EPSON
EXCEED YOUR VISION

מדריך למשתמש

Multimedia Projector

EB-536Wi EB-530
EB-535W EB-520
EB-525W

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. ראה את הפרק "מילון מונחים" שבחלק "נספח". ☛ "מילון מונחים" עמ' 171
[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 8
התקנה, הקרנה ואחסון בקלות ובמהירות 8
חיבור בעזרת כבל USB והקרנה (USB Display) 8
פונקציות שימושיות להקרנת תמונות 8
חבר התקן אחסון USB והקרן סרטים ותמונות (PC Free) 8
הפוך את התמונה אופקית והקרן (הפוך אופקית) 8
מגוון אפשרויות לחיסכון משמעותי בחשמל 8
הפקת המרב מהשלט 8
הגדל את הקבצים שלך והקרן אותם באמצעות מצלמת המסמכים 8
פונקציות אבטחה משופרות 9
ניצול מלא של היתרונות של חיבור רשת 9
תכונות אינטראקטיביות (Easy Interactive Function) (EB-536Wi בלבד) 10

שמות החלקים והפונקציות 11
חלק קדמי/עליון 11
חלק אחורי 12
בסיס 14
לוח הבקרה 15
שלט רחוק 16
החלפת סוללות בשלט 18
טווח הפעולה של השלט 19
Easy Interactive Pen (EB-536Wi בלבד) 19
החלפת הסוללה של העט האינטראקטיבי 20
החלפת הקצה של העט האינטראקטיבי 21

הכנת המקרן

התקנת המקרן 23
שיטות התקנה 23
שיטות התקנה 24
כשמשתמשים בתכונות האינטראקטיביות (EB-536Wi בלבד) 24

חיבור ציוד 26
חיבור מחשב 26
חיבור אותות מקור תמונה 28
חיבור התקני USB 30
חיבור מיקרופון 32
חיבור ציוד חיצוני 33
חיבור כבל LAN 35
התקנת יחידת רשת LAN אלחוטית האופציונלית 36
התקנת מפתח ה-USB האופציונלי Quick Wireless Connection USB Key 37
חיבור מספר מקרנים (EB-536Wi בלבד) 38

שימוש בסיסי

הקרנת תמונות 40
הפעלת המקרן 40
כיבוי המקרן 41
זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search) 42
החלפה לתמונת היעד באמצעות השלט הרחוק 43
הקרנה באמצעות USB Display 43
דרישות מערכת 43
חיבור בפעם הראשונה 44
הסרת ההתקנה 45

כוונון של התמונות המוקרנות 47
תיקון העיוות ב-Keystone 47
תיקון ידני 48
תיקון אוטומטי (EB-536Wi בלבד) 51
כוונון גודל התמונה 51
כוונון מיקום התמונה. 51
כיוון ההטיה האופקית 51
תיקון המיקוד 52
מכוונן את עוצמת הקול 52
בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים) 52
קביעת קשתית אוטומטית 53
שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת 54
שינוי שיטות 54
שינוי מצב יחס הגובה-רוחב (EB-536Wi/EB-535W/EB-525W בלבד) 54

שינוי מצב יחס הגובה-רוחב (EB-530/EB-520 בלבד) 55

שימוש בתכונות האינטראקטיביות (EB-536Wi בלבד)

מצבי התכונות האינטראקטיביות 58
שרטוט על תמונה מוקרנת (מצב ביאור) 59
שימוש במסך המוקרן כלוח לבן (מצב לוח לבן) 60
שליטה במחשב ממסך מוקרן (מצב אינטראקציה עם מחשב) 61
דרישות מערכת לעבודה במצב אינטראקציה עם מחשב 61
שימוש במצב אינטראקציה עם מחשב 61
דרישות מערכת ל-Easy Interactive Driver (OS X בלבד) 64
התקנת Easy Interactive Driver ב-OS X 64

שימוש בעטים האינטראקטיביים 65
כיול העט 66
כיול אוטומטי 66
כיול ידני 67
התאמת שטח הפעולה של העט 69

אינטראקציה עם המסך 71
שינוי המצב אינטראקציה 71
סרגלי הכלים של מצב ביאור ומצב לוח לבן 71
בחירת רוחב קו וצבע 73
בחירת תבניות ללוח לבן 73
סרגל הכלים של בקרת המקרן 74
בחירת תצוגת התקני רשת מסרגל הכלים של בקרת המקרן 74

שימוש בתכונות האינטראקטיבית דרך הרשת 76
אמצעי בטיחות בעת התחברות למקרן דרך רשת משנה (Subnet) אחרת 76

כלי דיו וקלט עט של Windows 77
אפשור כלי דיו וקלט עט של Windows 77
שימוש בכלי דיו וקלט עט של Windows 78

פונקציות שימושיות

פונקציות המקרן 80
הקרנה של תמונה השמורה בהתקן אחסון USB (PC Free) 80
מפרט לקבצים שניתן להקרין באמצעות PC Free 80
דוגמאות PC Free 80
שיטות הפעלת PC Free 80
הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו 82
הקרנת כל קובצי התמונה שבתיקייה ברצף (מצגת) 83
הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת 84
היפוך אופקי של התמונה (היפוך אופקי) 84
הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו) 85
הקפאת התמונה (הקפא) 85
פונקצית המצביע (מצביע) 86
הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom) 87
שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי) 88
שמירת לוגו משתמש 89
שימוש בתבנית משתמש 91

פונקציות אבטחה 93
ניהול משתמשים (הגנת סיסמה) 93
הסוגים של הגנת סיסמה 93
הגדרת הגנת סיסמה 93
הזנת הסיסמה 94
הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה) 94
נעילה נגד גניבה 96
התקנת מנעול הכבל 96

ניטור ובקרה 97
אודות 97
Message Broadcasting 97
שינוי ההגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web) 97
הגדרת מקרן 97
הצגת המסך בקרת Web 98
הצגת המסך Web Remote 98
שימוש בתכונה הודעת דואר לדיווח על בעיות 99
קריאת דואר הודעת שגיאה 99
ניהול באמצעות SNMP 100
פקודות ESC/VP21 100
רשימת פקודות 100

פריסות כבלים 101
אודות PJLink 102
אודות Crestron RoomView® 102
הפעלת מקרן מהמחשב 103

תפריט תצורה

שימוש בתפריט תצורה 107

רשימת פונקציות 108

טבלת תפריט תצורה 108
תפריט רשת 109
תפריט תמונה 110
תפריט אות 111
תפריט הגדרות 112
תפריט מורחב 114
פריטי ההגדרות של Easy Interactive Function (EB-536Wi בלבד) 115
תפריט רשת 116
הערות לגבי השימוש בתפריט רשת 117
פעולות לוח מקשים על המסך 118
תפריט בסיסי 118
תפריט LAN אלחוטי 119
המסך חפש נקודת גישה 120
תפריט אבטחה 121
תפריט LAN קווית 122
תפריט דואר 122
תפריט אחרים 123
תפריט אפס 124
תפריט ECO 124
תפריט פרטים (תצוגה בלבד) 125
תפריט אפס 126

ביצוע הגדרה באצוות למספר מקרנים 127

הגדרה באמצעות התקן אחסון USB 127
שמירת ההגדרות בהתקן אחסון USB 127
העברת ההגדרות השמורות למקרנים אחרים 128
הגדרה על ידי חיבור המחשב והמקרן באמצעות כבל USB 129
שמירת ההגדרות במחשב 129
העברת ההגדרות השמורות למקרנים אחרים 130
אם ההגדרות נכשלו 131

פתרון בעיות

שימוש בעזרה 133

פתרון בעיות 134

קריאת המחוונים 134
כאשר המחוונים אינם עוזרים 137
בעיות הקשורות בתמונות 138
לא מופיעות תמונות 138
תמונות נעות אינן מוצגות (רק החלק הנע של התמונה הנע הופך לשחור) 138
ההקרנה מפסיקה אוטומטית 139
ההודעה לא נתמך מוצגת 139
ההודעה אין אות מוצגת 139
התמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות 140
התמונות כוללות הפרעה או עיוות 141
סמן העכבר מהבהב (רק בעת הקרנת USB Display) 141
התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, או שיחס הגובה-רוחב אינו מתאים 141
צבעי התמונה אינם נכונים 142
התמונות נראות כהות 143
בעיות בעת התחלת ההקרנה 143
לא ניתן להפעיל את המקרן 143
בעיות אחרות 144
לא נשמע צליל או שהצליל עמום 144
לא שומעים צלילים מהמיקרופון 145
יש רעש בשמע (רק כאשר מקרינים USB Display) 145
השלט רחוק אינו פועל 145
ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים 146
דואר אלקטרוני לא מתקבל גם כאשר יש בעיה במקרן 146
אין אפשרות לשנות הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט 146
בעיות עם התכונות האינטראקטיביות (EB-536Wi בלבד) 147
לא ניתן לשרטט על המסך המוקרן 147
לא ניתן להפעיל מחשב מהמסך המוקרן אחרי חיבור למחשב 147
ההודעה אירעה שגיאה בפונקציה Easy Interactive Function. מוצגת 148

עכבר המחשב לא פועל כהלכה 148
העט האינטראקטיבי לא פועל 148
זמן התגובה של העט האינטראקטיבי איטי (רק כאשר מקרינים USB Display) 149
הנקודה זזה אוטומטית או לא זזה למיקום הבא בזמן כיול ידני 149

אודות Event ID 150

תחזוקה

ניקוי 152
ניקוי פני השטח של המקרן 152
ניקוי העדשה 152
ניקוי מסנן האוויר 152

החלפת חומרים מתכלים 154
החלפת הנורה 154
פרק זמן להחלפת נורה 154
כיצד להחליף נורה 154
איפוס משך ההפעלה של הנורה 157
החלפת מסנן אוויר 157
פרק זמן להחלפת מסנן אוויר 157
כיצד להחליף את מסנן האוויר 157

נספח

אביזרים וחומרים מתכלים אופציונליים 160
אביזרים אופציונליים 160
חומרים מתכלים 160

גודל מסך ומרחק הקרנה 161
מרחק הקרנה (עבור EB-536Wi/EB-535W/EB-525W) 161
מרחק הקרנה (עבור EB-530/EB-520) 162

נתמכיסצגים 164
רזולוציות נתמכות 164
אותות מחשב (RGB אנלוגי) 164
Component Video 164
Composite Video 164
אות כניסה מיציאת HDMI 164

מפרטים 166
מפרטים כלליים של המקרן 166

מראה 170

מילון מונחים 171

הערות כלליות 173
כללי חוק תקשורת אלחוטית 173
אודות סימנים 173
הערה כללית: 174

אינדקס 175

הקדמה

פרק זה מסביר את תכונות המקרן ואת שמות החלקים.

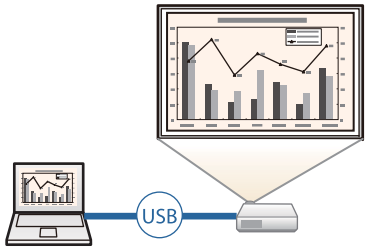
התקנה, הקרנה ואחסון בקלות ובמהירות

- הדלק את המקרן וכבה אותו באמצעות חיבור או ניתוק שלו מהחשמל.
- ההקרנה תחל רק לאחר שתתקבל תמונה מהמחשב (הפעלה אוטומטית).
- הקרן על מסכים גדולים ממרחק קצר.
- השתמש בידית אחת לביצוע כיווני גובה בקלות.
- אין צורך להמתין להתקררות, מה שמקל על אריזת המכשיר.

חיבור בעזרת כבל USB והקרנה (USB Display)

ניתן לחבר את המקרן באמצעות כבל USB, ולהקרין תמונות ממסך המחשב ללא כבל מחשב.

☛ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 43



פונקציות שימושיות להקרנת תמונות

חבר התקן אחסון USB והקרן סרטים ותמונות (PC Free)

באפשרותך לחבר למקרן התקני אחסון USB או מצלמות דיגיטליות ולהקרין תמונות שנשמרו.

קיימת תמיכה במגוון רחב של תבניות קבצים, כגון סרטים ותמונות.

☛ "הקרנה של תמונה השמורה בהתקן אחסון USB (PC Free)" עמ' 80

הפוך את התמונה אופקית והקרן (הפוך אופקית)

ניתן להפוך את התמונה זמנית באופן אופקי ולהקרין אותה. הדבר שימושי למשל, כשמקרינים תמונות לשיעורי ריקוד, וכדומה.

☛ "היפוך אופקי של התמונה (היפוך אופקי)" עמ' 84

מגוון אפשרויות לחיסכון משמעותי בחשמל

- מגוון תכונות למניעת בזבוז חשמל

המקרן כולל מספר פונקציות מובנות לחיסכון בחשמל, כגון עמעום התמונה המוקרנת, טיימר לכיבוי אוטומטי, והתאמת צריכת החשמל כשהמקרן במצב המתנה.

☛ "תפריט ECO" עמ' 124

- פונקציה להצגת מצב החיסכון בחשמל על המסך המוקרן

כאשר תצוגת ECO נמצאת במצב **פועל** בתפריט תצורה, סמלי העלה ( ) המציינים את מצב החיסכון בחשמל מוצגים בחלק השמאלי התחתון של המסך המוקרן כשבהירות המנורה נמוכה.

☛ ECO - תצוגת ECOעמ' 124

הפקת המרב מהשלט

בעזרת השלט תוכל לבצע פעולות כגון הגדלת חלק מהתמונה. תוכל גם להשתמש בשלט כסמן במהלך ההצגה של מצגות או כעכבר עבור המחשב.

☛ "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 86

☛ "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 87

☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 88

הגדל את הקבצים שלך והקרן אותם באמצעות מצלמת המסמכים

באפשרותך להקרין מסמכי נייר ואובייקטים באמצעות מצלמת המסמכים האופציונלית.

תוכל לחבר את המקרן למחשב ולהשתמש בתוכנה המצורפת, וכך לעשות שימוש מלא ביכולותיו של המקרן.

☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 160

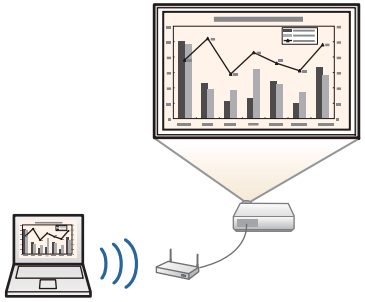
פונקציות אבטחה משופרות

- **הגנת סיסמה להגבלה וניהול של משתמשים**
  באמצעות קביעת סיסמה באפשרותך להגביל את המשתמשים במקרן.
  ☛ "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 93
- **נעילת לוח בקרה כדי להגביל את פעולת הלחצנים של לוח הבקרה**
  באפשרותך להשתמש בפונקציה זו כדי למנוע מאנשים לשנות את הגדרות המקרן ללא רשות באירועים, בתי ספר ועוד.
  ☛ "הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 94
- **מצויד בהתקנים שונים נגד גניבה**
  המקרן מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.
  - חריץ אבטחה
  - נקודת התקנה לכבל אבטחה
  ☛ "נעילה נגד גניבה" עמ' 96

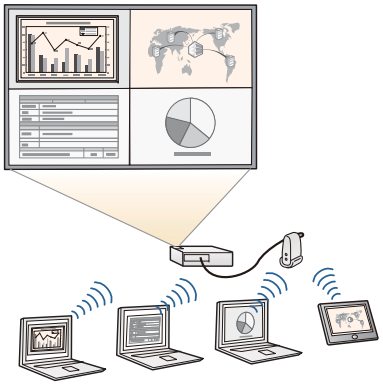
ניצול מלא של היתרונות של חיבור רשת

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

- שיתוף המקרן ברשת
  באמצעות EasyMP Network Projection ניתן לחבר את המקרן לרשת ולשתף אותו עם מספר מחשבים. תוכל להקרין תמונות ונתונים מכל מחשב ללא צורך בחיבור מחדש של הכבלים. ניתן גם להקרין ממחשב אחד למספר מקרנים.
  ☛ *מדריך הפעלה ל-EasyMP Network Projection*



- הקרנה בו-זמנית של תמונות מכמה מחשבים
  באמצעות EasyMP Multi PC Projection ניתן להקרין בו-זמנית עד ארבעה מסכים מכמה מחשבים המחוברים לרשת או מטלפונים חכמים או מחשבי לוח שמותקן בהם Epson iProjection.
  אם תהיה המארח של הפגישה, תוכל לשלוט במסכים המוקרנים ממחשבים מחוברים אחרים, והדבר יאפשר לך לנהל את הפגישה בצורה חלקה.
  תוכל גם להקרין את אותו המסך ממקרנים מרוחקים ברשת.
  ☛ *מדריך הפעלה ל-EasyMP Multi PC Projection*



באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות ההתקנים והיישומים האופציונליים.

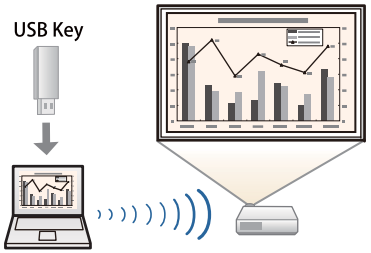
- הקרנת מסך המחשב באופן אלחוטי

ניתן להתקין יחידת רשת LAN אלחוטית אופציונלית כדי להקרין מסך מחשב ברשת.

☛ "התקנת יחידת רשת LAN אלחוטית האופציונלית" עמ' 36

- חיבור בקלות למחשב עם Quick Wireless

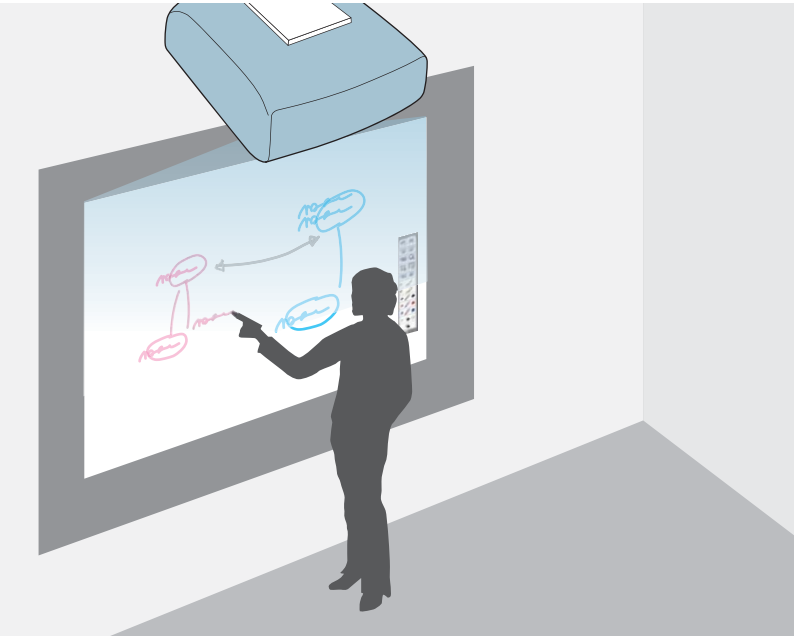
באמצעות חיבור פשוט של Quick Wireless Connection USB Key האופציונלי למחשב, ניתן להגדיר אוטומטית הגדרות רשת שונות כדי להתחבר באמצעות רשת LAN אלחוטית ולהקרין את מסך המחשב (בלבד Windows).



- הקרנת תמונות מהתקנים נישאים דרך רשת

אם Epson iProjection מותקן בטלפון החכם או במחשב הלוח שלך, 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.

תכונות אינטראקטיביות (Easy Interactive Function) (בלבד EB-536Wi)



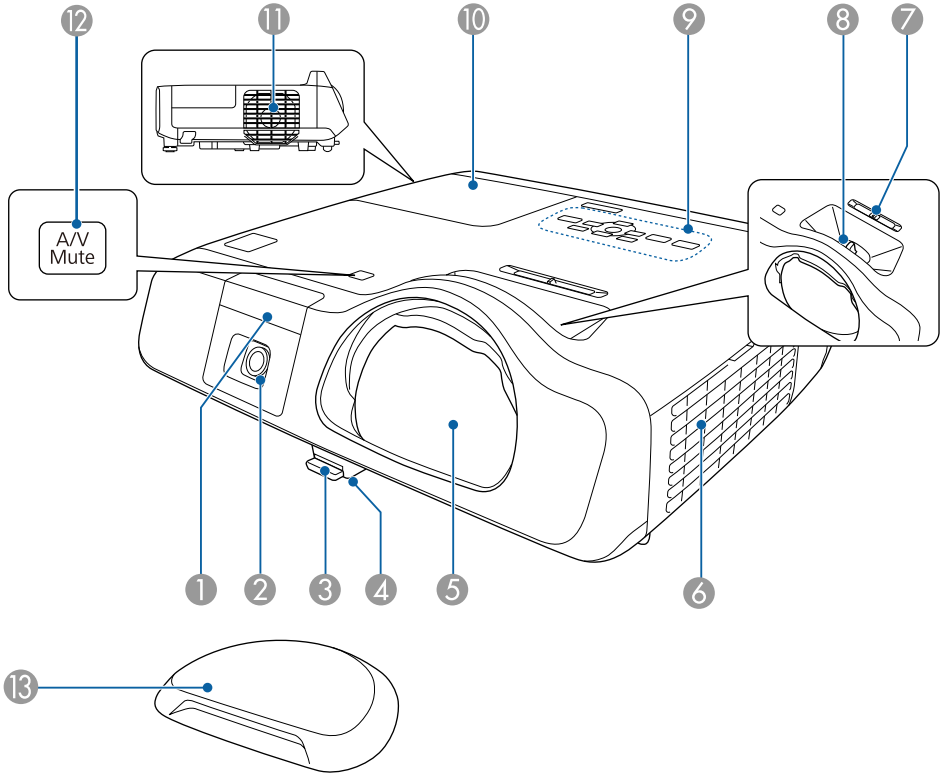
באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות העט האינטראקטיבי.

- שימוש במסך המוקרן כלוח לבן
- שרטוט על תוכן שמוקרן ממחשב אחר
- הפעלת מחשב מהמסך המוקרן
- הפעלת המקרן מהמסך המוקרן
- בחירת מכשירים במסך המוקרן שחוברו לרשת באמצעות EasyMP Multi PC Projection
- שימוש בתכונות האינטראקטיביות ברשת באמצעות EasyMP Network Projection או ה-Quick Wireless האופציונלי

☛ "שימוש בתכונות האינטראקטיביות (בלבד EB-536Wi)" עמ' 57

האיורים המופיעים במדריך זה מיועדים עבור EB-536Wi.

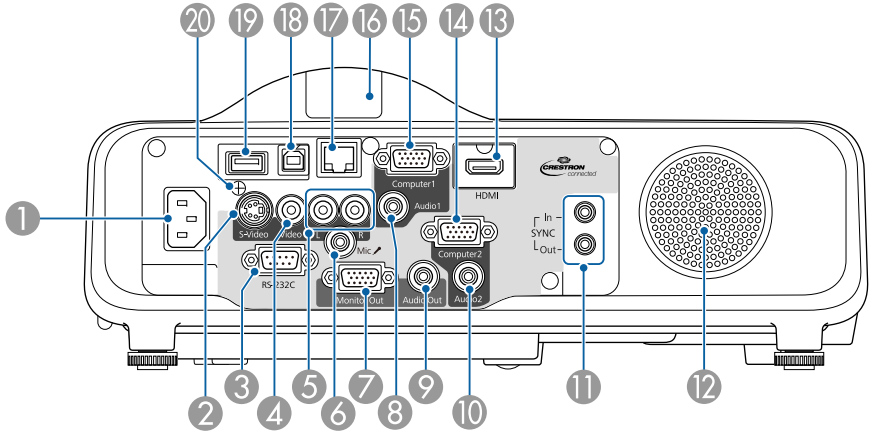
חלק קדמי/עליון



	שם	פונקציה
1	מקלט שלט	מקבל אותות מהשלט רחוק.
2	מקלט Easy Interactive Function (EB-536Wi בלבד)	מקבל אותות מהעט האינטראקטיבי. "שימוש בתכונות האינטראקטיביות (EB-536Wi בלבד)" עמ' 57
3	ידית כוונון רגל	לחץ על ידית כוונון הרגל כדי להאריך ולקצר את הרגלית הקדמית המתכוונת. "כוונון מיקום התמונה." עמ' 51
4	רגל מתכוונת קדמית	כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה. "כוונון מיקום התמונה." עמ' 51
5	עדשת הקרנה	מקרין תמונות.
6	פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר)	מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן. "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 152 "החלפת מסנן אוויר" עמ' 157
7	כיוון תיקון טרפז אופקי (EB-536Wi בלבד)	תיקון עיוות אופקי בתמונה המוקרנת. "תיקון ידני" עמ' 48
8	טבעת מיקוד	לכיוון המיקוד של התמונה. "תיקון המיקוד" עמ' 52
9	לוח הבקרה	מפעיל את המקרן. "לוח הבקרה" עמ' 15
10	כיסוי נורה	פתח כדי להחליף את הנורה של המקרן. "החלפת הנורה" עמ' 154

	שם	פונקציה
11	פתח אוורור	פתח אוורור המשמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן. **אזהרה** אין להביט אל תוך פתחי האוורור. אם הנורה מתפוצצת, גזים עלולים להשתחרר ושברי זכוכית קטנים עלולים להתפזר ולגרום לפציעה. צור קשר עם רופא במקרה של שאיפת רסיסי זכוכית או במידה והרסיסים חדרו לעיניים או לפה. **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.
12	לחצן [A/V Mute]	• מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. ☛ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 85 • החזק את הלחצן למשך כשלוש שניות כדי לבצע כיול אוטומטי של העט (EB-536Wi בלבד).
13	מכסה עדשה	חבר כשאינך משתמש במקרן כדי להגן על העדשה מפני נזק או לכלוך.

חלק אחורי

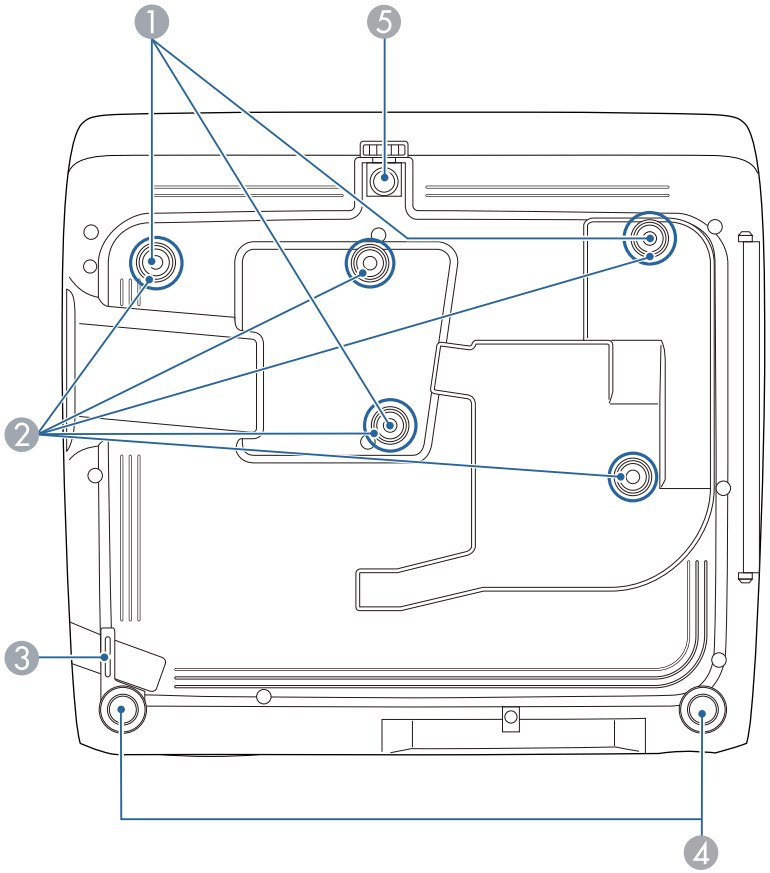


	שם	פונקציה
1	כניסת חשמל	חיבור בין כבל המתח למקרן. ☛ "הפעלת המקרן" עמ' 40
2	כניסת S-Video	לאותות S-Video ממקורות וידאו.
3	יציאת RS-232C	בעת שליטה בהתקן ממחשב, חבר אותו למחשב בעזרת כבל RS-232C. יציאה זו משמשת לצורך בקרה ואין להשתמש בה באופן רגיל. ☛ "פקודות ESC/VP21" עמ' 100
4	כניסת Video	קבלת אותות Composite Video ממקורות וידאו.
5	יציאת יציאת Audio-L/R	הזרמת שמע מציוד המחובר לכניסת ה-S-Video או לכניסת ה-Video.
6	כניסת Mic	הזרמת שמע מהמיקרופון. ☛ "חיבור מיקרופון" עמ' 32
7	יציאת Monitor Out	העברת קלט אותות RGB אנלוגיים מהיציאה Computer1 לצג חיצוני. לא ניתן להעביר קלט אותות מיציאות אחרות או מאותות component video.
8	יציאת Audio1	הזרמת שמע מציוד המחובר לכניסה Computer1.

	שם	פונקציה
9	יציאת Audio Out	הזרמת שמע מהתמונה המוקרנת כרגע אל רמקול חיצוני.
10	יציאת Audio2	הזרמת שמע מציוד המחובר לכניסה Computer2.
11	יציאת SYNC IN/OUT (בלבד EB-536Wi)	אם אתה מתקין מספר מקרנים באותו החדר ואתה משתמש בפונקציה האינטראקטיבית, חבר את המקרנים באמצעות ערכת כבל השלט הרחוק (ELPKC28). Easy Interactive Pen מתייצבות לאחר החיבור. ☛ "חיבור מספר מקרנים (בלבד EB-536Wi)" עמ' 38
12	רמקול	פלטי אודיו.
13	יציאת HDMI	קולטת אותות וידאו מציוד וידאו וממחשבים תואמי HDMI. מקרן זה תואם HDCP. ☛ "חיבור אותות מקור תמונה" עמ' 28
14	יציאה Computer2	כניסת אותות תמונה ממחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים.
15	יציאת Computer1	
16	מקלט שלט	מקבל אותות מהשלט רחוק.
17	יציאת LAN	מחברת כבל LAN לחיבור לרשת.
18	USB-B ממשק	• חיבור המקרן למחשב באמצעות כבל USB והקרנת התמונות במחשב. ☛ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 43 • חיבור המקרן למחשב באמצעות כבל USB לצורך שימוש בפונקציה עכבר אלחוטי. ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 88 • אם אתה מפעיל את העכבר באמצעות Easy Interactive Pen, חבר את המחשב באמצעות כבל ה-USB המצורף (בלבד EB-536Wi). ☛ "שליטה במחשב ממסך מוקרן (מצב אינטראקציה עם מחשב)" עמ' 61

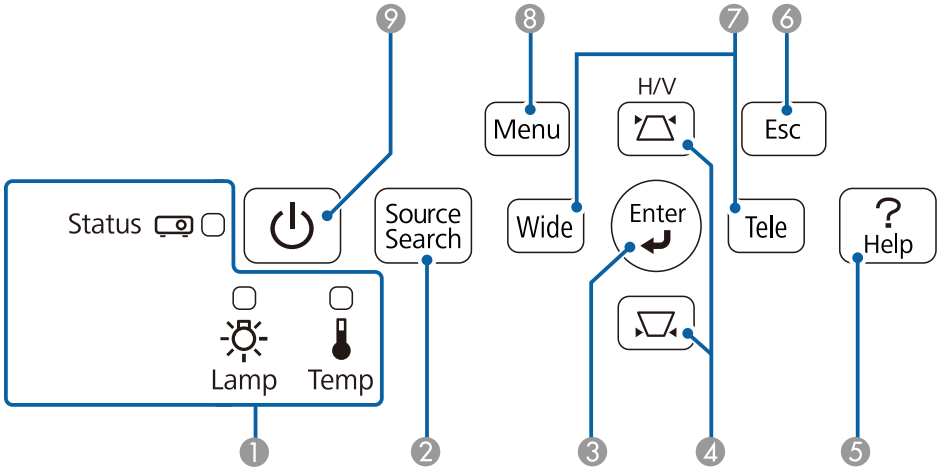
	שם	פונקציה
19	USB-A ממשק	• חיבור התקן אחסון USB או מצלמה דיגיטלית והקרנת תמונות באמצעות PC Free. ☛ "הקרנה של תמונה השמורה בהתקן אחסון USB (PC Free)" עמ' 80 • מחברת את מצלמת מסמכים האופציונלית. • חיבור יחידת רשת LAN אלחוטית האופציונלית. ☛ "התקנת יחידת רשת LAN אלחוטית האופציונלית" עמ' 36 • מתחברת לQuick Wireless Connection USB Key אופציונלית. ☛ "התקנת מפתח ה-USB האופציונלי Quick Wireless Connection USB Key" עמ' 37
20	בורג קיבוע ליחידת רשת LAN אלחוטית	בורג זה מחבר את מכסה יחידת ה-LAN האלחוטית.

בסיס



	שם	פונקציה
1	נקודות חיבור מתלה לתקרה (שלוש נקודות)	חבר את נקודות חיבור מתלה לתקרה האופציונלי כאשר אתה תולה את המקרן מהתקרה. "התקנת המקרן" עמ' 23 "אביזרים אופציונליים" עמ' 160
2	נקודות קיבוע מתלה לקיר (חמש נקודות)	כשאתה מבצע את החיבור אל הקיר, חבר את לוחית הקיבוע של מתלה הקיר. "אביזרים אופציונליים" עמ' 160
3	נקודת התקנה לכבל אבטחה	העבר מנעול כבל הזמין באופן מסחרי דרך הנקודה ונעל אותה במקום. "התקנת מנעול הכבל" עמ' 96
4	רגלית אחורית	בעת התקנה על משטח כגון שולחן, סובב כדי להאריך ולקצר על מנת לכוונן את ההטיה האופקית. "כיוון ההטיה האופקית" עמ' 51
5	רגל מתכוונת קדמית	כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה. "כוונון מיקום התמונה. " עמ' 51

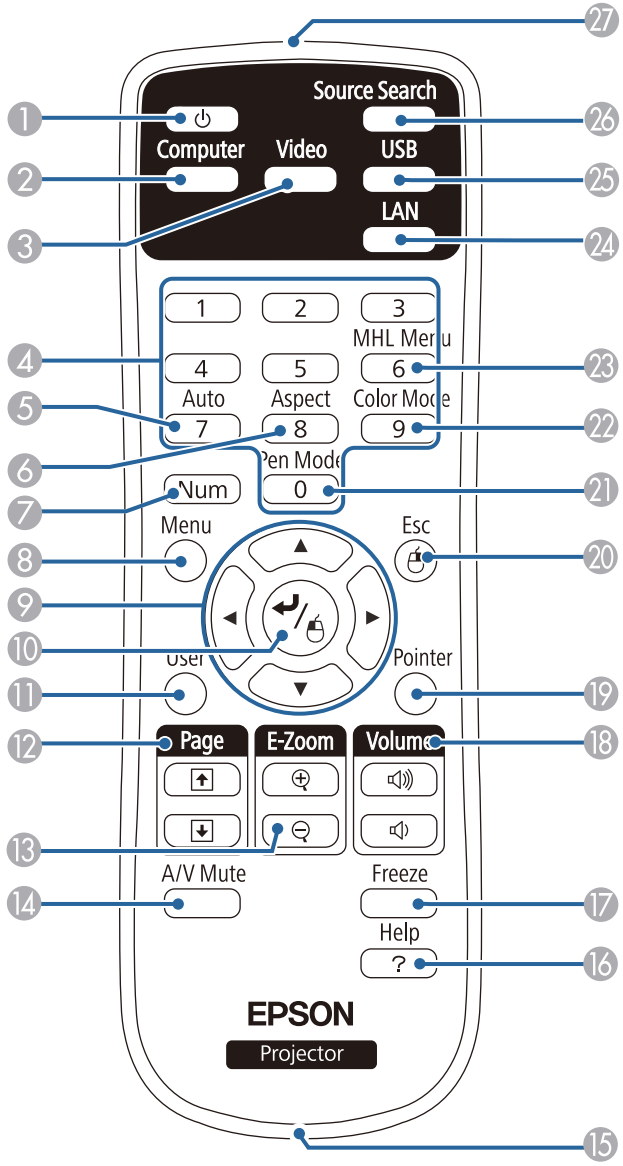
לוח הבקרה



	שם	פונקציה
1	מחוונים	מחוון את סטטוס המקרן באמצעות צבע, ובהיותו מואר או מנצנץ. "קריאת המחוונים" עמ' 134
2	לחצן [Source Search]	עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו. "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 42
3	לחצן [Enter] [↵]	• כשהתפריט תצורה או המסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה. • לחיצה על לחצן זה בזמן הקרנת אותות RGB אנלוגיים מהכניסה Computer1 או Computer2 משפרת אוטומטית את התמונה על ידי שינוי העקיבה, הסנכרון והמיקום.
4	הלחצנים [⏢][⏢]	• מבצע תיקון keystone. "H/V-Keystone" עמ' 48 • אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 107 "שימוש בעזרה" עמ' 133

	שם	פונקציה
5	לחצן [Help]	מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. "שימוש בעזרה" עמ' 133
6	לחצן [Esc]	• עוצר את הפונקציה הנוכחית. • אם הלחצן נלחץ בזמן שתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמת התפריט הקודמת. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 107
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' 48 • אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 107 "שימוש בעזרה" עמ' 133
8	לחצן [Menu]	מציג וסוגר את התפריט תצורה. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 107
9	לחצן [Power] [⏻]	הפעל או כבה את המקרן. "הפעלת המקרן" עמ' 40

שלט רחוק



	שם	פונקציה
1	לחצן [Power] [⏻]	הפעל או כבה את המקרן. ☛ "הפעלת המקרן" עמ' 40
2	לחצן [Computer]	כל לחיצה על הלחצן משנה את הקלט בין תמונות מהכניסה Computer1 לכניסה Computer2.
3	לחצן [Video]	עם כל לחיצה על לחצן זה, התמונה עוברת ליציאות Video ,S-Video ו-HDMI.
4	לחצני ספרות	• הזן את הסיסמה. ☛ "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 93 • לחץ על לחצן זה כדי להזין מספרים בהגדרות **רשת** שבתפריט תצורה.
5	לחצן [Auto]	לחיצה על כפתור זה בזמן הקרנת אותות RGB קוויים מממשק Computer1 או ממשק Computer2 מאפשרת למטב אוטומטית את העקיבה, הסנכרון, ומיקום.
6	לחצן [Aspect]	בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב יחס הגובה-רוחב משתנה. ☛ "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 54
7	לחצן [Num]	לחץ והחזק לחצן זה ולחץ על לחצני הספרות כדי להזין ספרות ומספרים. ☛ "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 93
8	לחצן [Menu]	מציג וסוגר את התפריט תצורה. ☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 107
9	הלחצנים [▲][▼][◀] [▶]	• כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחיצה על לחצנים אלה בוחרת פריטי תפריט וערכי הגדרות. ☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 107 • 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' 80 • במהלך הפעלת פונקצית עכבר אלחוטי, מצביע העכבר נע בכיוון הלחצן שנלחץ. ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 88

	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' 107 • משמש בתור לחצן עכבר שמאלי בעת שימוש בפונקצית עכבר אלחוטי. ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 88
11	לחצן [User]	בחר באחד מהפריטים השכיחים הזמינים מפריטי התפריט תצורה והקצה אותו ללחצן הזה. באמצעות לחיצה על הלחצן [User], מסך הבחירה/כוונון של פריט התפריט שהוקצה מוצג ומאפשר לך לקבוע הגדרות/כוונונים בלחיצה אחת. ☛ "תפריט הגדרות" עמ' 112 פריטי התפריט הבאים מוקצים כברירת מחדל. • עבור EB-536Wi: **כיול אוטומטי** • עבור EB-535W/EB-525W/EB-530/EB-520: **צריכת חשמל**
12	לחצני [Page] [⇧][⇩]	מדפדפים בקבצים כגון קובצי PowerPoint כאשר משתמשים בשיטות ההקרנה הבאות. • כאשר משתמשים בתכונה עכבר אלחוטי ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 88 • כאשר משתמשים בתכונה USB Display ☛ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 43 • בעת חיבור לרשת כשמקרינים תמונות באמצעות PC Free, הלחיצה על הלחצנים האלה מציגה את המסך הקודם/הבא.
13	לחצן [E-Zoom] [⊖][⊕]	הגדלה או הקטנה של התמונה מבלי לשנות את גודל ההקרנה. ☛ "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 87
14	לחצן [A/V Mute]	• מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. ☛ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 85 • 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	חור חיבור רצועה	מאפשר לך להצמיד לשלט הרחוק רצועה הזמינה מסחרית.
16	לחצן [Help]	מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. ☛ "שימוש בעזרה" עמ' 133
17	לחצן [Freeze]	התמונות מושהות או מופעלות. ☛ "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 85
18	לחצן [Volume] [🔈][🔊]	[🔈] מחליש את העוצמה. [🔊] מגביר את העוצמה. ☛ "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 52
19	לחצן [Pointer]	מציג את הסמן על גבי המסך. ☛ "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 86
20	לחצן [Esc]	• עוצר את הפונקציה הנוכחית. • אם הלחצן נלחץ בזמן שהתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמה הקודמת. ☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 107 • משמש בתור לחצן עכבר ימני בעת שימוש בפונקצית עכבר אלחוטי. ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 88
21	לחצן [Pen Mode]	(זמין אך ורק ב-EB-536Wi) מחליף בין הפעלת המחשב או שרטוט באמצעות העט האינטראקטיבי. ☛ "שימוש בתכונות האינטראקטיביות (EB-536Wi בלבד)" עמ' 57
22	לחצן [Color Mode]	בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב הצבעים משתנה. ☛ "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 52
23	לחצן [MHL Menu]	לא זמין במכשיר זה.
24	לחצן [LAN]	מעבר לתמונה מההתקן המחובר דרך הרשת.
25	לחצן [USB]	בכל פעם שהלחצן נלחץ, הוא עובר בין התמונות הבאות: • USB Display • תמונות מההתקן המחובר ליציאת USB-A

	שם	פונקציה
26	כפתור [Source Search]	עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו. ☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 42
27	אזור פליטת האותו של הבקרה מרחוק	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.

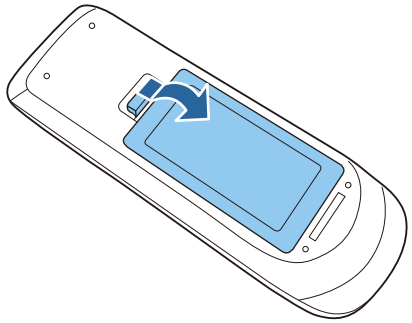
שים לב

הקפד לקרוא את המדריך הבא לפני הטיפול בסוללות.

☛ *הוראות בטיחות*

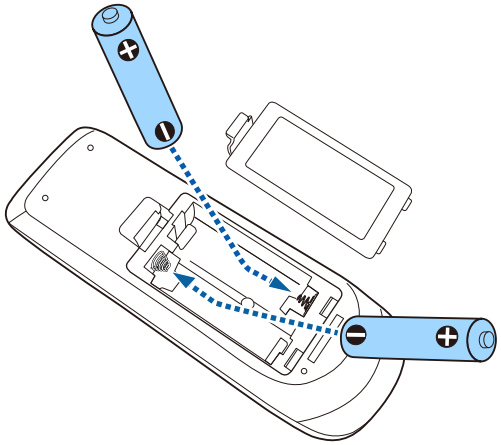
1 הסר את מכסה הסוללות.

