EPSON
EXCEED YOUR VISION

מדריך למשתמש

Multimedia Projector

EB-585Wi EB-575Wi

EB-585W EB-575W

EB-580 EB-570

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' 176
[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
תכונות אינטראקטיביות (Easy Interactive Function) (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד) 8
אפשור הקרנה ממרחק קצר 8
חיבור לרשת והקרנת תמונות מהמסך של המחשב 8
פונקציות אבטחה משופרות 9
הגדל את הקבצים שלך והקרן אותם באמצעות מצלמת המסמכים 9
שמות חלקים ופונקציות 10
קדמי/צדדי 10
עליון/צדדי 11
ממשק 12
בסיס 13
חיבור הרגליים (רק דגמים עם רגליים מסופקות) 14
לוח הבקרה 15
שלט רחוק 16
החלפת סוללות בשלט 18
טווח הפעולה של השלט 19
עט אינטראקטיבי (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד) 19
החלפת הסוללה של העט האינטראקטיבי 20
החלפת הקצה של העט האינטראקטיבי 21
מגש עט (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד) 22

הכנת המקרן

התקנת המקרן 24
שיטות התקנה 24
כשמשתמשים בתכונות האינטראקטיביות (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד) 25
חיבור ציוד 26
חיבור מחשב 26
חיבור טלפון חכם או מכשיר טאבלט 28
חיבור אותות מקור תמונה 29
חיבור התקני USB 32
חיבור מיקרופון 34
חיבור ציוד חיצוני 35
חיבור כבל LAN 37
התקנת יחידת הLAN האלחוטית האופציונלית 38
חיבור מספר מקרנים (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד) 39

שימוש בסיסי

הקרנת תמונות 42
הכנה להקרנה 42
זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search) 43
החלפה לתמונת היעד באמצעות השלט הרחוק 44
הקרנה באמצעות USB Display 45
דרישות מערכת 45
חיבור בפעם הראשונה 45
הסרת ההתקנה 47
כוונון של התמונות המוקרנות 48
תיקון העיוות ב-Keystone 48
H/V-Keystone 48
Quick Corner 49
כוונון גודל התמונה 50
התאמת מיקום התמונה (הסטת תמונה) 51
כוונון המיקום האנכי של התמונה (רק דגמים המסופקים עם הרגליים) 52
הגבהת התמונה 52
הנמכת התמונה 52
כוונון המיקום האופקי של התמונה (רק דגמים המסופקים עם הרגליים) 52
תיקון המיקוד 53
מכוונן את עוצמת הקול 55
בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים) 55
קביעת קשתית אוטומטית 56
שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת 56
שינוי שיטות 56
שינוי מצב יחס הגובה-רוחב (EB-585Wi/EB-585W/EB-575Wi/EB-575W בלבד) 57
שינוי מצב יחס הגובה-רוחב (EB-580/EB-570 בלבד) 58

שימוש בתכונות אינטראקטיביות(EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)

מצבי התכונות האינטראקטיביות 61
שרטוט על תמונה מוקרנת (מצב ביאור) 62
שימוש במסך המוקרן כלוח לבן (מצב לוח לבן) 63
שליטה בתכונות המחשב ממסך מוקרן (מצב אינטראקציה עם מחשב) 64
דרישות מערכת לעבודה במצב אינטראקציה עם מחשב 64
שימוש במצב אינטראקציה עם מחשב 64
דרישות מערכת ל-Easy Interactive Driver (OS X בלבד) 67
התקנת Easy Interactive Driver ב-OS X 67

שימוש בעטים האינטראקטיביים 68
כיול העט 69
כיול אוטומטי 69
כיול ידני 70
התאמת שטח הפעולה של העט 72

אינטראקציה עם המסך 75
שינוי המצב אינטראקציה 75
סרגלי הכלים של מצב ביאור ומצב לוח לבן 75
בחירת רוחב קו וצבע 77
בחירת תבניות ללוח לבן 77
סרגל הכלים של בקרת המקרן 77
בחירת תצוגת התקני רשת מסרגל הכלים של בקרת המקרן 78

שימוש בתכונות האינטראקטיבית דרך הרשת 80
אמצעי בטיחות בעת התחברות למקרן דרך רשת משנה (Subnet) אחרת 80

כלי דיו וקלט עט של Windows 81
אפשור כלי דיו וקלט עט של Windows 81
שימוש בכלי דיו וקלט עט של Windows 82

פונקציות שימושיות

פונקציות המקרן 84
הקרנה של תמונה השמורה בהתקן אחסון USB (PC Free) 84
מפרט לקבצים שניתן להקרין באמצעות PC Free 84
דוגמאות PC Free 84
שיטות הפעלת PC Free 84
הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו 86
הקרנת כל קובצי התמונה שבתיקייה ברצף (מצגת) 87
הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת 88
הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו) 88
הקפאת התמונה (הקפא) 89
פונקצית המצביע (מצביע) 89
הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom) 90
שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי) 91
שמירת לוגו משתמש 93
שימוש בתבנית משתמש 94

פונקציות אבטחה 96
ניהול משתמשים (הגנת סיסמה) 96
הסוגים של הגנת סיסמה 96
הגדרת הגנת סיסמה 96
הזנת הסיסמה 97
הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה) 97
נעילה נגד גניבה 99
התקנת מנעול הכבל 99

ניטור ובקרה 100
אודות EasyMP Monitor 100
Message Broadcasting 100
שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web) 100
הגדרת מקרן 100
הצגת המסך בקרת Web 101
הצגת המסך Web Remote 101
שימוש בפונקציה הודעת דואר לדיווח על בעיות 102
קריאת דואר הודעת שגיאה 102
ניהול באמצעות SNMP 103
פקודות ESC/VP21 103
רשימת פקודות 103
פריסות כבלים 104
אודות PJLink 105
אודות Crestron RoomView® 105
הפעלת מקרן מהמחשב 106

תפריט תצורה

שימוש בתפריט תצורה 110

רשימת פונקציות 111

טבלת תפריט תצורה 111
תפריט רשת 112
תפריט תמונה 113
תפריט אות 114
תפריט הגדרות 116
תפריט מורחב 117
פריטי ההגדרות של Easy Interactive Function 119
תפריט רשת 120
הערות לגבי השימוש בתפריט רשת 121
פעולות לוח מקשים על המסך 121
תפריט בסיסי 122
תפריט LAN אלחוטי 123
תפריט אבטחה 124
תפריט LAN קווית 125
תפריט דואר 125
תפריט אחרים 126
תפריט אפס 127
תפריט ECO 127
פרטים תפריט (תצוגה בלבד) 128
תפריט אפס 129

ביצוע הגדרה באצוות למספר מקרנים 130

פתרון בעיות

שימוש בעזרה 132

פתרון בעיות 133

קריאת המחוונים 133
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) 139
ההקרנה מפסיקה אוטומטית 139
ההודעה לא נתמך מוצגת 139
ההודעה אין אות מוצגת 140
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 עם התכונות האינטראקטיביות (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד) 144
לא ניתן לשרטט על המסך המוקרן 144
לא ניתן להפעיל מחשב מהמסך המוקרן אחרי חיבור למחשב 145
ההודעה אירעה שגיאה בפונקציה Easy Interactive Function. מוצגת 145
עכבר המחשב לא פועל כהלכה 145
העט האינטראקטיבי לא פועל 145
זמן התגובה של העט האינטראקטיבי איטי (רק כאשר מקרינים USB Display) 146
הנקודה זזה אוטומטית או לא זזה למיקום הבא בזמן כיול ידני 146
בעיות אחרות 147
לא נשמע צליל או שהצליל עמום 147
לא נשמע צליל מהמיקרופון 147
יש רעש בשמע (רק כאשר מקרינים USB Display) 148
השלט רחוק אינו פועל 148
ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים 148
דואר לא מתקבל גם כאשר מתרחשת שגיאה במקרן 149
אין אפשרות לשנות הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט 149

אודות Event ID 150

תחזוקה

ניקוי 152

ניקוי משטח המקרן 152
ניקוי חלון ההקרנה 152
ניקוי חיישן המכשולים 152

ניקוי מסנן האוויר 152

החלפת חומרים מתכלים 156

החלפת הנורה 156
פרק זמן להחלפת נורה 156
כיצד להחליף נורה 157
איפוס משך ההפעלה של הנורה 159
החלפת מסנן אוויר 160
תקופת ההחלפה של מסנן האוויר 160
כיצד להחליף את מסנן האוויר 160

נספח

אביזרים וחומרים מתכלים אופציונליים 164

אביזרים אופציונליים 164
חומרים מתכלים 164

גודל מסך ומרחק הקרנה 165

מרחק הקרנה (עבור EB-585Wi/EB-585W/EB-575Wi/EB-575W) 165
מרחק הקרנה (עבור EB-580/EB-570) 166

תצוגות צג תצוגות צג 168

רזולוציות נתמכות 168
אותות מחשב (RGB אנלוגי) 168
Component Video 168
Composite Video 168
אות קלט HDMI 169
אות קלט MHL 169

מפרטים 170

מפרטים כלליים של המקרן 170

מראה 174

מילון מונחים 176

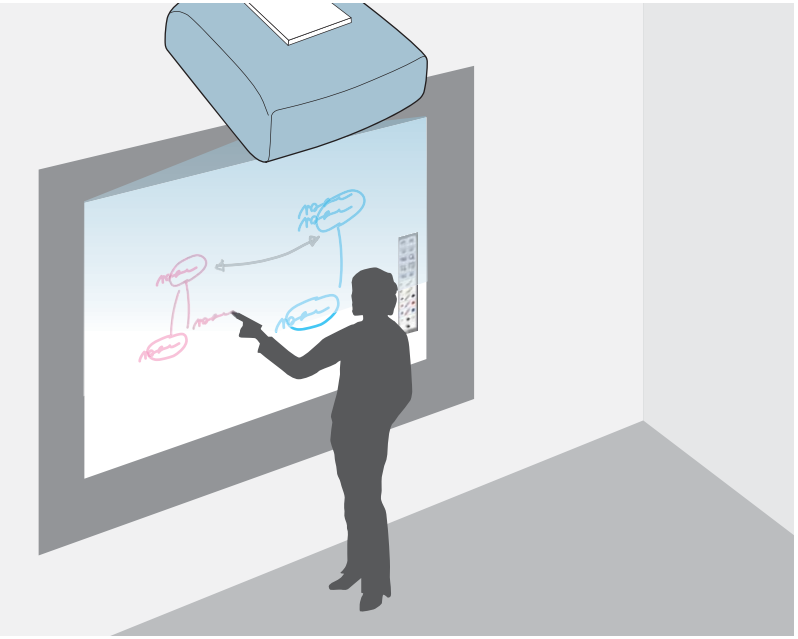
הערות כלליות 178

כללי חוק תקשורת אלחוטית 178
אודות סימנים 178
הערה כללית: 179

הקדמה

פרק זה מסביר את תכונות המקרן ואת שמות החלקים.

תכונות אינטראקטיביות (Easy Interactive Function) (בלבד EB-585Wi/EB-575Wi)



באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות הפעולות 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 אינטראקטיביות(EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)" עמ' 60

אפשור הקרנה ממרחק קצר

ניתן להקרין תמונות גדולות ממרחק קצר ללא צורך להזיז את המקרן הרחק מהמסך. על ידי מיקום המקרן על גבי הקיר או התקרה, ניתן למזער את הצללים המוטלים על המסך גם כשעומדים בסמוך אליו ולהימנע מסינוור על ידי האור המוקרן.

☛ "גודל מסך ומרחק הקרנה" עמ' 165

חיבור לרשת והקרנת תמונות מהמסך של המחשב

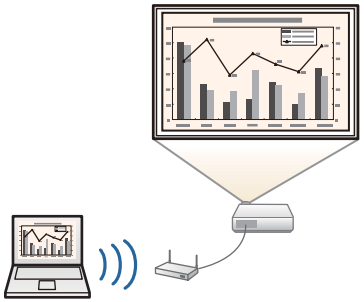
ניתן לבצע את הפעולות הבאות באמצעות EasyMP Network Projection ו-EasyMP Multi PC Projection שב-CD-ROM של EPSON Projector Software.

- שיתוף המקרן ברשת

Projection1

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

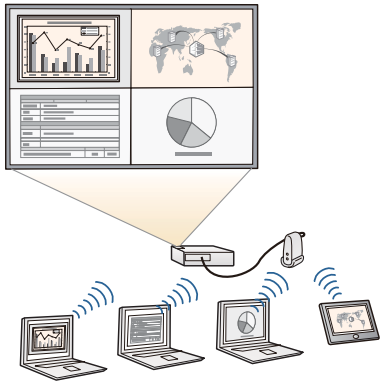
☛ *מדריך הפעלה ל-EasyMP Network Projection*



- הקרנה של מספר מסכי מחשב בעת ובעונה אחת

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

☛ *מדריך הפעלה ל-EasyMP Multi PC Projection*



באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות באמצעות המוצרים והיישומים האופציונליים.

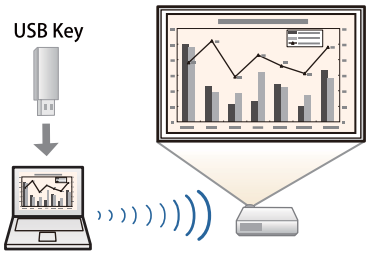
- הקרנת מסך המחשב באופן אלחוטי

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

☛ "התקנת יחידת הLAN האלחוטית האופציונלית" עמ' 38

- חיבור בקלות למחשב עם Quick Wireless

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



- הקרנת תמונות מהתקנים נישאים דרך רשת

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

פונקציות אבטחה משופרות

- **הגנת סיסמה להגבלה וניהול של משתמשים**

ניתן להגביל מי יוכל להשתמש במקרן באמצעות הגדרת סיסמה.

☛ "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 96

- **נעילת לוח בקרה מגבילה 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' 97

- **מצויד בהתקנים שונים נגד גניבה**

המקרן מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.

- חריץ אבטחה
- נקודת התקנה לכבל אבטחה

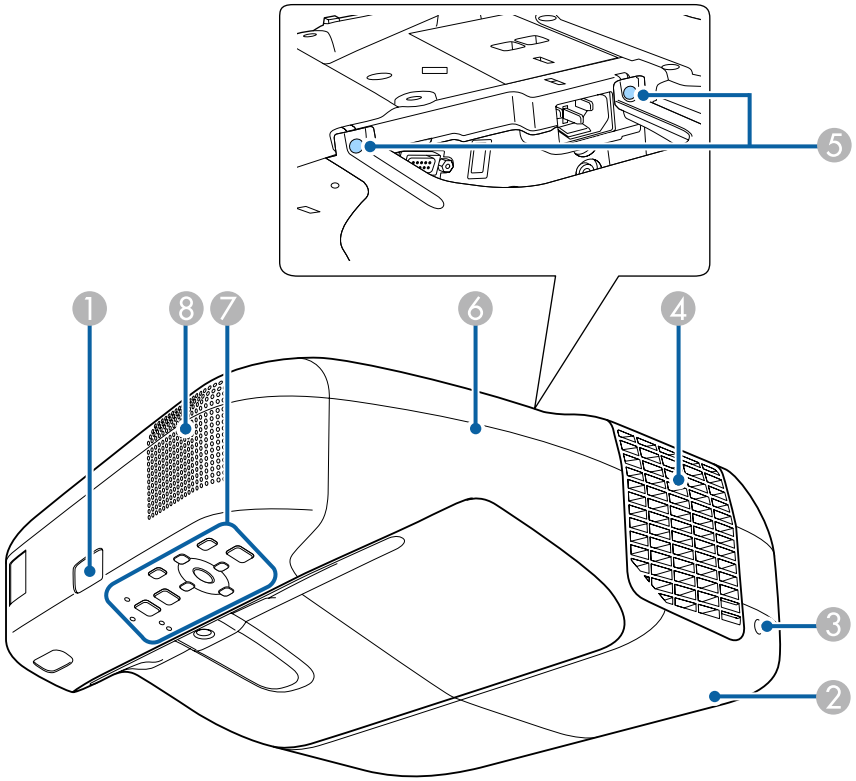
☛ "נעילה נגד גניבה" עמ' 99

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.

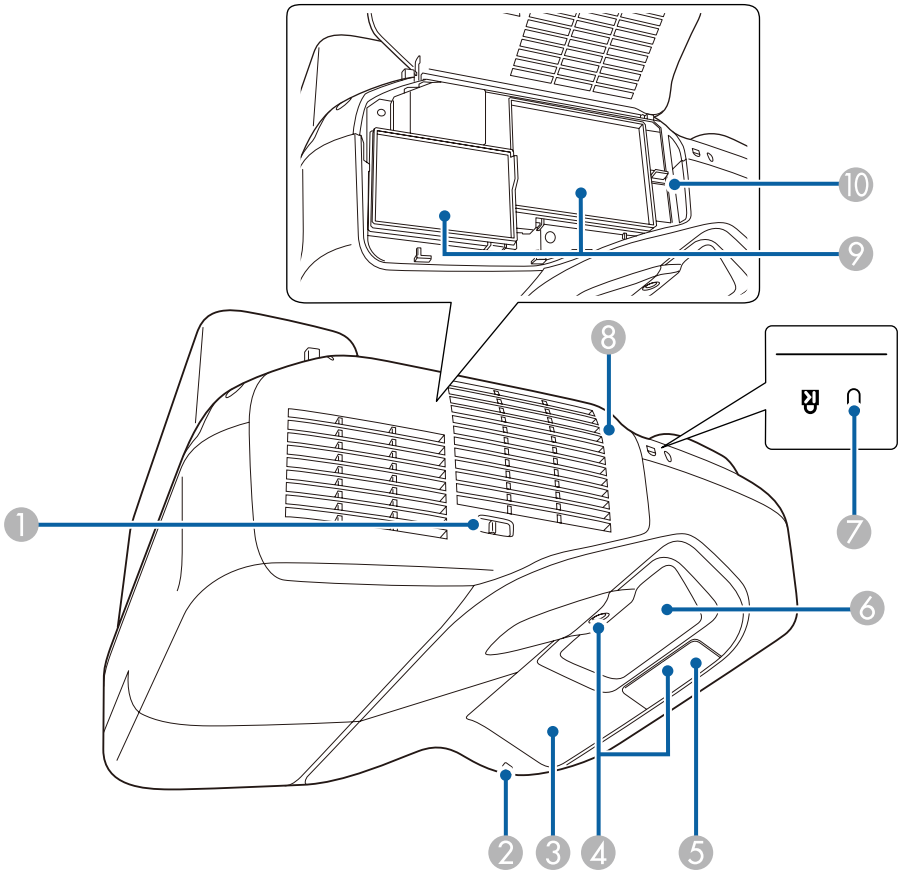
☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 164

קדמי/צדדי



	שם	פונקציה
1	מקלט שלט	מקבל אותות מהשלט רחוק.
2	כיסוי נורה	פתח כדי להחליף את הנורה של המקרן. ☛ "החלפת הנורה" עמ' 156
3	בורג קיבוע למכסה המנורה	בורג לקיבוע מכסה המנורה במקומו. ☛ "החלפת הנורה" עמ' 156
4	פתח אוורור	פתח אוורור המשמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן. **⚠ זהירות** בזמן ההקרנה, אל תקרב את פניך או את ידיך אל פתח יציאת האוויר, ואל תניח חפצים שעלולים להתעוות או להינזק מחום ליד פתח האוורור. אוויר חם מפתח האוורור עלול לגרום לכוויות, עיוותים או תאונות.
5	בורגי קיבוע מכסה הכבל	ברגים לקיבוע מכסה הכבל במקומו.
6	מכסה כבל	שחרר את שני הברגים ופתח את המכסה כשאתה מחבר כבלים להתקנים חיצוניים או מתקין את יחידת ה-LAN האלחוטית.
7	לוח בקרה	מפעיל את המקרן. ☛ "לוח הבקרה" עמ' 15
8	רמקול	פלטי אודיו.

עליון/צדדי

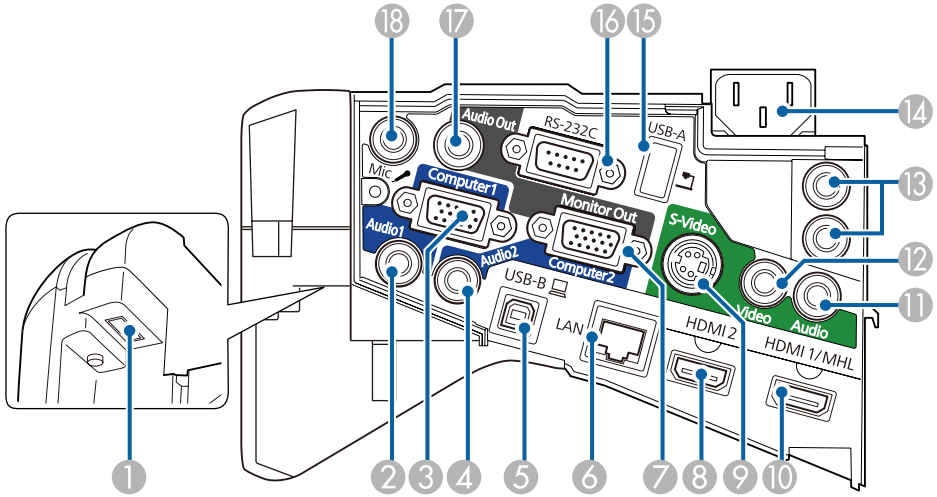


	שם	פונקציה
1	ידית פתיחה/סגירה של מכסה מסנן אוויר	פותח וסוגר את מכסה מסנן האוויר.
2	מחוון רשת LAN אלחוטית	מחוון את סטטוס הגישה ליחידת רשת LAN האלחוטית האפשרית.

	שם	פונקציה
3	מקלט Easy Interactive Function (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)	מקבל אותות מהעט האינטראקטיבי. ☛ "שימוש בתכונות אינטראקטיביות(EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)" עמ' 60
4	חיישן מכשולים	מגלה מכשולים המתנגשים עם אזור ההקרנה. ☛ "ניקוי חיישן המכשולים" עמ' 152
5	מקלט שלט	מקבל אותות מהשלט רחוק.
6	חלון הקרנה	מקרין תמונות. **אזהרה** • אין להסתכל אל תוך חלון ההקרנה בזמן הקרנה. • אין להניח חפצים או את ידך ליד חלון ההקרנה. הפעולה עלולה לגרום לכוויות, לשריפה, או לעיוות של החפץ, מפני שאזור זה מגיע לטמפרטורות גבוהות עקב אור ההקרנה המרוכז.
7	חריץ אבטחה	חריץ האבטחה תואם למערכת Microsaver Security System המיוצרת על-ידי Kensington. ☛ "נעילה נגד גניבה" עמ' 99
8	מכסה מסנן האוויר	פתח בזמן החלפת מסנן האויר או הפעלת ידית המיקוד.
9	פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר)	מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן. ☛ "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 152 ☛ "החלפת מסנן אוויר" עמ' 160
10	ידית מיקוד	לכיוון המיקוד של התמונה. פתח את מכסה מסנן האוויר להפעלה.

ממשק

היציאות הבאות נמצאות תחת מכסה הכבל.

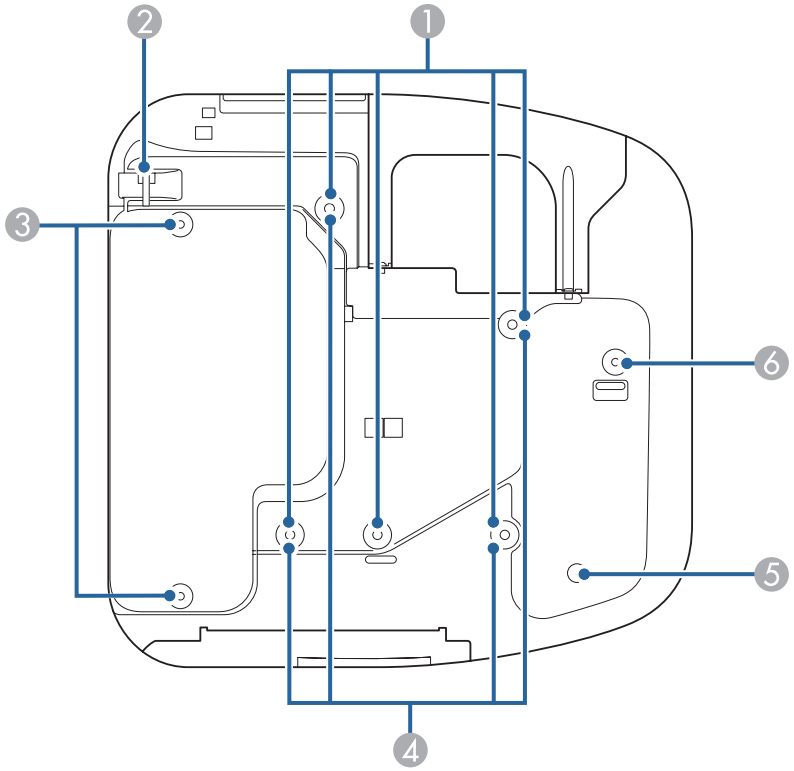


	שם	פונקציה
1	חלק הנוגע להתקנת יחידת רשת LAN אלחוטית	התקן את יחידת ה-LAN האלחוטית האופציונלית. ☛ "התקנת יחידת הLAN האלחוטית האופציונלית" עמ' 38
2	ממשק Audio1	הזרמת שמע מציוד המחובר לכניסה Computer1.
3	ממשק Computer1	כניסת אותות תמונה ממחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים.
4	ממשק Audio2	• הזרמת שמע מציוד המחובר לכניסה Computer2. • הזרמת שמע מהתקנים אחרים בעת הקרנת תמונות מההתקן המחובר לכניסת USB-A.

	שם	פונקציה
5	ממשק USB-B	• מחברת את המקרן למחשב באמצעות כבל USB המסופק או הזמין באופן מסחרי, ומקרינה את התמונות במחשב. ☛ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 45 • מחברת את המקרן למחשב באמצעות כבל USB המסופק או הזמין באופן מסחרי, על מנת להשתמש בפונקציית העכבר האלחוטי. ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 91 מחברת את המקרן למחשב באמצעות כבל USB המסופק כדי להשתמש בעט האינטראקטיבי בתור עכבר (EB-585Wi/ EB-575Wi בלבד). ☛ "שליטה בתכונות המחשב ממסך מוקרן (מצב אינטראקציה עם מחשב)" עמ' 64
6	יציאת LAN	מחברת כבל LAN לחיבור לרשת.
7	קלט/Monitor Out Computer2	• כאשר הפריט **יציאה מהצג** מוגדר לאפשרות **פלט צג** בתפריט תצורה אותות RGB אנלוגיים שמתקבלים דרך כניסת Computer1 יוצאים לצג החיצוני. לא ניתן להעביר קלט אותות מיציאות אחרות או מאותות component video. • אם **יציאה מהצג** מוגדרת ל-**מחשב2** בתפריט תצורה, אותות תמונה ממחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים יועברו אליה.
8	יציאת HDMI2	קולטת אותות וידאו מציוד וידאו וממחשבים תואמי HDMI. מקרן זה תואם HDCP.
9	ממשק S-Video	לאותות S-Video ממקורות וידאו.
10	יציאת קלט HDMI1/MHL	• קולטת אותות וידאו מציוד וידאו וממחשבים תואמי HDMI. מקרן זה תואם HDCP. • כניסת אותות מטלפונים חכמים ומחשבי לוח שתומכים ב-MHL (Mobile High-definition Link).
11	כניסת Audio	הזרמת שמע מציוד המחובר לכניסת ה-S-Video או לכניסת ה-Video.
12	יציאת Video	קבלת אותות Composite Video ממקורות וידאו.

	שם	פונקציה
13	יציאת SYNC IN/OUT (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)	כשמשתמשים בתכונות האינטראקטיביות באותו החדר עם מספר גרסאות של אותו המקרן, צריך לחבר את הערכה האופציונלית של כבל השלט הרחוק (ELPKC28) למקרנים. כאשר ערכת הכבל מחוברת, העט האינטראקטיבי יפעל בצורה חלקה. ☛ "חיבור מספר מקרנים (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)" עמ' 39
14	כניסת חשמל	חיבור בין כבל המתח למקרן. ☛ "הכנה להקרנה" עמ' 42
15	USB-A ממשק	• מחברת התקן זיכרון USB או מצלמה דיגיטלית ומקרינה תמונות ב-PC Free. ☛ "הקרנה של תמונה השמורה בהתקן אחסון USB (PC Free)" עמ' 84 • מחברת את מצלמת מסמכים האופציונלית.
16	יציאת RS-232C	בעת שליטה במקרן ממחשב, חבר אותו למחשב בעזרת כבל RS-232C. יציאה זו משמשת לצורך בקרה ואין להשתמש בה באופן רגיל. ☛ "פקודות ESC/VP21" עמ' 103
17	יציאת Audio Out	מוציאה את השמע מהתמונה המוקרנת כעת או מיציאת המיקרופון לרמקול חיצוני.
18	כניסת Mic	הזרמת שמע מהמיקרופון. ☛ "חיבור מיקרופון" עמ' 34

בסיס

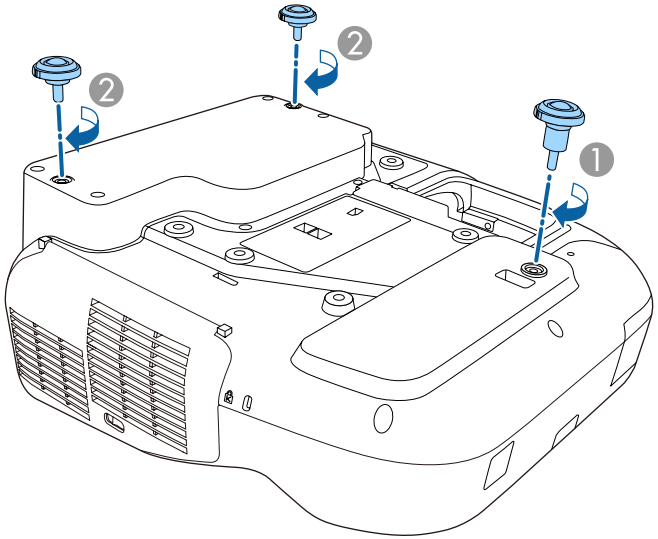


	שם	פונקציה
1	נקודות קיבוע מתלה לתקרה (חמש נקודות)	חבר את המתלה לתקרה האופציונלי כאשר אתה תולה את המקרן מהתקרה. ☛ "התקנת המקרן" עמ' 24 ☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 164
2	נקודת התקנה לכבל אבטחה	העבר מנעול כבל הזמין באופן מסחרי דרך הנקודה ונעל אותה במקום. אל תעביר דרך כאן כבלים למניעת נפילה כאשר אתה מחבר את המקרן לקיר או תולה אותו מהתקרה. ☛ "התקנת מנעול הכבל" עמ' 99

	שם	פונקציה
3	נקודות קיבוע לרגל אחורית (שתי נקודות)	חבר את הרגל בזמן שימוש במקרן על משטח כגון שולחן עבודה. (רק דגמים עם רגליים מסופקות) ☛ "חיבור הרגליים (רק דגמים עם רגליים מסופקות)" עמ' 14
4	נקודות קיבוע מתלה לקיר (ארבע נקודות)	חבר את לוח החיבור שסופק או האופציונלי בזמן הקיבוע לקיר. ☛ *מדריך התקנה* ☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 164
5	חיישן תאורה	מזהה את רמת הבהירות בסביבה ומכוון אוטומטית את בהירות המסך. הגדר את **בקרת בהירות לאוטומטי** מהתפריט תצורה. ☛ **ECO - בקרת בהירות** עמ' 127
6	נקודת קיבוע רגל קדמית	חבר את הרגל עם שומר מרחק בזמן שימוש במקרן על משטח כגון שולחן עבודה. (רק דגמים עם רגליים מסופקות) ☛ "חיבור הרגליים (רק דגמים עם רגליים מסופקות)" עמ' 14

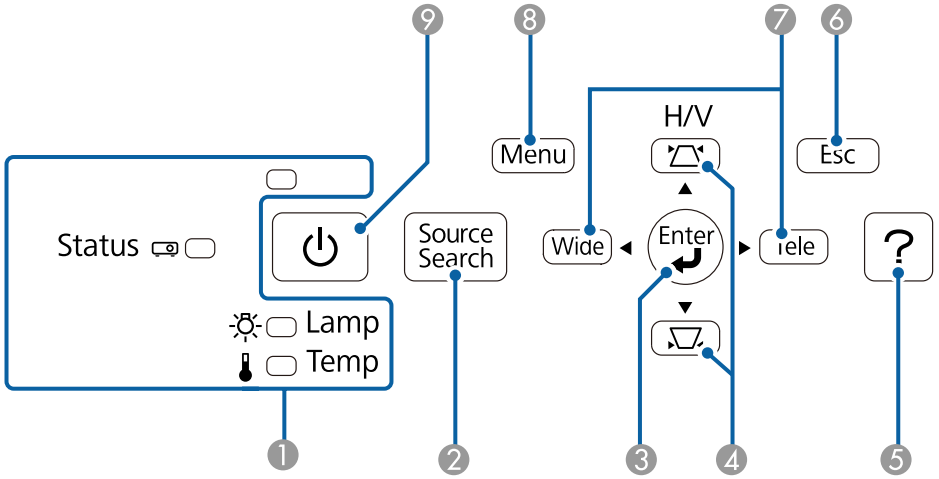
חיבור הרגליים (רק דגמים עם רגליים מסופקות)

הכנס את הרגל אל תוך נקודות הקיבוע של הרגליים.



1. הכנס את הרגל עם שומר המרחק אל תוך נקודת הקיבוע של הרגל הקדמית.
2. הכנס את הרגל האחורית (x2) אל תוך נקודות הקיבוע של הרגל.

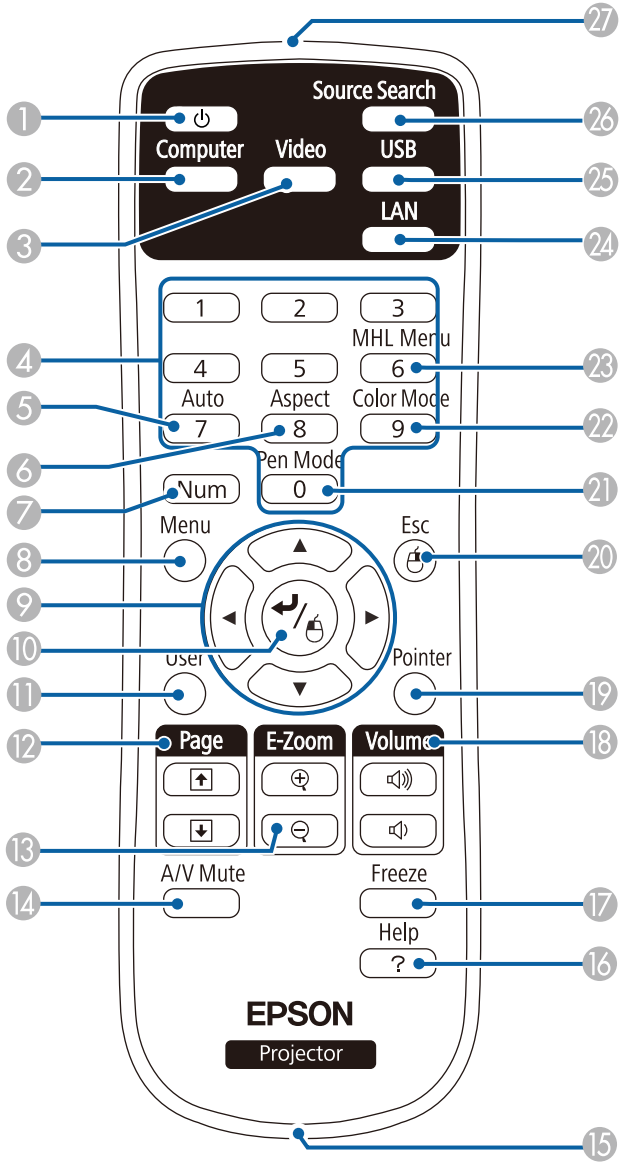
לוח הבקרה



	שם	פונקציה
1	מחוונים	מחוון את סטטוס המקרן באמצעות צבע, ובהיותו מואר או מנצנץ. "קריאת המחוונים" עמ' 133
2	כפתור [Source Search]	עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו. "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 43
3	לחצן [Enter] [↵]	• כשהתפריט תצורה או המסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה. • לחיצה על כפתור זה בזמן הקרנת אותות RGB קוויים מממשק Computer1 או ממשק Computer2 מאפשרת למטב אוטומטית את העקיבה, הסנכרון, ומיקום.
4	לחצן [⏢][⏢]	• 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' 110 "שימוש בעזרה" עמ' 132

	שם	פונקציה
5	לחצן [Help]	מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לכם כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. "שימוש בעזרה" עמ' 132
6	לחצן [Esc]	• עוצר את הפונקציה הנוכחית. • אם הלחצן נלחץ בזמן שתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמת התפריט הקודמת. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 110
7	לחצני [Wide]/[Tele]	• 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' 110 "שימוש בעזרה" עמ' 132
8	לחצן [Menu]	מציג וסוגר את התפריט תצורה. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 110
9	לחצן [Power] [⏻]	הפעל או כבה את המקרן. "הכנה להקרנה" עמ' 42

שלט רחוק



	שם	פונקציה
1	לחצן [Power] [⏻]	הפעל או כבה את המקרן. ☛ "הכנה להקרנה" עמ' 42
2	כפתור [Computer]	כל לחיצה על הלחצן משנה את הקלט בין תמונות מהכניסה Computer1 לכניסה Computer2.
3	לחצן [Video]	בכל לחיצה על הלחצן, התמונה עוברת בין היצירות S-Video, Video, HDMI1/MHL, ו-HDMI2.
4	לחצנים מספריים	• הזן את הסיסמה. ☛ "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 96 • 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	כפתור [Aspect]	בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב יחס הגובה-רוחב משתנה. ☛ "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 56
7	לחצן [Num]	לחץ והחזק לחצן זה ולחץ על לחצני הספרות כדי להזין ספרות ומספרים. ☛ "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 96
8	לחצן [Menu]	מציג וסוגר את התפריט תצורה. ☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 110
9	לחצן [▲][▼][◀][▶]	• כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחיצה על כפתורים אלה בוחרת פריטי תפריט וערכי הגדרות. ☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 110 • כשמקרינים ב-PC Free, הלחיצה על הלחצנים האלה מאפשרת להציג את התמונה הקודמת/הבאה, לסובב את התמונה, וכו'. ☛ "הקרנה של תמונה השמורה בהתקן אחסון USB (PC Free)" עמ' 84 • במהלך הפעלת פונקצית עכבר אלחוטי, מצביע העכבר נע בכיוון הלחצן שנלחץ. ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 91

	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' 110 • משמש בתור לחצן עכבר שמאלי בעת שימוש בפונקצית עכבר אלחוטי. ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 91
11	לחצן [User]	בחר באחד מהפריטים השכיחים 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' 116 הפריט הבא מוקצה כברירת מחדל. • עבור EB-585Wi/EB-575Wi: **כיול אוטומטי** • עבור EB-585W/EB-580/EB-575W/EB-570: **צריכת חשמל**
12	כפתורי [Page] [⇧][⇩]	מדפדפים בקבצים כגון קובצי PowerPoint כאשר משתמשים בשיטות ההקרנה הבאות. • כאשר משתמשים בתכונה עכבר אלחוטי ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 91 • כאשר משתמשים בתכונה USB Display ☛ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 45 • בעת חיבור לרשת כשמקרינים תמונות באמצעות PC Free, הלחיצה על הלחצנים האלה מציגה את קובץ התמונה הקודם/הבא.
13	לחצני [E-Zoom] [⊖][⊕]	הגדלה או הקטנה של התמונה מבלי לשנות את גודל ההקרנה. ☛ "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 90
14	לחצן [A/V Mute]	• מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. ☛ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 88 • 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 לכם כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. ☛ "שימוש בעזרה" עמ' 132
17	כפתור [Freeze]	משהה או מחדש פלייבק לתמונה. ☛ "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 89
18	לחצני [Volume] [🔊][🔉]	[🔉] מחליש את העוצמה. [🔊] מגביר את העוצמה. ☛ "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 55
19	כפתור [Pointer]	מציג את הסמן על גבי המסך. ☛ "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 89
20	לחצן [Esc]	• עוצר את הפונקציה הנוכחית. • אם הלחצן נלחץ בזמן שהתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמה הקודמת. ☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 110 • משמש בתור לחצן עכבר ימני בעת שימוש בפונקצית עכבר אלחוטי. ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 91
21	לחצן [Pen Mode]	מחליף בין הפעלת המחשב או שרטוט באמצעות העט האינטראקטיבי. ☛ "שימוש בתכונות אינטראקטיביות(EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)" עמ' 60
22	לחצן [Color Mode]	בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב הצבעים משתנה. ☛ "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 55
23	הלחצן [MHL Menu]	מציג את הגדרות התפריט מהמכשיר שמקושר אל היציאה MHL של המקרן.
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	לחצן [Source Search]	עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו. ☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 43
27	אזור פליטת אור של השלט הרחוק	שולח אותות שלט רחוק.

