לחפש את המקרן מהר יותר מבין מקרנים רבים. SSID נקבע אוטומטית. כשמתחברים למספר מקרנים ממחשב 1 מצב מהיר, קבע אותו כ- **כבוי**, וקבע את אותו SSID בכל המקרנים אליהם ברצונך להתחבר.

תפריט משנה	פונקציה
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 סיביות בודדות (ניתן להזין את התו ^ אך ורק מדפדפן אינטרנט). קבע את SSID לריק, או ל- ANY כדי ליצור ANY חיבור.
חפש נקודת גישה	כאשר מצב חיבור נקבע ל-**מתקדם**, 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' 183
ערוץ	ניתן לבחור את הערוצים השמשים לחיבור במצב מהיר . אם ישנן הפרעות מאותות אחרים, יש להשתמש בערוץ אחר.
הצגת SSID	על מנת למנוע את הצגת ה- SSID על מסך ההמתנה של ה- LAN, יש לקבוע אותו **כבוי**.
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, .127.0.2.x, 192.x.x.x 224.0.0.0 עד 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, 224.0.0.0.127, x.x.x עד 255.255.255.255 (כאשר x הינו מספר בין 0 ל-255)

תפריט משנה	פונקציה
שרת DNS	בהגדרה של שרת דואר ושל שם מארח, שרת ה-DNS יאפשר לשלוח דואר אלקטרוני של ביאורים אשר נוצרו תוך שימוש בתכונה האינטראקטיבית. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות. 127.x.x.x, 192.9.2.x, 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כש-x הוא מספר מ-0 עד 255) אם DHCP מוגדר כפועל, הפרטים של שרת DNS מושגים באמצעות DHCP. באותה עת, הגדרות אלו מקבלות עדיפות.
שרת WINS	אם תציין תיקיית רשת כמיקום לשמירה, שרת WINS יאפשר לשמור את תוכן הביאור שנוצר תוך שימוש בתכונות האינטראקטיביות. קבע אפשרות זו כאשר אתה משתמש בשרת WINS ומציין תיקיית רשת שנמצאת ב-Subnet שונה. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות. 127.x.x.x, 192.9.2.x, 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כש-x הוא מספר מ-0 עד 255) אם אינך משתמש בשרת WINS, קבע את הערך 0.0.0.0. אם DHCP מוגדר כפועל, הפרטים של שרת WINS מושגים באמצעות DHCP. באותה עת, הגדרות אלו מקבלות עדיפות.
הצגת כתובת IP	על מנת למנוע את הצגת כתובת ה- IP על מסך ההמתנה של ה- LAN, יש לקבוע אותו ל- כבוי.

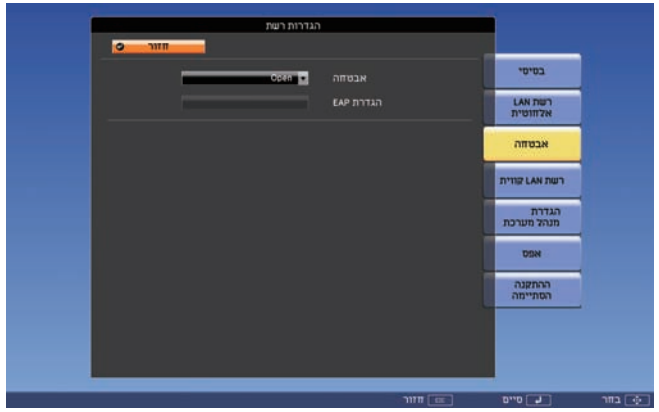
המסך חפש נקודת גישה

נקודות גישה שזוהו מוצגות ברשימה.

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

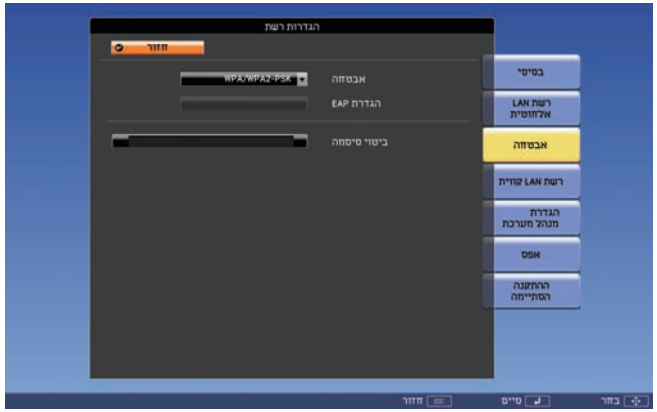
כאשר יחידת רשת ה-LAN האלחוטית מותקנת, מומלץ להגדיר אבטחה.



תפריט משנה	פונקציה
אבטחה	באפשרותך לבחור סוג של אבטחה. ● כאשר האפשרות מהיר נבחרת **Open**: לא מוגדרת אבטחה. **WPA2-PSK(AES)** (רק כאשר הגדרה אוטו' SSID מוגדרת כפועל): התקשורת מתבצעת באמצעות אבטחת WPA2. שימוש בשיטת AES להצפנה. בעת יצירת חיבור ממחשב למקרן, הזן את הערך המוגדר בביטוי הסיסמה. ● כאשר האפשרות מתקדם נבחרת **Open**: לא מוגדרת אבטחה. **WPA/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.

לא ניתן להגדיר את WEP כשיטת הצפנה עבור מקרן זה.

כאשר האפשרות WPA/WPA2-PSK נבחרת



תפריט משנה	פונקציה
ביטוי סיסמה	הזן 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' 190 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' 146 במצב מהיר, ביטוי הסיסמה הראשוני מוגדר. ביטוי הסיסמה הראשוני יוסתר. שנה את ביטוי הסיסמה לשימוש ב-Epson iProjection.

כאשר האפשרות WPA/WPA2-EAP נבחרת

תפריט משנה	פונקציה
הגדרת EAP	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. EAP-Fast, LEAP: בחר באפשרות זו כאשר נעשה שימוש בפרוטוקולי אימות אלה.
שם משתמש	הזן שם משתמש שישמש לאימות. באפשרותך להזין עד 64 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות. 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 (בקרת Web)" עמ' 146 אם אתה צריך גם להקיש שם דומיין, הוסף את שם הדומיין לפני שם המשתמש מופרד על ידי לוכסן אחורי.

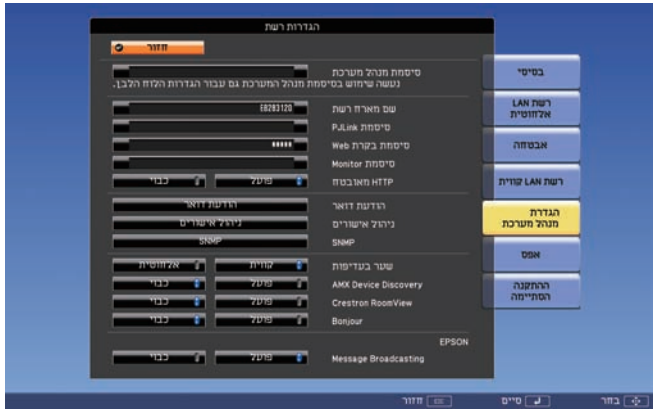
תפריט משנה	פונקציה
סיסמה	הזן סיסמה שתשמש לאימות. באפשרותך להזין עד 64 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות. כאשר תזין את הסיסמה ותבחר ב **סיום**, הערך יוגדר ויוצג ככוכבית (*). באפשרותך להזין עד 32 תווים בתפריט התצורה. בעת הזנת יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט שלך כדי להזין את הטקסט. ☛ "שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)" עמ' 146
אישור לקוח	הצגת המידע **הופק עבור**, **הופק על ידי**, ו **תוקף** המוגדר באישור הלקוח השמור. המידע לא מוצג אם לא הוגדר אישור.
אמת אישור שרת	הגדר כ **פועל** כדי לבצע אימות של אישור שרת האימות. כדי לאמת אישור שרת, עליך להגדיר תעודת CA. ☛ "אישורי הגדרות" עמ' 148
תעודת CA	הצגת המידע **הופק עבור**, **הופק על ידי**, ו **תוקף** המוגדר בתעודת ה-CA השמורה. המידע לא מוצג אם לא הוגדר אישור.
הגדרת שם שרת Radius	הגדר כ **פועל** כדי לבצע אימות של שם השרת בזמן אימות אישור שרת. על-ידי ציון שם השרת, תוכל להקטין את הסיכון להתחברות לשרת אימות לא חוקי.
שם שרת Radius	ציין את שם שרת האימות. באפשרותך להזין עד 32 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות (לא ניתן להשתמש ב-^).
אמת מועד פקיעת אישור השרת	הגדר כ **פועל** כדי לבצע אימות של תוקף האישור בזמן אימות אישור שרת.

תפריט רשת LAN קווית

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, 224.0.0.0.127, 192.0.2.x, x.x.x עד 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, 224.0.0.0.127, x.x.x עד 255.255.255.255 (כאשר x הינו מספר בין 0 ל-255)

תפריט משנה	פונקציה
שרת DNS	בהגדרה של שרת דואר ושל שם מארח, שרת ה-DNS יאפשר לשלוח דואר אלקטרוני של ביאורים אשר נוצרו תוך שימוש בתכונה האינטראקטיבית. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות. 127.x.x.x, 192.9.2.x, 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כש-x הוא מספר מ-0 עד 255) אם **DHCP** מוגדר **כפועל**, הפרטים של שרת DNS מושגים באמצעות DHCP. באותה עת, הגדרות אלו מקבלות עדיפות.
שרת WINS	אם תציין תיקיית רשת כמיקום לשמירה, שרת WINS יאפשר לשמור את תוכן הביאור שנוצר תוך שימוש בתכונות האינטראקטיביות. קבע אפשרות זו כאשר אתה משתמש בשרת WINS ומציין תיקיית רשת שנמצאת ב-Subnet שונה. ניתן להזין מספר בין 0 ל-255 בכל אחד משדות הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות. 127.x.x.x, 192.9.2.x, 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כש-x הוא מספר מ-0 עד 255) אם אינך מגדיר שרת WINS, קבע את הערך 0.0.0.0. אם **DHCP** מוגדר **כפועל**, הפרטים של שרת WINS מושגים באמצעות DHCP. באותה עת, הגדרות אלו מקבלות עדיפות.
הצגת כתובת IP	על מנת למנוע את הצגת כתובת ה- IP על מסך ההמתנה של ה- LAN, יש לקבוע אותו ל- **כבוי**.

תפריט הגדרת מנהל מערכת



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 סיביות בודדות (לא ניתן להשתמש ב-*). אם לא הוגדרה סיסמת מנהל מערכת, לחץ על **אישור** עם תיבת סיסמה ריקה. סיסמת מנהל המערכת משמשת גם עבור תפריט הגדרת הלוח הלבן. ☜ "תפריט בסיסי" עמ' 176
שם מארח רשת	שם זה משמש לזיהוי המקרן בבקרת Web. באפשרותך להזין עד 15 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות. התווים היחידים בהם ניתן להשתמש הינם - (מקף) וכן _ (קו תחתון). (עם זאת, התו הראשון צריך להיות אות, והתו האחרון צריך להיות אלפא-נומרי).
סיסמת PJLink	הגדר סיסמה אשר תשמש בעת קבלת גישה למקרן באמצעות תוכנה תואמת PJLink. באפשרותך להזין עד 32 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות (לא ניתן להשתמש בסמלים). ☜ "אודות PJLink" עמ' 153

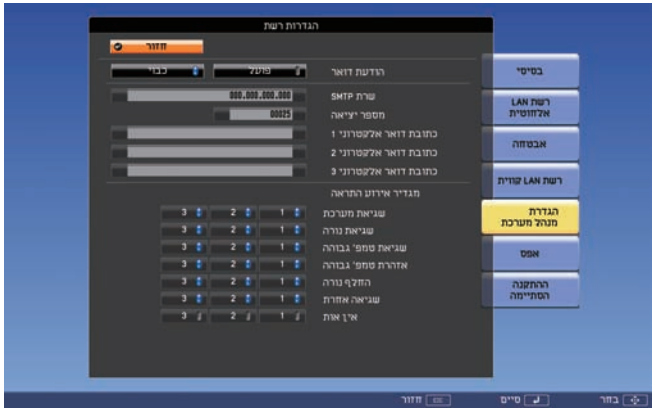
תפריט משנה	פונקציה
סיסמת בקרת Web	הגדר סיסמה אשר תשמש בעת קביעת הגדרות ושליטה במקרן באמצעות בקרת Web. באפשרותך להזין עד 8 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות (לא ניתן להשתמש ב-*). בקרת Web הינה פונקצית מחשב המאפשרת לך להגדיר ולבצע בקרה על המקרן על-ידי שימוש בדפדפן במחשב המחובר לרשת. ☜ "שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)" עמ' 146
סיסמת Monitor	הגדר סיסמה כדי להשתמש ב-EasyMP Monitor. באפשרותך להזין עד 16 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות (לא ניתן להשתמש ב-*).
HTTP מאובטח	כדי לחזק את האבטחה, התקשורת בין המקרן למחשב בבקרת Web מוצפנת. בעת הגדרת אבטחה באמצעות בקרת Web, מומלץ להגדיר אפשרות זו **כפועל**.
הודעת דואר	מעבר לתפריט ההגדרות הודעת דואר. ☜ "תפריט הודעת דואר" עמ' 188
ניהול אישורים	מעבר לתפריט ההגדרות ניהול אישורים. ☜ "תפריט ניהול אישורים" עמ' 189
SNMP	מעבר לתפריט ההגדרות SNMP. ☜ "תפריט SNMP" עמ' 189
שער בעדיפות	עבור השער בעדיפות, בחר **קווית** או **אלחוטית**.
AMX Device Discovery	כאשר ברצונך לאפשר את זיהוי המקרן באמצעות AMX Device Discovery, הגדר אפשרות זו כ **פועל**. הגדר אפשרות זאת כ-**כבוי** אם אינך מחובר לסביבה הנשלטת באמצעות בקר מ-AMX או AMX Device Discovery.
Crestron RoomView	הגדר אפשרות זו **כפועל** רק בעת ניטור או בקרה של המקרן ברשת באמצעות Crestron RoomView®. אחרת, הגדר אפשרות זו **ככבוי**. ☜ "אודות Crestron RoomView®" עמ' 154 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)
Bonjour	הגדר זאת **כפועל** בעת התחברות לרשת באמצעות Bonjour. בקר באתר האינטרנט של Apple לקבלת מידע נוסף אודות Bonjour. http://www.apple.com/