בעת דחיפת תפסן מכסה הסוללה, הרם את המכסה.



2 החלף את הסוללה הישנה בחדשה.

הכנס את הצד השלילי של הסוללות קודם.



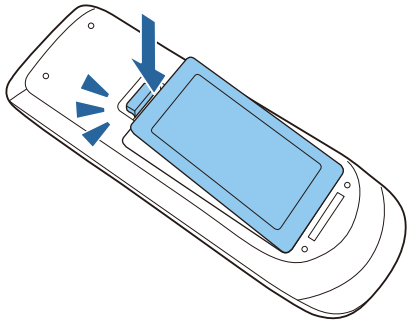
זהירות

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

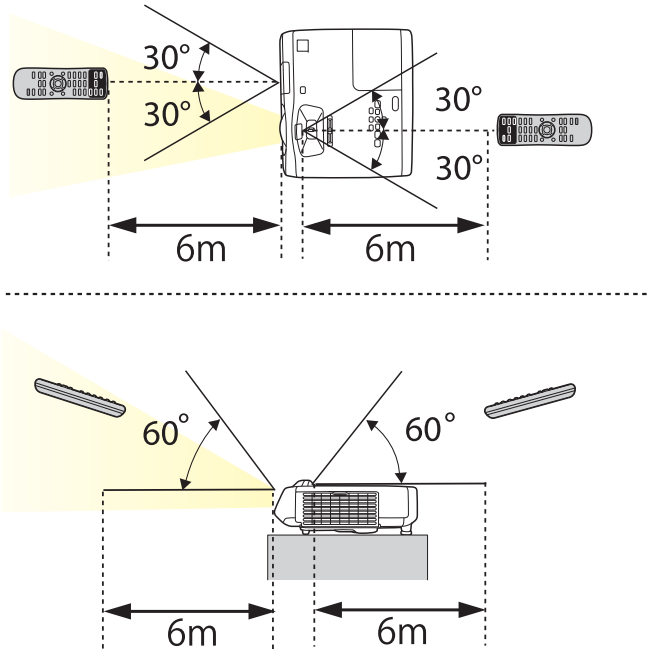
אם לא נעשה שימוש נכון בסוללות, הן עלולות להתפוצץ או לדלוף ולגרום לשריפה, לפציעה, או לנזק למוצר.

3 החזר את מכסה הסוללות למקומו.

הצמד את מכסה הסוללה עד שתישמע נקישה המעידה שנכנס למקומו.



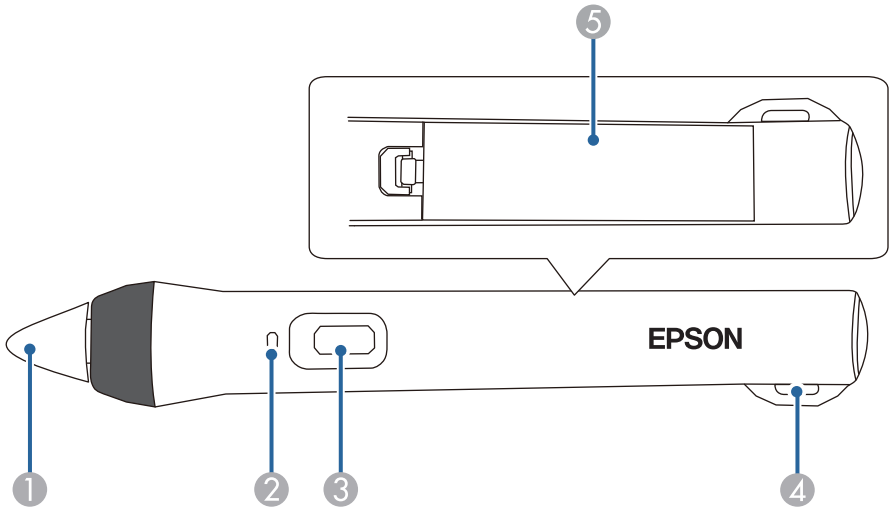
טווח הפעולה של השלט



Easy Interactive Pen (EB-536Wi בלבד)

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

☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 160



	שם	פונקציה
1	קצה עט	• הדלק את העט האינטראקטיבי. לאחר שיידלק, ייקח כשנייה אחת לפני שיהיה אפשר להשתמש בעט האינטראקטיבי. • החזק את העט קרוב לתמונה המוקרנת ולחץ עליו לשימוש. ☛ "שימוש בתכונות האינטראקטיביות (EB-536Wi בלבד)" עמ' 57 ☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 160
2	מחוון 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 הסוללות. ☛ "החלפת הסוללה של העט האינטראקטיבי" עמ' 20
3	לחצן	הדלק את העט האינטראקטיבי. לאחר שיידלק, ייקח כשנייה אחת לפני שיהיה אפשר להשתמש בעט האינטראקטיבי.
4	התקן לחיבור של כבל או רצועה אופציונליים	מאפשר לך לחבר רצועה הזמינה מסחרית.
5	מכסה הסוללה	פתח מכסה זה להחלפת הסוללה. ☛ "החלפת הסוללה של העט האינטראקטיבי" עמ' 20

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.

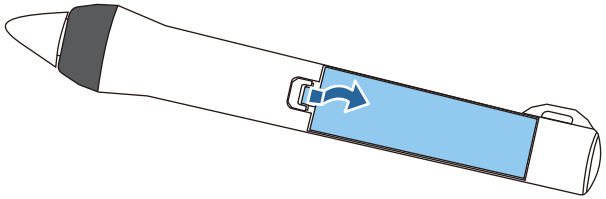
שים לב

הקפד לקרוא את המדריך הבא לפני הטיפול בסוללות.

☛ *הוראות בטיחות*

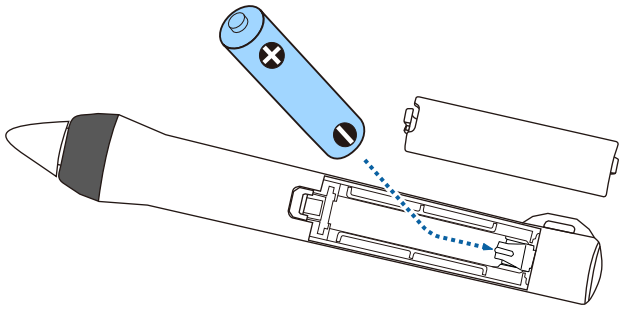
1 הסר את מכסה הסוללות.

בעת דחיפת תפסן מכסה הסוללה, הרם את המכסה.



2 החלף את הסוללה הישנה בחדשה.

הכנס תחילה את הקוטב השלילי של הסוללה.



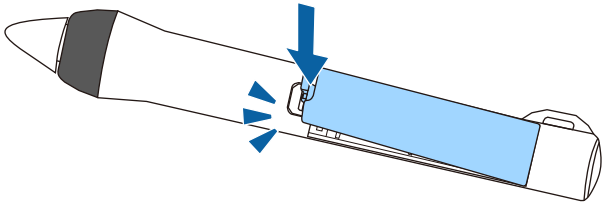
זהירות

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

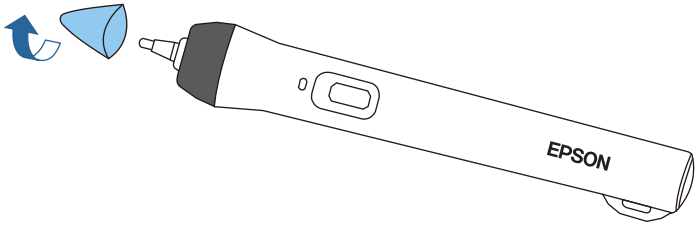
אם לא נעשה שימוש נכון בסוללות, הן עלולות להתפוצץ או לדלוף ולגרום לשריפה, לפציעה, או לנזק למוצר.

3 החזר את מכסה הסוללות למקומו.

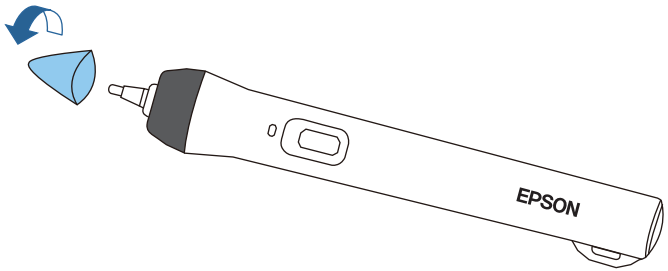
הצמד את מכסה הסוללה עד שתישמע נקישה המעידה שנכנס למקומו.



1 הפוך את קצה העט להסרתו.



2 הפוך את הקצה החדש לחיבורו.



החלפת הקצה של העט האינטראקטיבי

החלף את הקצה של העט האינטראקטיבי אם הוא בלוי.

☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 160

הכנת המקרן

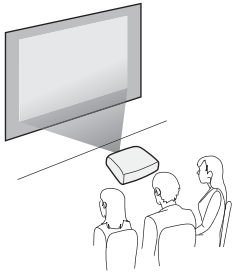
פרק זה מסביר כיצד להתקין את המקרן וכיצד לחבר אליו אותות מקור.

שיטות התקנה

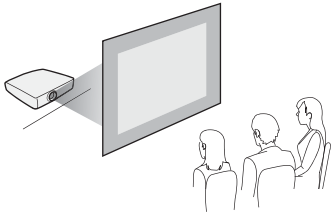
המקרן תומך בארבע שיטות ההקרנה הבאות. התקן את המקרן בהתאם לתנאי מיקום ההתקנה.

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

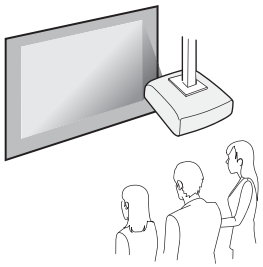
- הקרנת תמונות מחלקו הקדמי של המסך. (הקרנת חלק קדמי)



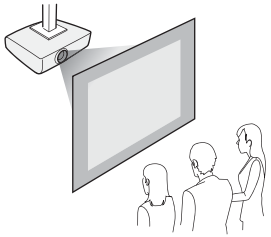
- הקרנת תמונות מבעד למסך שקוף. (הקרנת חלק אחורי)



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



- תליית המקרן מהתקרה והקרנת תמונות מאחורי מסך שקוף. (הקרנה חלק אחורי/תקרה)



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 קיבוע מתלה לקיר או על נקודות חיבור מתלה 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 לעלות באש עקב החום הפנימי הגבוה של הנורה.

שים לב

אל תשתמש במקרן, כשהוא מונח על צדו. הרטבתו עלולה לגרום לתקלות.

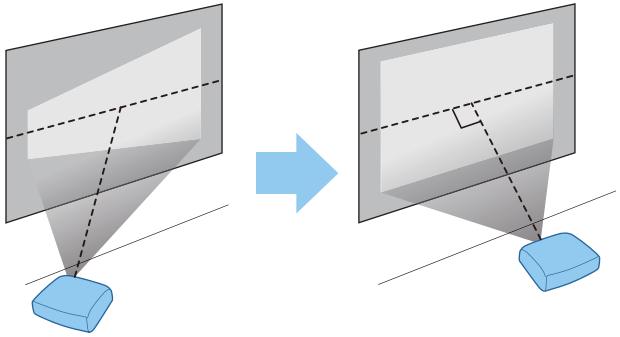
- מומלץ להשתמש במסך חלק דמוי לוח ללא שקעים או בליטות. אם במסך ההקרנה יהיו שקעים או בליטות, התמונה המוקרנת עשויה להיראות מעוותת.
- בהתאם לסוג המסך ולשיטת ההתקנה, עשויים להיות עיוותים בתמונה המוקרנת.
- בעת התקנת המקרן מקיר או תקרה, יש לוודא שנעשה שימוש בכלים המתאימים לשיטת ההתקנה.
  ☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 160
- הגדרת ברירת המחדל להקרנה היא **חלק קדמי**. באפשרותך לעבור מ**חלק קדמי** ל**חלק אחורי** מתפריט תצורה.
  ☛ מורחב - הקרנה עמ' 114
- ניתן לשנות את מצב הקרנה באופן הזה על ידי לחיצה על הלחצן [A/V Mute] בשלט רחוק למשך חמש שניות.
  חלק קדמי↔חלק קדמי/תקרה
  חלק אחורי↔חלק אחורי/תקרה

שיטות התקנה

התקן את המקרן באופן הבא.

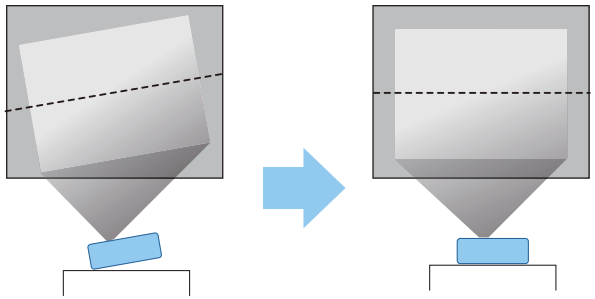
- התקן את המקרן כך שיהיה מקביל כלפי המסך.

אם המקרן מותקן בזווית כלפי המסך, יהיה עיוות keystone בתמונה המוקרנת.



- הנח את המקרן על משטח ישר.

אם המקרן מוטה, גם התמונה מוטית.

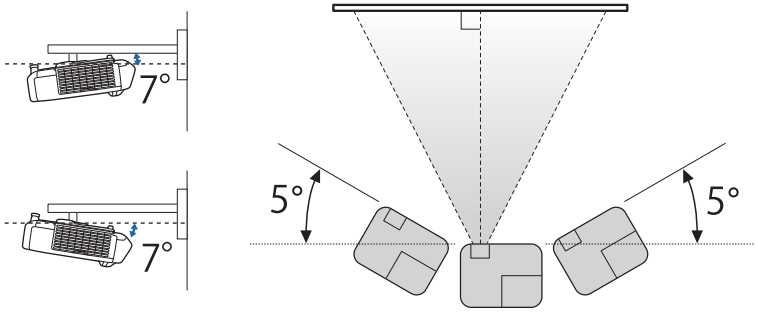


- עיין במידע שלהלן אם אין באפשרותך להתקין את המקרן במקביל למסך.
  - "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 47
- עיין במידע שלהלן אם אין באפשרותך להתקין את המקרן על משטח ישר.
  - "כיוון ההטיה האופקית" עמ' 51
  - "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 47

כשמשתמשים בתכונות האינטראקטיביות (EB-536Wi בלבד)

הקרן מלפני המסך כשאתה משתמש בתכונות האינטראקטיביות. קבע את מצב הקרנה כ **חלק קדמי** או **חלק קדמי/תקרה**.

התקן את המקרן כך שהזווית האנכית תהיה ±7° והזווית האופקית תהיה ±5° ביחס לצד המקרן.



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 מקלט 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.
- אם יש אבק על גבי מקלט מקלט Easy Interactive Function, הדבר עלול יכול להפריע לתקשורת האינפרה-אדום וייתכן שלא ניתן יהיה להשתמש בפונקציה בצורה רגילה. נקה את המקלט אם הוא מלוכלך.
- אין לצבוע או להדביק מדבקות על גבי מכסה מקלט מקלט Easy Interactive Function.
- התקן את המקרן כך שמקלט Easy Interactive Function לא יהיה קרוב מדי לתאורת פלואורסנט. אם הסביבה בהירה מדי, התכונות האינטראקטיביות עשויות שלא לפעול כהלכה.
- כשאתה משתמש בתכונות האינטראקטיביות, אל תשתמש בשלט רחוק או מיקרופון אינפרא-אדום באותו החדר. Easy Interactive Pen 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 Easy Interactive Pen עלולה להיות לא יציבה. במקרה כזה, חבר את ערכת כבל השלט הרחוק (ELPKC28) אל המקרנים, ושנה את ערך **סנכרון מקרנים** כך שיהיה **קווית** בתפריט תצורה.

☛ "חיבור מספר מקרנים (EB-536Wi בלבד)" עמ' 38

☛ **מורחב** - **Easy Interactive Function** - **כללי** - **מתקדם** - **סנכרון מקרנים** עמ' 115

שם היציאה, החיבור, וכיוון המחבר שונים כתלות באות המקור המחובר.

חיבור מחשב

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

1. **כאשר משתמשים בכבל המחשב המצורף או האופציונלי**

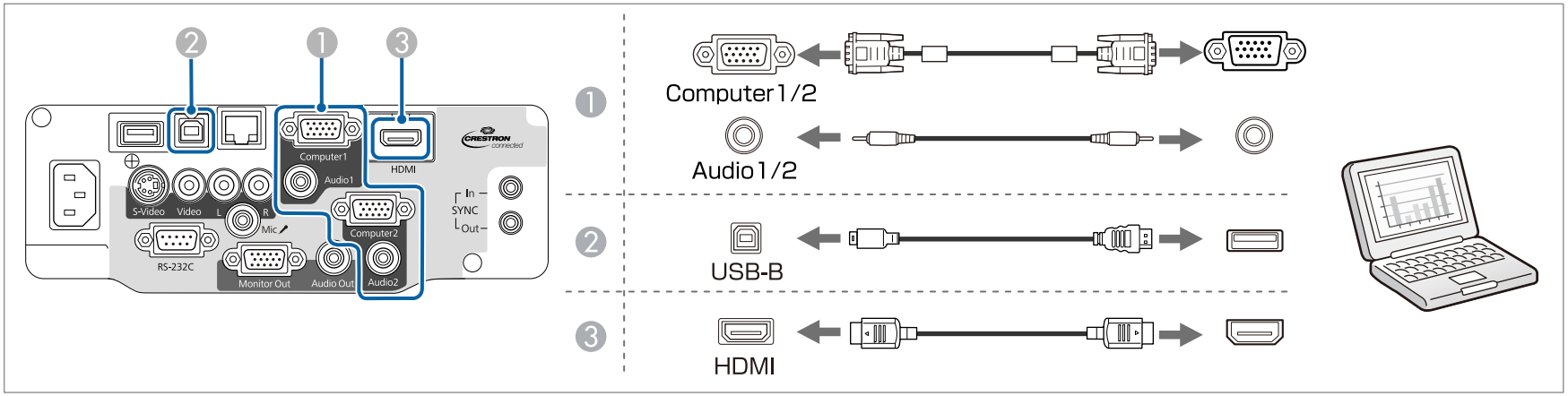
חבר את יציאת פלט התצוגה של המחשב לכניסה Computer1 אוComputer2 של המקרן. באפשרותך להזרים שמע מרמקול המקרן, על-ידי חיבור יציאת השמע של המחשב אל הכניסה Audio1 או Audio2 של המקרן, באמצעות כבל שמע הזמין באופן מסחרי.

2. **בעת שימוש בכבל ה-USB המצורף או הזמין בחנויות**

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 של המחשב ליציאת HDMI של המקרן. השמע מהמחשב יוצא מהמקרן יחד עם התמונה המוקרנת.



- ניתן גם להגדיר את היציאה שמשמשת לכניסת שמע מהתפריט תצורה.
  ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** - **יציאת שמע** עמ' 114
- אם הקול לא יוצא כשמחובר כבל HDMI, חבר כל כבל שמע לחיבור כניסת קול. לאחר חיבור הכבל, בחר בכניסה אליה חיברת את ההתקן **מיציאת שמע HDMI** שבתפריט תצורה.
  ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** - **יציאת שמע HDMI** עמ' 114
- באפשרותך להשתמש בכבל USB כדי לחבר את המקרן למחשב, לשם הקרנת תמונות מהמחשב. פונקציה זו נקראת USB Display.
  ☛ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 43

חיבור אותות מקור תמונה

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

1. **בעת שימוש בכבל וידאו או S-video**

חבר את יציאת הווידאו של מקור התמונה לכניסה Video של המקרן. לחלופין, חבר את יציאת ה-S-video של מקור התמונה לכניסת ה-S-Video של המקרן. באפשרותך להפיק שמע מרמקול המקרן, על ידי חיבור יציאת השמע של מקור התמונה ליציאה Audio-L/R של המקרן, באמצעות כבל שמע הזמין בחנויות.

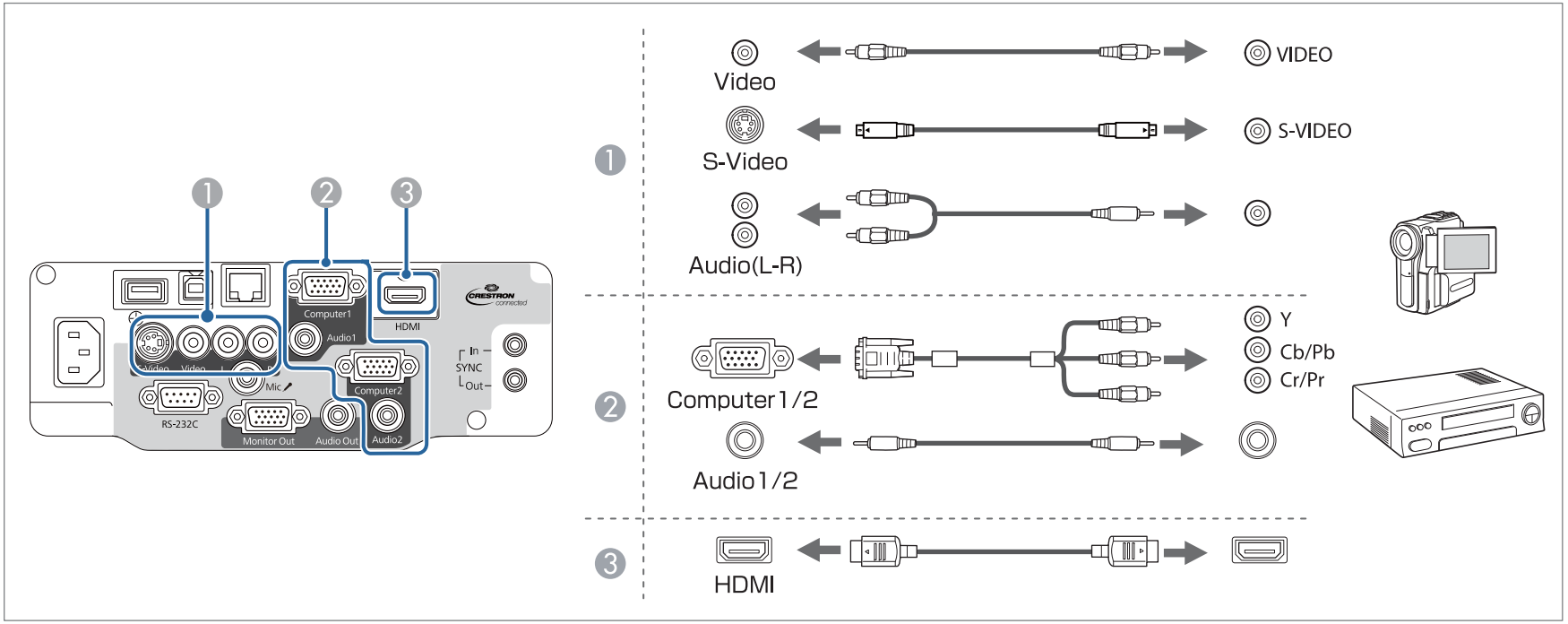
2. **כאשר נעשה שימוש בכבל component video אופציונלי**

☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 160

חבר את יציאת ה-component של התקן המקור לכניסה Computer1 או Computer2 של המקרן. ניתן להוציא שמע מרמקול המקרן על-ידי חיבור יציאת השמע של מקור התמונה ליציאה Audio1 או Audio2 של המקרן באמצעות כבל שמע הזמין בחנויות.

3. **כאשר נעשה שימוש בכבל HDMI רגיל**

חבר את יציאת ה-HDMI של מקור התמונה לכניסה HDMI של המקרן. השמע ממקור התמונה יוצא מהמקרן יחד עם התמונה המוקרנת.



שים לב

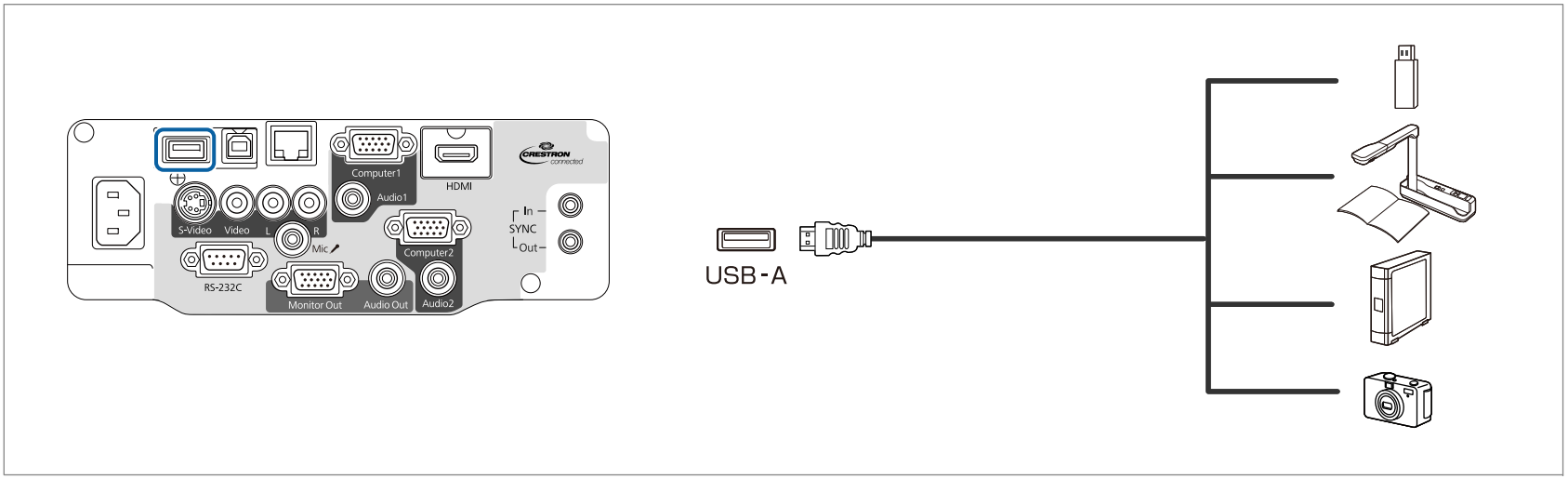
- כבה את הציוד שברצונך לחבר לפני החיבור. אם תחבר את אות המקור אל המקרן כאשר אות המקור פעיל, הדבר עלול לגרום לתקלה.
- אם הכיוון או הצורה של התקע שונים, אל תנסה לחבר בכוח. הדבר עלול לגרום נזק או תקלה במכשיר.

- ניתן גם להגדיר את היציאה שמשמשת לכניסת שמע מהתפריט תצורה.
  ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** - **יציאת שמע** עמ' 114
- אם הקול לא יוצא כשמחובר כבל HDMI, חבר כל כבל שמע לחיבור כניסת קול. לאחר חיבור הכבל, בחר בכניסה אליה חיברת את ההתקן **מיציאת שמע HDMI** שבתפריט תצורה.
  ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** - **יציאת שמע HDMI** עמ' 114
- אם למחבר מקור 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.

חבר את התקן ה-USB אל היציאה USB-A שבמקרן באמצעות כבל ה-USB המצורף להתקן ה-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' 80

אם מצלמת מסמכים מחוברת בזמן הקרנת תמונות מכניסה אחרת, לחץ על הלחצן [USB] בשלט או על הלחצן [Source Search] בלוח הבקרה, כדי לעבור להקרנה של תמונות ממצלמת מסמכים.

☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 42

- אם תרצו לחבר התקן פלט אודיו בעת הקרנת תמונות מהתקן ה- USB, חברו אותו אל הממשק Audio2.
- ניתן גם להגדיר את היציאה שמשמשת לכניסת שמע מהתפריט תצורה.
  ☛ **מורחב - הגדרות שמע/וידאו - יציאת שמע** עמ' 114

שים לב

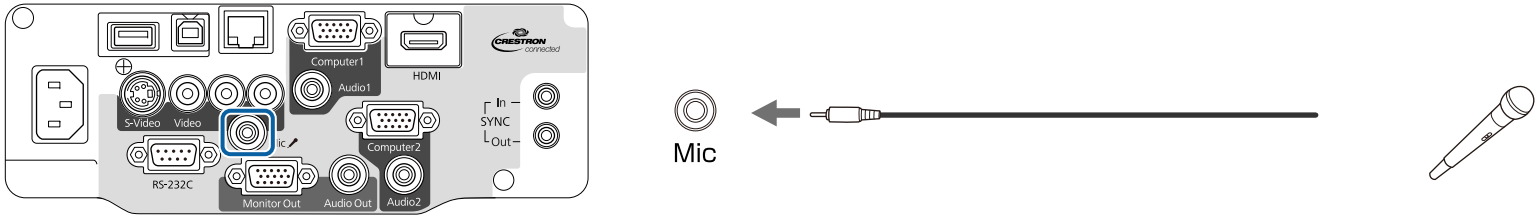
- אם אתה משתמש במרכזת USB, ייתכן שההפעלה לא תבוצע כראוי. התקנים כמצלמות דיגיטליות והתקני אחסון עם חיבור USB, יש לחבר ישירות למקרן.
- בעת חיבור ושימוש בדיסק קשיח תואם-USB, הקפד לחבר את מתאם זרם החילופין שסופק עם הדיסק הקשיח.
- חבר מצלמה דיגיטלית או דיסק קשיח למקרן באמצעות כבל USB שסופק עם ההתקן, או שצוין כמתאים לשימוש עם ההתקן.
- השתמש בכבל USB שאורכו פחות מ-3 מ'. 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 מיקרופון

ניתן להזרים שמע מיקרופון מרמקול המקרן באמצעות חיבור למיקרופון דינמי הזמין מסחרית.



- הזרמת חשמל התקן אינה נתמכת.
- יש לכוונן את **רמת קלט מיקרופון** באם קשה לשמוע את שמע המיקרופון, או אם הוא בעוצמה גבוהה מדי וכפעל יוצא גורם לצליל פצפוצים.
  ☛ **הגדרות** - **רמת קלט מיקרופון** עמ' 112
- יש לקבוע את ההגדרות הבאות לפלט שמע ממיקרופון כשהמקרן כבוי.
  - קבע את **מצב המתנה** אל **תקשורת פועלת**.
  - קבע את **יציאת שמע/וידאו** אל **תמיד**.
  ☛ **ECO** - **מצב המתנה** עמ' 124
  ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** - **יציאת שמע/וידאו** עמ' 114

חיבור ציוד חיצוני

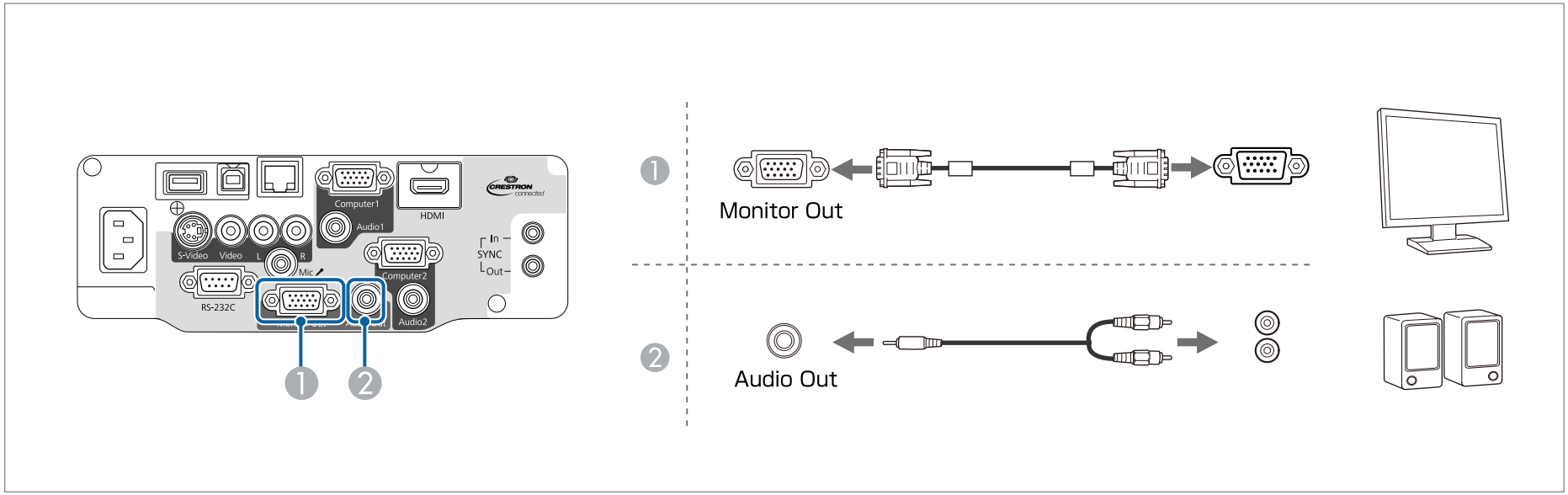
ניתן להוציא תמונות ושמע, על-ידי חיבור צג או רמקול חיצוניים.

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.

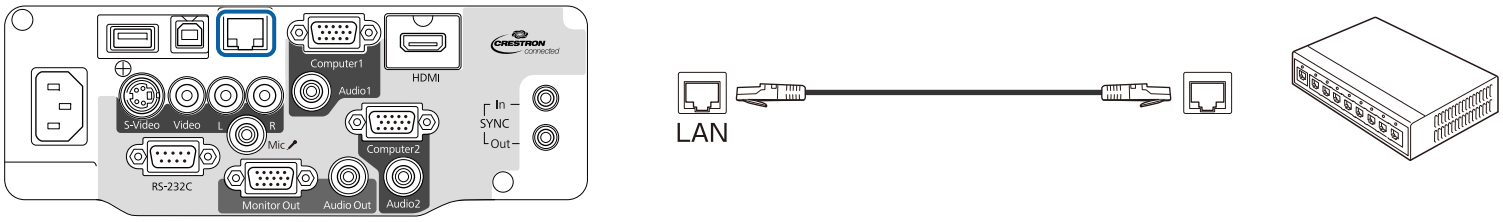


- כאשר **מצב המתנה** מוגדר אל **תקשורת פועלת**, ניתן לבצע את הפעולות הבאות גם כשהמקרן כבוי (רק כאשר הפריט **יציאת שמע/וידאו** מוגדר אל **תמיד**).
  - הוצאת תמונות לצג חיצוני
  - יציאת שמע (שמע המגיע מהיציאות USB-A, USB-B, או LAN אינו יכול להישלח אל היציאה)
  - ECO - **מצב המתנה** עמ' 124
  - **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** - **יציאת שמע/וידאו** עמ' 114
- ניתן להוציא לצג חיצוני רק אותות RGB אנלוגיים מהיציאה Computer1. לא ניתן להעביר קלט אותות מיציאות אחרות או מאותות component video.
- מדדי הגדרה עבור פונקציות כגון Keystone, תפריט תצורה או מסכי עזרה, אינם נשלחים לצג החיצוני.
- תוכן ששורטט באמצעות התכונות האינטראקטיביות לא מוצג בצג החיצוני (EB-536Wi בלבד). תוכן ששורטט באמצעות Easy Interactive Tools שסופק יכול להיות מוצג בצג חיצוני.
- כאשר השקע של כבל השמע מוכנס ליציאת Audio Out, הוצאת השמע מהרמקולים 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 או גבוהה יותר.

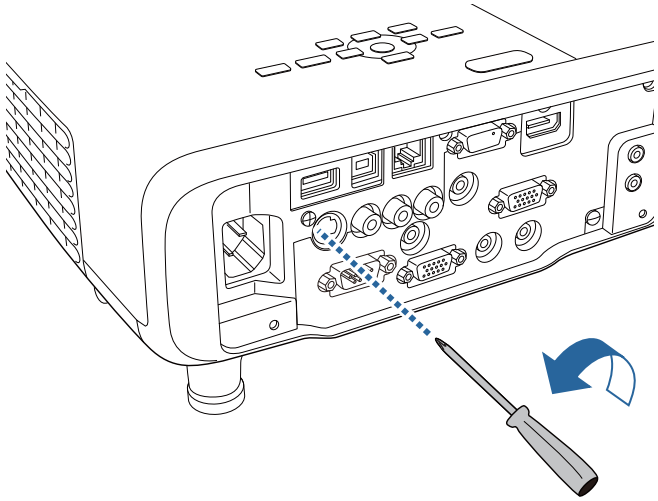
התקנת יחידת רשת LAN אלחוטית האופציונלית

ניתן להתקין יחידת רשת LAN אלחוטית אופציונלית כדי להקרין מסך מחשב ברשת.

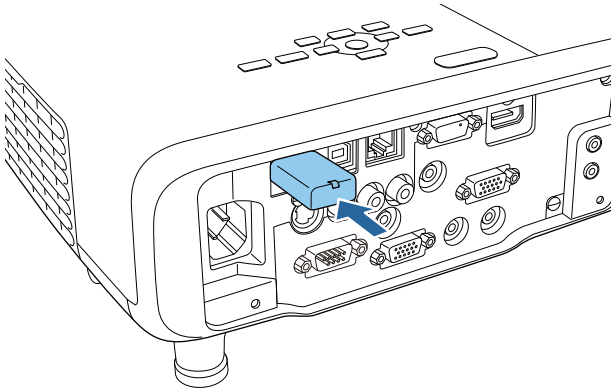
חבר את יחידת רשת LAN אלחוטית ליציאה USB-A של המקרן.

- כאשר אתה מחבר את המקרן לרשת באמצעות רשת אלחוטית, ודא כי אתה קובע את הגדרות הרשת מהתפריט תצורה.
  ☛ "תפריט LAN אלחוטי" עמ' 119
- אם אתה נוהג להשאיר את יחידת רשת LAN אלחוטית מותקנת, ודא שאתה מחבר את הכיסוי של רשת ה-LAN האלחוטית כדי למנוע גניבה.
- אם עליך להזיז את המקרן, זכור לשלוף את יחידת רשת LAN אלחוטית ואת הכיסוי מטעמי בטיחות.

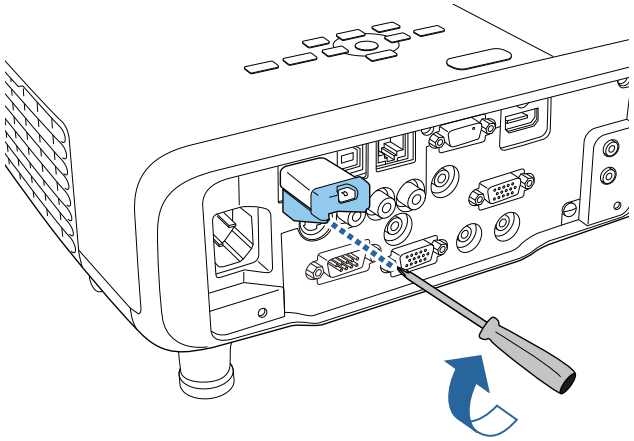
1 בעת הזזת המקרן, הקפד להסיר את יחידת ה- LAN האלחוטית, מטעמי בטיחות.



2 חבר את יחידת רשת LAN אלחוטית ליציאה USB-A.



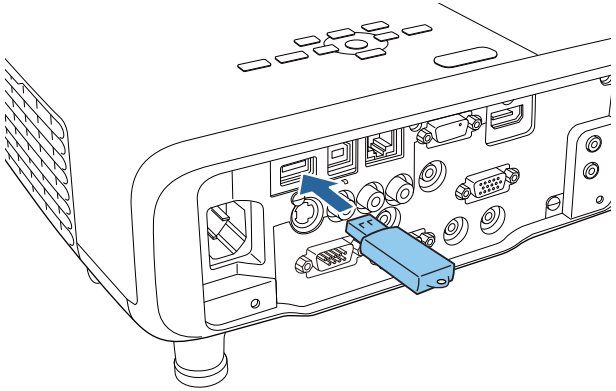
3 חבר את כיסוי יחידת ה-LAN האלחוטית והצמד אותו למקומו בעזרת הבורג.



התקנת מפתח ה-USB האופציונלי Quick Wireless Connection USB Key

כאשר מתקינים את Quick Wireless Connection USB Key האופציונלי, עליך לשלוף תחילה את יחידת רשת LAN אלחוטית ולאחר מכן לחבר את ה- Quick Wireless Connection USB Key ליציאה USB-A.

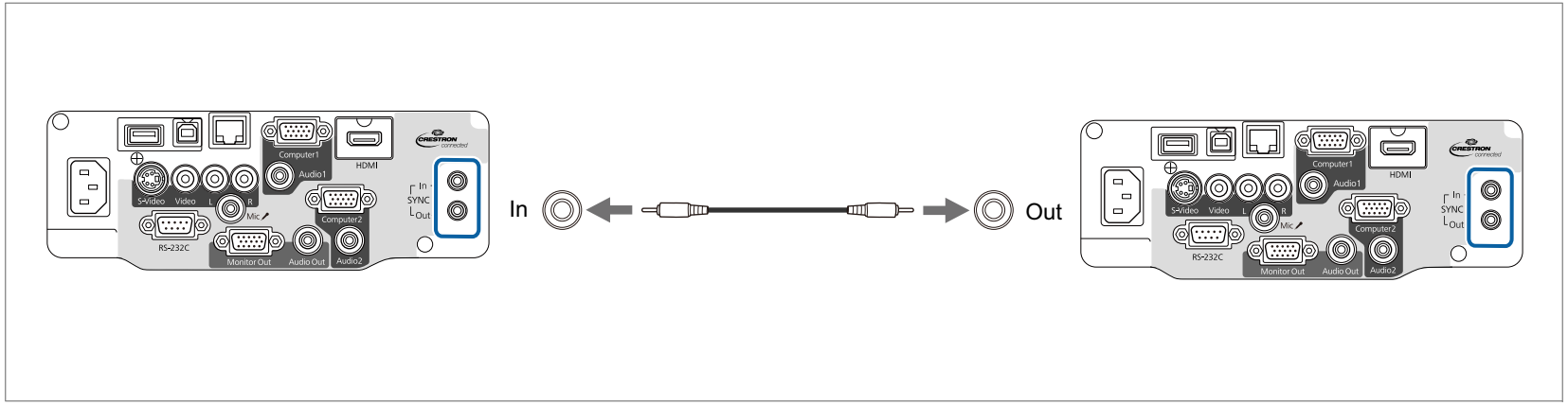
1. הפעל את המקרן, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [LAN] בשלט.
   כעת יוצג מסך ההמתנה של רשת ה-LAN האלחוטית.
2. בדוק כי ה-SSID ופרטי כתובת ה-IP מוצגים על מסך ההמתנה של הרשת המקומית האלחוטית ואז שלוף את יחידת רשת LAN אלחוטית.
3. חבר את Quick Wireless Connection USB Key ליציאה USB-A.



4. כאשר תוצג ההודעה "עדכון פרטי הרשת הושלם. הסר את ה- Quick Wireless Connection USB Key. שלוף את Quick Wireless Connection USB Key." שלוף את Quick Wireless Connection USB Key.
5. חבר מחדש את יחידת רשת LAN אלחוטית למקרן.
6. חבר את Quick Wireless Connection USB Key למחשב בו אתה משתמש.
   מכאן והלאה, היעזר במדריך למשתמש שצורף ל-Quick Wireless Connection USB Key.