החלפת סוללות בשלט

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

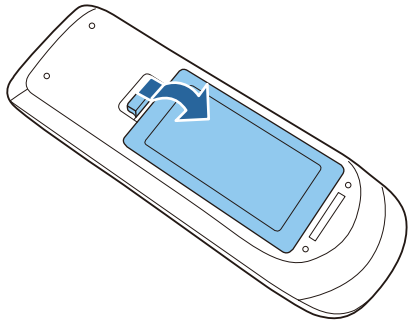
שים לב

הקפד לקרוא את המדריך הבא לפני הטיפול בסוללות.

☛ *הוראות בטיחות*

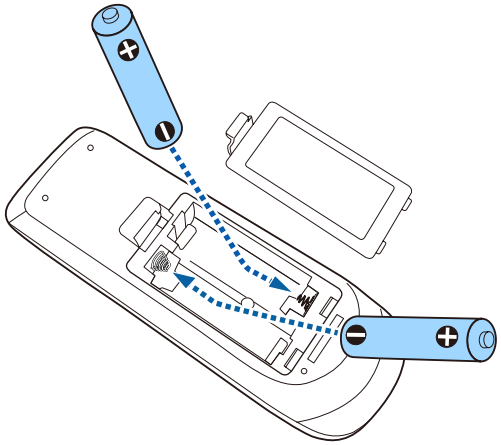
1 הסר את מכסה הסוללות.

בעת דחיפת תפסן מכסה הסוללה, הרם את המכסה.



2 החלף את הסוללה הישנה בחדשה.

הכנס את הצד השלילי של הסוללות קודם.



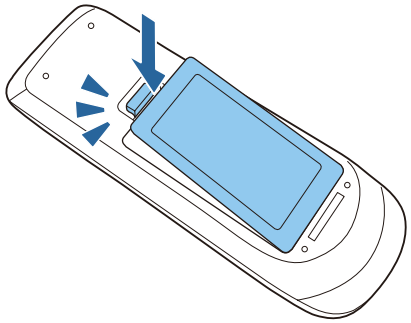
זהירות

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

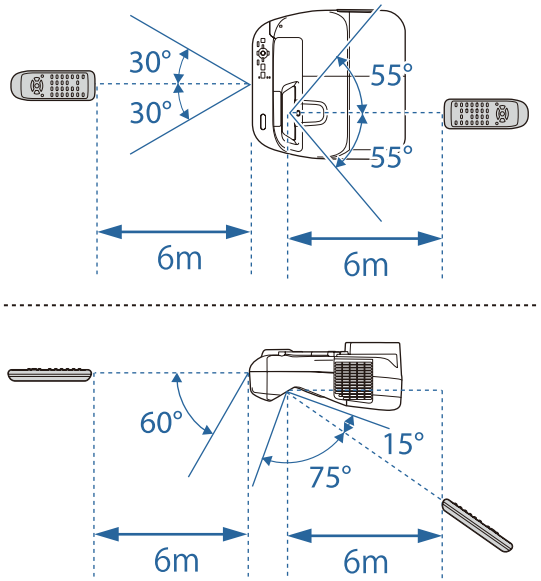
אם לא נעשה שימוש נכון בסוללות, הן עלולות להתפוצץ או לדלוף ולגרום לשריפה, לפציעה, או לנזק למוצר.

3 הצמד מחדש את מכסה הסוללה.

הצמד את מכסה הסוללה עד שתישמע נקישה המעידה שנכנס למקומו.



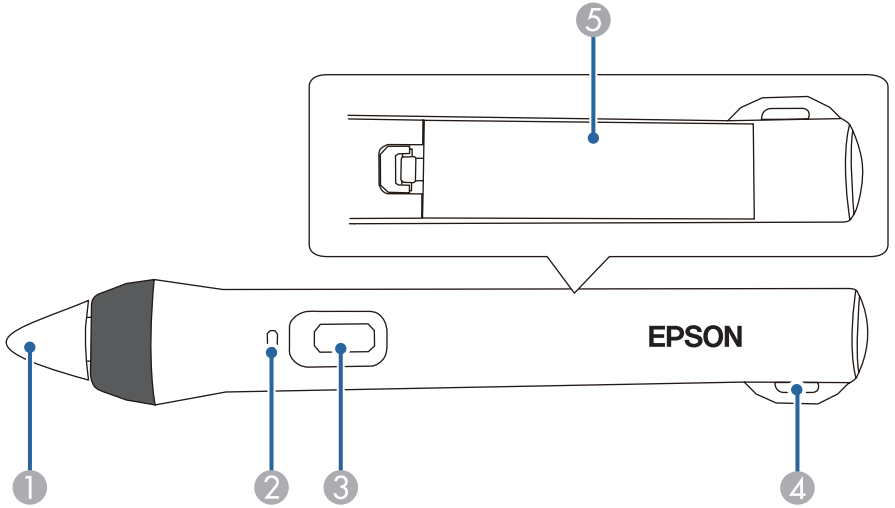
טווח הפעולה של השלט



עט אינטראקטיבי (EB-585Wi/EB-575Wi 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' 164



	שם	פונקציה
1	קצה העט	• הדלק את העט האינטראקטיבי. לאחר שיידלק, ייקח כשנייה אחת לפני שיהיה אפשר להשתמש בעט האינטראקטיבי. • החזק את העט קרוב למסך המוקרן, ולחץ עליו לשימוש. ☛ "שימוש בתכונות אינטראקטיביות(EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)" עמ' 60 ☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 164
2	נורית הסוללה	לחץ על הלחצן שבצד העט כדי לציין כמה עוצמה נותרה בסוללה. • כאשר הסוללה טעונה, הנורה דולקת באור ירוק כל עוד מחזיקים את הלחצן. • כאשר הסוללה עומדת להתרוקן, הנורה מהבהבת באור ירוק כל עוד מחזיקים את הלחצן. • לא נדלק כאשר הסוללה מרוקנת. החלף את הסוללה. ☛ "החלפת הסוללה של העט האינטראקטיבי" עמ' 20
3	לחצן	• הדלק את העט האינטראקטיבי. לאחר שיידלק, ייקח כשנייה אחת לפני שיהיה אפשר להשתמש בעט האינטראקטיבי. • לחץ על הלחצן כדי להחליף את הפונקציה של קצה העט מעט למחיקה בזמן השרטוט. • לחץ על הלחצן כדי לבצע פעולות של לחיצה ימנית בעכבר בזמן שאתה משתמש בעט בתור עכבר.

	שם	פונקציה
4	חיבור לרצועה או כבל אופציונליים	מאפשר לך לחבר רצועה הזמינה מסחרית.
5	מכסה סוללה	פתח מכסה זה להחלפת הסוללה. ☛ "החלפת הסוללה של העט האינטראקטיבי" עמ' 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.

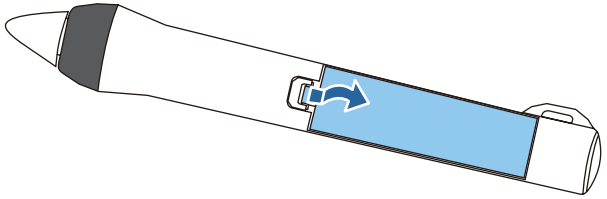
שים לב

הקפד לקרוא את המדריך הבא לפני הטיפול בסוללות.

☛ *הוראות בטיחות*

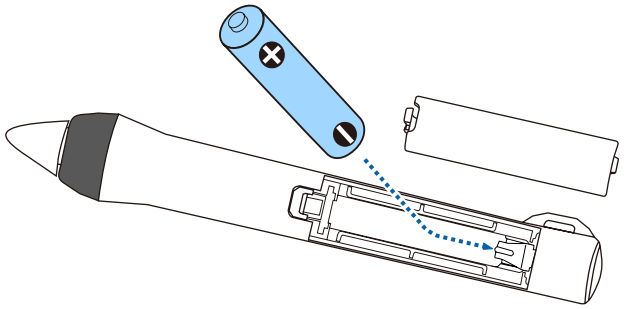
1 הסר את מכסה הסוללות.

בעת דחיפת תפסן מכסה הסוללה, הרם את המכסה.



2 החלף את הסוללה הישנה בחדשה.

הכנס את הצד השלילי של הסוללות קודם.



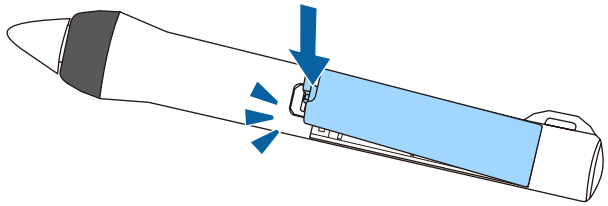
זהירות

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

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

3 החזר את מכסה הסוללות למקומו.

הצמד את מכסה הסוללה עד שתישמע נקישה המעידה שנכנס למקומו.

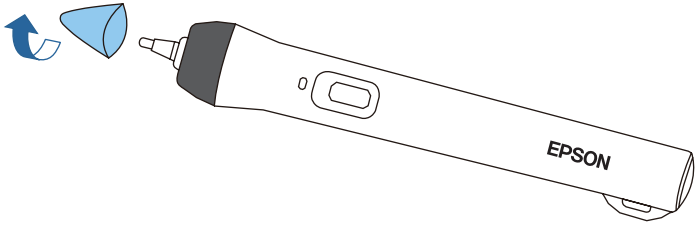


החלפת הקצה של העט האינטראקטיבי

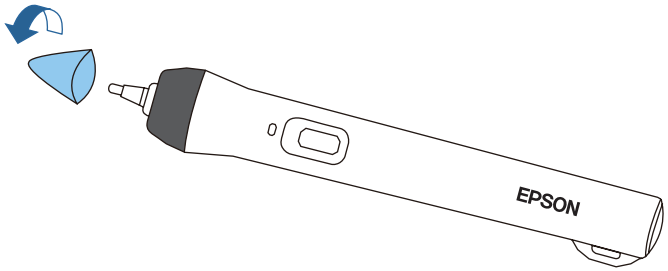
החלף את הקצה של העט האינטראקטיבי אם הוא בלוי.

☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 164

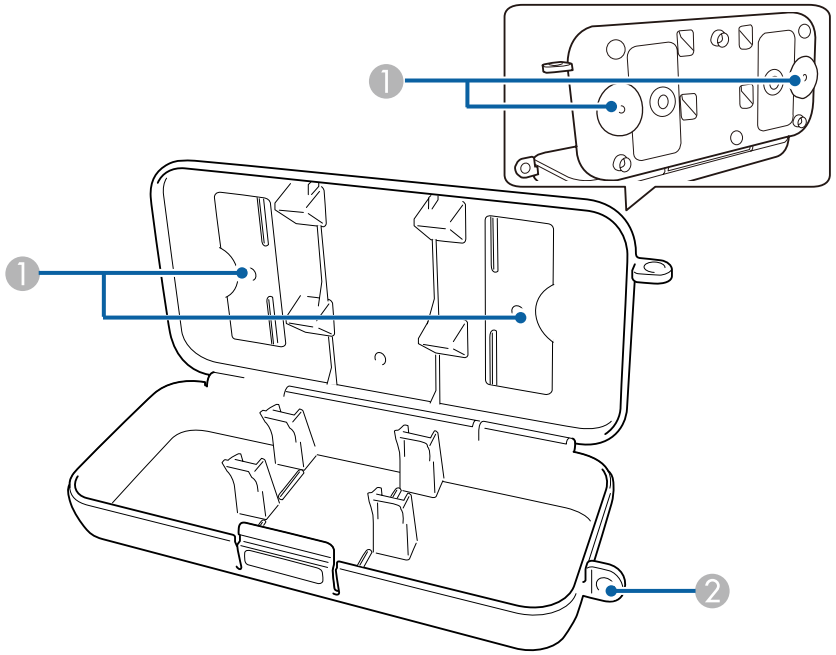
1 הפוך את קצה העט להסרתו.



2 הפוך את הקצה החדש לחיבורו.



מגש עט (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)



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

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

הכנת המקרן

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

שיטות התקנה

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

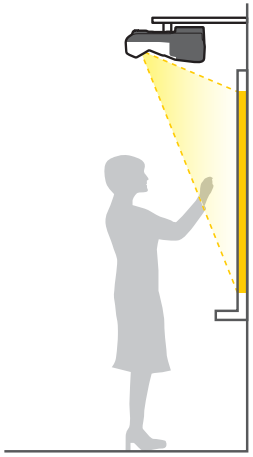
כבה את המקרן כאשר אתה מתקין אותו או משנה את שיטת ההתקנה. הדלק אותו בחזרה בסיום ההתקנה.

אזהרה

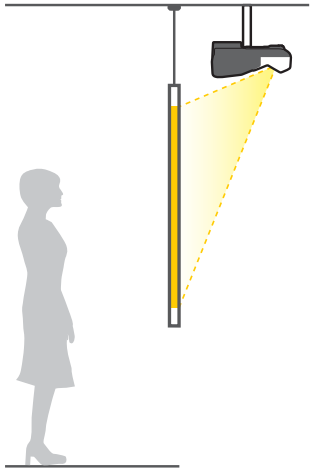
- יש צורך בשיטת התקנה מיוחדת כשתולים את המקרן מקיר או תקרה. אם הוא אינו מותקן כהלכה, הוא עלול ליפול ולגרום לתאונה ופציעה.
- אם תשתמש בחומרי הדבקה על נקודות הקיבוע של לוח המתלה לקיר או על נקודות הקיבוע של המתלה לתקרה כדי למנוע מהברגים מלהשתחרר, או אם תשתמש בדברים כמו חומרי סיכה או שמנים על המקרן, מארז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

- מומלץ להשתמש במסך חלק דמוי לוח ללא שקעים או בליטות. אם במסך ההקרנה יהיו שקעים או בליטות, התמונה המוקרנת עשויה להיראות מעוותת.
- בהתאם לסוג המסך ולשיטת ההתקנה, עשויים להיות עיוותים בתמונה המוקרנת.
- בעת התקנת המקרן מקיר או תקרה, או מיקומו אנכית, יש לוודא שנעשה שימוש בכלים המתאימים לשיטת ההתקנה.
☛ "אביזרים אופציונליים" עמ' 164
- הגדרת ברירת המחדל להקרנה היא **חלק קדמי/הפוך**. באפשרותך לבצע שינוי להגדרות הקרנה אחרות מתפריט תצורה.
☛ **מורחב** - **הקרנה** עמ' 117
- באפשרותך לשנות את הגדרות ההקרנה באופן הבא על-ידי לחיצה על הלחצן [A/V Mute] בשלט למשך כחמש שניות.
חלק קדמי↔חלק קדמי/הפוך
חלק אחורי↔חלק אחורי/הפוך

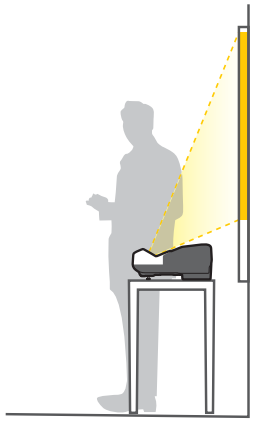
- יש לתלות את המקרן על קיר או תקרה ולהקרין תמונות מקדמת המסך. (הקרנת חלק קדמי/הפוך)



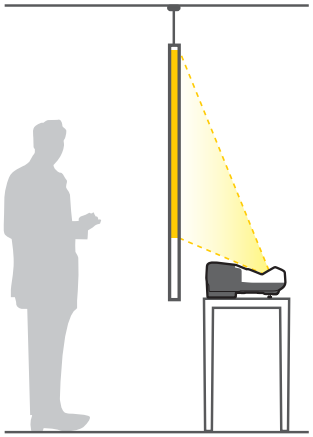
- תלה את המקרן על קיר או תקרה והקרן תמונות מאחורי מסך שקוף. (הקרנת חלק אחורי/הפוך)



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



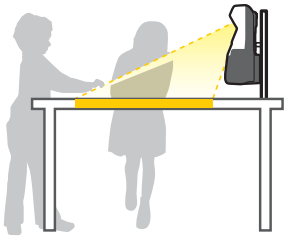
- הקרנת תמונות מבעד למסך שקוף. (הקרנת חלק אחורי)



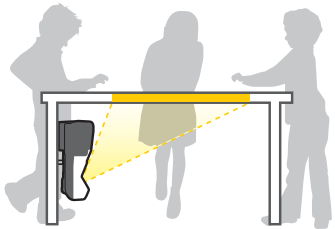
חבר את הרגל בזמן שימוש במקרן על משטח כגון שולחן עבודה.

"חיבור הרגליים (רק דגמים עם רגליים מסופקות)" עמ' 14

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



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



כשמשתמשים בתכונות האינטראקטיביות (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)

הקרן מלפני המסך כשאתה משתמש בתכונות האינטראקטיביות. הגדר את ההקרנה למצב **חלק קדמי/הפוך** או **חלק קדמי**.

שים לב

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

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

"ניקוי" עמ' 152

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

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

"חיבור מספר מקרנים (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)" עמ' 39
מורחב - Easy Interactive Function - מתקדם - סנכרון מקרנים עמ' 119

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

חיבור מחשב

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

1 2 **כאשר נעשה שימוש בכבל המחשב 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.

3 **כאשר נעשה שימוש בכבל USB המסופק או הזמין באופן מסחרי**

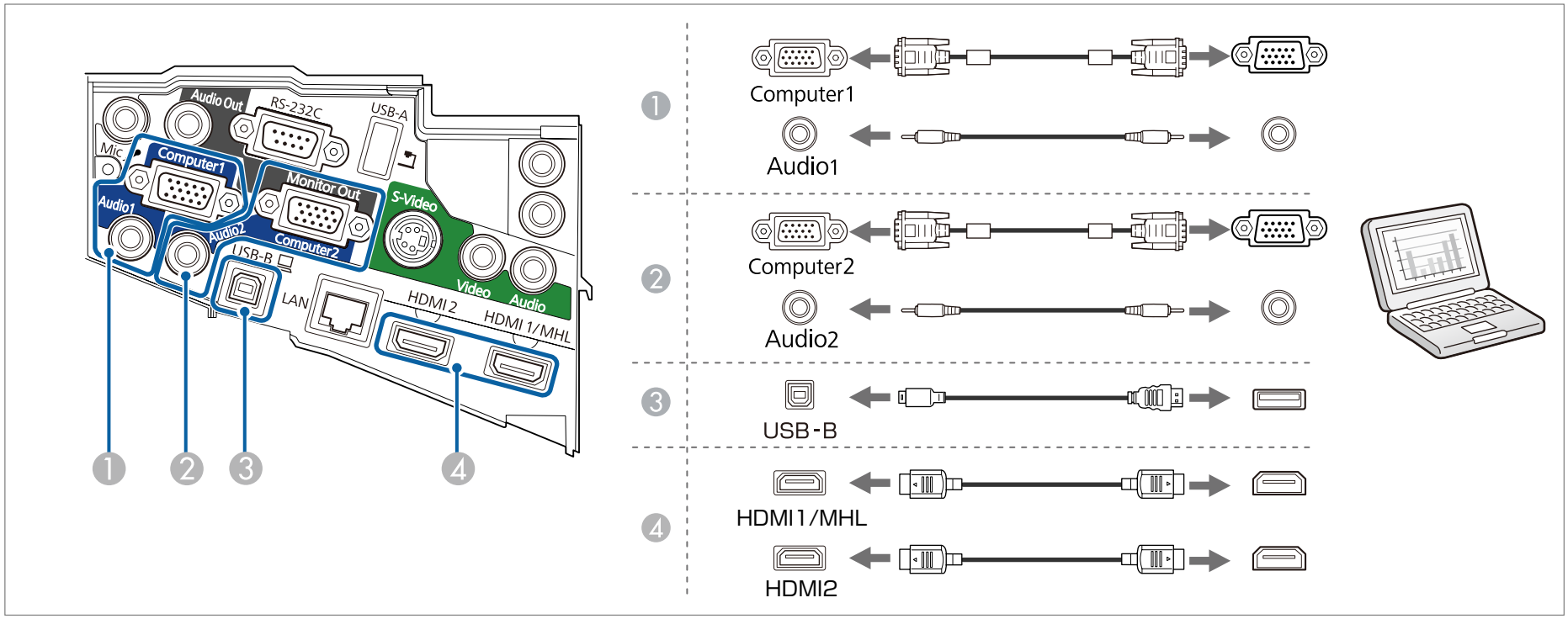
חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאה USB-B של המקרן.

השמע מהמחשב יוצא מהמקרן יחד עם התמונה המוקרנת.

4 **כאשר נעשה שימוש בכבל HDMI רגיל**

חבר את היציאה HDMI של המחשב ליציאה HDMI1/MHL או ליציאה HDMI2 של המקרן.

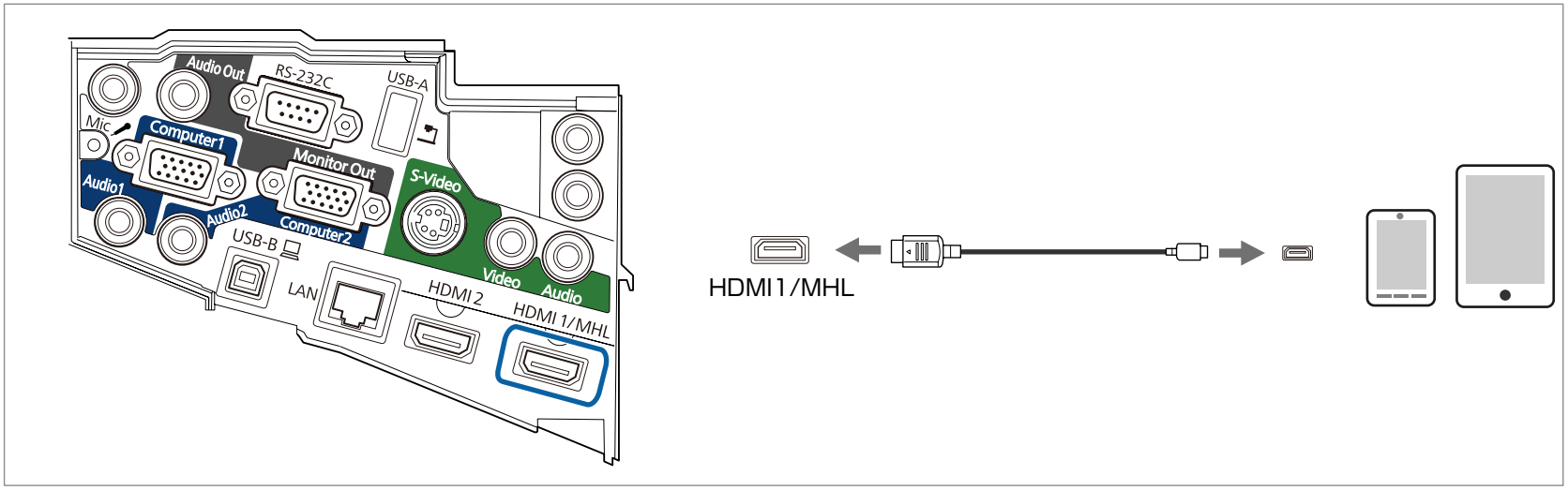
השמע מהמחשב יוצא מהמקרן יחד עם התמונה המוקרנת.



- כאשר מחברים את היציאות Audio1, Audio2, ו-Computer1 מומלץ להשתמש בכבלים ליציאות בסדר הבא: Audio1, Audio2 ואז Computer1.
- ניתן גם להגדיר את היציאה שמשמשת לכניסת שמע מהתפריט תצורה.
  - ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** - **יציאת קול** עמ' 117
- אם הקול לא יוצא כשמחובר כבל HDMI, חבר כל כבל שמע לחיבור Audio Input. אחרי שחיברת את הכבל, בחר את הכניסה שאליה חיברת מ**יציאת שמע HDMI1** או **יציאת שמע HDMI2** מהתפריט תצורה.
  - ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** - **יציאת שמע HDMI1**/**יציאת שמע HDMI2** עמ' 117
- באפשרותך להשתמש בכבל USB כדי לחבר את המקרן למחשב, לשם הקרנת תמונות מהמחשב. פונקציה זו נקראת USB Display.
  - ☛ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 45
- כשמקרינים מחשב המחובר ליציאה Computer2/Monitor Out הגדר את **יציאה מהצג** אל **מחשב2** מהתפריט תצורה.
  - ☛ **מורחב** - **הפעלה** - **יציאה מהצג** עמ' 117

חיבור טלפון חכם או מכשיר טאבלט

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



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

שים לב

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

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

חיבור אותות מקור תמונה

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

1. **כאשר נעשה שימוש בכבל וידאו רגיל**

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

תוכל להזרים שמע מרמקול המקרן על-ידי חיבור יציאת השמע של מקור התמונה לכניסה Audio של המקרן באמצעות כבל שמע הזמין מסחרית.

2. **כאשר נעשה שימוש בכבל S-video הזמין באופן מסחרי**

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

תוכל להזרים שמע מרמקול המקרן על-ידי חיבור יציאת השמע של מקור התמונה לכניסה Audio של המקרן באמצעות כבל שמע הזמין מסחרית.

3. 4. **כאשר נעשה שימוש בכבל component video אופציונלי**

☛ "אביזרים וחומרים מתכלים אופציונליים" עמ' 164

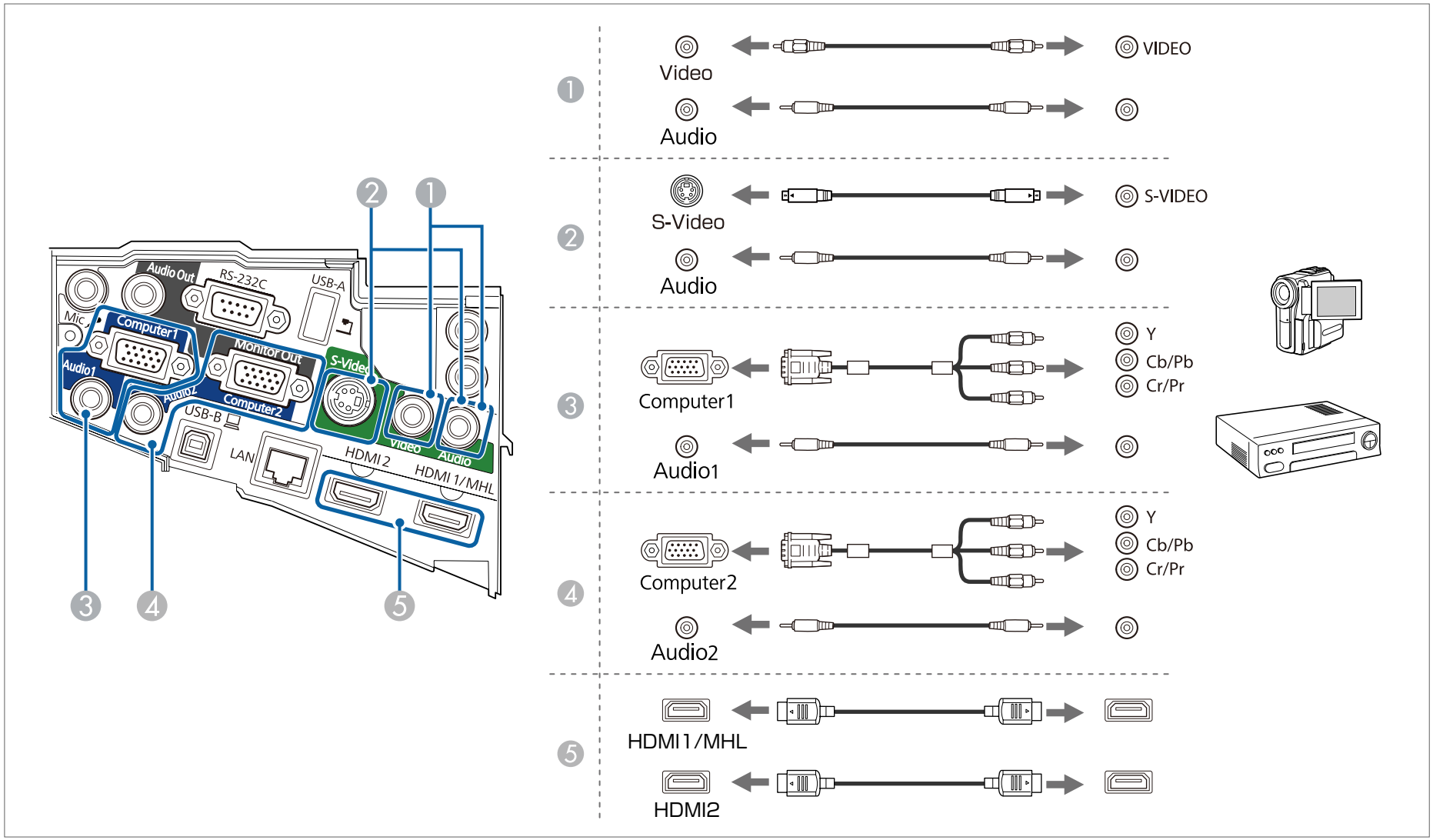
חבר את יציאת ה-component של התקן המקור לכניסה Computer1 או Computer2 של המקרן.

ניתן להזרים שמע מהרמקול של המקרן על ידי חיבור פתחת כניסת שמע של תמונת המקור ל-Audio1 של המקרן או פתחת Audio2 באמצעות כבל שמע הזמין באופן מסחרי.

5. **כאשר נעשה שימוש בכבל HDMI רגיל**

חבר את היציאה HDMI של מקור התמונה ליציאה HDMI1/MHL או ליציאה HDMI2 של המקרן.

השמע ממקור התמונה יוצא מהמקרן יחד עם התמונה המוקרנת.



שים לב

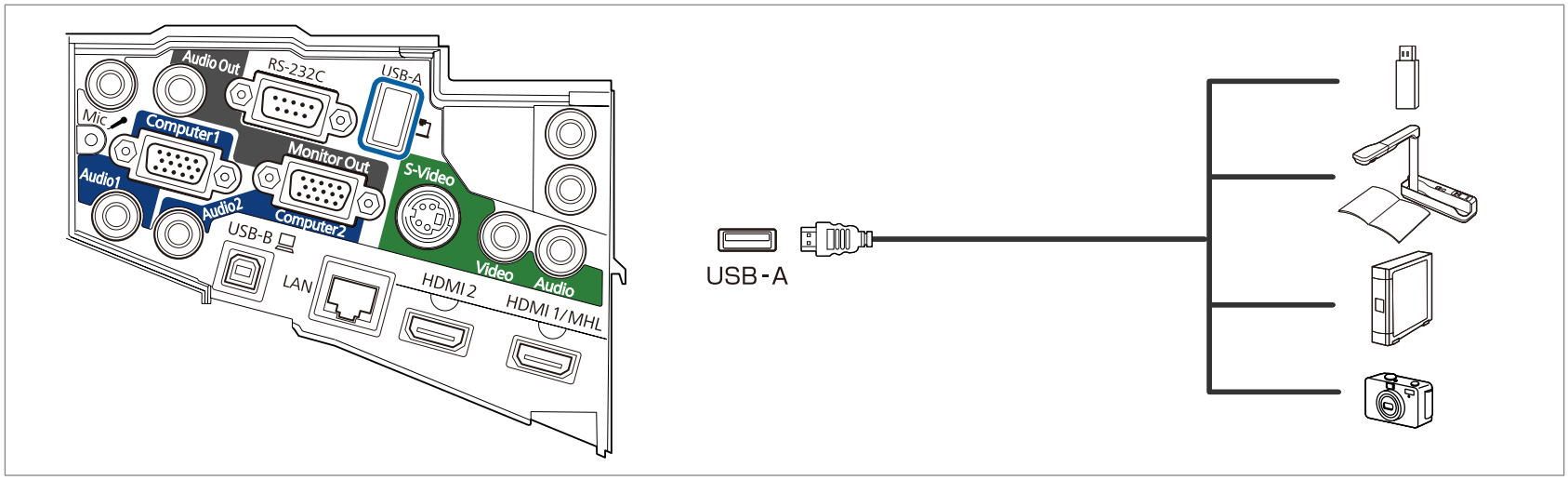
- כבה את הציוד שברצונך לחבר לפני החיבור. אם תחבר את אות המקור אל המקרן כאשר אות המקור פעיל, הדבר עלול לגרום לתקלה.
- אם הכיוון או הצורה של התקע שונים, אל תנסה לחבר בכוח. הדבר עלול לגרום נזק או תקלה במכשיר.

- ניתן גם להגדיר את היציאה שמשמשת לכניסת שמע מהתפריט תצורה.
  - ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** - **יציאת קול** עמ' 117
- כשמקרינים מקור תמונות המחובר ליציאה Monitor Out/Computer2 הגדר את **יציאה מהצג** אל **מחשב2** מהתפריט תצורה.
  - ☛ **מורחב** - **הפעלה** - **יציאה מהצג** עמ' 117
- אם הקול לא יוצא כשמחובר כבל HDMI, חבר כל כבל שמע לחיבור כניסת קול. אחרי שחיברת את הכבל, בחר את הכניסה שאליה חיברת את Audio Input מ**יציאת שמע** HDMI1 או **יציאת שמע** HDMI2 מהתפריט תצורה.
  - ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** - **יציאת שמע** HDMI1/**יציאת שמע** HDMI2עמ' 117
- אם לאות המקור שברצונך לחבר יש צורה לא רגילה, חבר אותו אל המקרן באמצעות הכבל המצורף למכשיר או כבל אופציונלי.
- בעת שימוש בכבל שמע stereo mini-pin/(L/R)2RCA הזמין בשוק, יש לוודא שהוא מסומן כ-"ללא התנגדות".

חיבור התקני USB

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

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' 84

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' 43

אם תרצו לחבר התקן פלט אודיו בעת הקרנת תמונות מהתקן ה- USB, חברו אותו אל הממשק Audio2.

שים לב

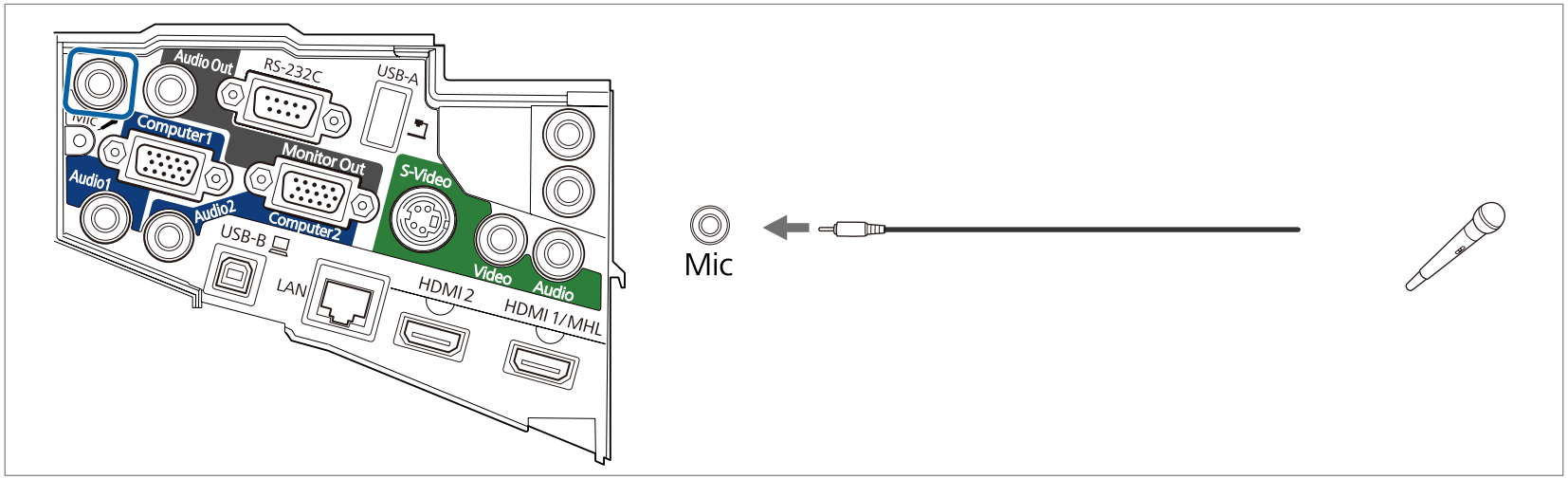
- אם אתה משתמש במרכזת USB, ייתכן שההפעלה לא תבוצע כראוי. התקנים כמצלמות דיגיטליות והתקני אחסון עם חיבור USB, יש לחבר ישירות למקרן.
- בעת חיבור ושימוש בדיסק קשיח תואם-USB, הקפד לחבר את מתאם זרם החילופין שסופק עם הדיסק הקשיח.
- חבר מצלמה דיגיטלית או דיסק קשיח למקרן באמצעות כבל USB שסופק עם ההתקן, או שצוין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

הסרת התקני USB

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

חיבור 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' 116
- 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' 127
  ☛ מורחב - הגדרות שמע/וידאו - **יציאת שמע/וידאו** עמ' 117

חיבור ציוד חיצוני

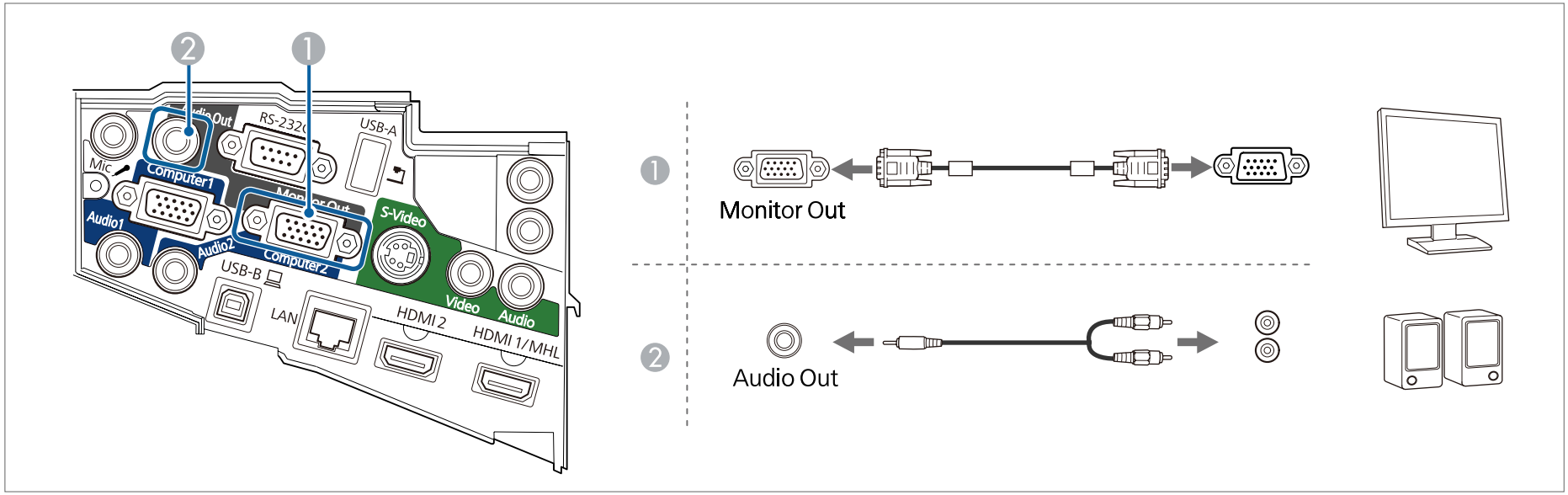
ניתן להוציא תמונות ושמע, על-ידי חיבור צג או רמקול חיצוניים.

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.