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

תפריט הודעת דואר

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

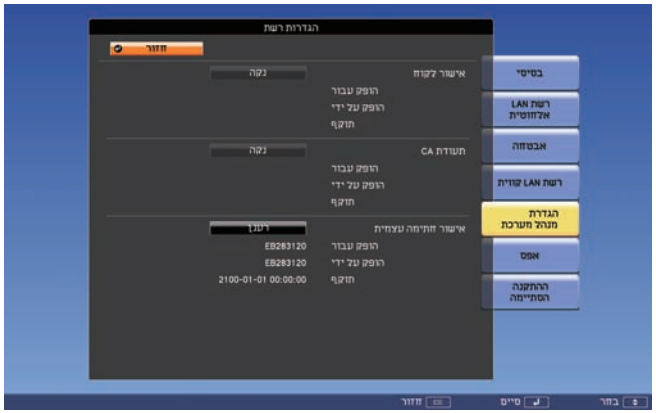
☛ "קריאת דואר הודעת שגיאה" עמ' 151



תפריט משנה	פונקציה
הודעת דואר	בחר בערך **פועל** כדי לשלוח דואר אלקטרוני אל כתובות מוגדרות מראש במקרה של בעיה או אזהרה שקשורה במקרן.
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. 224.0.0.0.127, 192.0.2.x, x.x.x עד 255.255.255.255 (כש-x הוא מספר מ- 0 עד 255)

תפריט משנה	פונקציה
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. תוכל להזין עד 64 תווים אלפא-נומריים באורך של ביית אחד עבור כתובת הדואר האלקטרוני (לא ניתן להזין את התווים " ( ) , ; < > [\ ] :). 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' 146 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.

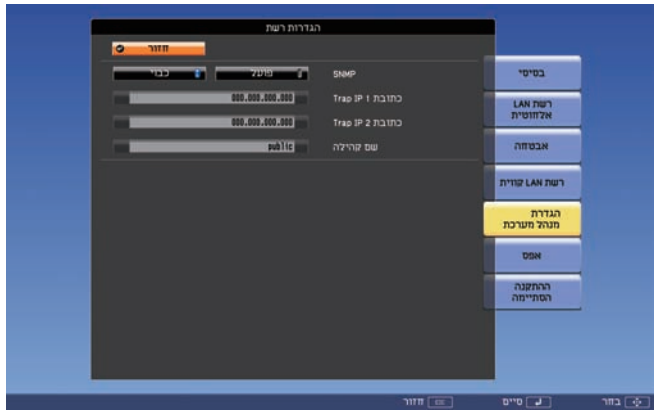
תפריט ניהול אישורים



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** ו**תוקף** שבאישור המוגדר במקרן מוצג. מידע זה אינו מוצג אם הוגדר אישור חתימה עצמית. בחר **נקה** כדי למחוק את האישור השמור.

- בקרת Web משמש להגדרת אישורים.
  ☛ "אישורי הגדרות" עמ' 148
- 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.

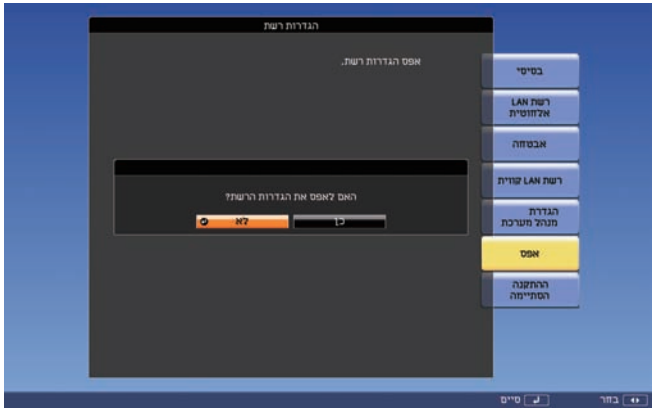
תפריט SNMP



תפריט משנה	פונקציה
SNMP	בחר בערך **פועל** כדי לנטר 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**.
כתובת Trap IP 1/ כתובת Trap IP 2	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. x.x.x, 192.0.2.x, 224.0.0.0.127 עד 255.255.255.255 (כש-x הוא מספר מ- 0 עד 255)
שם קהילה	הגדרת את שם הקהילה של SNMP. ניתן להקיש עד 32 תווים אלפא-נומריים בעלי ביית אחד (ניתן להשתמש בתו @ אחד בלבד).

תפריט אפס

איפוס כל הגדרות הרשת.



תפריט משנה	פונקציה
אפס הגדרות רשת.	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.

תפריט ECO

כאשר מגדירים את התפריט ECO המקרן מבצע פעולות לחסכון בחשמל. כשהגדרות החיסכון בחשמל מופעלות, מוצג סמל עלה לצד כל תפריט משנה.

תפריט משנה	פונקציה
צריכת חשמל	באפשרותך לקבוע את בהירות הנורה באחד משני מצבים. בחר את ECO אם התמונות המוקרנות בהירות מדי, למשל בעת הקרנת תמונות בחדר חשוך או על מסך קטן. במצב ECO צריכת החשמל במהלך ההקרנה מצטמצמת, ורעש המאוורר מופחת. כאשר בוחרים את **אוטו'** חיישן התאורה מזהה את תאורת הסביבה ומכוון אוטומטית את בהירות המנורה. בעת שימוש בגובה רב או במקומות בעלי טמפרטורה גבוהה, ייתכן שלא תוכל לשנות את ההגדרות.
ממטב אור	(ניתן להגדיר את הפריט הזה רק כאשר הפריט **צריכת חשמל** מוגדר לאפשרות **רגיל** או **אוטומטי**). כשהאפשרות במצב **פועל**, בהירות המנורה תתאים לתמונה המוקרנת. הדבר מסייע להפחית את צריכת החשמל על ידי הנמכת בהירות המנורה בהתאם לסצנה המוקרנת. ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים.

תפריט משנה	פונקציה
מצב שינה	אם אפשרות זו מוגדרת למצב **פועל**, ההקרנה תפסיק אוטומטית כשלא יתקבל אות תמונה ולא תתבצע כל פעולה במשך פרק זמן מסוים. כמו כן, אם לא מתקבל אות תמונה במשך פרק זמן מוגדר, המנורה מתעמעמת עד שהמכשיר כבה. אם יתקבל אות תמונה, המקרן חוזר למצב פעולה רגיל.
טיימר מצב שינה	כאשר**מצב שינה** מוגדר כ-**פועל**, תוכל להגדיר את טווח הזמן לכיבוי אוטומטי של המקרן, מ-1 עד 30 דקות.
טיימר השתקה של A/V	אם אפשרות זו מוגדרת כ-**פועל**, המקרן אוטומטית 30 דקות לאחר הפעלה של השתקת A/V. כמו כן, אם האפשרות 'השתקת קול/תמונה' מופעלת וחולף פרק זמן מוגדר, המנורה מתעמעמת עד שהמכשיר כבה. כאשר השתקת A/V מופסקת, המקרן חוזר למצב פעולה רגיל.
מצב המתנה	אם תגדיר **תקשורת פועלת**, תוכל לבצע את הפעולות האלה גם אם המקרן נמצא במצב המתנה. • עקוב אחרי המקרן ושלוט עליו ממחשב דרך הרשת • הוצא שמע ותמונות להתקן חיצוני (רק כאשר הפריט **יציאת שמע/וידאו** מוגדר לאפשרות **תמיד**) קבע את ערך **מצב התחברות כמתקדם** לניטור ולבקרה של המקרן דרך רשת LAN אלחוטית. ☛ **רשת - רשת LAN אלחוטית - מצב התחברות** עמ' 181
תצוגת ECO	כשאפשרות זו מכוונת למצב **פועל**, כאשר בהירות המנורה משתנה מרגיל לנמוך או מנמוך לרגיל, סמלי העלה יופיעו בחלק השמאלי התחתון של המסך המוקרן על מנת להעיד על מצב החיסכון בחשמל.
אפס	ניתן לאפס את כל ערכי הכוונון בתפריט ECO להגדרות ברירת המחדל, למעט עבור **מצב המתנה**. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. ☛ "תפריט אפס" עמ' 179

פרטים תפריט (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' 52

תפריט משנה	פונקציה
פרטי מקרן	• **שעות נורה**: מציג את סך שעות העבודה של הנורה *. כאשר זמן האזהרה של הנורה מתקרב, התווים מוצגים בצהוב. • **מקור**: מציג את שם המקור עבור הציוד המחובר המוקרן כעת. • **אות כניסה**: מציג את ההגדרות עבור **אות כניסה** שבתפריט **אות** לפי המקור. • **רזולוציה**: מציג את הרזולוציה. • **אות וידאו**: מציג את ההגדרות עבור **אות וידאו** שבתפריט **אות**. • **קצב רענון**: מציג את קצב רענון. • **פרטי סנכרון**: מציג את פרטי אות התמונה. ייתכן שיהיה צורך בכך אם תזדקק לשירות. • **סטטוס**: מציג מידע אודות שגיאות שאירעו במקרן. ייתכן שיהיה צורך בכך אם תזדקק לשירות. • **מספר סידורי**: מציג את המספר הסידורי של המקרן. • **מזהה אירוע**: מציג את הבעיות שאירעו במקרן תוך שימוש במזהי האירועים, כאשר המחשב והמקרן מחוברים דרך הרשת. למידע מפורט אודות מזהה האירוע, ראה בדף הבא. ☛ "אודות Event ID" עמ' 217
גרסה	**Main/Main22**: מציג את גרסת הקושחה של המקרן.

* זמן השימוש המצטבר מוצג כ-"0שעות" עבור 10 השעות הראשונות. מ-10 שעות ומעלה התצוגה הינה "10שעות", "11שעות" וכן הלאה.

תפריט אפס

תפריט משנה	פונקציה
אפס הכל	באפשרותך לאפס את כל הפריטים בתפריט תצורה להגדרות ברירת המחדל שלהם. הפריטים הבאים לא יאופסו לערך ברירת המחדל שלהם: **אות כניסה**, **זום**, **הסטת תמונה**, **לוגו משתמש**, כל פריט התפריט **רשת**, **שעות נורה**, **שפה**, וכן **סיסמה**.
אפס שעות נורה	מאפס את שעות השימוש המצטברות של הנורה. יש לאפס את זה לאחר החלפת הנורה.

אם הגדרת את התוכן של התפריט תצורה למקרן אחד, באפשרותך להשתמש בו כדי לבצע הגדרה באצוות למספר מקרנים (פעולה של הגדרה באצוות).

השתמש באחת מהשיטות הבאות.

- הגדרה באמצעות התקן זיכרון USB.
- הגדרה באמצעות EasyMP Network Updater.

למידע נוסף, עיין ב *מדריך ההתקנה*.

☛ *מדריך התקנה*

פתרון בעיות

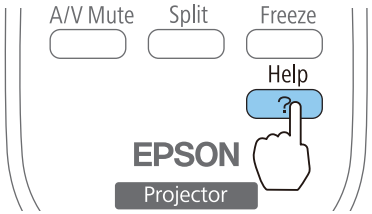
פרק זה מתאר כיצד לזהות בעיות ומה לעשות באם נמצאה בעיה.

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

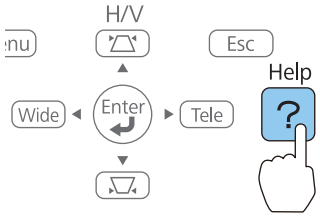
1 הקישו על הכפתור [Help].

המסך Help מוצג.

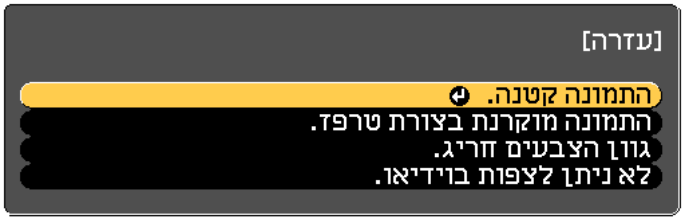
שימוש בשלט רחוק



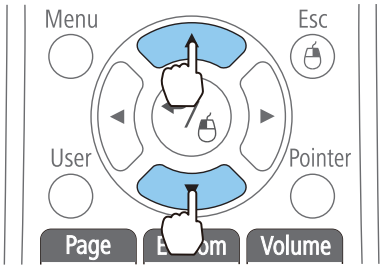
שימוש בלוח הבקרה



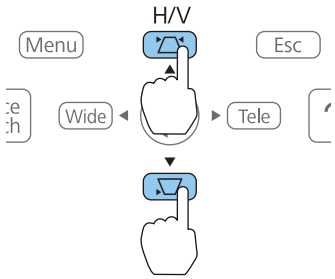
2 בחר פריט בתפריט.



שימוש בשלט רחוק

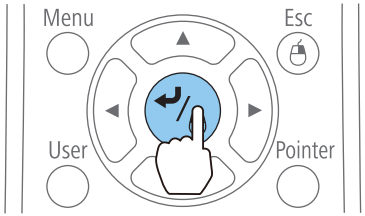


שימוש בלוח הבקרה

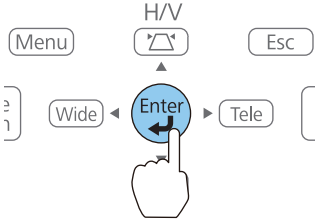


3 אשר את הבחירה.