חיבור מספר מקרנים (EB-536Wi בלבד)

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

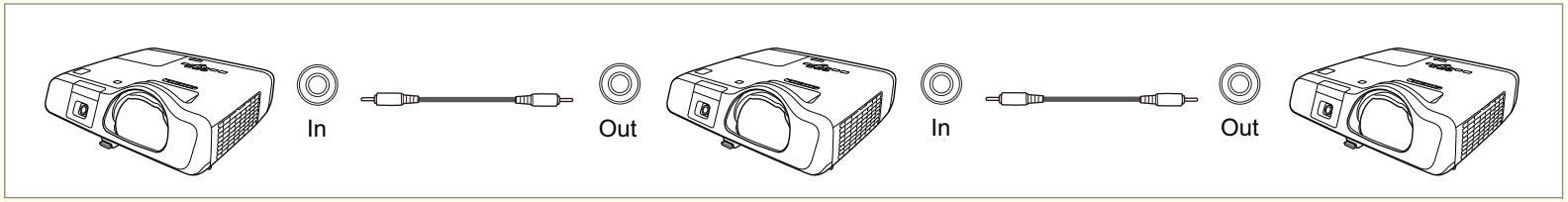


היציאה SYNC כוללת שקע IN ו-OUT. כשמחברים קצה אחד של ערכת כבל השלט הרחוק לשקע IN יש לחבר את הקצה השני לשקע OUT.

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

☛ מורחב - **Easy Interactive Function** - **כללי** - **מתקדם** - **סנכרון מקרנים** עמ' 115

- 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** - **כללי** - **מתקדם** - **מצב סנכרון עם כבל** עמ' 115
- אם אין לך את ערכת כבל השלט הרחוק יש לשנות את ההגדרה**מרחק המקרנים** מהתפריט תצורה.
  ☛ מורחב - **Easy Interactive Function** - **כללי** - **מתקדם** - **מרחק המקרנים** עמ' 115

שימוש בסיסי

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

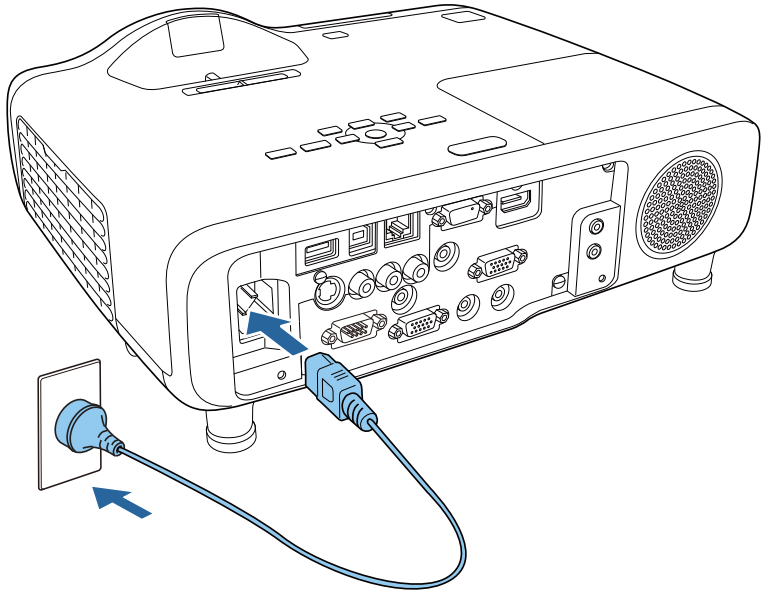
הפעלת המקרן

לפני הפעלת המקרן, חבר אליו את המחשב או מכשיר הווידאו בו תרצה להשתמש.

☛ "חיבור ציוד" עמ' 26

1 הסר את כיסוי העדשה.

2 חבר את המקרן אל שקע חשמל באמצעות כבל החשמל.



מחוון ההפעלה של המקרן יידלק בכחול (מצב המתנה). במצב המתנה, מסופק חשמל למקרן אך הוא אינו פעיל.

3 לחץ על [⏻] לחצן ההפעלה שבלוח הבקרה או בשלט כדי להדליק את המקרן.

ודא שנשמע צפצוף ושמחוון מצב המקרן מהבהב בכחול (מצב התחממות). בתום ההתחממות, מחוון המצב יפסיק להבהב ויישאר דולק בכחול.

אם התמונה אינה מוקרנת, נסה את אחד מהדברים הבאים.

- הפעל את המחשב או מכשיר הווידאו המחובר.
- החלף את יציאת התצוגה במחשב אם אתה משתמש במחשב נייד.
- הכנס תקליטור DVD או מדיית וידאו אחרת ולחץ על 'נגן' (במידת הצורך).
- לחץ על הלחצן [Source Search] בשלט או בלוח הבקרה כדי לזהות את מקורות הקלט.

☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 42

- לחץ על הלחצן המתאים עבור מקור הקלט בשלט.

☛ "החלפה לתמונת היעד באמצעות השלט הרחוק" עמ' 43

אזהרה

- אין להביט אל תוך עדשת המקרן במהלך ההקרנה. הדבר עשוי לפגוע בעיניך. יש לנקוט במשנה זהירות כשיש ילדים בסביבה.
- במהלך ההקרנה, אין לחסום את האור הבוקע מהמקרן באמצעות מכסה העדשה (הנשלף), ספר או עצם דומה. אם חוסמים את האור הבוקע מהמקרן, האזור שעליו האור מוקרן יתחמם ועלולה להינמס, להישרף או לגרום לדליקה. בנוסף, העדשה עלולה להתחמם כתוצאה מהאור והמקרן עלול להתקלקל. כדי להפסיק את ההקרנה, השתמש בתכונה השתקת קול/וידאו או כבה את המקרן.
- מקור האור במקרן הוא נורת כספית עם לחץ פנימי גבוה. אם מטלטלים או מרעידים את הנורה או אם משתמשים בה לאורך זמן רב היא עלולה להישבר או לא להידלק. אם הנורה מתפוצצת, גזים עלולים להשתחרר ושברי זכוכית קטנים עלולים להתפזר ולגרום לפציעה. הקפד לפעול על פי ההוראות הבאות.

  - אסור לפרק או לפגוע בנורה או להפעיל עליה לחצים.
  - אסור לקרב את הפנים למקרן בזמן שהוא בשימוש.
  - במידה והמקרן מותקן על התקרה, יש להיזהר במיוחד בעת הסרת מכסה הנורה מכיוון שחתיכות זכוכית זעירות עשויות ליפול ממנו. (אם אתה מנקה את המקרן אוsמחליף נורה בעצמך, הקפד במיוחד שחתיכות זכוכית כאלה לא יכנסו לעיניים אוsלפה שלך).

  אם הנורה נשברה, יש לאוורר מיד את האזור. במקרה של חדירת שברי זכוכיתsלמערכת הנשימה, לפה או לעיניים, פנה לקבלת טיפול רפואי.

- כאשר האפשרות **הדלקה ישירה** הינה **פועל** בתפריט **מורחב**, המקרן יידלק אוטומטית לאחר חיבור כבל החשמל. כאשר כבל החשמל מחובר, שים לב לכך שהמקרן יידלק אוטומטית במקרה של חזרת המתח לאחר הפסקת חשמל.

  ☛ **מורחב** - **הפעלה** - **הדלקה ישירה** עמ' 114

- כאשר האפשרות **הפעלה אוטומטית** הינה **מחשב1** בתפריט **מורחב**, המכשיר יידלק אוטומטית כאשר יתקבל אות תמונה ביציאה Computer1 של המקרן. (רק כאשר ערך האפשרות **מצב המתנה** הינו **תקשורת פועלת** בתפריט **ECO**).

  ☛ **מורחב** - **הפעלה** - **הפעלה אוטומטית** עמ' 114

כיבוי המקרן

במידה ואינך משתמש במקרן כבה אותו כדי להאריך את חייו. תוחלת החיים של הנורה משתנה על פי ההגדרות שבתפריט תצורה, על פי תנאי הסביבה ובהתאם לשימוש. הבהירות תפחת לאורך הזמן.

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

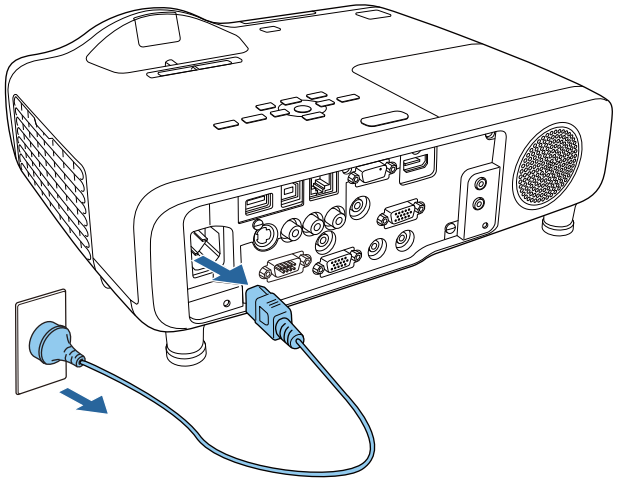
כעת יוצג מסך אישור הכיבוי.

2 לחץ שנית על לחצן ההפעלה [⏻]. (להשארת המקרן פעיל, לחץ על לחצן אחר).

לאחר שיישמעו שני צפצופים, התמונה המוקרנת תיעלם ומחוון מצב המקרן יכבה.

המקרן אינו זקוק לזמן התקררות ולכן תוכל להזיז או לאחסן אותו מיד.

3 נתק את כבל החשמל.

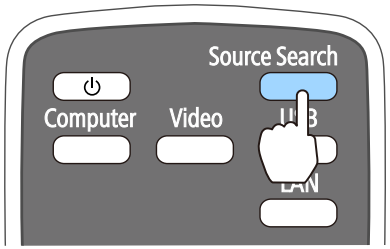


4 חבר את מכסה העדשה.

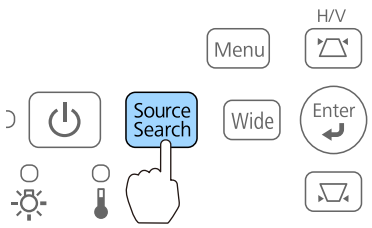
זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)

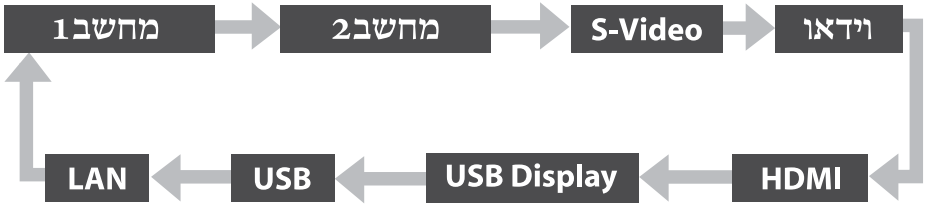
לחץ על הלחצן [Source Search] כדי להקרין תמונות מהיציאה הנבחרת.

שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה





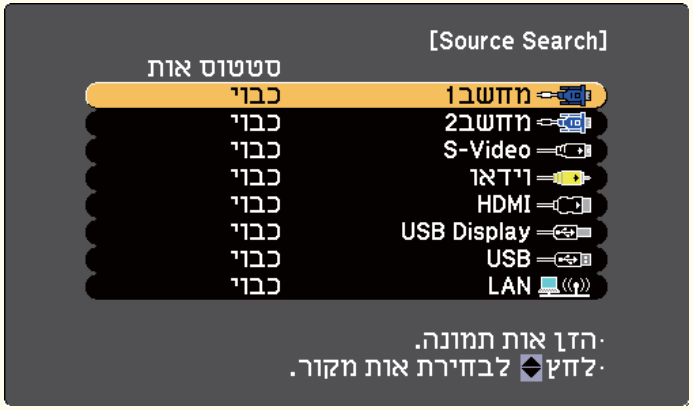
כאשר שני מקורות אות או יותר מחוברים, לחץ על הלחצן [Source Search] עד שתמונת היעד תוקרן.

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' 114

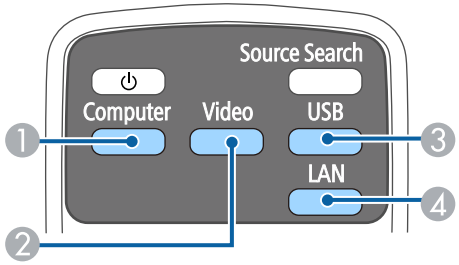
- המסך הבא מוצג כאשר לא נכנסים אותות תמונה.



החלפה לתמונת היעד באמצעות השלט הרחוק

באפשרותך לעבור ישירות אל תמונת היעד על-ידי לחיצה על הלחצנים הבאים בשלט רחוק.

שלט רחוק



1. כל לחיצה על הלחצן עוברת בין התמונות הנקלטות מהמקורות הבאים.
   - יציאת Computer1
   - יציאת Computer2
2. כל לחיצה על הלחצן עוברת בין התמונות הנקלטות מהמקורות הבאים.
   - כניסת S-Video
   - כניסת Video
   - כניסת HDMI
3. בכל פעם שהלחצן נלחץ, הוא עובר בין התמונות הבאות:
   - USB Display
   - תמונות מההתקן המחובר ליציאת USB-A
4. מעבר לתמונה מההתקן המחובר דרך הרשת.

הקרנה באמצעות USB Display

באפשרותך להשתמש בכבל USB המסופק או הזמין באופן מסחרי כדי לחבר את המקרן למחשב, לשם הקרנת תמונות מהמחשב.

באפשרותך לשלוח את שמע המחשב יחד עם התמונה המוקרנת.

אם אתה משתמש ב-EB-536Wi, קבע את USB Type B כ-USB Display/Easy Interactive Function או עכבר אלחוטי/USB Display לשימוש ב-USB Display.

☛ מורחב - USB Type B עמ' 114

דרישות מערכת

Windows

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

	Windows 8.1	Windows 8.1 32/64 bit Windows 8.1 Pro 32/64 bit Windows 8.1 Enterprise 32/64 bit
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 640 x 480 לפחות ועד 1200 x 1920. צבע תצוגה ב-16 סיביות צבע או יותר	

*1 Service Pack 4 בלבד

OS X

מערכת הפעלה	Mac OS X 10.5.x 32 bit Mac OS X 10.6.x 32/64 bit OS X 10.7.x 32/64 bit x OS X.10.8 x OS X.10.9
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 640 x 480 לפחות ועד 1200 x 1680. צבע תצוגה ב-16 סיביות צבע או יותר

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.
- כשמקבלים תמונות ממספר מקורות יש לשנות את מקור הקלט ל-USB Display.
- אם אתה משתמש במפצל USB, ייתכן שהחיבור לא יפעל כראוי. חבר את כבל ה-USB ישירות למקרן.
- לא ניתן לשנות את הגדרות האפשרויות בזמן שימוש ב USB Display.

Windows

1. חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאה USB-B של המקרן באמצעות כבל USB המסופק או הזמין באופן מסחרי.

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

Windows 2000

לחץ לחיצה כפולה על **מחשב** - EMP_UDSE.EXE - EPSON PJ_UD.

Windows XP

התקנת מנהל ההתקן מתחילה אוטומטית.

Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1

כאשר תיבת הדו-שיח מוצגת, לחץ על הפעל EMP_UDSE.EXE.

2. כאשר יוצג מסך הסכם הרישיון, לחץ על **מסכים**.

3. מוקרנות תמונות מהמחשב.

ייתכן שיחלוף זמן מה לפני הקרנת תמונות מהמחשב. עד שיוקרנו תמונות מהמחשב, השאר את הציוד במקומו, אל תנתק את כבל ה-USB ואל תכבה את זרם החשמל למקרן.

4. נתק את כבל ה-USB בסיום הפעולה.

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

- אם זה לא מותקן אוטומטית, לחץ לחיצה כפולה על **המחשב שלי** - EPSON PJ_UD - EMP_UDSE.EXE במחשב שלך.
- אם לא מוקרן דבר, לחץ על **כל התכניות** - **Epson** - **EPSON Projector** - **Epson USB Display Ver.x.xx** - **USB Display** 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*

- אם התיקייה USB Display Setup לא מוצגת אוטומטית ב-Finder, לחץ לחיצה כפולה על **EPSON PJ_UD - USB Display Installer** במחשב שלך.
- אם, מכל סיבה שהיא, לא מוקרן דבר, לחץ על הסמל **USB Display** שב-Dock.
- אם הסמל **USB Display** לא קיים ב-Dock, לחץ לחיצה כפולה על **USB Display** בתיקייה של האפליקציה.
- אם תבחר את **יציאה** מהסמל **USB Display** שב-Dock, USB Display לא פועל אוטומטית כשמחברים כבל USB.

הסרת ההתקנה

OS X

1. חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאה USB-B של המקרן באמצעות כבל USB המסופק או הזמין באופן מסחרי.

   התיקייה setup של USB Display מוצגת ב-Finder.
2. לחץ לחיצה כפולה על הסמל **USB Display Installer**.
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 שיחלוף זמן מה לפני הקרנת תמונות מהמחשב. עד שיוקרנו תמונות מהמחשב, השאר את הציוד במקומו, אל תנתק את כבל ה-USB ואל תכבה את זרם החשמל למקרן.
6. אם סיימת, בחר את **התנתק** משורת התפריט או מהסמל **USB Display** שב-Dock. לאחר מכן תוכל לנתק את כבל הUSB.

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 את **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 את **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 את **Epson USB Display** ולחץ על **הסר התקנה**.

Windows 8/Windows 8.1

1 פתח את הצ'ארמס ובחר את **חיפוש**. לחץ לחיצה ימנית (והחזק את) **Epson USB Display Ver.x.xx**.

2 בחר את **הסר התקנה** משורת האפליקציות.

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

4 בצע את ההוראות שעל המסך כדי להסיר התקנה.

OS X

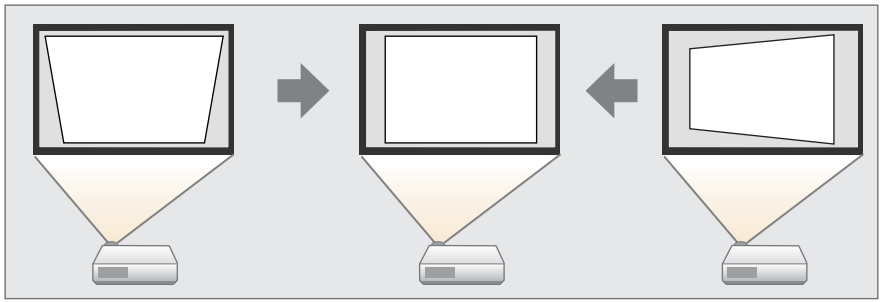
1 לחץ לחיצה כפולה על **אפליקציות** - **USB Display** - **כלי**.

2 הפעל **USB Display Uninstaller**.

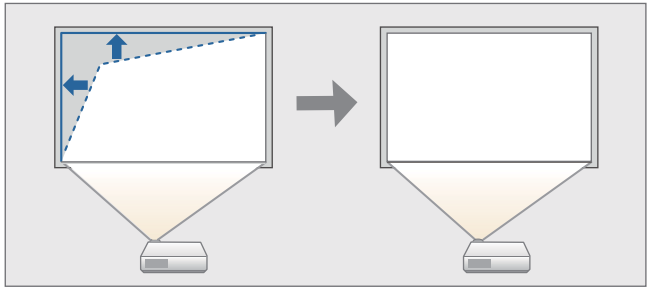
תיקון העיוות ב-Keystone

תוכל לתקן את העיוות ב-keystone באמצעות השיטות הבאות.

- תיקון ידני (H/V-Keystone)
  תיקון ידני של עיוות בציר האופקי והאנכי בנפרד.

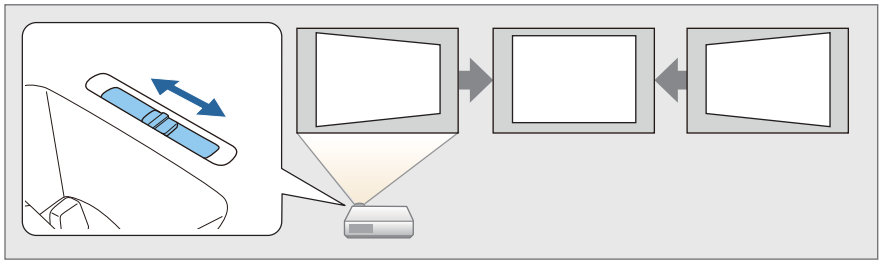


- תיקון ידני (Quick Corner)
  תיקון ידני של ארבעת הפינות בנפרד.



אם אתה משתמש ב-EB-536Wi, תוכל להיעזר באחת מהשיטות הבאות כדי לתקן עיוות keystone.

- תיקון אוטומטי (V-Keystone אוטומטי)
  תיקון אוטומטי של עיוות keystone אנכי
- תיקון ידני (תיקון טרפז אופקי)
  לתיקון ידני של עיוות טרפז אופקי באמצעות כיוון תיקון טרפז אופקי.



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

תיקון ידני

באפשרותך לתקן עיוות keystone באופן ידני.

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

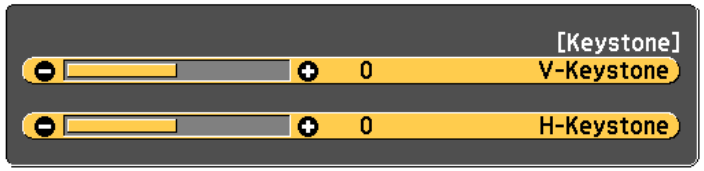
זווית תיקון עבור EB-536Wi: כ-5° ימין ושמאל כ-7° למעלה ולמטה

זווית תיקון עבור EB-535W/EB-525W/EB-530/EB-520: כ-15° ימין ושמאל כ-15° למעלה ולמטה

H/V-Keystone

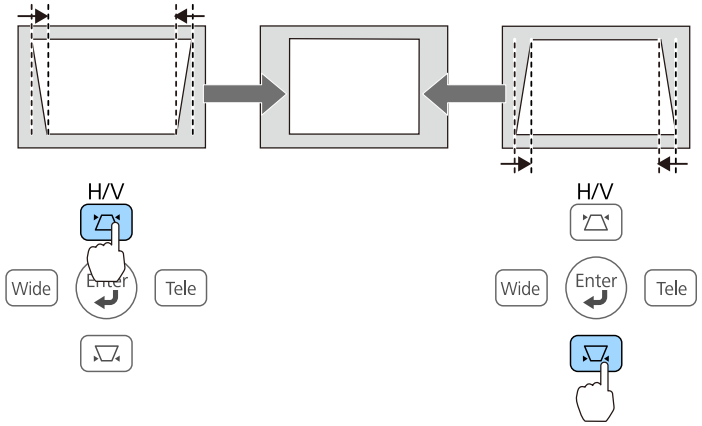
תיקון ידני של עיוות בציר האופקי והאנכי בנפרד.

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

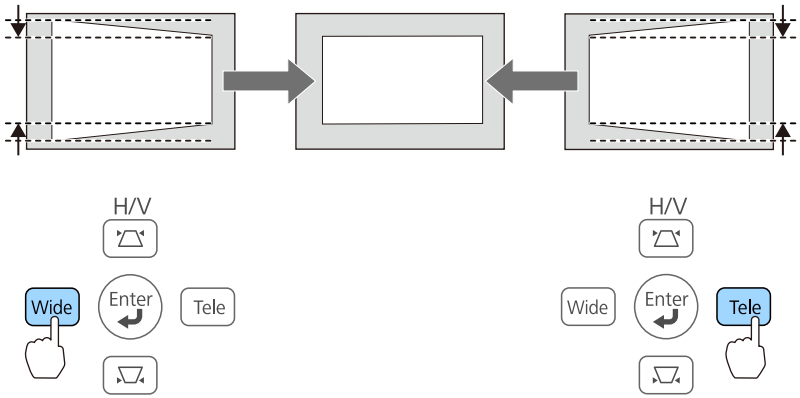


2 לחץ על הלחצנים הבאים כדי לתקן עיוות טרפז.

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



לחץ על הלחצנים [Wide] או [Tele] כדי לתקן עיוות אופקי.



באפשרותך להגדיר H/V-Keystone גם מהתפריט תצורה.

הגדרות - Keystone - H/V-Keystone עמ' 112

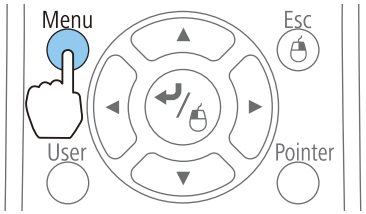
Quick Corner

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

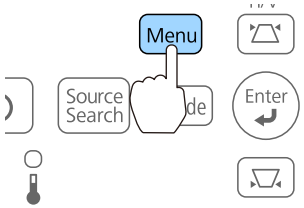
1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 107

שימוש בשלט רחוק

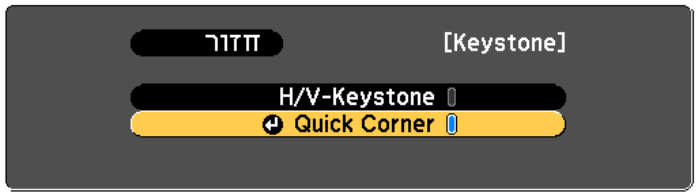


שימוש בלוח הבקרה

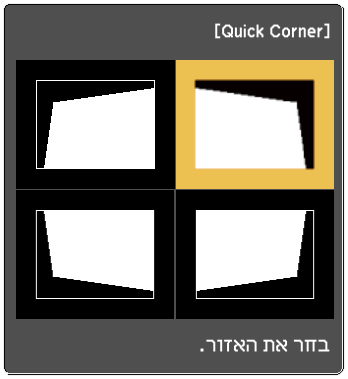


2 בחר באפשרות **Keystone** מהגדרות.

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



4 בחר בפינה שברצונך לתקן על ידי לחיצה על הלחצנים [▲], [▼], [◀] ו-[▶] בשלט או על הלחצנים [⏢][⏢] [Wide] ו-[Tele] בלוח הבקרה ולאחר מכן לחץ [↵].



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.

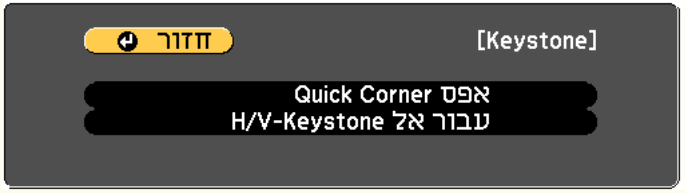
6 חזור על הליכים 4 ו-5 כדי לכוון את שאר הפינות כנדרש.

7 לחץ על [Esc] כדי לצאת מתפריט התיקון.

מאחר שההגדרה **Keystone** השתנתה ל-**Quick Corner**, מסך בחירת הפינות המוצג בשלב 4 מוצג בפעם הבאה שתלחץ על הלחצן [⌂] או [⌂] בלוח הבקרה. שנה את **Keystone** ל-**H/V-Keystone** אם ברצונך לבצע תיקון אופקי או אנכי באמצעות הלחצנים [⌂] או [⌂] בלוח הבקרה.

☛ **הגדרות - Keystone - H/V-Keystone** עמ' 112

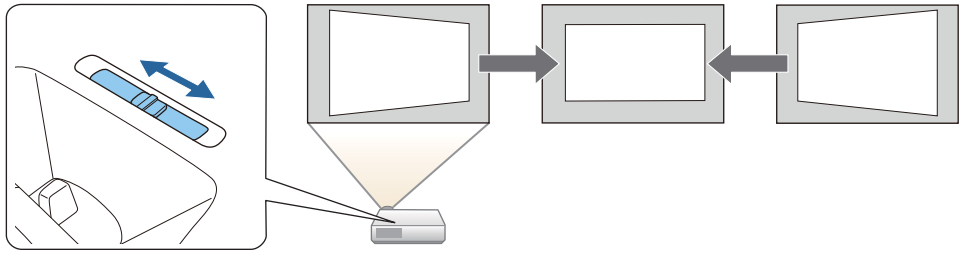
לחיצה על הלחצן [Esc] למשך כשתי שניות, בזמן הצגת מסך בחירת הפינות משלב 4, תציג את המסך הבא.



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' 112

תיקון טרפז אופקי (EB-536Wi בלבד)

הזז את כיוון תיקון טרפז אופקי ימינה או שמאלה כדי לבצע תיקון ויזואלי של הטרפז.



- אם אתה משתמש תיקון טרפז אופקי, קבע את האפשרות **תיקון טרפז אופקי** כפועל.

☛ **הגדרות - Keystone - H/V-Keystone - תיקון טרפז אופקי** עמ' 112

- באפשרותך לתקן עיוות טרפז גם בכיוון האופקי, באמצעות H/V-Keystone.

תיקון אוטומטי (EB-536Wi בלבד)

V-Keystone אוטומטי

כאשר המקרן חש בתנועה, למשל כשמזיזים אותו, כשמתקינים אותו או כשמטים אותו, הוא מתקן באופן אוטומטי את עיוות ה-keystone האנכי. פונקציה זו מכונה V-Keystone אוטומטי.

כאשר המקרן נמצא במצב נייח למשך כשתי שניות לאחר שהוא חש תנועה, הוא מציג מסך כיוון ואז מתקן את התמונה המוקרנת באופן אוטומטי.

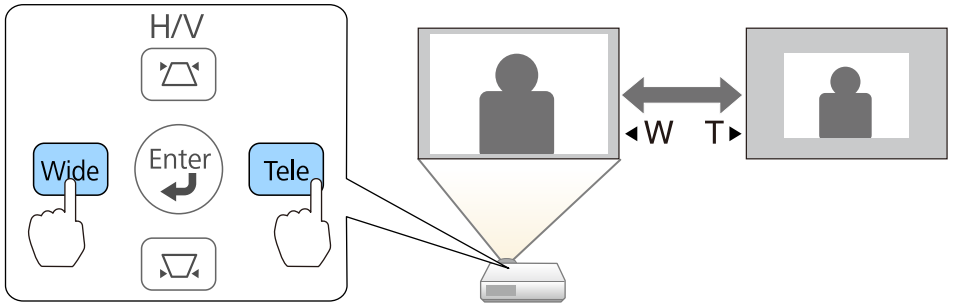
באפשרותך להשתמש ב-V-Keystone אוטומטי כדי לתקן את התמונה המוקרנת, בתנאים הבאים.

זווית תיקון: כ-7° למעלה ולמטה

- התכונה V-Keystone אוטומטי פועלת רק כאשר התכונה הקרנה מוגדרת ל-חלק קדמי בתפריט התצורה.
  ☛ מורחב - הקרנה עמ' 114
- אם אין ברצונך להפעיל V-Keystone אוטומטי, הגדר את V-Keystone אוטומטי כ-כבוי.
  ☛ הגדרות - Keystone - H/V-Keystone - V-Keystone אוטומטי עמ' 112
- אם המקרן הוזז מעט, ייתכן שהתנועה לא תזוהה ולא יבוצע V-Keystone אוטומטי.

כוונון גודל התמונה

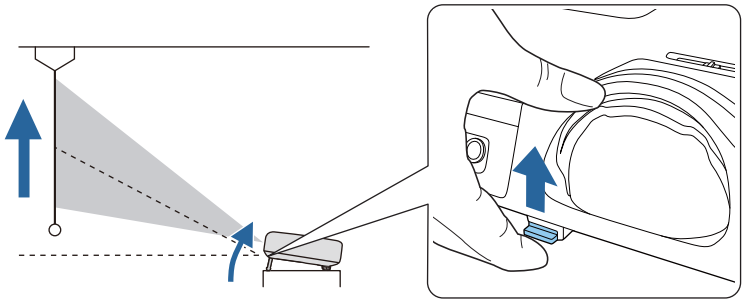
לחץ על הלחצנים [Wide] ו-[Tele] שבלוח הבקרה לשם כיוונון גודל התמונה המוקרנת.



ניתן לבצע כוונונים מתפריט גם מהתפריט תצורה.
☛ הגדרות - זום עמ' 112

כוונון מיקום התמונה.

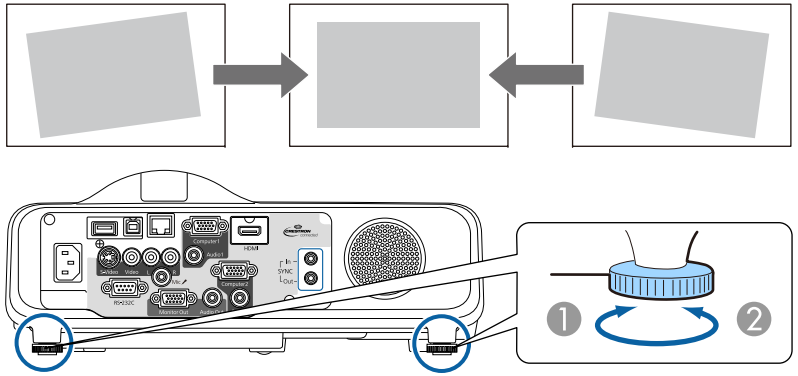
לחץ על ידית כוונון הרגלית כדי להאריך ולקצר את הרגלית הקדמית המתכוונת.



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

כיוון ההטיה האופקית

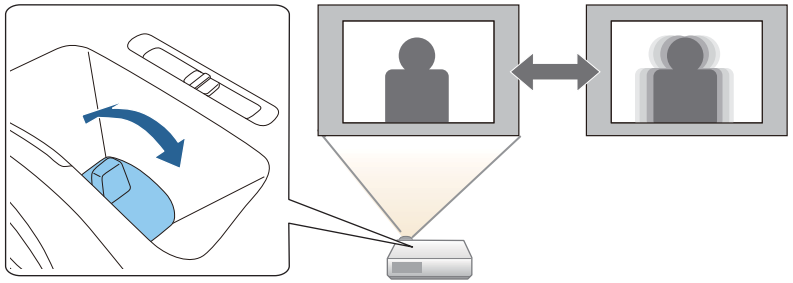
פתח ומשוך את הרגלית האחורית כדי לשנות את ההטיה האופקית של המקרן.



1 פתח את הרגלית האחורית.
2 משוך את הרגלית האחורית.

תיקון המיקוד

ניתן לתקן את המיקוד באמצעות טבעת המיקוד.

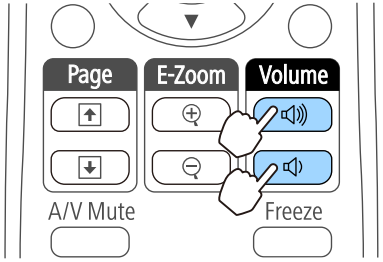


מכוונן את עוצמת הקול

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' 112

⚠ זהירות

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

בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)

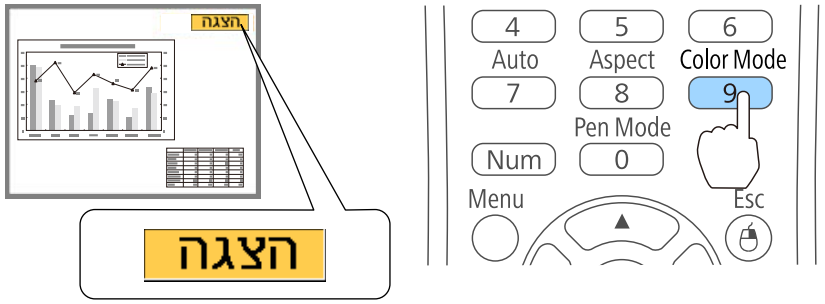
באפשרותך להשיג בקלות את איכות התמונה המיטבית על-ידי בחירה בהגדרה המתאימה ביותר לסביבתך בעת ההקרנה. בהירות התמונה משתנה בהתאם למצב הנבחר.

מצב	יישום
דינמי	אידיאלי לשימוש בחדר בעל אור בהיר. זהו המצב הבהיר ביותר.
הצגה	אידיאלי ליצירת מצגות באמצעות חומרים צבעוניים בחדר בעל תאורה בהירה. אידיאלי גם לצפייה בתוכניות טלוויזיה עם תמונות חיות וניגודיות חדה.
תיאטרון	אידיאלי לצפייה בסרטים בחדר חשוך. מעניק לתמונות גוון טבעי.

מצב	יישום
sRGB	אידיאלי להפקת תמונות המתאימות לתקן הצבעים sRGB. אידיאלי להקרנת תמונות סטילס, כגון תצלומים.
לוח שחור	גם אם אתה מקרין על לוח כיתה (לוח ירוק), הגדרה זו מעניקה לתמונות שלך גוון טבעי, כמו בעת הקרנה על מסך.

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' 110

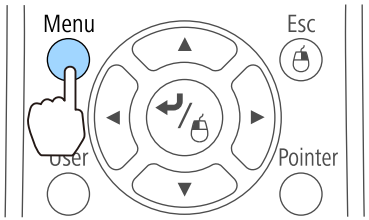
קביעת קשתית אוטומטית

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

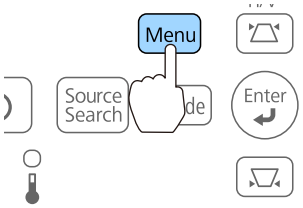
1 לחץ על הלחצן [Menu].

☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 107

שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה



2 בחר קשתית אוטומטית מתמונה.

3 בחר רגיל או מהירות גבוהה.

ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים.

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

- ניתן להגדיר **קשתית אוטומטית** רק כאשר **מצב צבעים** מוגדר ל-**דינמי** או **תיאטרון**.
- אם האפשרות **קשתית אוטומטית** מוגדרת ל**ערך רגיל** או **מהירות גבוהה**, התכונה **ממטב אור** תופעל (התכונה תופעל גם כאשר התכונה **ממטב אור** במצב **כבוי** ולא ניתן לשנות את ההגדרות).

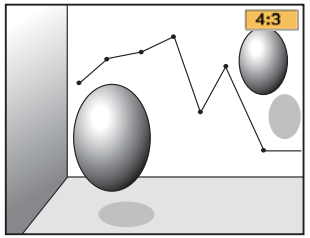
שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת

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

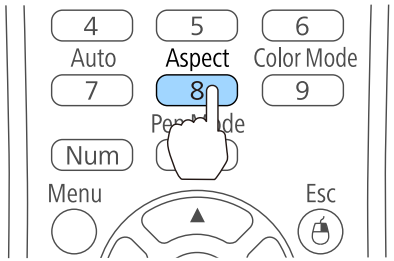
מצבי יחס גובה-רוחב הזמינים עשויים להשתנות בהתאם לאות התמונה המוקרן.

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.

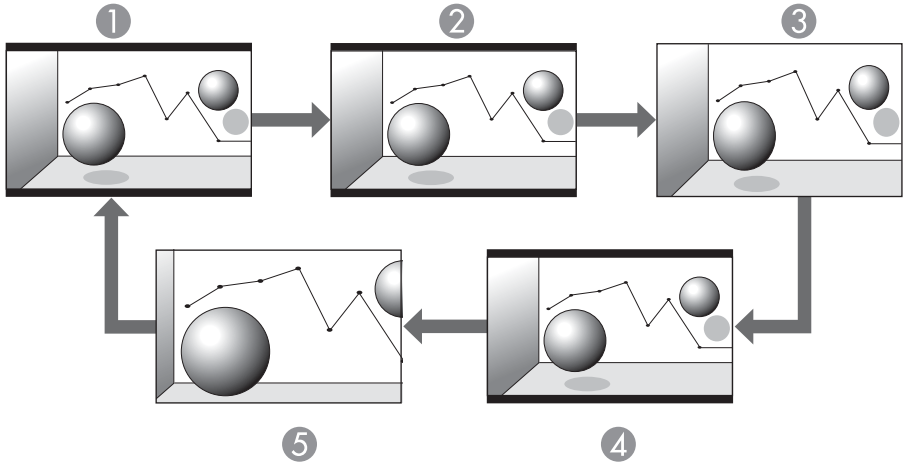
אות - גובה-רוחב עמ' 111

שינוי מצב יחס הגובה-רוחב (EB-536Wi/EB-535W/EB-525W בלבד)

הקרנת תמונות מציוד וידאו או מיציאת ה-HDMI

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

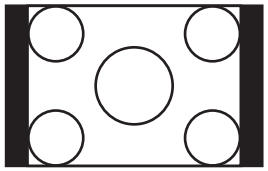
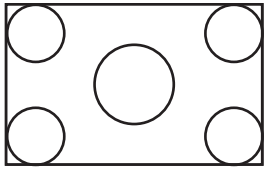
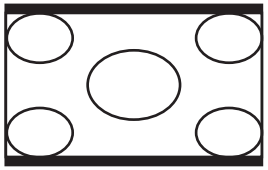
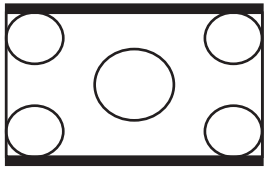
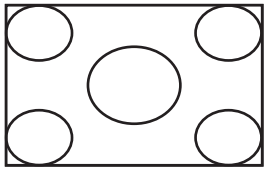
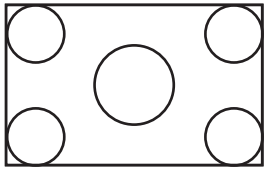
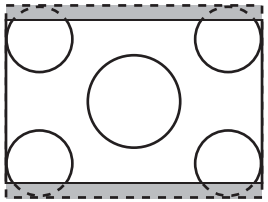
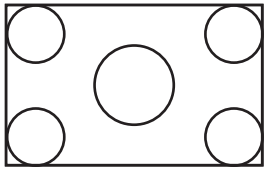
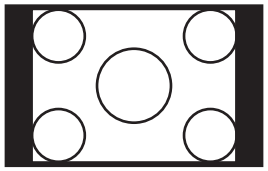
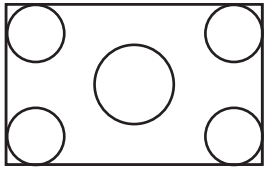
דוגמה: קלט אות 1080p (רזולוציה: 1920x1080, יחס גובה-רוחב: 16:9)



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 חלק מהתמונה חסר קבע את ההגדרה **רזולוציה** אל **רחב** או **רגיל** מהתפריט תצורה בהתאם לגודל המחשב.

☛ אות - רזולוציה עמ' 111

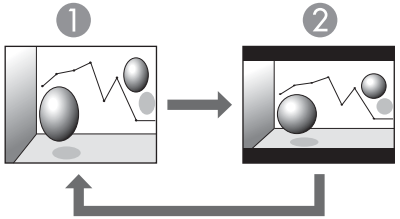
שינוי מצב יחס הגובה-רוחב (EB-530/EB-520 בלבד)

הקרנת תמונות מציוד וידאו

בכל לחיצה על הלחצן [Aspect], מצב הגובה-רוחב משתנה בין **4:3** ו-**16:9**, לפי סדר זה.

בעת קליטת אות 720p/1080i וכאשר מצב הגובה-רוחב מוגדר כ-**4:3**, מוחל זום 4:3 (צידה הימני וצידה השמאלי של התמונה נחתכים).

דוגמה: קלט אות 720p (רזולוציה: 1280x720, יחס גובה-רוחב: 16:9)

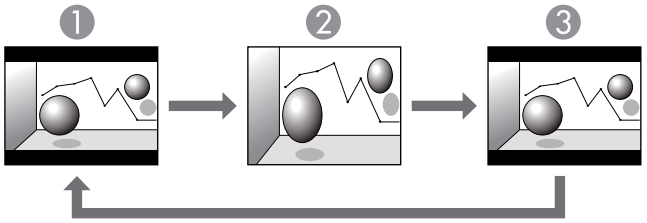


1 4:3
2 16:9

הקרנת תמונות מיציאת HDMI

בכל לחיצה על הלחצן [Aspect], מצב הגובה-רוחב משתנה בין **אוטומטי**, **4:3**, ו-**16:9**, לפי סדר זה.