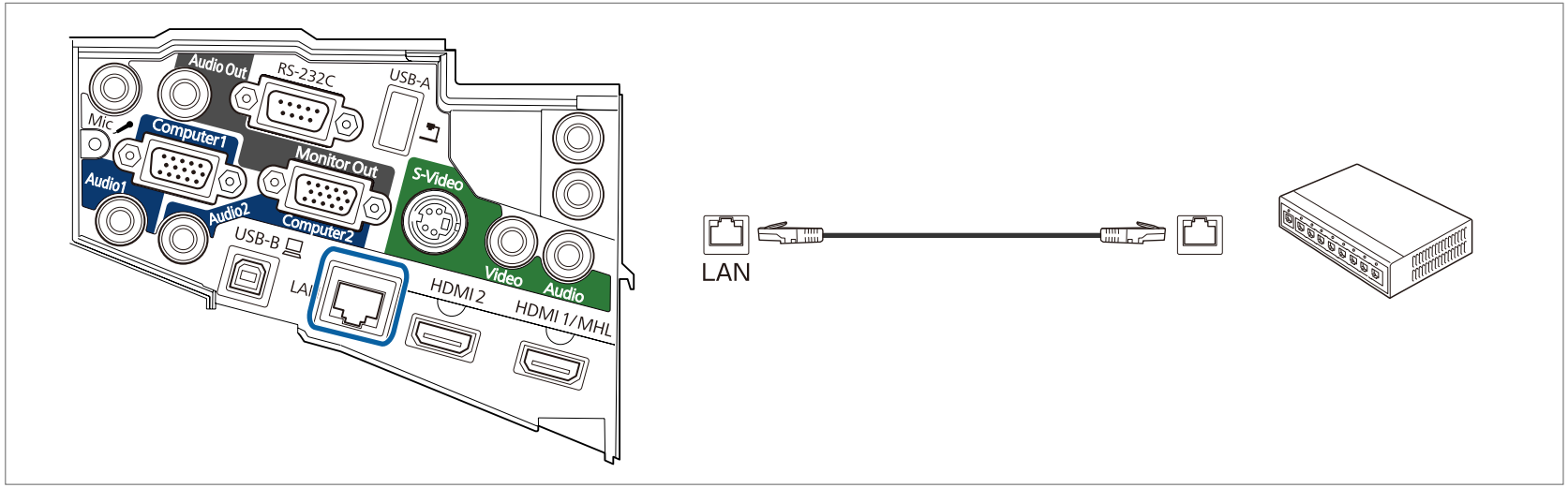


- בעת שליחת תמונות לצג חיצוני, הגדר את **יציאה מהצג** ל-**פלט צג** בתפריט תצורה.
  ☛ **מורחב** - **הפעלה** - **יציאה מהצג** עמ' 117
- כאשר **מצב המתנה** מוגדר אל **תקשורת פועלת**, ניתן לבצע את הפעולות הבאות גם כשהמקרן כבוי (רק כאשר הפריט **יציאת שמע/וידאו** מוגדר אל **תמיד**).
  - הוצאת תמונות לצג חיצוני
  - הוצאת שמע לרמקול חיצוני (לא כולל שמע שנכנס מהיציאות USB-B ו-LAN)
  ☛ ECO - **מצב המתנה** עמ' 127
  ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** - **יציאת שמע/וידאו** עמ' 117
- 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-585Wi/EB-575Wi 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.

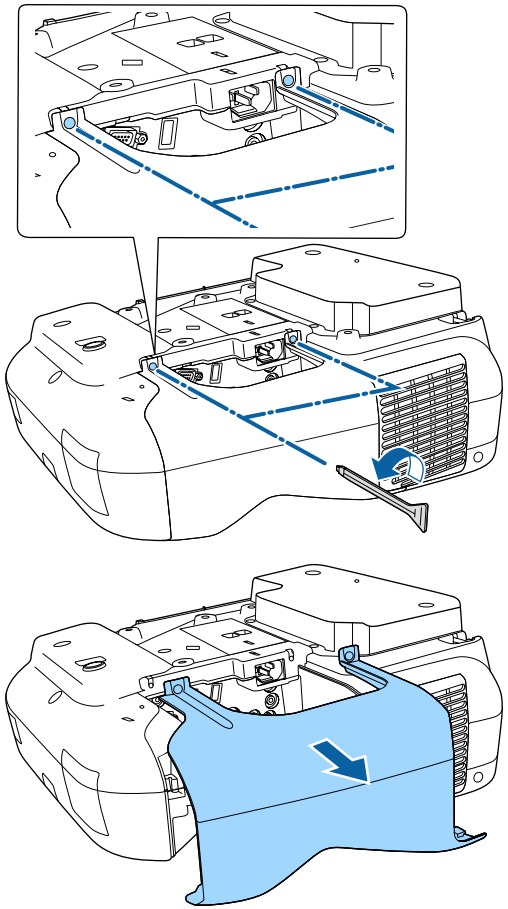
על-ידי חיבור מחשב למקרן דרך רשת, ניתן להקרין תמונות לבדוק את הסטטוס של המקרן.



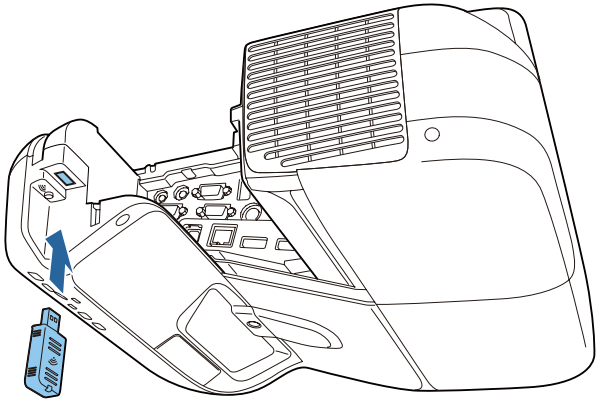
למניעת בעיות בתפקוד, השתמש בכבל LAN מוגן מקטגוריה 5 או גבוהה יותר.

התקנת יחידת הLAN האלחוטית האופציונלית

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

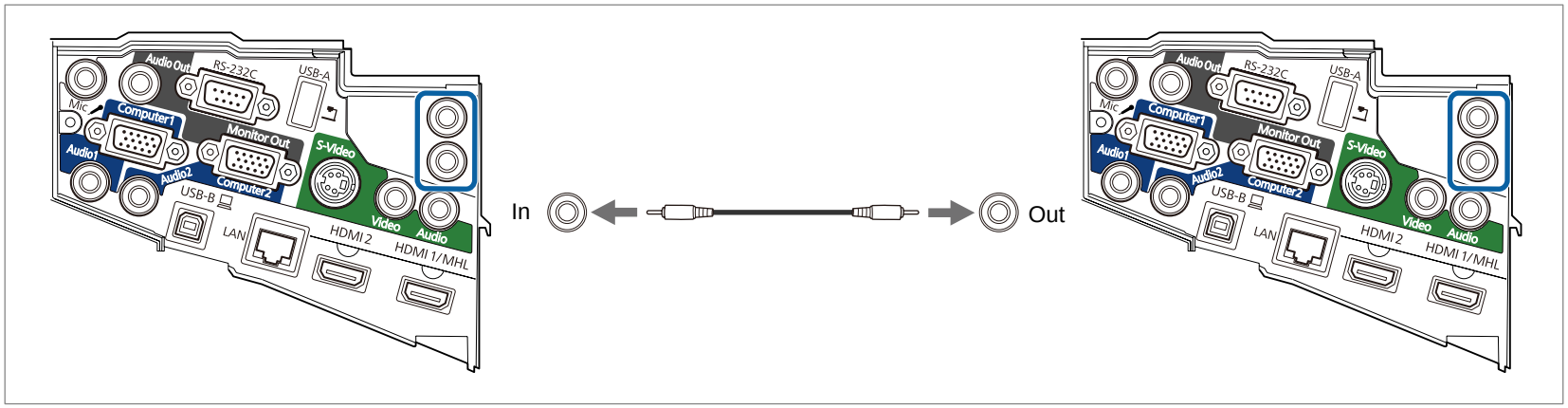


2 חבר את יחידת רשת LAN אלחוטית לחלק להתקנת היחידה של רשת LAN אלחוטית.



חיבור מספר מקרנים (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)

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

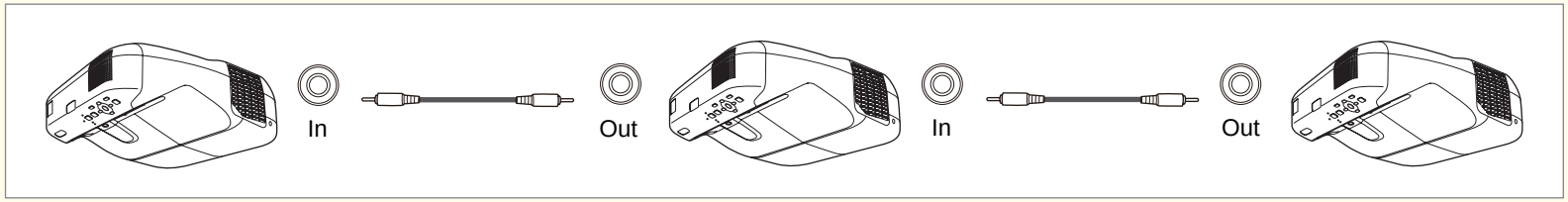


היציאה SYNC כוללת שקע IN ו-OUT. כשמחברים קצה אחד של כבל השלט הרחוק לשקע IN יש לחבר את הקצה השני לשקע OUT.

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

☛ מורחב - **Easy Interactive Function** - **מתקדם** - **סנכרון מקרנים** עמ' 119

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



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

☛ מורחב - **Easy Interactive Function** - מתקדם - **מצב סנכרון עם כבלי** עמ' 119

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

☛ מורחב - **Easy Interactive Function** - מתקדם - מרחק המקרנים עמ' 119

שימוש בסיסי

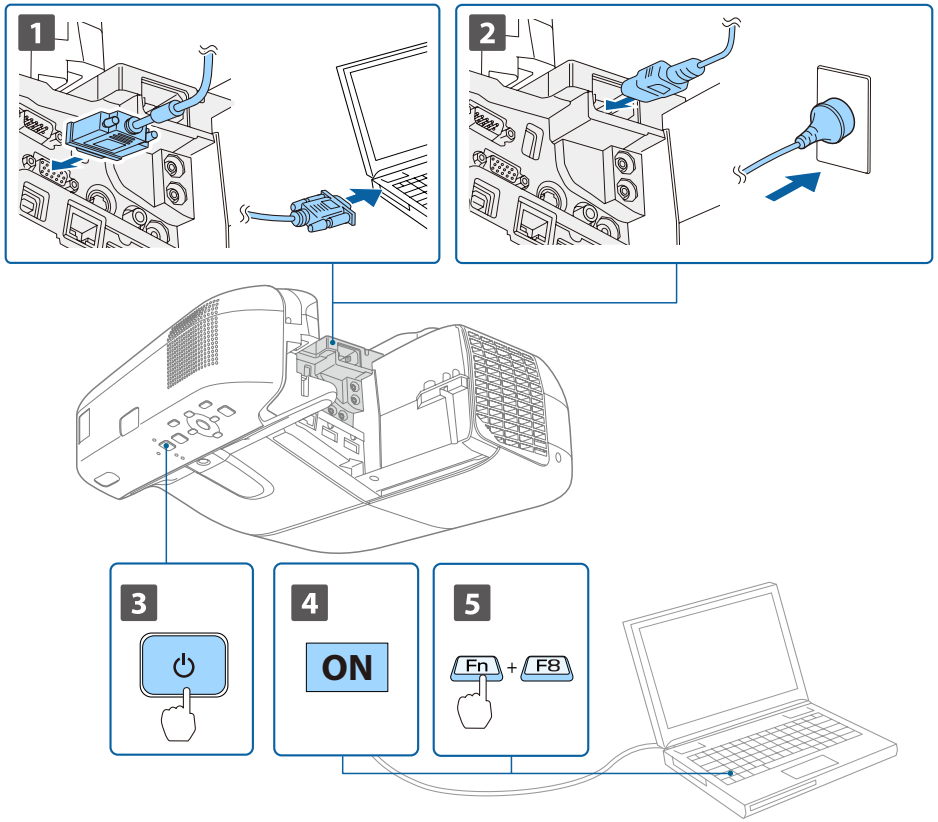
פרק זה מסביר כיצד לחבר את המקרן וכיצד לכוונן את התמונות.

הכנה להקרנה

סעיף זה מסביר כיצד לחבר את המקרן אל מחשב באמצעות כבל המחשב, וכיצד להקרין תמונות.

זהירות

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



1 חבר את המקרן אל המחשב באמצעות כבל המחשב.

2 חבר את המקרן אל שקע חשמל באמצעות כבל החשמל.

3 הפעל את המקרן.

אזהרה

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

יש לנקוט במשנה זהירות כשיש ילדים בסביבה.

4 הפעל את המחשב.

5 שנה את יציאת המסך הנבחרת במחשב.

אם אתה משתמש במחשב נישא, עליך להחליף את יציאת המסך הנבחרת מהמחשב.

לחץ והחזק את המקש Fn (מקש הפונקציות) ולחץ על המקש ▭/🖶.

- הדרך להחלפת יציאת המסך שונה ממחשב למחשב. עיין בתיעוד המצורף למחשב.
- לחץ על לחצן [⏻] ההפעלה פעמיים כדי לכבות את המקרן.

אם התמונה אינה מוקרנת, תוכל להחליף את התמונה המוקרנת באחת מהשיטות הבאות.

- לחץ על הלחצן [Source Search] בשלט או בלוח הבקרה.
  ☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 43
- לחץ על הלחצן המתאים עבור יציאת היעד הרצויה בשלט.
  ☛ "החלפה לתמונת היעד באמצעות השלט הרחוק" עמ' 44

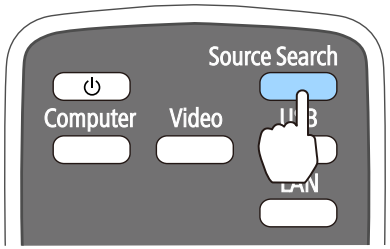
לאחר שהתמונה מוקרנת, כוונן אותה אם יש צורך בכך.

"תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 48
"תיקון המיקוד" עמ' 53

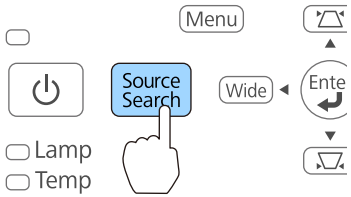
זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)

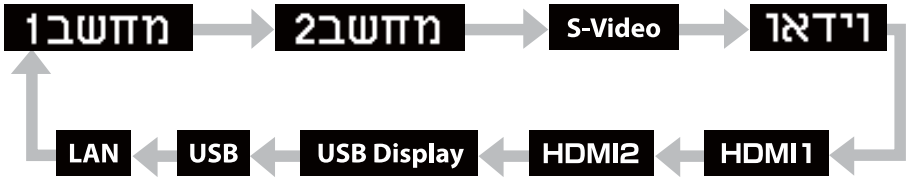
לחץ על הלחצן [Source Search] כדי להקרין תמונות מהיציאה הנבחרת.

שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה





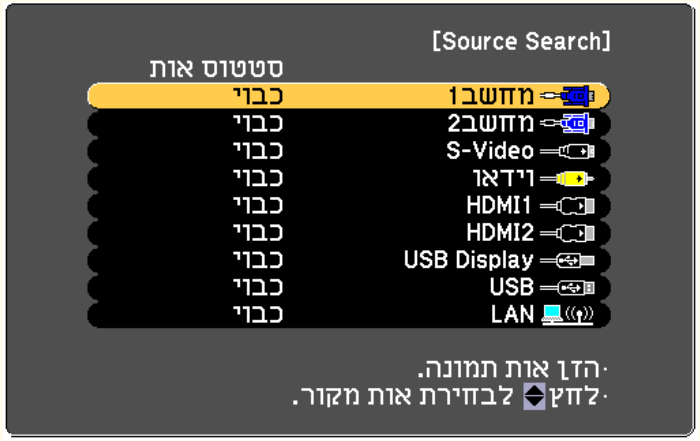
כאשר שני מקורות אות או יותר מחוברים, לחץ על הלחצן [Source Search] עד שתמונת היעד תוקרן.

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' 117

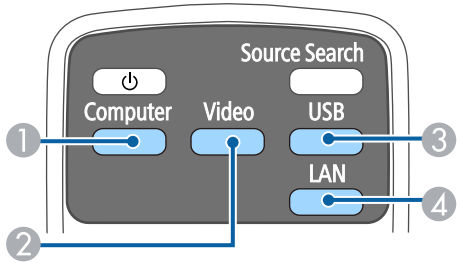
- המסך הבא מוצג כאשר לא נכנסים אותות תמונה.



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
   - יציאת HDMI1/MHL
   - יציאת HDMI2
3. כל לחיצה על הלחצן עוברת בין התמונות הנקלטות מהמקורות הבאים.
   - 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.

קבע את USB Type B ל **USB Display/Easy Interactive Function** או **עכבר אלחוטי/USB Display** לשימוש ב USB Display על EB-585Wi/EB-575Wi.

☛ מורחב - USB Type B עמ' 117

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 ו-64 סיביות Enterprise 32 ו-64 סיביות Professional 32 ו-64 סיביות Home Premium 32 ו-64 סיביות Home Basic 32 סיביות Starter 32 סיביות
	Windows 8	Windows 8 32 ו-64 סיביות Windows 8 Pro 32 ו-64 סיביות Windows 8 Enterprise 32 ו-64 סיביות
	Windows 8.1	Windows 8.1 32 ו-64 סיביות Windows 8.1 Pro 32 ו-64 סיביות Windows 8.1 Enterprise 32 ו-64 סיביות
מעבד	Mobile Pentium III 1.2 GHz או מהיר יותר מומלץ: Pentium M 1.6 GHz או מהיר יותר	
סה"כ זיכרון	256 MB או יותר מומלץ: 512 MB או יותר	
שטח כונן קשיח	20 MB או יותר	
תצוגה	רזולוציה של לא פחות מ-640x480 ולא יותר מ-1600x1200. צבע תצוגה של bit-16 צבע או למעלה מזה.	

*1 Service Pack 4 בלבד

OS X

מערכת הפעלה	Mac OS X 10.5.x 32 סיביות Mac OS X 10.6.x 32 ו-64 סיביות OS X 10.7.x 32 ו-64 סיביות OS X 10.8.x OS X 10.9.x
מעבד	Power PC G4 1GHz או מהיר יותר מומלץ: Core Duo 1.83GHz או מהיר יותר
סה"כ זיכרון	512 MB או יותר
שטח כונן קשיח	20 MB או יותר
תצוגה	רזולוציה של לא פחות מ-640x480 ולא יותר מ-1680x1200. צבע תצוגה של bit-16 צבע או למעלה מזה.

חיבור בפעם הראשונה

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

- בפעם הבאה שתבצע את החיבור לא יהיה עליך להתקין את מנהל ההתקן.
- כשמקבלים תמונות ממספר מקורות יש לשנות את מקור הקלט ל-USB Display.
- אם אתה משתמש במרכזת USB, ייתכן שהפעולות לא יבוצעו 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 שיארך זמן מה להקרנת תמונות מחשב. עד שתמונות המחשב מוקרנות, אין לגעת בציוד ואין לנתק את כבל הUSB או לכבות את המקרן.

4. נתק את כבל ה-USB בסיום הפעולה.

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

- אם זה לא מותקן אוטומטית, לחץ לחיצה כפולה על **המחשב שלי** - EMP_UDSE.EXE - PJ_UD 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*

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

6. אם סיימת, בחר את **התנתק** משורת התפריט או מהסמל **USB Display** שב-Dock. לאחר מכן תוכל לנתק את כבל הUSB.

- 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

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.

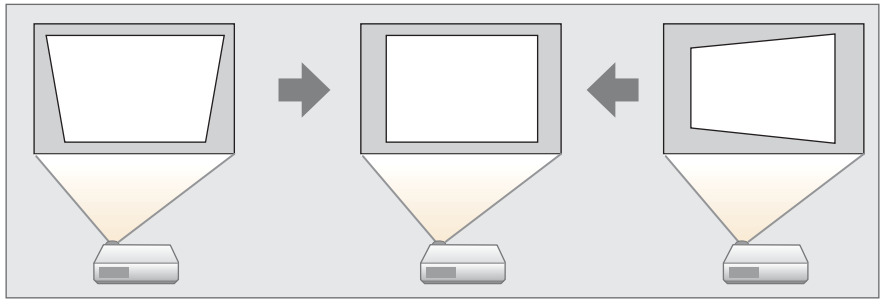
OS X

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

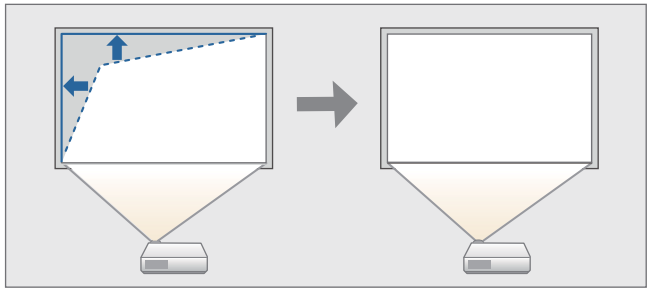
תיקון העיוות ב-Keystone

תוכל לתקן את העיוות ב-keystone באמצעות השיטות הבאות.

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



- Quick Corner
  תיקון ידני של ארבעת הפינות בנפרד.



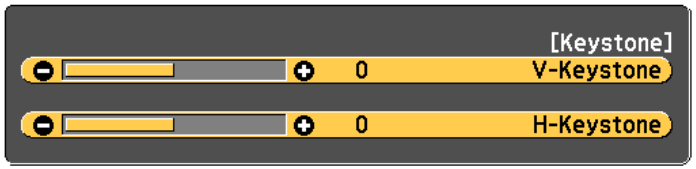
H/V-Keystone

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

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

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

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

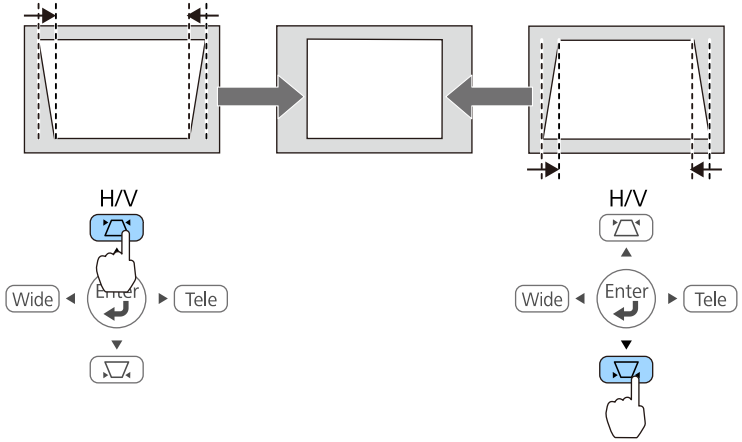


כשלוחצים על הלחצנים [⏢][⏢] בלוח הבקרה, מסך אמצעי התיקון שהוגדר בתפריט תצורה מוצג. אם רוצים לבצע תיקון Keystone אופקי ואנכי באמצעות הלחצנים [⏢][⏢] יש להגדיר את **Keystone** אל **H/V-Keystone** מהתפריט תצורה.

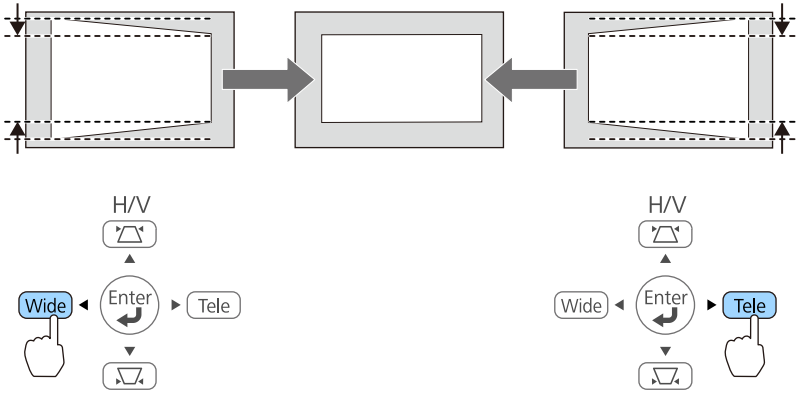
☛ הגדרות - Keystone עמ' 116

2 לחץ על הלחצנים הבאים כדי לתקן עיוות טרפז.

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



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



תוכלו לקבוע Keystone אופקי/אנכי מהתפריט תצורה.

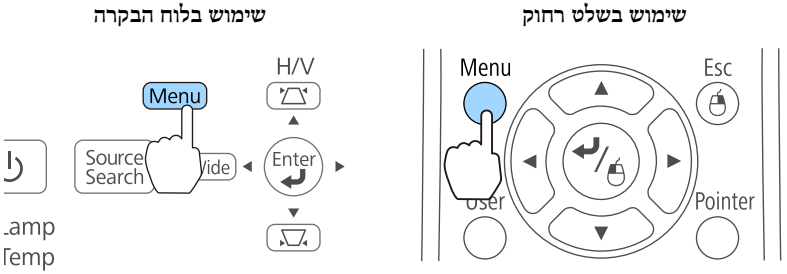
☛ הגדרות - Keystone - H/V-Keystone עמ' 116

Quick Corner

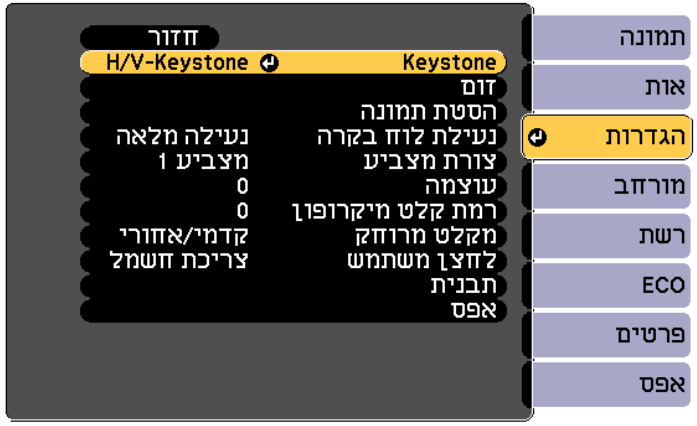
פונקציה זו מאפשרת לך לתקן בנפרד, באופן ידני, כל אחת מארבעת פינות התמונה המוקרנת.

1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 110

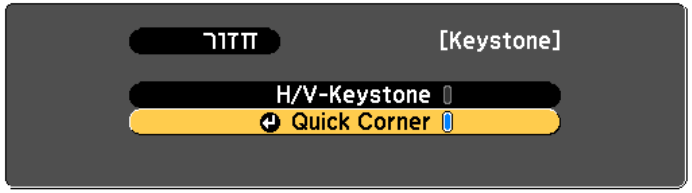


2 בחר באפשרות Keystone מהגדרות.

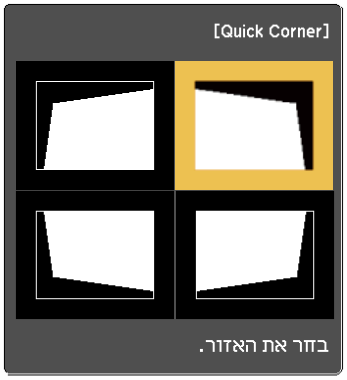


3 בחר את **Quick Corner**, ולחץ על הלחצן [Enter].

כשההודעה "אם ההגדרה השתנתה, ייתכן שהתמונה מעוותת."מוצגת לחץ על הלחצן [Enter] שוב.



4 בחר את הפינה לתיקון באמצעות הלחצנים [▲], [▼], [◀] ו-[▶] בשלט הרחוק או באמצעות הלחצנים [⤢], [⤡], [Wide] ו-[Tele] בלוח הבקרה ולחץ על הלחצן [Enter].



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

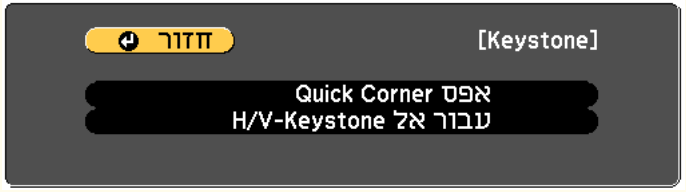
כשלוחצים על הלחצן [Enter] המסך שמופיע בשלב 4 מוצג.

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

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

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

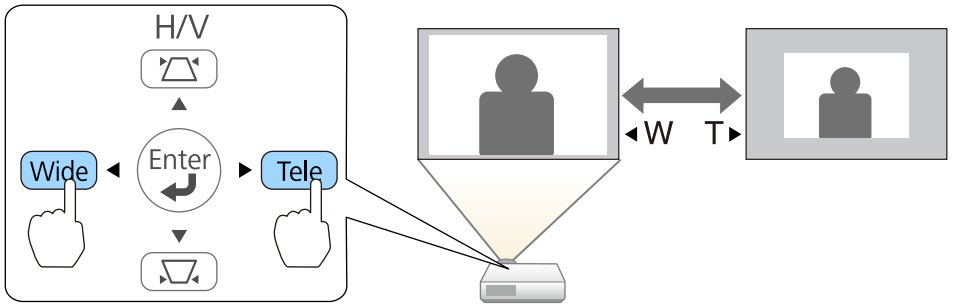
- לחיצה על הלחצן [Esc] למשך כשתי שניות, בזמן הצגת מסך בחירת הפינות משלב 4, תציג את המסך הבא.



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' 116

כוונון גודל התמונה

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

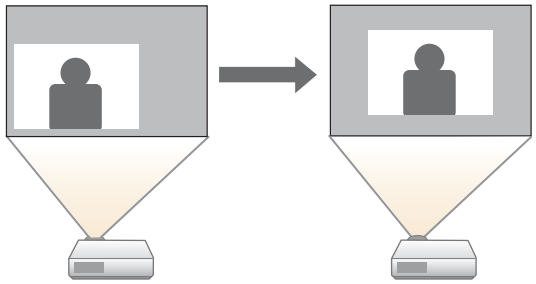


ניתן לבצע כוונונים מתפריט גם מהתפריט תצורה.

הגדרות - זום עמ' 116

התאמת מיקום התמונה (הסטת תמונה)

ניתן לכוון את מיקום התמונה ללא הזזת המקרן.

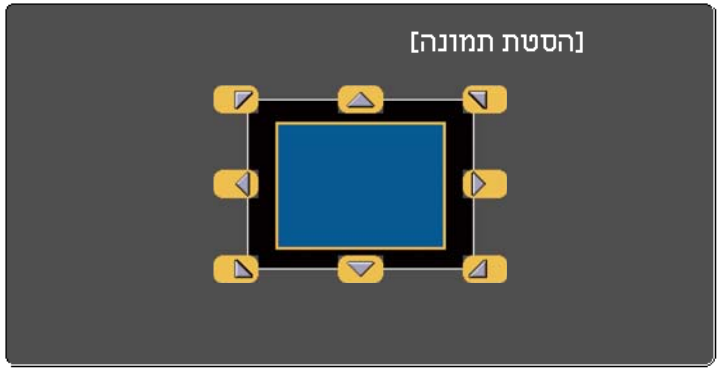


1 בצע כיוונון זום או Keystone.

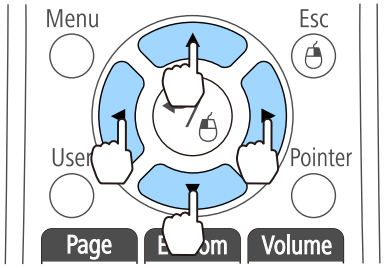
"כוונון גודל התמונה" עמ' 50
"תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 48

מסך הסטת תמונה יוצג לאחר שנעשו התאמות.

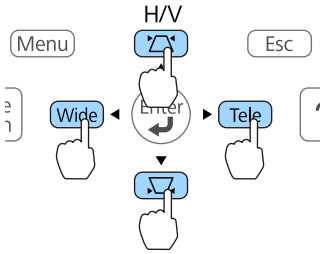
2 כוונן את מיקום ההקרנה באמצעות הלחצנים [▲], [▼], [◀] ו- [▶] בשלט הרחוק או באמצעות הלחצנים [⏢], [⏢], [Wide] ו- [Tele] בלוח הבקרה.



שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה



ניתן להזיז את התמונה באלכסון באמצעות לחיצה על זוג לחצנים סמוכים [▲], [▼], [◀] ו- [▶] או על הלחצנים [⏢], [⏢], [Wide] ו- [Tele] ביחד בשלט הרחוק או בלוח הבקרה.

3 לחץ על לחצן [Esc] לסגירת מסך ההתאמה.

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

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

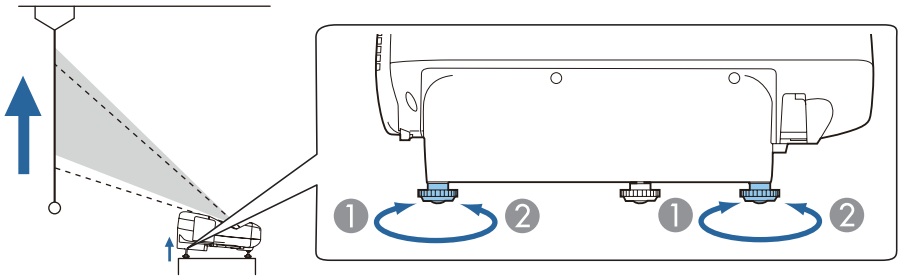
☛ **הגדרות - הסטת תמונה** עמ' 116

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

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

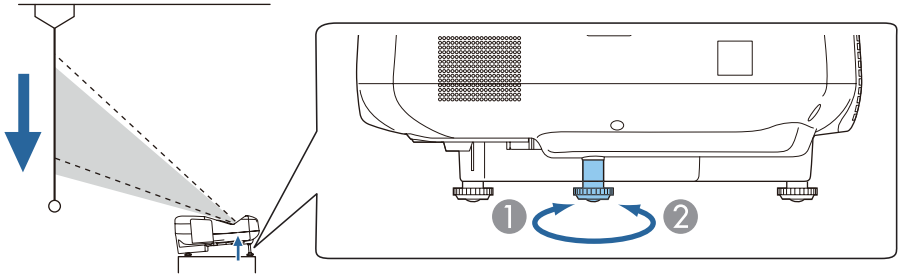
ככל שזווית ההטיה גדולה יותר, כך יהיה קשר יותר למקד את התמונה. התקן את המקרן באופן שיחייב הטיה בזווית קטנה בלבד.

הגבהת התמונה



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

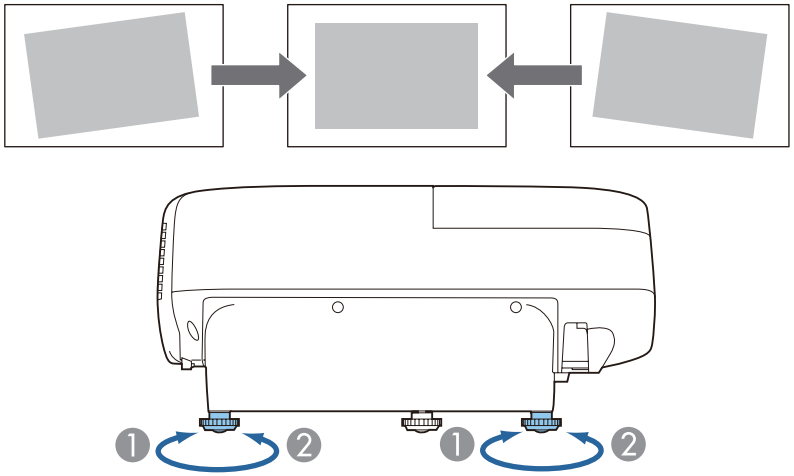
הנמכת התמונה



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

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

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



1. פתח את הרגלית האחורית.

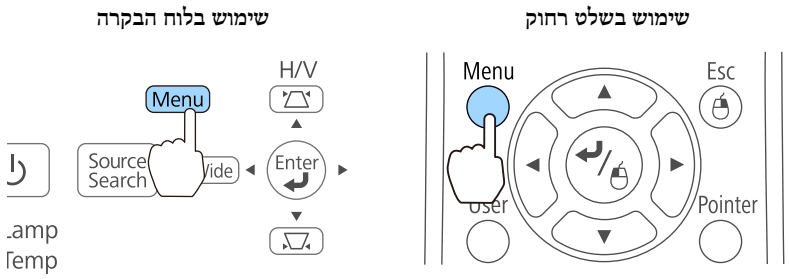
2 משוך את הרגלית האחורית.

תיקון המיקוד

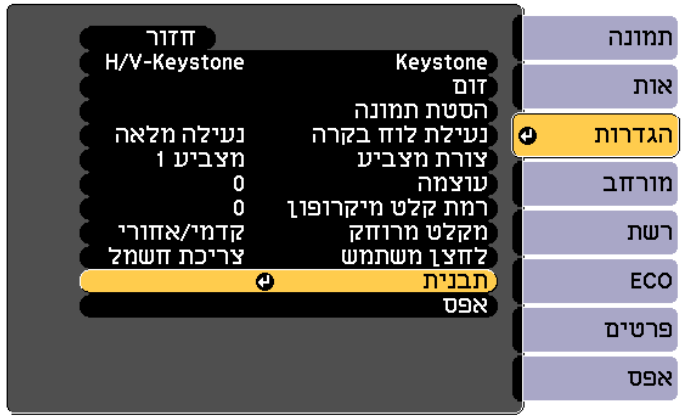
הצג את תבנית הבדיקה ולחץ על המיקוד.

1 לחץ על הלחצן [Menu].

"שימוש בתפריט תצורה" עמ' 110



2 בחר באפשרות **תבנית** מהגדרות.

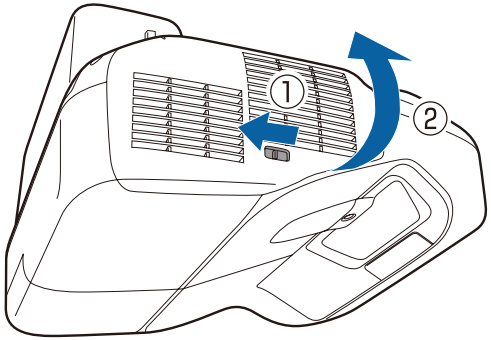


3 בחר את **תבנית בדיקה**, ולחץ על הלחצן [Enter].

כשמקרינים תמונות במסך של 4:3 באמצעות מקרן למסך רחב, יש לבחור את **תבנית** 5 באפשרות **סוג תבנית**.

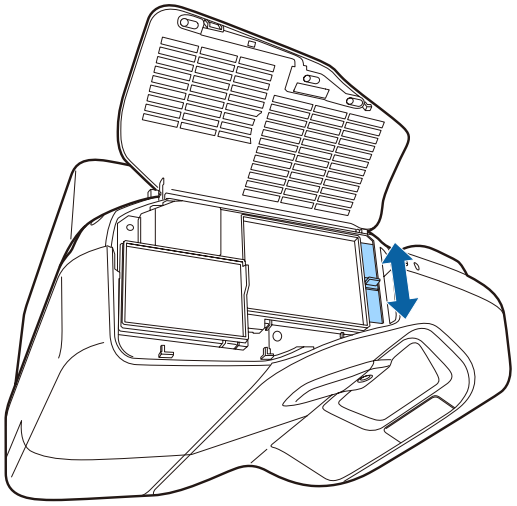
הגדרות - תבנית - סוג תבנית עמ' 116

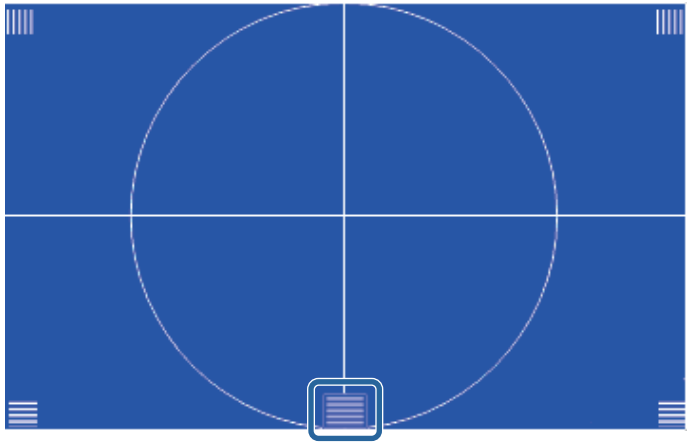
4 פתח את מכסה מסנן האוויר.