שימוש בשלט רחוק

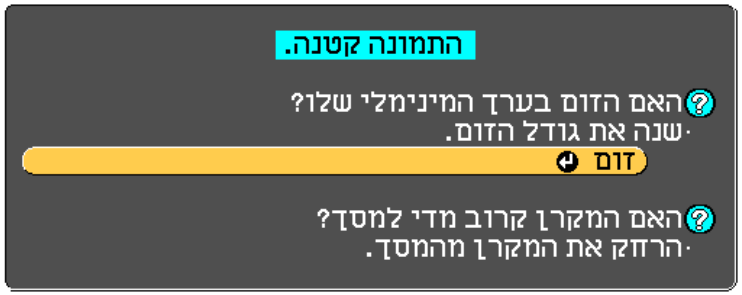


שימוש בלוח הבקרה



השאלות והפתרונות מוצגים כפי שמודגם במסך שלהלן.

לחץ על הלחצן [Help] כדי לצאת מהעזרה.



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

"פתרון בעיות" עמ' 196

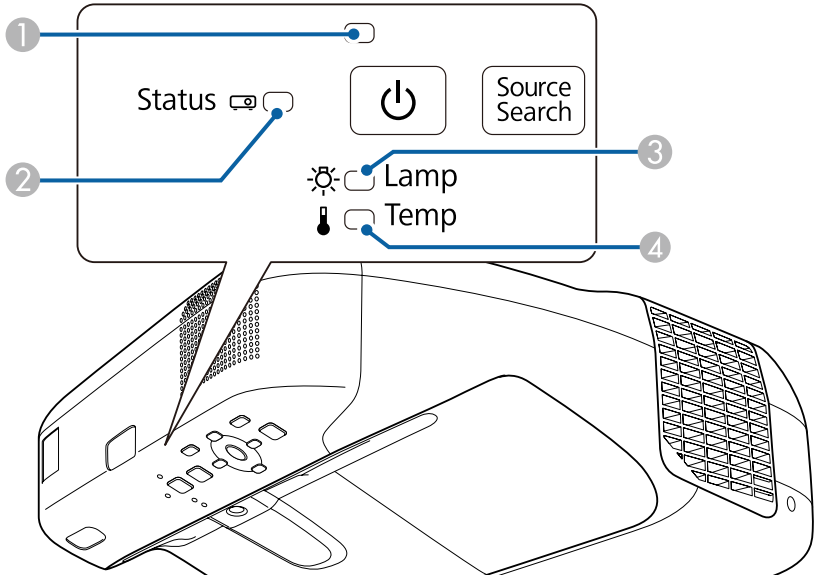
אם נתקלת בבעיה עם המקרן, יש לבדוק תחילה את המחוונים של המקרן ולעיין ב- "קריאת המחוונים".

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

☛ "כאשר המחוונים אינם עוזרים" עמ' 200

קריאת המחוונים

המקרן מסופק עם ארבעת המחוונים הבאים. הצבע ומצב הנורה של המחוונים מעיד על מצב המקרן.



1 חיווי הפעלה	מציינים את מצב המקרן.
2 מחוון מצב	מציינים את מצב המקרן.
3 חיווי נורה	מציין את סטטוס נורת ההקרנה.

4 חיווי טמפרטורה מציין את סטטוס הטמפרטורה הפנימית.

מחוונים		סטטוס	הסבר
אספקת חשמל	סטטוס		
כחול - פועל	כבוי	מצב המתנה	מסופק חשמל למקרן. בעת לחיצה על [⏻] במצב זה, ההקרנה מתחילה.
		מצב ניטור רשת	המקרן מפוקח ונשלט באמצעות רשת (כאשר ב-**מצב המתנה** מוגדר הערך **תקשורת פועלת**). אם כבל החשמל מנותק ומחובר מחדש במצב הזה, מחוון ההפעלה/כיבוי מהבהב בכחול.
כחול - פועל	כחול - מהבהב	מצב חימום	זהו המצב מיד לאחר הדלקת המקרן. החימום נמשך כ-30 שניות לאחר הדלקת המנורה. במצב זה לא ניתן לכבות את המקרן, גם לא בלחיצה על [⏻]הדלקה/כיבוי.
		מצב קירור	זהו המצב מיד לאחר כיבוי המקרן. במצב זה, כל הכפתורים אינם זמינים.
כחול - פועל	כחול - פועל	מצב רגיל	המקרן מקרין.

עיין 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, חיווי ההפעלה [⏻] נשאר פעיל לפרק זמן קצר, למרות שאין מדובר בפגם.

מחוונים				סיבה	תיקון או סטטוס
אספקת חשמל	סטטוס	מנורה	טמפ'		
כבוי	כחול - מהבהב	כתום - מהבהב	כבוי	שגיאה פנימית	הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגורך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. ☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*
כבוי	כחול - מהבהב	כבוי	כתום - מהבהב	שגיאת מאוורר שגיאת חיישן	הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגורך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. ☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

מחוונים				סיבה	תיקון או סטטוס
אספקת חשמל	סטטוס	מנורה	טמפ'		
כבוי	כחול - מהבהב	כבוי	כתום - דלוק	שגיאת טמפ' גבוהה (התחממות יתר)	הנורה כבית אוטומטית וההקרנה נעצרת. המתן במשך כחמש דקות. לאחר כחמש דקות המקרן מחליף סטטוס למצב המתנה, יש לבדוק את שתי הנקודות הבאות. ● 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' 220, "החלפת מסנן אוויר" עמ' 227 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*
					בשימוש בגובה של 1,500 מ' או יותר, יש להגדיר את **מצב גובה רב** כ-**פועל**. ☜ **מורחב** - **הפעלה** - **מצב גובה רב** עמ' 172
כבוי	כחול - מהבהב	כתום - דלוק	כבוי	שגיאת נורה תקלה בנורה	בדוק את שתי הנקודות הבאות. ● יש להוציא את הנורה ולבדוק באם נסדקה. ☜ "החלפת הנורה" עמ' 224 ● נקה את מסנן האוויר. ☜ "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 220
					אם הנורה אינה סדוקה: החזר את הנורה למקומה וחבר את כבל החשמל. **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. ☜ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*
					אם היא סדוקה: פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. (לא ניתן להקרין תמונות עד להחלפת הנורה). ☜ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*
					בשימוש בגובה של 1,500 מ' או יותר, יש להגדיר את **מצב גובה רב** כ-**פועל**. ☜ **מורחב** - **הפעלה** - **מצב גובה רב** עמ' 172
				מכסה הנורה פתוח	ודא שהנורה ושמכסה הנורה מחוברים היטב. אם מכסה הנורה או הנורה אינם מותקנים כראוי, הנורה לא תידלק. ☜ "החלפת הנורה" עמ' 224
כבוי	כחול - מהבהב	כתום - מהבהב	כתום - מהבהב	שגיאה קשתית אוט'	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*

מחוונים				סיבה	תיקון או סטטוס
אספקת חשמל	סטטוס	מנורה	טמפ'		
כבוי	כחול - מהבהב	כתום - דלוק	כתום - דלוק	שגיאת מתח	
כחול - מהבהב	סימנים תלויי-מצב	סימנים תלויי-מצב	כתום - מהבהב	אזהרת טמפ' גבוהה	(זו אינה חריגה. עם זאת, אם הטמפרטורה עולה שוב לרמות גבוהות מדי, ההקרנה תיעצר באופן אוטומטי) • 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' 220, "החלפת מסנן אוויר" עמ' 227
כחול - מהבהב	סימנים תלויי-מצב	כתום - מהבהב	סימנים תלויי-מצב	החלף נורה	החלף אותה בנורה חדשה. ☛ "החלפת הנורה" עמ' 224 אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר שתקופת ההחלפה חלפה, תגבר האפשרות שהנורה תתפוצץ. החלף אותה בנורה חדשה בהקדם האפשרי.
כבוי	כחול - מהבהב	כתום - דלוק	כתום - דלוק	שגיאת גילוי מכשול	נשמע צפצוף וההודעה "הסר מכשולים המפריעים לאזור ההקרנה." מוצגת. המקרן יכבה אוטומטית במידה ולא תיעשה אף פעולה. בדוק את שתי הנקודות הבאות. • בדוק שאין מכשולים המפריעים לחלון ההקרנה. הסר את כל המכשולים. • נקה את חיישן המכשולים אם אין שום מכשול. ☛ "ניקוי חיישן המכשולים" עמ' 220 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. ☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

- אם המקרן אינו פועל כראוי למרות שכל המחוונים מציגים שהכול כרגיל, קרא את המידע הבא.
  ☛ "כאשר המחוונים אינם עוזרים" עמ' 200
- אם המחוונים 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*

כאשר המחוונים אינם עוזרים

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

בעיות הקשורות בתמונות

• לא מופיעות תמונות המקרן לא מתחיל לפעול, אזור ההקרנה הוא לגמרי שחור	עמ' 201
• תמונות נעות אינן מוצגות (רק החלק הנע של התמונה הנע הופך לשחור) תמונות נעות בפלייבק ממחשב מופיעות שחורות והתמונות אינן מוקרנות	עמ' 202
• ההקרנה מפסיקה אוטומטית	עמ' 202
• ההודעה "לא נתמך" מוצגת	עמ' 203
• ההודעה "אין אות" מוצגת	עמ' 203
• התמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות	עמ' 203
• התמונות כוללות הפרעה או עיוות	עמ' 204
• סמן העכבר מהבהב (רק בעת הקרנת USB Display)	עמ' 205
• התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, יחס הגובה-רוחב אינו מתאים, או שהתמונה הפוכה רק חלק מהתמונה מוצג, יחסי הגובה והרוחב של התמונה שגויים	עמ' 205
• צבעי התמונה אינם נכונים התמונה כולה נראית בגווני סגול או ירוק, התמונות מופיעות בצבעי שחור ולבן, או שהצבעים עמומים	עמ' 206
• התמונות נראות כהות	עמ' 207

בעיות בעת התחלת ההקרנה

• לא ניתן להפעיל את המקרן	עמ' 207

בעיות עם התכונות האינטראקטיביות

• לא ניתן לשרטט על המסך המוקרן	עמ' 208
• לא ניתן להפעיל מחשב מהמסך המוקרן אחרי חיבור למחשב	עמ' 208
• ההודעה "אירעה שגיאה בפונקציה Easy Interactive Function." מוצגת	עמ' 209
• עכבר המחשב לא פועל כהלכה	עמ' 209
• העט האינטראקטיבי לא פועל	עמ' 209
• זמן התגובה של העט האינטראקטיבי איטי (רק כאשר מקרינים USB Display)	עמ' 210
• לא ניתן לבצע פעולות מגע כהלכה (EB-1430Wi בלבד)	עמ' 210
• הנקודה זזה אוטומטית או לא זזה למיקום הבא בזמן כיול ידני	עמ' 210
• לא ניתן להתחבר אל הלוח הלבן של מקרן משותף	עמ' 211
• לא ניתן להציג את תוכן הציורים המשותפים	עמ' 211
• לא ניתן לשמור את המסך עבור לוח לבן משותף בדפדפן	עמ' 211
• לא ניתן לבצע פעולות במהלך לכידה, הדפסה או שמירה	עמ' 212
• לא ניתן להדביק כראוי את תמונת הלכידה של המסך המוקרן	עמ' 212
• לא ניתן להדפיס בצורה תקינה	עמ' 212
• לא ניתן לסרוק בצורה תקינה	עמ' 212

• הזמן אינו מסונכרן, ההגדרות של האחסון הפנימי אינן מובאות בצורה נכונה	☛ עמ' 213
• לא ניתן להחליף את המקור	☛ עמ' 213

בעיות אחרות

• לא נשמע צליל או שהצליל עמום	☛ עמ' 213
• יש רעש בשמע (רק כאשר מקרינים USB Display)	☛ עמ' 214
• השלט רחוק אינו פועל	☛ עמ' 214
• ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים	☛ עמ' 214
• הגדרת האימות של רשת LAN אלחוטית נכשלת	☛ עמ' 215
• דואר לא מתקבל גם כאשר מתרחשת שגיאה במקרן	☛ עמ' 215
• ההודעה "הסוללה המשמשת לתפעול השעון עומדת להתרוקן." מוצגת	☛ עמ' 215
• אין אפשרות לשנות הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט	☛ עמ' 216

בעיות הקשורות בתמונות

לא מופיעות תמונות

בדיקה	תיקון
האם לחצת על לחצן ההפעלה/כיבוי[⏻]?	לחץ על לחצן ההפעלה/כיבוי [⏻] כדי להפעיל את המכשיר.
האם כל המחוונים כבויים?	כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מסופק. חבר את כבל החשמל של המקרן כראוי. ☛ "מהתקנה להקרנה" עמ' 51 לבדוק את המפסק וכו' כדי לוודא שיש אספקת חשמל.
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' 134
האם הגדרות תפריט תצורה נכונות?	אפס את כל ההגדרות. ☛ **אפס - אפס הכל** עמ' 192
האם התמונה המוקרנת שחורה לגמרי? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	חלק מהתמונות הנקלטות, כגון שומרי מסך, עשויות להיות שחורות לגמרי.

בדיקה	תיקון
האם ההגדרה של תבנית אות התמונה נכונה? (רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו)	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציוד המחובר. ☛ **אות - אות וידאו** עמ' 169
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 החלק הנע של התמונה הנע הופך לשחור)

בדיקה	תיקון
האם אות התמונה של המחשב נשלח אל מסך ה-LCD והצג? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב נייד או ממחשב עם מסך LCD מובנה)	שנה את אות 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 הפריטים **מצב שינה** או **טיימר השתקה של A/V** מוגדרים לאפשרות **פועל**?	אם אחד מהערכים אלו במצב **פועל**, החשמל כבה באופן אוטומטי במצבים הבאים. • כאשר**מצב שינה** מכוון למצב**פועל**: אם לא מבוצעות פעולות במשך פרק זמן מסוים ובמקביל לא נכנס אות תמונה. • כאשר**טיימר השתקה של A/V** מכוון למצב **פועל**: במידה וחלפו כ-30 דקות מהשתקת שמע/וידאו. על מנת למנוע מהמקרן להיכבות באופן אוטומטי, ודא שהפריטים מוגדרים לאפשרות **כבוי**. ☛ **ECO - מצב שינה, טיימר השתקה של A/V** עמ' 190
האם המחשב במצב חיסכון בחשמל?	אם המחשב במצב חיסכון בחשמל ולא מבוצעות פעולות במשך פרק זמן מסוים, התמונה עלולה להיעלם. בצע פעולה כלשהי במחשב על מנת להציג את התמונה שוב.