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

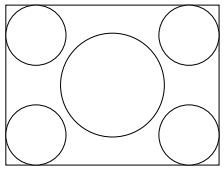
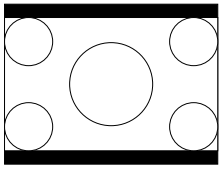
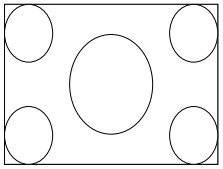
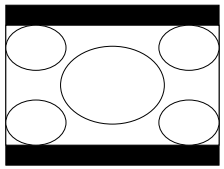
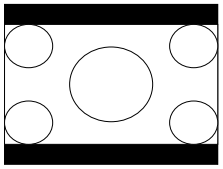


1 אוטומטי
2 4:3
3 16:9

הקרנת תמונות ממחשב

בכל לחיצה על הלחצן [Aspect], מצב הגובה-רוחב משתנה בין **רגיל**, **4:3**, ו-**16:9**, לפי סדר זה.

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

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

אם חלק מהתמונה חסר קבע את ההגדרה **רזולוציה** אל **רחב** או **רגיל** מהתפריט תצורה בהתאם לגודל המחשב.

☛ **אות - רזולוציה** עמ' 111

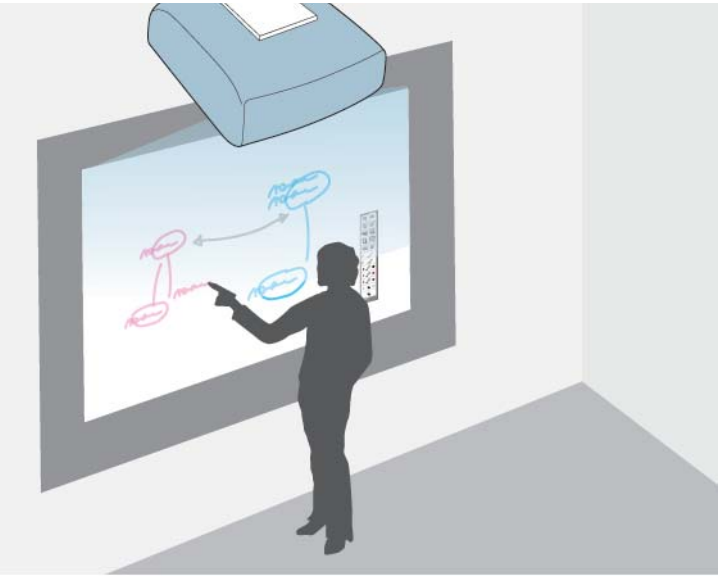
שימוש בתכונות האינטראקטיביות (EB-536Wi בלבד)

בצע את ההוראות בסעיפים אלה כדי להשתמש בתכונות האינטראקטיביות.

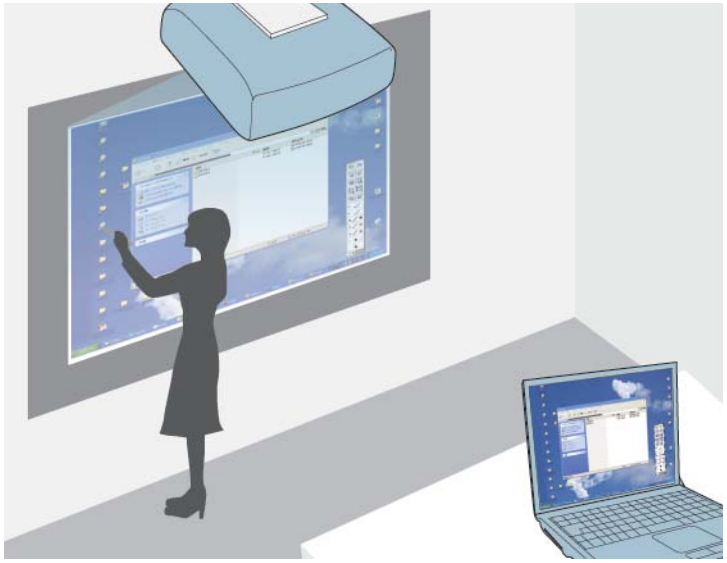
התכונות האינטראקטיביות הופכות כל קיר ללוח לבן אינטראקטיבי, עם או בלי מחשב. קיימים שלושה מצבים אינטראקטיביים וקל מאוד לעבור ביניהם:

- במצב ביאור תוכל להשתמש בעטים אינטראקטיביים כדי להוסיף הערות לתוכן המוקרן ממחשב, מחשב לוח, מצלמת מסמכים או מקור אחר. תכונה זו מאפשרת לך להדגיש חלק מהמידע המוקרן או להוסיף הערות כדי שהשיעורים והמצגות יהיו אפקטיביים יותר.

- במצב לוח לבן, ניתן להשתמש בעטים אינטראקטיביים כדי לכתוב על "הלוח הלבן". אין צורך להשתמש במחשב או להתקין תוכנה נוספת כלשהי כדי להשתמש בתכונת השרטוט המובנית בלוח הלבן.



• במצב אינטראקציה עם מחשב, ניתן להשתמש בעטים אינטראקטיביים כמו בעכבר. תכונה זו מאפשרת לך לנווט, לבחור ולגלול תוכן המוקרן מהמחשב שלך.



ניתן גם להשתמש בתוכנת Easy Interactive Tools לתכונות אינטראקטיביות נוספות, כגון שמירת הביאורים שלך והדפסתם מאוחר יותר. להוראות נוספות, ראה את *מדריך הפעלה ל-Easy Interactive Tools* שבתוכנה.

שרטוט על תמונה מוקרנת (מצב ביאור)

מצב ביאור מאפשר לך להקרין תוכן ממחשב, מחשב לוח, מכשיר וידאו או מקור אחר ולהוסיף הערות לתוכן המוקרן בעזרת העטים האינטראקטיביים. ניתן להשתמש בשני העטים בו-זמנית.

1. הפעל את המקרן.
2. וודא שכיילת את המקרן בשימוש הראשון בו.

☛ "כיול העט" עמ' 66

3. הקרנת תמונה ממכשיר המחובר למערכת.
4. החזק את העט האינטראקטיבי קרוב למסך המוקרן.
5. כדי לכתוב או לשרטט, הקש על ◀ או ▶ בסרגל הכלים.

סרגל הכלים יוצג על התמונה המוקרנת, לדוגמה:

• ניתן גם לשלוט במקרן מהמסך המוקרן באמצעות סרגל הכלים של בקרת המקרן המוצג על המסך. הקש על הסמל ⏏ או על ▼ אם סרגל הכלים של המקרן לא מוצג.
• ניתן להזיז את ◀ ו- ▶ בסרגל הכלים למעלה ולמטה ואת ⏏ או ▼ בסרגל הכלים ימינה ושמאלה.

תוכל לכתוב על המסך המוקרן.

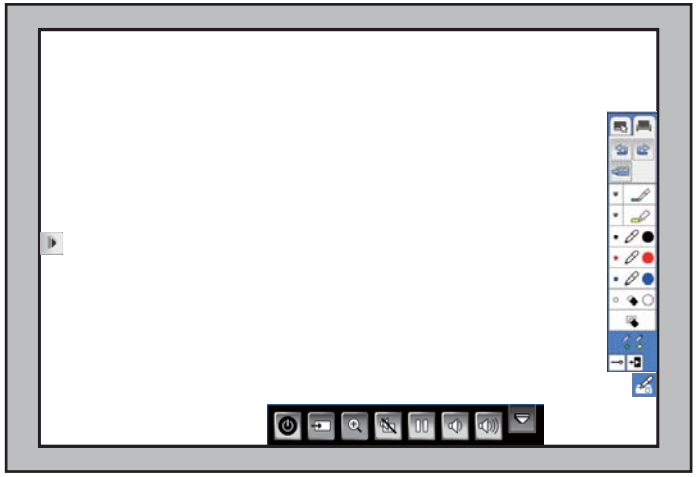
☛ "שימוש בעטים האינטראקטיביים" עמ' 65

☛ "אינטראקציה עם המסך" עמ' 71

שימוש במסך המוקרן כלוח לבן (מצב לוח לבן)

תוכל להשתמש בעטים האינטראקטיביים כדי לכתוב או לצייר על המשטח המוקרן, כפי שעושים על גבי לוח כתיבה או לוח מחיק. ניתן להשתמש בשני העטים בו-זמנית.

1. הפעל את המקרן.
2. וודא שכיילת את המקרן בשימוש הראשון בו.
   ☛ "כיול העט" עמ' 66
3. החזק את העט האינטראקטיבי קרוב למסך המוקרן.
4. הקש על ◀ או ▶ בסרגל הכלים.
   סרגל הכלים מוצג.
5. הקש על הסמל בסרגל הכלים.
   הלוח הלבן וסרגל כלים יוצגו, לדוגמה:



- ניתן גם לשלוט במקרן מהמסך המוקרן באמצעות סרגל הכלים של בקרת המקרן המוצג על המסך. הקש על הסמל ▲ או על ▼ אם סרגל הכלים של המקרן לא מוצג.
- ניתן להזיז את ◀ ו- ▶ בסרגל הכלים למעלה ולמטה ואת ▲ או ▼ בסרגל הכלים ימינה ושמאלה.

6. השתמש בסרגל הכלים מימין או משמאל כדי לכתוב או לשרטט על המסך.
   ☛ "שימוש בעטים האינטראקטיביים" עמ' 65
   ☛ "אינטראקציה עם המסך" עמ' 71

ניתן גם להשתמש בתוכנת Easy Interactive Tools לתכונות אינטראקטיביות נוספות, כגון טיפול באזור השרטוט כדף ויצירת מספר דפים לשרטוט. להוראות נוספות, ראה את *מדריך הפעלה ל-Easy Interactive Tools*.

שליטה במחשב ממסך מוקרן (מצב אינטראקציה עם מחשב)

ניתן לנווט, לבחור ולבצע פעולות בתכניות המחשב מהמסך המוקרן בעזרת העטים האינטראקטיביים או האצבע, כפי שהיית עושה בעזרת עכבר.

דרישות מערכת לעבודה במצב אינטראקציה עם מחשב

אחת ממערכות ההפעלה הבאות חייבת לפעול במחשב שלך כדי שתוכל להשתמש במצב אינטראקציה עם מחשב.

Windows	Windows XP Service Pack 2 ו-Service Pack 3 • Professional (bit 32) • Home Edition (bit 32) • Tablet PC Edition (bit 32)
	Windows Vista Service Pack 2 • Ultimate (bit 32) • Enterprise (bit 32) • Business (bit 32) • Home Premium (32 bit) • Home Basic (bit 32)
	Windows 7 Service Pack 1 • Ultimate (bit 32/64) • Enterprise (bit 32/64) • Professional (bit 32/64) • Home Premium (bit 32/64)
	Windows 8 • Windows 8 (bit 32/64) • Windows 8 Pro (bit 32/64) • Windows 8 Enterprise (bit 32/64)
	Windows 8.1 • Windows 8.1 (bit 32/64) • Windows 8.1 Pro (bit 32/64) • Windows 8.1 Enterprise (bit 32/64)
Mac	OS 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
Ubuntu	Ubuntu • 12.04 LTS • 12.10 • 13.04 • 13.10 • 14.04 LTS

שימוש במצב אינטראקציה עם מחשב

ניתן לשלוט בתכניות המחשב מהמסך המוקרן בעזרת מצב אינטראקציה עם מחשב.

כדי להשתמש במצב אינטראקציה עם מחשב, חבר את המחשב שלך למקרן באמצעות כבל ה-USB המצורף.

לשימוש ב-OS X, עליך להתקין את Easy Interactive Driver כדי להשתמש במצב אינטראקציה עם מחשב.

- 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.
  - עבור אל **לוח הבקרה** > **חומרה וקול** > **הגדרות למכשיר טאבלט** > **הגדרה** כדי לפתוח את תכנית ההתקנה ולהגדיר את התכונות האינטראקטיביות.

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

  לא ניתן לכתוב או לשרטט על פני צגים מרובים.
- 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.

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' 64
☛ "התקנת Easy Interactive Driver ב-OS X" עמ' 64

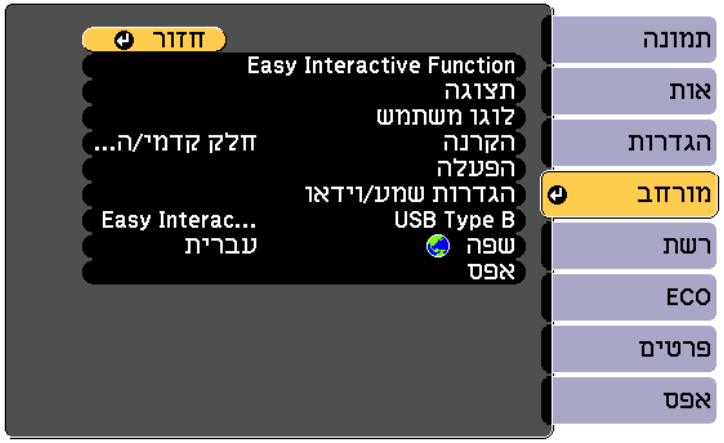
2 חבר את המקרן למחשב באמצעות כבל USB.

> אין צורך בכבל USB כדי להשתמש במצב אינטראקציה עם מחשב דרך הרשת.
>
> ☛ "שימוש בתכונות האינטראקטיבית דרך הרשת" עמ' 76

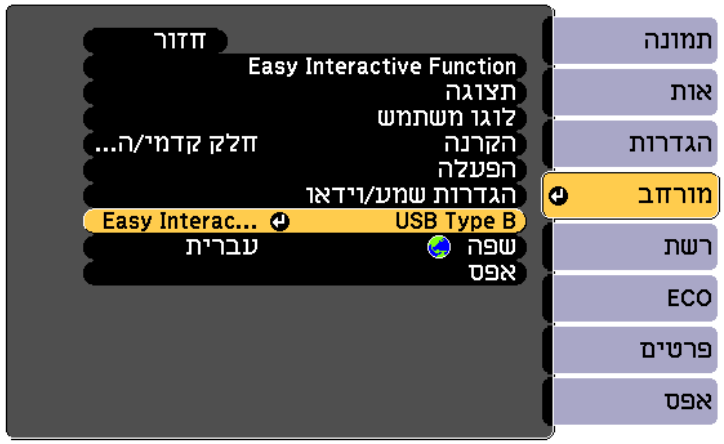
3 הפעל את המקרן.

4 הקרן את שולחן העבודה של המחשב.

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



6 בחר את ההגדרה **USB Type B** ולחץ על הלחצן [Enter].



7 בחר באחת מהאפשריות הבאות:

- אם אתה מקרין באמצעות כבל מחשב או דרך רשת, בחר באפשרות **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.

8 בחר את ההגדרה **Easy Interactive Function** מהתפריט **מורחב** ולאחר מכן לחץ על [Enter].

9 קבע את האפשרות **מצב תפעול עט** במצב **משתמש2/עכבר** או **משתמש1/עכבר**.

10 לחץ על הלחצן [Enter] ולאחר מכן על הלחצן [Menu] כדי לצאת ממערכת התפריטים של המקרן.

11 וודא שכיילת את המקרן בשימוש הראשון בו.

☛ "כיול העט" עמ' 66

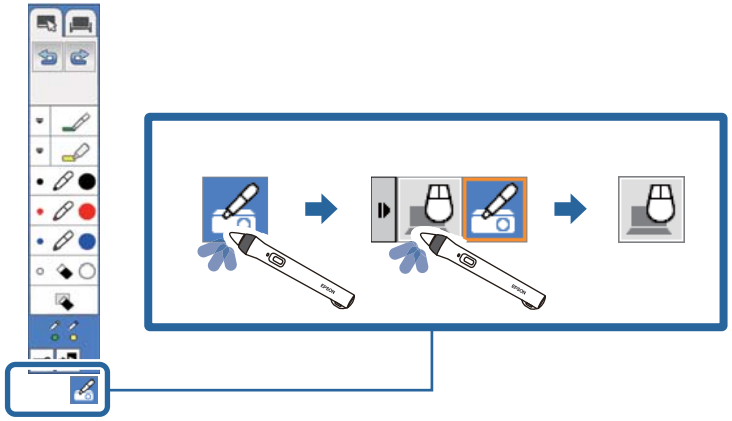
12 החזק את העט האינטראקטיבי קרוב למסך המוקרן.

הסמל יוצג 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' 114

13 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' 115

כעת תוכל להפעיל את המחשב באמצעות העט האינטראקטיבי.

☛ "שימוש בעטים האינטראקטיביים" עמ' 65
☛ "אינטראקציה עם המסך" עמ' 71
☛ "שימוש בתכונות האינטראקטיבית דרך הרשת" עמ' 76

- ניתן גם לשלוט במקרן מהמסך המוקרן באמצעות סרגל הכלים של בקרת המקרן המוצג על המסך. הקש על הסמל ⏏ או על ⏷ אם סרגל הכלים של המקרן לא מוצג.
- ניתן להזיז את ◀ ו- ▶ בסרגל הכלים למעלה ולמטה ואת ⏏ או ⏷ בסרגל הכלים ימינה ושמאלה.
- במצב אינטראקציה עם מחשב ניתן אף לבצע את הפעולות הבאות:
  - להשתמש בלוח הקלט של Tablet PC ב-Windows 7 או Windows Vista.
  - להשתמש בכלי דיו לביאורים ביישומי Microsoft Office.
- השימוש בשני עטים אינטראקטיביים בו-זמנית עלול לגרום להפרעה ביישומי תוכנה מסוימים. במקרה כזה, הרחק כל עט שאינו בשימוש ממסך ההקרנה.

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.

מערכות 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)
סה"כ זיכרון	512 MB או יותר
שטח כונן קשיח	100 MB או יותר
תצוגה	רזולוציה של 1024 x 768 (XGA) לפחות ועד 1920 x 1200 (WUXGA) 16-סיביות צבע או יותר (כ-32,000 צבעי תצוגה)

התקנת Easy Interactive Driver ב-OS X

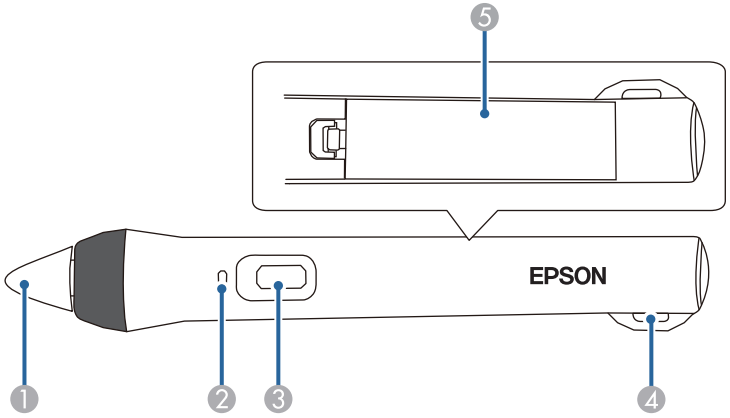
התקן את Easy Interactive Driver על המחשב כדי להשתמש במצב אינטראקציה עם מחשב.

ייתכן שכבר התקנת את Easy Interactive Tools באמצעות האפשרות **Easy Install** אשר מתקינה גם את Easy Interactive Driver. לפרטים נוספים, ראה את *מדריך הפעלה ל-Easy Interactive Tools* שבתקליטור של התיעוד.

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 **התקנה מותאמת אישית**.
5. בצע את ההוראות שעל המסך כדי להתקין.
6. הפעל מחדש את המחשב.

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.

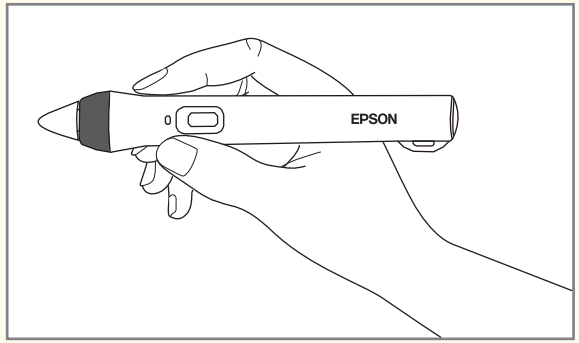
עם סיום השימוש בעט, השאר אותו כמו שהוא הרחק מהמסך המוקרן.

☛ "Easy Interactive Pen (EB-536Wi בלבד)" עמ' 19

שים לב

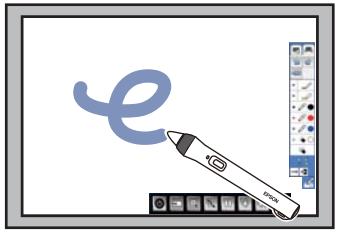
- אין להשתמש בעטים האינטראקטיביים בידיים רטובות, או במקומות שבהם העטים עשויים להירטב. העט אינו חסין למים.
- הרחיקו את המקרן ואת מסך המקרן משמש ישירה, אחרת התכונות האינטראקטיביות עשויות שלא לפעול.

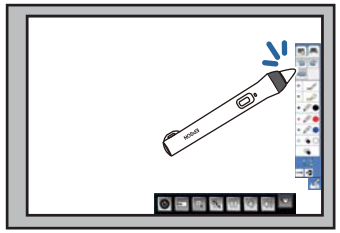
- העטים נכבים באופן אוטומטי לאחר 20 דקות של חוסר פעילות. כדי להפעיל את העט מחדש, הקש על קצה העט או לחץ על הלחצן הצדדי.
- לרמת ביצועים מיטבית, החזק את העט במאונך ללוח, כמוצג להלן. אין לכסות את הפס השחור הקרוב לקצה העט.



ניתן לבצע את הפעולות הבאות בעזרת העט:

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





- 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.

- 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 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' 115
- כדי לגרום ללחיצה ארוכה של העט להתנהג כמו לחיצה ימנית, בחר את האפשרויות הבאות בהגדרה **Easy Interactive Function** בתפריט **מורחב** של המקרן.
  - קבע את האפשרות **מצב תפעול עט** במצב **משתמש2/עכבר** או **משתמש1/עכבר**.
  - קבע את האפשרות **אפשר לחיצה ימנית** במצב **פועל**.

כיול העט

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

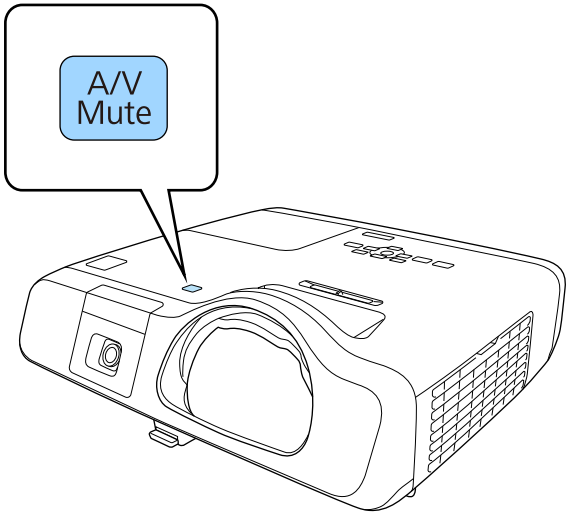
ניתן להשתמש באפשרות **כיול אוטומטי** כדי לכייל את המערכת אך גם באפשרות **כיול ידני** אם רוצים לבצע התאמות לאצבעות או אם האפשרות **כיול אוטומטי** נכשלה.

- 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.
  - 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**.

אם תחזיק את הלחצן [A/V Mute] שבחלק העליון של המקרן למשך כשלוש שניות, תוקרן תבנית ויחל תהליך כיול אוטומטי.



אם כיול אוטומטי נכשל, תוצג הודעת שגיאה. בצע כיול ידני.

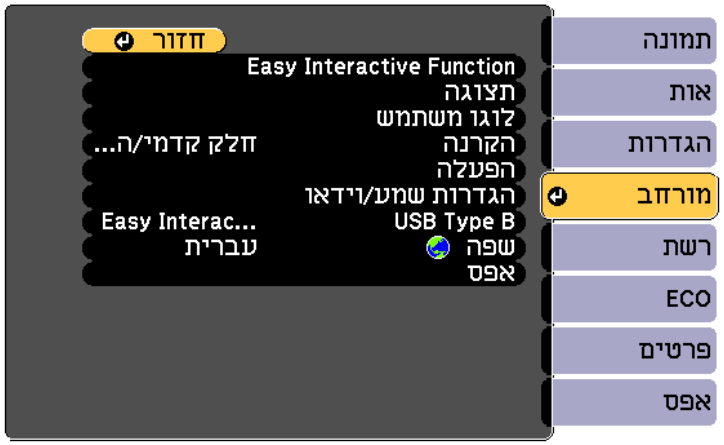
מיקום הסמן ומיקום העט צריכים להתאים לאחר הכיול. אם הם לא, ייתכן ותצטרך לבצע כיול ידני.

- תוכל לבצע כיול אוטומטי מתפריט התצורה. בצע את הפעולות על פי ההנחיות שבהודעה המוצגת.
  מורחב - Easy Interactive Function - כיול אוטומטי עמ' 115
- לא ניתן לבצע כיול אוטומטי על ידי לחיצה על [A/V Mute] בשלט. אם תחזיק את הלחצן [A/V Mute] בשלט, תשתנה הקרנה.
  מורחב - הקרנה עמ' 114

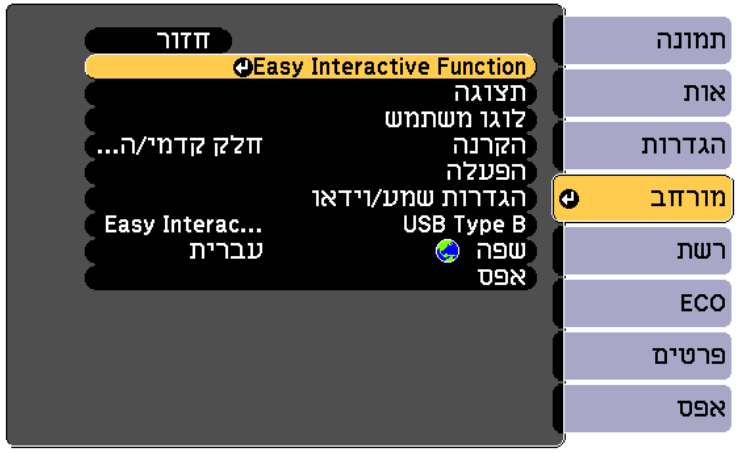
כיול ידני

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].

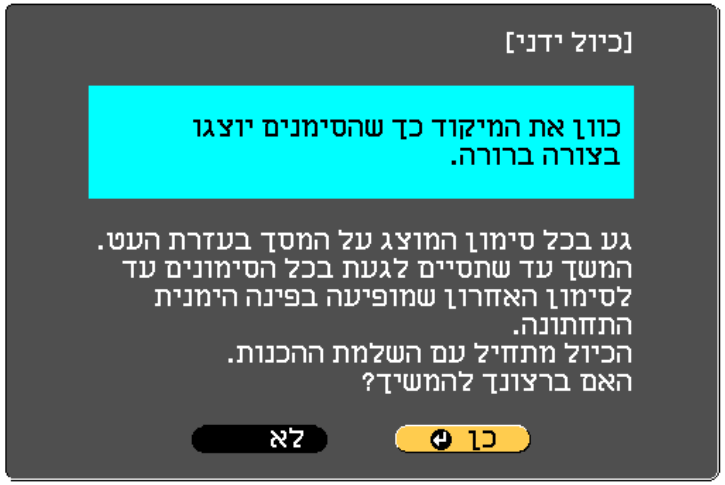


2 בחר את ההגדרה **Easy Interactive Function** ולחץ על הלחצן [Enter].



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

יוצג המסך הבא.



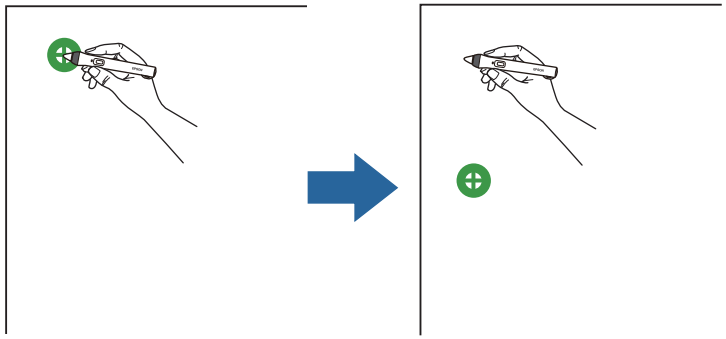
4 במידת הצורך, כוון את המיקוד על ידי הזזת ידית המיקוד.

5 בחר **כן** ולחץ על [Enter].

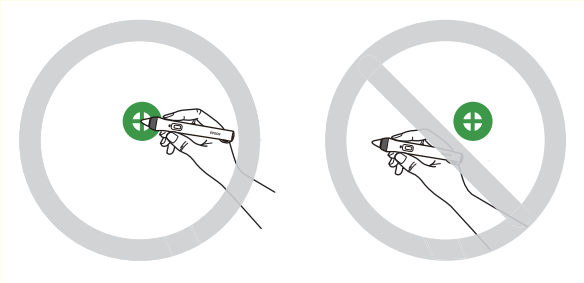
בפינה השמאלית העליונה של התמונה המוקרנת יופיע עיגול ירוק מהבהב.

6 גע במרכז העיגול עם הקצה של העט.

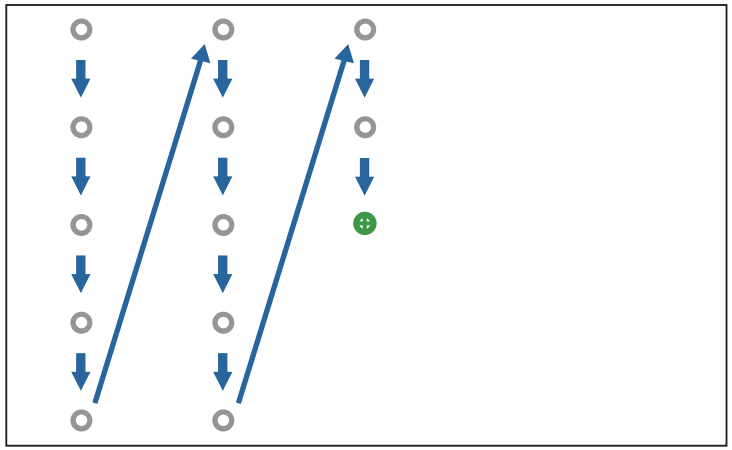
העיגול ייעלם ועיגול אחר יופיע מתחת למיקום של העיגול הראשון.



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.

התאמת שטח הפעולה של העט

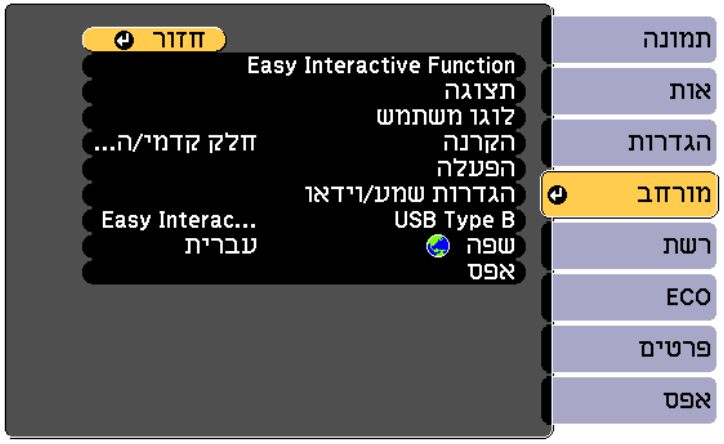
בדרך כלל, בחיבור מחשב שונה או כוונון רזולוציית המחשב, שטח פעולת העט יותאם באופו אוטומטי. אם מיקום העט אינו נכון בהפעלת המחשב דרך המסך המוקרן (מצב אינטראקציה עם מחשב), תוכל לכוונן את אזור העט באופן ידני.

לא ניתן לכוונן ידנית בעת הקרנה ממקור LAN.

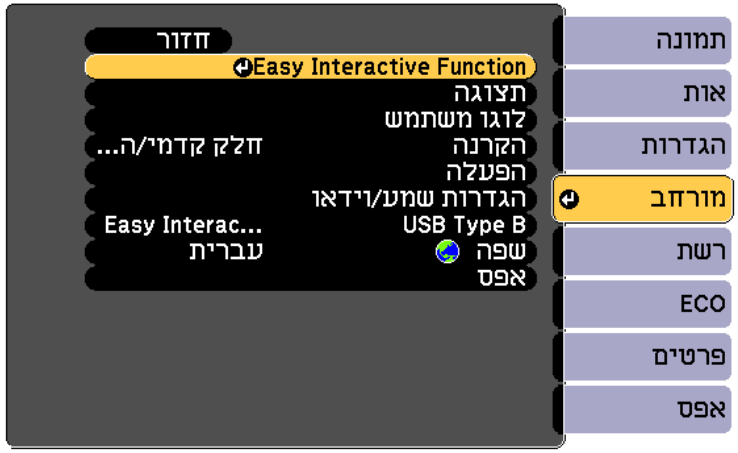
1 עבור למצב אינטראקציה עם מחשב לפי הצורך.

"שימוש במצב אינטראקציה עם מחשב" עמ' 61

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



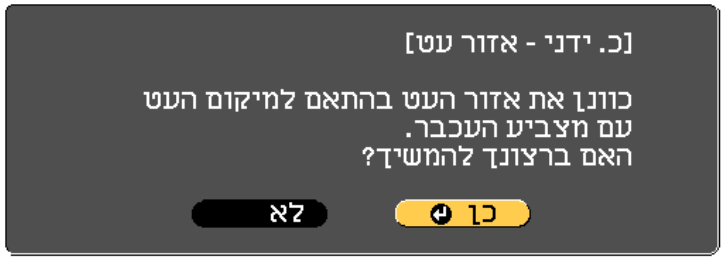
3 בחר את ההגדרה **Easy Interactive Function** ולחץ על הלחצן [Enter].



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

5 בחר את **כ. ידני - אזור עט** , ולאחר מכן לחץ על [Enter].

6 בחר את האפשרות **כן** ולחץ על הלחצן [Enter].



מצביע העכבר זז שמאלה ולמעלה.

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

מצביע העכבר יזוז לכיוון הפינה הימנית התחתונה.

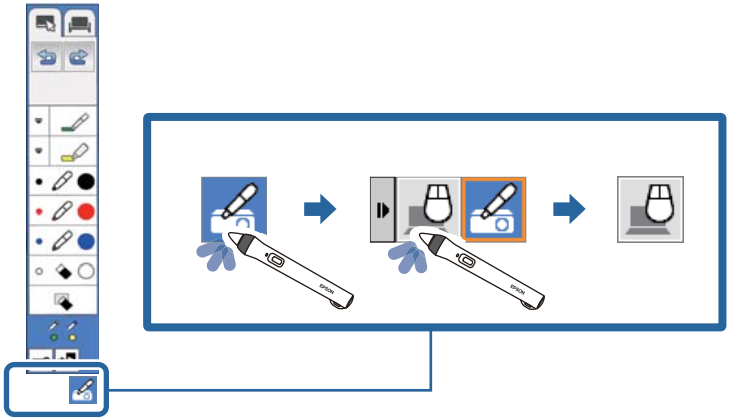
8 כאשר מצביע העכבר עוצר בפינה הימנית התחתונה של התמונה, גע בקצה המצביע עם העט.

עקוב אחר ההוראות הבאות כדי לבצע פעולות עם התמונה המוקרנת או כדי לשלוט במקרן.

שינוי המצב אינטראקציה

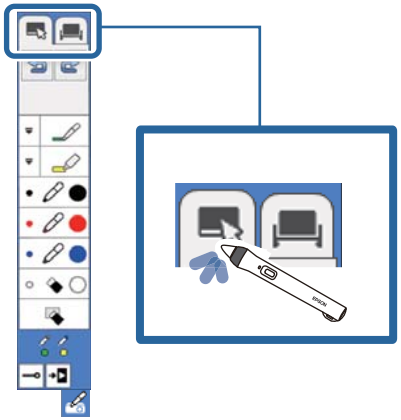
ניתן לשנות בקלות את מצב האינטראקציה בעזרת סרגל הכלים.

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



- כדי לעבור בין מצב אינטראקציה עם מחשב למצב ביאור או מצב לוח לבן:

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



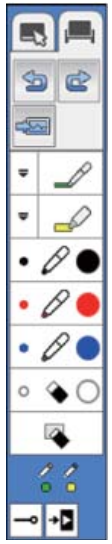
- ניתן גם לשנות את מצב האינטראקציה באופן הבא:
  - לחיצה על הלחצן [Pen Mode] בשלט.
  - מעבר אל האפשרות **ביאור** PC Free או **אינטראקציה עם מחשב** בהגדרה **מצב עט** שבתפריט **מורחב** של המקרן.

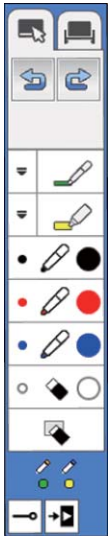
  ☛ **מורחב** - Easy Interactive Function - **מצב עט** עמ' 115
- ניתן לעבור למצב אינטראקציה עם מחשב בזמן שמסך המחשב מוקרן.
- לא ניתן לעבור למצב אינטראקציה עם המחשב כשבוחרים בהגדרה USB Type B בתפריט **מורחב** של המקרן את האפשרות **עכבר אלחוטי/USB Display**.
- מסך המחשב מוקרן בעת המעבר ממצב לוח לבן למצב אינטראקציה עם מחשב.
- לאחר המעבר למצב אינטראקציה עם מחשב, התוכן שמשרטטים תוך שימוש במצב ביאור נשמר.

סרגלי הכלים של מצב ביאור ומצב לוח לבן

סרגל הכלים של מצב ביאור או סרגל הכלים של מצב לוח לבן מאפשר לך לשרטט ולכתוב על המסך המוקרן. סרגל הכלים אף מאפשר לעבור בקלות למצב ביאור או לוח לבן.

בתרשים הבא, סרגל הכלים של מצב ביאור מוצג בצד שמאל, וסרגל הכלים של מצב לוח לבן מוצג בצד ימין:





	עובר למצב ביאור.
	עובר למצב לוח לבן.
	מבטל את הפעולה הקודמת.
	מבצע שוב את הביטול האחרון.
	בוחר רקע לבן או שחור או אחת מארבע תבניות (במצב לוח לבן בלבד). ☚ "בחירת תבניות ללוח לבן" עמ' 73

	כותב או משרטט קווים חופשיים בעזרת עט מותאם. בחר את הסמל כדי לשנות את הצבע והרוחב המותאמים אישית של העט. ☚ "בחירת רוחב קו וצבע" עמ' 73
	כותב או משרטט קווים חופשיים בעזרת עט מדגיש. בחר את הסמל כדי לשנות את הצבע והרוחב של עט הסימון. ☚ "בחירת רוחב קו וצבע" עמ' 73
	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 שבו אתה משתמש יחד עם העט . : 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.

בחירת רוחב קו וצבע

ניתן לבחור את צבע ורוחב הקו הן עבור העט המותאם והן עבור כלי הסימון.

1 בחר את הסמל שליד העט המותאם אישית או עט הסימון בכלי הביאור.

תופיע תיבה כמו בדוגמה הבאה.

2 בחר את רוחב הקו והצבע עבור העט או כלי הסימון.

- בעת ריחוף מעל לפלטת הצבעים, שם הצבע יוצג בתחתית הפלטה.
- ניתן לשנות את הגוון של פלטת הצבעים באמצעות ההגדרה **פלטת צבעים** בתפריט **מורחב** של המקרן.

מורחב - **Easy Interactive Function** - **כללי** - **מתקדם** - **פלטת צבעים** עמ' 115

3 בחר בכלי או ולאחר מכן השתמש בעט כדי לכתוב או לשרטט על משטח ההקרנה.

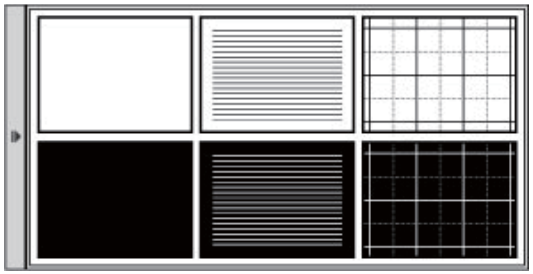
כאשר מספר אנשים משרטטים על המסך המוקרן ומשתמשים במספר עטים, ניתן לבחור צבעים ורוחבי קו שונים עבור כל עט.

בחירת תבניות ללוח לבן

במצב לוח לבן, ניתן לשנות את צבע הרקע ולהכניס שורות או תבנית רקע.

1 במצב לוח לבן, בחר את הסמל .

תופיע תיבה כמו בדוגמה הבאה:



2 בחר באחת מהתבניות.

סרגל הכלים של בקרת המקרן

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.

	מכבה את המקרן.
	משנה את מקור התמונה באמצעות הרשימה המוצגת. כדי לסגור את רשימת מקור התמונה, 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 פי ארבע. 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' 85
	משהה את פעולת הווידאו. ☛ "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 85
	מחליש את עוצמת הקול. ☛ "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 52
	מגביר את עוצמת הקול. ☛ "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 52
	סוגר את סרגל הכלים של בקרת המקרן.

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 לשנות את המסך המוקרן על ידי בחירה מ-50 התקנים.

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

- כאשר ההתקן הנבחר מנותק מהמקרן, המסך של המשתמש הנבחר אינו מוצג ורשימת המשתמשים מתעדכנת אוטומטית.
- 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)
  - לשנות את ההגדרות באמצעות תפריט התצורה 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)

    להוראות נוספות, ראה את *מדריך הפעלה ל-EasyMP Network Projection*.

    ☛ *מדריך הפעלה ל-EasyMP Network Projection*
  - Quick Wireless גרסה 1.32 ומעלה (ל-Windows בלבד)

    עיין בהוראות שצורפו ל-Quick Wireless Connection USB Key האופציונלי.
- 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 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 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. פעולות המבוצעות על מקרן אחד, ישתקפו במקרנים אחרים.
- 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.

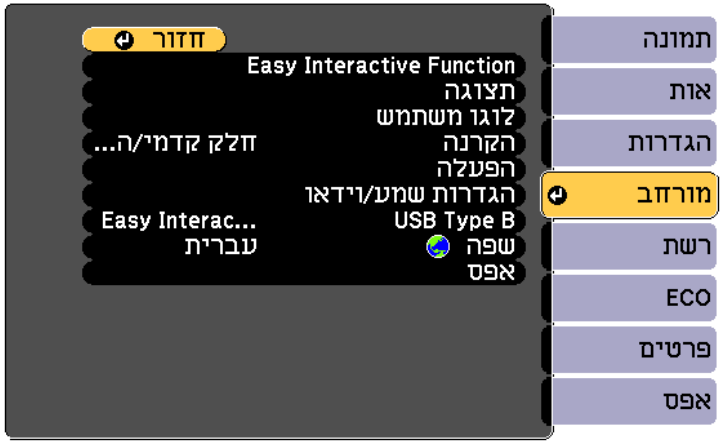
אם אתה משתמש ב-Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, או Windows Vista, תוכל להשתמש בקלט העט ובכלי הדיו כדי להוסיף לעבודתך תוכן וביאורים בכתב יד.

ניתן גם להשתמש בתכונות קלט העט והדיו דרך הרשת על ידי קביעת התכונות האינטראקטיביות כזמינות ברשת שלך.