5 מקד לחלק האמצעי התחתון ( ) של המסך המוקרן.

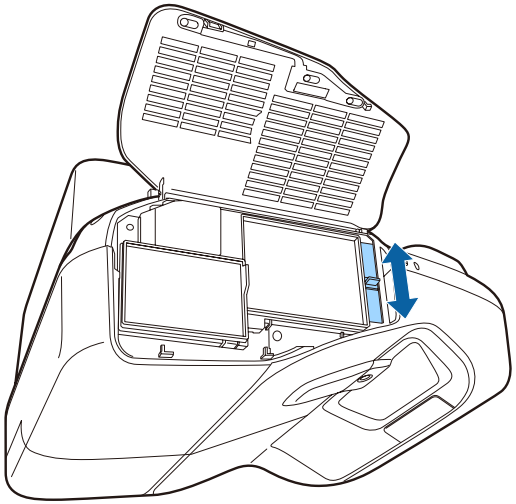
הזז את ידית המיקוד כדי לכוונן את המיקוד.

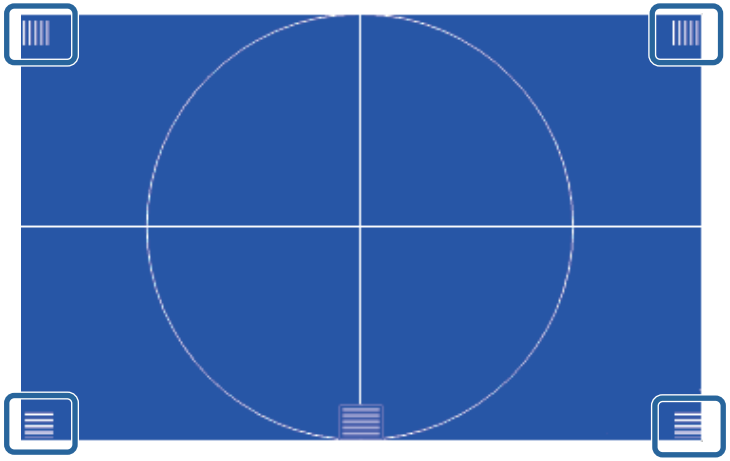




6 בדוק שהמיקוד תואם לפינות ( ) של המסך המוקרן.

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





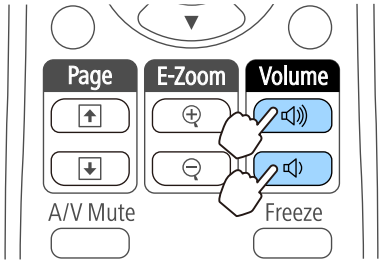
7 להסרת תבנית הבדיקה לחץ על הלחצן [Esc] בשלט הרחוק או לוח הבקרה.

מכוונן את עוצמת הקול

תוכל לכוונן את העוצמה באחת מהשיטות הבאות.

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

שלט רחוק



- שינוי העוצמה מהתפריט תצורה.
  ☛ הגדרות - עוצמה עמ' 116

⚠ 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.

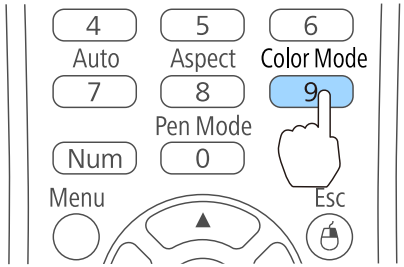
מצב	יישום
דינמי	אידיאלי לשימוש בחדר בעל אור בהיר. זהו המצב הבהיר ביותר.
הצגה	אידיאלי ליצירת מצגות באמצעות חומרים צבעוניים בחדר בעל תאורה בהירה.
תיאטרון	אידיאלי לצפייה בסרטים בחדר חשוך. מעניק לתמונות גוון טבעי.
תמונות*1	אידיאלי להקרנת תמונות סטילס, כגון תצלומים, בחדר בעל תאורה בהירה. התמונות בעלות צבעים חיים ויוצרות ניגודיות.
ספורט*2	אידיאלי לצפייה בתוכניות טלוויזיה בחדר בעל תאורה בהירה. התמונות בעלות צבעים חיים ו"קמות לתחייה".
sRGB	אידיאלי עבור תמונות המתאימות לתקן הצבעים sRGB.
לוח שחור	גם אם אתה מקרין על לוח כיתה (לוח ירוק), הגדרה זו מעניקה לתמונות שלך גוון טבעי, כמו בעת הקרנה על מסך.
לוח לבן	אידיאלי למצגות על לוח לבן.

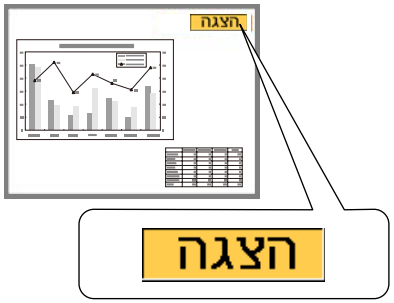
*1 בחירה זו אפשרית רק כאשר אות הקלט הוא RGB או כאשר אות הקלט הוא USB Display, USB, או LAN.

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

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

שלט רחוק





תוכל להגדיר מצב צבעים מהתפריט תצורה.
☛ תמונה - מצב צבעים עמ' 113

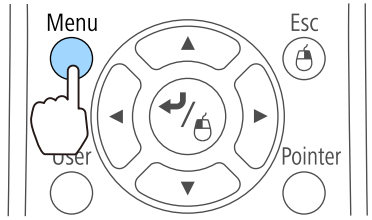
קביעת קשתית אוטומטית

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

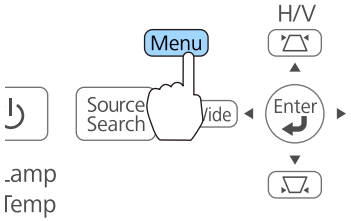
1 לחץ על הלחצן [Menu].

"שימוש בתפריט תצורה" עמ' 110

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**.

שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת

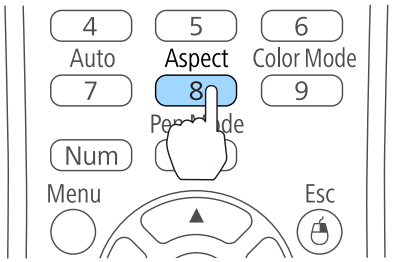
באפשרותך לשנות את יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת בהתאם לסוג, ליחס הגובה-רוחב ולרזולוציה של אותות הקלט.

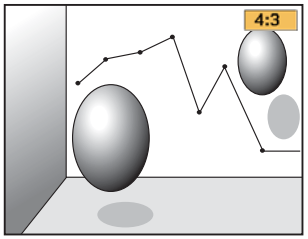
מצבי יחס גובה-רוחב הזמינים עשויים להשתנות בהתאם לאות התמונה המוקרן.

שינוי שיטות

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

שלט רחוק





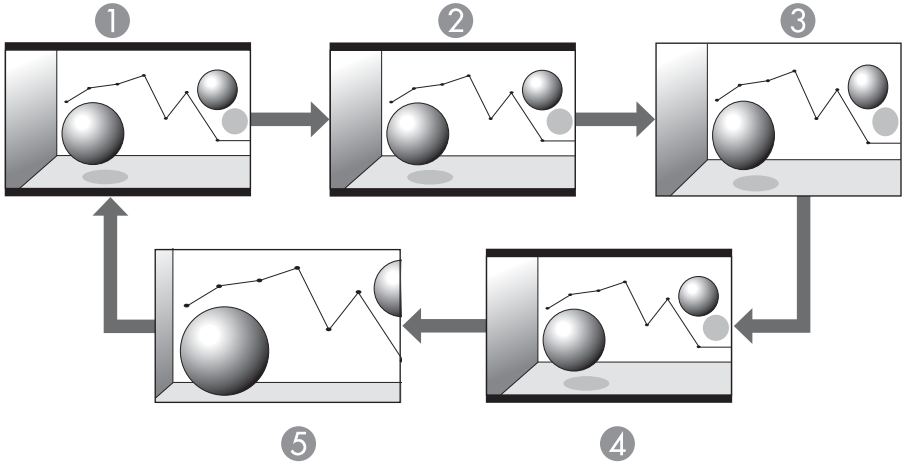
> תוכל להגדיר את יחס הגובה והרוחב מהתפריט תצורה.
>
> אות - גובה-רוחב עמ' 114

שינוי מצב יחס הגובה-רוחב (EB-585Wi/EB-585W/EB-575Wi/EB-575W בלבד)

הקרנת תמונות מציוד וידאו או מיציאת MHL/HDMI

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

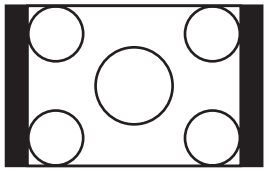
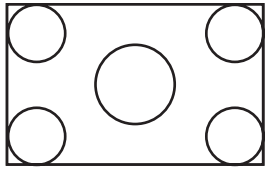
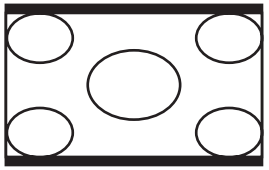
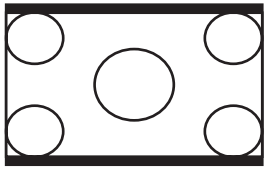
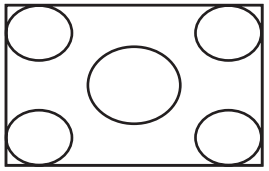
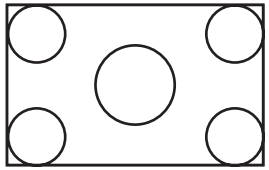
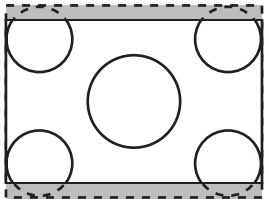
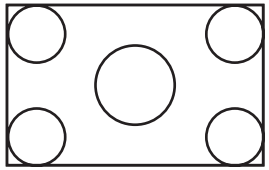
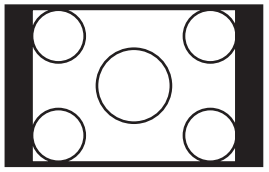
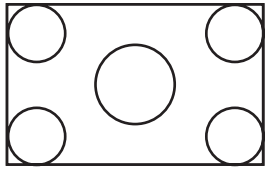
דוגמה: קלט אות 1080p (רזולוציה: 1920x1080, יחס גובה-רוחב: 16:9)



1. רגיל או אוטומטי
2. 16:9
3. מלא
4. זום
5. מקורי

הקרנת תמונות ממחשב

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

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

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

☛ אות - רזולוציה עמ' 114

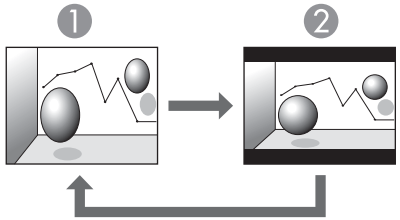
שינוי מצב יחס הגובה-רוחב (EB-580/EB-570 בלבד)

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)

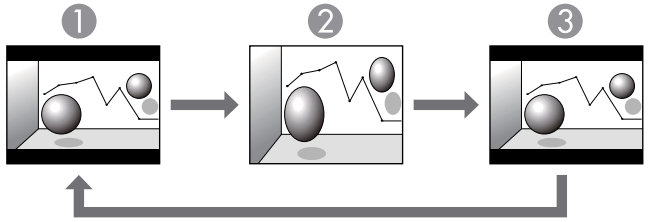


1 4:3
2 16:9

הקרנת תמונות מיציאת MHL/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)

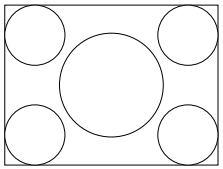
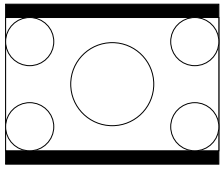
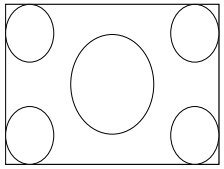
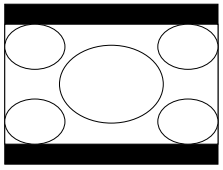
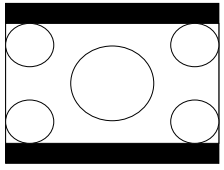


1 אוטומטי
2 4:3
3 16:9

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' 114

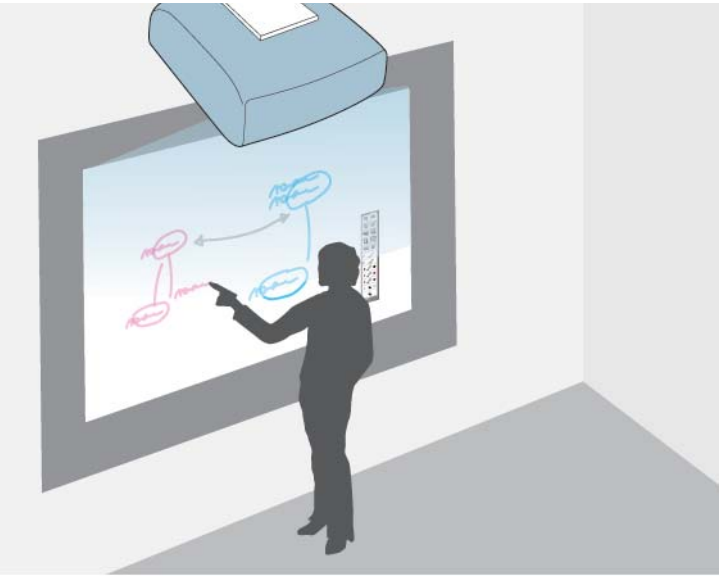
שימוש בתכונות אינטראקטיביות(EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)

בצע את ההוראות בסעיפים אלה כדי להשתמש בתכונות האינטראקטיביות.

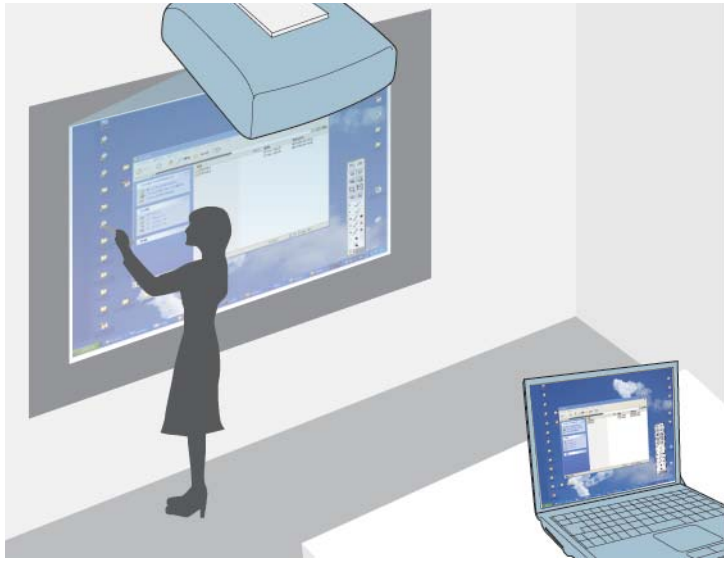
התכונות האינטראקטיביות הופכות כל קיר ללוח לבן אינטראקטיבי, עם או בלי מחשב. קיימים שלושה מצבים אינטראקטיביים וקל מאוד לעבור ביניהם:

- במצב ביאור, תוכל להשתמש בעטים אינטראקטיביים כדי להוסיף הערות לתוכן המוקרן מהמחשב, ממכשיר הטאבלט, ממצלמת המסמכים או ממקור אחר. תכונה זו מאפשרת לך להדגיש חלק מהמידע המוקרן או להוסיף הערות כדי שהשיעורים והמצגות יהיו אפקטיביים יותר.

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



- במצב אינטראקציה עם מחשב, תוכל להשתמש בעטים אינטראקטיביים כפי שהיית משתמש 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. עיין *מדריך הפעלה ל -Easy Interactive Tools* המובנה בתוכנה לעזרה.

שרטוט על תמונה מוקרנת (מצב ביאור)

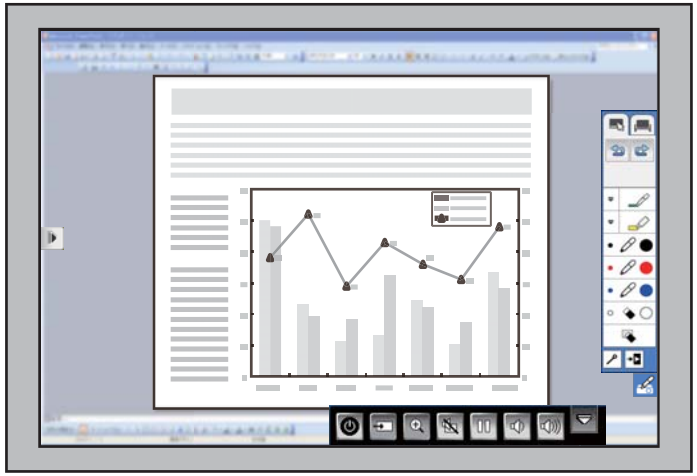
מצב ביאור מאפשר לך להקרין תוכן ממחשב, ממכשיר הטאבלט, ממכשיר וידאו או ממקור אחר ולהוסיף הערות לתוכן המוקרן בעזרת העטים האינטראקטיביים. ניתן להשתמש בשני העטים בו-זמנית.

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

☛"כיול העט" עמ' 69

3. הקרנת תמונה ממכשיר המחובר למערכת.
4. החזק עט אינטראקטיבי קרוב למסך המוקרן.
5. כדי לכתוב או לצייר, הקש על ◀ או על ▶ לשונית סרגל הכלים.

סרגל הכלים יוצג על התמונה המוקרנת, לדוגמה:



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

תוכל לכתוב על המסך המוקרן.

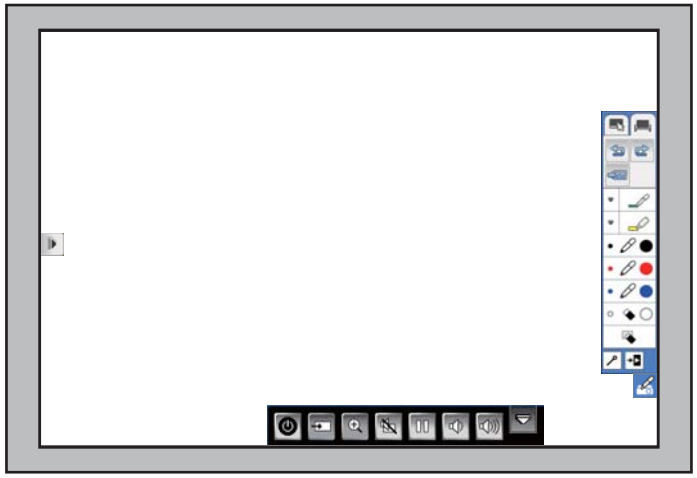
☛"שימוש בעטים האינטראקטיביים" עמ' 68

☛"אינטראקציה עם המסך" עמ' 75

שימוש במסך המוקרן כלוח לבן (מצב לוח לבן)

ניתן להשתמש בעטים האינטראקטיביים כדי לכתוב או לשרטט על משטח ההקרנה בדיוק כמו על לוח גיר או לוח מחיק. ניתן להשתמש בשני העטים בו-זמנית.

1. הפעל את המקרן.
2. וודא שכיילת את המקרן בשימוש הראשון בו.
   ☛"כיול העט" עמ' 69
3. החזק עט אינטראקטיבי קרוב למסך המוקרן.
4. הקש על לשונית סרגל הכלים ◀ או ▶.
   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. אם סרגל הכלים של בקרת המקרן אינו מוצג, הקש על הסמל ⏏ או על ▼
- ניתן להזיז את לשוניות סרגל הכלים ◀ ו- ▶ למעלה ולמטה, ואת לשונית סרגל הכלים ⏏ או ▼ ימינה ושמאלה.

6. השתמש בסרגל הכלים מימין או משמאל כדי לכתוב או לשרטט על המסך.
   ☛"שימוש בעטים האינטראקטיביים" עמ' 68
   ☛"אינטראקציה עם המסך" עמ' 75

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

שליטה בתכונות המחשב 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 (32 סיביות) • Home Edition (32 סיביות) • Tablet PC Edition (32 סיביות)
	Windows Vista Service Pack 2 • Ultimate (32 סיביות) • Enterprise (32 סיביות) • Business (32 סיביות) • Home Premium (32 סיביות) • Home Basic (32 סיביות)
	Windows 7 Service Pack 1 • Ultimate (32 ו-64 סיביות) • Enterprise (32 ו-64 סיביות) • Professional (32 ו-64 סיביות) • Home Premium (32 ו-64 סיביות)
	Windows 8 • Windows 8 (32 ו-64 סיביות) • Windows 8 Pro (32 ו-64 סיביות) • Windows 8 Enterprise (32 ו-64 סיביות)
	Windows 8.1 • Windows 8.1 (32 ו-64 סיביות) • Windows 8.1 Pro (32 ו-64 סיביות) • Windows 8.1 Enterprise (32 ו-64 סיביות)
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

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:
  - קבע את הגדרת **מצב תפעול עט** על **משתמש1/עט** על ידי **Easy Interactive Function** של המקרן בתפריט המורחב.
  - עבור אל **לוח בקרה** > **חומרה וקול** > **הגדרות למכשיר טאבלט** > **הגדרות** להרצת תכנית ההתקנה והגדרת התצורה של 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' 67
"התקנת Easy Interactive Driver ב-OS X" עמ' 67

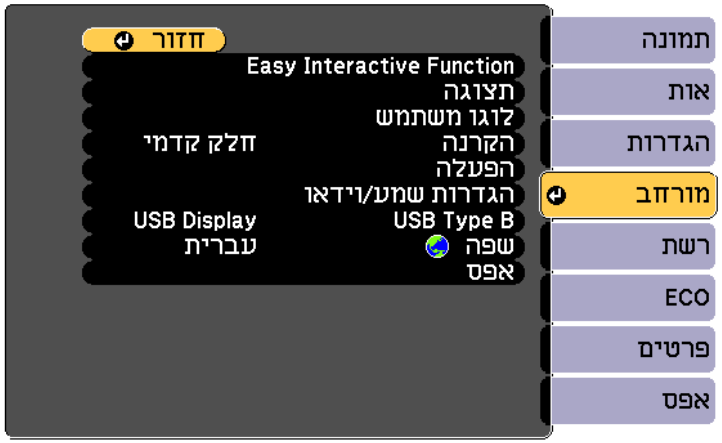
2 חבר את המקרן למחשב באמצעות כבל USB.

> אין צורך בכבל USB כדי להשתמש במצב אינטראקציה עם מחשב דרך הרשת.
>
> "שימוש בתכונות האינטראקטיבית דרך הרשת" עמ' 80

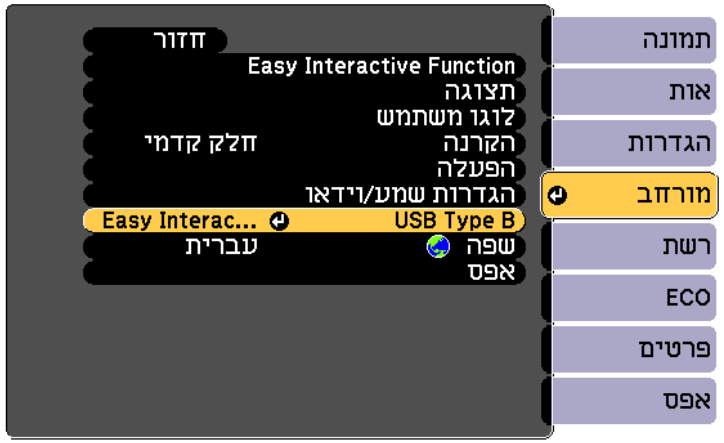
3 הפעל את המקרן.

4 הקרן את מסך המחשב שלך.

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



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



7 בחר באחת מהאפשריות הבאות:

- כדי להשתמש במצב אינטראקציה עם מחשב, בחר את **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 בהגדרת **Easy Interactive Function**. ולחץ על לחצן [Enter].

9 בחר באפשרות **משתמש2/עכבר** או **משתמש1/עכבר** להגדרת **מצב תפעול עט**.

10 לחץ על לחצן [Enter] ולחץ על לחצן [Menu] כדי לצאת מתפריט התצורה של המקרן.

11 וודא שכיילת את המקרן בשימוש הראשון בו.

☛"כיול העט" עמ' 69

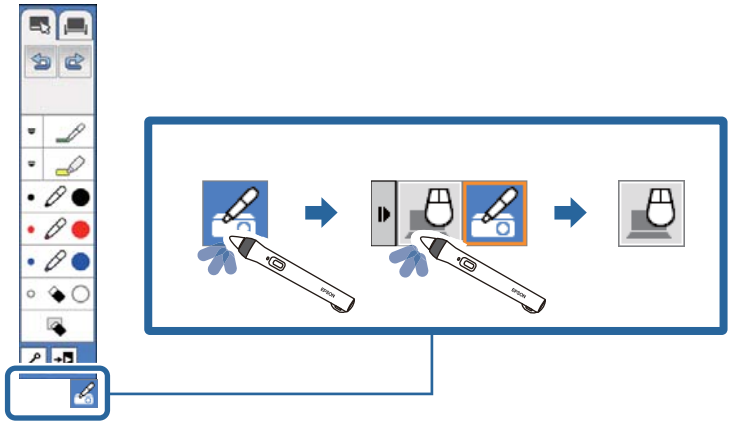
12 החזק עט אינטראקטיבי קרוב למסך המוקרן.

הסמל יוצג על המסך המוקרן.

- הסמל יוצג בצד ימין בפעם הראשונה. בפעם הבאה, הוא יוצג בצד שפתחת ממנו את סרגל הכלים בפעם האחרונה.
- אם הסמל אינו מוצג, הגדר את **סמל מצב עט** על **פועל** במקרן בתפריט **מורחב**.

☛**מורחב** - **תצוגה** - **סמל מצב עט** עמ' 117

13 בחר בסמל , ולאחר מכן בחר בסמל .



ניתן גם לשנות למצב אינטראקציה עם מחשב אופן הבא:

- לחיצה על הלחצן [Pen Mode] על השלט הרחוק.
- שינוי בהגדרת **מצב עט** במקרן בתפריט **מורחב** למצב **אינטראקציה עם מחשב**.

☛**מורחב** - **Easy Interactive Function** - **מצב עט** עמ' 119

כעת ניתן להפעיל את המחשב בעזרת העט האינטראקטיבי.

☛"שימוש בעטים האינטראקטיביים" עמ' 68
☛"אינטראקציה עם המסך" עמ' 75
☛"שימוש בתכונות האינטראקטיבית דרך הרשת" עמ' 80

- ניתן גם לשלוט במקרן מהמסך המוקרן באמצעות סרגל הכלים של בקרת המקרן המוצג על המסך. אם סרגל הכלים של בקרת המקרן אינו מוצג, הקש על הסמל ⏏ או על ▽
- ניתן להזיז את לשוניות סרגל הכלים ◀ ו- ▶ למעלה ולמטה, ואת לשונית סרגל הכלים ⏏ או ▽ 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.

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

התקנת Easy Interactive Driver ב-OS X

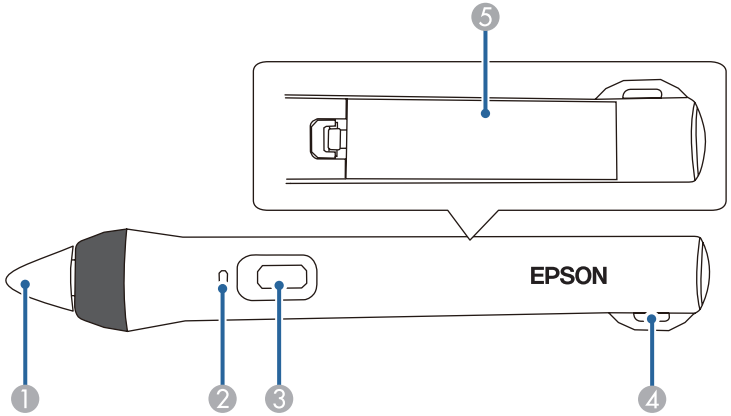
התקן את Easy Interactive Driver על המחשב כדי להשתמש במצב אינטראקציה עם מחשב.

ייתכן וכבר התקנת את Easy Interactive Tools בעזרת האפשרות התקנה קלה, המתקינה גם את Easy Interactive Driver. עיין ב*מדריך הפעלה ל-Easy Interactive Tools* במסמך CD-ROM לפרטים נוספים.

1. הפעל את המחשב.
2. הכנס את התקליטור "EPSON Projector Software for Easy Interactive Function" לתוך המחשב.
   מצא את חלון EPSON.
3. לחץ לחיצה כפולה על הסמל **Install Navi** בחלון EPSON.
4. בחירה **התקנה מותאמת אישית**.
5. בצע את ההוראות שעל המסך כדי להתקין את התוכנה.
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.

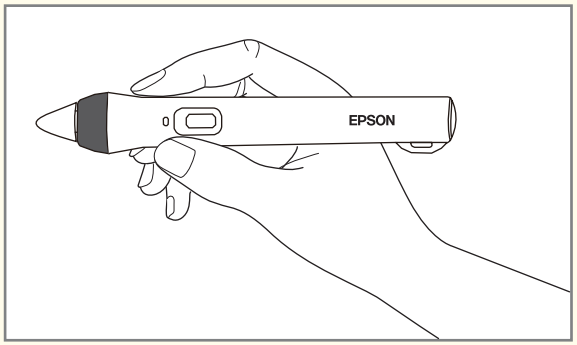
עם סיום השימוש בעט, השאר אותו כמו שהוא הרחק מהמסך המוקרן.

☛"עט אינטראקטיבי (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)" עמ' 19

שים לב

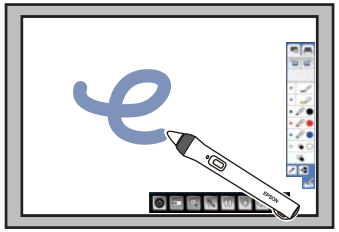
- אין להשתמש בעטים האינטראקטיביים בידיים רטובות, או במקומות שבהם העטים עשויים להירטב. העטים האינטראקטיביים אינם חסיני-מים.
- הרחיקו את המקרן ואת מסך המקרן משמש ישירה, אחרת התכונות האינטראקטיביות עשויות שלא לפעול.

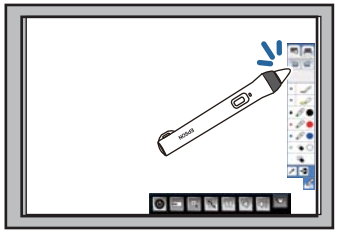
- העטים נכבים באופן אוטומטי לאחר 20 דקות של חוסר פעילות. כדי להפעיל את העט מחדש, הקש על קצה העט או לחץ על הלחצן הצדדי.
- לרמת ביצועים מיטבית, החזק את העט במאונך ללוח, כמוצג להלן. אין לכסות את הפס השחור הקרוב לקצה העט.



ניתן לבצע את הפעולות הבאות בעזרת העט:

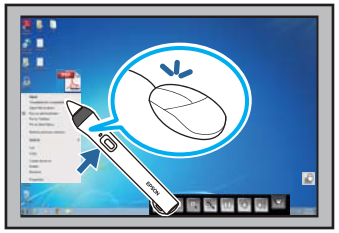
- לכתוב או לשרטט על משטח ההקרנה במצב ביאור או במצב לוח לבן.





- 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.
- כדי להפוך את העט מכלי שרטוט למחק, לחץ על הלחצן הצדדי.

- השתמש בעט כעכבר במצב אינטראקציה עם מחשב.



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

- אם אינך רוצה להשתמש בתכונת הריחוף, תוכל לכבות אותה על ידי **Easy Interactive Function** של המקרן בתפריט **מורחב**.
  ☛**מורחב** - **Easy Interactive Function** - ריחוף עמ' 119
- כדי לגרום ללחיצה ארוכה של העט להתנהג כמו לחיצה ימנית, בחר את ההגדרות הבאות **Easy Interactive Function** של המקרן בתפריט **מורחב**.
  - קבע את הגדרת **מצב תפעול עט** על **משתמש2/עכבר** או **משתמש1/עכבר**.
  - קבע את הגדרת **אפשר לחיצה ימנית** למצב **פועל**.

כיול העט

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

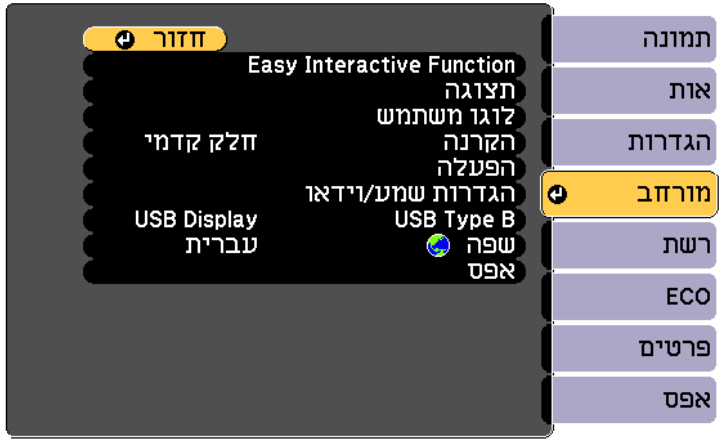
ניתן לבצע **כיול אוטומטי** לכיול המערכת, אך ניתן גם לבצע **כיול ידני** להתאמות מדויקות יותר או במקרה של כשל בביצוע **כיול אוטומטי**.

- 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:
  - ביצוע תיקון Keystone
  - כוונון גודל התמונה.
  - שימוש בתכונה הסטת תמונה
  - שינוי מיקום המקרן
- תוצאות הכיול מוצגות עד לביצוע כיול חוזר.

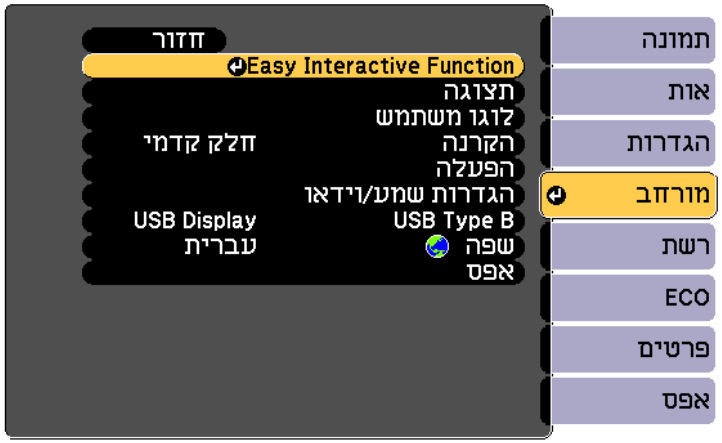
כיול אוטומטי

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

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

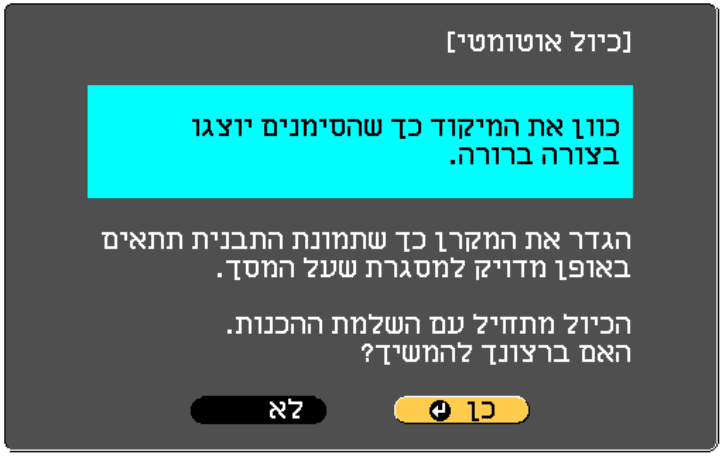


2 בחר את הגדרת **Easy Interactive Function** ולחץ על לחצן [Enter].



3 בחירה **כיול אוטומטי** ולחץ על לחצן [Enter].

יוצג המסך הבא.



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

5 לחץ על לחצן [Enter] כדי לבחור באפשרות **כן**.

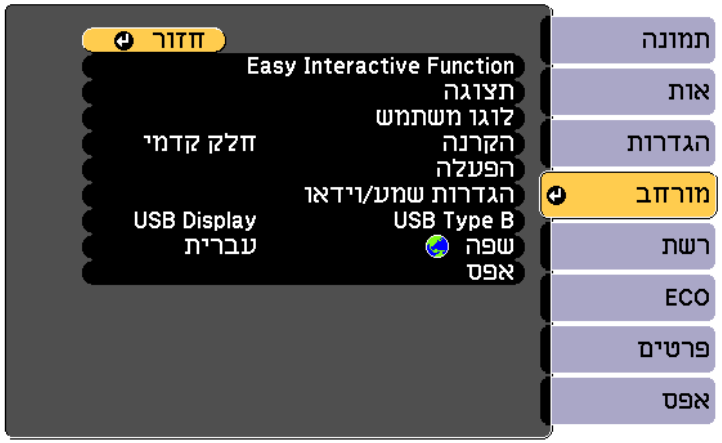
תבנית תופיע ותיעלם, ולאחר מכן המערכת מכוילת. אם תוצג הודעה שהכיול נכשל, בצע כיול ידני.

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

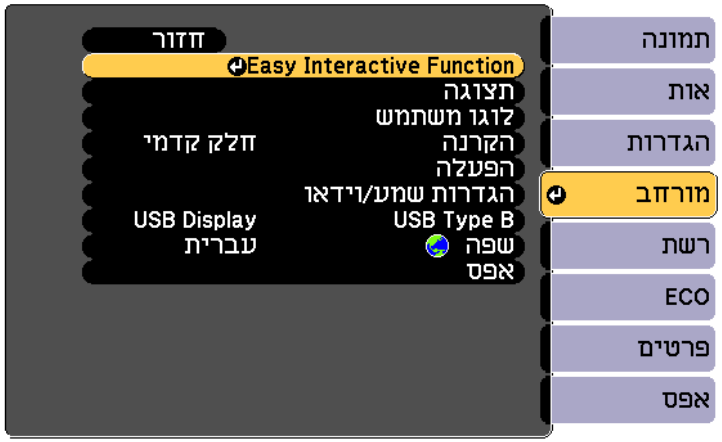
כיול ידני

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

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

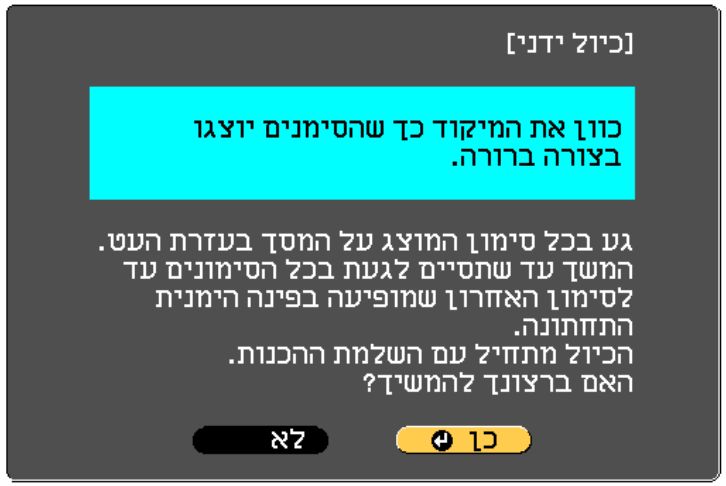


2 בחר את הגדרת **Easy Interactive Function** ולחץ על לחצן [Enter].



3 בחירה **כיול ידני** ולחץ על לחצן [Enter].

יוצג המסך הבא.



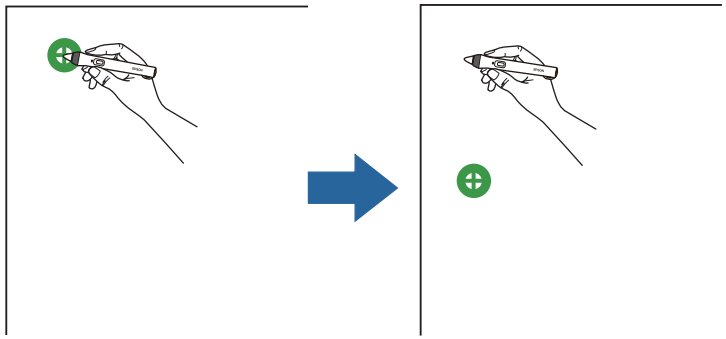
4 במידת הצורך, כוונן את המיקוד על ידי פתיחת מכסה מסנן האוויר בצדו של המקרן והסטת ידית המיקוד.