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 לציוד המחובר. ☛ אות - אות וידאו עמ' 169
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' 234

ההודעה "אין אות" מוצגת

בדיקה	תיקון
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. ☛ "מהתקנה להקרנה" עמ' 51
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' 52
האם המחשב או ציוד הוידיאו 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 הLCD 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' 51 ☛ תיעוד המחשב
האם המחשב במצב חיסכון בחשמל?	אם המחשב במצב חיסכון בחשמל ולא מבוצעות פעולות במשך פרק זמן מסוים, התמונה עלולה להיעלם. בצע פעולה כלשהי במחשב על מנת להציג את התמונה שוב.

התמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות

בדיקה	תיקון
האם המיקוד מכוונן כראוי?	הזז את ידית המיקוד כדי לכוונן את המיקוד. ☛ "תיקון המיקוד" עמ' 61

בדיקה	תיקון
האם המקרן נמצא במרחק הנכון?	האם הוא מקרין מחוץ לטווח המרחק המומלץ להקרנה? התקן בטווח המומלץ. ☛ "גודל מסך ומרחק הקרנה" עמ' 232
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' 60
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' 65
האם נוצר עיבוי על העדשה?	כאשר המקרן מועבר במהירות מסביבה קרה לסביבה חמה, או במקרה של שינויים פתאומיים בטמפרטורת הסביבה, ייתכן שייווצר על פני העדשה עיבוי שיגרום 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 לציוד המחובר. ☛ **אות - אות וידאו** עמ' 169
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. ☛ "חיבור ציוד" עמ' 32
האם נעשה שימוש בכבל מאריך?	כשמשתמשים 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' 234 ☛ 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' 169
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** כ**אוטומטי**. ☛ **אות - רזולוציה** עמ' 169

בדיקה	תיקון
האם נבחר **העבר חלון עם שכבות**? (רק בעת הקרנת USB Display)	לחץ **כל התוכניות** - **Epson USB Display** - **EPSON Projector** - **הגדרות Epson USB Display Vx.xx**, ולאחר מכן בטל את הסימון בתיבה **העבר חלון עם שכבות**.

סמן העכבר מהבהב (רק בעת הקרנת USB Display)

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

התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, יחס הגובה-רוחב 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 לציוד המחובר. ☛ **אות** - **רזולוציה** עמ' 169
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' 136
האם מיקום התצוגה מכוונן כראוי?	(רק בעת הקרנת אותות RGB אנלוגיים הנכנסים מכניסת Computer) לחץ על הלחצן [Auto] בשלט הרחוק או על הלחצן [↵] בלוח הבקרה כדי לכוונן את המיקום. באפשרותך לכוונן את המיקום גם מהתפריט תצורה. ☛ **אות** - **מיקום** עמ' 169
האם המחשב מוגדר לתצוגה כפולה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	אם מופעלת תצוגה כפולה ב**מאפייני 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' 234 ☛ 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' 59

בדיקה	תיקון
האם מצב ההקרנה נכון?	בהתאם לאופן ההתקנה של המקרן, קבע את מצב ההקרנה מבין אחת מהאפשרויות הבאות: **חלק קדמי**, **חלק קדמי/הפוך**, **חלק אחורי**, **חלק אחורי/הפוך**. ☜ **מורחב** - **הקרנה** עמ' 172 ☜ "שיטות התקנה" עמ' 29

צבעי התמונה אינם נכונים

בדיקה	תיקון
האם הגדרות אות הכניסה תואמות לאותות המגיעים מההתקן המחובר?	שנה את ההגדרות הבאות בהתאם לאות של הציוד המחובר. ● כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחובר ליציאה Computer ☜ **אות** - **אות כניסה** עמ' 169 ● כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחובר ליציאה Video ☜ **אות** - **אות וידאו** עמ' 169
האם בהירות התמונה מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת **הבהירות** בתפריט תצורה. ☜ **תמונה** - **בהירות** עמ' 168
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. ☜ "חיבור ציוד" עמ' 32
האם הניגודיות מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת **הניגודיות** בתפריט תצורה. ☜ **תמונה** - **ניגודיות** עמ' 168
האם כיוונון הצבע מוגדר לערך המתאים?	שנה את ההגדרה **גמא**, RGB, או RGBCMY מהתפריט תצורה. ☜ **תמונה** - **מתקדם** עמ' 168 ☜ "מכוון את התמונה" עמ' 63
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' 168

התמונות נראות כהות

בדיקה	תיקון
האם בהירות התמונה מוגדרת כראוי?	כוון את הגדרות **הבהירות** ו**צריכת חשמל** בתפריט תצורה. ☛ **תמונה** - **בהירות** עמ' 168 ☛ **ECO** - **צריכת חשמל** עמ' 190
האם הניגודיות מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת **הניגודיות** בתפריט תצורה. ☛ **תמונה** - **ניגודיות** עמ' 168
האם הגיע הזמן להחליף את הנורה?	כשהנורה כמעט מוכנה להחלפה, התמונות מחשיכות ואיכות הצבע יורדת. החלף את הנורה בחדשה. ☛ "החלפת הנורה" עמ' 224
האם אתה משתמש במקרן בגובה רב או בטמפרטורה גבוהה?	המסך עלול להשחיר בעת שימוש בגובה רב או בטמפרטורות גבוהות. אף על פי שאינך יכול להגדיר כעת הגדרות **צריכת חשמל**, אתה יכול להמשיך להשתמש במקרן.

בעיות בעת התחלת ההקרנה

לא ניתן להפעיל את המקרן

בדיקה	תיקון
האם לחצת על לחצן ההפעלה/כיבוי[⏻]?	לחץ על לחצן ההפעלה/כיבוי [⏻] כדי להפעיל את המכשיר.
האם כל המחוונים כבויים?	כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מסופק. נתק את כבל החשמל וחבר אותו מחדש. ☛ "מהתקנה להקרנה" עמ' 51 לבדוק את המפסק וכו' כדי לוודא שיש אספקת חשמל.
האם המחוונים נדלקים וכבים כשנוגעים בכבל החשמל?	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*
האם **נעילת לוח בקרה** מוגדרת ל **נעילה מלאה**?	לחץ על הלחצן [⏻] בשלט. אם אינך מעוניין להשתמש ב **נעילת לוח בקרה**, שנה את ההגדרה ל-**כבוי**. ☛ **הגדרות** - **נעילת לוח בקרה** עמ' 171
האם המקלט המרוחק מוגדר כראוי?	בדוק את הגדרות **מקלט מרוחק** בתפריט תצורה. ☛ **הגדרות** - **מקלט מרוחק** עמ' 171

בעיות עם התכונות האינטראקטיביות

לא ניתן לשרטט על המסך המוקרן

בדיקה	תיקון
האם כיול העט בוצע נכון?	הקפד לבצע כיול עט כאשר אתה משתמש בעט האינטראקטיבי בפעם הראשונה כך שהמקרן יזהה נכון את מיקום העט. בנוסף, כייל שוב את העט אם אתה רואה כל סימן לאי התאמה במיקום. ☛ "כיול אוטומטי" עמ' 73
האם **מצב עט** מוגדר ל- **אינטראקציה עם מחשב**?	הגדר את **מצב עט** ל- **ביאור PC Free** מתפריט תצורה. ☛ מורחב - **Easy Interactive Function** - **מצב עט** עמ' 172

לא ניתן להפעיל מחשב מהמסך המוקרן אחרי חיבור למחשב

בדיקה	תיקון
האם **מורחב** נקבע נכון?	בצע את ההגדרות הבאות: • הגדר את **מצב עט** ל- **אינטראקציה עם מחשב** מתפריט תצורה. • קבעמורחב - **USB Type B** ל **Easy Interactive Function** או **USB Display/Easy Interactive Function** מתפריט התצורה. כשמשתמשים ב- USB Display,יש להגדיר את **USB Display/Easy Interactive Function**. ☛ מורחב - **USB Type B**עמ' 172
האם הפריט **מצב תפעול עט** מוגדר כהלכה?	עבור EB-1420Wi: כשמשתמשים בעטים האינטראקטיביים או באצבע כמו בעכבר, יש להגדיר את **מצב תפעול עט** לאפשרות **משתמש2/עכבר** או **משתמש1/עכבר** מהתפריט תצורה. עבור EB-1430Wi: כשמשתמשים בעטים האינטראקטיביים או באצבע כמו בעכבר, יש להגדיר את **מצב תפעול עט** מהתפריט תצורה בהתאם למערכת ההפעלה של המחשב המחובר. ☛ מורחב - **Easy Interactive Function** - **מצב תפעול עט** עמ' 172
האם כבל ה-USB מחובר כהלכה?	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.

ההודעה "אירעה שגיאה בפונקציה Easy Interactive Function." מוצגת

בדיקה	תיקון
אירעה שגיאה בתכונות האינטראקטיביות.	פנה לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. ☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

עכבר המחשב לא פועל כהלכה

בדיקה	תיקון
האם העט האינטראקטיבי מונח על המסך המוקרן?	הסר את העט האינטראקטיבי ממסך ההקרנה, או כבה אותו.

העט האינטראקטיבי לא פועל

בדיקה	תיקון
יש מכשול בנתיב האות שבין העט האינטראקטיבי לבין המקרן.	הסר את המכשול. בנוסף, אל תחסום את מסלול האות כאשר עומדים לפני מסך ההקרנה.
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 העט האינטראקטיבי. 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 כיול העט בוצע נכון?	הקפד לבצע כיול עט כאשר אתה משתמש בעט האינטראקטיבי בפעם הראשונה כך שהמקרן יזהה נכון את מיקום העט. בנוסף, כייל שוב את העט אם אתה רואה כל סימן לאי התאמה במיקום. ☛ "כיול אוטומטי" עמ' 73
האם ישנם מקרנים אחדים הנמצאים בשימוש באותו החדר?	כשמשתמשים בעט האינטראקטיבי באותו החדר יחד עם מספר מקרנים, עלולה להיות הפרעה שתגרום לפעולת העט האינטראקטיבי להיות לא יציבה. חבר את הערכה האופציונלי של כבל השלט הרחוק (ELPKC28). אם אין את הערכה של כבל השלט הרחוק יש לשנות את ההגדרה**מרחק המקרנים** מהתפריט תצורה. ☛ "חיבור מספר מקרנים" עמ' 45 ☛ מורחב - **Easy Interactive Function** - מרחק המקרנים עמ' 172

זמן התגובה של העט האינטראקטיבי איטי (רק כאשר מקרינים USB Display)

בדיקה	תיקון
האם Windows Aero זמין? (בלבד Windows Vista/7)	אם Windows Aero מופעל, פעולות Interactive pen עשויות להיות איטיות. השבת את Windows Aero במחשב שבו אתה משתמש. לחץ **כל התוכניות** - **EPSON Projector** - **Epson USB Display** - **הגדרות Epson USB Display Vx.xx**, ולאחר מכן סמן את התיבה **השבת את Windows Aero ושפר את יכולת המעקב של העט האינטראקטיבי.**

לא ניתן לבצע פעולות מגע כהלכה (בלבד EB-1430Wi)

בדיקה	תיקון
האם יחידת המגע מותקנת כהלכה?	ייתכן שיחידת המגע אינה מותקנת כהלכה. למידע נוסף, עיין ב *מדריך ההתקנה* המצורף ☛ *מדריך התקנה*
האם יחידת המגע פועלת?	בדוק שהמחוון ביחידת המגע דולק באור כחול. אם המחוון שביחידת המגע אינו נדלק, בדוק שהפריט **הגדרת יחידת מגע - מתח** מוגדר לאפשרות **פועל** בתפריט תצורה. ☛ **מורחב** - **Easy Interactive Function** - **הגדרת יחידת מגע** - **מתח** עמ' 172 ☛ *מדריך התקנה*
האם כוונת את הזווית של יחידת המגע?	כוונן את הזווית של יחידת המגע בתפריט תצורה. למידע נוסף, עיין ב *מדריך ההתקנה* המצורף ☛ **מורחב** - **Easy Interactive Function** - **הגדרת יחידת מגע** - **כיוונון זווית** עמ' 172 ☛ *מדריך התקנה*
האם המערכת כוילה לפעולות מגע?	המיקום שבו אתה נוגע והמיקום שמופיע על המסך לא תואמים, בצע **כיול מגע** בתפריט תצורה. ☛ "כיול לצורך ביצוע פעולות מגע בעזרת האצבע" עמ' 77
האם יש מכשולים, כגון כבלים, אשר מפריעים בסביבת יחידת המגע או המסך?	אם ישנם מכשולים שמפריעים ליציאות הקרנת הלייזר של יחידת המגע או המסך, המקרן לא יכול לזהות נכון את פקודות המגע. הסר את כל המכשולים שסביב יחידת המגע או המסך.

הנקודה זזה אוטומטית או לא זזה למיקום הבא בזמן כיול ידני

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.	התקן במרחק ההקרנה המומלץ. ☛ "גודל מסך ומרחק הקרנה" עמ' 232

בדיקה	תיקון
העט האינטראקטיבי אינו זמין עקב תנאים לא יציבים בסביבה, כגון מקור אור הפולט קרני איפרא-אדום.	העבר את המקרן או כבה את ההתקן המפריע כגון מקור אור הפולט קרני איפרא-אדום.