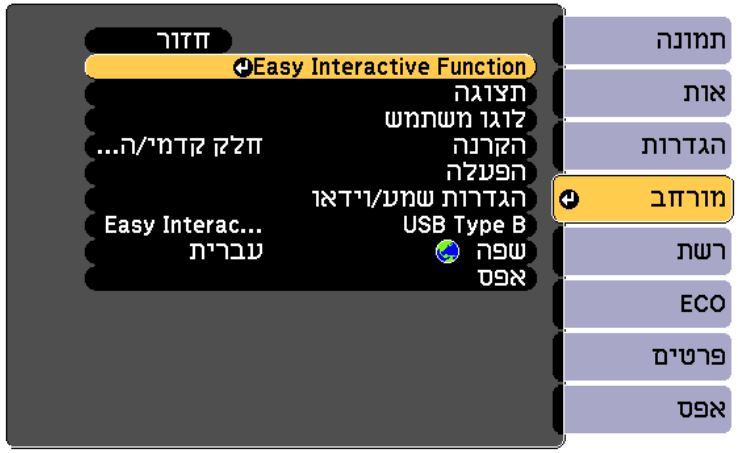
אפשור כלי דיו וקלט עט של Windows

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 באפשרות **משתמש1/עט** ולאחר מכן לחץ [Enter].

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 שורת 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 הלוח ב-Windows 7 או Windows Vista, בחר את > **כל התוכניות** > **אביזרים** > **Tablet PC** > **לוח קלט של Tablet PC**.

  ניתן לכתוב בתיבה בעזרת העט, ולאחר מכן לבחור ממגוון האפשרויות לעריכת הטקסט והמרתו.
- 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 בצידו של העט, ולאחר מכן בחר את **אפשרויות מצביע** > **עט** מהתפריט הנפתח.

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

למידע נוסף על תכונות אלה, עיין בעזרה של Windows.

פונקציות שימושיות

פרק זה מסביר טיפים שימושיים להצגת מצגות, וכן את פונקציות האבטחה.

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.

- 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. - תבנית מצב צבעים של CMYK - תבנית מדורגת - תמונות ברזולוציה גבוהה מ-8192 x 8192 עקב המאפיינים של קובצי JPEG, ייתכן כי התמונות לא יוקרנו בבירור אם יחס הדחיסה גבוה מדי.
	.bmp	אין אפשרות להקרין תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-1280 x 800.
	.gif	• אין אפשרות להקרין תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-1280 x 800. • אין אפשרות להקרין תמונות GIF מונפשות.
	.png	אין אפשרות להקרין תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-1280 x 800.
	.avi (Motion JPEG)	• אין אפשרות להקרין תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-1280 x 720. • ניתן לנגן את השמע רק בפורמט לינארי PCM ו-ADPCM. • תומך ב-AVI 1.0. לא ניתן להקרין קבצים הגדולים מ-2 GB.

- בעת חיבור ושימוש בדיסק קשיח תואם-USB, הקפד לחבר את מתאם זרם החילופין שסופק עם הדיסק הקשיח.
- המקרן לא תומך במערכות קבצים מסוימות, לכן יש להשתמש במדיה שאותחלה ב-Windows.
- אתחל את המדיה ב-FAT16/32.

PC Free דוגמאות

הקרנה של תמונות השמורות התקן אחסון ב-USB

☛ "הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו" עמ' 82
☛ "הקרנת כל קובצי התמונה שבתיקייה ברצף (מצגת)" עמ' 83

שיטות הפעלת PC Free

למרות שהשלבים שלהלן מוסברים באמצעות השימוש בשלט הרחוק, ניתן לבצע אותן הפעולות מלוח הבקרה.

הפעלת PC Free

1. שנה את המקור ל-USB.

☛ "החלפה לתמונת היעד באמצעות השלט הרחוק" עמ' 43

2 חבר את התקן אחסון ה-USB למקרן.

☛ "חיבור התקני USB" עמ' 30

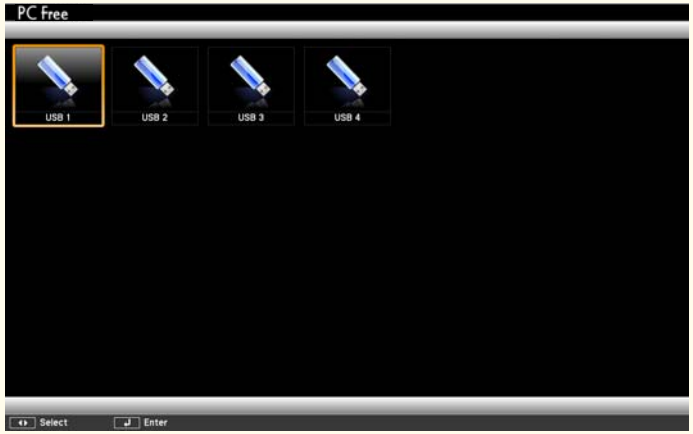
PC Free מופעל ומסך רשימת הקבצים מוצג.

- הקבצים הבאים מוצגים כתמונות ממוזערות (תוכן הקבצים מוצג כתמונות קטנות).
  - קובצי JPEG
  - קבצי AVI (מציג את התמונה בתחילת הסרט)
- קבצים או תיקיות אחרים מוצגים כסמלים, כמוצג בטבלה הבאה.

סמל	קובץ	סמל	קובץ
JPEG	קובצי JPEG*	BMP	קובצי BMP
GIF	קובצי GIF	PNG	קובצי PNG
AVI	קובצי AVI (Motion JPEG) files*		

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

- באפשרותך גם להכניס כרטיס זיכרון לקורא כרטיס USB ולאחר מכן לחבר את הקורא למקרן. עם זאת, ייתכן כי קוראי כרטיסים מסוימים מסוג USB, הזמינים באופן מסחרי לא יהיו תואמים למקרן.
- המקרן מסוגל לזהות עד חמש מדיות בו זמנית.
- אם המסך הבא (בחר כונן) מוצג, השתמש בלחצנים [▲], [▼], [◄] ו- [►] כדי לבחור את הכונן שבו ברצונך להשתמש ואז לחץ על הלחצן [Enter].



- כדי להציג את המסך בחר כונן, הצב את הסמן מעל **בחר כונן** בחלקו העליון של מסך רשימת הקבצים, ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Enter].

הקרנת תמונות

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

אם לא כל הקבצים והתיקיות מוצגים במסך הנוכחי לחץ על הלחצן [⇧] בשלט הרחוק או מקם את הסמן על האפשרות **דף הבא** שבתחתית המסך ולחץ על הלחצן [Enter].

כדי לחזור למסך הקודם לחץ על הלחצן [⇩] בשלט הרחוק או מקם את הסמן על האפשרות **דף קודם** שבראש המסך ולחץ על הלחצן [Enter].

2 לחץ על הלחצן [Enter].

התמונה שנבחרה מוצגת.

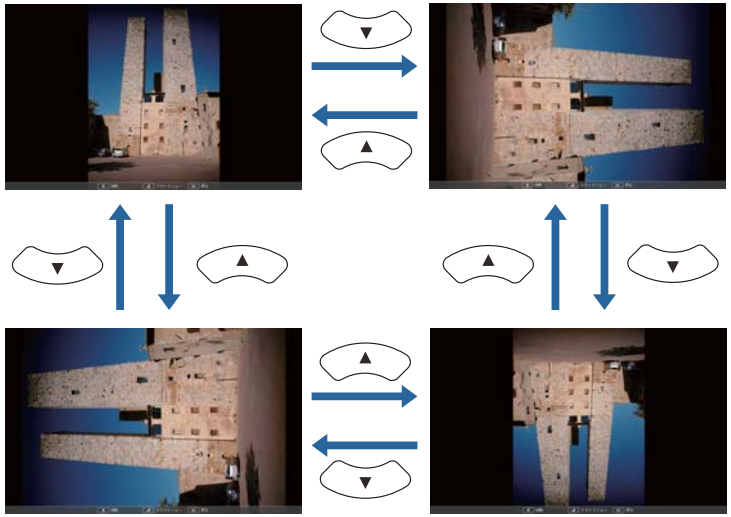
כאשר תיקייה נבחרת, מוצגים הקבצים שבתיקייה שנבחרה. כדי לחזור למסך שהוצג לפני פתיחת התיקייה, מקם את הסמן על האפשרות **חזרה להתחלה** ולחץ על הלחצן [Enter].

סיבוב תמונות

באפשרותך לסובב את התמונות במרווחים של 90˚. פונקציית הסיבוב זמינה גם במהלך PC Free.

1 הצג תמונות או הפעל את PC Free.

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



הפסקת PC Free

כדי לסגור את PC Free, נתק את התקן ה-USB מהיציאה USB במקרן. 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' 80

2 לחץ על הלחצנים [▲], [▼], [◄], ו-[►] כדי לבחור בתמונה שברצונך להקרין.

3 לחץ על הלחצן [Enter].

התמונה מוצגת.

לחץ על [◀] או [▶] כדי לעבור לקובץ 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 [Enter].

כאשר ההקרנה תסתיים, תוחזר למסך רשימת הקבצים.

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.

כדי לשנות את הקבצים אוטומטית כשמפעילים את PC Free, הגדר את **זמן החלפת מסך** מההגדרה **אפשרות** לכל דבר אחר שאינו **לא**. הגדרת ברירת המחדל היא 3 שניות.

☛ "הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת" עמ' 84

1 הפעל את PC Free.

מסך רשימת הקבצים מוצג.

☛ "הפעלת PC Free" עמ' 80

2 השתמש בלחצנים [▲], [▼], [◀] ו- [▶] כדי למקם את הסמן על התיקייה שממנה ברצונך להפעיל מצגת ולחץ על הלחצן [Enter].

3 בחר את האפשרות **מצגת** בתחתית המסך ולחץ על הלחצן [Enter].

המצגת מתחילה וקובצי התמונה שבתיקייה מוקרנים אוטומטית ברצף, אחד אחד.

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

☛ "הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת" עמ' 84

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

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

באפשרותך להשתמש בפונקציות הבאות בעת הקרנת קובץ תמונה באמצעות PC Free.

- הקפא
  - "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 85
- השתקת קול/וידאו
  - "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 85
- E-Zoom
  - "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 87

הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת

באפשרותך לקבוע את סדר הצגת הקבצים ופעולות המצגת במסך אפשרות.

1 בחר את **אפשרות** בתחתית המסך ולחץ על הלחצן [Enter].

2 כאשר יוצג מסך האפשרות הבא, קבע כל אחד מהפריטים.

הפעל את ההגדרות באמצעות מיקום הסמן על פריט היעד ולחיצה על הלחצן [Enter].

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. ניתן להגדיר כל זמן שבין **לא** (0) ל-60 שניות. אם תבחר **בלא**, ההפעלה אוטומטית תושבת.
אפקט	באפשרותך להגדיר את אפקטי המסך בעת החלפת שקופיות.

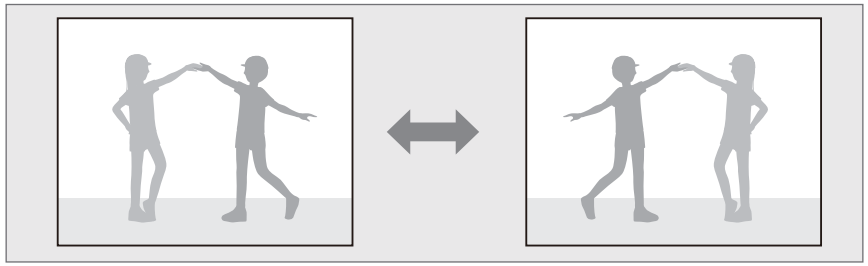
3 השתמש בלחצנים [▲], [▼], [◀] ו- [▶] כדי למקם את הסמן על **אישור** ולחץ על הלחצן [Enter].

ההגדרות מוחלות.

אם אינך רוצה להחיל את ההגדרות, מקם את הסמן על **ביטול** ולחץ על הלחצן [Enter].

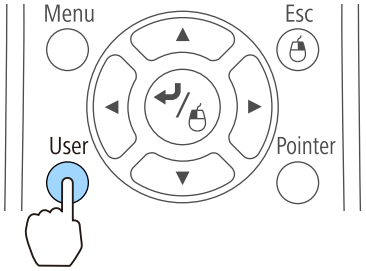
היפוך אופקי של התמונה (היפוך אופקי)

ניתן להפוך את התמונה זמנית באופן אופקי ולהקרין אותה.



במידה והאפשרות **לחצן משתמש** הינה **היפוך אופקי** בתפריט תצורה, כל לחיצה על הלחצן [User] תפעיל או תכבה את התכונה הפוך אופקית.

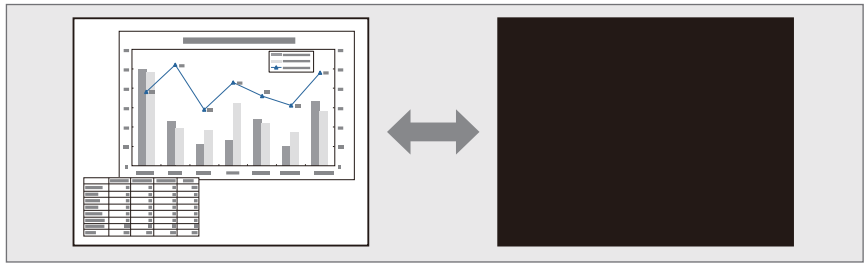
הגדרות - **לחצן משתמש** עמ' 112



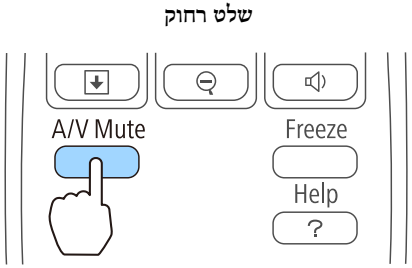
- במצבים הבאים, התכונה הפוך אופקית תיכבה.
  - כאשר המקרן כבוי
  - כאשר התפריט תצורה מוצג
  - כאשר מצב הקרנה של המקרן משתנה
  - לאחר ביצוע תיקון Keystone
  - כאשר Message Broadcasting פעיל
- הפונקציה האינטראקטיבית אינה פועלת כשורה במצב הפוך אופקית (EB-536Wi בלבד).

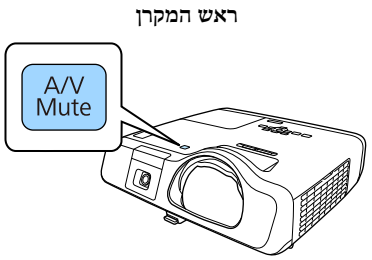
הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)

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.





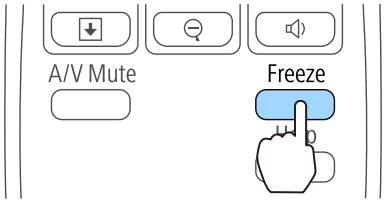
- אם תשתמש בפונקציה זו בעת הקרנת תמונות נעות, המקור ימשיך להפעיל את התמונות והשמע ולא תוכל לחזור לנקודה שבה השתקת קול/וידאו הופעלה.
- שמע המיקרופון מועבר גם כאשר הפונקציה השתקת קול/וידאו מופעלת.
- תוכל לבחור במסך המוצג בלחיצה על הלחצן [A/V Mute] מהתפריט תצורה.
  ☛ מורחב - תצוגה - השתקת קול/וידאו עמ' 114
- אם האפשרות A/V mute (השתקת שמע ווידאו) מאופשרת על ידי לחיצה על הלחצן [A/V Mute], האפשרות **טיימר השתקה של A/V** תופעל והמכשיר יכבה 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/Vעמ' 124
- 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.

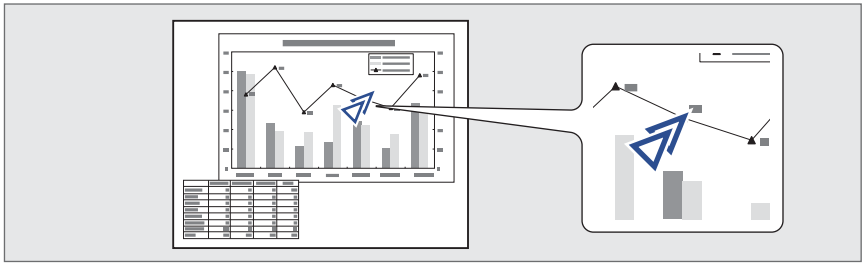
שלט רחוק



- השמע אינו מפסיק.
- בעת הקרנת תמונות נעות, הצגת התמונות נמשכת כאשר המסך קפוא. לא ניתן להמשיך בהקרנה 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)

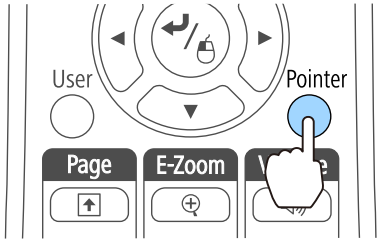
פונקציה זו מאפשרת לך להזיז סמל מצביע על התמונה המוקרנת ומסייעת לך להפנות תשומת לב אל האזור שעליו אתה מדבר.



1 הצג את המצביע.

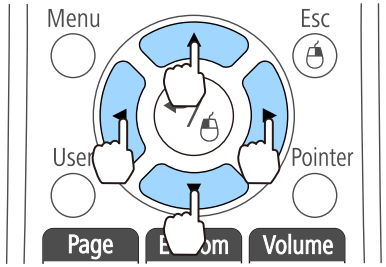
בכל לחיצה על הלחצן [Pointer], המצביע מופיע או נעלם.

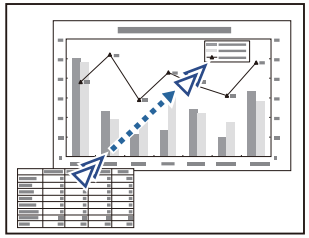
שלט רחוק



2 העבר את סמל המצביע ( ).

שלט רחוק



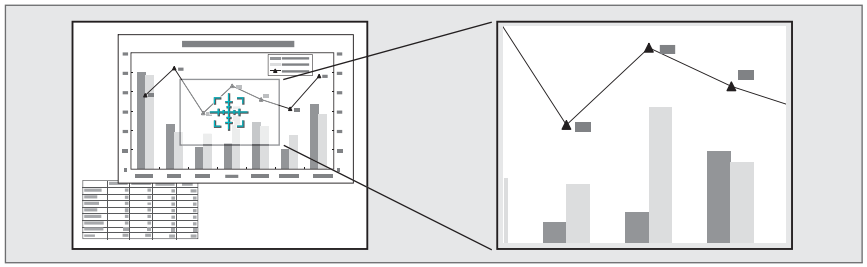


בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [▲], [▼], [◀], או [▶], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

- באפשרותך לבחור את צורתו של סמל המצביע מתפריט התצורה.
  הגדרות - צורת מצביע עמ' 112

הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)

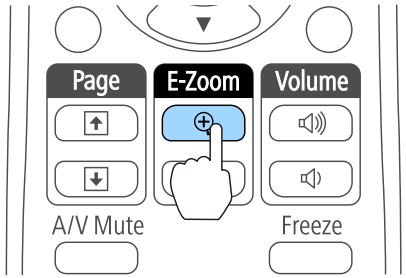
פעולה זו שימושית כאשר ברצונך להרחיב תמונות כדי לראות אותן בפירוט רב יותר, כגון גרפים או טבלאות.



1 הפעלת E-Zoom.

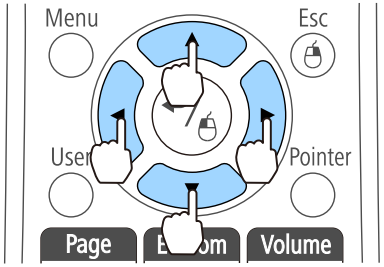
לחץ על הלחצן [⊕] כדי להציג את סמל הפלוס ( ).

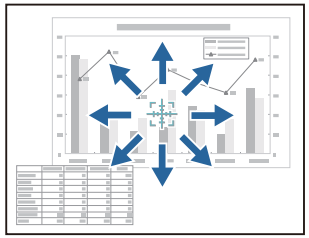
שלט רחוק



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

שלט רחוק

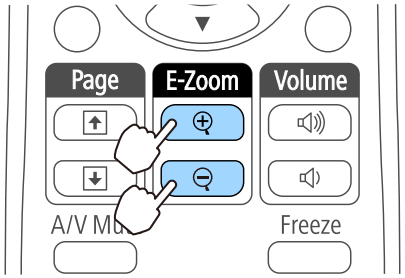




בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [▲], [▼], [◀], או [▶], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

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.

העכבר האלחוטי תואם למערכות ההפעלה הבאות.

	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 הגדר את USB Type B אל **עכבר אלחוטי/USB Display** מהתפריט תצורה (בלבד EB-536Wi).

☛ מורחב - USB Type B עמ' 114

2 חבר את המקרן למחשב באמצעות כבל USB המסופק או הזמין באופן מסחרי.

☛ "חיבור מחשב" עמ' 26

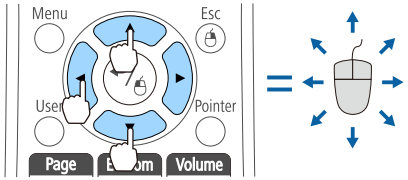
3 שנה את המקור לאחת מהאפשרויות הבאות.

- USB Display
- מחשב1
- מחשב2
- HDMI

☛ "החלפה לתמונת היעד באמצעות השלט הרחוק" עמ' 43

לאחר שהוגדר, ניתן לשלוט במצביע העכבר באופן הבא.

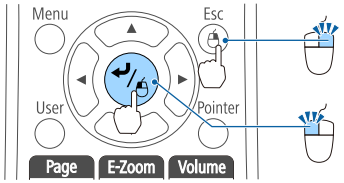
הזזת מצביע העכבר



הלחצנים [▲][▼][◄][►]:

הזזת סמן העכבר.

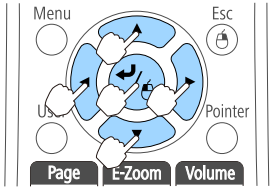
לחיצות עכבר



הלחצן [Esc]: לחיצה ימנית.

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

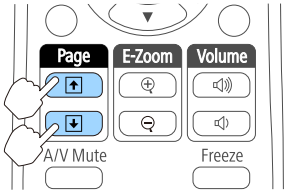
גרירה ושחרור



החזק את הלחצן [Enter] ולחץ על הלחצן [▲], [▼], [◄], או [►] כדי לגרור את הפריט.

עזוב את הלחצן [Enter] כדי לשחרר את הפריט במיקום המבוקש.

דף למעלה/למטה



הלחצן [⇧]: עובר אל הדף הקודם.

הלחצן [⇩]: עובר אל הדף הבא.

- בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [▲], [▼], [◀], [▶] 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 **מורחב** - **USB Type B** מוגדר לכל הגדרה שאינה **עכבר אלחוטי/USB Display** (EB-536Wi בלבד).
  - כשמציגים את התפריט תצורה או עזרה.
  - בעת הפעלת פונקציות אחרות מאשר פונקציית העכבר האלחוטי (כגון כוונון עוצמת הקול)

  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' 114

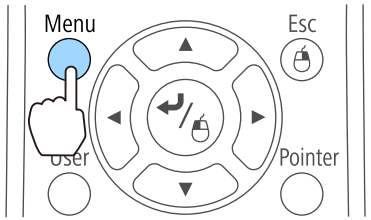
- לאחר שמירת לוגו משתמש, לא ניתן לשחזר את הלוגו להגדרות המחדל של המפעל.
- אם מגדירים את התוכן של התפריט תצורה ממקרן אחר באמצעות הפונקציה של הגדרה באצוות, לוגו המשתמש הרשום מוגדר גם למקרנים האחרים. אל תרשום מידע סודי בתור לוגו המשתמש.

  ☛ "ביצוע הגדרה באצוות למספר מקרנים" עמ' 127

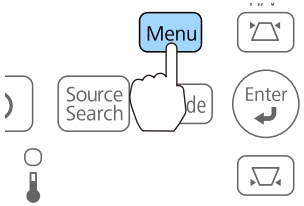
1 הקרן את התמונה בה אתה מעוניין להשתמש כלוגו משתמש ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Menu].

☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 107

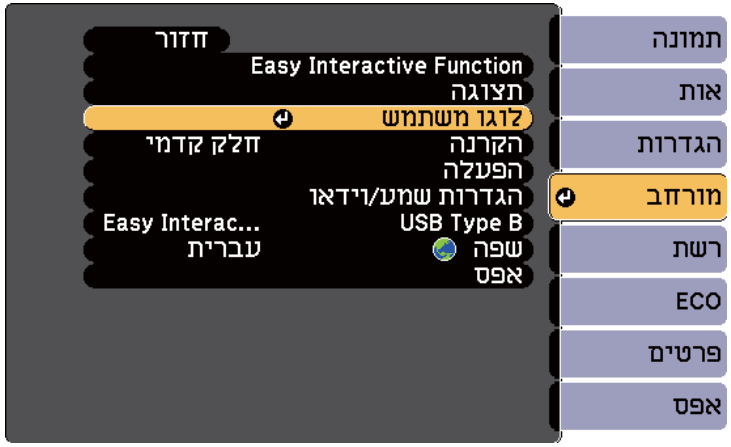
שימוש בשלט רחוק



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' 93

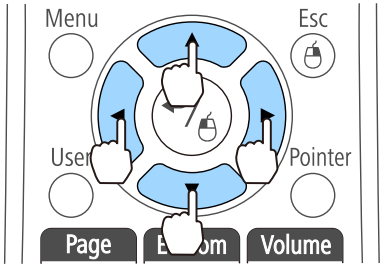
- אם האפשרות **לוגו משתמש** is נבחרה כאשר הפונקציות Keystone, E-Zoom, גובה-רוחב או Adjust Zoom הפונקציה הפועלת תבוטל זמנית.

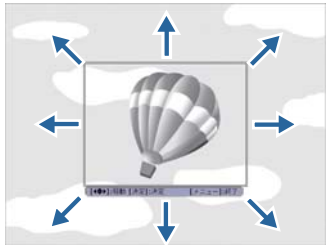
3 כשמוצגת ההודעה "האם לבחור תמונה זו כלוגו המשתמש?", בחר **כן**.

אם לוחצים על הלחצן [Enter] בשלט הרחוק או בלוח הבקרה, גודל המסך עשוי להשנות 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

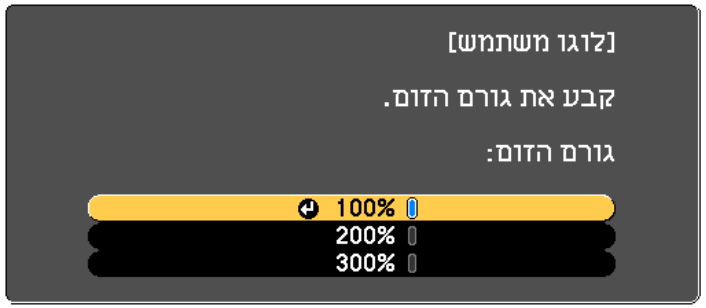




תוכל לשמור בגודל של 400x300 נקודות.

5 כשלוחצים על הלחצן [Enter] וההודעה "האם לבחור תמונה זו?" מוצגת, בחר את **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' 112

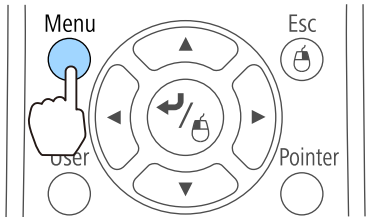
ניתן גם לשמור את התמונה המוקרנת כרגע בתור תבנית משתמש.

> כאשר תבנית משתמש נשמרת, תבנית המשתמש הקודמת נמחקת.

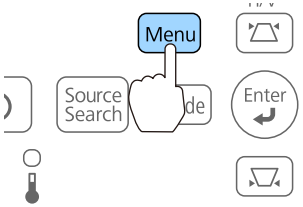
1 הקרן את התמונה בה אתה מעוניין להשתמש כתבנית משתמש ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Menu].

☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 107

שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה



2 בחר באפשרות **תבנית** מהגדרות.

3 בחר **תבנית משתמש**.

אם בוחרים את **תבנית משתמש** כאשר Keystone, E-Zoom, יחס גובה-רוחב או כיוונון זום מבוצעים, הפונקציה המבוצעת באותו הזמן תבוטל.

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' 94
- נעילה נגד גניבה
  המקרן מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.
  ☛ "נעילה נגד גניבה" עמ' 96

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.

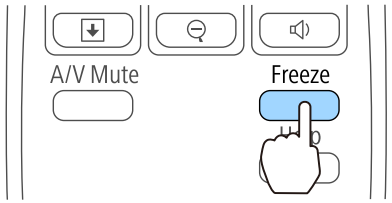
- **הגנה בהדלקה**
  כאשר האפשרות **הגנה בהדלקה** היא במצב **פועל**, צריך להזין סיסמה המוגדרת מראש אחרי שמחברים את המקרן לחשמל ומפעילים אותו (הדבר נכון גם כאשר משתמשים באפשרות הדלקה ישירה). כאשר מזינים את הסיסמה הנכונה, ההקרנה מתחילה.
- **הגנת לוגו משתמש**
  גם אם מישהו ינסה לשנות את לוגו משתמש שנקבע 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' 114
- **הגנת רשת**
  כאשר הפריט **הגנת רשת** מוגדר לאפשרות **פועל**, לא ניתן לשנות את ההגדרות של הרשת.
  ☛ "תפריט רשת" עמ' 116

הגדרת הגנת סיסמה

השתמש בהליך הבא כדי להגדיר הגנת סיסמה.

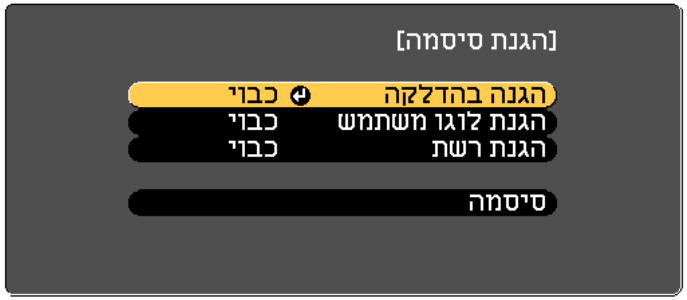
1 במהלך הקרנה, לחצו על הכפתור [Freeze] במשך כחמש שניות.
תפריט ההגדרה של הגנת סיסמה מוצג.

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' 94
- כאשר הסיסמה מוגדרת, הדבק את המדבקה המצורפת 'הגנה באמצעות סיסמה' במקום גלוי על המקרן, כגורם מרתיע נוסף מפני גניבה.

2 בחר את סוג הגנת הסיסמה שברצונך להגדיר ולחץ על הלחצן [Enter].



3 בחר את האפשרות **פועל** ולחץ על הלחצן [Enter].

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

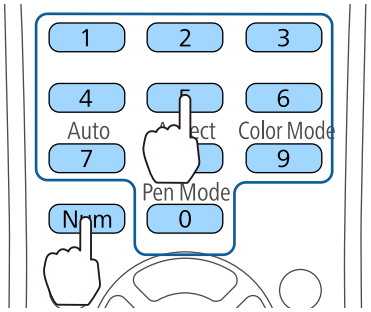
4 קבע את הסיסמה.

(1) בחר את האפשרות **סיסמה** ולחץ על הלחצן [Enter].

(2) כאשר ההודעה "לשנות סיסמה?" מוצגת, בחר את **כן** ולחץ על הלחצן [Enter]. 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 30 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.

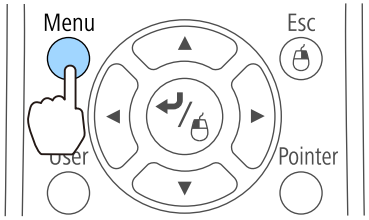
- נעילה מלאה
  כל הלחצנים בלוח הבקרה נעולים. אין באפשרותך לבצע פעולות כלשהן מתוך לוח הבקרה, לרבות הפעלה או כיבוי.
- נעילה חלקית
  כל הלחצנים בלוח הבקרה, למעט לחצן הכיבוי/הפעלה [⏻], נעולים.

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.

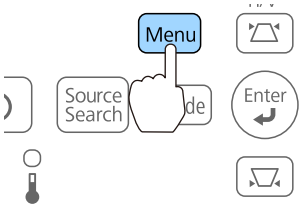
1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 107

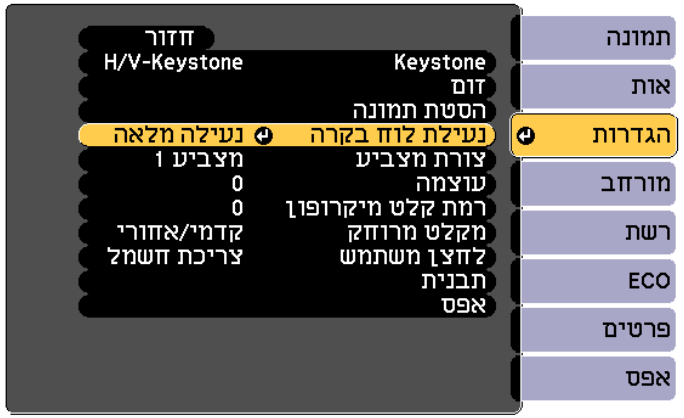
שימוש בשלט רחוק



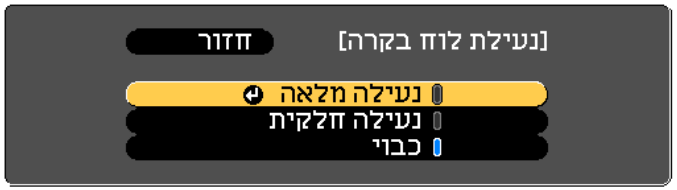
שימוש בלוח הבקרה



2 בחר נעילת לוח בקרה מתוך הגדרות.



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 מנעילת לוח בקרה.
  ☛ הגדרות - נעילת לוח בקרה עמ' 112
- לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן [Enter] בלוח הבקרה במשך כשבע שניות. תוצג הודעה והנעילה תשוחרר.

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/

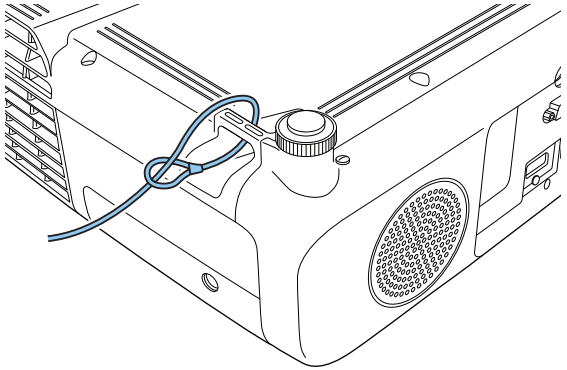
- נקודת התקנה לכבל אבטחה

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 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 ההגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)

באמצעות שימוש 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 האינטרנט שלך גם אם המקרן במצב המתנה (כאשר הוא כבוי).

☛ ECO - **מצב המתנה** עמ' 124

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 האינטרנט בלבד.

פריטים בתפריט תצורה שלא ניתן להגדיר באמצעות דפדפן האינטרנט

- תפריט הגדרות - צורת מצביע
- תפריט הגדרות - תבנית (מלבד סוג תבנית)
- תפריט הגדרות - לחצן משתמש
- תפריט מורחב - לוגו משתמש
- תפריט מורחב - USB Type B
- תפריט מורחב - Easy Interactive Function
- תפריט מורחב - שפה
- תפריט אפס - אפס הכל, ואפס שעות נורה

ההגדרות עבור הפריטים בכל תפריט זהות לאלו שבתפריט תצורה של המקרן.

☛ "תפריט תצורה" עמ' 106

פריטים שניתן להגדיר באמצעות דפדפן אינטרנט בלבד

- שם קהילה של SNMP (עד 32 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות)
- סיסמת Monitor (עד 16 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות)

הצגת המסך בקרת Web

השתמש בהליך הבא כדי להציג את המסך בקרת Web.

ודא כי המחשב והמקרן מחוברים לרשת. השתמש באפשרות 'מתקדם' בעת חיבור דרך רשת LAN אלחוטית.

> 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.

   המסך 'בקרת Web' מוצג.

   כאשר מגדירים **סיסמת בקרת Web** מהתפריטתצורה מוצג מסך הזנת הסיסמה.
3. הזן את שם המשתמש והסיסמה ולחץ על המקש Enter במקלדת של המחשב.

   שם המשתמש הוא "EPSONWEB".

   סיסמת ברירת המחדל היא "**admin**".

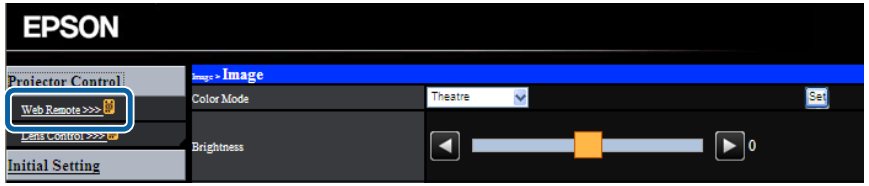
   כאשר מזינים את שם המשתמש והסיסמה הנכונים, המסך 'בקרת Web' מוצג.

> - הכנס את שם המשתמש גם אם הגדרת הסיסמא אינה זמינה. אין באפשרותך לשנות את מזהה המשתמש.
> - ניתן לשנות את הסיסמה בתפריט רשת בתפריט תצורה.
>
> ☛ רשת - בסיסי - סיסמת בקרת Web עמ' 116

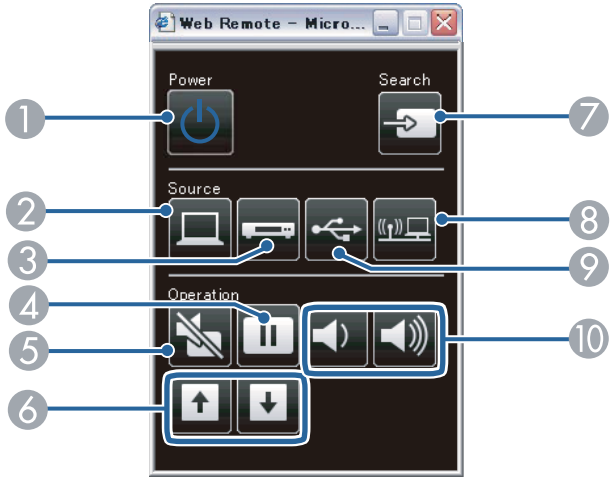
הצגת המסך Web Remote

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

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



3. המסך Web Remote מוצג.



	שם	פונקציה
1	[Power] [⏻]	הפעל או כבה את המקרן. ☛ "הפעלת המקרן" עמ' 40
2	לחצן [Computer]	בכל פעם שהלחצן נלחץ, הוא עובר בין התמונות הבאות: • יציאת Computer1 • יציאת Computer2

	שם	פונקציה
3	לחצן [Video]	כל לחיצה על הלחצן עוברת בין התמונות הנקלטות מהמקורות הבאים. • כניסת S-Video • כניסת Video • כניסת HDMI
4	לחצן [Freeze]	משהה או מחדש פלייבק לתמונה. ☛ "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 85
5	לחצן [A/V Mute]	מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. ☛ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 85
6	לחצני [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' 88 • כאשר משתמשים בתכונה USB Display ☛ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 43 • בעת חיבור לרשת כשמקרינים תמונות באמצעות PC Free, הלחיצה על הלחצנים האלה מציגה את המסך הקודם/הבא.
7	כפתור [Source Search]	עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו. ☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 42
8	[LAN]	מעבר לתמונה מההתקן המחובר דרך הרשת. ☛ "החלפה לתמונת היעד באמצעות השלט הרחוק" עמ' 43
9	[USB]	בכל פעם שהלחצן נלחץ, הוא עובר בין התמונות הבאות: • USB Display • תמונות מההתקן המחובר ליציאת USB-A ☛ "החלפה לתמונת היעד באמצעות השלט הרחוק" עמ' 43
10	לחצן [Volume] [🔊][🔈]	[🔈] מחליש את העוצמה. [🔊] מגביר את העוצמה. ☛ "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 52

שימוש בתכונה 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 - דואר - הודעת דואר עמ' 122

- 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' 124

קריאת דואר הודעת שגיאה

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

שולח: כתובת דואר אלקטרוני 1

כותרת הדוא"ל: EPSON Projector

שורה 1: שם המקרן בו התעוררה 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)

עיין במידע הבא לטיפול בבעיות או באזהרות.

☛ "קריאת המחוונים" עמ' 134

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 - אחרים - SNMP עמ' 123

- 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 בפונקציית 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	מחשב1	אוטומטי	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Component	SOURCE 14
	מחשב2	אוטומטי	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Component	SOURCE 24
	HDMI		SOURCE 30
	וידאו		SOURCE 41
	S-Video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52

פריט		פקודה
	LAN	SOURCE 53
A/V Mute ON/OFF	פועל	MUTE ON
	כבוי	MUTE OFF

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

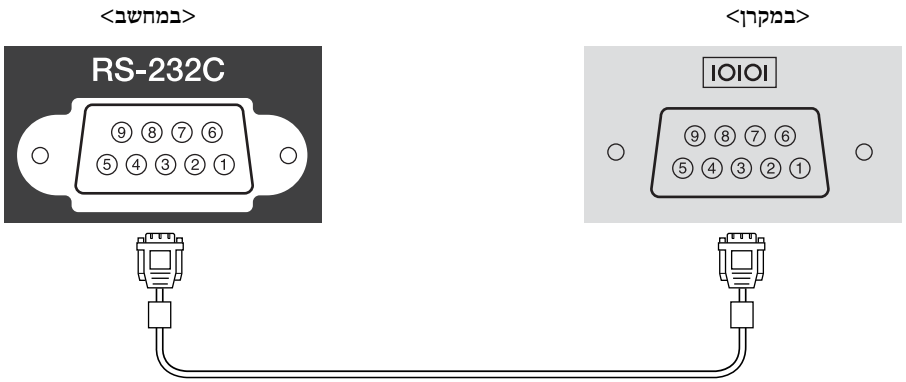
לקבלת פרטים נוספים, פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגורך, המצוינת ברשימת הספקים של מקרני אפסון.

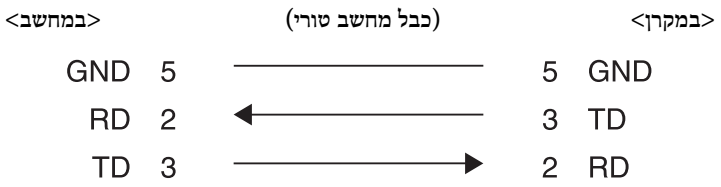
☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

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' 116

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 הקלט שהוגדרו על-ידי PJLink ומקורות המקרן התואמים**

מקור	פקודת PJLink
מחשב1	INPT 11
מחשב2	INPT 12
וידאו	INPT 21
S-Video	INPT 22
HDMI	INPT 32
USB	INPT 41
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53

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

- שם הדגם המוצג עבור "שאילתת מידע על שם המוצר"
  EPSON 536
  EPSON 535
  EPSON 525
  EPSON 530
  EPSON 520

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 ההגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)" עמ' 97
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' 124

הפעלת מקרן מהמחשב

הצגת חלון ההפעלה

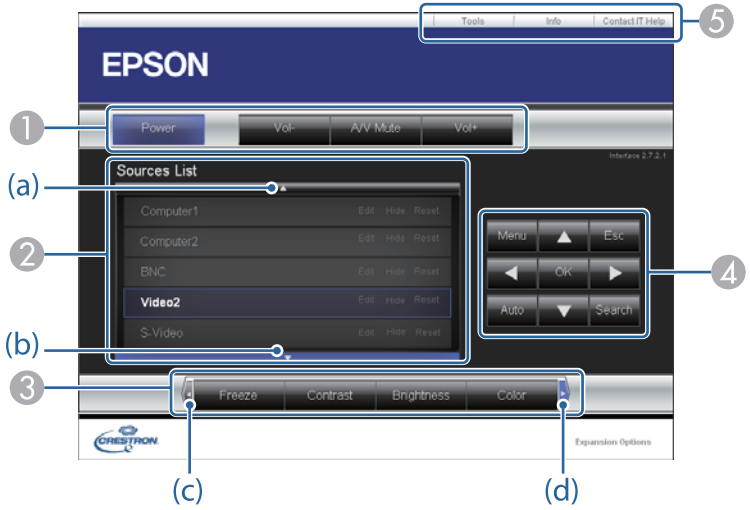
בדוק את הפרטים הבאים לפני שתבצע פעולות כלשהן.