5 לחץ על לחצן [Enter] כדי לבחור באפשרות **כן**.

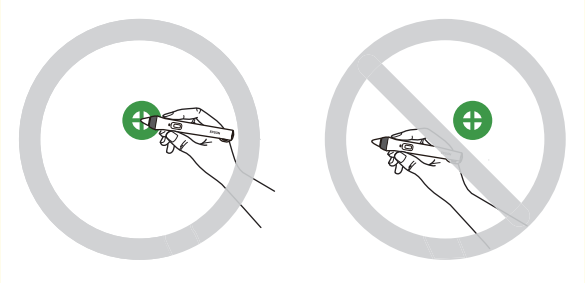
בפינה השמאלית העליונה של התמונה המוקרנת יופיע עיגול ירוק מהבהב.

6 גע במרכז העיגול עם הקצה של העט.

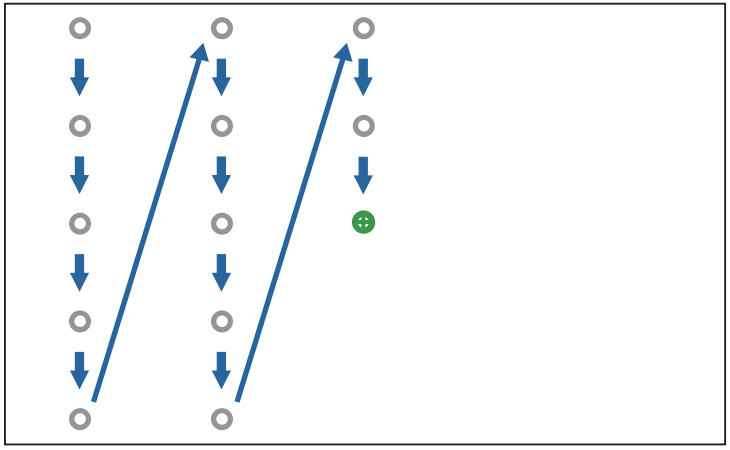
העיגול ייעלם ועיגול אחר יופיע מתחת למיקום של העיגול הראשון.



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 טעית, לחץ על הלחצן [Esc] בשלט הרחוק כדי לחזור לעיגול הקודם.
- כדי לבטל את תהליך הכיול, לחץ והחזק את לחצן [Esc] למשך 2 שניות.

8 המשך עד שכל העיגולים ייעלמו.

התאמת שטח הפעולה של העט

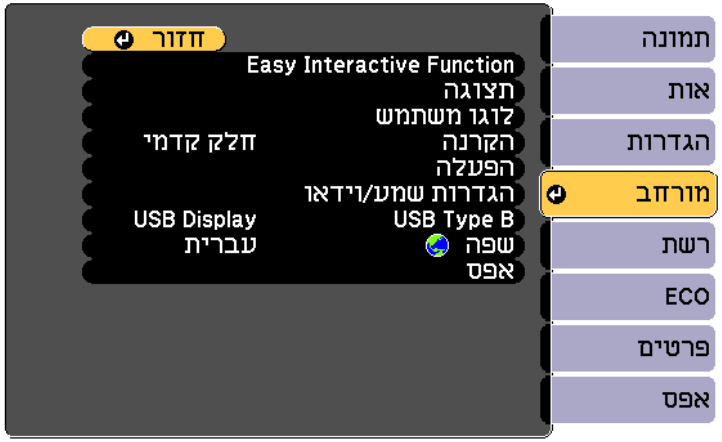
בדרך כלל, בחיבור מחשב שונה או כוונון רזולוציית המחשב, שטח פעולת העט יותאם באופן אוטומטי. אם מיקום העט אינו נכון בהפעלת המחשב דרך המסך המוקרן (מצב אינטראקציה עם מחשב), תוכל לכוונן את אזור העט באופן ידני.

לא ניתן לכוונן ידנית בעת הקרנה ממקור LAN.

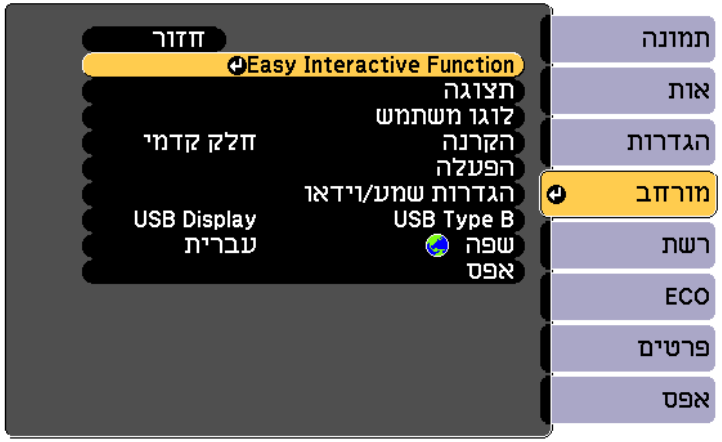
1 עבור למצב אינטראקציה עם מחשב לפי הצורך.

☛"שימוש במצב אינטראקציה עם מחשב" עמ' 64

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



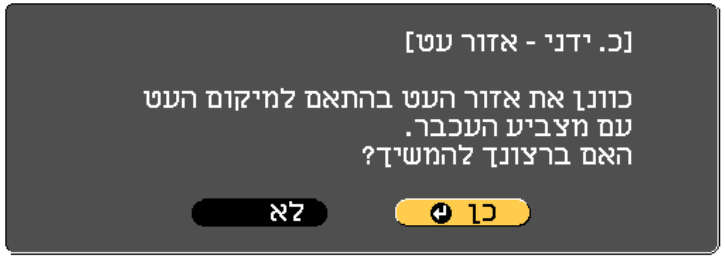
3 בחר את הגדרת **Easy Interactive Function** ולחץ על לחצן [Enter].



4 בחלק **אינטראקציה עם מחשב**, בחר את לחצן **מתקדם** ולחץ על לחצן [Enter].

5 בחירה **כ. ידני - אזור עט** ולחץ על לחצן [Enter].

6 לחץ על לחצן [Enter] כדי לבחור באפשרות **כן**.



מצביע העכבר זז לכיוון הפינה השמאלית העליונה.

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

מצביע העכבר יזוז לכיוון הפינה הימנית התחתונה.

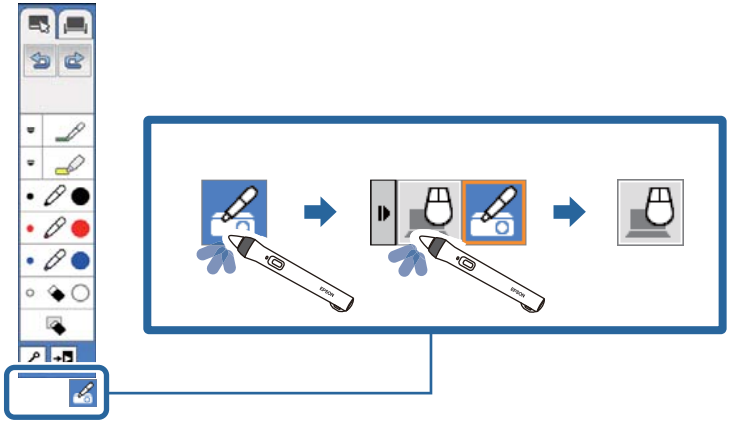
8 כאשר מצביע העכבר עוצר בפינה הימנית התחתונה של התמונה, גע בקצה המצביע עם העט.

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

שינוי המצב אינטראקציה

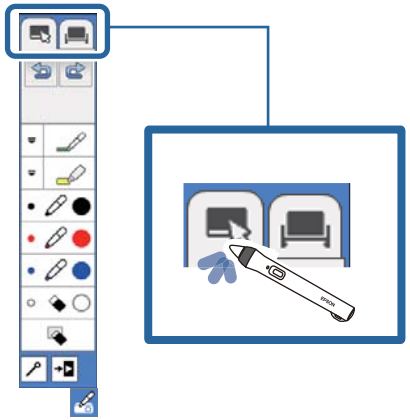
ניתן לשנות בקלות את מצב האינטראקציה בעזרת סרגל הכלים.

- 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.



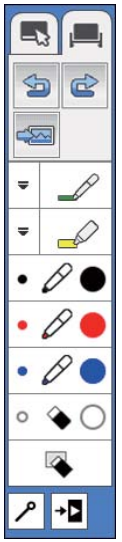
- ניתן גם לשנות את מצב האינטראקציה באופן הבא:
  - לחיצה על הלחצן [Pen Mode] על השלט הרחוק.
  - מעבר אל **ביאור** PC Free או **אינטראקציה עם מחשב** בהגדרת **מצב עט** במקרן בתפריט **מורחב**.

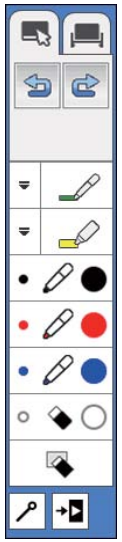
  מורחב - Easy Interactive Function - **מצב עט** עמ' 119
- ניתן לעבור למצב אינטראקציה עם מחשב בזמן שמסך המחשב מוקרן.
- לא ניתן לעבור למצב אינטראקציה עם מחשב כאשר USB Type B המוגדר במקרן בתפריט **מורחב**, נקבע על **עכבר אלחוטי**/USB Display.
- מסך המחשב מוקרן בעת המעבר ממצב לוח לבן למצב אינטראקציה עם מחשב.
- 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' 77

	כותב או משרטט קווים חופשיים בעזרת עט מותאם. בחר בסמל כדי לשנות את הצבע ואת הרוחב של העט המותאם. ☛"בחירת רוחב קו וצבע" עמ' 77
	כותב או משרטט קווים חופשיים בעזרת עט מדגיש. בחר בסמל כדי לשנות את הצבע ואת הרוחב של העט המדגיש. ☛"בחירת רוחב קו וצבע" עמ' 77
	עט שחור (דק משמאל, עבה מימין).
	עט אדום (דק משמאל, עבה מימין).
	עט כחול (דק משמאל, עבה מימין).
	מחק (דק משמאל, עבה מימין).
	מנקה את כל השרטוטים.
	מסתיר את סרגל הכלים אחרי כל שרטוט.
	סוגר את סרגל הכלים.

בחירת רוחב קו וצבע

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

1 בחר בסמל שנמצא ליד העט המותאם או ליד הכלי לסימון ביאורים.

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 גוון פלטת הצבעים על ידי הגדרת **פלטת צבעים** של המקרן בתפריט **מורחב**.

מורחב - **Easy Interactive Function** - **כללי** - **מתקדם** - **פלטת צבעים** עמ' 119

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

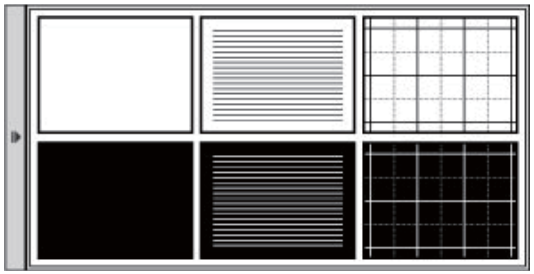
כאשר מספר אנשים משרטטים על המסך המוקרן ומשתמשים במספר עטים, ניתן לבחור צבעים ורוחבי קו שונים עבור כל עט.

בחירת תבניות ללוח לבן

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

1 במצב לוח לבן, בחר את הסמל .

התיבה הבאה תופיע.



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 בסמל שבתחתית הרשימה.
	התקרבות לתמונה והתרחקות ממנה באמצעות הסרגל או הסמלים + או - ברשימה המוצגת. ניתן לבצע את הפעולות הבאות: • להגדיל את התמונה עד 4 פעמים. כדי לחזור לגודל התמונה המקורי, בחר x1. • ניתן להרחיב ולהקטין במהירות על ידי לחיצה ארוכה על הסל + או -. כדי לסגור את רשימת הסרגל, בחר בסמל שבתחתית הרשימה.
	מכבה את התמונה והשמע. הקש על המסך המוקרן כדי להפעיל את הוידאו ואת השמע. "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 88
	משהה את פעולת הוידאו. "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 89
	מחליש את עוצמת הקול. "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 55
	מגביר את עוצמת הקול. "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 55
	סוגר את סרגל הכלים של בקרת המקרן.

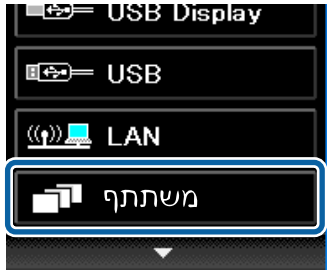
בחירת תצוגת התקני רשת מסרגל הכלים של בקרת המקרן

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. עיין *במדריך ההפעלה ל-EasyMP Multi PC Projection* לפרטים על תכונת המנחה.

מדריך הפעלה ל-EasyMP Multi PC Projection

1 בחר בסמל שעל לוח הבקרה של המקרן, ולאחר מכן בחר **משתתף** מרשימת מקור התמונה.



2 בחר את שם המשתמש עבור ההתקן שברצונך להקרין ממנו.

1 מציג את שמות המשתמשים להתקני הרשת המחוברים למקרן.

הסמל מוצג לצד שם המשתמש של ההתקן המוקרן 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 מוקרן 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 בלחיצה על הלחצן [Esc] שבשלט הרחוק או בלוח הבקרה.

ניתן להשתמש במקרן במצב אינטראקציה עם מחשב דרך הרשת.

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

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

- ניתן להשתמש רק בעט אחד בו-זמנית.
- התגובה עשויה להיות איטית יותר על פני רשת.
- בעת השימוש במצב אינטראקציה עם מחשב דרך הרשת, לא ניתן לשנות את הגדרת **מצב עט** באמצעות השלט הרחוק או דרך המקרן. בתפריט **מורחב**. הסמל גם אינו זמין.
- לא ניתן לשנות את הגדרת **מצב תפעול עט** במקרן בתפריט **מורחב**.
- 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 דרך הרשת, נקה את האפשרות **השתמש בעט האינטראקטיבי** בלשונית **הגדרות כלליותהעבר חלון עם שכבות** בלשונית **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 (ICMP) 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.

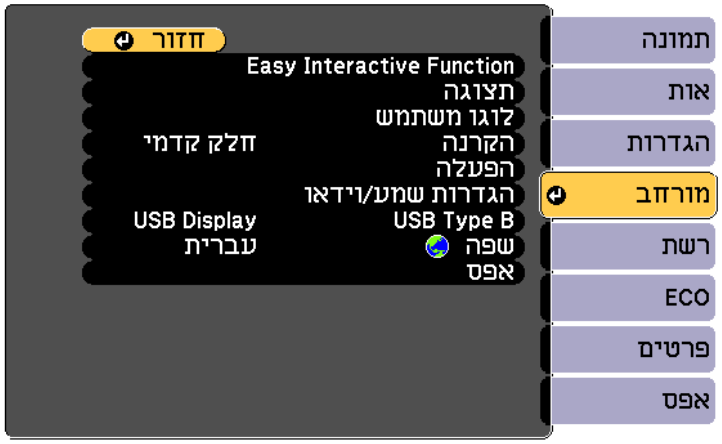
אם אתה משתמש ב-Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, או Windows Vista, תוכל להשתמש בקלט העט ובכלי הדיו כדי להוסיף לעבודתך תוכן וביאורים בכתב יד.

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

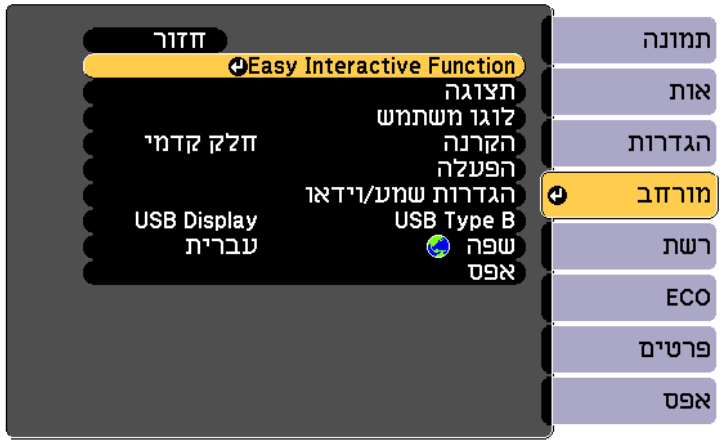
אפשור כלי דיו וקלט עט של Windows

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 לחצן [Menu], בחר את התפריט **מורחב** ולחץ על לחצן [Enter].



2 בחר את הגדרת **Easy Interactive Function** ולחץ על לחצן [Enter].



3 בחר את הגדרת **מצב תפעול עט** ולחץ על לחצן [Enter].

4 בחר **משתמש1/עט** ולחץ על הלחצן [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 **סרגלי כלים** > **מקלדת מגע**. בחר את סמל המקלדת שעל המסך ולאחר מכן בחר את סמל העט.
- כדי לפתוח את לוח הקלט של Tablet PC ב-Windows 7 או Windows Vista, בחר > **כל התוכניות** > **עזרים** > **Tablet PC** > **לוח הקלט 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 תפריט **סקירה**, ולאחר מכן בחר **התחל צביעה בדיו**.

> ב-Microsoft Word או Excel, בחר את לשונית **הוספה** ולאחר מכן לחץ על **התחל צביעה בדיו**.

- כדי לבאר את השקופיות שלך ב-PowerPoint במצב 'מצגת', לחץ על הלחצן בצדו של העט, ולאחר מכן בחר את **אפשרויות המצביע** > **עט** מהתפריט המוקפץ.

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

למידע נוסף על תכונות אלה, עיין בעזרה של Windows.

TOP

פונקציות שימושיות

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

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 עם רזולוציה הגבוהה מ-8192x8192 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-1280x800.
	.gif	• אין אפשרות להקרין תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-1280x800. • אין אפשרות להקרין תמונות GIF מונפשות.
	.png	אין אפשרות להקרין תמונות עם רזולוציה הגבוהה מ-1280x800.
	.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 באמצעי אחסון ב-USB

☛ "הקרנת התמונות או הסרטים שנבחרו" עמ' 86
☛ "הקרנת כל קובצי התמונה שבתיקייה ברצף (מצגת)" עמ' 87

שיטות הפעלת PC Free

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

התחלה PC Free

1. שנה את המקור ל-USB.

☛ "החלפה לתמונת היעד באמצעות השלט הרחוק" עמ' 44

2 חבר את התקן אחסון ה-USB למקרן.

☛ "חיבור התקני USB" עמ' 32

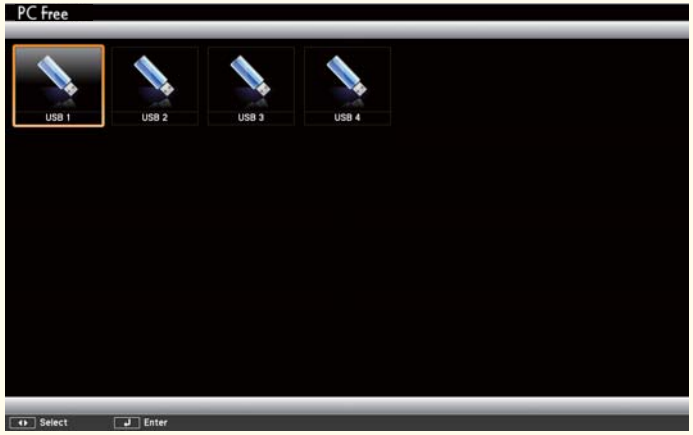
PC Free מופעל ומסך רשימת הקבצים מוצג.

- 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.
- 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.

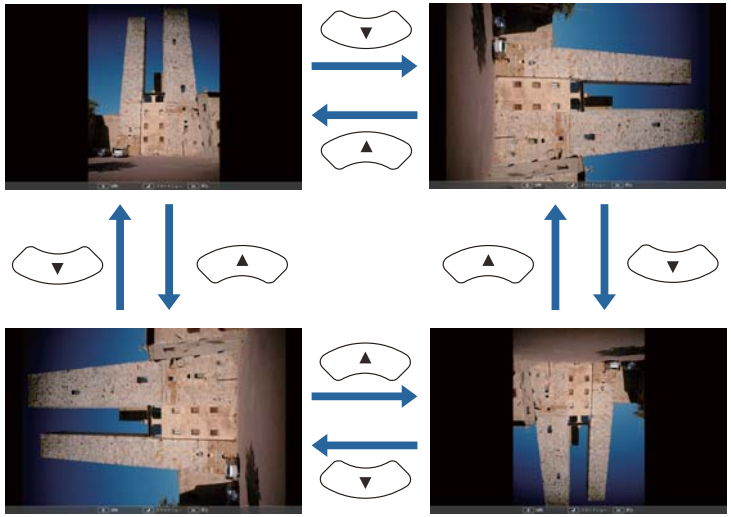
כאשר תיקייה נבחרת, מוצגים הקבצים שבתיקייה שנבחרה. כדי לחזור למסך שהוצג לפני פתיחת התיקייה, מקם את הסמן על האפשרות **חזרה להתחלה** ולחץ על הלחצן [Enter].

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 [▼].



עצירה 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.

☛ "התחלה PC Free" עמ' 84

2 השתמש בלחצנים [▲], [▼], [◀] ו- [▶] כדי לבחור את קובץ התמונה שאותו ברצונך להקרין.

3 לחץ על הלחצן [Enter].

התמונה מוצגת.

> השתמש בלחצנים [◀] 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' 88

1 הפעל את PC Free.

מסך רשימת הקבצים מוצג.

☛ "התחלה PC Free" עמ' 84

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' 88

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' 89
- השתקת קול/וידאו
  "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 88
- E-Zoom
  "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 90

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.

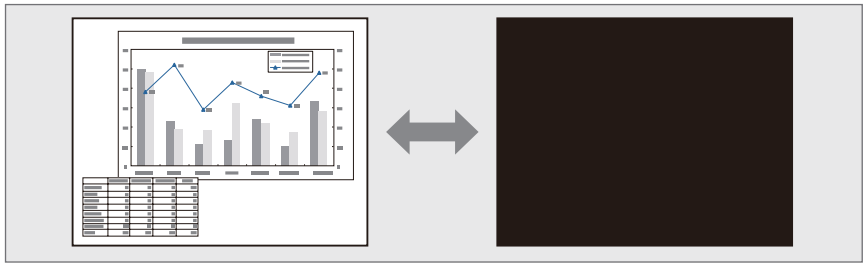
3 השתמש בלחצנים [▲], [▼], [◀] ו- [▶] כדי למקם את הסמן על **אישור** ולחץ על הלחצן [Enter].

ההגדרות מוחלות.

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

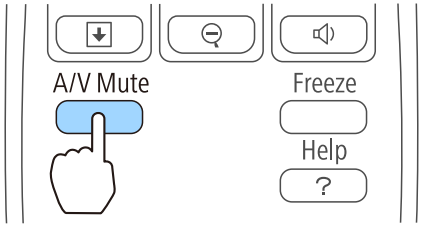
הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)

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



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

שלט רחוק



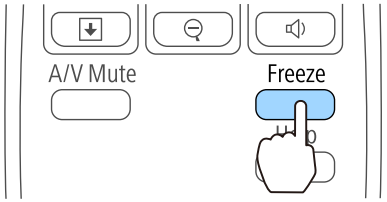
- אם תשתמש בפונקציה זו בעת הקרנת תמונות נעות, המקור ימשיך להפעיל את התמונות והשמע ולא תוכל לחזור לנקודה שבה השתקת קול/וידאו הופעלה.
- שמע המיקרופון מועבר גם כאשר הפונקציה השתקת קול/וידאו מופעלת.
- תוכל לבחור במסך המוצג בלחיצה על הלחצן [A/V Mute] מהתפריט תצורה.
  ☛ **מורחב** - **תצוגה** - **השתקת קול/וידאו** עמ' 117
- 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/V** עמ' 127
- הנורה ממשיכה להאיר בעת השתקת קול/וידאו, כך ששעות הנורה ממשיכות להצטבר.

הקפאת התמונה (הקפא)

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

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

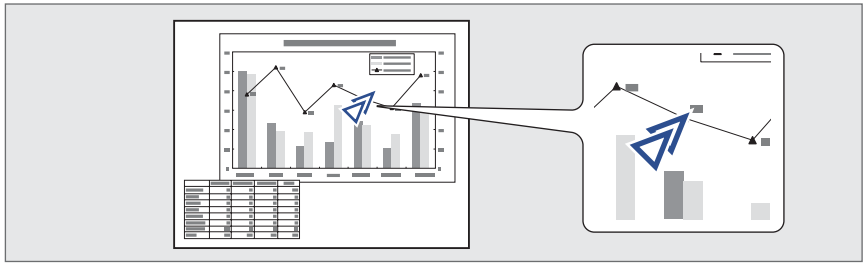
שלט רחוק



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

פונקצית המצביע (מצביע)

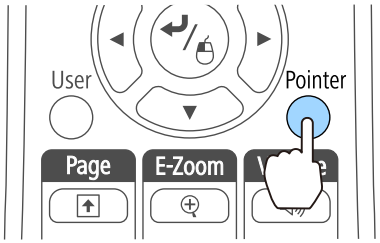
זה מאפשר לך להזיז צלמית מצביע על התמונה המוקרנת, ומסייע לך להסיט תשומת לב לאזור המדובר.



1 הצג את המצביע.

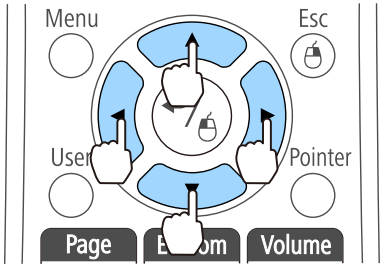
בכל לחיצה על הלחצן [Pointer], המצביע מופיע או נעלם.

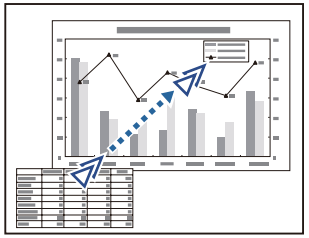
שלט רחוק



2 העבר את סמל המצביע ( ).

שלט רחוק





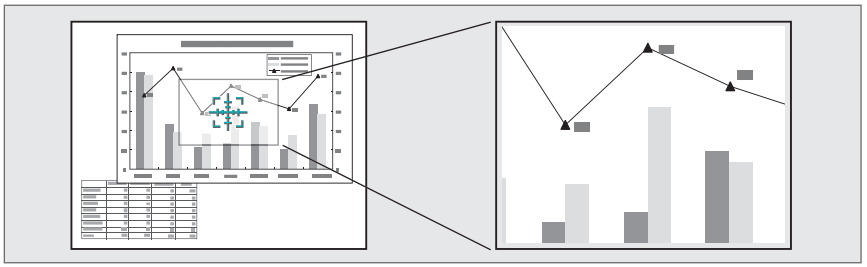
בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [▲], [▼], [◀], או [▶], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

באפשרותך לבחור את צורתו של סמל המצביע מתפריט התצורה.

הגדרות - צורת מצביע עמ' 116

הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)

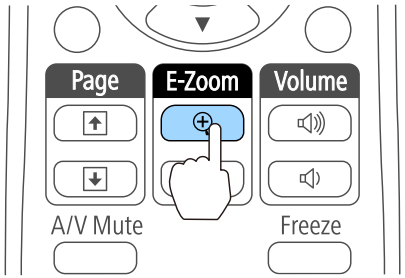
פעולה זו שימושית כאשר ברצונך להרחיב תמונות כדי לראות אותן בפירוט רב יותר, כגון גרפים או טבלאות.



1 הפעלת E-Zoom.

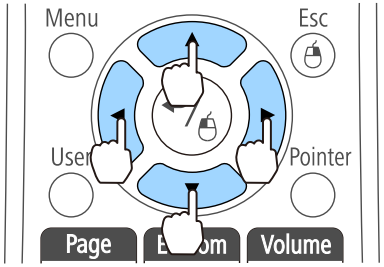
לחץ על הלחצן [⊕] כדי להציג את סמל הפלוס ( ).

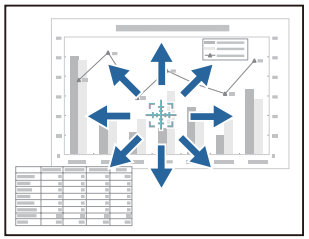
שלט רחוק



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

שלט רחוק

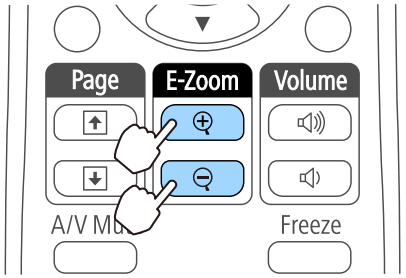




בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו של הלחצנים הסמוכים [▲], [▼], [◀], או [▶], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

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-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 (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד).

☛ מורחב - USB Type B עמ' 117

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

☛ "חיבור מחשב" עמ' 26

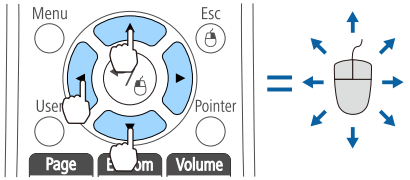
3 שנה את המקור לאחת מהאפשרויות הבאות.

- USB Display
- מחשב1
- מחשב2
- HDMI1
- HDMI2

☛ "החלפה לתמונת היעד באמצעות השלט הרחוק" עמ' 44

לאחר שהוגדר, ניתן לשלוט במצביע העכבר באופן הבא.

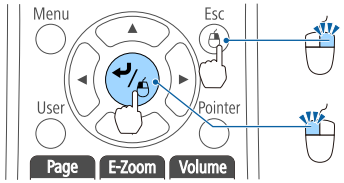
הזזת מצביע העכבר



הלחצנים [▲][▼][◀][▶]:

הזזת סמן העכבר.

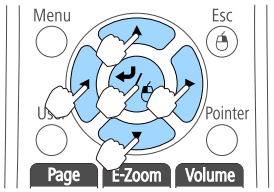
לחיצות עכבר



הלחצן [Esc]: לחיצה ימנית.

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

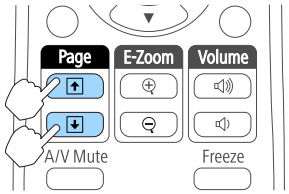
גרירה ושחרור



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 [▲], [▼], [◀], [▶], או [▶], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.
- אם הגדרות לחצן העכבר קבועות כהפוכות במחשב, גם פעולת לחצני השלט תהיה הפוכה.
- פונקציית העכבר האלחוטי לא פועלת בתנאים הבאים.
  - כאשר מורחב - USB Type B מוגדר לכל הגדרה שאינה **עכבר אלחוטי/USB Display** (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד).
  - כשמקרינים תמונות ממכשיר המחובר אל היציאות MHL/HDMI1 באמצעות כבל MHL.
  - כשמציגים את התפריט תצורה או עזרה.
  - בעת הפעלת פונקציות אחרות מאשר פונקציית העכבר האלחוטי (כגון כיוון העוצמה).

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

שמירת לוגו משתמש

באפשרותך לשמור את התמונה המוקרנת כעת כלוגו משתמש.

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

☛ מורחב - תצוגה עמ' 117

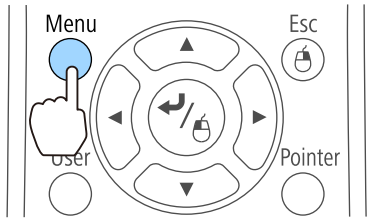
- לאחר שמירת לוגו משתמש, לא ניתן לשחזר את הלוגו להגדרות המחדל של המפעל.
- אם מגדירים את התוכן של התפריט תצורה ממקרן אחר באמצעות הפונקציה של הגדרה באצוות, לוגו המשתמש הרשום מוגדר גם למקרנים האחרים. אל תרשום מידע סודי בתור לוגו המשתמש.

☛ "ביצוע הגדרה באצוות למספר מקרנים" עמ' 130

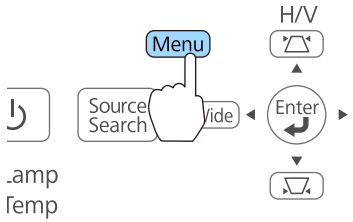
1 הקרן את התמונה בה אתה מעוניין להשתמש כלוגו משתמש ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Menu].

☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 110

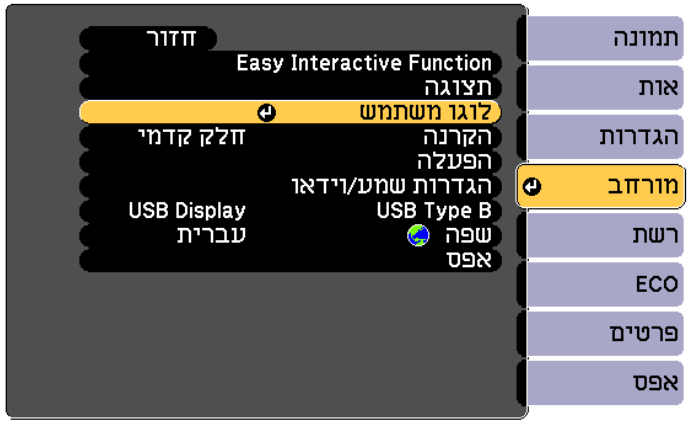
שימוש בשלט רחוק



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' 96

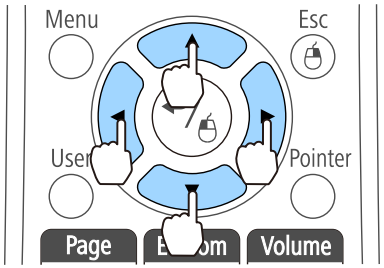
- אם נבחר **לוגו משתמש** כאשר מבוצעים Keystone, E-Zoom, גובה-רוחב, או כיוונון זום, הפונקציה הפועלת באותו הזמן מבוטלת.

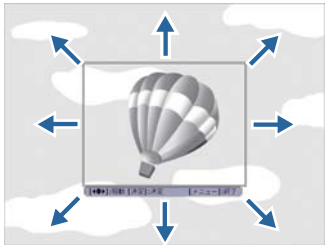
3 כשמוצגת ההודעה "האם לבחור תמונה זו כלוגו המשתמש?", בחר **כן**.

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

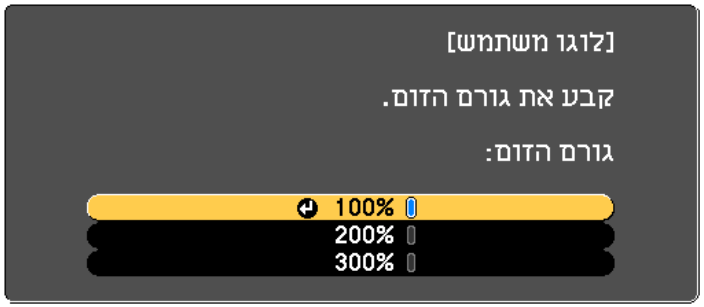




תוכל לשמור בגודל של 400x300 נקודות.

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

☛ הגדרות - תבנית - סוג תבנית עמ' 116

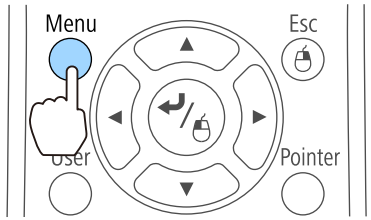
ניתן גם לשמור את התמונה המוקרנת כרגע בתור תבנית משתמש.

כאשר תבנית משתמש נשמרת, תבנית המשתמש הקודמת נמחקת.

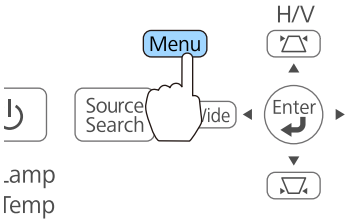
1 הקרן את התמונה בה אתה מעוניין להשתמש כתבנית משתמש ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Menu].

"שימוש בתפריט תצורה" עמ' 110

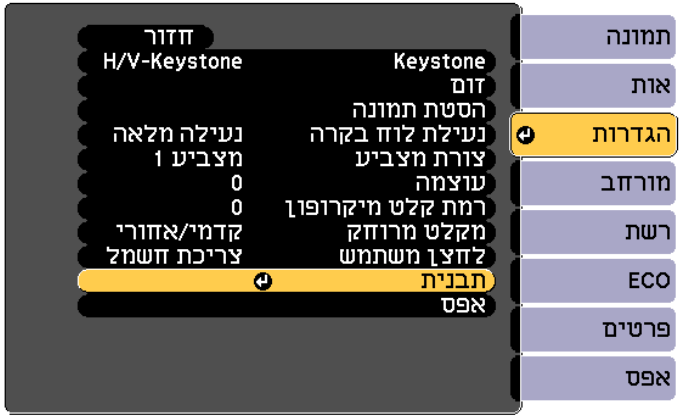
שימוש בשלט רחוק



שימוש בלוח הבקרה



2 בחר באפשרות **תבנית** מהגדרות.



3 בחר **תבנית משתמש**.

אם נבחרה **תבנית משתמש** כאשר KeyStone, E-Zoom, גובה-רוחב, כיוונון, זום או הסטת תמונהמבוצעים, הפונקציה המבוצעת באותו הזמן תבוטל זמנית.

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

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

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

לאחר שמירת תבנית משתמש, לא ניתן לשחזר את תבנית המשתמש להגדרת היצרן.

המקרן הוא בעל פונקציות האבטחה המשופרות הבאות.

- הגנת סיסמה
באפשרותך להגביל את המשתמשים במקרן.
- נעילת לוח בקרה
באפשרותך למנוע מאנשים לשנות את ההגדרות במקרן ללא רשות.
☛ "הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 97
- נעילה נגד גניבה
המקרן מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.
☛ "נעילה נגד גניבה" עמ' 99

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.

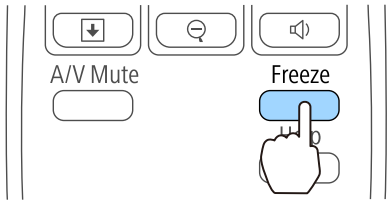
- **הגנה בהדלקה**
כאשר האפשרות **הגנה בהדלקה** היא במצב **פועל**, צריך להזין סיסמה המוגדרת מראש אחרי שמחברים את המקרן לחשמל ומפעילים אותו (הדבר נכון גם כאשר משתמשים באפשרות הדלקה ישירה). כאשר מזינים את הסיסמה הנכונה, ההקרנה מתחילה.
- **הגנת לוגו משתמש**
גם אם מישהו ינסה לשנות את לוגו משתמש שנקבע על-ידי 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' 117
- **הגנת רשת**
כאשר הפריט **הגנת רשת** מוגדר לאפשרות **פועל**, לא ניתן לשנות את ההגדרות של הרשת.
☛ "תפריט רשת" עמ' 120

הגדרת הגנת סיסמה

השתמש בהליך הבא כדי להגדיר הגנת סיסמה.

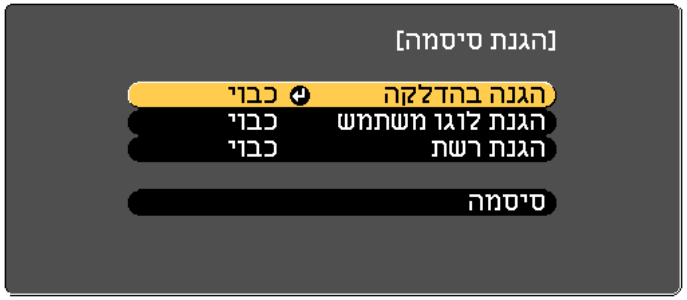
1 במהלך הקרנה, לחצו על הכפתור [Freeze] במשך כחמש שניות.
תפריט ההגדרה של הגנת סיסמה מוצג.

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' 97
- 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.

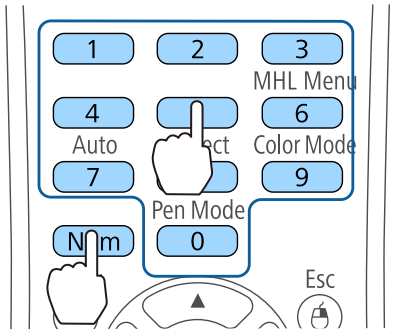
4 קבע את הסיסמה.