לא ניתן להתחבר אל הלוח הלבן של מקרן משותף

בדיקה	תיקון
האם המקרן מחובר לרשת?	לשיתוף לוח לבן, עליך לחבר את המקרן אל אותה הרשת שמקרן היעד מחובר אליה. ☛ "חיבור כבל LAN" עמ' 43 ☛ "התקן את יחידת ה- LAN האלחוטית" עמ' 44
האם הזנת את הקוד הסודי הנכון?	אם תזין קוד סודי שגוי 10 פעמים תוך 10 דקות, לא תוכל להתחבר אל הלוח הלבן למשך שלוש דקות. נסה שנית לאחר שלוש פעמים.

לא ניתן להציג את תוכן הציורים המשותפים

בדיקה	תיקון
האם המקרן מחובר לרשת?	לשיתוף לוח לבן, עליך לחבר את המקרן אל אותה הרשת שמקרן היעד מחובר אליה. ☛ "חיבור כבל LAN" עמ' 43 ☛ "התקן את יחידת ה- LAN האלחוטית" עמ' 44
האם חיבור הרשת אל הלוח הלבן המשותף נותק?	לחץ [ ] על סרגל הכלים התחתון. אם ביצעת את החיבור אל הלוח הלבן בצורה נכונה, כתובת החיבור והלחצן **עצור את השיתוף של הלוח הלבן** יוצגו. במידה והלחצן **התחל שיתוף עם הלוח הלבן הזה** וכן **התחבר ללוח הלבן המשותף** מוצגים, המשמעות היא שהלוח הלבן התנתק. התחבר שנית. ☛ "שתף תוכן ציורים עם התקנים נוספים" עמ' 93

לא ניתן לשמור את המסך עבור מסך לוח לבן משותף בדפדפן

בדיקה	תיקון
האם הלוח הלבן המשותף מורשה לשמור במיקום שצוין?	ניתן לשמור את מסך הלוח הלבן המשותף באמצעות דפדפן רק אם האפשרות **הפצה למשתתפים**. מוגדר עבור המקרן המחובר במהלך שמירה של מסכי לוח לבן. ☛ "שמירת תוכן ציורים במצב לוח לבן" עמ' 90

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 העט האינטראקטיבי או להיפך?	אם התחלת את הפעולות באמצעות העט האינטראקטיבי, עליך לבצע את כולן באמצעות העט. 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.

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 כיאות.
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' 157

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' 171 ☛ "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 63
האם עוצמת הקול של המחשב או של מקור התמונה מוגדרת למינימום?	כוונן את העוצמה כך שיישמע צליל.
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' 134
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 בציוד המחובר.
האם נבחר **פלט שמע מהמקרן**? (רק בעת הקרנת USB Display)	לחץ **כל התוכניות** - **Epson USB Display** - **EPSON Projector** - **הגדרות Epson USB Display Vx.xx**, ולאחר מכן לחץ **פלט שמע מהמקרן**.
האם כניסת הקול הנכונה נבחרה?	בדוק את ההגדרות **יציאת שמע**, **יציאת שמע HDMI1** ו-**יציאת שמע HDMI2** בתפריט תצורה. ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** עמ' 172

יש רעש בשמע (רק כאשר מקרינים USB Display)

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. ☛ **הגדרות** - **עוצמה** עמ' 171

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' 20
האם השלט הרחוק רחוק מדי מהמקרן?	טווח הפעולה של השלט הרחוק הוא בערך 6 מ'. ☛ "טווח הפעולה של השלט" עמ' 20
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' 171
האם נבחרה ההגדרה הנכונה **למקלט מרוחק**?	בדוק את הגדרות **מקלט מרוחק** בתפריט תצורה. ☛ **הגדרות** - **מקלט מרוחק** עמ' 171
האם הסוללות התרוקנו או האם הסוללות הוכנסו בכיוון הלא נכון?	הכנס את הסוללות החדשות בכיוון הנכון. ☛ "החלפת סוללות בשלט" עמ' 19

ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים

בדיקה	תיקון
שנה את הגדרת השפה.	כוון את הגדרת השפה בתפריט תצורה. ☛ **מורחב** - **שפה** עמ' 172

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' 172

דואר לא מתקבל גם כאשר מתרחשת שגיאה במקרן

בדיקה	תיקון
האם **מצב המתנה** מוגדר כ**תקשורת פועלת**?	כדי להשתמש בפונקצית הודעת דואר כשהמקרן נמצא במצב המתנה, הגדר **תקשורת פועלת** ב-**מצב המתנה** בתפריט תצורה. ☛ **ECO** - **מצב המתנה** עמ' 190
האם אירעה תקלה קריטית והמקרן הפסיק לעבוד פתאום?	כאשר המקרן נעצר בפתאומיות, אין אפשרות לשלוח דואר אלקטרוני. אם המצב החריג 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 **הודעת דואר** בתפריט תצורה. בדוק אם היא מוגדרת כראוי. ☛ "תפריט הגדרת מנהל מערכת" עמ' 187

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*

אין אפשרות לשנות הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט

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". הזן את הערכים הבאים כאשר תפתח את התפריט הגדרת מנהל מערכת ובמידה והוגדרה סיסמת מנהל מערכת. • מזהה משתמש: EPSONADMIN • סיסמה: סיסמת מנהל מערכת שנקבעה

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

☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

Event ID	סיבה	תיקון
0432 0435	לא ניתן להפעיל את EasyMP Network Projection.	הפעל מחדש את המקרן.
0434 0482 0484 0485	תקשורת הרשת אינה יציבה.	בדוק את סטטוס תקשורת הרשת, וחבר מחדש לאחר שתמתין זמן מה.
0433	לא ניתן להציג את התמונות שהועברו.	הפעל מחדש את EasyMP Network Projection
0481	התקשורת עם המחשב התנתקה.	
0483 04FE	EasyMP Network Projection הפסיק את פעולתו באופן בלתי צפוי.	בדוק את סטטוס תקשורת הרשת, ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב.
0479 04FF	אירעה שגיאת מערכת במקרן.	הפעל מחדש את המקרן.
0891	לא ניתן לאתר נקודת גישה עם SSID זהה.	הגדר SSID זהה עבור המחשב, נקודת הגישה, והמקרן.
0892	סוג האימות WPA/WPA2 אינו תואם.	ודא שהגדרות האבטחה של רשת ה-LAN האלחוטית נכונות. ☛ "תפריט אבטחה" עמ' 184
0893	סוג הצפנת WEP/TKIP/AES אינו תואם.	
0894	התקשורת התנתקה משום שהמקרן חובר אל נקודת גישה לא מורשה.	לפרטים נוספים, צור קשר עם מנהל הרשת.
0898	לא ניתן לקבל נתוני DHCP.	ודא ששרת ה-DHCP מתפקד כראוי. אם אינך משתמש בשרת DHCP, בטל את הגדרת ה-DHCP. ☛ "תפריט רשת" עמ' 180
0899	שגיאות תקשורת אחרות	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*
089A	סוג אימות ה-EAP אינו זהה.	ודא שהגדרות האבטחה של רשת ה-LAN האלחוטית נכונות. כמו כן, בדוק אם האישור מותקן כהלכה. ☛ "תפריט אבטחה" עמ' 184
089B	אימות שרת EAP נכשל.	

Event ID	סיבה	תיקון
089C	אימות לקוח EAP נכשל.	
089D	החלפת המפתחות נכשלה.	
0B01	המערכת לא הצליחה לאתר נכונה את התקן האחסון הפנימי.	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. ☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*
0BFF	אאירעה שגיאה בפונקצית ה- לוח לבן.	הפעל מחדש את המקרן.

תחזוקה

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

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

זהירות

לפני הניקוי, כבה את המקרן ונתק את כבל החשמל מהשקע. 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 טינר, 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

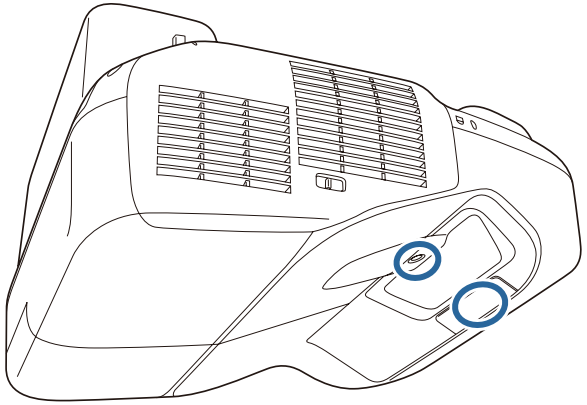
אין להשתמש בתרסיסים המכילים גזים דליקים לשם הסרת לכלוך ואבק מהעדשה. המקרן עלול להתלקח עקב הטמפרטורה הגבוהה של הנורה בתוך המקרן.

שים לב

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

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 האוורור אינם חסומים ונקה או החלף את מסנן האוויר."

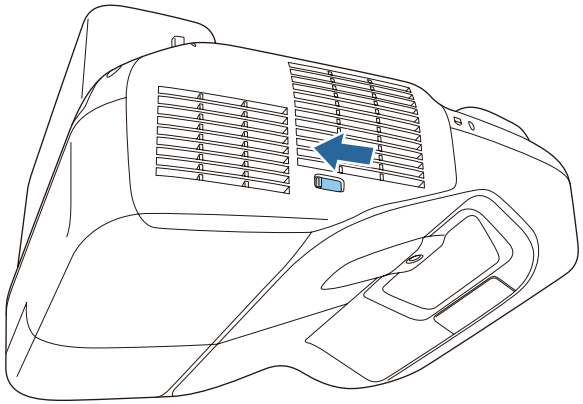
שים לב

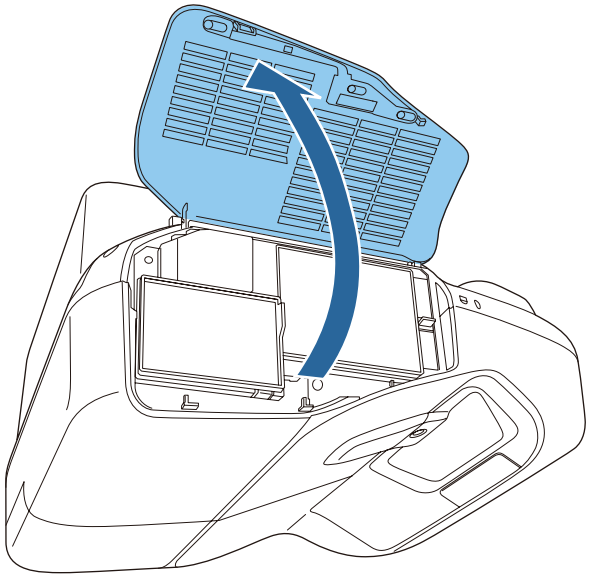
- הצטברות אבק עלולה לגרום לטמפרטורה הפנימית במקרן לעלות, דבר שעלול לגרום לכשל בתפקוד או להידרדרות מוקדמת של החלקים האופטיים. נקה את מסנן האוויר מייד עם הופעתה של הודעה זו.
- אל תשטוף את מסנן האוויר במים. אל תשתמש בחומרי ניקוי או בממסים.
- כשמשתמשים במברשת לניקוי, יש להשתמש במברשת עם זיפים רכים וארוכים ולהבריש בעדינות. אם מברישים חזק מדי, האבק ישקע לתוך מסנן האוויר ואי אפשר יהיה להוציא אותו.

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

2 פתח את מכסה מסנן האוויר.

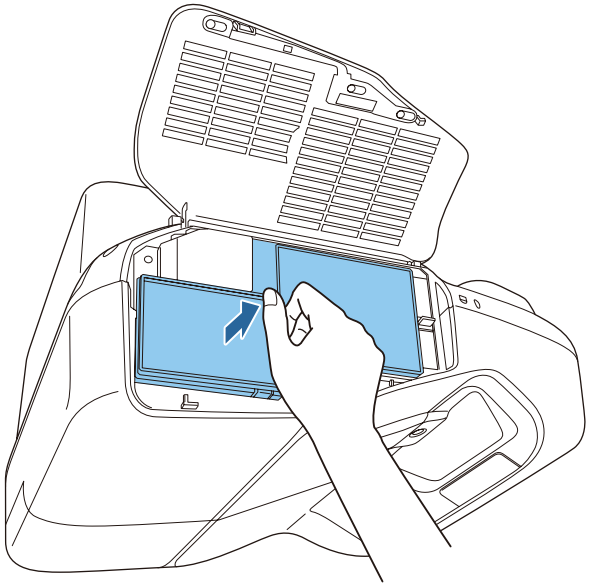
יש ללחוץ על הלשוניות שבמכסה מסנן האוויר ולפתוח את המכסה.



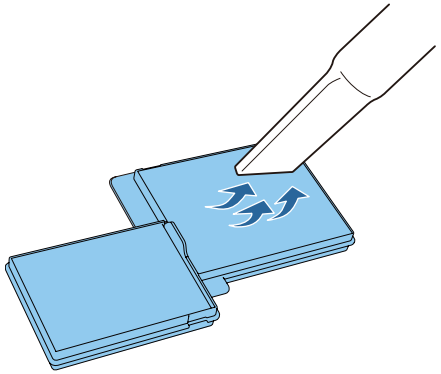


3 הסר את מסנן האוויר.

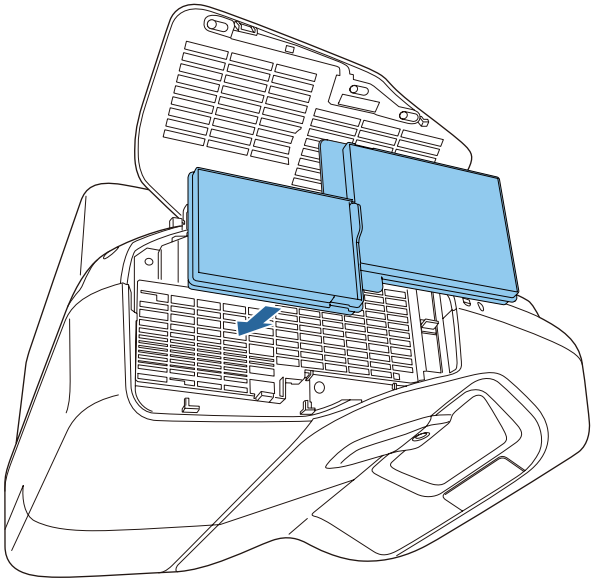
תפוס את הלשונית במרכז מסנן אוויר ומשוך את מסנן האוויר החוצה.