- ודא כי המחשב והמקרן מחוברים לרשת. בעת תקשורת עם רשת LAN אלחוטית, חבר במצב חיבור מתקדם.
☛ "תפריט LAN אלחוטי" עמ' 119
- הגדר Crestron RoomView **לפועל** מתפריטרשת.
☛ **רשת** - **אחרים** - Crestron RoomView עמ' 123

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.

לחצן	פונקציה
A/V Mute	מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 85

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	התמונות מושהות או מופעלות. "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 85
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 על הלחצן [⊕] כדי להגדיל את התמונה מבלי לשנות את גודל ההקרנה. לחץ על הלחצן [⊖] כדי להקטין תמונה שהוגדלה באמצעות הלחצן [⊕]. לחץ על הלחצנים [▲], [▼], [◀] או [▶] כדי לשנות את מיקומה של התמונה המוגדלת. "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 87

4 הלחצנים [▲], [▼], [◀] ו- [▶] מבצעים את אותן הפעולות כמו הלחצנים [▲], [▼], [◀] ו- [▶] בשלט הרחוק. באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות לחיצה על הלחצנים האחרים.

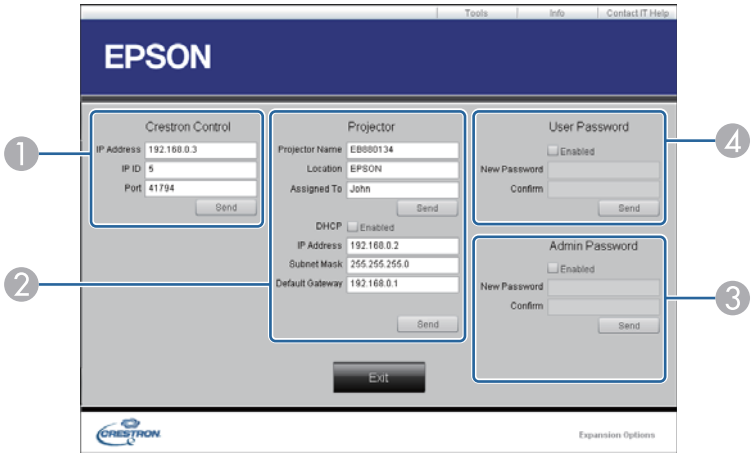
לחצן	פונקציה
OK	מבצע את אותה הפעולה כמו הלחצן [Enter] בשלט הרחוק. "שלט רחוק" עמ' 16
Menu	מציג וסוגר את התפריט תצורה.
Auto	לחיצה על לחצן זה בזמן הקרנת אותות RGB אנלוגיים מהכניסה Computer1 או Computer2 ממטבת אוטומטית את התמונה על-ידי שינוי העקיבה, הסנכרון, והמיקום.
Search	עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו. "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 42
Esc	מבצע את אותה הפעולה כמו הלחצן [Esc] בשלט הרחוק. "שלט רחוק" עמ' 16

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.
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**.

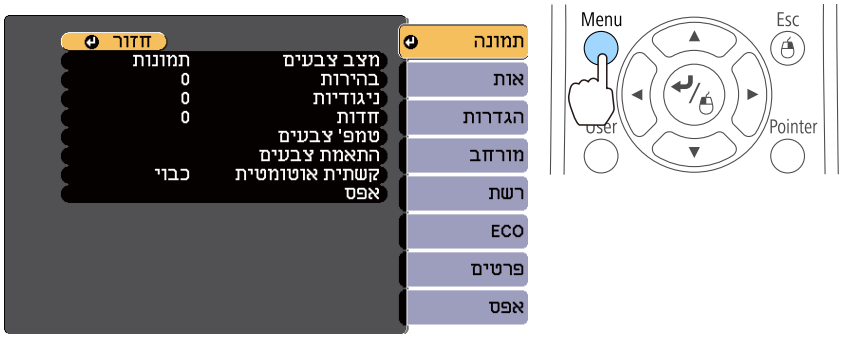
תפריט תצורה

פרק זה מסביר את אופן השימוש בתפריט תצורה ובפונקציות שלו.

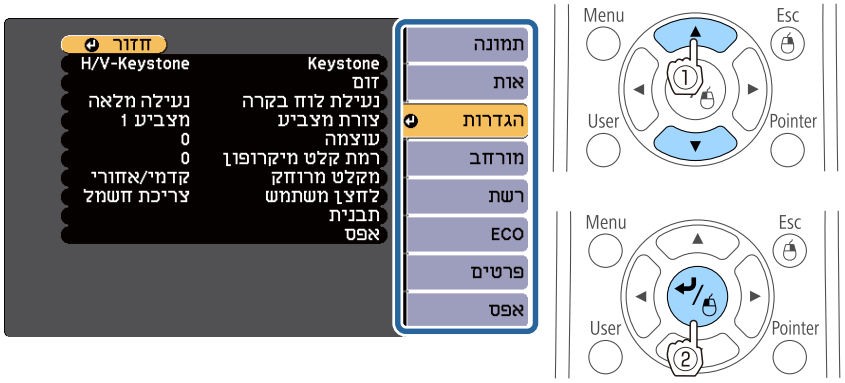
סעיף זה מסביר כיצד להשתמש בתפריט תצורה.

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

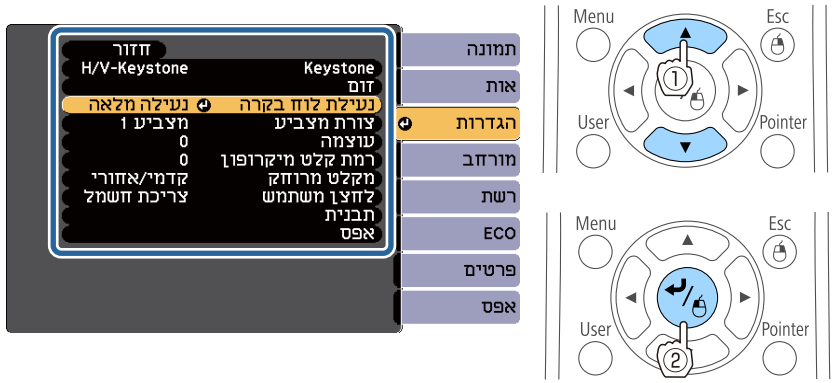
1 הצג את מסך התפריט תצורה.



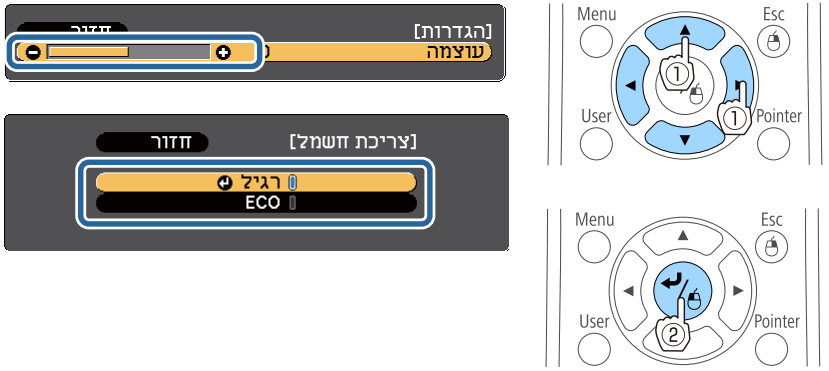
2 בחר תפריט עליון.



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' 110	מצב צבעים	דינמי, הצגה, תיאטרון, sRGB, לוח שחור
	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
	התאמת צבעים	אדום: 16- עד 16 Green: 16- עד 16 כחול: 16- עד 16
	קשתית אוטומטית	כבוי, רגיל, מהירות גבוהה
תפריט אות עמ' 111	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
	גובה-רוחב	רגיל, אוטומטי, 4:3, 16:9, מלא, זום, ו-מקורי
	Overscan	אוטומטי, כבוי, 4%, וכן 8%
	עיבוד תמונה	משופרת, מהיר
תפריט הגדרות עמ' 112	Keystone	H/V-Keystone וכן Quick Corner
	זום	0 (רחב) ל- 40 (Tele)
	נעילת לוח בקרה	נעילה מלאה, נעילה חלקית, וכן כבוי
	צורת מצביע	מצביע 1, מצביע 2, מצביע 3
	עוצמה	0 עד 20
	רמת קלט מיקרופון	0 עד 5
	מקלט מרוחק	קדמי/אחורי, חלק קדמי, חלק אחורי ו-כבוי
	לחצן משתמש	צריכת חשמל, פרטים, מדורג, תבנית בדיקה, רזולוציה, רמת קלט מיקרופון, תצוגת תבנית, כיול אוטומטי, הפוך אופקית
	תבנית	תצוגת תבנית, סוג תבנית, תבנית משתמש, ותבנית בדיקה
תפריט מורחב עמ' 114	Easy Interactive Function	פריטים ב **כללי** כיול אוטומטי, כיול ידני, מצב עט, ריחוף, מתקדם פריטים **באינטראקציה עם מחשב** מצב תפעול עט, אפשר לחיצה ימנית, מתקדם
	תצוגה	הודעות, רקע תצוגה, מסך התחלה, השתקת קול/וידאו, סרגלי כלים, סמל מצב עט, בקרת מקרן

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
	לוגו משתמש	-
	הקרנה	חלק קדמי, חלק קדמי/תקרה, חלק אחורי וכן חלק אחורי/תקרה
	הפעלה	הדלקה ישירה, מצב גובה רב, חיפוש מקור בהפעלה, הפעלה אוטומטית
	הגדרות שמע/וידאו	יציאת שמע/וידאו, יציאת שמע, יציאת שמע HDMI
	USB Type B	Easy Interactive Function, USB Display/Easy Interactive Function, עכבר אלחוטי/USB Display
	שפה	15 או 35 שפות*
תפריט ECO עמ' 124	צריכת חשמל	רגיל וכן 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' 125	פרטי מקרן	שעות נורה, מקור, אות כניסה, רזולוציה, אות וידאו, קצב רענון, פרטי סנכרון, סטטוס, מספר סידורי, Event ID
	גרסה	Video ,Main
תפריט אפס עמ' 126	אפס הכל	-
	אפס שעות נורה	-

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

תפריט רשת

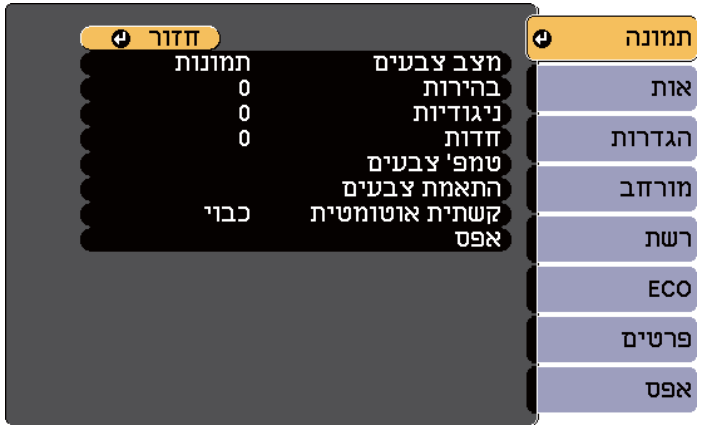
שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
תפריט בסיסי עמ' 118	שם מקרן	-
	סיסמת PJLink	-
	סיסמת בקרת Web	-
	מילת מפתח למקרן	פועל וכן כבוי
תפריט רשת LAN אלחוטית עמ' 119	מצב התחברות	מהיר, מתקדם
	ערוץ	1ch, 6ch, ו-11ch
	הגדרה אוטו' SSID	פועל וכן כבוי
	SSID	-
	חפש נקודת גישה	-
	הגדרות IP	DHCP, כתובת IP, מיסוך Subnet, וכן כתובת שער
	תצוגת SSID	פועל וכן כבוי
	הצגת כתובת IP	פועל וכן כבוי
תפריט אבטחה עמ' 121	אבטחה	כבוי, WPA2-PSK ו--WPA/WPA2 PSK
	ביטוי סיסמה	-
תפריט LAN קווית עמ' 122	הגדרות IP	DHCP, כתובת IP, מיסוך Subnet, וכן כתובת שער
	הצגת כתובת IP	פועל וכן כבוי
תפריט דואר עמ' 122	הודעת דואר	פועל וכן כבוי
	שרת SMTP	-
	מספר יציאה	-
	הגדרות כתובת 1, הגדרות כתובת 2, והגדרות כתובת 3	-
תפריט אחרים עמ' 123	SNMP	פועל וכן כבוי
	כתובת Trap IP 1 וכתובת Trap IP 2	-

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
	שער בעדיפות	רשת LAN קווית ורשת LAN אלחוטית
	AMX Device Discovery	פועל וכן כבוי
	Crestron RoomView	פועל וכן כבוי
	Bonjour	פועל וכן כבוי
	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' 42



תפריט משנה	פונקציה
מצב צבעים	באפשרותך לבחור את איכות התמונה אשר תתאים לסביבתך. ☛ "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 52
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. אותות Composite video ו S-video ניתנים לכיוון רק כאשר הם אותות וידאו 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**. sRGB: מ-5000K ל-10000K ב-10 שלבים עבור הגדרות אחרות: מ-3- ל-6 ב-10 שלבים
התאמת צבעים	(לא ניתן לבחור פריט זה כאשר **מצב צבעים** נקבע לערך sRGB.) תוכל לשנות את עוצמת הצבעים **אדום**, **Green** וכחול בנפרד.
קשתית אוטומטית	(ניתן לקבוע פריט זה רק כאשר **מצב צבעים** נקבע לערך **דינמי**, או **תיאטרון**). 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' 53
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' 126

תפריט אות

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

לא ניתן לבצע הגדרות בתפריט אות כאשר המקור הוא USB Display, USB, או LAN.

☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 42

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 את הפריט הזה אם המקור הוא HDMI). כאשר חלק מהתמונה חסר, באפשרותך לכוון את מיקום התצוגה למעלה, למטה, שמאלה וימינה, 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 כניסת HDMI של המקרן מחוברת לנגן DVD, הגדר את טווח הווידיאו של המקרן לפי הגדרת טווח הווידיאו של נגן ה-DVD. אם אתה מודאג מנקודות שחורות או חלקים מרוחים בתמונה, העבר לאפשרות **מורחב**.
אות כניסה	ניתן לבחור את אות הקלט מממשק Computer1 או מממשק Computer2. 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 באות הכניסה מהממשק של S-Video או הממשק 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' 54
Overscan	(ניתן לשנות הגדרה זו רק כאשר נקלט אות component video). משנה את יחס תמונת הפלט (טווח התמונה המוקרנת). תוכל לקבוע את טווח החיתוך ל**כבוי**, 4%, או 8%. ניתן לבחור את **אוטומטי** כאשר המקור הוא HDMI. אם מגדירים אל **אוטומטי**, ההגדרה הזו משתנה אוטומטית בהתאם למקור.

תפריט משנה	פונקציה
עיבוד תמונה	(לא ניתן לבחור פריט זה אם **Easy Interactive Function** מוגדר את **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 (EB-536Wi בלבד).
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' 126

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. באפשרותך להגדיר גם את תיקון טרפז אופקי ואת **V-Keystone** אוטומטי אל **פועל** או **כבוי** (EB-536Wi בלבד). ☜ "H/V-Keystone" עמ' 48 ☜ "V-Keystone אוטומטי" עמ' 51 ☜ "תיקון טרפז אופקי (EB-536Wi בלבד)" עמ' 50 • כאשר נבחרת האפשרות **Quick Corner**: בחר ותקן את ארבעת הפינות של התמונה המוקרנת. ☜ "Quick Corner" עמ' 48
זום	מכוונן את גודל התמונה המוקרנת.
נעילת לוח בקרה	באפשרותך להשתמש באפשרות זו כדי להגביל את פעולת לוח הבקרה של המקרן. ☜ "הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 94

תפריט משנה	פונקציה
צורת מצביע	באפשרותך לבחור את צורת המצביע. מצביע 1: מצביע 2: מצביע 3: ☛ "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 86
עוצמה	באפשרותך לכוון את עוצמת הקול. ערכי ההגדרה נשמרים עבור כל מקור.
רמת קלט מיקרופון	כוונון עוצמת הקול מהמיקרופון. אם **רמת קלט מיקרופון** מונמך לרמה 0, לא יהיה פלט שמע מהרמקול. כשמוגברת רמת הקלט של המיקרופון, השמע מהמכשיר המחובר נהיה שקט יותר. כשמונמכת רמת הקלט של המיקרופון, השמע מהמכשיר המחובר מושמע בקול רם יותר.
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**, **רמת קלט מיקרופון**, **תצוגת תבנית**, **כיול אוטומטי**, (EB-536Wi בלבד) **הפוך אופקית**

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 מציגה תבנית בדיקה למסכים של 4:3. כשאתה מכוון את המיקוד של תמונה המוקרנת על גבי מסך עם יחס גובה-רוחב 4:3 ובאמצעות EB-536Wi/EB-535W/EB-525W, בחר באפשרות **תבנית** 5. תבנית 1: תבנית 2: תבנית 3: תבנית 4: תבנית 5: **תבנית משתמש**: לכידת תבנית משתמש. ☛ "שימוש בתבנית משתמש" עמ' 91 **תבנית בדיקה**: הצגת תבנית בדיקה כדי לכוון את המצב המוקרן בלי לחבר מכשיר. בזמן שתבנית הבדיקה מוצגת, ניתן לבצע זום, כוונוני מיקוד ותיקון Keystone. לביטול תבנית הבדיקה, לחץ על הלחצן [Esc] בשלט או בלוח הבקרה. כשמקרינים תבנית בדיקה על מסך בעל יחס גובה-רוחב 4:3 ובאמצעות EB-536Wi/EB-535W/EB-525W, יש להגדיר את האפשרות **סוג תבנית** אל **תבנית** 5 ולבחור את **תצוגת תבנית**. **שים לב** אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות.
אפס	ניתן לאפס את כל ערכי הכיוונונים שבתפריט ה-**הגדרות** להגדרות המחדל שלהם, מלבד **זום** ו- **לחצן משתמש**. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. ☛ "תפריט אפס" עמ' 126

תפריט מורחב

תפריט משנה	פונקציה
Easy Interactive Function (בלבד EB-536Wi)	מאפשר להשתמש ולקבוע את התכונות האינטראקטיביות. ☜ "שימוש בתכונות האינטראקטיביות (בלבד EB-536Wi)" עמ' 57 עיין בטבלה הבאה לפרטים נוספים. ☜ "פריטי ההגדרות של Easy Interactive Function (בלבד EB-536Wi)" עמ' 115

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**. **סרגלי כלים** (בלבד EB-536Wi): הגדר אם הכרטיסייה של סרגל הכלים לשרטוט מוצגת תמיד כשמשתמשים בתכונות האינטראקטיביות. ברירת המחדל היא **הסתר לזמן מוגדר**. **סמל מצב עט** (בלבד EB-536Wi): הגדר אם להציג תמיד את הסמל לשינוי למצב עט כשמשתמשים בתכונות האינטראקטיביות. הסמל מוסתר כאשר אפשרות זו מוגדרת כ- **כבוי**. **בקרת מקרן** (בלבד EB-536Wi): קובע את מיקום התצוגה עבור סרגלי הכלים של בקרת המקרן, כאשר משתמשים בתכונות האינטראקטיביות. ערך ברירת המחדל הוא **למטה**. הסמל מוסתר כאשר אפשרות זו מוגדרת כ- **כבוי**.
לוגו משתמש*1	באפשרותך לשנות את לוגו המשתמש אשר מוצג בתור רקע במהלך רקע תצוגה, השתקת קול/וידאו וכן הלאה. ☜ "שמירת לוגו משתמש" עמ' 89
הקרנה	בחר שיטת הקרנה רצויה מבין השיטות הבאות, בהתאם לאופן ההתקנה של המקרן. **חלק קדמי**, **חלק קדמי/תקרה**, **חלק אחורי**, וכן **חלק אחורי/תקרה** ניתן לשנות את מצב הקרנה באופן הזה על ידי לחיצה על הלחצן [A/V Mute] בשלט רחוק למשך חמש שניות. **חלק קדמי↔חלק קדמי/תקרה** **חלק אחורי↔חלק אחורי/תקרה** ☜ "שיטות התקנה" עמ' 23

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 ערך האפשרות **מצב המתנה** הינו **תקשורת פועלת**.) במידה ואפשרות זו הינה **מחשב1**, המקרן יופעל כאשר יתקבל אות מהיציאה Computer1, גם אם המקרן במצב המתנה. ברירת המחדל הינה **כבוי**.
הגדרות שמע/וידאו	**יציאת שמע/וידאו**: **מצב המתנה** מוגדר לאפשרות **תקשורת פועלת**.) כדי לבצע את הפונקציות הבאות כאשר המקרן במצב המתנה הגדר לאפשרות **תמיד**. • יציאת שמע ותמונות להתקנים חיצוניים. • יציאת שמע מיקרופון מהרמקול של המקרן. המאוורר עשוי להסתובב גם במצב המתנה. זוהי אינה תקלה. **יציאת שמע**: הגדר את כניסת השמע כשאתה מקרין תמונות מהיציאות Computer1, Computer2, S-Video, Video ו-USB-A. כאשר השמע מוגדר מ- **שמע1**, **שמע2** או **שמע (ימין/שמאל)**, השמע יוצא מהחיבור שנבחר ללא קשר למקור. **יציאת שמע HDMI**: בחירת מקור השמע כאשר מקרינים תמונות מכניסת HDMI. כאשר השמע מוגדר מ- **שמע1**, **שמע2** או **שמע (ימין/שמאל)**, השמע יוצא מכניסת הקול הנבחרת.

תפריט משנה	פונקציה
USB Type B (בלבד EB-536Wi)	**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' 43 ☛ "שליטה במחשב ממסך מוקרן (מצב אינטראקציה עם מחשב)" עמ' 61 ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 88
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' 126

1* למעט עבור **סרגלי כלים**, **סמל מצב עט** ו**בקרת מקרן**. למעט עבור **רקע תצוגה**, **מסך התחלה** ו**לוגו משתמש** כאשר הפריט **הגנת לוגו משתמש** מוגדר לאפשרות **פועל**.
☛ "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 93

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

3* למעט עבור **יציאת שמע/וידאו**.

פריטי ההגדרות של Easy Interactive Function (בלבד EB-536Wi)

כללי

תפריט משנה	פונקציה
כיול אוטומטי	מתחיל כיול אוטומטי.
כיול ידני	מתחיל כיול ידני.

תפריט משנה	פונקציה
מצב עט	(ניתן להגדיר זאת רק כאשר מקרינים תמונות מהמחשב). 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.
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 (EB-536Wi בלבד)" עמ' 38 • **מצב סנכרון עם כבל**: כאשר מגדירים זאת אל **מצב 1** (ברירת המחדל), אפשר להשתמש רק בכבלים כדי לסנכרן. כאשר מגדירים פריט זה לאפשרות **מצב 2** והפריט **סנכרון מקרנים** מוגדר לאפשרות **קווית**, ניתן לבצע גם סנכרון אינפרא-אדום. הגדר אל **מצב 2** אם אתה משתמש באותו החדר גם במקרנים שאינם תומכים בחיבור עם כבלים. • **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	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**: התכונות 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 **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.

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' 93

תפריט משנה	פונקציה
הפעלת רכיב אלחוטי	העבר למצב LAN אלחוטי פועלת בעת חיבור המקרן למחשב באמצעות רשת LAN אלחוטית. אם אינך רוצה להתחבר באמצעות רשת LAN אלחוטית, העבר את ההגדרה ל-כבוי למניעת גישה בלתי מורשית על-ידי אחרים. ברירת המחדל הינה LAN אלחוטי פועלת.
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 • קוד אזור*

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 להגדרת פריטי רשת. בסיסי, רשת LAN אלחוטית, אבטחה, רשת LAN קווית, דואר, אחרים, אפס ו- הושלם

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

☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

- באמצעות שימוש בדפדפן אינטרנט במחשב המחובר למקרן ברשת, ניתן לקבוע את הפונקציות ולשלוט במקרן. פונקציה זו מכונה בקרת Web. ניתן להזין בקלות טקסט תוך שימוש במקלדת כדי לקבוע הגדרות ל-בקרת Web כגון הגדרות אבטחה.

  ☛ "שינוי ההגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)" עמ' 97
- פנה אל מנהל הרשת שלך לקבלת פרטים על הגדרות רשת.

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 **הושלם** ובחר באחת מהאפשרויות **כן**, **לא** או **ביטול**. אם בחרת **כן** או **לא**, תוחזר אל תפריט התצורה.

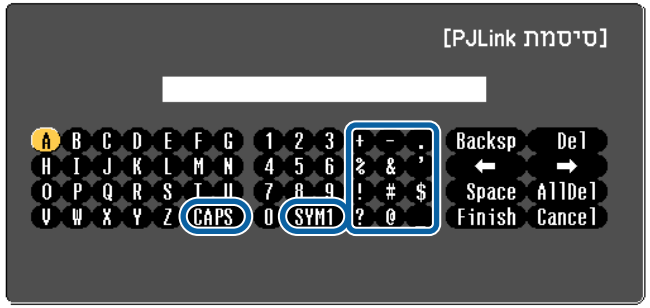
כן: שמירת ההגדרות ויציאה מהתפריט רשת.

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 בלחצנים [▲], [▼], [◀] ו-[▶] בשלט הרחוק או בלחצנים [⊼], [⊽], [Wide] ו- [Tele] בלוח הבקרה כדי להזיז את הסמן למקש המבוקש ולחץ לחיצה ארוכה על [Enter] כדי להזין את התו האלפאנומרי. 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 המקש **CAPS** ולוחצים על הלחצן [Enter] מחליפים מאותיות רישיות לאותיות קטנות, ולהיפך.
- בכל פעם שבוחרים את המקש **SYM1/2** ולוחצים על הלחצן [Enter] מקשי הסמלים של החלק שממוסגר מוגדרים ומשונים.

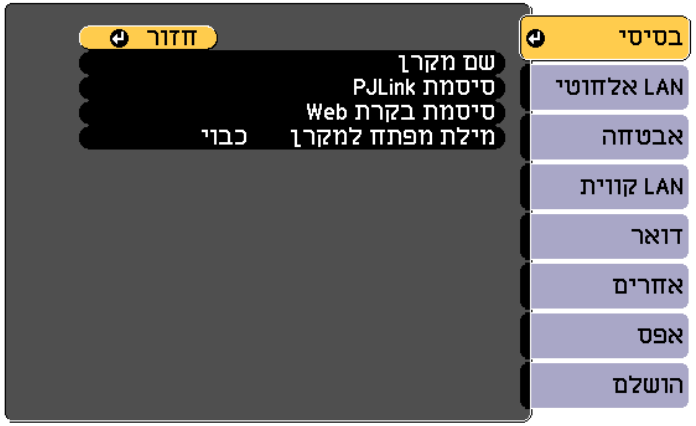
ניתן להזין את הטקסט הבא.

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

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

"שינוי ההגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)" עמ' 97

תפריט בסיסי



תפריט משנה	פונקציה
שם מקרן	הצגת שם המקרן המשמש לזיהוי המקרן כאשר הוא מחובר לרשת. במצב עריכה, ניתן להזין עד 16 תווים של בייט אחד (אותיות וספרות בלבד; לא ניתן להשתמש בסימנים הבאים: " *+ , / ; < = > ?[` \ [|).

תפריט משנה	פונקציה
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).
סיסמת בקרת Web	הגדר סיסמה אשר תשמש בעת קביעת הגדרות ושליטה במקרן באמצעות בקרת Web. באפשרותך להזין עד שמונה תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות (לא ניתן להשתמש ב-*). סיסמת ברירת המחדל היא "admin". בקרת Web היא פונקצית מחשב המאפשרת לכם להגדיר ולבצע בקרה על המקרן על-ידי שימוש בדפדפן במחשב המחובר ברשת. ☜ "שינוי ההגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)" עמ' 97
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* ☜ *מדריך הפעלה ל-EasyMP Multi PC Projection*

תפריט LAN אלחוטי

תפריט משנה	פונקציה
מצב התחברות	הגדר את מצב החיבור לשימוש בעת חיבור המקרן ומחשב באמצעות רשת LAN אלחוטית. אם תבחר באפשרות **מהיר** (ברירת מחדל), המקרן והמחשב יצרו אוטומטית רשת קטנה. משמש יחד עם EasyMP Network Projection. כאשר הפריט **הגדרה אוטו' SSID** מוגדר לאפשרות **פועל**, המקרן הופך לנקודת גישה קלה. כאשר הוא מוגדר לאפשרות **כבוי**, הרשת נוצרת במצב זמני. אם תבחר באפשרות **מתקדם**, החיבור נוצר במצב תשתית דרך נקודת הגישה המותקנת. קבע **כמתקדם** לניטור ולבקשה של המקרן דרך רשת. עיין במדריך הבא לקבלת מידע אודות מצב התחברות. ☜ *מדריך הפעלה ל-EasyMP Network Projection* ☜ *מדריך הפעלה ל-EasyMP Multi PC Projection*
ערוץ	(ניתן לקבוע זאת רק אם האפשרות **מצב התחברות** נקבעה כמהיר). בחר בפס התדרים המתאים עבור רשת ה-LAN האלחוטית מבין הערכים **1ch**, **6ch**, או **11ch**. ברירת המחדל היא **11ch**.

תפריט משנה	פונקציה
הגדרה אוטו' SSID	(ניתן לקבוע זאת רק אם האפשרות **מצב התחברות** נקבעה כמהיר). הגדר **כפועל** כדי לזרז את איתור המקרן. בחר **כבוי** אם אתה מחבר מספר מקרנים במקביל. ברירת המחדל היא **פועל**.
SSID	(ניתן להגדיר פריט זה רק כאשר האפשרות **הגדרה אוטו' SSID** מוגדרת כ **כבוי**). הזן SSID. כאשר SSID מסופק עבור מערכת LAN אלחוטית שהמקרן הוא חלק ממנה, הזן את ה-SSID. באפשרותך להזין עד 32 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות (ניתן להזין את התו ^ אך ורק מדפדפן אינטרנט). אם משאירים את SSID ריק או מגדירים אותו ל-ANY, נוצר חיבור ANY (בחירת חיבור מנקודות גישה מקומיות ללא ציון SSID).
חפש נקודת גישה	כאשר האפשרות **מצב התחברות** הינה **מתקדם**, ניתן לחפש נקודות גישה בסביבה ולהגדיר שה-SSID יחובר מנקודות גישה אלה. על פי הגדרות נקודת הגישה, ייתכן שהן לא יופיעו ברשימה. יש להגדיר את האבטחה בנפרד.
הגדרות IP	(ניתן להגדיר פריט זה רק אם האפשרות **מצב התחברות** מוגדרת כ**מתקדם**). באפשרותך לקבוע הגדרות רשת. **DHCP**: הגדר **כפועל** כדי לקבוע הגדרות רשת באמצעות השימוש ב-DHCP. אם האפשרות המוגדרת היא **פועל**, אין באפשרותך להגדיר כתובות נוספות. **כתובת IP**: באפשרותך להזין את כתובת IP שהוקצתה למקרן. 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, x.x.x עד 255.255.255.255 (כאשר x הינו מספר בין 0 ל-255) **מיסוך Subnet**: באפשרותך להזין מיסוך Subnet עבור המקרן. 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**: באפשרותך להזין כתובת IP עבור שער 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)
תצוגת SSID	למניעת תצוגת SSID במסך מצב המתנה LAN, קבע אותו ל-**כבוי**.

תפריט משנה	פונקציה
הצגת כתובת IP	למניעת תצוגת כתובת IP במסך מצב המתנה LAN, קבע אותו ל-**כבוי**.

המסך חפש נקודת גישה

נקודות גישה שזוהו מוצגות ברשימה. היישום מסוגל לזהות עד 30 נקודות גישה.

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

תפריט משנה	פונקציה
אבטחה	בחר את סוג האבטחה מהפריטים המוצגים. בעת הגדרת אבטחה, פעל לפי ההוראות של מנהל המערכת של הרשת אליה אתה עומד לגשת.
ביטוי סיסמה	(ניתן לבחור זאת רק כאשר הפריט **אבטחה** מוגדר לאפשרות **WPA2-PSK** או **WPA/WPA2-PSK**.) הזן את ביטוי הסיסמה. באפשרותך להזין לפחות 8 ועד 63 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות. כשמשתמשים יחד עם EasyMP Network Projection, לא צריך להזין את הסיסמה של המחשב אם היא הסיסמה הראשונית (ברירת המחדל) שלו. ☛ "תפריט אפס" עמ' 124 באפשרותך להזין עד 32 תווים בתפריט תצורה. בעת הזנת יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט שלך כדי להזין את הטקסט. ☛ "שינוי ההגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)" עמ' 97 כאשר הפריט **מצב התחברות** מוגדר לאפשרות **מהיר**, הסיסמה הראשונית מוגדרת.

סוג אבטחה

בעת התקנת יחידת רשת LAN אלחוטית האופציונלית והשימוש בה במצב חיבור מתקדם, מומלץ מאוד להגדיר אמצעי אבטחה.

WPA זה תקן הצפנה שמשפר את אבטחת הרשתות האלחוטיות. המקרן תומך בשיטות ההצפנה TKIP ו-AES.

WPA כולל גם פונקציות לאימות משתמש. אימות WPA מוצע בשתי שיטות: שימוש בשרת אימות או אימות בין מחשב ונקודת גישה ללא שימוש בשרת. מקרן זה תומך בשיטה השנייה, אימות ללא שרת.

לפרטים נוספים לגבי ההגדרות, פעל לפי ההוראות של מנהל הרשת שלך.

תפריט LAN קווית

תפריט משנה	פונקציה
הגדרות IP	באפשרותך לקבוע הגדרות הקשורות לכתובות הבאות. DHCP: הגדר כפועל כדי להגדיר את הקשת באמצעות DHCP. אם האפשרות המוגדרת היא פועל, אין באפשרותך להגדיר כתובות נוספות. כתובת IP: באפשרותך להזין את כתובת ה-IP שהוקצתה למקרן. באפשרותך להזין מספר מ-0 עד 255 בכל שדה של הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות ה-IP הבאות. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר מ-0 עד 255) מיסוך Subnet: באפשרותך להזין מיסוך Subnet עבור המקרן. באפשרותך להזין מספר מ-0 עד 255 בכל שדה של הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש במיסוכי ה-Subnet הבאים. 0.0.0.0, 255.255.255.255 כתובת שער: באפשרותך להזין כתובת IP עבור שער המקרן. באפשרותך להזין מספר מ-0 עד 255 בכל שדה של הכתובת. עם זאת, לא ניתן להשתמש בכתובות השער הבאות. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 עד 255.255.255.255 (כאשר x הוא מספר מ-0 עד 255)

תפריט משנה	פונקציה
הצגת כתובת IP	כדי למנוע הצגה של כתובת ה-IP במידע רשת בתפריט רשת ובמסך ההמתנה של ה-LAN, הגדר אפשרות זאת ככבוי.

תפריט דואר

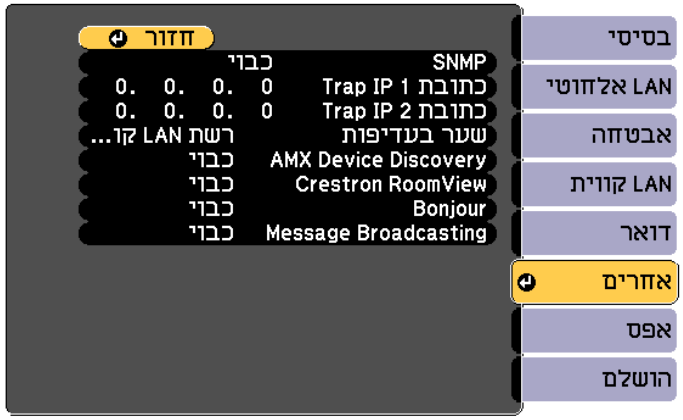
כאשר אפשרות זו מוגדרת, אתה מקבל הודעת דואר אלקטרוני אם קיימת בעיה או אזהרה במקרן.

☛ "שימוש בתכונה הודעת דואר לדיווח על בעיות" עמ' 99

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	תוכל 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. x.x.x, 224.0.0.0.127 עד 255.255.255.255 (כאשר x הינו מספר בין 0 ל-255)
מספר יציאה	באפשרותך להזין את מספר היציאה עבור שרת SMTP. ערך ברירת המחדל הוא 25. באפשרותך להזין מספרים מ-1 עד 65535.

תפריט משנה	פונקציה
הגדרות כתובת 1/ הגדרות כתובת 2/ הגדרות כתובת 3	ניתן להזין כתובת דואר אלקטרוני של הנמען שאליו יש לשלוח את הודעת הדואר. ניתן לרשום עד שלושה יעדים. באפשרותך להזין עד 32 תווים אלפא-נומריים של סביות בודדות עבור כתובת הדוא"ל. לא ניתן להשתמש בתווים הבאים: " ( ) , ; < > [\ ] הכתובת עבור יעד 1 היא כתובת השולח של הודעת הדואר. באפשרותך לבחור עבור אילו בעיות או אזהרות תקבל הודעה בדואר. כאשר הבעיה או האזהרה תתרחש במקרן, יישלח דואר אלקטרוני המודיע על תקלה או אזהרה אל כתובת היעד המוגדרת. ניתן לבחור פריטים מרובים מהפריטים המוצגים.

תפריט אחרים



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. 224.0.0.0.127 ,x.x.x עד 255.255.255. 255 (כאשר x הינו מספר בין 0 ל-255)

תפריט משנה	פונקציה
שער בעדיפות	ניתן להגדיר את השער בעדיפות כרשת LAN קווית או רשת LAN אלחוטית.
AMX Device Discovery	כאשר המקרן מחובר לרשת, הגדר את האפשרות **כפועל** כאשר ברצונך לאפשר זיהוי של המקרן על-ידי AMX Device Discovery. 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' 102 כאשר אפשרות זו מוגדרת **כפועל**, הפונקציות הבאות אינן זמינות. • בקרת Web • Message Broadcasting (יישום plug-in של EasyMP Monitor)
Bonjour	הגדר זאת **כפועל** בעת התחברות לרשת באמצעות Bonjour. בקר באתר האינטרנט של Apple לקבלת מידע נוסף על השירות Bonjour. http://www.apple.com/
Message Broadcasting	באפשרותך להפעיל או להשבית את התכונה EPSON Message Broadcasting.

תפריט אפס

איפוס כל הגדרות הרשת.

תפריט משנה	פונקציה
אפס הגדרות רשת.	לאיפוס כל הגדרות הרשת, בחר כן.

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.
ממטב אור	(ניתן להגדיר את הפריט רק כאשר האפשרות **צריכת חשמל** במצב **רגיל** והאפשרות **קשתית אוטומטית** במצב **כבוי**.) 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.
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.

תפריט משנה	פונקציה
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**) • הוצא שמע מהרמקול של המקרן (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' 109
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' 126

תפריט פרטים (תצוגה בלבד)

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

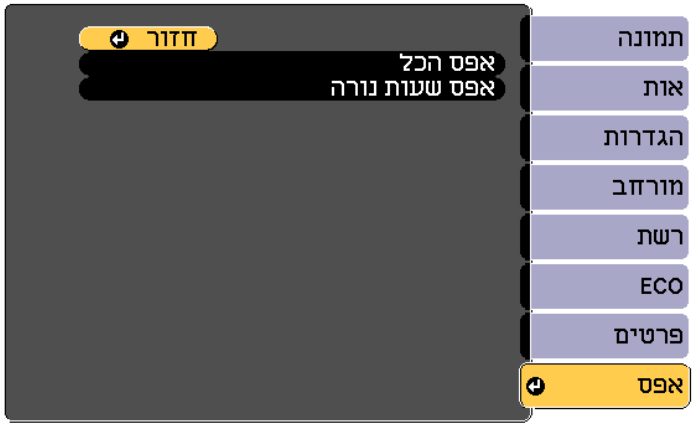
☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 42

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** על פי המקור. • **רזולוציה**: מציג את הרזולוציה. • **אות וידאו**: מציג את ההגדרות עבוראות **וידאו** שבתפריט **אות**. • **קצב רענון**: מציג את קצב הרענון. • **פרטי סנכרון**: מציג את פרטי אות התמונה. ייתכן שיהיה צורך במידע זה במקרה שבו השירות יידרש. • **סטטוס**: מציג מידע אודות שגיאות שאירעו במקרן. ייתכן שיהיה צורך במידע זה במקרה שבו השירות יידרש. • **מספר סידורי**: מציג את המספר הסידורי של המקרן. • **Event ID**: 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' 150

תפריט משנה	פונקציה
גרסה	**Main/Video**: 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 אינם מאופסים לברירת המחדל שלהם: **אות כניסה**, **זום**, **לוגו משתמש**, כל הפריטים בתפריטים של **רשת** , **שעות נורה**, **שפה** ו**סיסמה**.
אפס שעות נורה	מאפס את שעות השימוש המצטברות של הנורה. אפס בעת החלפת הנורה.

אם הגדרת את התוכן של התפריט תצורה למקרן אחד, באפשרותך להשתמש בו כדי לבצע הגדרה באצוות למספר מקרנים (פעולה של הגדרה באצוות). התכונה 'הגדרות אצווה' מיועדת לשימוש אך ורק במקרנים בעלי מספר דגם זהה.

השתמש באחת מהשיטות הבאות.

- הגדרה באמצעות התקן זיכרון USB.
- הגדרה באמצעות חיבור המחשב והמקרן באמצעות כבל USB.
- הגדרה באמצעות EasyMP Network Updater.

מדריך זה מסביר כיצד להעביר את ההגדרות באמצעות התקן אחסון USB וכבל USB.

התוכן שלהלן אינו מועבר באמצעות התכונה 'הגדרות אצווה'.

- הגדרות התפריט רשת (פרט לתפריט דואר ולתפריט אחרים)
- שעות נורה וכן סטטוס מהתפריט פרטים
- לפני כוונון התמונה המוקרנת, בצע את הגדרות האצווה. ערכי הכוונון של התמונה המוקרנת, כגון Keystone, מועברים אף הם בהגדרות האצווה. אם מתבצעת הגדרת אצווה לאחר כוונון התמונה המוקרנת, הכוונונים שביצעת עשויים להשתנות.
- התכונה 'הגדרות אצווה' תעביר גם את לוגו המשתמש הרשום למקרנים האחרים. אל תרשום מידע סודי בתור לוגו המשתמש.

זהירות

ביצוע הגדרות האצווה הוא באחריות הלקוח. אם הגדרות האצווה נכשלות כתוצאה מהפסקת חשמל, מתקלה בתקשורת וכדומה, הלקוח יהיה אחראי לעלויות התיקון.

הגדרה באמצעות התקן אחסון USB

סעיף זה מסביר כיצד לבצע הגדרות אצווה באמצעות התקן אחסון USB.