(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.

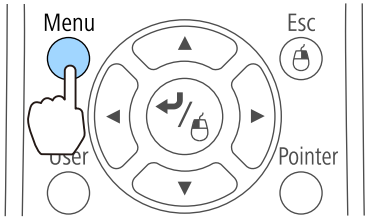
- נעילה מלאה
  כל הלחצנים בלוח הבקרה נעולים. אין באפשרותך לבצע פעולות כלשהן מתוך לוח הבקרה, לרבות הפעלה או כיבוי.
- נעילה חלקית
  כל הלחצנים בלוח הבקרה, למעט לחצן הכיבוי/הפעלה [⏻], נעולים.

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.

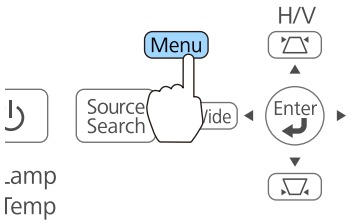
1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

☛ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 110

שימוש בשלט רחוק

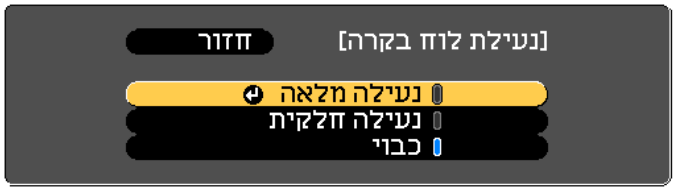


שימוש בלוח הבקרה



2 בחר את **נעילת לוח בקרה** מהגדרות.

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



4 בחר **כן** כאשר תוצג הודעת האישור.

לחצני לוח הבקרה נעולים לפי ההגדרה שבחרת.

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

- בחר **כבוי** מנעילת לוח בקרה.
  ☛ הגדרות - נעילת לוח בקרה עמ' 116
- 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/

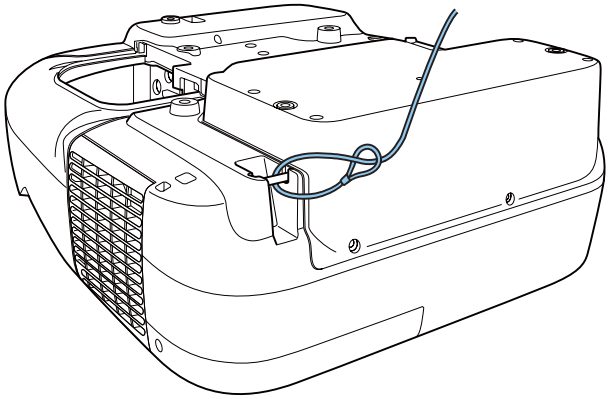
- נקודת התקנה לכבל אבטחה

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 EasyMP Monitor

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

תוכל להוריד את EasyMP Monitor מאתר האינטרנט הבא.

http://www.epson.com

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

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

Message Broadcasting

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

http://www.epson.com

שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)

בשימוש בדפדפן ממחשב המחובר למקרן ברשת, ניתן להגדיר את פונקציות המקרן ולשלוט במקרן. בעזרת תכונה זו תוכל לבצע פעולות הגדרה ושליטה מרחוק. בנוסף, מאחר שניתן להשתמש בלוח המקשים של המחשב, קל יותר להזין תווים הדרושים לתהליך ההגדרה.

השתמש ב-Microsoft Internet Explorer 8.0 ואילך כדפדפן האינטרנט. השתמש ב-Safari עבור OS X.

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

☛ ECO - **מצב המתנה** עמ' 127

הגדרת מקרן

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

פריטים בתפריט תצורה שלא ניתן להגדיר באמצעות דפדפן אינטרנט

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

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

☛ "תפריט תצורה" עמ' 109

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**".

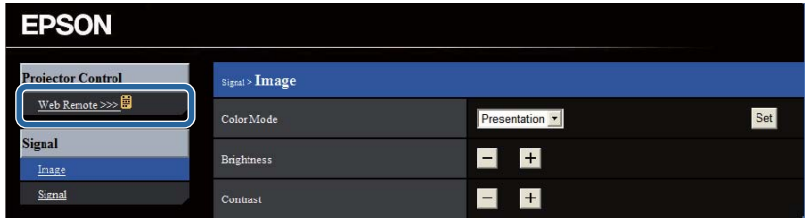
   כאשר מזינים את שם המשתמש והסיסמה הנכונים, המסך 'בקרת Web' מוצג.

> - הכנס את שם המשתמש גם אם הגדרת הסיסמא אינה זמינה. לא ניתן לשנות את שם המשתמש.
> - באפשרותך לשנות את הסיסמה בתפריט רשת מהתפריט תצורה.
>
> ☜ רשת - בסיסי - סיסמת בקרת Web עמ' 120

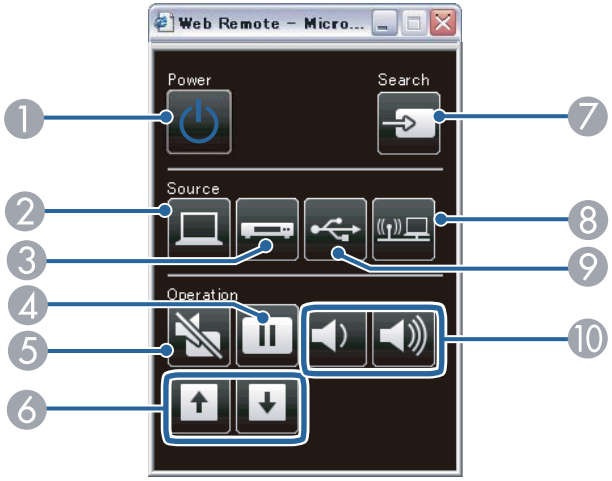
הצגת המסך Web Remote

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	לחצן [Power] [⏻]	הפעל או כבה את המקרן. ☜ "הכנה להקרנה" עמ' 42
2	כפתור [Computer]	בכל פעם שהלחצן נלחץ, הוא עובר בין התמונות הבאות: • יציאת Computer1 • יציאת Computer2

	שם	פונקציה
3	לחצן [Video]	בכל פעם שהלחצן נלחץ, הוא עובר בין התמונות הבאות: • כניסת S-Video • כניסת Video • יציאת HDMI1/MHL • יציאת HDMI2
4	כפתור [Freeze]	משהה או מחדש פלייבק לתמונה. ☛ "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 89
5	לחצן [A/V Mute]	מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. ☛ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 88
6	כפתורי [Page] [Up] [Down]	מדפדפים בקבצים כגון קובצי PowerPoint כאשר משתמשים בשיטות ההקרנה הבאות. • כאשר משתמשים בתכונה עכבר אלחוטי ☛ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 91 • כאשר משתמשים בתכונה USB Display ☛ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 45 • בעת חיבור לרשת כשמקרינים תמונות באמצעות PC Free, הלחיצה על הלחצנים האלה מציגה את קובץ התמונה הקודם/הבא.
7	לחצן [Source Search]	עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו. ☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 43
8	לחצן [LAN]	מעבר לתמונה מההתקן המחובר דרך הרשת. ☛ "החלפה לתמונת היעד באמצעות השלט הרחוק" עמ' 44
9	לחצן [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' 44
10	לחצני [Volume] [🔊][🔈]	[🔈] מחליש את העוצמה. [🔊] מגביר את העוצמה. ☛ "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 55

שימוש בפונקציה הודעת דואר לדיווח על בעיות

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

☛ רשת - דואר - הודעת דואר עמ' 125

- 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' 127

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 שאירעה בו הבעיה

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

שורה 3 ואילך: פרטי הבעיה

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

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error

- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- No-signal

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

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

עיין במידע הבא לטיפול בבעיות או באזהרות.

☛ "קריאת המחוונים" עמ' 133

ניהול באמצעות SNMP

קביעת האפשרות **SNMP** כ**פועל** 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' 126

- על SNMP להיות מנוהל בידי מנהל רשת או אדם המתמצא היטב ברשת.
- כדי להשתמש בפונקציה SNMP לניטור המקרן, עליך להתקין את תוכנית ניהול ה-SNMP במחשב.
- סוכן SNMP Agent למקרן זה מתאים לגרסה 1 (SNMPv1).
- לא ניתן להשתמש בפונקצית הניהול באמצעות SNMP דרך רשת LAN אלחוטית במצב חיבור מהיר.
- ניתן לשמור עד שתי כתובות IP המשמשות כיעד.

פקודות ESC/VP21

באפשרותך לשלוט במקרן מהתקן חיצוני באמצעות ESC/VP21.

רשימת פקודות

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

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

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

התוכן העיקרי מפורט להלן.

פריט			פקודה
Power ON/OFF	פועל		PWR ON
	כבוי		PWR OFF
בחירת אות	מחשב1	אוטומטי	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Component	SOURCE 14
	מחשב2	אוטומטי	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21

פקודה	פריט		
SOURCE 24		Component	
SOURCE 30		HDMI1/MHL	
SOURCE A0		HDMI2	
SOURCE 41		וידאו	
SOURCE 42		S-Video	
SOURCE 51		USB Display	
SOURCE 52		USB	
SOURCE 53		LAN	
MUTE ON	A/V Mute ON/OFF	פועל	
MUTE OFF		כבוי	

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

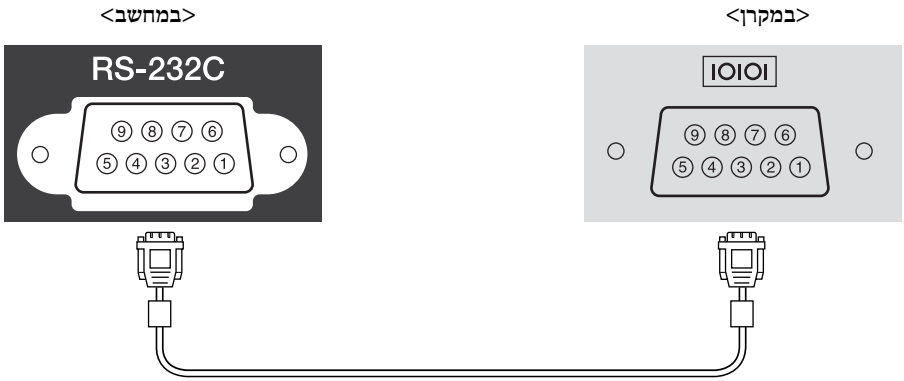
לקבלת פרטים נוספים, פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגורך, המצוינת ברשימת הספקים של מקרני אפסון.

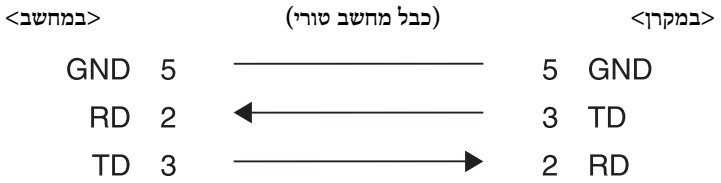
☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

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' 120

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
HDMI1/MHL	INPT 32
HDMI2	INPT 33
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 585
  EPSON 580
  EPSON 575
  EPSON 570

אודות Crestron RoomView®

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

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

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

http://www.crestron.com

להלן סקירה כללית של Crestron RoomView®.

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

- **ניטור ובקרה עם יישום תוכנה**
באפשרותך להשתמש ב-Crestron RoomView® Express או ב-Server Edition ® Crestron RoomView המסופקים על-ידי Creston® כדי לנטר התקנים במערכת, לתקשר עם מחלקת התמיכה, וכדי לשלוח הודעות חירום. לפרטים נוספים, עיין באתר האינטרנט הבא.
http://www.crestron.com/getroomview

מדריך זה מתאר כיצד לבצע פעולות במחשב באמצעות דפדפן אינטרנט.

- ניתן להזין רק תווים אלפאנומריים וסימנים בני בית אחד.
- לא ניתן להשתמש בפונקציות הבאות בעת השימוש ב-Crestron RoomView®.
☛ "שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)" עמ' 100
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' 127

הפעלת מקרן מהמחשב

הצגת חלון ההפעלה

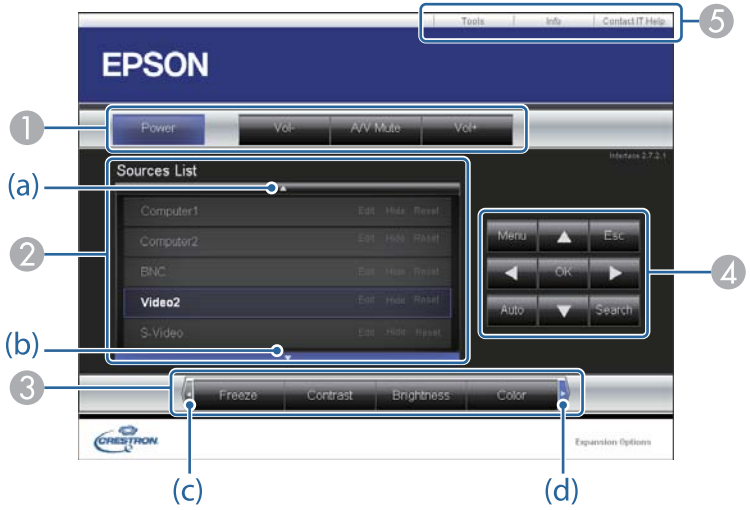
בדוק את הפרטים הבאים לפני שתבצע פעולות כלשהן.

- ודא כי המחשב והמקרן מחוברים לרשת. בעת תקשורת עם רשת LAN אלחוטית, חבר במצב חיבור מתקדם.
☛ "תפריט LAN אלחוטי" עמ' 123
- הגדר Crestron RoomView **לפועל** מתפריטרשת.
☛ **רשת** - **אחרים** - Crestron RoomView עמ' 126

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' 88

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

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

לחצן	פונקציה
Freeze	משהה או מחדש פלייבק לתמונה. ☛ "הקפאת התמונה (הקפא)" עמ' 89
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 המיקום של התמונה המוגדלת. ☛ "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 90

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

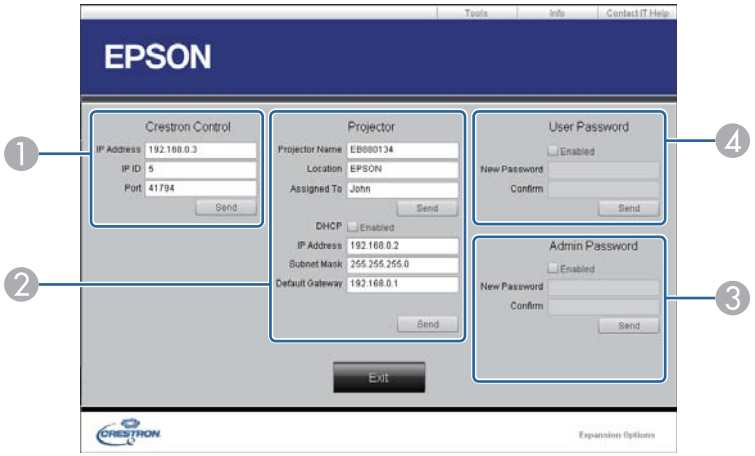
לחצן	פונקציה
OK	מבצע את אותה הפעולה כמו הלחצן [Enter] בשלט הרחוק. ☛ "שלט רחוק" עמ' 16
Menu	מציג וסוגר את התפריט תצורה.
Auto	לחיצה על לחצן זה בזמן הקרנת אותות RGB אנלוגיים מהכניסה Computer1 או Computer2 ממטבת אוטומטית את התמונה על-ידי שינוי העקיבה, הסנכרון, והמיקום.
Search	עובר לתמונה מהכניסה שאליה מוזנים אותות וידאו. ☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 43
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

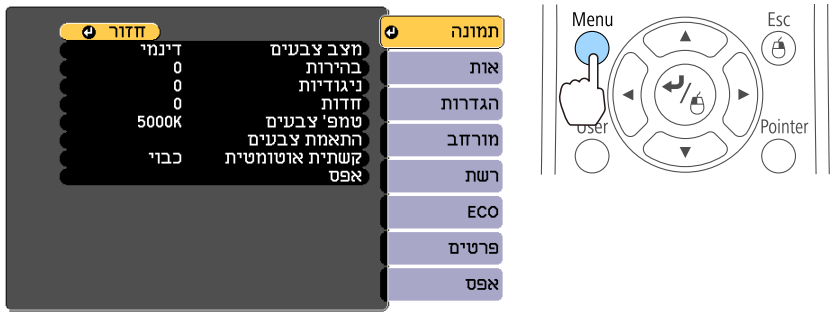
פרק זה מסביר את אופן השימוש בתפריט תצורה ובפונקציות שלו.

שימוש בתפריט תצורה

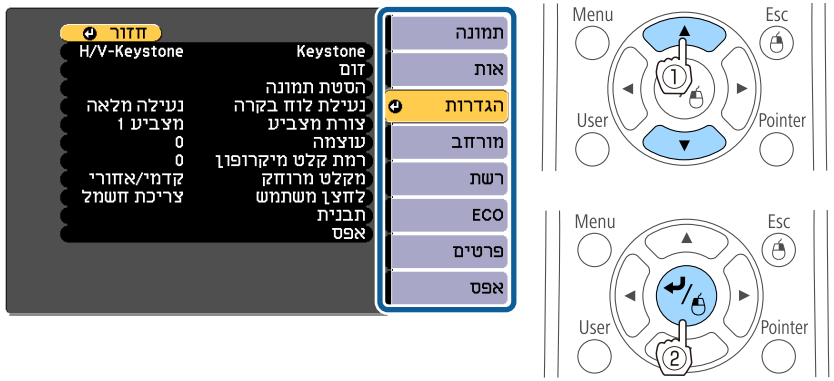
סעיף זה מסביר כיצד להשתמש בתפריט תצורה.

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

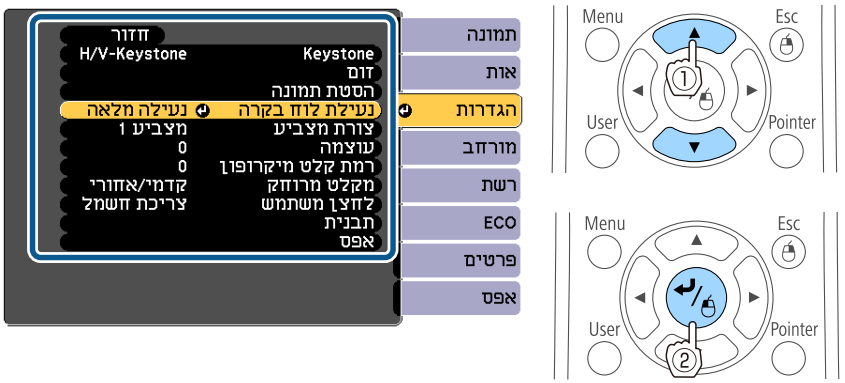
1 הצג את מסך התפריט תצורה.



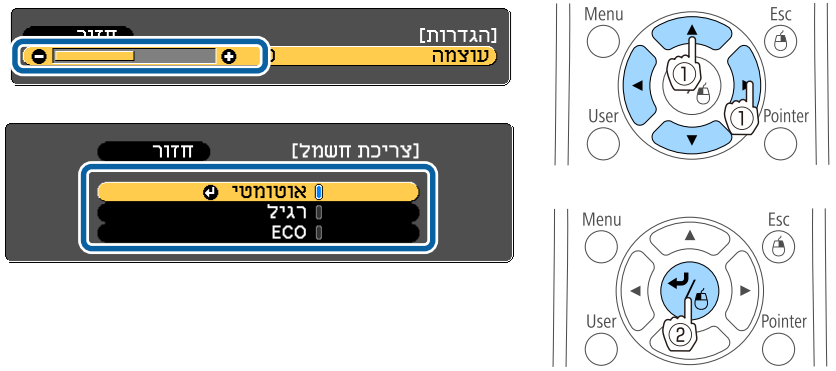
2 בחר תפריט עליון.



3 בחר תפריט משנה.



4 שנה הגדרות.



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

טבלת תפריט תצורה

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

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
תפריט תמונה ☛ עמ' 113	מצב צבעים	דינמי, הצגה, תיאטרון, תמונות, ספורט, sRGB, לוח שחור, ולוח לבן
	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 ו מהירות גבוהה
תפריט אות ☛ עמ' 114	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' 116	Keystone	H/V-Keystone וכן Quick Corner
	זום	0 (רחב) ל- 40 (Tele)
	הסטת תמונה	-
	נעילת לוח בקרה	נעילה מלאה, נעילה חלקית, וכן כבוי
	צורת מצביע	מצביע 1, מצביע 2, מצביע 3
	עוצמה	0 עד 20
	רמת קלט מיקרופון	0 עד 5
	מקלט מרוחק	קדמי/אחורי, חלק קדמי, חלק אחורי וכן כבוי
	לחצן משתמש	צריכת חשמל, פרטים, מדורג, תבנית בדיקה, רזולוציה, רמת קלט מיקרופון ותצוגת תבנית, כיול אוטומטי
	תבנית	תצוגת תבנית, סוג תבנית, תבנית משתמש, ותבנית בדיקה
תפריט מורחב ☛ עמ' 117	Easy Interactive Function	פריטים ב **כללי** כיול אוטומטי, כיול ידני, מצד 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/הפוך, חלק אחורי וכן חלק אחורי/הפוך
	הפעלה	הדלקה ישירה, מצב גובה רב, חיפוש מקור בהפעלה, יציאה מהצג
	הגדרות שמע/וידאו	יציאת שמע/וידאו, יציאת קול, יציאת שמע HDMI1, יציאת שמע HDMI2
	USB Type B	Easy Interactive Function, USB Display/Easy Interactive Function, עכבר אלחוטי/USB Display
	שפה	15 או 35 שפות*
תפריט ECO עמ' 127	צריכת חשמל	אוטומטי, רגיל, Eco
	מיטוב 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' 128	שעות נורה	-
	מקור	-
	אות כניסה	-
	רזולוציה	-
	אות וידאו	-
	קצב רענון	-
	פרטי סנכרון	-
	סטטוס	-
	מספר סידורי	-

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
	גרסה	-
	Event ID	-
תפריט אפס עמ' 129	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' 122	שם מקרן	-
	סיסמת PJLink	-
	סיסמת בקרת Web	-
	מילת מפתח למקרן	פועל וכן כבוי
תפריט LAN אלחוטי עמ' 123	מתח LAN אלחוטי	פועל וכן כבוי
	מצב התחברות	מהיר ומתקדם
	ערוץ	1ch, 6ch, ו-11ch
	הגדרה אוטו' SSID	פועל וכן כבוי
	SSID	-
	הגדרות IP	DHCP, כתובת IP, מיסוך Subnet, וכן כתובת שער
	תצוגת SSID	פועל וכן כבוי
	הצגת כתובת IP	פועל וכן כבוי
תפריט אבטחה עמ' 124	אבטחה	כבוי, WPA2-PSK ו--WPA/WPA2 PSK
	ביטוי סיסמה	-
תפריט LAN קווית עמ' 125	הגדרות IP	DHCP, כתובת IP, מיסוך Subnet, וכן כתובת שער
	הצגת כתובת IP	פועל וכן כבוי

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
תפריט דואר ☛ עמ' 125	הודעת דואר	פועל וכן כבוי
	שרת SMTP	-
	מספר יציאה	-
	הגדרות כתובת 1, הגדרות כתובת 2, והגדרות כתובת 3	-
תפריט אחרים ☛ עמ' 126	SNMP	פועל וכן כבוי
	כתובת Trap IP 1 וכתובת Trap IP 2	-
	שער בעדיפות	רשת LAN קווית ו-LAN אלחוטי
	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' 43

תפריט משנה	פונקציה
מצב צבעים	באפשרותך לבחור את איכות התמונה אשר תתאים לסביבתך. ☛ "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 55
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

תפריט משנה	פונקציה
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' 56
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' 129

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.

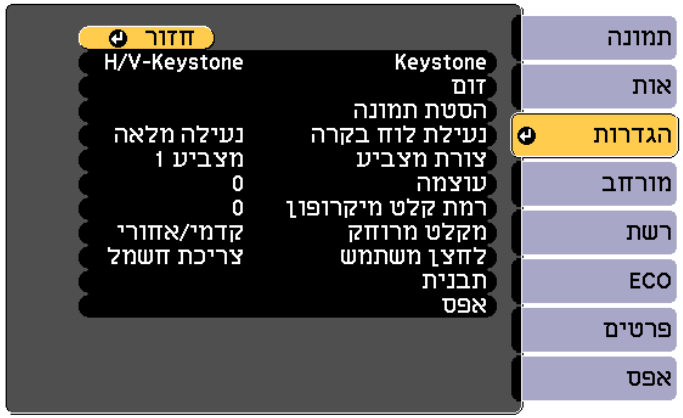
☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 43

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

תפריט משנה	פונקציה
סנכרון	(זמין רק כאשר נקלטים אותות מחשב RGB אנלוגי). באפשרותך לכוונן תמונות מחשב כאשר הבהובים, ערפול או הפרעות מופיעים על התמונות.
מיקום	(לא ניתן להגדיר פריט זה אם המקור הוא HDMI1 או HDMI2.) ניתן לכוונן את מיקום התצוגה כלפי מעלה, מטה, שמאלה וימינה כשחלק מהתמונה חסר, כך שכל התמונה תוקרן.
מדורג	שזירה◀◀ השזירה (i) מומר למדורג◀◀ (p). (המרת IP) **כבוי**: אפשרות זו אידיאלית להצגת תמונות בעלות מידה רבה של תנועה. **וידאו**: אפשרות אידיאלית עבור תמונות וידאו כלליות. **סרט/אוטומטי**: אידיאלי לסרטי וידאו, גרפיקת מחשב ואנימציה.
הפחתת רעשים	(לא ניתן להגדיר פריט זה אם **עיבוד תמונה** מוגדר אל **מהיר**.) מחליק תמונות מחוספסות שהומרו באמצעות המרה מדורגת. קיימים שני מצבים. בחר את ההגדרה המועדפת עליך. מומלץ להגדיר כ-**כבוי** בעת הצגת מקורות תמונה שבהם מידת הרעש נמוכה מאוד, כגון תקליטורי DVD.
HDMI טווח וידאו	כאשר הכניסה HDMI1 או HDMI2 של המקרן מחוברת לנגן DVD, טווח הווידאו של המקרן נקבע לפי הגדרת טווח הווידאו של נגן ה-DVD. אם אתה מודאג מנקודות שחורות או חלקים מרוחים בתמונה, העבר לאפשרות **מורחב**.
אות כניסה	ניתן לבחור את אות הקלט 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' 56

תפריט משנה	פונקציה
Overscan	(ניתן לשנות הגדרה זו רק כאשר נקלט אות component video). משנה את יחס תמונת הפלט (טווח התמונה המוקרנת). תוכל לקבוע את טווח החיתוך **לכבוי**, 4%, או 8%. ניתן לבחור את **אוטומטי** כאשר המקור הוא HDMI1 או HDMI2. אם מגדירים אל **אוטומטי**, ההגדרה הזו משתנה אוטומטית בהתאם למקור.
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.
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' 129

תפריט הגדרות

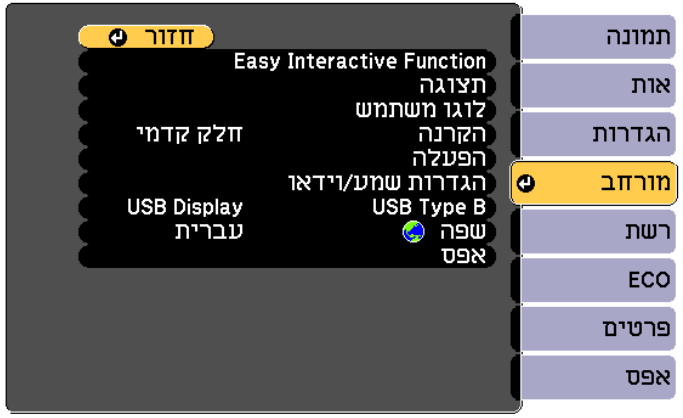


תפריט משנה	פונקציה
Keystone	באפשרותך לתקן עיוות keystone. • כאשר H/V-Keystone נבחר: כוונן את הערך של האפשרות V-Keystone ו-H-Keystone כדי לתקן את עיוות ה-keystone האופקי והאנכי. ☛ "H/V-Keystone" עמ' 48 • כאשר נבחרת האפשרות Quick Corner: בחר ותקן את ארבעת הפינות של התמונה המוקרנת. ☛ "Quick Corner" עמ' 49
זום	מכוונן את גודל התמונה המוקרנת.
הסטת תמונה	ניתן לכוונן את מיקום התמונה ללא הזזת המקרן. ☛ "התאמת מיקום התמונה (הסטת תמונה)" עמ' 51
נעילת לוח בקרה	באפשרותך להשתמש באפשרות זו כדי להגביל את פעולת לוח הבקרה של המקרן. ☛ "הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 97

תפריט משנה	פונקציה
צורת מצביע	באפשרותך לבחור את צורת המצביע. מצביע 1: מצביע 2: מצביע 3: ☛ "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 89
עוצמה	באפשרותך לכוון את עוצמת הקול. ערכי ההגדרה נשמרים עבור כל מקור.
רמת קלט מיקרופון	כוונון עוצמת הקול מהמיקרופון. כאשר **רמת קלט מיקרופון** מונמכת ל 0, לא נשמע שום שמע מיקרופון 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** ו**תצוגת תבנית**, **כיול אוטומטי**(EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)

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. כשמציגים תבנית בדיקה במסך של 4:3 באמצעות מקרן למסך רחב כדי לכוון את המיקוד יש לבחור את **תבנית 5**. תבנית 1: תבנית 2: תבנית 3: תבנית 4: תבנית 5: **תבנית משתמש**: לכידת תבנית משתמש. ☛ "שימוש בתבנית משתמש" עמ' 94 **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, הקישו על הכפתור [Esc] בשלט או בלוח הבקרה. לביטול תבנית הבדיקה, הקישו על הכפתור [Esc] בשלט או בלוח הבקרה. כשרוצים להציג תבנית בדיקה במסך 4:3 באמצעות מקרן למסך רחב, יש לבחור את **תבנית 5** באפשרות **סוג תבנית**. **שים לב** אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות.
אפס	ניתן לאפס את כל ערכי הכוונון שבתפריט **הגדרות** לערכי ברירת המחדל, למעט עבור **זום**, **לחצן משתמש**, **והסטת תמונה**. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. ☛ "תפריט אפס" עמ' 129

תפריט מורחב



תפריט משנה	פונקציה
Easy Interactive Function (EB-585Wi/ EB-575Wi בלבד)	מאפשר להשתמש ולקבוע את התכונות האינטראקטיביות. ☛ "שימוש בתכונות אינטראקטיביות(EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)" עמ' 60 עיין בטבלה הבאה לפרטים נוספים. ☛ "פריטי ההגדרות של Easy Interactive Function" עמ' 119

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** (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד): הגדר אם הכרטיסייה של סרגל הכלים לשרטוט מוצגת תמיד כשמשתמשים בתכונות האינטראקטיביות. ברירת המחדל היא **הסתר לזמן מוגדר**. **סמל מצב עט** (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד): הגדר אם להציג תמיד את הסמל לשינוי למצב עט כשמשתמשים בתכונות האינטראקטיביות. הסמל מוסתר כאשר אפשרות זו מוגדרת כ- **כבוי**. **בקרת מקרן** (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד): הגדר את מיקום התצוגה של סרגל הכלים לבקרת מקרן 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' 93
הקרנה	בחר שיטת הקרנה רצויה מבין השיטות הבאות, בהתאם לאופן ההתקנה של המקרן. **חלק קדמי**, **חלק קדמי/הפוך**, **חלק אחורי** ו-**חלק אחורי/הפוך** באפשרותך לשנות את הגדרות ההקרנה באופן הבא על-ידי לחיצה והחזקה של הלחצן [A/V Mute] בשלט למשך כחמש שניות. **חלק קדמי↔חלק קדמי/הפוך** **חלק אחורי↔חלק אחורי/הפוך** ☜ "שיטות התקנה" עמ' 24

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. **יציאה מהצג**: משנה את הכניסה והיציאה של היציאות Computer2/ Monitor Out. כשמוציאים תמונות לצג חיצוני, בחר את **פלט צג**. כשאותות התמונה נכנסים ממחשב או כשאותות component video נכנסים ממקורות וידאו אחרים בחר את **מחשב2**. ☜ "ממשק" עמ' 12
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 מגדירים **לשמע1**, **שמע2** או **שמע3**, השמע יוצא מהיציאה שנבחרה ללא קשר למקור (כאשר מגדירים **לשמע3** השמע יוצא מהיציאה Audio). **יציאת שמע HDMI1**/**יציאת שמע HDMI2**: הגדר את כניסת השמע כשאתה מקרין תמונות מהיציאה HDMI1 או HDMI2. כאשר מגדירים **לשמע1**, **שמע2** או **שמע3**, השמע יוצא מיציאת קלט השמע שנבחרה (כאשר מגדירים **לשמע3** השמע יוצא מהיציאה Audio).

תפריט משנה	פונקציה
USB Type B (EB-585Wi/ EB-575Wi בלבד)	**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' 45 ☜ "שליטה בתכונות המחשב ממסך מוקרן (מצב אינטראקציה עם מחשב)" עמ' 64 ☜ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 91
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' 129

1* למעט עבור **סרגלי כלים**, **סמל מצב עט** ובקרת מקרן. למעט עבור **רקע תצוגה**, **מסך התחלה** ולוגו **משתמש** כאשר הפריט **הגנת לוגו משתמש** מוגדר לאפשרות **פועל**.
☜ "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 96

2* למעט עבור **מצב גובה רב**, **חיפוש מקור בהפעלה** ויציאה מהצג.

3* למעט עבור **יציאת שמע/וידאו**.

פריטי ההגדרות של Easy Interactive Function

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-585Wi/EB-575Wi בלבד)" עמ' 39 • **מצב סנכרון עם כבלים**: כאשר מגדירים זאת אל **מצב 1** (ברירת המחדל), אפשר להשתמש רק בכבלים כדי לסנכרן. כאשר מגדירים פריט זה לאפשרות **מצב 2** 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. • **פעולת לחצן עט**: כאשר מגדירים זאת אל **מחק** (ברירת המחדל), הפעולה של קצה העט עוברת מעט למחק ולהיפך בכל פעם שלוחצים על הלחצן בצד של העט האינטראקטיבי. • **אשר ניקוי מסך**: כאשר מגדירים זאת אל **פועל** (ברירת מחדל), מוצג מסך אישור לפני שכל התוכן ששורטט במסך המוקרן מנוקה. • **פלטת צבעים**: כאשר מגדירים זאת אל **פלטה 2**, פלטת הצבעים משתנה לפלטה שמתאימה לעיוורי צבעים. אם אתה מתקשה לראות את פלטת הצבעים שמוגדרת כברירת מחדל, נסה להשתמש באפשרות **פלטה 2**.

אינטראקציה עם מחשב

קבע אם אתה רוצה להפעיל מחשב מהמסך המוקרן.

תפריט משנה	פונקציה
מצב תפעול עט	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 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' 96

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

תפריט משנה	פונקציה
תצורת רשת	התפריטים הבאים זמינים לשם הגדרת פריטי רשת. בסיסי, LAN אלחוטי, אבטחה, LAN קווית, דואר, אחרים, אפס, וההתקנה הסתיימה

* מציג את פרטי האזור הזמין עבור יחידת רשת LAN אלחוטית שבשימוש. לקבלת פרטים נוספים, פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגורך, 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 הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)" עמ' 100
- 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 **ההתקנה הסתיימה** ובחר אחת מהאפשרויות **כן**, **לא**, או **ביטול**. עם בחירתך ב-**כן** או **לא**, אתה תחזור לתפריט התצורה.

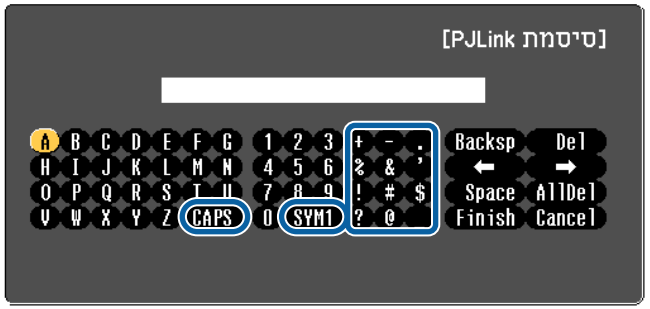
כן: שמירת ההגדרות ויציאה מהתפריט רשת.

לא: ההגדרות אינן נשמרות ואתם יוצאים מהתפריט רשת.

ביטול: התפריט רשת ממשיך להיות מוצג.

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.

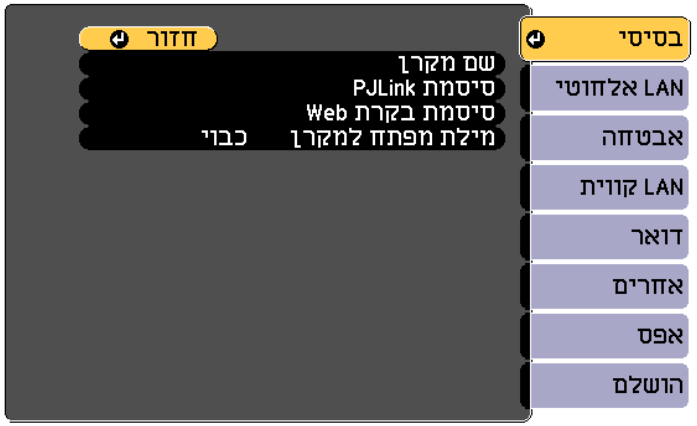
ניתן להזין את הטקסט הבא.

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

- לא ניתן להזין נקודותיים (:) בתפריט רשת.
- למעט עבור ה-SSID, לא ניתן להזין רווחים בתפריט רשת.
- לא ניתן להזין חלק מהסמלים (" * , ; [\ ] ^) באמצעות המקלדת של התוכנה. השתמש בדפדפן האינטרנט כדי להזין את הטקסט.

☛ "שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)" עמ' 100

תפריט בסיסי



תפריט משנה	פונקציה
שם מקרן	הצגת שם המקרן המשמש לזיהוי המקרן כאשר הוא מחובר לרשת. בעת עריכה, באפשרותך להזין עד 16 תווים אלפא-נומריים של סיביות בודדות. לא ניתן להשתמש בסמלים הבאים: " * + , / ; < = > ? [\ ] ` |
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).

תפריט משנה	פונקציה
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 הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)" עמ' 100
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
מתח LAN אלחוטי	העבר למצב **פועל** 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 היא **פועל**.
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. עיין במדריך הבא לקבלת מידע אודות מצב התחברות. *מדריך הפעלה ל-EasyMP Network Projection* *מדריך הפעלה ל-EasyMP Multi PC Projection*

תפריט משנה	פונקציה
ערוץ	(ניתן לקבוע זאת רק אם האפשרות **מצב התחברות** נקבעה כ**מהיר**). בחר בפס התדרים המתאים עבור רשת ה-LAN האלחוטית מבין הערכים **1ch**, **6ch**, או **11ch**. ברירת המחדל היא **11ch**.
הגדרה אוטו' SSID	(ניתן לקבוע זאת רק אם האפשרות **מצב התחברות** נקבעה כ**מהיר**). הגדר **כפועל** כדי לזרז את איתור המקרן. בחר **כבוי** אם אתה מחבר מספר מקרנים במקביל. ברירת המחדל היא **פועל**.
SSID	(ניתן קבוע זאת רק אם **הגדרה אוטו' SSID** מוגדרת **ככבוי**.) 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. אם משאירים את SSID ריק או מגדירים אותו ל-ANY, נוצר חיבור ANY (בחירת חיבור מנקודות גישה מקומיות ללא ציון SSID).
הגדרות IP	(ניתן להגדיר זאת רק אם **מצב התחברות** מוגדר **למתקדם**). 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.

תפריט אבטחה

תפריט משנה	פונקציה
אבטחה	בחר את סוג האבטחה מהפריטים המוצגים. בעת הגדרת אבטחה, יש למלא אחר הוראות מנהל המערכת של מערכת הרשת שאתה עומד להתחבר אליה.