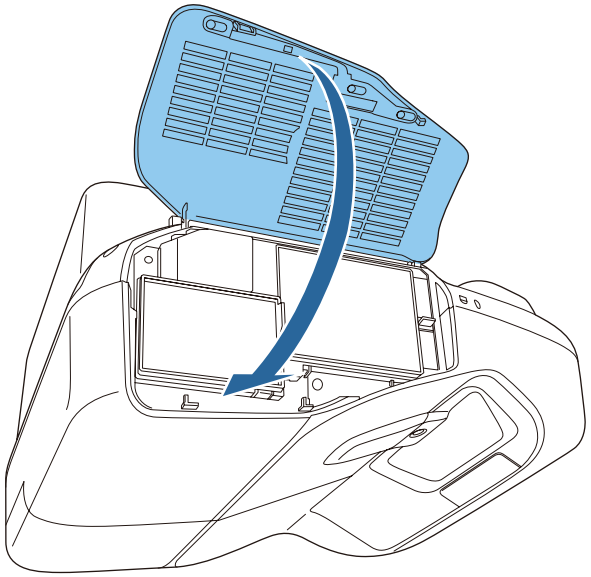
4 הוצא את האבק שנותר במסנן האוויר באמצעות שאיבה מלפנים עם שואב אבק.

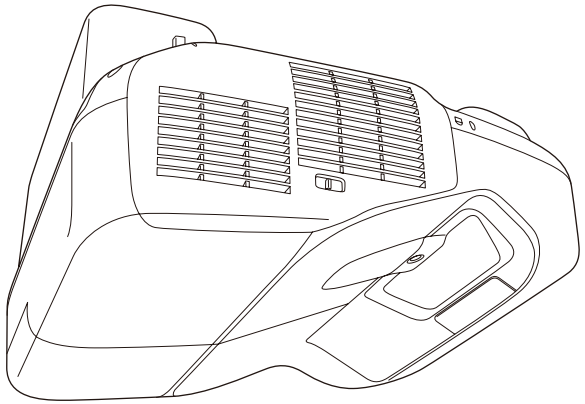


5 החזר את מסנן האוויר.



6 סגור את מכסה מסנן האוויר.





- אם הודעה מסוימת מוצגת לעתים קרובות, גם לאחר הניקוי, הגיע הזמן להחליף את מסנן האוויר. החלף אותו ב מסנן אוויר חדש.
  "החלפת מסנן אוויר" עמ' 227
- 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.

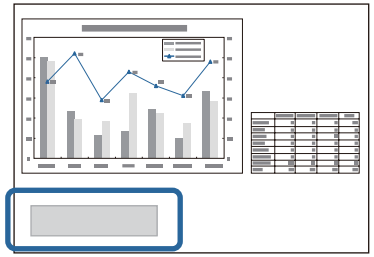
החלפת הנורה

פרק זמן להחלפת נורה

הגיע הזמן להחליף את הנורה כאשר:

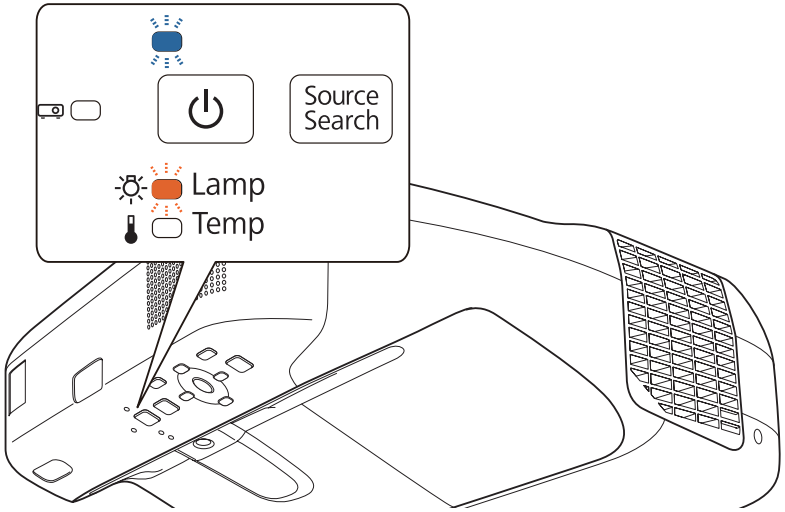
- ההודעה הבאה מוצגת.

"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.

- מחוון ההפעלה/כיבוי מהבהב בכחול, ומחוון המנורה 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.

  כאשר האפשרות **צריכת חשמל** מוגדרת למצב **רגיל**: כ-3,900 שעות

  כאשר האפשרות **צריכת חשמל** מוגדרת למצב **ECO**: כ-5,900 שעות

  ☛ **ECO - צריכת חשמל** עמ' 190

- 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.
- מומלץ להשתמש במנורות מקוריות של EPSON. השימוש במנורות לא-מקוריות עלול להשפיע על איכות ובטיחות ההקרנה. כל נזק או תקלה שתיגרם כתוצאה משימוש במנורות לא-מקוריות לא יכללו באחריות של EPSON.

מומלץ לנקות את מסנן האוויר בכל פעם שמחליפים את הנורה.

"ניקוי מסנן האוויר" עמ' 220

כיצד להחליף את הנורה

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

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.

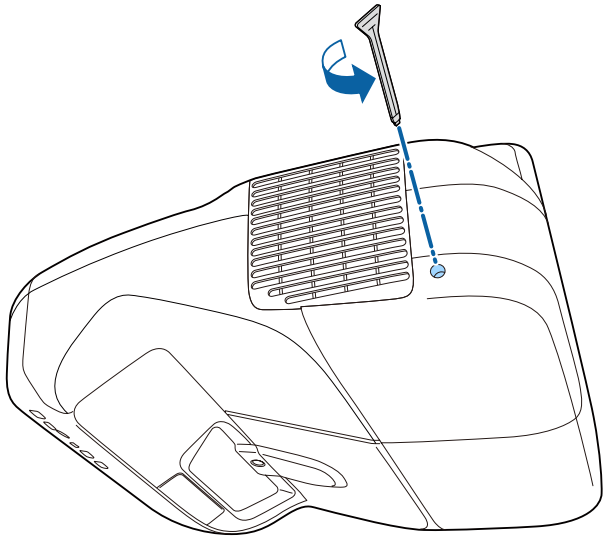
זהירות

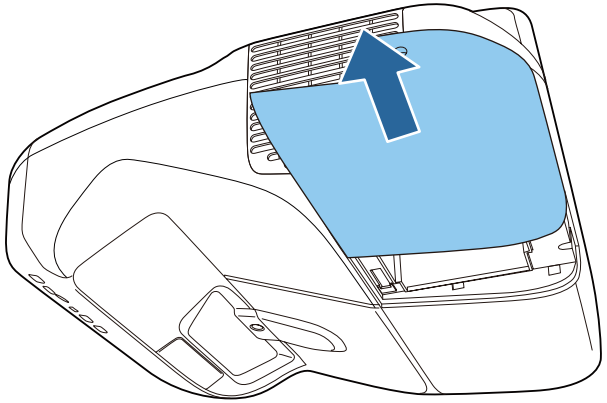
המתן עד שהנורה תתקרר מספיק לפני הסרת מכסה הנורה. אם הנורה עדיין חמה, קיימת סכנת כוויות או פציעות. אורכת שעה בערך לאחר כיבוי אספקת החשמל עבור הנורה להתקרר מספיק.

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.

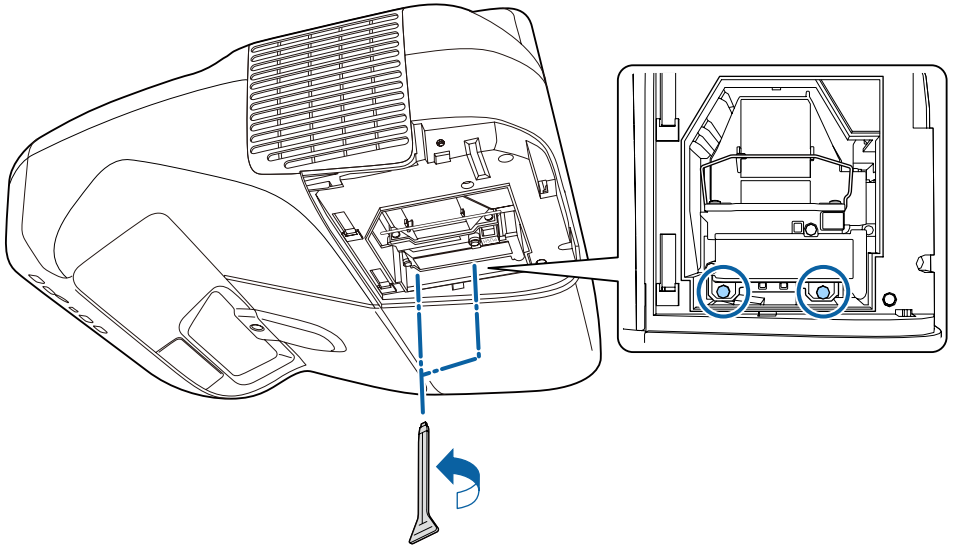
   יש לשחרר את בורג קיבוע כיסוי הנורה עם המברג המסופק בערכת הנורה החדשה או עם מברג פיליפס. לאחר מכן הסט את כיסוי הנורה קדימה בצורה ישרה והרם להסרתו.





כאשר המקרן מחובר לקיר או תלוי מהתקרה וצריך להחליף את הנורה, הוצא את כיסוי הנורה בזהירות ותמוך בו עם היד כדי למנוע ממנו ליפול.

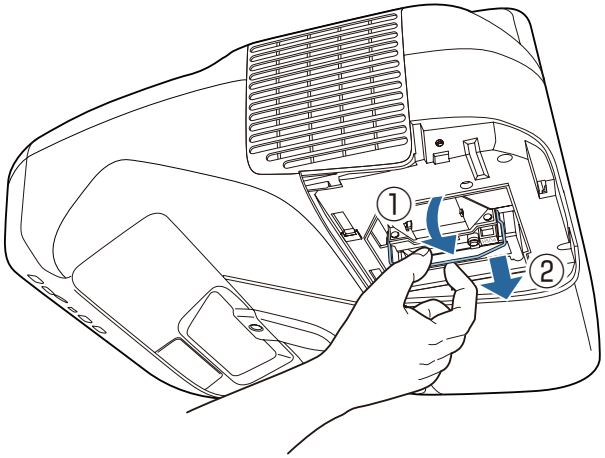
3. שחרר את שני בורגי הקיבוע של הנורה.



4 הסר את הנורה הישנה באמצעות משיכת הידית.

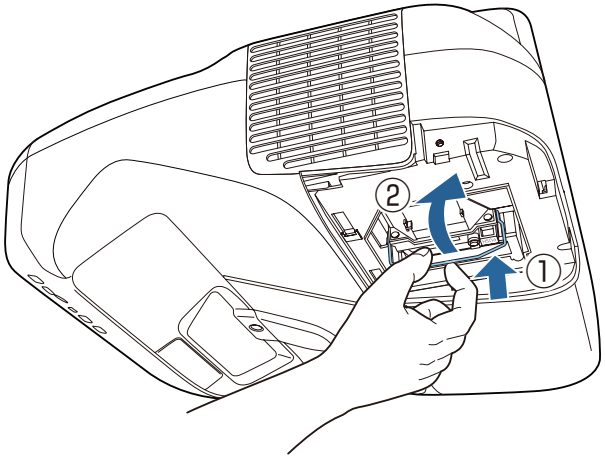
אם הנורה סדוקה, החלף אותה עם נורה חדשה, או צור קשר עם הסוכן המקומי שלך לקבלת מידע נוסף.

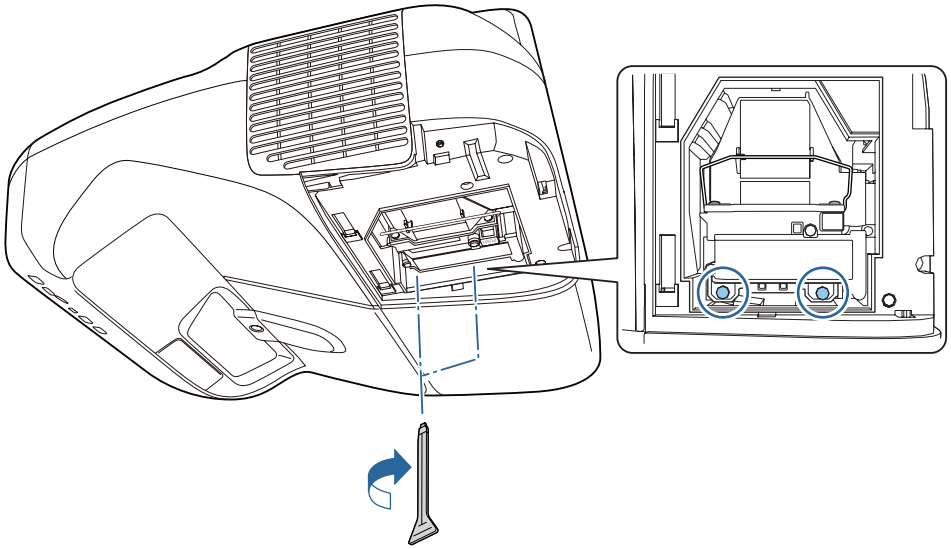
☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*



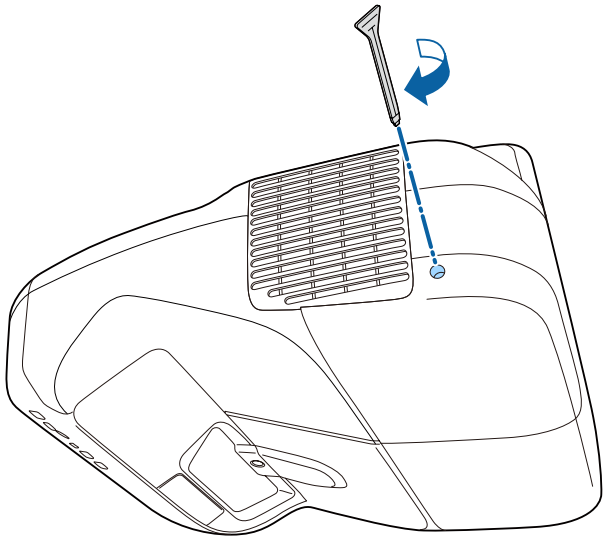
5 התקן את הנורה החדשה.