- השתמש בהתקן אחסון USB בפורמט FAT.
- אי אפשר להשתמש בתכונה 'הגדרות אצווה' בהתקני אחסון USB עם תכונות אבטחה. השתמש בהתקן אחסון USB שאינו מכיל תכונות אבטחה.
- לא ניתן להשתמש בתכונה 'הגדרות אצווה' בקוראי כרטיסים או בכוננים קשיחים בחיבור USB.

שמירת ההגדרות בהתקן אחסון USB

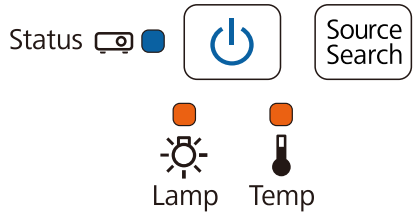
1. נתק את כבל החשמל מהמקרן וודא שכל נוריות החיווי של המקרן כבויות.
2. יש לחבר את התקן אחסון ה-USB לנקודת החיבור USB-A של המקרן.

- חבר את התקן אחסון ה-USB למקרן. אם התקן אחסון ה-USB מחובר אל המקרן באמצעות מפצל USB, ייתכן שההגדרות לא תישמרנה כהלכה.
- חבר התקן אחסון USB ריק. אם התקן אחסון ה-USB מכיל נתונים פרט לקובץ הגדרות האצווה, ייתכן שההגדרות לא תישמרנה כהלכה.
- אם שמרת בהתקן אחסון ה-USB קובץ הגדרות אצווה ממקרן אחר, מחק את הקובץ או שנה את שם הקובץ. התכונה 'הגדרות אצווה' אינה יכולה למחוק קובץ הגדרות אצווה.
- שם קובץ הגדרות האצווה הוא PJCONFDATA.bin. אם תרצה לשנות את שם הקובץ, הוסף טקסט אחרי PJCONFDATA. אם תשנה את שם הקובץ, ייתכן שהמקרן לא יזהה אותו.
- ניתן להשתמש בשם הקובץ אך ורק בתווים בעלי בייט אחד.

3. לחץ לחיצה ארוכה על [Esc] בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקרן.

נורית החיווי של הסטטוס ונורית החיווי של ההפעלה יאירו בצבע כחול ונורית החיווי של הנורה ושל הטמפרטורה יאירו בצבע כתום.

לאחר שכל נוריות החיווי של המקרן נדלקו, הרפה מהלחצן [Esc].

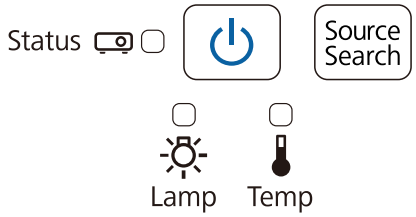


כשכל נוריות החיווי מהבהבות, קובץ הגדרות האצווה נכתב.

זהירות

- אל תנתק את כבל החשמל מהמקרן כאשר הקובץ נכתב. אם כבל החשמל התנתק, ייתכן שהמקרן לא יתחיל לפעול כהלכה.
- אל תנתק את התקן אחסון ה-USB מהמקרן כאשר הקובץ נכתב. אם התקן אחסון ה-USB ינותק, ייתכן שהמקרן לא יתחיל לפעול כהלכה.

אם הכתיבה הסתיימה בהצלחה, המקרן ייכבה ורק מחוון ההפעלה יאיר בצבע כחול.



לאחר שהמקרן נכבה, שלוף את התקן אחסון ה-USB.

העברת ההגדרות השמורות למקרנים אחרים

1 נתק את כבל החשמל מהמקרן וודא שכל נוריות החיווי של המקרן כבויות.

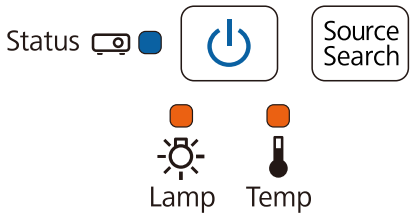
2 חבר את התקן אחסון ה-USB שמכיל את קובץ הגדרות האצווה השמור ליציאת USB-A של המקרן.

- אם התקן אחסון ה-USB מכיל בין 1 ל-3 סוגים של קובצי הגדרות אצווה, הקובץ יועבר למקרן יחד עם מספר הדגם. אם קיימים מספר קבצים עבור מקרן בעל מספר דגם זהה, ייתכן שההגדרות לא תועברנה באופן תקין.
- אם קיימים ארבעה סוגים של קובצי הגדרות אצווה או יותר בהתקן אחסון ה-USB, ייתכן שההגדרות לא תועברנה כהלכה.
- אין לשמור נתונים בהתקן אחסון ה-USB פרט לקובץ הגדרות האצווה. אם התקן אחסון ה-USB מכיל נתונים פרט לקובץ הגדרות האצווה, ייתכן שההגדרות לא תועברנה כהלכה.

3 לחץ לחיצה ארוכה על [Menu] בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקרן.

נורית החיווי של הסטטוס ונורית החיווי של ההפעלה יאירו בצבע כחול ונורית החיווי של הנורה ושל הטמפרטורה יאירו בצבע כתום.

לאחר שכל נוריות החיווי של המקרן נדלקו, הרפה מהלחצן [Menu]. נורית החיווי יידלקו לפרק זמן של כ-75 שניות.

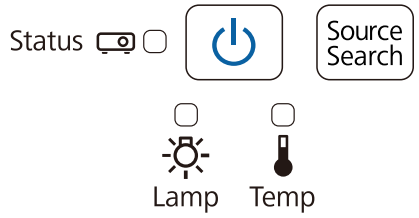


כשכל נוריות החיווי מתחילות להבהב, ההגדרות נכתבות.

זהירות

- אל תנתק את כבל החשמל מהמקרן כאשר ההגדרות נכתבות. אם כבל החשמל התנתק, ייתכן שהמקרן לא יתחיל לפעול כהלכה.
- אל תנתק את התקן אחסון ה-USB מהמקרן כאשר ההגדרות נכתבות. אם התקן אחסון ה-USB ינותק, ייתכן שהמקרן לא יתחיל לפעול כהלכה.

אם הכתיבה הסתיימה בהצלחה, המקרן ייכבה ורק נורית החיווי של ההפעלה תאיר בצבע כחול.



לאחר שהמקרן נכבה, נתק את התקן אחסון ה-USB.

הגדרה על ידי חיבור המחשב והמקרן באמצעות כבל USB

מערכות ההפעלה האלה תומכות בתכונה 'הגדרות אצווה'.
- Windows Vista ואילך
- Mac OS X 10.5.3 ואילך

שמירת ההגדרות במחשב

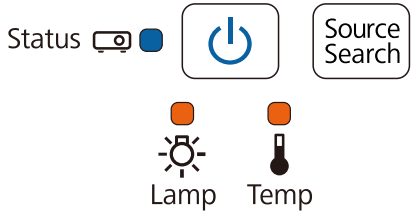
1. נתק את כבל החשמל מהמקרן וודא שכל נוריות החיווי של המקרן כבויות.

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

3. לחץ לחיצה ארוכה על [Esc] בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקרן.

מחוון המצב ומחוון ההפעלה יאירו בצבע כחול ומחוון הנורה ומחוון הטמפרטורה יאירו בצבע כתום.

לאחר שכל מחווני המקרן נדלקו, עזוב את הלחצן [Esc].



המקרן יזוהה במחשב ככונן נייד.

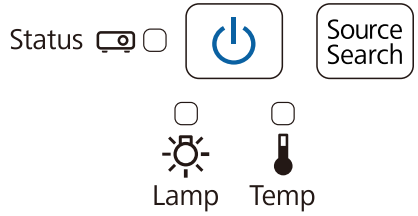
4. פתח את הכונן הנייד ושמור את קובץ הגדרות האצווה (PJCONFDATA.bin) במחשב.

אם תרצה לשנות את שם קובץ הגדרות האצווה, הוסף טקסט אחרי PJCONFDATA. אם תשנה את הקטע PJCONFDATA בשם הקובץ, ייתכן שהמקרן לא יצליח לזהות את הקובץ. ניתן להשתמש בשם הקובץ אך ורק בתווים בעלי בית אחד.

5. בצע את הפעולה "**הוצאה בביטחה של התקן USB**" במחשב ולאחר מכן נתק את כבל ה-USB.

אם מערכת ההפעלה היא OS X, בצע את הפעולה "**הסר את EPSON_PJ**".

המקרן ייכבה ורק מחוון ההפעלה יאיר בצבע כחול.

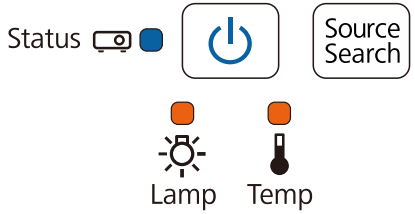


העברת ההגדרות השמורות למקרנים אחרים

1. נתק את כבל החשמל מהמקרן וודא שכל נוריות החיווי של המקרן כבויות.
2. חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאה USB-B של המקרן באמצעות כבל USB.
3. לחץ לחיצה ארוכה על [Menu] בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקרן.

מחוון המצב ומחוון ההפעלה יאירו בצבע כחול ומחוון הנורה ומחוון הטמפרטורה יאירו בצבע כתום.

לאחר שכל מחווני המקרן נדלקו, עזוב את הלחצן [Menu].



המקרן יזוהה במחשב ככונן נייד.

4. העתק את קובץ הגדרות האצווה (PJCONFDATA.bin) שנשמר במחשב אל התיקייה הראשית בכונן הנייד.

> אל תעתיק לכונן הנייד קבצים ותיקיות פרט לקובץ הגדרות האצווה.

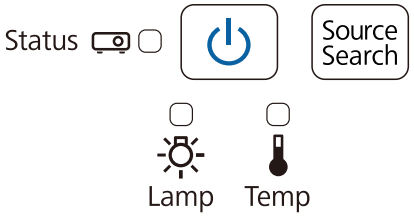
5. בצע את הפעולה "**הוצאה בביטחה של התקן USB**" במחשב ולאחר מכן נתק את כבל ה-USB.

> אם מערכת ההפעלה היא OS X, בצע את הפעולה "**הסר את EPSON_PJ**".

כשכל המחוונים יתחילו להבהב, ההגדרות נכתבות.

> **זהירות**
>
> אל תנתק את כבל החשמל מהמקרן כאשר ההגדרות נכתבות. אם כבל החשמל התנתק, ייתכן שהמקרן לא יתחיל לפעול כהלכה.

אם הכתיבה הסתיימה בהצלחה, המקרן ייכבה ורק מחוון ההפעלה יאיר בצבע כחול.



אם ההגדרות נכשלו

בדיקה	תיקון
האם נוריות החיווי של הנורה והטמפרטורה מהבהבות במהירות בכתום? Source Search Status Lamp Temp	ייתכן שקובץ הגדרות האצווה פגום או שהתקן אחסון ה-USB או כבל ה-USB אינם מחוברים היטב. נתק את הכבל של התקן אחסון ה-USB או את כבל ה-USB ולאחר מכן נתק וחבר את כבל החשמל של המקרן ונסה שנית.
האם מחוון המצב ומחוון ההפעלה מהבהבים במהירות בצבע כחול ומחוון הנורה ומחוון הטמפרטורה מהבהבים במהירות בצבע כתום? Source Search Status Lamp Temp	ייתכן שכתיבת ההגדרות נכשלה ואירעה שגיאה בקושחת המקרן. הפסק להשתמש במקרן, נתק את כבל החשמל מהשקע שבקיר ופנה למשווק המקומי או ל-Epson בכתובת הקרובה אליך מתוך רשימת הספקים של מקרני Epson.

פתרון בעיות

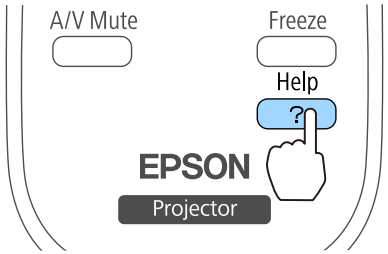
פרק זה מסביר כיצד לזהות בעיות ומה לעשות כשמתגלה בעיה.

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

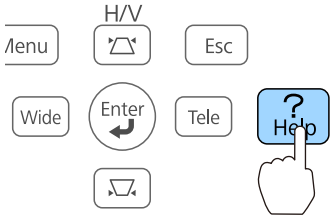
1 הקישו על הכפתור [Help].

המסך Help מוצג.

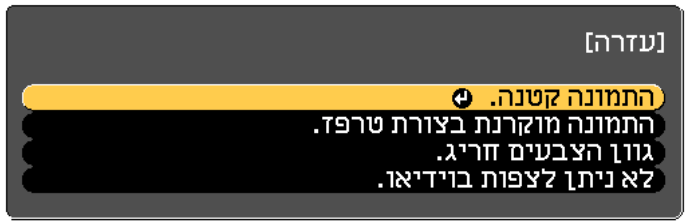
שימוש בשלט רחוק



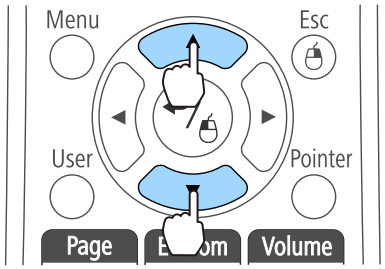
שימוש בלוח הבקרה



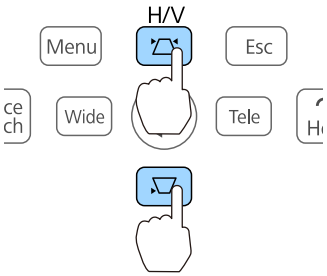
2 בחר פריט בתפריט.



שימוש בשלט רחוק

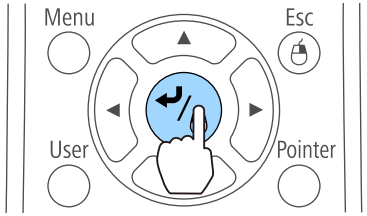


שימוש בלוח הבקרה

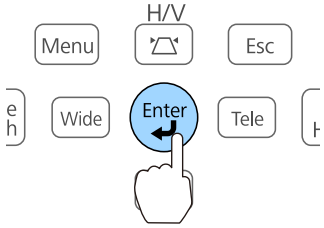


3 אשר את הבחירה.

שימוש בשלט רחוק

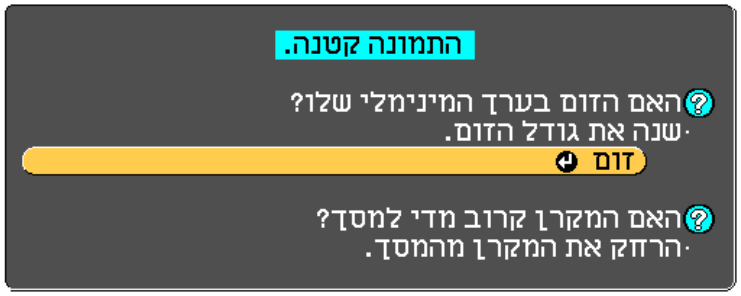


שימוש בלוח הבקרה



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' 134

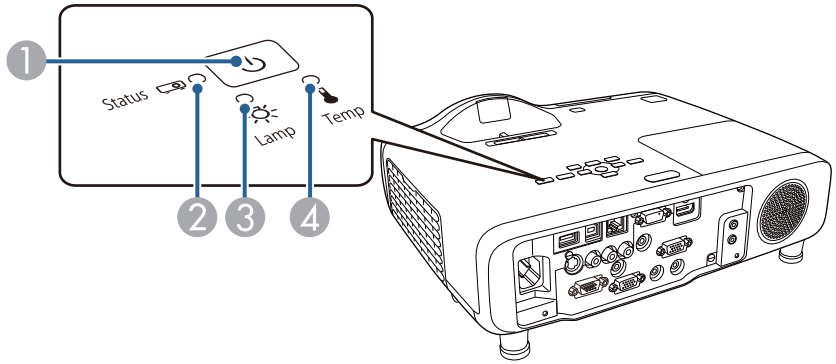
אם נתקלת בבעיה עם המקרן, יש לבדוק תחילה את המחוונים של המקרן ולעיין ב- "קריאת המחוונים".

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

☛ "כאשר המחוונים אינם עוזרים" עמ' 137

קריאת המחוונים

המקרן כולל את ארבעת המחוונים הבאים, המציינים את מצב ההפעלה של המקרן.



1 מחוון הפעלה	מציין את סטטוס המקרן.
2 מחוון מצב	מציין את סטטוס המקרן.
3 מחוון נורה	מציין את סטטוס הנורה.
4 מחוון טמפרטורה	מציין את הטמפרטורה הפנימית.

מחוונים		סטטוס	הסבר
אספקת חשמל	סטטוס		
כחול - דולק	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 - דולק	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.

מחוונים		סטטוס	הסבר
אספקת חשמל	סטטוס		
כחול - דולק	כחול - דולק	מצב רגיל	המקרן מקרין.

עיין בטבלה הבאה כדי לראות את משמעותם של המחוונים וכיצד לתקן בעיות שעליהן הם מצביעים.

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	טמפרטורה		
כבוי	כחול - מהבהב	כתום - מהבהב	כבוי	שגיאה פנימית	הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. ☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*
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 מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. ☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*
כבוי	כחול - מהבהב	כבוי	כתום - דלוק	שגיאת טמפ' גבוהה התחממות יתר	הנורה כבית אוטומטית וההקרנה נעצרת. המתן כחמש דקות. לאחר כחמש דקות, יעבור המקרן למצב המתנה, ובדוק אז את שתי הנקודות הבאות. ● ודא שמסנן האוויר ופתח האוורור נקיים, וכי המקרן אינו ממוקם בסמוך לקיר. ● אם מסנן האוויר סתום, נקה או החלף אותו. ☛ "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 152, "החלפת מסנן אוויר" עמ' 157 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**. ☛ "תפריט מורחב" עמ' 114
כבוי	כחול - מהבהב	כתום - דלוק	כבוי	שגיאת נורה תקלה בנורה	בדוק את שתי הנקודות הבאות. ● הסר את הנורה ובדוק אם היא סדוקה. ☛ "החלפת הנורה" עמ' 154 ● נקה את מסנן האוויר. ☛ "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 152

מחוונים				סיבה	תיקון או סטטוס
אספקת חשמל	סטטוס	מנורה	טמפרטורה		
					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 הנורה 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**. ☛ "תפריט מורחב" עמ' 114
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*
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 נקיים, וכי המקרן אינו ממוקם בסמוך לקיר. • אם מסנן האוויר סתום, נקה או החלף אותו. ☛ "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 152, "החלפת מסנן אוויר" עמ' 157
כחול - מהבהב	סימנים תלויי-מצב	כתום - מהבהב	סימנים תלויי-מצב	החלף נורה	החלף אותה בנורה חדשה. ☛ "החלפת הנורה" עמ' 154 אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר תום פרק הזמן להחלפה, הסבירות להתפוצצות הנורה תגדל. החלף אותה בנורה חדשה בהקדם האפשרי.

- אם המקרן אינו פועל כראוי למרות שכל המחוונים מציגים שהכול כרגיל, קרא את המידע הבא.
  ☛ "כאשר המחוונים אינם עוזרים" עמ' 137
- 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 שחור או כחול לגמרי.	עמ' 138
• תמונות נעות אינן מוצגות (רק חלק התמונה הנע הופך שחור) תמונות נעות בפלייבק ממחשב מופיעות שחורות והתמונות אינן מוקרנות	עמ' 138
• ההקרנה מפסיקה אוטומטית	עמ' 139
• ההודעה "לא נתמך" מוצגת	עמ' 139
• ההודעה "אין אות" מוצגת	עמ' 139
• תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות	עמ' 140
• התמונות כוללות הפרעה או עיוות	עמ' 141
• סמן העכבר מרצד (רק כאשר מקרינים USB Display)	עמ' 141
• התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, או שיחס הגובה-רוחב אינו מתאים רק חלק מהתמונה מוצג, יחסי הגובה והרוחב של התמונה שגויים	עמ' 141
• צבעי התמונה אינם נכונים התמונה כולה נראית בגווני סגול או ירוק, התמונות מופיעות בצבעי שחור ולבן, או שהצבעים עמומים	עמ' 142
• התמונות נראות כהות	עמ' 143

בעיות בעת התחלת ההקרנה

• לא ניתן להפעיל את המקרן	עמ' 143

בעיות אחרות

• לא נשמע צליל או שהצליל עמום	עמ' 144
• לא נשמע צליל מהמיקרופון	עמ' 145
• יש רעש בשמע (רק כאשר מקרינים USB Display)	עמ' 145
• השלט רחוק אינו פועל	עמ' 145
• ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים	עמ' 146
• דואר אלקטרוני לא מתקבל גם כאשר יש בעיה במקרן	עמ' 146
• אין אפשרות לשנות הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט	עמ' 146

בעיות שקשורות בפונקציה האינטראקטיבית (EB-536Wi בלבד)

• לא ניתן לשרטט על המסך המוקרן	עמ' 147
• לא ניתן להפעיל מחשב מהמסך המוקרן אחרי חיבור למחשב	עמ' 147
• ההודעה "אירעה שגיאה בפונקציה Easy Interactive Function." מוצגת	עמ' 148
• עכבר המחשב לא פועל כהלכה	עמ' 148
• העט האינטראקטיבי לא פועל	עמ' 148
• זמן התגובה של העט האינטראקטיבי איטי (רק כאשר מקרינים USB Display)	עמ' 149
• הנקודה זזה אוטומטית או לא זזה למיקום הבא בזמן כיול ידני	עמ' 149

בעיות הקשורות בתמונות

לא מופיעות תמונות

בדיקה	תיקון
האם לחצת על לחצן ההפעלה/כיבוי[⏻]?	לחץ על לחצן ההפעלה/כיבוי [⏻] כדי להפעיל את המכשיר.
האם המחוונים כבויים?	כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מסופק. חבר את כבל החשמל של המקרן כראוי. ☛ "הפעלת המקרן" עמ' 40 ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.
האם השתקת קול/וידאו פעילה?	לחץ על הלחצן [A/V Mute] כדי לבטל את השתקת קול/וידאו. ☛ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 85
האם הגדרות תפריט תצורה נכונות?	אפס את כל ההגדרות. ☛ **אפס - אפס הכל** עמ' 126
האם התמונה המוקרנת שחורה לגמרי? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	חלק מהתמונות הנקלטות, כגון שומרי מסך, עשויות להיות שחורות לגמרי.
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' 111
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.

בדיקה	תיקון
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' 124
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' 111
האם הרזולוציה של אות התמונה וקצב הרענון תואמים למצב? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	עיין בתיעוד שסופק עם המחשב אודות כיצד לשנות רזולוציה של אות תמונה ויציאת קצב רענון מהמחשב. ☛ "נתמכיסצגים" עמ' 164

ההודעה "אין אות" מוצגת

בדיקה	תיקון
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. ☛ "הפעלת המקרן" עמ' 40
האם נבחרה היציאה המתאימה?	החלף את התמונה על-ידי לחיצה על הלחצן [Source Search] בשלט הרחוק או בלוח הבקרה. ☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 42

בדיקה	תיקון
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. ☛ "הפעלת המקרן" עמ' 40 ☛ 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' 52
האם המקרן נמצא במרחק הנכון?	האם הוא מקרין מחוץ לטווח המרחק המומלץ להקרנה? התקן בטווח המומלץ. ☛ "גודל מסך ומרחק הקרנה" עמ' 161
האם ערך הכיוונון ה-Keystone גדול מדי?	יש להנמיך את זווית ההקרנה כדי להפחית את כמות תיקון Keystone. ☛ "כוונון מיקום התמונה. " עמ' 51
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' 54
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' 111
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. ☛ "חיבור ציוד" עמ' 26
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. ☛ "נתמכיצגים" עמ' 164 ☛ תיעוד המחשב
האם ההגדרות סנכרון◀◀ ועקיבה◀◀ מכוונות כראוי? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	לחץ על הלחצן [Auto] בשלט הרחוק או על הלחצן [Enter] 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' 111
האם נבחר **העבר חלון עם שכבות**? (רק בעת הקרנת USB Display)	לחץ על **כל התכניות - Epson USB Display Ver.x.xx - Epson USB Display - EPSON Projector - הגדרות** ונקה את הסימון מהתיבה **העבר חלון עם שכבות.**

סמן העכבר מהבהב (רק בעת הקרנת USB Display)

בדיקה	תיקון
האם נבחר **הפוך את תנועת מצביע העכבר לחלקה.**?	לחץ על **כל התכניות - Epson USB Display Ver.x.xx - Epson USB Display - EPSON Projector - הגדרות**, וסמן את תיבת הסימון **הפוך את תנועת מצביע העכבר לחלקה..** (Windows 2000 אינו זמין.) Windows Aero הופך ללא זמין אם זה נבחר ב-Windows 7 ו-Windows Vista.

התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, או שיחס הגובה-רוחב אינו מתאים

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' 111

בדיקה	תיקון
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' 87
האם מיקום התצוגה מכוונן כראוי?	(רק בעת הקרנת אותות RGB אנלוגיים הנכנסים מכניסת Computer1 או Computer2) לחץ על הלחצן [Auto] בשלט הרחוק או על הלחצן [Enter] בלוח הבקרה כדי לכוון את המיקום. באפשרותך לכוונן את המיקום גם מהתפריט תצורה. אות - מיקום עמ' 111
האם המחשב מוגדר לתצוגה כפולה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	אם מופעלת תצוגה כפולה **במאפייני תצוגה** של לוח הבקרה של המחשב, על מסך המחשב תוקרן כמחצית התמונה בלבד. להצגת התמונה כולה על מסך המחשב, כבה את הגדרת התצוגה הכפולה. תיעוד מנהל התקן הווידיאו של המחשב
האם נבחרה הרזולוציה המתאימה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	הגדר את המחשב כך שהאותות ביציאה יהיו תואמים למקרן. "נתמכיצגים" עמ' 164 תיעוד המחשב
האם מצב ההקרנה נכון?	בהתאם למקרן שמותקן, הגדר את האפשרות **הקרנה** לאחד מהערכים מהבאים: **חלק קדמי**, **חלק קדמי/תקרה**, **חלק אחורי**, **חלק אחורי/תקרה**. מורחב - הקרנה עמ' 114 "שיטות התקנה" עמ' 23

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 לכניסה Computer1 או Computer2. אות - אות כניסה עמ' 111 • כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחובר ליציאה Video או S-Video. אות - אות וידאו עמ' 111
האם בהירות התמונה מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת **הבהירות** בתפריט תצורה. תמונה - בהירות עמ' 110
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. "חיבור ציוד" עמ' 26
האם הניגודיות מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת **הניגודיות** בתפריט תצורה. תמונה - ניגודיות עמ' 110

בדיקה	תיקון
האם כיוונון הצבע מוגדר לערך המתאים?	כוון את הגדרת **התאמת צבעים** בתפריט תצורה. ☛ **תמונה** - **התאמת צבעים** עמ' 110
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' 110

התמונות נראות כהות

בדיקה	תיקון
האם בהירות התמונה מוגדרת כראוי?	כוון את הגדרות **הבהירות** ו**צריכת חשמל** בתפריט תצורה. ☛ **תמונה** - **בהירות** עמ' 110 ☛ ECO - **צריכת חשמל** עמ' 124
האם הניגודיות מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת **הניגודיות** בתפריט תצורה. ☛ **תמונה** - **ניגודיות** עמ' 110
האם הגיע הזמן להחליף את הנורה?	כשהנורה כמעט מוכנה להחלפה, התמונות מחשיכות ואיכות הצבע יורדת. החלף את הנורה בחדשה. ☛ "החלפת הנורה" עמ' 154
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 המחוונים כבויים?	כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מסופק. נתק את כבל החשמל וחבר אותו מחדש. ☛ "הפעלת המקרן" עמ' 40 ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.

בדיקה	תיקון
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' 112
האם פעולת השלט מוגבלת?	בדוק את הגדרות **מקלט מרוחק** בתפריט תצורה. ☛ **הגדרות** - **מקלט מרוחק** עמ' 112

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' 112 ☛ "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 52
האם עוצמת הקול של המחשב או של מקור התמונה מוגדרת למינימום?	כוונן את העוצמה כך שיישמע צליל.
האם רמת קלט מיקרופון מוגדרת לערך המרבי?	הורד את רמת קלט מיקרופון. ☛ **הגדרות** - **רמת קלט מיקרופון** עמ' 112
האם השתקת קול/וידאו פעילה?	לחץ על הלחצן [A/V Mute] כדי לבטל את השתקת קול/וידאו. ☛ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 85
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 על **כל התכניות** - **EPSON Projector** - **Epson USB Display** - **Epson USB Display Ver.x.xx** - **הגדרות** וסמן את תיבת הסימון **פלט שמע מהמקרן**.
האם כניסת הקול הנכונה נבחרה?	בדוק את ההגדרות **יציאת שמע** ואת **יציאת שמע HDMI** בתפריט תצורה. ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** עמ' 114

לא שומעים צלילים מהמיקרופון

בדיקה	תיקון
האם המיקרופון מחובר כראוי?	נתק את הכבל מהכניסה מיקרופון (Mic) ואז חבר אותו מחדש. ☛ "חיבור מיקרופון" עמ' 32
האם עוצמת הקול של המיקרופון הונמכה מדי?	כוונן את עוצמת הקול של המיקרופון כדי שניתן יהיה לשמוע צליל. ☛ **הגדרות - רמת קלט מיקרופון** עמ' 112
האם אתה משתמש במיקרופון מסוג אספקת חש' התקן?	המקרן לא תומך במיקרופונים מסוג אספקת חש' התקן. השתמש במיקרופון דינמי הזמין באופן מסחרי.

יש רעש בשמע (רק כאשר מקרינים USB Display)

בדיקה	תיקון
האם עוצמת הקול במחשב מכוונת לערך הנמוך ביותר, בעוד שעוצמת הקול במקרן מכוונת לערך המרבי?	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' 112

השלט רחוק אינו פועל

בדיקה	תיקון
האם בעת הפעלת השלט, פונה האזור פולט האור של השלט לכיוון מקלט השלט במקרן?	הצבע עם השלט הרחוק לעבר המקלט המרוחק בעת הפעלה. ☛ "טווח הפעולה של השלט" עמ' 19
האם השלט הרחוק רחוק מדי מהמקרן?	טווח הפעולה של השלט הרחוק הוא בערך 6 מ'. ☛ "טווח הפעולה של השלט" עמ' 19
האם אור שמש ישיר או תאורת פלואורסצנט חזקה מאירים לכיוון המקלט המרוחק?	מקם את המקרן במקום בו אור חזק אינו מאיר אל המקלט המרוחק. ☛ **הגדרות - מקלט מרוחק** עמ' 112
האם נבחרה ההגדרה הנכונה **למקלט מרוחק**?	בדוק את הגדרות **מקלט מרוחק** בתפריט תצורה. ☛ **הגדרות - מקלט מרוחק** עמ' 112
האם הסוללות ריקות, או האם הסוללות הוכנסו כראוי?	הכנס את הסוללות החדשות בכיוון הנכון. ☛ "החלפת סוללות בשלט" עמ' 18

ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים

בדיקה	תיקון
שנה את הגדרת השפה.	כוון את הגדרת השפה בתפריט תצורה. ☛ **מורחב** - **שפה** עמ' 114

דואר אלקטרוני לא מתקבל גם כאשר יש בעיה במקרן

בדיקה	תיקון
האם **מצב המתנה** מוגדר כ**תקשורת פועלת**?	כדי להשתמש בפונקציית הודעת דואר כשהמקרן נמצא במצב המתנה, הגדר **תקשורת פועלת** ב-**מצב המתנה** בתפריט תצורה. ☛ ECO - **מצב המתנה** עמ' 124
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 ה-**דואר** בתפריט תצורה. בדוק אם היא מוגדרת כראוי. ☛ "תפריט דואר" עמ' 122

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".

בעיות עם התכונות האינטראקטיביות (EB-536Wi בלבד)

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 העט" עמ' 66
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' 115
האם המקרן מותקן במקום שחשוף לאור שמש ישיר מחלון או לאור מנורת פלואורסצנט?	כשאור שמש ישיר או אור מנורת פלואורסצנט מקרינים על מסך המקרן או המקרן הם עלולים לגרום לתקלה בתכונות האינטראקטיביות. התקן את המקרן במקום שבו הוא אינו חשוף לאור שמש ישיר או אור מנורת פלואורסצנט.

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. ☛ **מורחב** - **Easy Interactive Function** - **מצב עט** עמ' 115 • הגדר את **USB Type B** אל **Easy Interactive Function** או **USB Display/Easy Interactive Function** מהתפריט תצורה. כשמשתמשים ב-USB Display, צריך להגדיר את **USB Display/Easy Interactive Function**. ☛ **מורחב** - **USB Type B**עמ' 114
האם הפריט **מצב תפעול עט** מוגדר כהלכה?	כשמשתמשים בעטים האינטראקטיביים או באצבע כמו בעכבר, יש להגדיר את **מצב תפעול עט** לאפשרות **משתמש2**/**עכבר** או **משתמש1**/**עכבר** מהתפריט תצורה. ☛ **מורחב** - **Easy Interactive Function** - **מצב תפעול עט** עמ' 115
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 מהמסך המוקרן.

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.	לחץ על הלחצן שבצד העט כדי לבדוק כמה עוצמה נותרה בסוללה. אם נורת הסוללה לא נדלקת, החלף את הסוללה. ☛ "החלפת הסוללה של העט האינטראקטיבי" עמ' 20
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 העט" עמ' 66
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 ערכת כבל השלט הרחוק (ELPKC28). אם אין לך את ערכת כבל השלט הרחוק יש לשנות את ההגדרה**מרחק המקרנים** מהתפריט תצורה. ☛ "חיבור מספר מקרנים (EB-536Wi בלבד)" עמ' 38 ☛ **מורחב - Easy Interactive Function - כללי - מתקדם - מרחק המקרנים** עמ' 115

זמן התגובה של העט האינטראקטיבי איטי (רק כאשר מקרינים USB Display)

בדיקה	תיקון
האם Windows Aero זמין? (Windows 7 ו-Windows Vista בלבד)	אם Windows Aero מופעל, פעולות העט האינטראקטיבי עשויות להיות איטיות. השבת את Windows Aero במחשב שבו אתה משתמש. לחץ על **כל התכניות** - **EPSON Projector** - **Epson USB Display** - **Epson USB Display Ver.x.xx** - **הגדרות** וסמן את תיבת הסימון **השבת את Windows Aero ושפר את יכולת המעקב של העט האינטראקטיבי.**.

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' 161
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.

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	ההפעלה של EasyMP Network Projection נכשלה.	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	הסתיימה 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. ☛ **אבטחה** עמ' 121
0893	סוג הצפנת 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. ☛ **רשת LAN אלחוטית - הגדרות IP** עמ' 119
0899	שגיאות תקשורת אחרות	אם הפעלה מחדש של המקרן או של EasyMP Network Projection אינה פותרת את הבעיה, צור קשר עם המפיץ המקומי או עם איש הקשר הקרוב אליך שמופיע ברשימת הספקים של מקרני Epson. ☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

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 פני השטח של 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 העדשה

השתמש בבד לניקוי זכוכיות מהסוג הזמין בשוק כדי לייבש את העדשה בעדינות.

אזהרה

אל תשתמש בתרסיסים המכילים גז מתלקח להסרת אבק ומוך מהעדשה. המקרן עלול להתקלח בגלל הטמפרטורה הגבוהה של הנורה בתוך המקרן.

שים לב

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

ניקוי מסנן האוויר

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

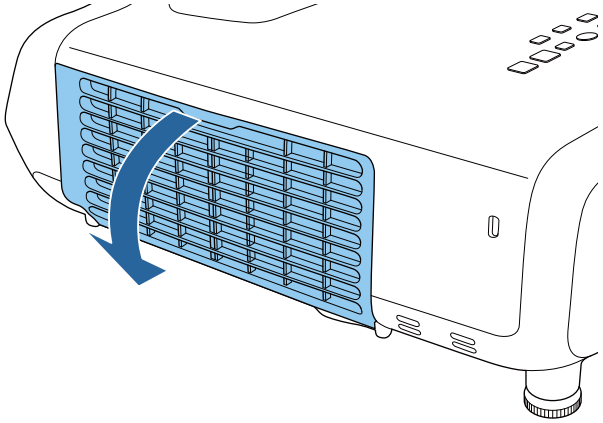
"המקרן מגיע להתחממות יתר. ודא שפתחי האוורור אינם חסומים ונקה או החלף את מסנן האוויר."

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.

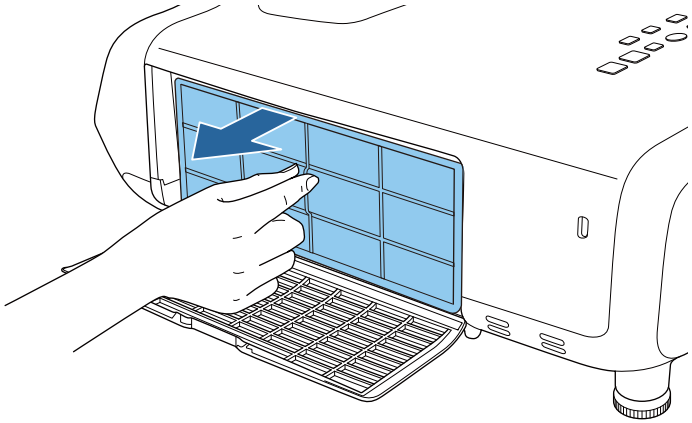
1. לאחר שכיבית את החשמל למקרן וזמזם האישור מצפצף פעמיים, נתק את כבל החשמל.
2. פתח את מכסה מסנן האוויר.

   הכנס את האצבע לחריץ שבראש מכסה מסנן האוויר, ומשוך מטה כדי לפתוח אותו.

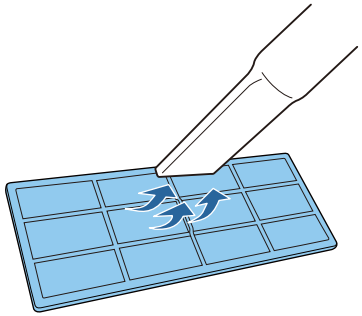


3. הסר את מסנן האוויר.

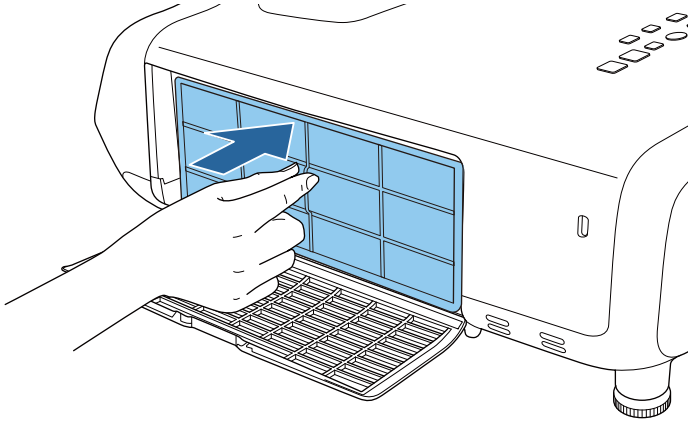
   תפוס את הלשונית במרכז מסנן אוויר ומשוך את מסנן האוויר החוצה.



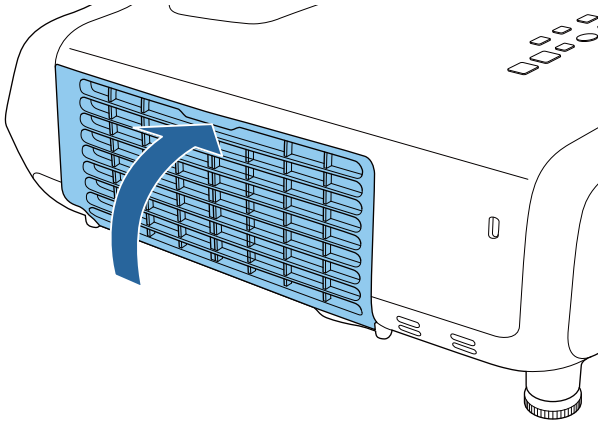
4 הוצא את האבק שנותר במסנן האוויר באמצעות שאיבה מלפנים עם שואב אבק.



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' 157
- 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.

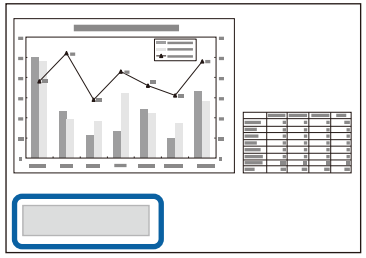
החלפת הנורה

פרק זמן להחלפת נורה

הגיע הזמן להחליף את הנורה כאשר:

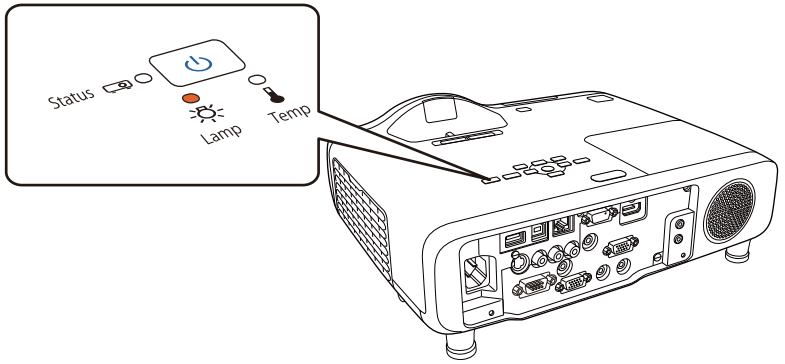
- ההודעה הבאה מוצגת.

"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-4,900 שעות

  כאשר האפשרות **צריכת חשמל** מוגדרת למצב **ECO**: כ-9,900 שעות

  ☛ ECO - **צריכת חשמל** עמ' 124

- אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר תום פרק הזמן להחלפה, הסבירות להתפוצצות הנורה תגדל. 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 option 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' 152

כיצד להחליף נורה

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. כמו כן, הסר את מכסה הנורה בעדינות, כיוון שרסיסי זכוכית עלולים ליפול החוצה ולגרום לפציעה. אם רסיסי זכוכית חודרים לעיניך או לפיך, פנה מיד 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.

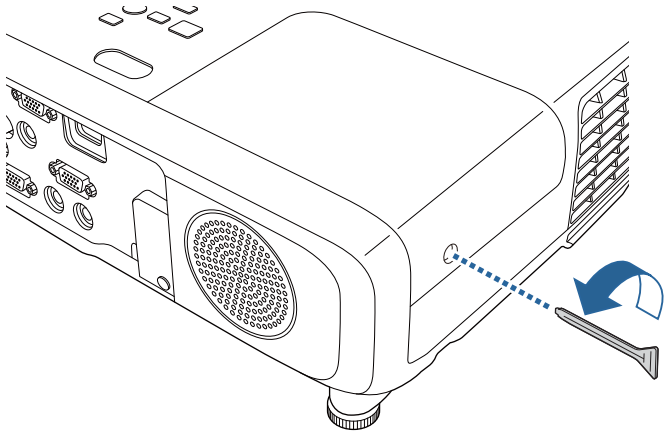
זהירות

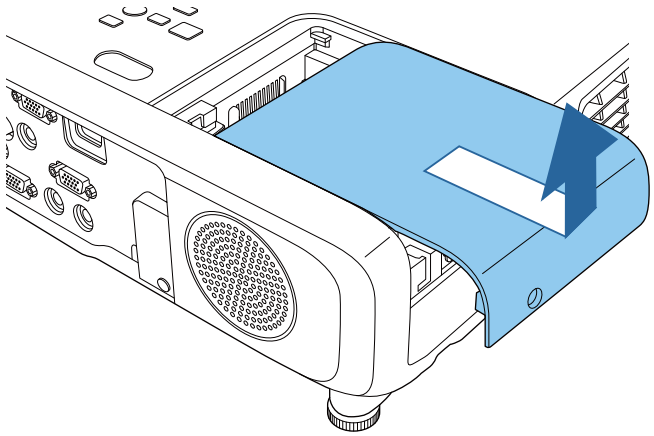
המתן עד שהנורה תתקרר מספיק לפני הסרת מכסה הנורה. אם הנורה עדיין חמה, קיימת סכנת כוויות או פציעות. אורכת שעה בערך לאחר כיבוי אספקת החשמל עבור הנורה להתקרר מספיק.