תפריט משנה	פונקציה
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' 127 באפשרותך להזין עד 32 תווים בתפריט תצורה. בעת הזנת יותר מ-32 תווים, השתמש בדפדפן האינטרנט שלך כדי להזין את הטקסט. ☛ "שינוי הגדרות באמצעות הדפדפן (בקרת Web)" עמ' 100 כאשר הפריט **מצב התחברות** מוגדר לאפשרות **מהיר**, הסיסמה הראשונית מוגדרת.

סוג אבטחה

בעת התקנת יחידת רשת ה-LAN האלחוטית האופציונלית והשימוש בה במצב חיבור מתקדם, מומלץ מאוד לקבוע הגדרות 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	למניעת כתובת ה-IP מלהיות מוצגת במידע רשת בתפריט הרשת ובמסך מצב המתנה LAN, יש להגדיר את זה לכבוי.

תפריט דואר

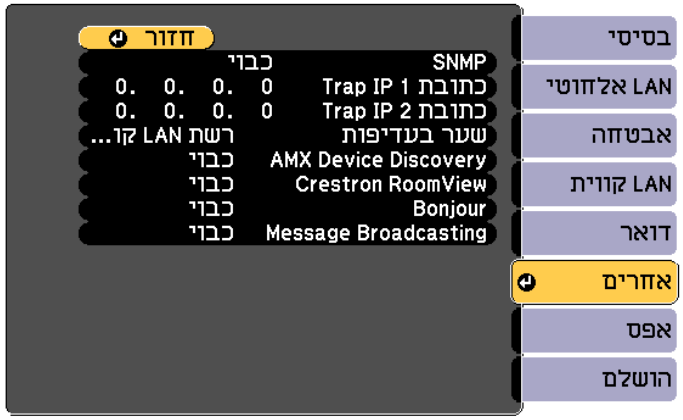
כאשר אפשרות זו מוגדרת, אתה מקבל הודעת דואר אלקטרוני אם קיימת בעיה או אזהרה במקרן.

☛ "שימוש בפונקציה הודעת דואר לדיווח על בעיות" עמ' 102

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 LAN אלחוטי.
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' 105 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.

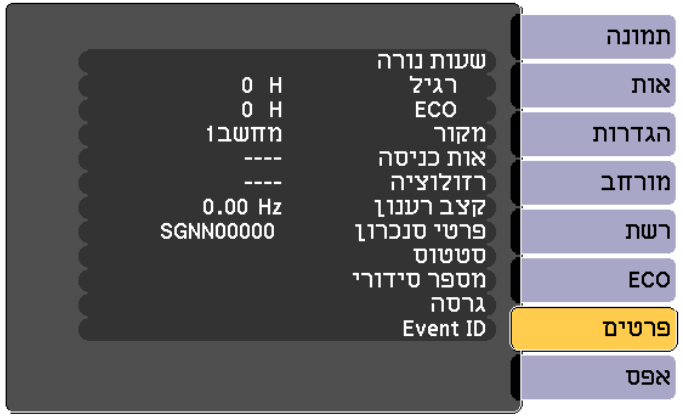
תפריט משנה	פונקציה
צריכת חשמל	באפשרותך לקבוע את בהירות הנורה באחד משני מצבים. בחר את ECO אם התמונות המוקרנות בהירות מדי, למשל בעת הקרנת תמונות בחדר חשוך או על מסך קטן. במצב ECO צריכת החשמל במהלך ההקרנה מצטמצמת, ורעש המאוורר מופחת. כאשר בוחרים את אוטו' חיישן התאורה מזהה את תאורת הסביבה ומכוון אוטומטית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

תפריט משנה	פונקציה
מצב שינה	אם אפשרות זו מוגדרת למצב **פועל**, ההקרנה תפסיק אוטומטית כשלא יתקבל אות תמונה ולא תתבצע כל פעולה במשך פרק זמן מסוים. כמו כן, אם לא מתקבל אות תמונה במשך פרק זמן מוגדר, המנורה מתעמעמת עד שהמכשיר כבה. אם יתקבל אות תמונה, המקרן חוזר למצב פעולה רגיל.
טיימר מצב שינה	כאשר**מצב שינה** מוגדר כ-**פועל**, תוכל להגדיר את טווח הזמן לכיבוי אוטומטי של המקרן, מ-1 עד 30 דקות.
טיימר השתקה של A/V	אם אפשרות זו מוגדרת כ-**פועל**, המקרן אוטומטית 30 דקות לאחר הפעלה של השתקת A/V. כמו כן, אם האפשרות 'השתקת קול/תמונה' מופעלת וחולף פרק זמן מוגדר, המנורה מתעמעמת עד שהמכשיר כבה. כאשר השתקת A/V מופסקת, המקרן חוזר למצב פעולה רגיל.
מצב המתנה	אם תגדיר **תקשורת פועלת**, תוכל לבצע את הפעולות האלה גם אם המקרן נמצא במצב המתנה. ● עקוב אחרי המקרן ושלוט עליו ממחשב דרך הרשת ● הוצא שמע ותמונות להתקן חיצוני (רק כאשר הפריט **יציאת שמע/וידאו** מוגדר לאפשרות **תמיד**) ● הוצא שמע מיקרופון מהרמקול של המקרן (רק כאשר הפריט **יציאת שמע/וידאו** מוגדר לאפשרות **תמיד**)
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' 129

פרטים תפריט (תצוגה בלבד)

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

☛ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 43



תפריט משנה	פונקציה
שעות נורה	באפשרותך להציג את זמן הפעולה המצטבר של הנורה*. כאשר היגע הזמן להחליף את הנורה, התווים מוצגים בצהוב.
מקור	באפשרותך להציג את שם המקור עבור הציוד המחובר המוקרן כעת.
אות כניסה	באפשרותך להציג את התוכן של **אות כניסה** המוגדר בתפריט **אות** לפי המקור.
רזולוציה	באפשרותך להציג את הרזולוציה.
אות וידאו	באפשרותך להציג את ההגדרות של **אות וידאו** בתפריט **אות**.
קצב רענון	באפשרותך להציג את קצב הרענון.
פרטי סנכרון	ניתן להציג את מידע אות התמונה. ייתכן שיהיה צורך בכך אם תזדקק לשירות.
סטטוס	מידע זה נוגע לשגיאות שאירעו עם המקרן. ייתכן שיהיה צורך בכך אם תזדקק לשירות.
גרסה	מציג את פרטי גרסת הקושחה של המקרן.
מספר סידורי	הצגת המספר הסידורי של המקרן.

תפריט משנה	פונקציה
Event ID	מציג את יומן השגיאות של היישום. ☛ "אודות Event ID" עמ' 150

* 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 עבור תפריטי **רשת** , **שעות נורה**, **שפה**, **וסיסמה** ו **הסטת תמונה**.
אפס שעות נורה	מאפס את שעות השימוש המצטברות של הנורה. יש לאפס את זה לאחר החלפת הנורה.

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

השתמש באחת מהשיטות הבאות.

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

למידע נוסף, עיין ב *מדריך ההתקנה*.

☛ *מדריך התקנה*

פתרון בעיות

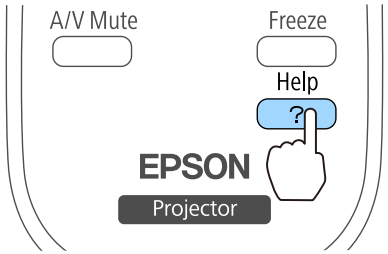
פרק זה מתאר כיצד לזהות בעיות ומה לעשות באם נמצאה בעיה.

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

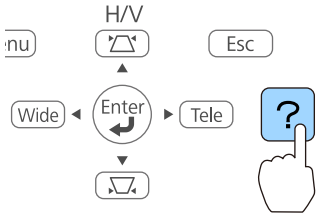
1 הקישו על הכפתור [Help].

המסך Help מוצג.

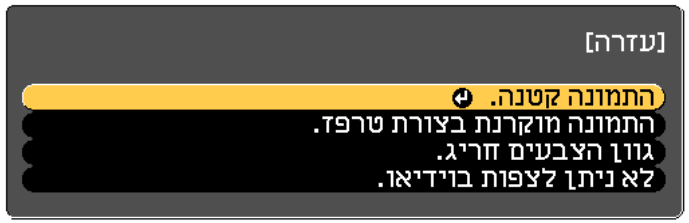
שימוש בשלט רחוק



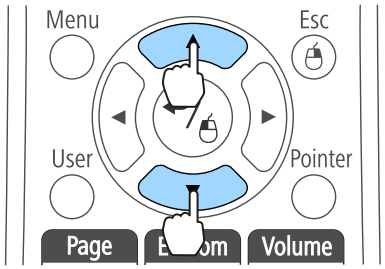
שימוש בלוח הבקרה



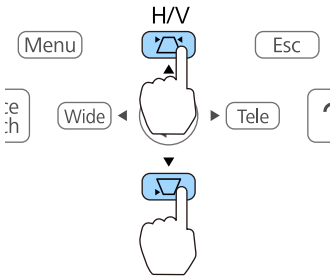
2 בחר פריט בתפריט.



שימוש בשלט רחוק

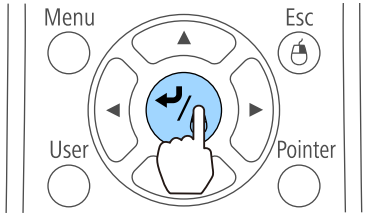


שימוש בלוח הבקרה

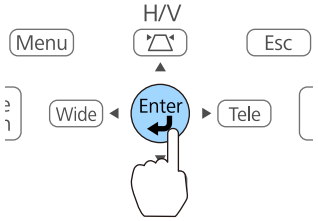


3 אשר את הבחירה.

שימוש בשלט רחוק

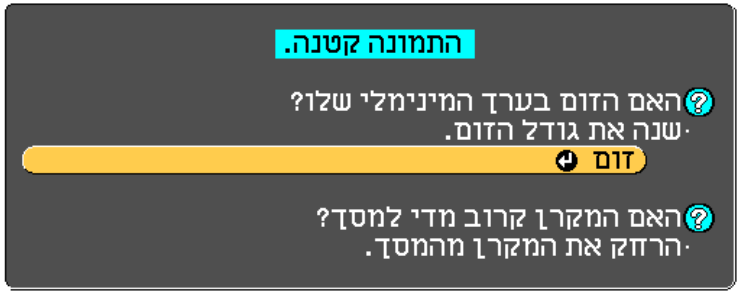


שימוש בלוח הבקרה



השאלות והפתרונות מוצגים כפי שמודגם במסך שלהלן.

לחץ על הלחצן [Help] כדי לצאת מהעזרה.



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

"פתרון בעיות" עמ' 133

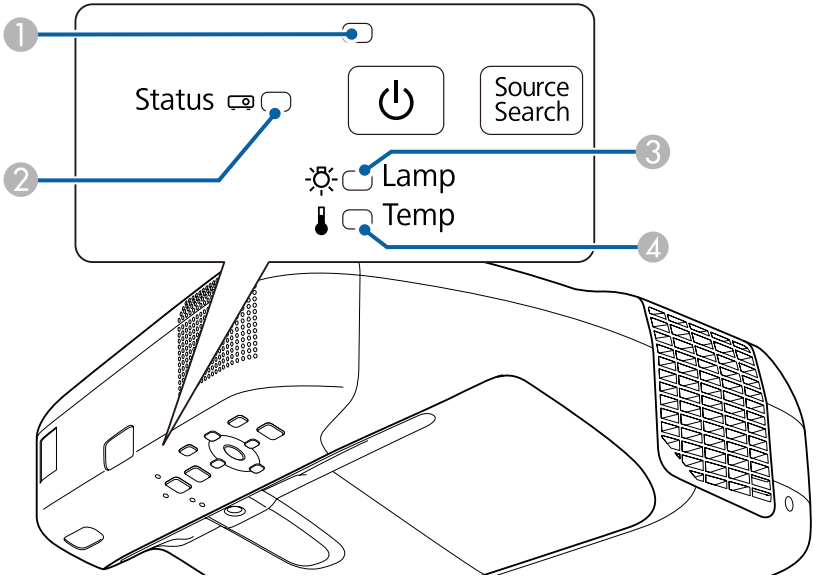
אם נתקלת בבעיה עם המקרן, יש לבדוק תחילה את המחוונים של המקרן ולעיין ב- "קריאת המחוונים".

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

☛ "כאשר המחוונים אינם עוזרים" עמ' 137

קריאת המחוונים

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



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

4 חיווי טמפרטורה מציין את סטטוס הטמפרטורה הפנימית.

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

עיין בטבלה הבאה אודות סטטוס המחוונים וכיצד לפתור את הבעיות.

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

לעתים, כאשר כבל החשמל אינו מחובר, חיווי ההפעלה [⏻] נשאר פעיל לפרק זמן קצר, למרות שאין מדובר בפגם.

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

מחוונים				סיבה	תיקון או סטטוס
מתח	סטטוס	מנורה	טמפ'		
כבוי	כחול - מהבהב	כבוי	כתום - דלוק	שגיאת טמפ' גבוהה ((התחממות יתר)	הנורה כבית אוטומטית וההקרנה נעצרת. המתן במשך כחמש דקות. לאחר כחמש דקות המקרן מחליף סטטוס למצב המתנה, יש לבדוק את שתי הנקודות הבאות. ● ודא שמסנן האוויר ופתח האוורור אינם חסומים, וכי המקרן אינו ממוקם בסמוך לקיר. ● אם מסנן האוויר סתום, נקה או החלף אותו. ☜ "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 152, "החלפת מסנן אוויר" עמ' 160 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' 117
כבוי	כחול - מהבהב	כתום - דלוק	כבוי	שגיאת נורה תקלה בנורה	בדוק את שתי הנקודות הבאות. ● יש להוציא את הנורה ולבדוק באם נסדקה. ☜ "החלפת הנורה" עמ' 156 ● נקה את מסנן האוויר. ☜ "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 152
					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' 117
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	

מחוונים				סיבה	תיקון או סטטוס
מתח	סטטוס	מנורה	טמפ'		
כחול - מהבהב	סימנים תלויי-מצב	סימנים תלויי-מצב	כתום - מהבהב	אזהרת טמפ' גבוהה	(זו אינה חריגה. עם זאת, אם הטמפרטורה עולה שוב לרמות גבוהות מדי, ההקרנה תיעצר באופן אוטומטי) • ודא שמסנן האוויר ופתח האוורור אינם חסומים, וכי המקרן אינו ממוקם בסמוך לקיר. • אם מסנן האוויר סתום, נקה או החלף אותו. ☛ "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 152, "החלפת מסנן אוויר" עמ' 160
כחול - מהבהב	סימנים תלויי-מצב	כתום - מהבהב	סימנים תלויי-מצב	החלף נורה	החלף אותה בנורה חדשה. ☛ "החלפת הנורה" עמ' 156 אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר שתקופת ההחלפה חלפה, תגבר האפשרות שהנורה תתפוצץ. החלף אותה בנורה חדשה בהקדם האפשרי.
כבוי	כחול - מהבהב	כתום - דלוק	כתום - דלוק	שגיאת גילוי מכשול	נשמע צפצוף וההודעה "הסר מכשולים המפריעים לאזור ההקרנה." מוצגת. המקרן יכבה אוטומטית במידה ולא תיעשה אף פעולה. בדוק את שתי הנקודות הבאות. • בדוק שאין מכשולים המפריעים לחלון ההקרנה. הסר את כל המכשולים. • נקה את חיישן המכשולים אם אין שום מכשול. ☛ "ניקוי חיישן המכשולים" עמ' 152 אם השגיאה נמשכת: הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגורך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. ☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

- 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 מגורך, 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' 139
• ההקרנה מפסיקה אוטומטית	עמ' 139
• ההודעה "לא נתמך" מוצגת	עמ' 139
• ההודעה "אין אות" מוצגת	עמ' 140
• 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 עם התכונות האינטראקטיביות

• לא ניתן לשרטט על המסך המוקרן	עמ' 144
• לא ניתן להפעיל מחשב מהמסך המוקרן אחרי חיבור למחשב	עמ' 145
• ההודעה "אירעה שגיאה בפונקציה Easy Interactive Function." מוצגת	עמ' 145
• עכבר המחשב לא פועל כהלכה	עמ' 145
• העט האינטראקטיבי לא פועל	עמ' 145
• זמן התגובה של העט האינטראקטיבי איטי (רק כאשר מקרינים USB Display)	עמ' 146
• הנקודה זזה אוטומטית או לא זזה למיקום הבא בזמן כיול ידני	עמ' 146

בעיות אחרות

• לא נשמע צליל או שהצליל עמום	עמ' 147
• לא נשמע צליל מהמיקרופון	עמ' 147
• יש רעש בשמע (רק כאשר מקרינים USB Display)	עמ' 148
• השלט רחוק אינו פועל	עמ' 148
• ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים	עמ' 148
• דואר לא מתקבל גם כאשר מתרחשת שגיאה במקרן	עמ' 149
• אין אפשרות לשנות הגדרות באמצעות דפדפן אינטרנט	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 כל המחוונים כבויים?	כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מסופק. חבר את כבל החשמל של המקרן כראוי. ☛ "הכנה להקרנה" עמ' 42 לבדוק את המפסק וכו' כדי לוודא שיש אספקת חשמל.
האם השתקת קול/וידאו פעילה?	לחץ על הלחצן [A/V Mute] בשלט הרחוק כדי לבטל את השתקת קול/וידאו. ☛ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 88
האם הגדרות תפריט תצורה נכונות?	אפס את כל ההגדרות. ☛ **אפס - אפס הכל** עמ' 129
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' 114
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.
האם **יציאה מהצג** מוגדרת ל-**פלט צג**?	כשמקרינים תמונות מהיציאה Computer2/Monitor Out הגדר את **יציאה מהצג** אל **מחשב2** מהתפריט תצורה. ☛ **מורחב - הפעלה - יציאה מהצג** עמ' 117

תמונות נעות אינן מוצגות (רק החלק הנע של התמונה הנע הופך לשחור)

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

ההקרנה מפסיקה אוטומטית

בדיקה	תיקון
האם הפריטים **מצב שינה** או **טיימר השתקה של A/V** מוגדרים לאפשרות **פועל**?	אם אחד מהערכים אלו במצב **פועל**, החשמל כבה באופן אוטומטי במצבים הבאים. ● כאשר**מצב שינה** מכוון למצב**פועל**: אם לא מבוצעות פעולות במשך פרק זמן מסוים ובמקביל לא נכנס אות תמונה. ● כאשר**טיימר השתקה של A/V** מכוון למצב **פועל**: במידה וחלפו כ-30 דקות מהשתקת שמע/וידאו. על מנת למנוע מהמקרן להיכבות באופן אוטומטי, ודא שהפריטים מוגדרים לאפשרות 'כבוי'. ☛ **ECO - מצב שינה, טיימר השתקה של A/V**עמ' 127
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' 114
האם הרזולוציה של אות הכניסה וקצב הרענון מתאימים למצב ההפעלה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	עיין בתיעוד שסופק עם המחשב אודות כיצד לשנות רזולוציה של אות תמונה ויציאת קצב רענון מהמחשב. ☛ "תצוגות צג תצוגות צג" עמ' 168

ההודעה "אין אות" מוצגת

בדיקה	תיקון
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. ☛ "הכנה להקרנה" עמ' 42
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' 43
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. ☛ "הכנה להקרנה" עמ' 42 ☛ 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' 53
האם המקרן נמצא במרחק הנכון?	האם הוא מקרין מחוץ לטווח המרחק המומלץ להקרנה? התקן בטווח המומלץ. ☛ "גודל מסך ומרחק הקרנה" עמ' 165
האם ערך הכיוונון ה-Keystone גדול מדי?	יש להנמיך את זווית ההקרנה כדי להפחית את כמות תיקון Keystone. ☛ "כוונון המיקום האנכי של התמונה (רק דגמים המסופקים עם הרגליים)" עמ' 52
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' 56
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' 114
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. ☛ "תצוגות צג תצוגות צג" עמ' 168 ☛ 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' 114
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' 114

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' 90
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' 114
האם המחשב מוגדר לתצוגה כפולה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	אם מופעלת תצוגה כפולה ב**מאפייני תצוגה** של לוח הבקרה של המחשב, על מסך המחשב תוקרן כמחצית התמונה בלבד. להצגת התמונה כולה על מסך המחשב, כבה את הגדרת התצוגה הכפולה. ☛ תיעוד מנהל התקן הווידיאו של המחשב
האם נבחרה הרזולוציה המתאימה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	הגדר את המחשב כך שהאותות ביציאה יהיו תואמים למקרן. ☛ "תצוגות צג תצוגות צג" עמ' 168 ☛ תיעוד המחשב
האם כיוונת את מיקום התמונה לאחר ביצוע כוון זום או Keystone?	בצע הסטת תמונה לכיוון מיקום התמונה לאחר ביצוע כוון זום או Keystone. ☛ "התאמת מיקום התמונה (הסטת תמונה)" עמ' 51
האם מצב ההקרנה נכון?	בהתאם למקרן המותקן, הגדר את **הקרנה** לאחת מהאפשרויות הבאות: **חלק קדמי**, **חלק קדמי/הפוך**, **חלק אחורי**, **חלק אחורי/הפוך**. ☛ **מורחב - הקרנה** עמ' 117 ☛ "שיטות התקנה" עמ' 24

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' 114 • כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחובר ליציאה Video או S-Video. ☛ **אות - אות וידאו** עמ' 114
האם בהירות התמונה מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת **הבהירות** בתפריט תצורה. ☛ **תמונה - בהירות** עמ' 113
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. ☛ "חיבור ציוד" עמ' 26

בדיקה	תיקון
האם הניגודיות מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת **הניגודיות** בתפריט תצורה. **תמונה - ניגודיות** עמ' 113
האם כיוונון הצבע מוגדר לערך המתאים?	כוון את הגדרת **התאמת צבעים** בתפריט תצורה. **תמונה - התאמת צבעים** עמ' 113
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' 113

התמונות נראות כהות

בדיקה	תיקון
האם בהירות התמונה מוגדרת כראוי?	כוון את הגדרות **הבהירות** ו**צריכת חשמל** בתפריט תצורה. **תמונה - בהירות** עמ' 113 **ECO - צריכת חשמל** עמ' 127
האם הניגודיות מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת **הניגודיות** בתפריט תצורה. **תמונה - ניגודיות** עמ' 113
האם הגיע הזמן להחליף את הנורה?	כשהנורה כמעט מוכנה להחלפה, התמונות מחשיכות ואיכות הצבע יורדת. החלף את הנורה בחדשה. "החלפת הנורה" עמ' 156
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.

בדיקה	תיקון
האם כל המחוונים כבויים?	כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מסופק. נתק את כבל החשמל וחבר אותו מחדש. ☛ "הכנה להקרנה" עמ' 42 לבדוק את המפסק וכו' כדי לוודא שיש אספקת חשמל.
האם המחוונים נדלקים וכבים כשנוגעים בכבל החשמל?	ייתכן שישנו מגע רופף בכבל החשמל או שכבל החשמל פגום. הכנס מחדש את כבל החשמל. אם הבעיה לא נפתרת בדרך זו, הפסק להשתמש במקרן, נתק את כבל החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. ☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*
האם **נעילת לוח בקרה** מוגדרת ל **נעילה מלאה**?	לחץ על הלחצן [⏻] בשלט. אם אינך מעוניין להשתמש ב **נעילת לוח בקרה**, שנה את ההגדרה ל-**כבוי**. ☛ **הגדרות** - **נעילת לוח בקרה** עמ' 116
האם פעולת השלט מוגבלת?	בדוק את הגדרות **מקלט מרוחק** בתפריט תצורה. ☛ **הגדרות** - **מקלט מרוחק** עמ' 116

בעיות עם התכונות האינטראקטיביות (EB-585Wi/EB-575Wi 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 המערכת אם אתה רואה כל סימן לאי התאמה במיקום. ☛ "כיול העט" עמ' 69
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' 119

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' 119 • 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' 117
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' 119
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.

בדיקה	תיקון
האות מופרע על ידי גורמים אחרים כגון מקור אור הפולט קרני איפרא-אדום.	אל תשתמש בשלט רחוק או במיקרופון אינפרא-אדום באותו החדר מכיוון שזה עלול לפגוע בפעולת 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 המערכת אם אתה רואה כל סימן לאי התאמה במיקום. ☛ "כיול העט" עמ' 69
האם ישנם מקרנים אחדים הנמצאים בשימוש באותו החדר?	כשמשתמשים בעט האינטראקטיבי באותו החדר יחד עם מספר מקרנים, עלולה להיות הפרעה שתגרום לפעולת העט האינטראקטיבי להיות לא יציבה. חבר את הערכה האופציונלי של כבל השלט הרחוק (ELPKC28). אם אין את הערכה של כבל השלט הרחוק יש לשנות את ההגדרה**מרחק המקרנים** מהתפריט תצורה. ☛ "חיבור מספר מקרנים (EB-585Wi/EB-575Wi בלבד)" עמ' 39 ☛ מורחב - **Easy Interactive Function** - מתקדם מרחק המקרנים עמ' 119

זמן התגובה של העט האינטראקטיבי איטי (רק כאשר מקרנים 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 USB Display Ver.x.xx** - **Epson USB Display** - **EPSON Projector** - **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' 165
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.

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' 116 ☛ "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 55
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' 116
האם השתקת קול/וידאו פעילה?	לחץ על הלחצן [A/V Mute] בשלט הרחוק כדי לבטל את השתקת קול/וידאו. ☛ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת קול/וידאו)" עמ' 88
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**, **יציאת שמע HDMI1** ו-**יציאת שמע HDMI2** בתפריט תצורה. ☛ **מורחב** - **הגדרות שמע/וידאו** עמ' 117

לא נשמע צליל מהמיקרופון

בדיקה	תיקון
האם המיקרופון מחובר כראוי?	נתק את הכבל מכניסת המיקרופון (Mic) ולאחר מכן חבר אותו מחדש. ☛ "חיבור מיקרופון" עמ' 34
האם עוצמת הקול של המיקרופון הונמכה מדי?	כוונן את עוצמת הקול של המיקרופון כדי שניתן יהיה לשמוע צליל. ☛ **הגדרות - רמת קלט מיקרופון** עמ' 116
האם אתה משתמש במיקרופון מסוג אספקת חש' התקן?	המקרן לא תומך במיקרופונים מסוג אספקת חש' התקן. השתמש במיקרופון דינמי הזמין באופן מסחרי. ☛ **הגדרות - רמת קלט מיקרופון** עמ' 116

יש רעש בשמע (רק כאשר מקרינים USB Display)

בדיקה	תיקון
האם עצמת השמע למחשב מוגדרת למינימום בעוד עצמת השמע של המקרן מוגדרת למקסימום?	השמע עלול לכלול רעש אם עצמת השמע למחשב מוגדרת למינימום בעוד עצמת השמע של המקרן מוגדרת למקסימום. הגבר את עצמת השמע של המחשב, והנמך את עצמת השמע של המקרן. ☛ **הגדרות - עוצמה** עמ' 116

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' 116
האם נבחרה ההגדרה הנכונה **למקלט מרוחק**?	בדוק את הגדרות **מקלט מרוחק** בתפריט תצורה. ☛ **הגדרות - מקלט מרוחק** עמ' 116
האם הסוללות התרוקנו או האם הסוללות הוכנסו בכיוון הלא נכון?	הכנס את הסוללות החדשות בכיוון הנכון. ☛ "החלפת סוללות בשלט" עמ' 18

ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים

בדיקה	תיקון
שנה את הגדרת השפה.	כוון את הגדרת השפה בתפריט תצורה. ☛ **מורחב - שפה** עמ' 117

דואר לא מתקבל גם כאשר מתרחשת שגיאה 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' 127
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' 125

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".

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	EasyMP Network Projection 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' 124
0893	סוג הצפנת WEP/TKIP/AES אינו תואם.	
0894	התקשורת התנתקה משום שהמקרן חובר אל נקודת גישה לא מורשה.	לפרטים נוספים, צור קשר עם מנהל הרשת.
0898	לא ניתן לקבל נתוני DHCP.	ודא ששרת ה-DHCP מתפקד כראוי. אם אינך משתמש בשרת DHCP, בטל את הגדרת ה-DHCP. ☛ **LAN אלחוטי - הגדרות IP** עמ' 123
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 משטח המקרן

נקה את פני השטח של המקרן על-ידי ניגובו בעדינות באמצעות בד רך.

, כדי לנגב את פני השטח של המקרן כאשר המקרן מלוכלך במיוחד, הרטב את הבד במים המכילים כמות קטנה של חומר ניקוי ניטרלי ולאחר מכן סחט אותו בחוזקה.

שים לב

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

ניקוי חלון ההקרנה

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

אזהרה

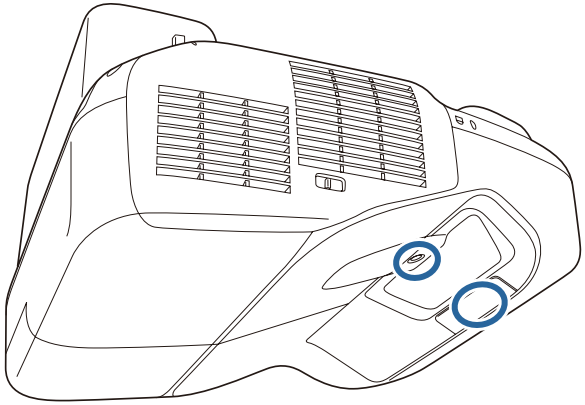
אין להשתמש בתרסיסים המכילים גזים דליקים לשם הסרת לכלוך ואבק מהעדשה. המקרן עלול להתלקח עקב הטמפרטורה הגבוהה של הנורה בתוך המקרן.

שים לב

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

ניקוי חיישן המכשולים

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



אזהרה

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

שים לב

אל תשפשף את חיישן המכשולים עם חומרים גסים ואל תחשוף אותו לזעזועים.

נזק על משטח החיישן יכול לגרום לבעיות בתפקוד.

ניקוי מסנן האוויר

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

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

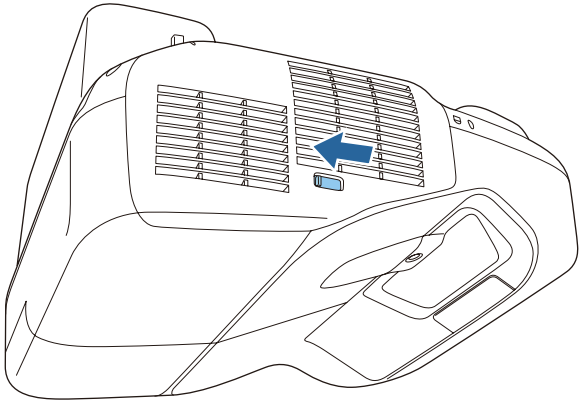
שים לב

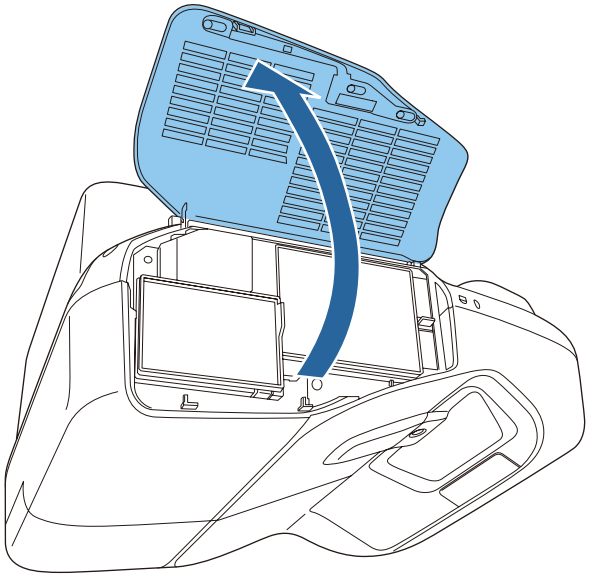
- הצטברות אבק עלולה לגרום לטמפרטורה הפנימית במקרן לעלות, דבר שעלול לגרום לכשל בתפקוד או להידרדרות מוקדמת של החלקים האופטיים. נקה את מסנן האוויר מייד עם הופעתה של הודעה זו.
- אל תשטוף את מסנן האוויר במים. אל תשתמש בחומרי ניקוי או בממסים.
- כשמשתמשים במברשת לניקוי, יש להשתמש במברשת עם זיפים רכים וארוכים ולהבריש בעדינות. אם מברישים חזק מדי, האבק ישקע לתוך מסנן האוויר ואי אפשר יהיה להוציא אותו.

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

2 פתח את מכסה מסנן האוויר.

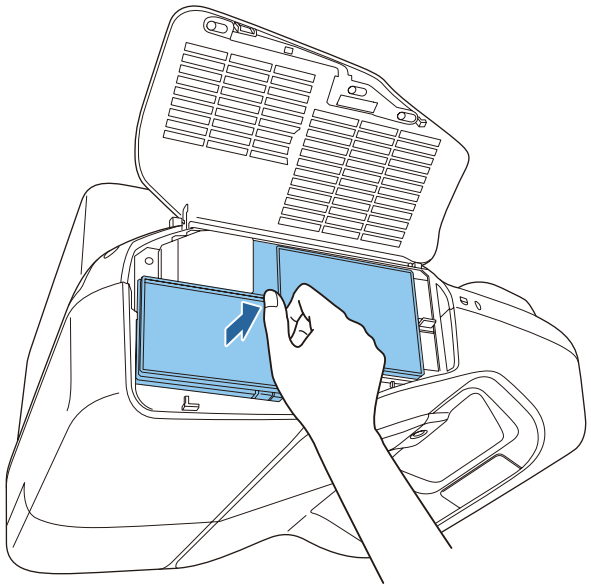
יש ללחוץ על הלשוניות שבמכסה מסנן האוויר ולפתוח את המכסה.



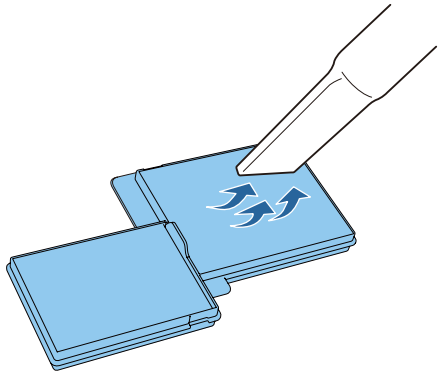


3 הסר את מסנן האוויר.

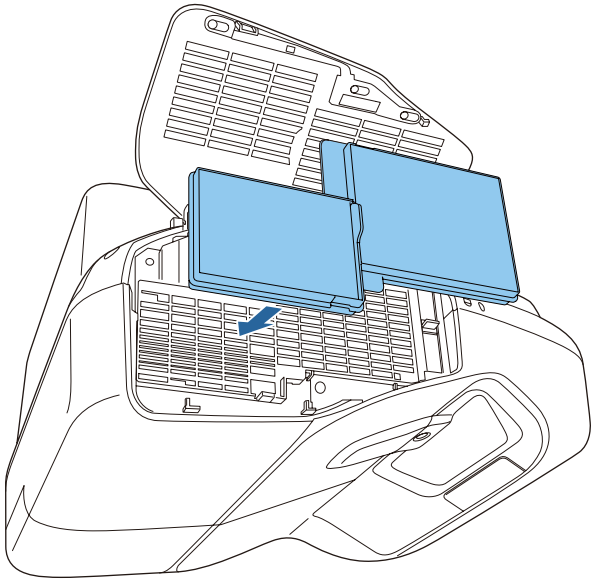
תפוס את הלשונית במרכז מסנן אוויר ומשוך את מסנן האוויר החוצה.



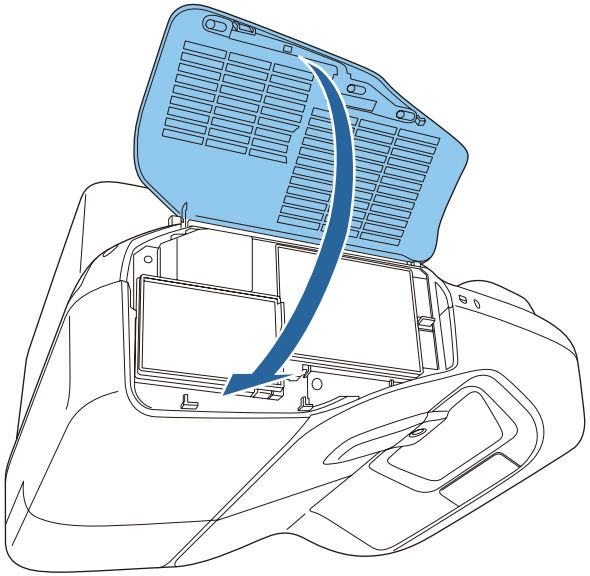
4 הוצא את האבק שנותר במסנן האוויר באמצעות שאיבה מלפנים עם שואב אבק.

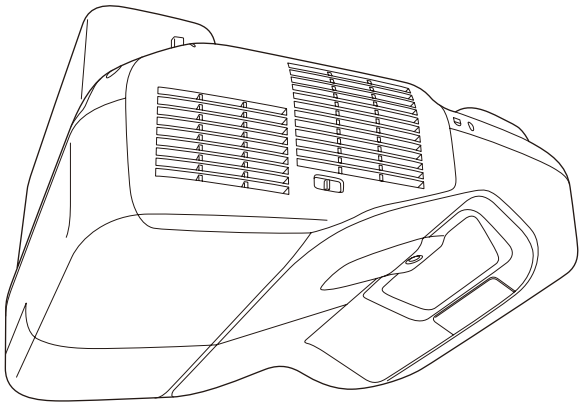


5 החזר את מסנן האוויר.



6 סגור את מכסה מסנן האוויר.





- אם הודעה מסוימת מוצגת לעתים קרובות, גם לאחר הניקוי, הגיע הזמן להחליף את מסנן האוויר. החלף אותו ב מסנן אוויר חדש.
  ☛ "החלפת מסנן אוויר" עמ' 160
- מומלץ לנקות חלקים אלה לפחות אחת לשלושה חודשים. נקה אותם בתדירות גבוהה אף יותר, אם אתה משתמש במקרן בסביבה מאובקת במיוחד.

סעיף זה מסביר כיצד להחליף את הנורה ואת מסנן האוויר.

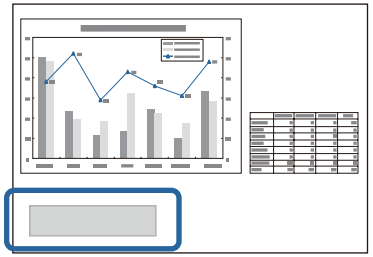
החלפת הנורה

פרק זמן להחלפת נורה

הגיע הזמן להחליף את הנורה כאשר:

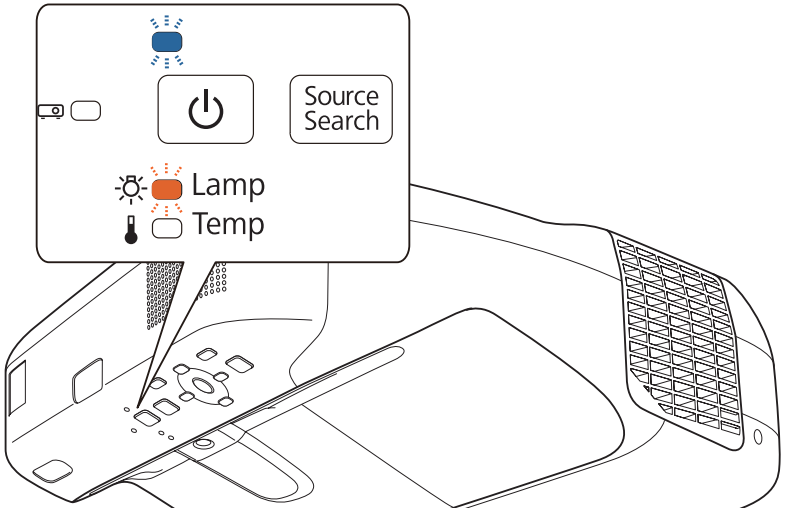
- ההודעה הבאה מוצגת.

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



ההודעה תוצג למשך 30 שניות.

- מחוון ההפעלה/כיבוי מהבהב בכחול, ומחוון המנורה מהבהב בכתום.



- התמונה המוקרנת מתכהה או שאיכותה מתחילה להידרדר.

שים לב

- כדי לשמר את הבהירות ואת האיכות ההתחלתיות של התמונות המוקרנות, הודעת החלפת הנורה מוגדרת להופיע לאחר פרקי הזמן הבאים.