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.





6 הצמד את כיסוי הנורה.



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 תצורה.

☛ "תפריט אפס" עמ' 192

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

החלפת מסנן אוויר

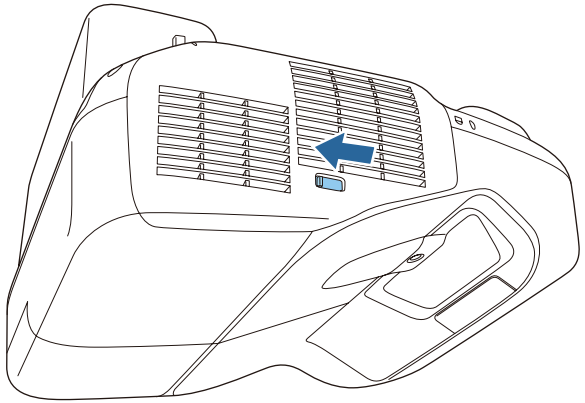
פרק זמן להחלפת מסנן אוויר

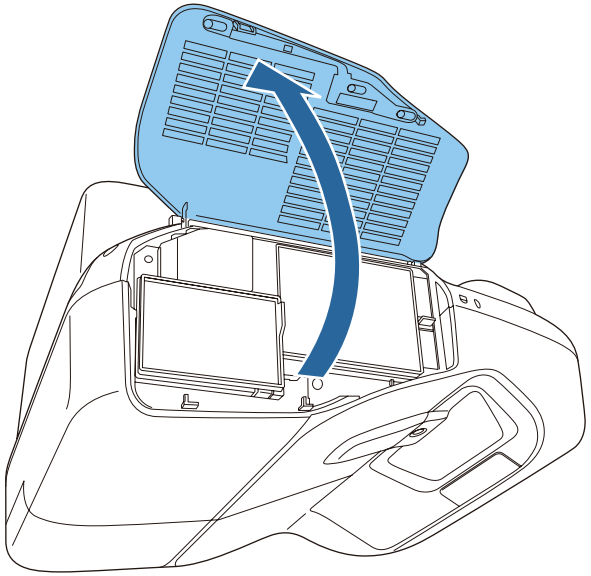
אם ההודעה מוצגת לעיתים קרובות למרות שמסנן האוויר נוקה, החלף את מסנן האוויר.

כיצד להחליף את מסנן האוויר

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

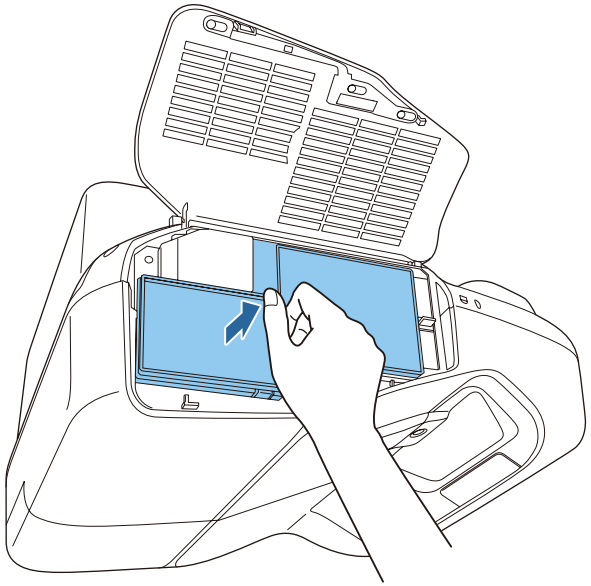
1. לאחר שכיבית את החשמל למקרן וזמזם האישור מצפצף פעמיים, נתק את כבל החשמל.
2. פתח את מכסה מסנן האוויר.
   יש ללחוץ על הלשוניות שבמכסה מסנן האוויר ולפתוח את המכסה.



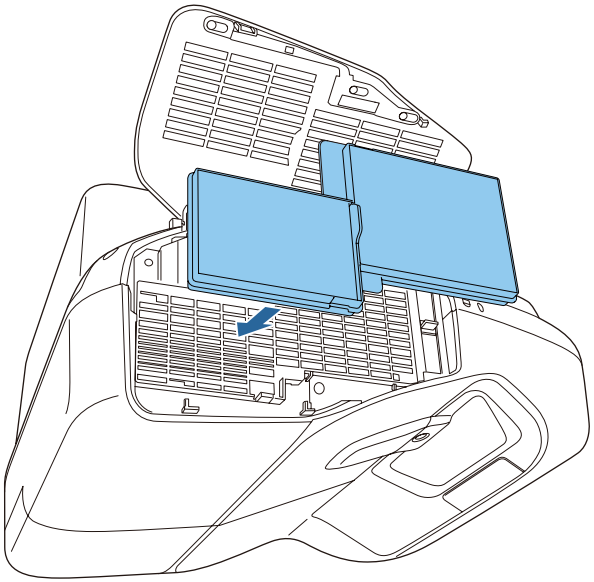


3 הסר את מסנן האוויר.

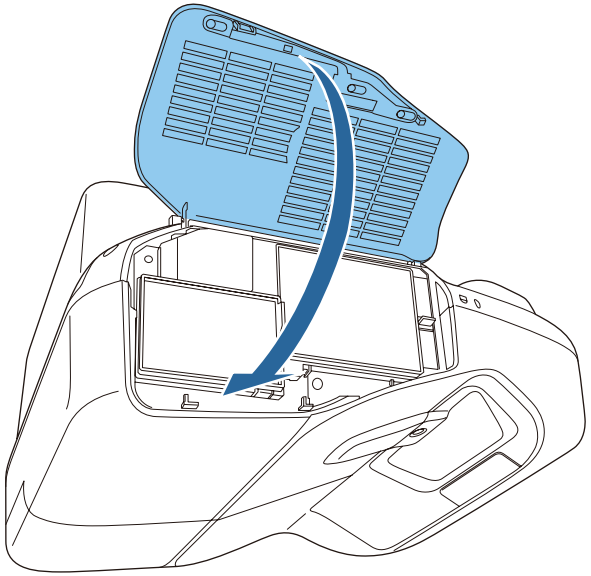
תפוס את הלשונית במרכז מסנן אוויר ומשוך את מסנן האוויר החוצה.

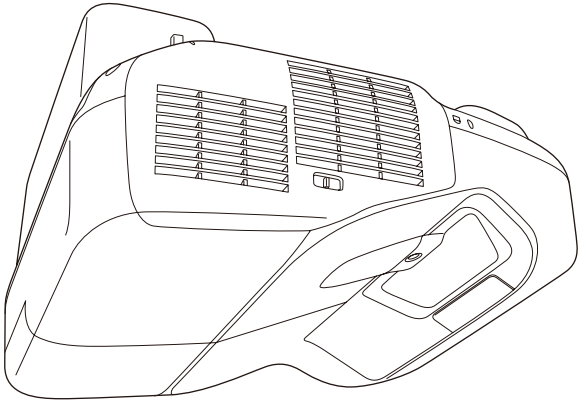


4 התקן את מסנן האוויר החדש.



5 סגור את מכסה מסנן האוויר.





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

נספח

להלן האביזרים והחומרים המתכלים האופציונליים הזמינים. רכוש מוצרים אלה אם וכאשר תזדקק להם. רשימת האביזרים והחומרים המתכלים האופציונליים הבאה עדכנית נכון ל: 2014.04. פרטי האביזרים כפופים לשינוי ללא הודעה מראש.

אביזרים אופציונליים

מצלמת מסמכים ELPDC11/ ELPDC12/ ELPDC20 השתמש בעת הקרנת תמונות כגון ספרים, מסמכי OHP או שקופיות.
כבל מחשב ELPKC02 (1.8 מ' - עבור mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin) **כבל מחשב ELPKC09** (3 מ' - עבור mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin) **כבל מחשב ELPKC10** (20 מ' - עבור mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)
כבל יציאה D ELPKC22 (3/Mini D-Sub 15-pin מ' עבור יציאה D) השתמש בו בעת חיבור ליציאה D במקור תמונה.
כבל Component video ELPKC19 (3 מ' - עבור mini D-Sub 15-pin/RCA זכר×3) השתמש לחיבור מקור Component Video.
ELPAP09 Quick Wireless Connection USB Key השתמש כאשר אתה מעוניין ליצור במהירות חיבור אחד על אחד בין המקרן לבין מחשב עם התקנת Windows.
יחידת רשת LAN אלחוטית ELPAP07 לשימוש בהתחברות אל רשת LAN אלחוטית. מוצר זה זהה ליחיד ה-LAN האלחוטית שצורפה למקרן.
Interactive Table Mount ELPMB29 השתמש להתקנת המקרן על שולחן.

מתלה לתקרה* ELPMB23 השתמש להתקנת המקרן על תקרה.
צינור לתקרה (450 מ"מ)* ELPFP13 **צינור לתקרה (700 מ"מ)* ELPFP14** השתמש להתקנת המקרן על תקרה גבוהה.
Easy Interactive Pen ELPPN04A /ELPPN04B עטים עבור התכונות האינטראקטיביות. לא ניתן להשתמש בעטים אינטראקטיביים עם אותו מספר דגם בו זמנית.
הרחבת עט אינטראקטיבי ELPPE01 חבר אותו לעט האינטראקטיבי כדי להאריך את העט ולהשתמש בו בתור מצביע.
קצוות עט חלופיים ELPPS02 החלפת קצוות העט של עטים אינטראקטיביים.
ערכת כבל השלט הרחוק ELPKC28 השתמש במצבים הבאים. • בחיבור של המקרן אל ה-Control Pad • בחיבור מספר מקרנים שתומכים בתכונה האינטראקטיבית

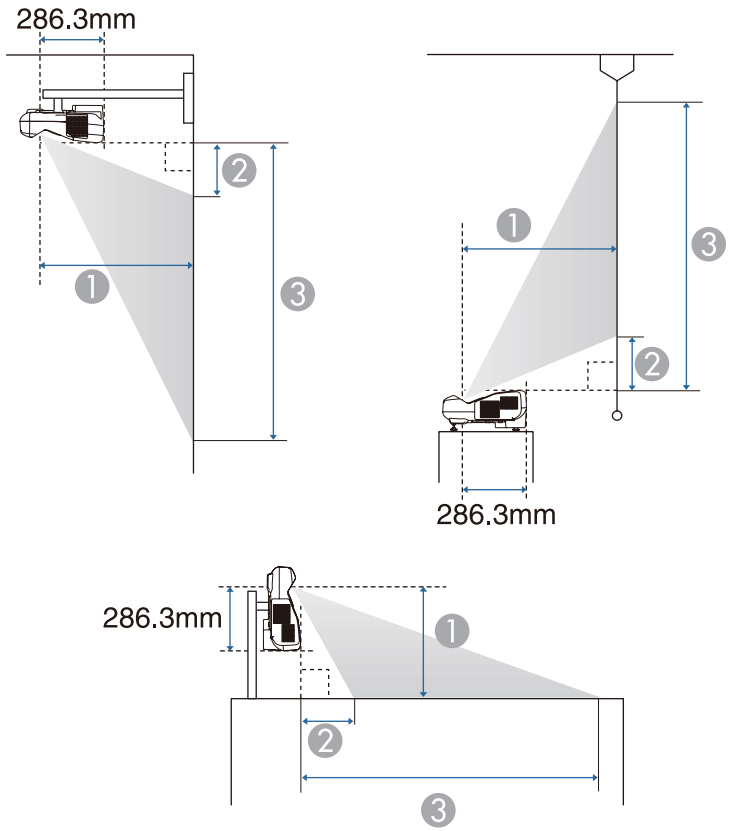
* יש צורך במומחיות מיוחדת כדי לתלות את המקרן. פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגורך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.

☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

חומרים מתכלים

יחידת מנורה ELPLP80 השתמש להחלפת נורה משומשת.
מסנן אוויר ELPAF40 השתמש להחלפת מסנן אוויר משומש.

גודל מסך ומרחק הקרנה



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)

יחידה: ס"מ

גודל מסך 16:10		1 מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	2 מינימום (רחב)	3 מינימום (רחב)
"60	129x81	35 - 48	9	90
"70	151x94	41 - 56	12	106
"80	172x108	47 - 60	14	122
"90	194x121	53 - 60	17	138
"100	215x135	*60	20	154

* הקרנה במצב 'רחב' (זום מרבי).

יחידה: ס"מ

גודל מסך 4:3		1 מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	2 מינימום (רחב)	3 מינימום (רחב)
"53	108x81	35 - 48	9	90
"60	122x91	40 - 55	11	103
"70	142x107	47 - 60	14	121
"80	163x122	54 - 60	17	139
"88	179x134	59 - 60	20	154

יחידה: ס"מ

גודל מסך 16:9		1 מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	2 מינימום (רחב)	3 מינימום (רחב)
"59	131x74	35 - 48	13	87
"60	133x75	36 - 49	14	88
"70	155x87	42 - 58	17	104

גודל מסך 16:9		❶ מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	❷ מינימום (רחב)	❸ מינימום (רחב)
"80	177x100	49 - 60	21	120
"90	199x112	55 - 60	24	136
"97	215x121	60*	26	147

* הקרנה במצב 'רחב' (זום מרבי).

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
MAC21”	75	1152x870

*1 תואם רק כאשר נבחרת האפשרות **רחב** תחת **רזולוציה** בתפריט תצורה.