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

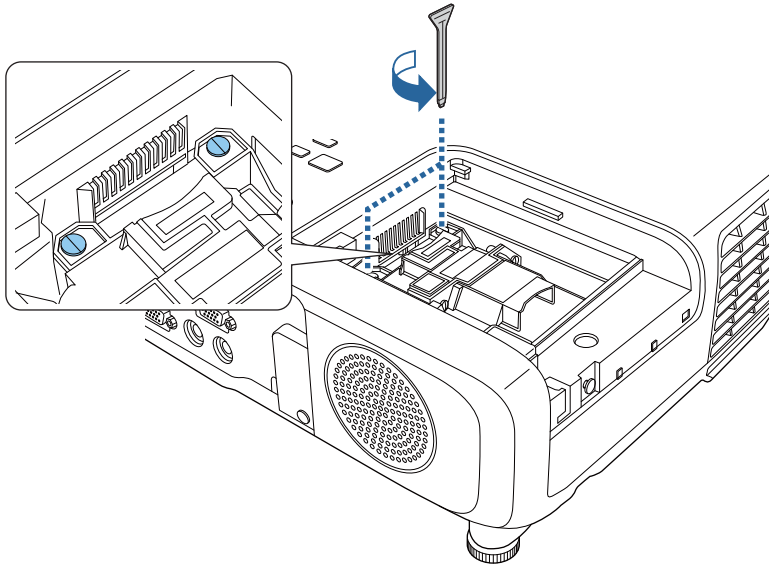
2 המתן עד שהנורה תתקרר מספיק, ולאחר מכן הסר את מכסה הנורה בחלקו העליון של המקרן.

שחרר את בורג הקיבוע של מכסה הנורה בעזרת המברג המצורף ליחידת הנורה החדשה או בעזרת מברג פיליפס. הסט את כיסוי הנורה קדימה בצורה ישרה והרם להוצאתו.





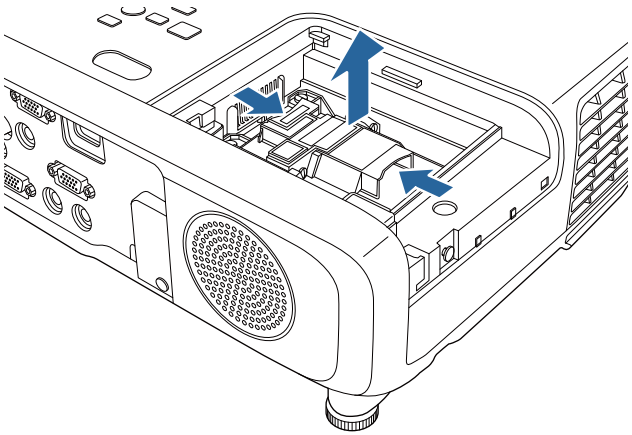
3 שחרר את שני בורגי הקיבוע של הנורה.



4 אחוז בחלק המוגבה של המנורה הישנה והסר אותה.

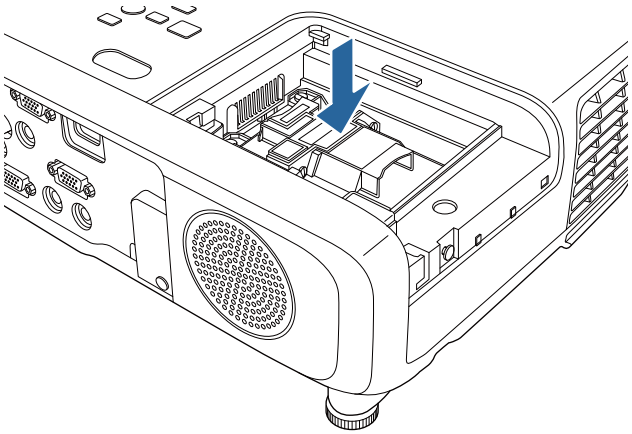
אם הנורה סדוקה, החלף אותה בנורה חדשה או פנה לספק המקומי לקבלת ייעוץ נוסף.

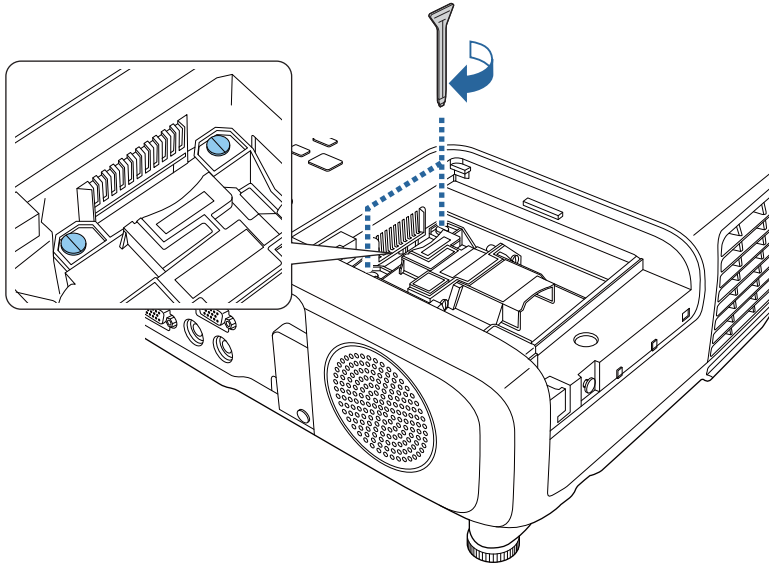
☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*



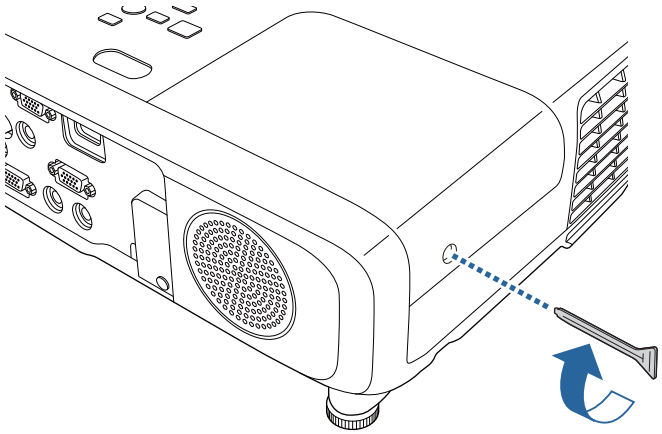
5 התקן את הנורה החדשה.

החדר את הנורה החדשה לאורך המסילה המובילה ובכיוון הנכון כך שהיא תיכנס למקומה. דחף אותה בחוזקה פנימה וכאשר היא מוחדרת במלואה - חזק את שני הברגים.





6 החזר את מכסה הנורה למקומו.



שים לב

- ודא כי חיברת את הנורה ואת מכסה הנורה בביטחה. כאמצעי בטיחות, המנורות כבות באופן אוטומטי בעת הסרת מכסה הנורה. אם מכסה הנורה או הנורה אינם מותקנים כראוי, המנורה לא תפעל. ודא שמכסה הנורה אינו משוחרר ואינו מעוות.
- 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 משך ההפעלה של הנורה

המקרן מתעד את משך הזמן שהנורה פעילה, והודעה ומחוון יודיעו לך כשהגיע הזמן להחליף את הנורה. לאחר החלפת הנורה, הקפד לאפס את שעות הנורה בתפריט אפס.

☛ אפס - אפס שעות נורה עמ' 125

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.

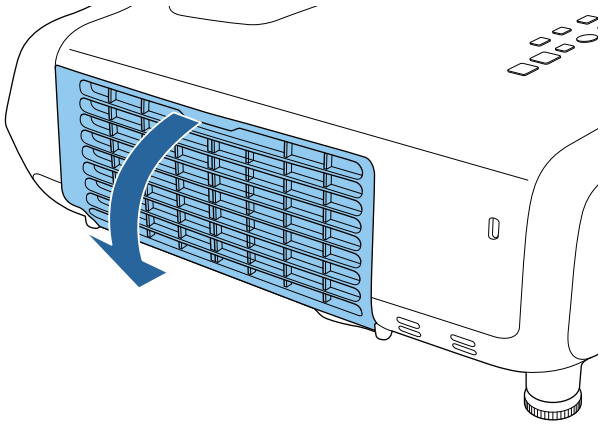
כיצד להחליף את מסנן האוויר

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.

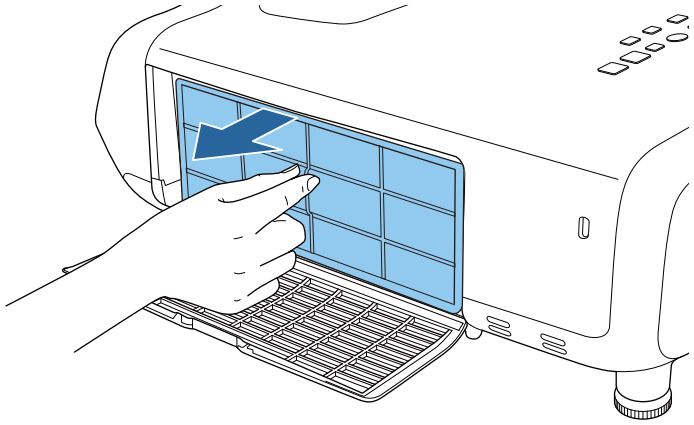
2 פתח את מכסה מסנן האוויר.

הכנס את האצבע לחריץ שבראש מכסה מסנן האוויר, ומשוך מטה כדי לפתוח אותו.

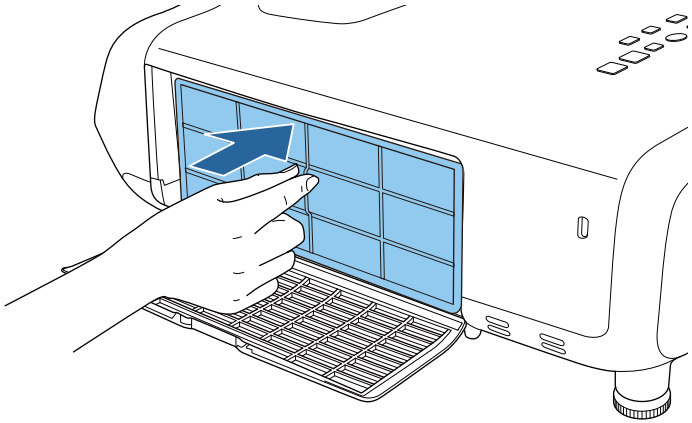


3 הסר את מסנן האוויר.

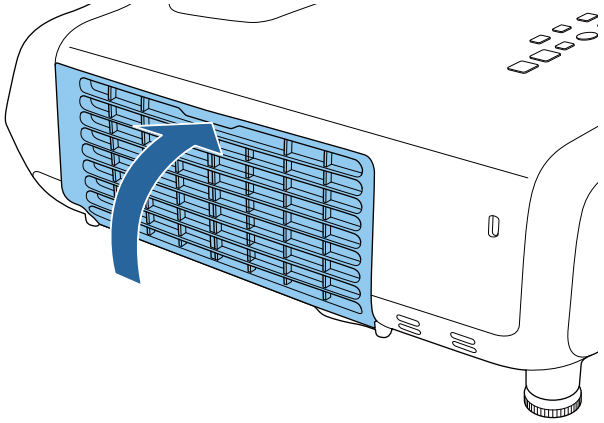
תפוס את הלשונית במרכז מסנן אוויר ומשוך את מסנן האוויר החוצה.



4 התקן את מסנן האוויר החדש.



5 סגור את מכסה מסנן האוויר.



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

נספח

להלן האביזרים והחומרים המתכלים האופציונליים הזמינים. רכוש מוצרים אלה אם וכאשר תזדקק להם. רשימת האביזרים והחומרים המתכלים האופציונליים הבאה עדכנית נכון לתאריך: אוגוסט. 2014. פרטי האביזרים כפופים לשינוי ללא הודעה מראש.

אביזרים אופציונליים

יחידת רשת LAN אלחוטית ELPAP07 השתמש באפשרות זו להקרנת תמונות ממחשב באמצעות חיבור אלחוטי.
Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09 השתמש באפשרות זו כאשר אתה מעוניין ליצור חיבור אחד על אחד מהיר בין המקרן לבין מחשב עם התקנת Windows.
מצלמת מסמכים ELPDC06 /ELPDC11 /ELPDC12 /ELPDC20 השתמש בעת הקרנת תמונות כגון ספרים, מסמכי OHP או שקופיות.
תיבת התממשקות ELPCB02 כשהמקרן מחובר לקיר או תלויה מהתקרה, התקן את השלט הרחוק כדי להפעיל את המקרן.
תיק נשיאה רך ELPKS66 תיק רק לנשיאת המקרן.
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)
ערכת כבל השלט הרחוק*2 ELPKC28 כבלים לחיבור מספר מקרנים שתומכים בתכונות האינטראקטיביות.
כבל מאריך USB ELPKC31 חיבור לכבל USB אם הכבל קצר מדי.

כבל Component Video ELPKC19 (3 מ' - עבור mini D-Sub 15-pin/RCA זכר×3) השתמש לחיבור מקור Component Video.
צינור לתקרה (450 מ"מ)*1 ELPFP13 **צינור לתקרה (700 מ"מ)*1 ELPFP14** השתמש להתקנת המקרן על תקרה גבוהה.
מתלה לתקרה*1 ELPMB23 השתמש להתקנת המקרן על תקרה.
מתלה קיר*1 ELPMB45 יש להשתמש באביזר דמוי זרוע זה בעת התקנת המקרן על קיר.
Easy Interactive Pen*2 ELPPN04A /ELPPN04B עטים עבור התכונות האינטראקטיביות. לא ניתן להשתמש במספר Easy Interactive Pen עם מספר דגם זהה בו זמנית.
הרחבת עט אינטראקטיבי*2 ELPPE02 חבר אל Easy Interactive Pen כדי להרחיב את העט וכדי להשתמש בו כמצביע.
קצוות עט חלופיים*2 ELPPS02 קצוות עט חלופיים עבור Easy Interactive Pen.

*1 לתליית המקרן מהתקרה או על הקיר נדרש ידע מתאים. פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.

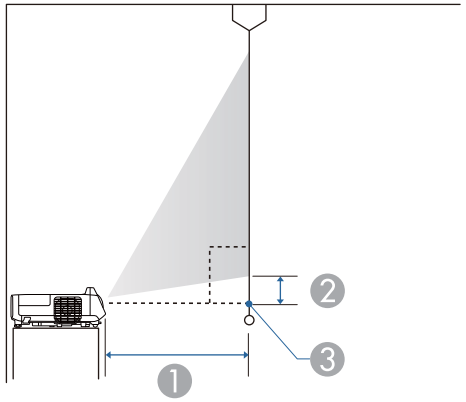
☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

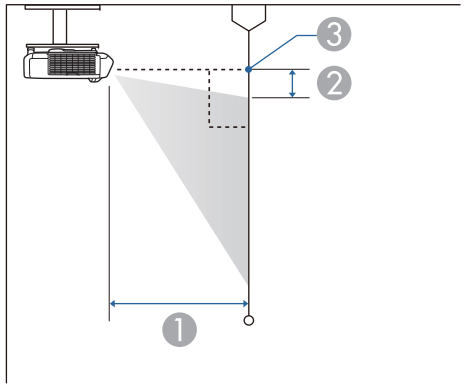
*2 EB-536Wi בלבד.

חומרים מתכלים

יחידת מנורה ELPLP87 השתמש כתחליף לנורות משומשות.
מסנן אוויר ELPAF47 השתמש כתחליף למסנני אוויר משומשים.

מרחק הקרנה (עבור EB-536Wi/EB-535W/EB-525W)





1 מרחק הקרנה (מעדשות למסך)

2 המרחק ממרכז העדשה של המקלט לבסיס המסך (או לתחילת המסך, אם תלוי מקיר או תקרה)

3 מרכז העדשה

יחידה: ס"מ

גודל מסך 4:3		1	2
		מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	מינימום (רחב)
50 אינץ'	100 x 76	58 - 79	9
60 אינץ'	120 x 91	70 - 96	11
70 אינץ'	140 x 105	82 - 112	13
80 אינץ'	160 x 120	*94	14
90 אינץ'	180 x 135	*107	16
102 אינץ'	207 x 155	*121	18

* פרוייקט המשתמש בפונקציה 'רחב' (זום מירבי).

יחידה: ס"מ

גודל מסך 16:9		1	2
		מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	מינימום (רחב)
60 אינץ'	130 x 75	63 - 87	14
70 אינץ'	150 x 87	74 - 101	16
80 אינץ'	180 x 100	85 - 116	19
90 אינץ'	200 x 110	*97	21
100 אינץ'	220 x 120	*108	23
113 אינץ'	250 x 141	*122	26

* פרוייקט המשתמש בפונקציה 'רחב' (זום מירבי).

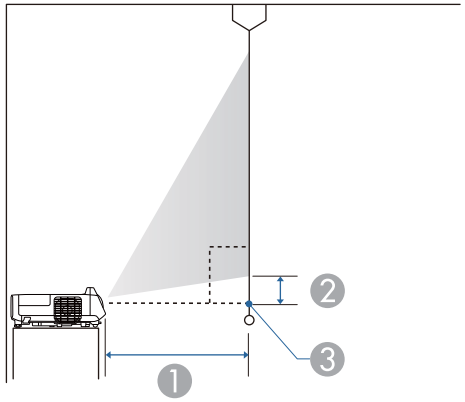
יחידה: ס"מ

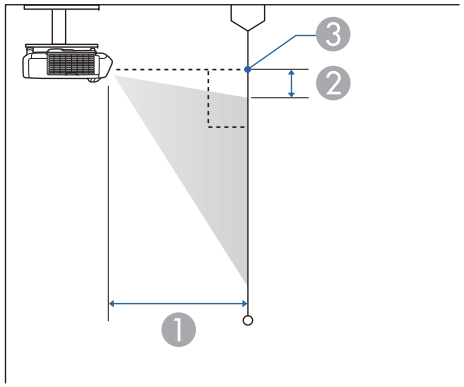
גודל מסך 16:10		1	2
		מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	מינימום (רחב)
55 אינץ'	115 x 72	56 - 77	9
60 אינץ'	130 x 81	61 - 84	9

גודל מסך 16:10		❶ מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	❷ מינימום (רחב)
70 אינץ'	150 x 94	72 - 99	11
80 אינץ'	170 x 110	83 - 113	13
90 אינץ'	190 x 120	*94	14
100 אינץ'	220 x 130	*105	16
116 אינץ'	251 x 157	*122	18

* פרוייקט המשתמש בפונקציה 'רחב' (זום מירבי).

מרחק הקרנה (עבור EB-530/EB-520)





❶ מרחק הקרנה (מעדשות למסך)

❷ המרחק ממרכז העדשה של המקלט לבסיס המסך (או לתחילת המסך, אם תלוי מקיר או תקרה)

❸ מרכז העדשה

יחידה: ס"מ

גודל מסך 4:3		❶ מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	❷ מינימום (רחב)
50 אינץ'	100 x 76	55 - 75	6
60 אינץ'	120 x 91	66 - 90	8
70 אינץ'	140 x 105	78 - 106	9
80 אינץ'	160 x 120	89 - 122	10
90 אינץ'	180 x 135	*101	12
100 אינץ'	200 x 150	*112	13
108 אינץ'	219 x 165	*122	14

* פרוייקט המשתמש בפונקציה 'רחב' (זום מירבי).

יחידה: ס"מ

גודל מסך 16:9		❶ מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	❷ מינימום (רחב)
50 אינץ'	110 x 62	60 - 82	17
60 אינץ'	130 x 75	72 - 99	21
70 אינץ'	150 x 87	85 - 116	24
80 אינץ'	180 x 100	*98	28
90 אינץ'	200 x 110	*110	31
99 אינץ'	219 x 123	*121	34

* פרוייקט המשתמש בפונקציה 'רחב' (זום מירבי).

רזולוציות נתמכות

אותות מחשב (RGB אנלוגי)

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60/72/75/85	640 x 480
SVGA	56/60/72/75/85	800 x 600
XGA	60/70/75/85	1024 x 768
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60/75/85	1280 x 800
WXGA+	60/75/85	1440 x 900
WXGA++	60	1600 x 900
SXGA	70/75/85	1152 x 864
	60/75/85	1280 x 1024
	60/75/85	1280 x 960
SXGA+	60/75	1400 x 1050
1.2*WSXGA+	60	1680 x 1050
UXGA	60	1600 x 1200
MAC13"	67	640 x 480
MAC16"	75	832 x 624
MAC19"	75	1024 x 768
	59	1024 x 768
MAC21"	75	1152 x 870

1* EB-536Wi/EB-535W/EB-525W בלבד.

2* תואם רק כאשר נבחרת האפשרות **רחב** תחת **רזולוציה** בתפריט תצורה.

גם כשנקלטים אותות שונים מאלה שהוזכרו לעיל, סביר שניתן יהיה להקרין את התמונה. עם זאת, ייתכן שלא כל הפונקציות ייתמכו.

Component Video

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080

Composite Video

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
TV (NTSC)	60	720 x 480
TV (SECAM)	50	720 x 576
TV (PAL)	50/60	720 x 576

אות כניסה מיציאת HDMI

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60	640 x 480
SVGA	60	800 x 600
XGA	60	1024 x 768
WXGA	60	1280 x 800

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
	60	1366 x 768
WXGA+	60	1440 x 900
WXGA++	60	1600 x 900
SXGA	60	1280 x 960
	60	1280 x 1024
SXGA+	60	1400 x 1050
UXGA	60	1600 x 1200
*WSXGA+	60	1680 x 1050
SDTV (480i/480p)	60	720 x 480
SDTV (576i/576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080

* EB-536Wi/EB-535W/EB-525W בלבד.

מפרטים כלליים של המקרן

שם המוצר	EB-536Wi	EB-535W	EB-525W	EB-530	EB-520
ממדים	344 (רוחב) x 94 (גובה) x 314.5 (קוטר) מ"מ (לא כולל הרגלית)				
מידות פנל LCD	רוחב 0.59 אינץ'			0.55 אינץ'	
שיטת תצוגה	מטריצה פעילה Polysilicon TFT				
רזולוציה	1,024,000 WXGA (1,280 (ר') x 800 (ג') נקודות) x 3			786,432 XGA (1,024 (ר') x 768 (ג') נקודות) x 3	
כוונון מיקוד	ידני				
כוונון זום	דיגיטלי (1-1.35)				
מנורה	נורת UHE, 215 וואט, מס' דגם: ELPLP87		נורת UHE, 200 וואט, מס' דגם: ELPLP87	נורת UHE, 215 וואט, מס' דגם: ELPLP87	נורת UHE, 200 וואט, מס' דגם: ELPLP87
פלט שמע מרבי	16 וואט				
רמקול	1				
אספקת חשמל	240-100 וולט זרם חילופין ±10% 50/60הרץ 1.4-3.2אמפר		240-100 וולט זרם חילופין ±10% 50/60הרץ 1.3-3.0 אמפר	240-100 וולט זרם חילופין ±10% 50/60הרץ 1.4-3.2 אמפר	240-100 וולט זרם חילופין ±10% 50/60הרץ 1.3-3.0 אמפר
צריכת חשמל: כ100- עד 120 וולט	פעולה: 315 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 1.90 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.22 וואט	פעולה: 315 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 1.90 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.22וואט	פעולה: 293 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 1.90 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.22 וואט	פעולה: 315 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 1.90 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.22 וואט	פעולה: 293 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 1.90 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.22 וואט
צריכת חשמל: כ220- עד 240 וולט	פעולה: 230 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.10 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.28 וואט	פעולה: 230 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.10 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.28 וואט	פעולה: 229 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.10 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.28 וואט	פעולה: 230 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.10 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.28 וואט	פעולה: 229 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.10 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.28 וואט
גובה פעולה	גובה 0 עד 3,000 מ'				
טמפרטורת פעולה	+5 עד +35°C (ללא עיבוי) (בגובה של 0 עד 2,286 מ') +5 עד +30°C (ללא עיבוי) (גובה 2,287 עד 3,000 מ')				

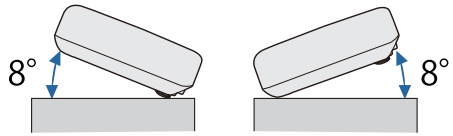
טמפרטורת אחסון	-10 עד +60°C (ללא עיבוי)				
מסה	3.9-כ ק"ג	3.7-כ ק"ג	3.7-כ ק"ג	3.7-כ ק"ג	3.7-כ ק"ג

מחברים	יציאת Computer1	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
	יציאת Computer2	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
	כניסת Video	1	שקע RCA pin
	כניסת S-Video	1	Mini DIN 4-pin
	ממשק Audio1	1	שקע סטריאו מיני
	ממשק Audio2	1	שקע סטריאו מיני
	יציאת Audio-L/R	1	שקע 2 x RCA pin (י-ש)
	כניסת Mic	1	שקע סטריאו מיני
	יציאת Audio Out	1	שקע סטריאו מיני
	יציאת Monitor Out	1	Mini D-Sub15-pin (נקבה)
	כניסת HDMI	1	HDMI (השמע נתמך רק ב-PCM)
	יציאת USB-A *1	1	מחבר USB (Type A)
	יציאת USB-B*1	1	מחבר USB (Type B)
	יציאת LAN	1	RJ-45
	יציאת RS-232C	1	Mini D-Sub 9-pin (זכר)
	יציאת SYNC*2	2	שקע סטריאו מיני

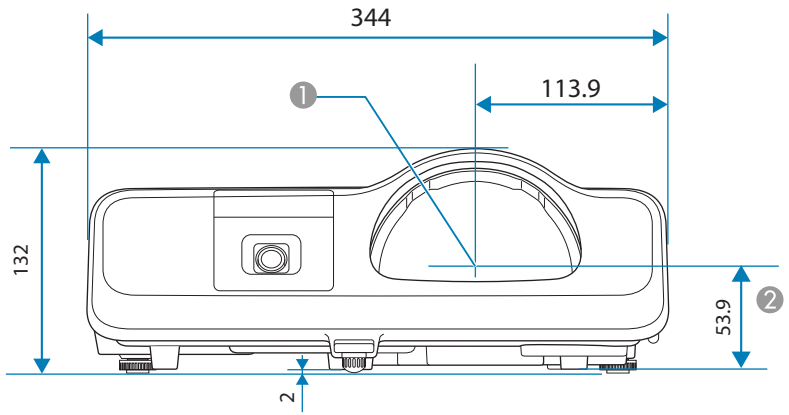
*1 תומכת ב-USB 2.0. עם זאת, לא מובטח שכניסות USB יפעלו עם כל ההתקנים התומכים ב-USB.

*2 EB-536Wi בלבד.

זווית הטיה

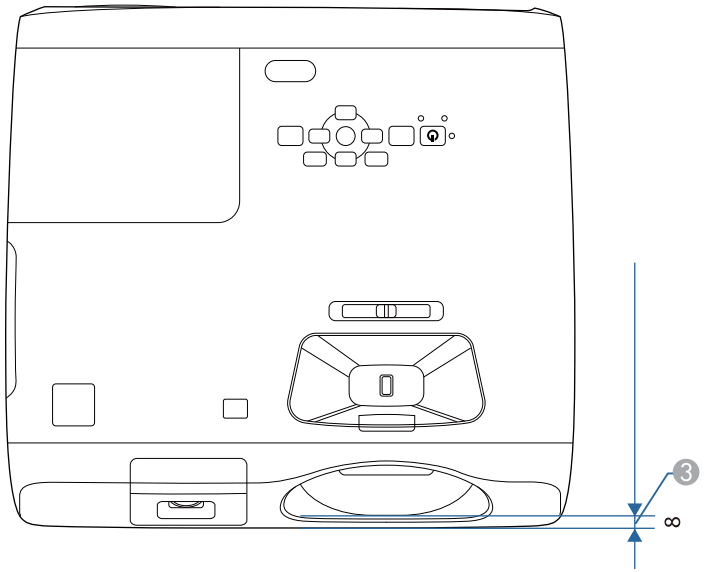


אם אתה משתמש במקרן כשהוא מוטה בזווית של יותר מ- 8°, הוא עלול להינזק ולגרום לתאונה.

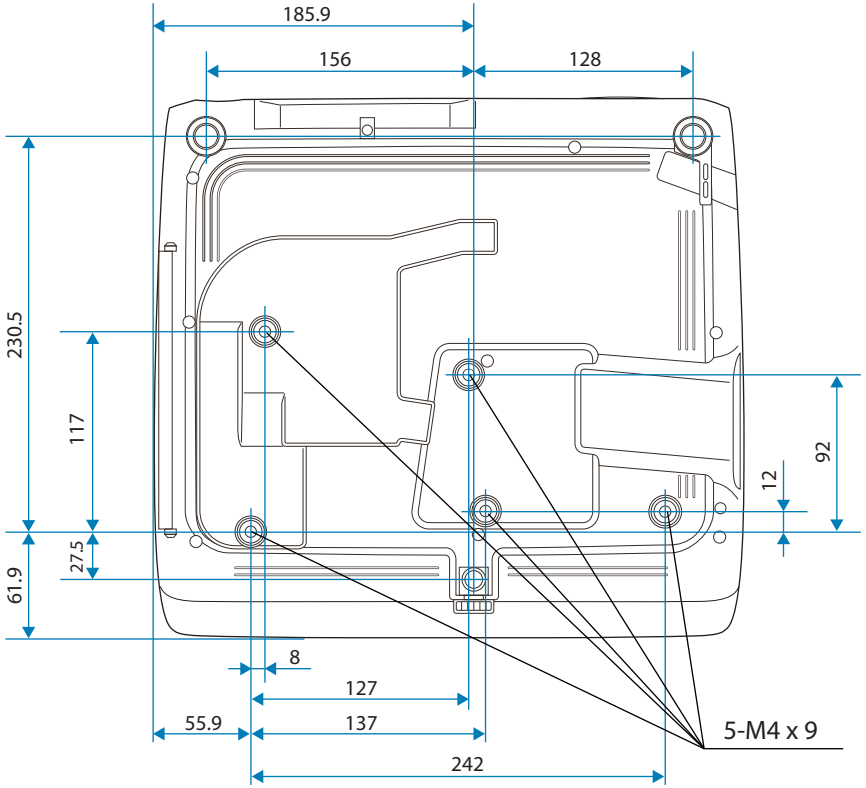


1 מרכז העדשה

2 מידות ממרכז העדשה לנקודות קיבוע לוח מתלה הקיר או נקודות קיבוע המתלה לתקרה.



3 המדידה מתבצעת מקדמת המקרן אל קדמת העדשות.



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.
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
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 המתאימים ל-SSID.
SVGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 800 (אופקי) x 600 (אנכי) נקודות.
S-Video	שיטת שידור אשר מחלקת את אות הוידיאו לרכיב הפצת אור (Y) ולרכיב צבע (C).
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.
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. כוונון מאפיין מסוים זה של התמונה נקרא כוונון 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 העקיבה לא מבוצעת כראוי, יופיעו באות פסים אנכיים רחבים.
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 Windows® Microsoft® 8.1

במדריך זה, מערכות ההפעלה שלעיל מכונות "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8" ו-"Windows 8.1". בנוסף, המונח הקולקטיבי 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 "x 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" ו-"x OS X.10.9". יתר על כן, המונח הקולקטיבי "OS X" משמש להתייחסות אליהן.

הערה כללית:

EPSON הינו סימן מסחרי רשום, EXCEED YOUR VISION, ELPLP וסימני הלוגו שלהם הינם 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™ ו-WPA2™ הם סימנים מסחריים רשומים של Wi-Fi Allience.

App Store הוא סימן שירות של Apple Inc.

Google play הוא סימן מסחרי של Google Inc.

HDMI ו-High-Definition Multimedia Interface הם סימנים רשומים או סימנים מסחריים רשומים של HDMI Licensing LLC.

הסימן המסחרי של PJLink הוא סימן מסחרי שלגביו הוגשה בקשה לרישום, או שכבר נרשם, ביפן, בארצות הברית וכן בארצות ובאזורים נוספים.

Crestron ו Crestron RoomView הם סימנים רשומים של Crestron Electronics, Inc.

כל הסימנים המסחריים האחרים שייכים לבעליהם המתאימים ומשמשים למטרות זיהוי בלבד.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with (RoHS) requirements of directive 2011/65/EU

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V.
Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000

A

123 ..... AMX Device Discovery
16 ..... Aspect
12 ..... Audio-L/R
16 ..... Auto

B

123 ..... Bonjour

C

17 ..... Color Mode
164 ..... Component Video
164 ..... Composite Video
123 ,103 ,102 ..... Crestron RoomView

D

84 ..... (הגדרות תצוגה) Display Settings

E

64 ..... Easy Interactive Driver
115 ,114 ..... Easy Interactive Function
160 ,19 ..... Easy Interactive Pen
97 ..... EasyMP Monitor
76 ..... EasyMP Network Projection
17 ,15 ..... Enter
17 ,15 ..... Esc
100 ..... ESC/VP21
87 ,17 ..... E-Zoom

H

48 ..... H/V-Keystone
164 ..... HDMI
111 ..... HDMI טווח וידאו
15 ..... Help

K

112 ..... Keystone

L

17 ..... LAN

M

99 ..... (הודעת דואר) Mail Notification
16 ,15 ..... Menu
123 ,97 ..... Message Broadcasting
17 ..... MHL Menu

N

16 ..... Num

O

111 ..... Overscan

P

80 ,8 ..... PC Free
102 ..... PJLink
17 ..... Pointer
113 ..... (צורת מצביע) Pointer shape
16 ,15 ..... Power
41 ,40 ..... Projector

Q

112 ,48 ..... Quick Corner
160 ,37 ..... Quick Wireless Connection USB Key

R

12 ..... RS-232C

S

123 ,100 ..... SNMP
99 ,42 ,18 ,15 ..... Source Search
53 ..... sRGB
120 ..... SSID

T

15 ..... Tele

U

17 ..... USB
43 ..... USB Display
115 USB Display/Easy Interactive Function
115 ..... USB Type B
17 ..... User

V

99 ,16 ..... Video
51 ..... אוטומטי V-Keystone

W

15 ..... Wide

א

אבטחה 121
אביזרים אופציונליים 160
אות וידאו 111, 125
אות כניסה 111, 125
אותות מחשב 164
אזור פליטת האותות של הבקרה מרחוק 18
אחורי 23
אינטראקציה עם מחשב 61
איפוס 124
איפוס משך ההפעלה של הנורה 157
איפוס שעות נורה 126
אפס 110, 112, 113, 115, 125
אפס הכל 126
אפקט 84
אפשר לחיצה ימנית 116

ב

בהירות 110
בורג קיבוע ליחידת רשת LAN אלחוטית 13
בחר כונן 81
ביטוי סיסמה 121
בעת התחלת ההקרנה 143
בקרת Web 98
בקרת אינטרנט 97

ג

גובה התמונה 51
גובה-רוחב 54, 111
גודל התמונה 51
גודל מסך 161
גוון 110
גרסה 126

ד

דואר תפריט 122
דינמי 52
דרישות מערכת 43

ה

הגדרה אוטו' SSID 120
הגדרה אוטומטית 111
הגדרות 128
הגדרות IP 120, 122
הגדרות שמע 13
הגדרות שמע/וידאו 115
הגדרת מקרן 97
הגנה בהדלקה 93
הגנת לוגו משתמש 93
הגנת סיסמה 93
הדלקה ישירה 115
הודעות 114
הודעת דואר 122
החלפת הנורה 154
החלפת הקצה 21
החלפת מסנן אוויר 157
החלפת סוללות 18, 20
החלפת תמונות 43
הסרת ההתקנה 45
הסרת התקני USB 31
הפוך אופקית 8, 84
הפחתת רעשים 111
הפעלה 115
הפעלה אוטומטית 115
הפעלת רכיב אלחוטי 117
הצגת כתובת IP 120, 122
הקפא 17, 85, 99
הקרנה 114
הרחבת עט אינטראקטיבי 160
השתקת A/V 12, 17, 99
השתקת קול/וידאו 85
התחממות יתר 135
התקן אחסון USB 80
התקן לחיבור של כבל או רצועה אופציונליים 20

ז

זום 112
זיכרון USB 127
זמן החלפת מסך 84

ח

חדות 110
חומרים מתכלים 160
חור חיבור רצועה 17
חיבור אותות מקור תמונה 28
חיבור התקני USB 30
חיבור טורי 101
חיבור כבל LAN 35
חיבור מחשב 26
חיבור מיקרופון 32
חיבור מספר מקרנים 38
חיבור ציוד חיצוני 33
חיפוש מקור בהפעלה 115
חלק אחורי 114
חלק קדמי 114
חפש נקודת גישה 120

ט

טבעת מיקוד 11
טווח פעולה 19
טיימר השתקת שמע/וידאו 125
טיימר מצב שינה 124
טמפ' צבעים 110
טמפרטורת אחסון 167
טמפרטורת פעולה 166

י

ידית כוונון רגל 11
יחידת נורה 160
יחידת רשת LAN אלחוטית 36, 160
יציאה למחשב 13
יציאת HDMI 13
יציאת LAN 13
יציאת Monitor Out 12
יציאת SYNC IN/OUT 13
יציאת מחשב 13
יציאת שמע 115
יציאת שמע/וידאו 115
יציאת שמע1 (Audio1) 12
יציאת שמע2 (Audio2) 13

כ

כבל Component video 160
כבל USB 129
כבל מאריך USB 160
כבל מחשב 160
כוונון צבעים 110
כיוון תיקון טרפז אופקי 11
כיול אוטומטי 66, 115
כיול העט 66
כיול ידני 67, 115
כיסוי נורה 11
כיצד להחליף את מסנן האוויר 157
כיצד להחליף נורה 154
כניסת S-Video 12
כניסת וידאו 12
כניסת חשמל 12
כניסת מיקרופון 12
כתובת IP 122
כתובת Trap IP 123
כתובת דואר אלקטרוני 123
כתובת שער 120, 122

ל

לוגו משתמש 89, 114
לוח הבקרה 11, 15
לוח מקשים על המסך 118
לוח שחור 53
לחצן 20
לחצן LAN 99
לחצן Power 98
לחצן USB 99
לחצן משתמש 113
לחצני ספרות 16

מ

מדבקת הגנה באמצעות סיסמה 93
מדורג 111
מחוון הסוללה 20
מחוון הפעלה 134
מחוון טמפרטורה 134
מחוון מצב 134
מחוון נורה 134
מחוון תיקון טרפז אופקי 50
מחוונים 15, 134
מחשב 16, 98
מילת מפתח למקרן 119
מיסוך Subnet 120, 122
מיקוד 52
מיקום 111
מכוונן את הזווית 51
מכסה הסוללה 20
מכסה עדשה 12
ממטב אור 124
ממשק USB-A 13
ממשק USB-B 13
מנעול כבל 96
מסך אחורי 23
מסך פתיחה 114
מסנן אוויר 11, 160
מספר יציאה 122
מפרטים 166
מפרטים כלליים של המקרן 166
מצב ביאור 59, 71
מצב גובה רב 115
מצב המתנה 125
מצב התחברות 119
מצב לוח לבן 60, 71
מצב עט 17, 116
מצב צבעים 52, 110
מצב שינה 124
מצב תפעול עט 116
מצביע 86
מצגת 52
מצגת שקופיות 83
מצלמת מסמכים 160

מקלט Easy Interactive Function 11
מקלט מרוחק 113
מקלט שלט 11, 13
מרחק הקרנה 161, 162
מתלה לקיר 160
מתלה לתקרה 160
מתקדם 116
מתקין 23, 24, 44

נ

נגינה רציפה 84
ניגוד 110
ניקוי 152
ניקוי העדשה 152
ניקוי מסנן האוויר 152
ניקוי פני השטח של המקרן 152
נעילה מלאה 95
נעילה נגד גניבה 96
נעילת לוח בקרה 94, 95, 112
נקודות קיבוע למתלה צמוד תקרה 14
נקודות קיבוע מתלה לקיר 14
נקודת התקנה לכבל אבטחה 14

ס

סדר מיון 84
סדר תצוגה 84
סיבוב תמונות 82
סיסמת PJLink 119
סיסמת בקרת Web 119
..... 114
סמן העכבר 88
סנכרון 111
סרגל הכלים של בקרת המקרן 74

ע

עדשת הקרנה 11
עוצמה 17, 52, 99, 113
עזרה 17
עט 73
עט אלקטרוני 65
עיבוד תמונה 112
עיוות Keystone 47
עכבר אלחוטי/USB Display 115
עמוד 17, 99
עקיבה 111
ערוץ 119
ערכת כבל השלט הרחוק 160

פ

פונקציה אינטראקטיבית 10, 24, 71, 147
פונקצית עזרה 133
פונקצית עכבר אלחוטי 88
פלוס 87
פרוטוקול תקשורת 101
פרטי מקרן 125
פרטי סנכרון 125
פרטי רשת 117
פריסות כבלים 101
פרק זמן להחלפת מסנן אוויר 157
פרק זמן להחלפת נורה 154
פתח אוורור 12
פתח כניסת אוויר 11
פתרון בעיות 134

צ

צגים 164
צינור לתקרה 160

ק

קדמי 23
קלט עט 77, 78
קצב רענון 125
קצה עט 20
קצוות עט חלופיים 160
קריאת דואר 99
קשתית אוטומטית 53, 110

ר

רגל מתכוונת קדמית 11, 14
רגלית אחורית 14
רווית צבעים 110
רזולוציה 111, 125
רזולוציות נתמכות 164
ריחוף 116
רמקול 13
רמת קלט מיקרופון 113
רענן 120
רקע 73
רקע תצוגה 114
רשימת פקודות 100

ש

שטח הפעולה של העט 69
שלט Web 98
שלט רחוק 16
שם מקרן 118
שמות החלקים והפונקציות 11
שעות נורה 124
שער בעדיפות 123

שפה 115
שרת SMTP 122

ת

תבנית 113
תבנית משתמש 91
תיאטרון 52
תיבת התממשקות 160
תיק נשיאה רך 160
תיקון אוטומטי 51
תיקון טרפז אופקי 50
תיקון ידני 48
תכונת דיו 77, 78
תמונות 137, 138
תפריט ECO 124
תפריט LAN אלחוטי 119
תפריט LAN קווית 122
תפריט אבטחה 121
תפריט אות 111
תפריט אפס 124, 126
תפריט בסיסי 118
תפריט הגדרות 112
תפריט מורחב 114
תפריט פרטים 125
תפריט רשת 116
תפריט תמונה 110
תפריט תצורה 107, 108
תצוגה 114
תצוגת ECO 125
תצוגת SSID 120
תצורת רשת 117
תקרה 114