ניתן גם להקרין תמונות כשמוחזרמים אותות מלבד אלו לעיל. עם זאת, ייתכן שפונקציות מסויימות 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

אותות קלט מיציאת HDMI

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60	640x480

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
WSXGA+	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

אותות קלט מיציאת MHL

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60	640x480
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30	1920x1080

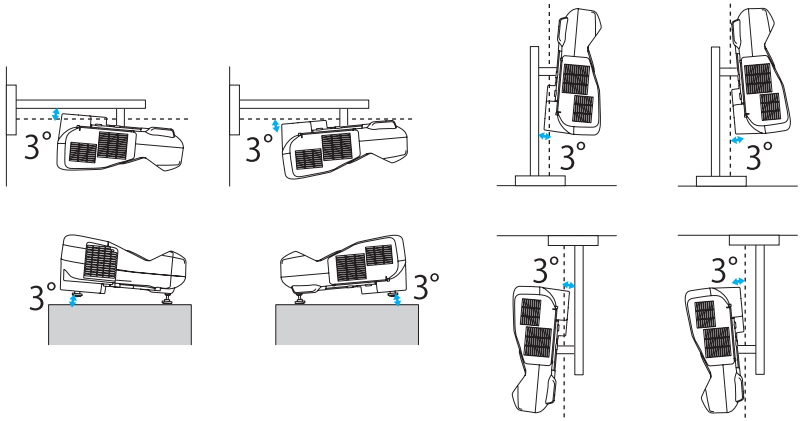
מפרטים כלליים של המקרן

שם המוצר		EB-1430Wi	EB-1420Wi
ממדים		367 (רוחב) x 155 (גובה) x 375 (קוטר) מ"מ (לא כולל חלק מורם)	
מידות פנל LCD		רוחב 0.59 אינץ'	
שיטת תצוגה		מטריצה פעילה Polysilicon TFT	
רזולוציה		1,024,000 WXGA (1,280 (ר') x 800 (ג') נקודות) x 3	
כוונון מיקוד		ידני	
כוונון זום		דיגיטלי (1-1.35)	
מנורה		נורת UHE, 245 וואט, מס' דגם: ELPLP80	
פלט שמע מרבי		16 וואט	
רמקול		1	
אספקת חשמל		100-240 V AC 50/60 ±10% 1.7-3.8 A Hz	
צריכת חשמל	כ100- עד 120 וולט	פעולה: 384 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.4 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.31 וואט	
	כ220- עד 240 וולט	פעולה: 365 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.5 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.42 וואט	
גובה פעולה		גובה 0 עד 3000 מ'	
טמפרטורת פעולה		+5 to +35°C (ללא עיבוי) (גובה 0 עד 2286 מ') +5 to +30°C (ללא עיבוי) (גובה 2287 עד 3000 מ')	
טמפרטורת אחסון		-10 עד +60°C (ללא עיבוי)	
מסה		כ-5.6ק"ג	

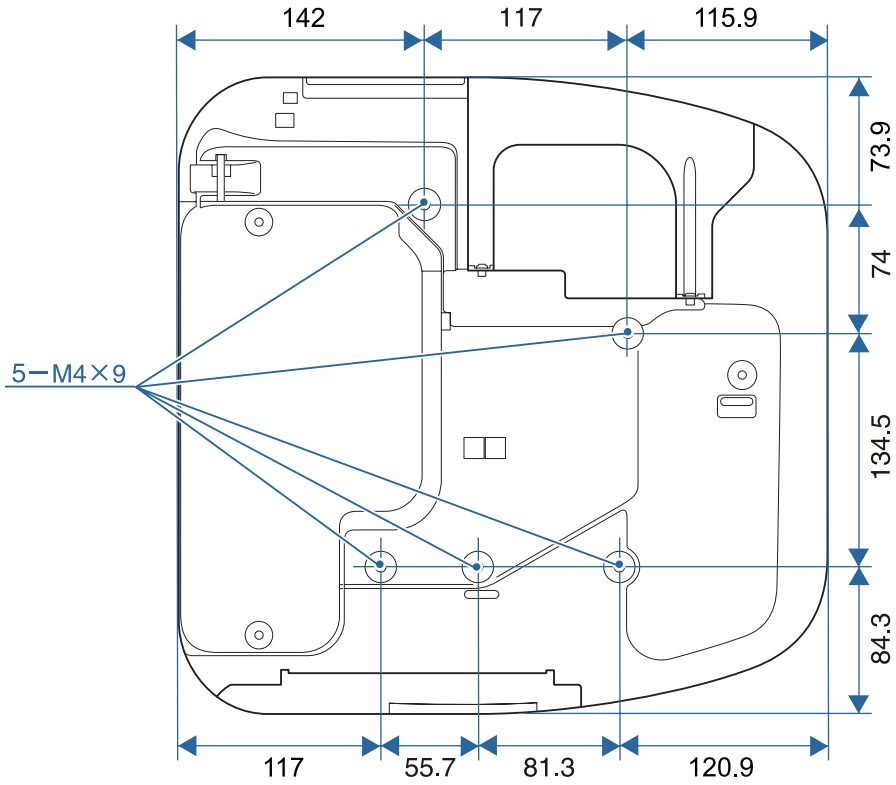
מחברים	כניסת Computer	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
	כניסת Video	1	RCA pin שקע
	ממשק Audio1	1	mini pin jack סטריאו
	ממשק Audio2	1	mini pin jack סטריאו
	ממשק Audio3	1	mini pin jack סטריאו
	יציאת Audio Out	1	mini pin jack סטריאו
	ממשק Remote	1	mini pin jack סטריאו
	יציאת Monitor Out	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
	יציאת קלט HDMI1/MHL	1	HDMI (שמע נתמך על-ידי PCM בלבד)
	יציאת HDMI2	1	HDMI (שמע נתמך על-ידי PCM בלבד)
	ממשק USB-A*	2	מחבר USB (Type A)
	ממשק USB-B*	1	מחבר USB (Type B)
	יציאת USB (עבור יחידת רשת LAN אלחוטית)	1	מחבר USB (Type A)
	יציאת LAN	1	RJ-45
	יציאת RS-232C	1	Mini D-Sub 9-pin (זכר)
	היציאה SYNC	2	mini pin jack סטריאו
	היציאה TCH (EB-1430Wi בלבד)	1	Mini DIN 8-pin

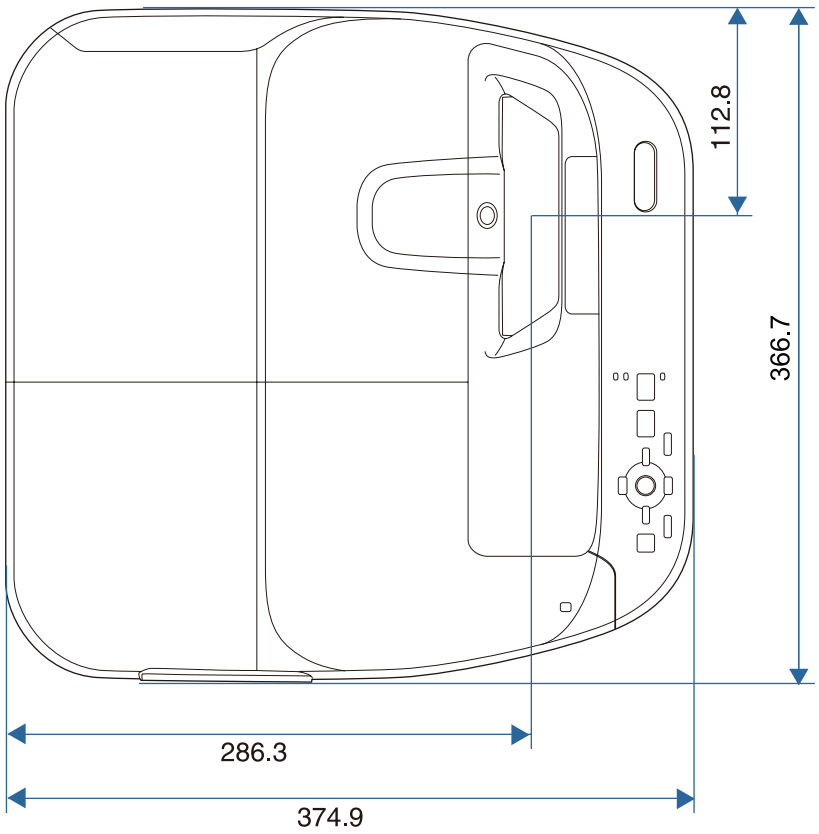
* תומך ב-USB 2.0. עם זאת, לא ניתן לערוב להפעלת כל המכשירים האחרים תואמי USB.

זווית הטיה



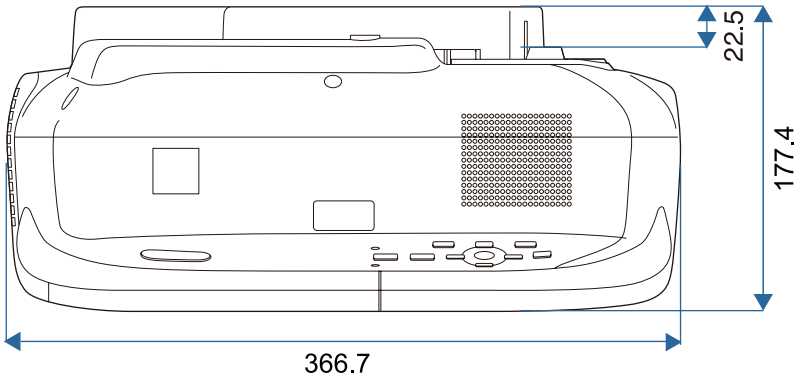
אם אתה משתמש במקרן כשהוא מוטה בזווית של יותר מ- 3°, הוא עלול להינזק ולגרום לתאונה.


142
117
115.9
73.9
74
134.5
84.3
5−M4×9
117
55.7
81.3
120.9

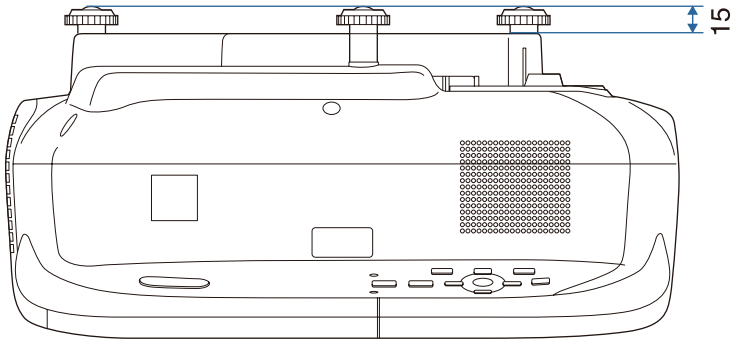

112.8
366.7
286.3
374.9

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. URL http://www.amx.com/
Component Video	שיטה אשר מחלקת את אות הוידיאו לרכיב הפצת אור (Y) ולרכיבי כחול מינוס הארה (Cb או Pb) ולאדום מינוס הארה (Cr או Pr).
Composite video	שיטה אשר משלבת אות 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 במקרן זה תומכת HDCP, המקרן יכול להציג תמונות דיגיטליות המוגנות בטכנולוגית HDCP. אולם יתכן והמקרן 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. • רזולוציה אנכית של 720p או 1080i או יותר (p = מדורג, i = שזירה) • יחס גובה-רוחב של המסך 16:9
MHL	ראשי תיבות של Mobile High-definition Link, תקן לחיבור ממשקים של מכשירים ניידים כגון טלפונים חכמים או מכשירי טאבלט. באמצעותו ניתן להעביר תמונות באיכות ובמהירות גבוהה בלי לדחוס את האות הדיגיטלי וגם לטעון את המכשירים שמחוברים.
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 המקרן 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 רזולוציה 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-מיסוך Subnet.
מדורג	מקרין 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 מבוטא 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.

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 והמקרן 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 פונקציונלים/מדוייקים וכו., יש להשתמש במוצר רק לאחר שקילת האפשרות להוסיף חסיני-כשל ויתירויות בשלב התיכנון על מנת לשמור על רמת בטיחות ואמינות מוחלטת של המערכת. מכיוון שמוצר זה לא תוכנן לשימוש ביישומים הדורשים רמת אמינות/בטיחות גבוהה במיוחד כגון ציוד תעופה, ציוד תקשורת מרכזי, ציוד בקרת מתקני מתח גרעיניים, או ציוד רפואי הקשור לטיפולים 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

אודות סימנים

מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 2000
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® XP
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Vista®
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 7
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 8
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 8.1

במדריך זה, מערכות ההפעלה שלעיל מכונות "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8" ו-"Windows 8.1". בנוסף, המונח הקיבוצי Windows עשוי להתייחס אל Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ו-Windows 8.1, וכן תיתכן התייחסות אל מספר גרסאות Windows כ-Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1, 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
OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.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", "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x" ו-"OS X 10.9.x". יתר על כן, המונח הקיבוצי "OS X" משמש להתייחסות אליהן.

הערה כללית:

EPSON ו-ELPLP הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של SEIKO EPSON CORPORATION.

Mac, Mac OS ו-OS X הם סימנים מסחריים של Apple Inc.

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

eneloop® הוא סימן מסחרי של Panasonic Group.

WPA™, WPA2™, וכן Wi-Fi Protected Setup™ הינם סימני מסחר רשומים של Wi-Fi Alliance.

App Store הוא סימן שירות של Apple Inc.

Google play הוא סימן מסחרי של Google Inc.

מוצר זה כולל את תוכנת RSA BSAFE™ של RSA Security Inc. RSA הינו סימן מסחרי רשום של חברת RSA Security Inc. BSAFE הינו סימן מסחרי רשום של חברת RSA Security Inc. בארצות הברית ו/או בארצות נוספות.

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

MHL, הלוגו של MHL ו-Mobile High-Definition Link הם הסימנים המסחריים או הסימנים המסחריים הרשומים של MHL ו-LLC בארה"ב ו/או במדינות אחרות.

הסימן המסחרי של PJLink 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 מתנערת מכל זכות שהיא לגבי סימנים אלה.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.