  עבור EB-585Wi/EB-585W/EB-580:

  כאשר האפשרות **צריכת חשמל** מוגדרת למצב **רגיל**: כ-3,900 שעות

  כאשר האפשרות **צריכת חשמל** מוגדרת למצב **ECO**: כ-5,900 שעות

  עבור EB-575Wi/EB-575W/EB-570:

  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' 127

- אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר שתקופת ההחלפה חלפה, תגבר האפשרות שהנורה תתפוצץ. כשמוצגת ההודעה להחלפת הנורה, יש להחליף את הנורה החדשה בהקדם האפשרי, אפילו אם היא עדיין פועלת.
- אל תכבה ותפעיל שוב את המתח באופן מיידי. הפעלה וכיבוי בתדירות גבוהה עלולה לקצר את משך החיים של הנורה.
- בהתאם למאפיינים הפרטניים לנורה והאופן שנעשה בה שימוש, ייתכן שהנורה תחשיך או תפסיק לפעול לפני שההודעה תוצג. עליך להחזיק תמיד יחידת נורה רזרבית, למקרה הצורך.
- מומלץ להשתמש במנורות 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. בנוסף, יש להסיר את כיסוי העדשה בעדינות. היזהר בעת הסרת מכסה הסוללה, מאחר ששברי זכוכית עלולים ליפול החוצה ולגרום לפציעה. אם שברי זכוכית חודרים לעיניך או לפיך, פנה מייד לקבלת טיפול רפואי.
- לעולם אין לפרק או לשנות נורה. אם במקרן מותקנת נורה ששונתה או פורקה ונעשה בה שימוש, היא עלולה לגרום לשריפה, הלם חשמלי או תאונה.

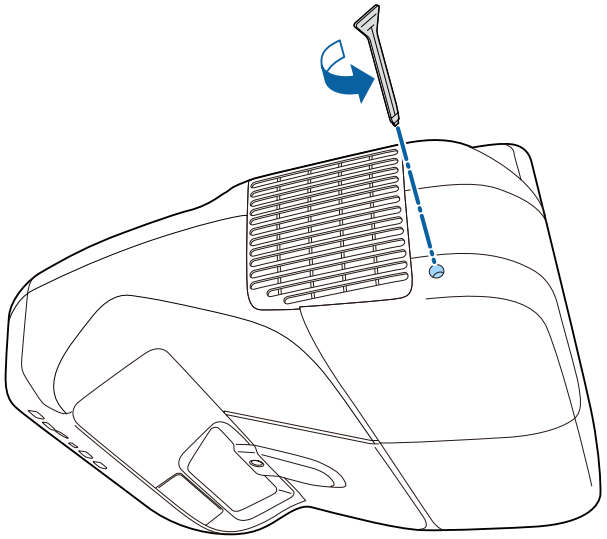
זהירות

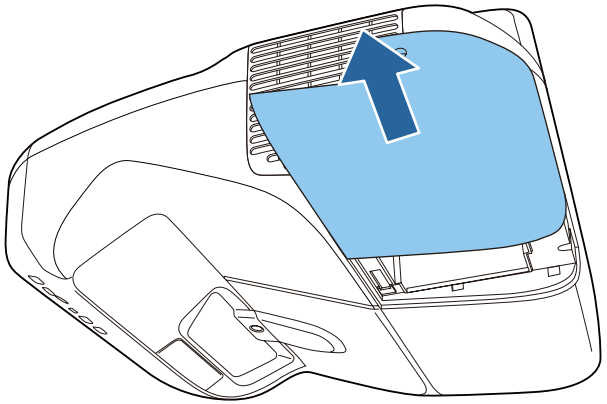
המתן עד שהנורה תתקרר מספיק לפני הסרת מכסה הנורה. אם הנורה עדיין חמה, קיימת סכנת כוויות או פציעות. אורכת שעה בערך לאחר כיבוי אספקת החשמל עבור הנורה להתקרר מספיק.

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

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

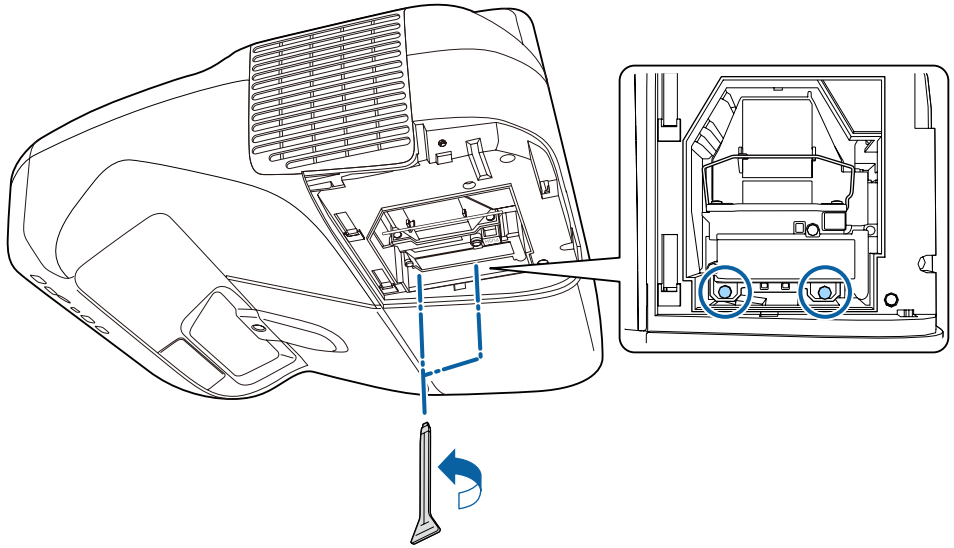
יש לשחרר את בורג קיבוע כיסוי הנורה עם המברג המסופק בערכת הנורה החדשה או עם מברג פיליפס. הסט את כיסוי הנורה קדימה בצורה ישרה והרם להוצאתו.





כאשר המקרן מחובר לקיר או תלוי מהתקרה וצריך להחליף את הנורה, הוצא את כיסוי הנורה בזהירות ותמוך בו עם היד כדי למנוע ממנו ליפול.

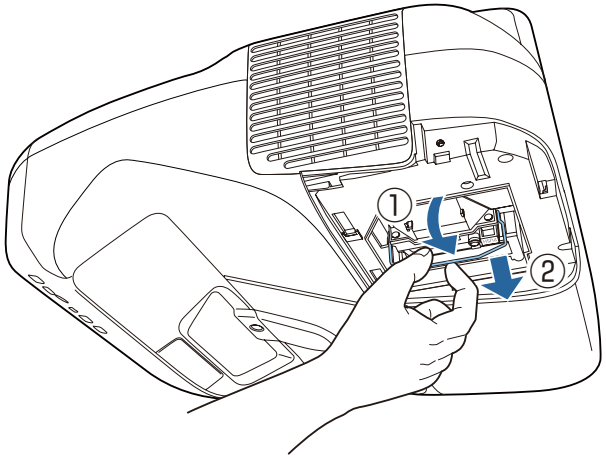
3 שחרר את שני בורגי הקיבוע של הנורה.



4 הסר את הנורה הישנה באמצעות משיכת הידית.

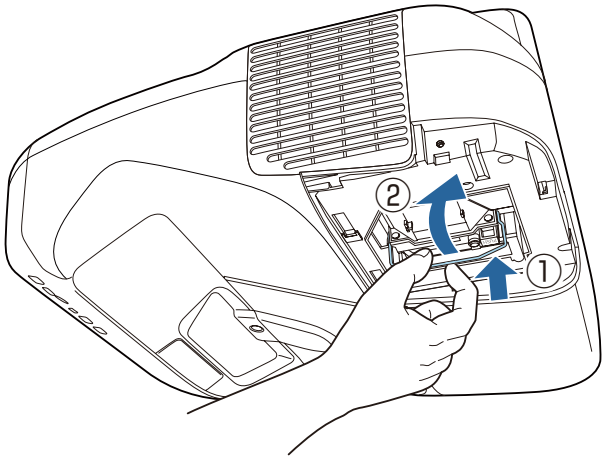
אם הנורה סדוקה, החלף אותה עם נורה חדשה, או צור קשר עם הסוכן המקומי שלך לקבלת מידע נוסף.

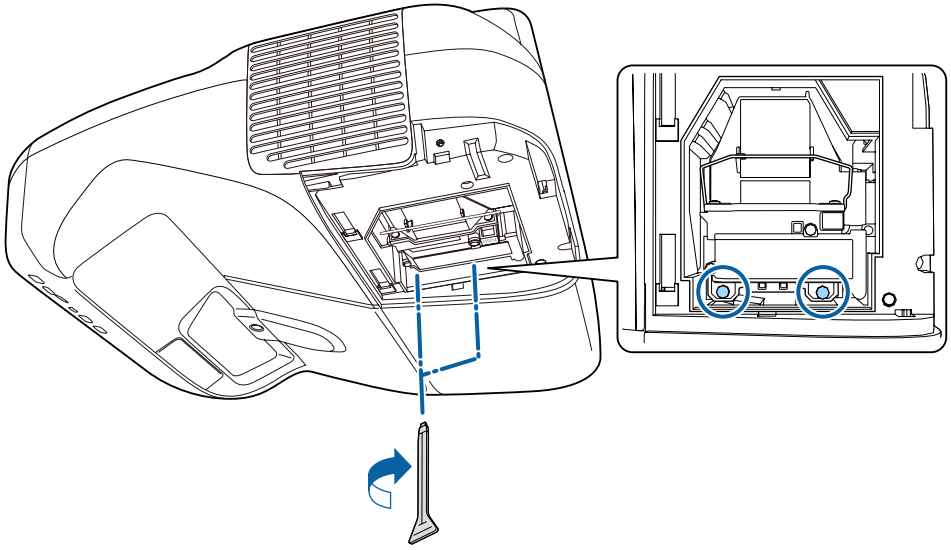
☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*



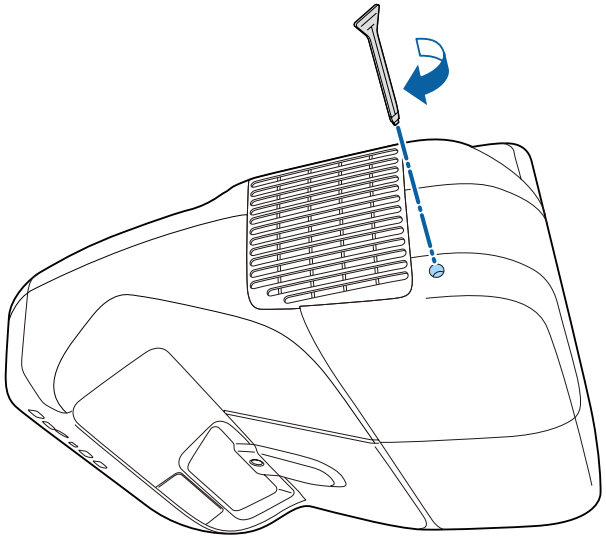
5 התקן את הנורה החדשה.

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





6 הצמד את כיסוי הנורה.



שים לב

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

איפוס משך ההפעלה של הנורה

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

☛ "תפריט אפס" עמ' 129

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

החלפת מסנן אוויר

תקופת ההחלפה של מסנן האוויר

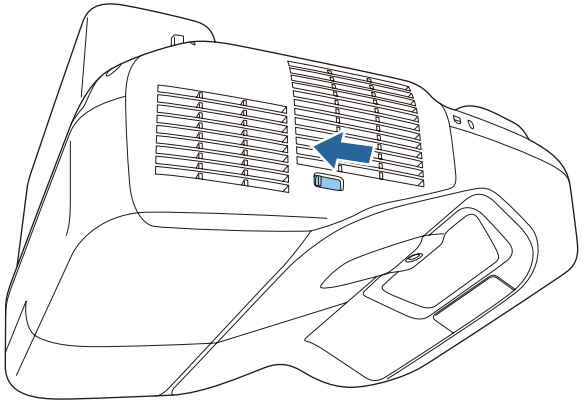
אם ההודעה מוצגת לעיתים קרובות למרות שמסנן האוויר נוקה, החלף את מסנן האוויר.

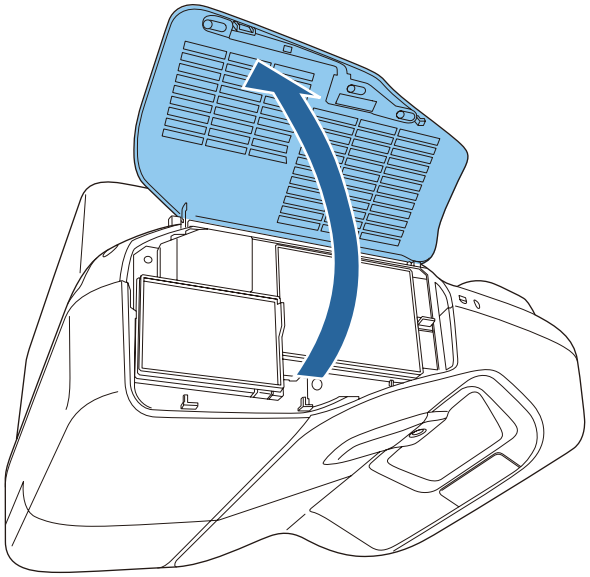
כיצד להחליף את מסנן האוויר

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

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

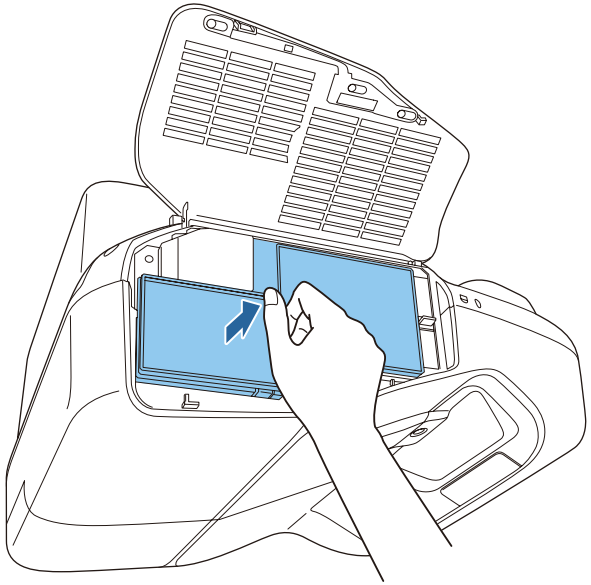
2 פתח את מכסה מסנן האוויר.
יש ללחוץ על הלשוניות שבמכסה מסנן האוויר ולפתוח את המכסה.



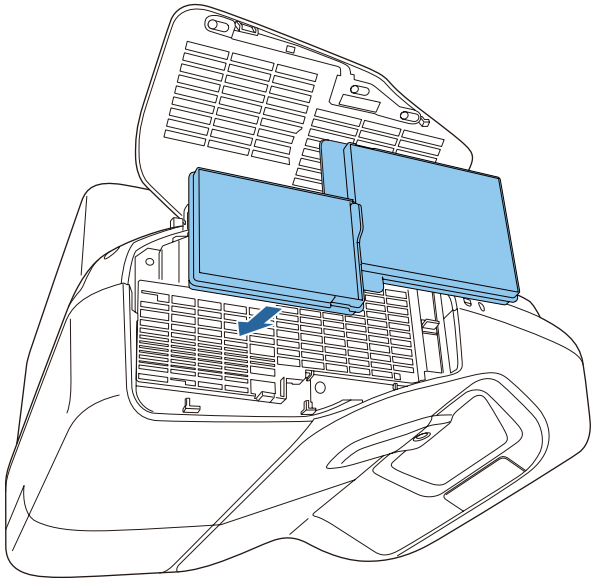


3 הסר את מסנן האוויר.

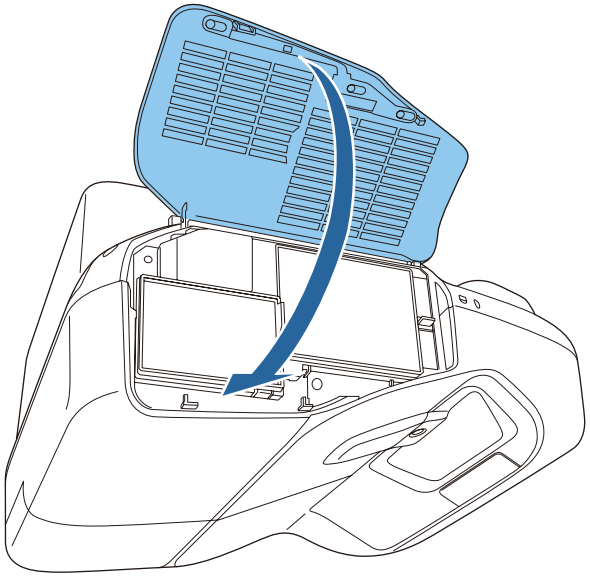
תפוס את הלשונית במרכז מסנן אוויר ומשוך את מסנן האוויר החוצה.

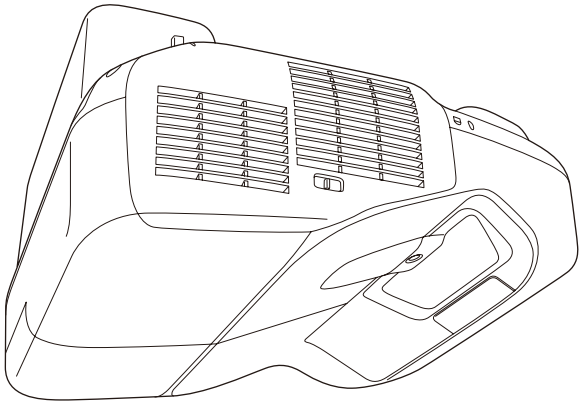


4 התקן את מסנן האוויר החדש.



5 סגור את מכסה מסנן האוויר.





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

נספח

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

אביזרים אופציונליים

מצלמת מסמכים ELPDC06/ ELPDC11/ ELPDC12/ ELPDC20 השתמש בעת הקרנת תמונות כגון ספרים, מסמכי OHP או שקופיות.
כבל מחשב ELPKC02 (1.8 מ' - עבור mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin) **כבל מחשב ELPKC09** (3 מ' - עבור mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin) **כבל מחשב ELPKC10** (20 מ' - עבור mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)
כבל Component video ELPKC19 (3 מ' - עבור mini D-Sub 15-pin/RCA זכר×3) השתמש לחיבור מקור Component Video.
יחידת רשת LAN אלחוטית ELPAP07 השתמש בעת חיבור המקרן למחשב בצורה אלחוטית וביצוע הקרנה.
ELPAP09 Quick Wireless Connection USB Key השתמש באפשרות זו כאשר אתה מעוניין ליצור חיבור אחד על אחד בין המקרן לבין מחשב עם התקנת Windows.
Interactive Table Mount ELPMB29 השתמש להתקנת המקרן על שולחן.
מתלה לתקרה* ELPMB23 השתמש להתקנת המקרן על תקרה.
לוחית חיבור ELPPT06 השתמש אם אתה מרכיב את המקרן אל התקרה.

Easy Interactive Pen ELPPN04A /ELPPN04B עטים עבור התכונות האינטראקטיביות. לא ניתן להשתמש בעטים אינטראקטיביים עם אותו מספר דגם בו זמנית.
הרחבת עט אינטראקטיבי ELPPE01 חבר אותו לעט האינטראקטיבי כדי להאריך את העט ולהשתמש בו בתור מצביע.
קצוות עט חלופיים ELPPS02 החלפת קצוות העט של עטים אינטראקטיביים.
כבל מאריך USB ELPKC31 חיבור לכבל USB אם הכבל קצר מדי.
תיבת התממשקות ELPCB02 כשהמקרן מחובר לקיר או תלויה מהתקרה, התקן את השלט הרחוק כדי להפעיל את המקרן.
ערכת כבל השלט הרחוק ELPKC28 כבלים לחיבור מספר מקרנים שתומכים בתכונות האינטראקטיביות.

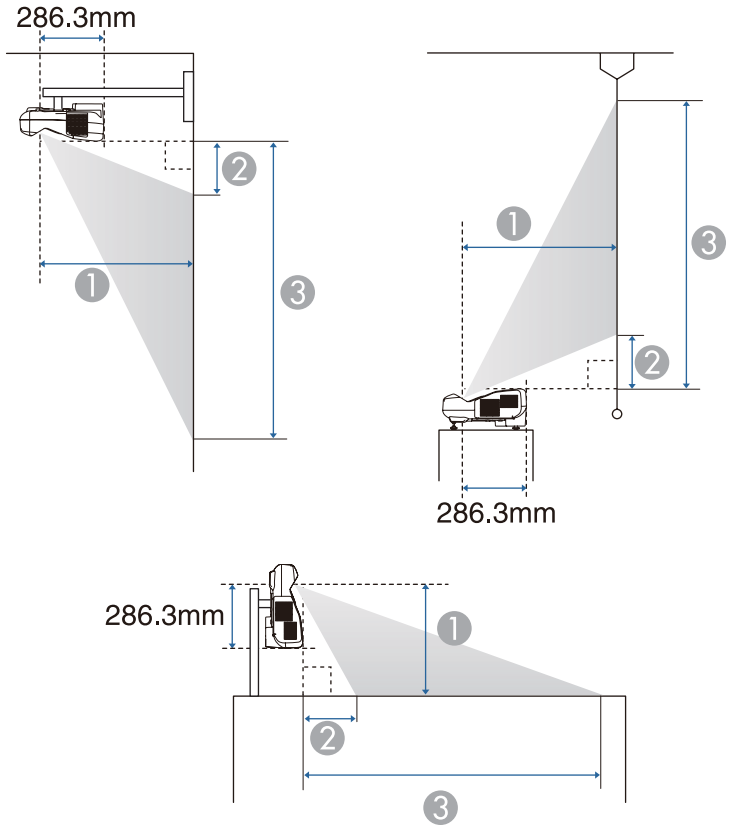
* יש צורך במומחיות מיוחדת כדי לתלות את המקרן. פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.

☛ *רשימת ספקים של מקרני אפסון*

חומרים מתכלים

יחידת נורה • ELPLP80 (עבור EB-585Wi/EB-585W/EB-580) • ELPLP79 (עבור EB-575Wi/EB-575W/EB-570) השתמש להחלפת נורה משומשת.
מסנן אויר ELPAF40 השתמש להחלפת מסנן אוויר משומש.

מרחק הקרנה (עבור EB-585Wi/EB-585W/EB-575Wi/ EB-575W)



1 מרחק הקרנה

2 המרחק בין המקרן והחלק העליון של המסך (כאשר מתקינים על קיר או תקרה, או מתקינים אנכית)
המרחק בין המקרן והחלק התחתון של המסך (כאשר מתקינים על משטח כגון שולחן עבודה)

3 המרחק בין המקרן והחלק התחתון של המסך (כאשר מתקינים על קיר או תקרה, או מתקינים אנכית)
המרחק בין המקרן והחלק העליון של המסך (כאשר מתקינים על משטח כגון שולחן עבודה)

יחידה: ס"מ

גודל מסך 16:10		1 מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	2 מינימום (רחב)	3 מינימום (רחב)
"60	129x81	47.9 - 34.8	9	89.8
"70	151x94	56.2 - 41	11.7	105.9
"80	172x108	60 - 47.2	14.4	122
"90	194x121	60 - 53.4	17	138.2
"100	215x135	60 - 59.6	19.7	154.3

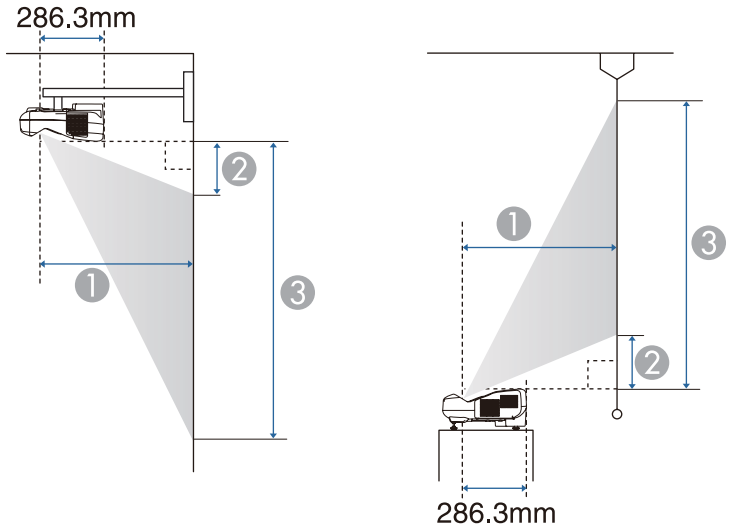
יחידה: ס"מ

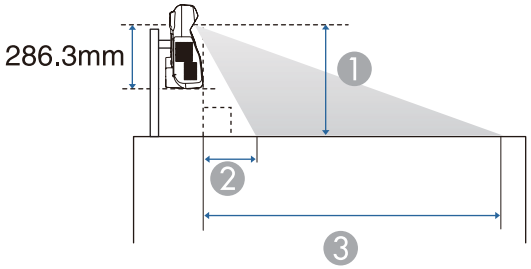
גודל מסך 4:3		1 מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	2 מינימום (רחב)	3 מינימום (רחב)
"53	108x81	47.9 - 34.8	9	89.8
"60	122x91	54.5 - 39.7	11.1	102.6
"70	142x107	60 - 46.8	14.1	120.8
"80	163x122	60 - 53.8	17.2	139.1
"88	179x134	60 - 59.4	19.6	153.7

יחידה: ס"מ

גודל מסך 16:9		❶ מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	❷ מינימום (רחב)	❸ מינימום (רחב)
"59	131x74	48.4 - 35.2	13.3	86.7
"60	133x75	49.2 - 35.9	13.6	88.3
"70	155x87	57.9 - 42.2	17	104.2
"80	177x100	60 - 48.6	20.5	120.1
"90	199x112	60 - 55	23.9	136
"97	215x121	60 - 59.5	26.3	147.1

מרחק הקרנה (עבור EB-580/EB-570)





❶ מרחק הקרנה

❷ המרחק בין המקרן והחלק העליון של המסך (כאשר מתקינים על קיר או תקרה, או מתקינים אנכית)
המרחק בין המקרן והחלק התחתון של המסך (כאשר מתקינים על משטח כגון שולחן עבודה)

❸ המרחק בין המקרן והחלק התחתון של המסך (כאשר מתקינים על קיר או תקרה, או מתקינים אנכית)
המרחק בין המקרן והחלק העליון של המסך (כאשר מתקינים על משטח כגון שולחן עבודה)

יחידה: ס"מ

גודל מסך 4:3		❶ מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	❷ מינימום (רחב)	❸ מינימום (רחב)
"56	114x85	47.9 - 34.8	6.8	92.1
"60	122x91	51.5 - 37.5	7.7	99.2
"70	142x107	60 - 44.2	10.2	116.9
"80	163x122	60 - 50.8	12.7	134.6
"90	183x137	60 - 57.5	15.1	152.3
"93	189x142	60 - 59.5	15.9	157.6

יחידה: ס"מ

גודל מסך 16:9		❶ מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)	❷ מינימום (רחב)	❸ מינימום (רחב)
"52	115x65	48.5 - 35.3	17.7	82.5
"60	133x75	56.3 - 41.1	21.5	96.2
"70	155x87	60 - 48.3	26.3	113.4
"80	177x100	60 - 55.6	31	130.6
"85	188x106	60 - 59.2	33.4	139.2

רזולוציות נתמכות

אותות מחשב (RGB אנלוגי)

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1, 2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13”	67	640x480
MAC16”	75	832x624
MAC19”	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21”	75	1152x870

*1 EB-585Wi/EB-585W/EB-575Wi/EB-575W בלבד

*2 תואם רק אם בוחרים את **רחב** בתור **רזולוציה** בתפריט תצורה.

ניתן גם להקרין תמונות כשמוזרמים אותות מלבד אלו לעיל. עם זאת, ייתכן שפונקציות מסויימות יהיו מוגבלות.

Component Video

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

Composite Video

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

אות קלט HDMI

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
*WSXGA+	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

* EB-585Wi/EB-585W/EB-575Wi/EB-575W בלבד

אות קלט MHL

אות	קצב רענון (הרץ)	רזולוציה (נקודות)
VGA	60	640x480
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30	1920x1080

מפרטים כלליים של המקרן

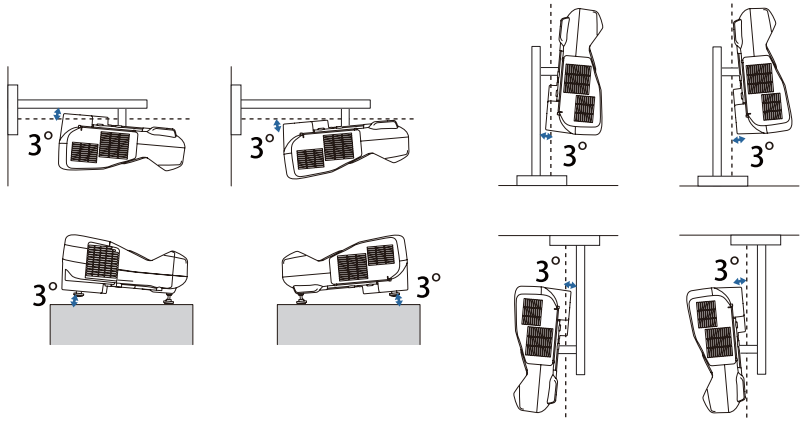
שם המוצר		EB-585Wi	EB-585W
ממדים		367 (רוחב) x 155 (גובה) x 375 (קוטר) מ"מ (לא כולל חלק מורם)	
מידות פנל LCD		רוחב 0.59 אינץ'	
שיטת תצוגה		מטריצה פעילה Polysilicon TFT	
רזולוציה		1,024,000 WXGA (1280 (ר') x 800 (ג') נקודות) x 3	
כוונון מיקוד		ידני	
כוונון זום		דיגיטלי (1-1.35)	
מנורה		נורת UHE, 245 ואט, מס' דגם: ELPLP80	
פלט שמע מרבי		16 ואט	
רמקול		1	
אספקת חשמל		100-240 וולט זרם חילופין ±10% 50/60הרץ 1.7-3.8אמפר	
צריכת חשמל	כ100- עד 120 וולט	פעולה: 376 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 4.3 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.33 ואט	
	כ220- עד 240 וולט	פעולה: 358 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 4.3 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.44 ואט	
גובה פעולה		גובה 0 עד 3,000 מ'	
טמפרטורת פעולה		5+ עד 35°C+ (ללא עיבוי)(גובה 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		כ-5.5 ק"ג	כ-5.3 ק"ג

שם המוצר		EB-575Wi	EB-575W	EB-580	EB-570
ממדים		367 (רוחב) x 155 (גובה) x 375 (קוטר) מ"מ (לא כולל חלק מורם)			
מידות פנל LCD		רוחב 0.59 אינץ'		0.55"	
שיטת תצוגה		מטריצה פעילה Polysilicon TFT			
רזולוציה		1,024,000 WXGA (1280) (ר') x 800 (ג') נקודות) x 3		786,432 XGA (1024) (ר') x 768 (ג') נקודות) x 3	
כוונון מיקוד		ידני			
כוונון זום		דיגיטלי (1-1.35)			
מנורה		נורת UHE, 215 ואט, מס' דגם: ELPLP79		נורת UHE, 245 ואט, מס' דגם: ELPLP80	נורת UHE, 215 ואט, מס' דגם: ELPLP79
פלט שמע מרבי		16 ואט			
רמקול		1			
אספקת חשמל		240-100 וולט זרם חילופין ±10% 50/60הרץ 1.5-3.4אמפר		240-100 וולט זרם חילופין ±10% 50/60הרץ 1.7-3.8אמפר	240-100 וולט זרם חילופין ±10% 50/60הרץ 1.5-3.4אמפר
צריכת חשמל	כ100- עד 120 וולט	פעולה: 333 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 4.3 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.33 ואט		פעולה: 376 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 4.3 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.33 ואט	פעולה: 333 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 4.3 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.33 ואט
	כ220- עד 240 וולט	פעולה: 318 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 4.3 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.44 ואט		פעולה: 358 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 4.3 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.44 ואט	פעולה: 318 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 4.3 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.44 ואט
גובה פעולה		גובה 0 עד 3,000 מ'			
טמפרטורת פעולה		5+ עד 35°C+ (ללא עיבוי)(גובה 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		כ-5.5 ק"ג		כ-5.3 ק"ג	

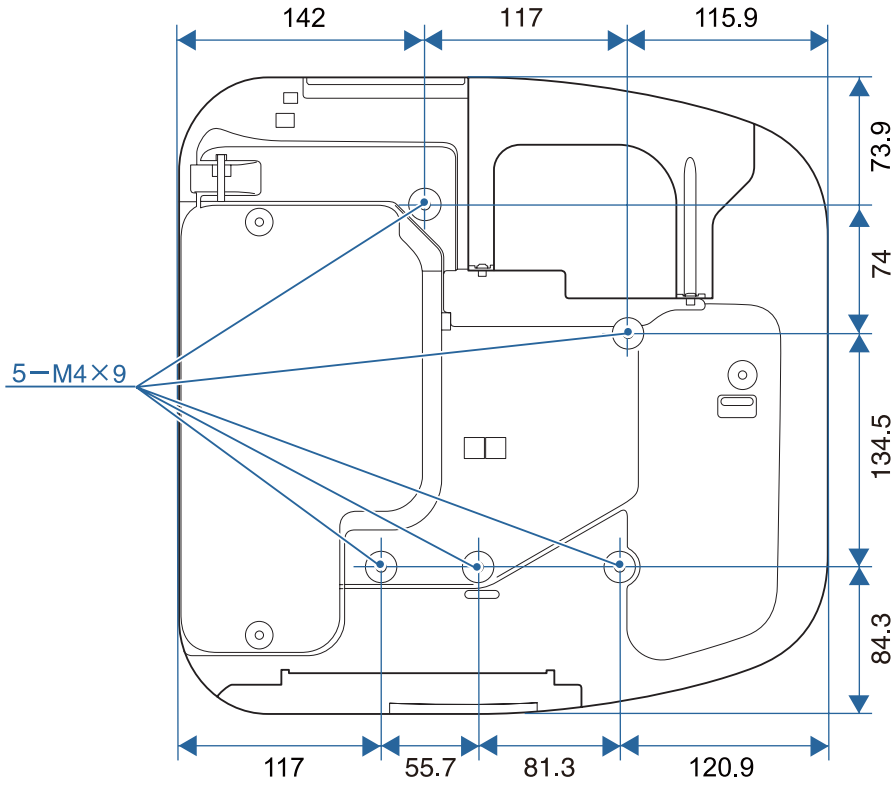
מחברים	יציאת Computer1	1	Mini D-Sub 15-pin (נקבה)
	יציאות קלט Computer2/ Monitor Out	1	Mini D-Sub 15-pin (נקבה)
	כניסת Video	1	RCA pin שקע
	כניסת S-Video	1	Mini DIN 4-pin
	ממשק Audio1	1	mini pin jack סטריאו
	ממשק Audio2	1	mini pin jack סטריאו
	כניסת Audio	1	mini pin jack סטריאו
	כניסת Mic	1	mini pin jack סטריאו
	יציאת Audio Out	1	mini pin jack סטריאו
	יציאת קלט HDMI1/MHL	1	HDMI (השמע נתמך רק ב-PCM)
	יציאת HDMI2	1	HDMI (השמע נתמך רק ב-PCM)
	ממשק USB-A*	1	מחבר USB (Type A)
	ממשק USB-B*	1	מחבר USB (Type B)
	יציאת USB (עבור יחידת רשת LAN אלחוטית)	1	מחבר USB (Type A)
	יציאת LAN	1	RJ-45
	יציאת RS-232C	1	Mini D-Sub 9-pin (זכר)
	היציאה SYNC	2	mini pin jack סטריאו

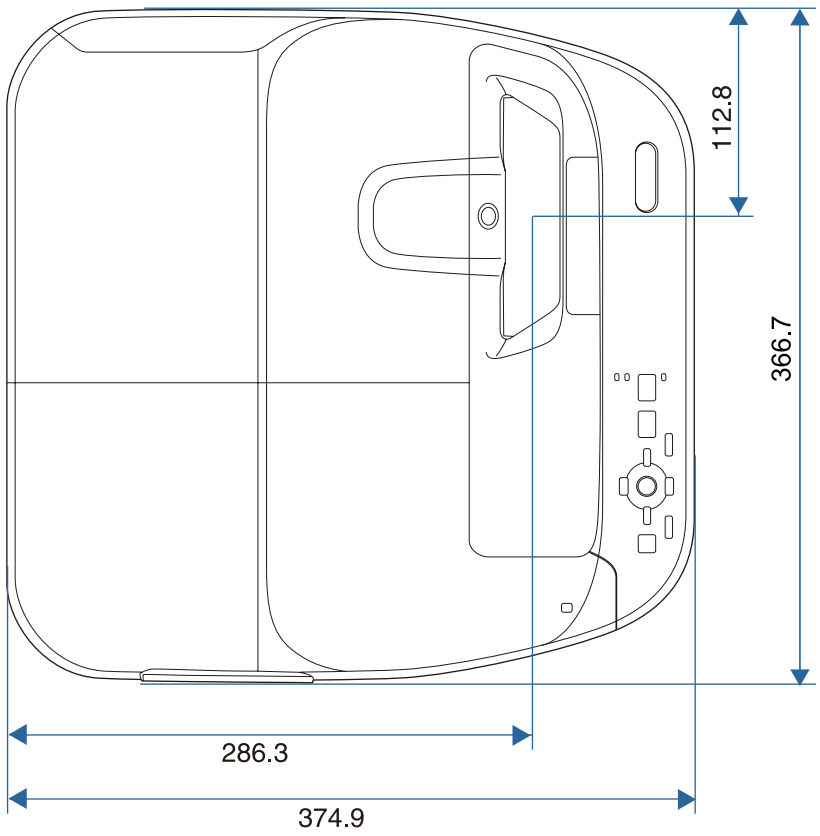
* תומך ב-USB 2.0. עם זאת, לא ניתן לערוב להפעלת כל המכשירים האחרים תואמי USB.

זווית הטיה



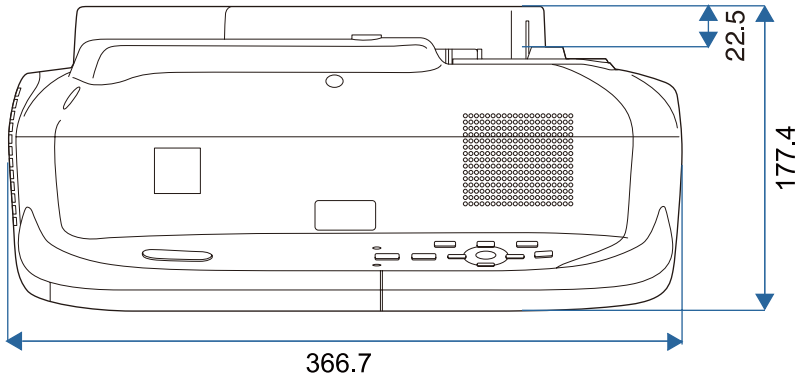
אם אתה משתמש במקרן כשהוא מוטה בזווית של יותר מ- 3°, הוא עלול להינזק ולגרום לתאונה.


142
117
115.9
73.9
74
134.5
84.3
5−M4×9
117
55.7
81.3
120.9

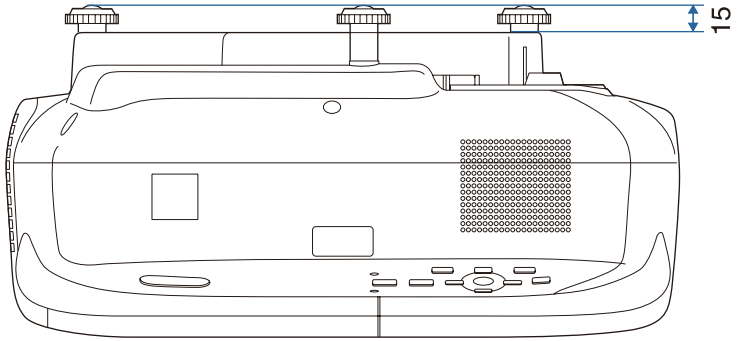

112.8
366.7
286.3
374.9

יחידות: מ"מ

ללא רגליים



עם רגליים



יחידות: מ"מ

סעיף זה מתאר בקצרה את המונחים המורכבים שאינם מוסברים בטקסט במדריך זה. לקבלת פרטים, עיין בפרסומים אחרים הזמינים בשוק.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery היא טכנולוגיה שפותחה על-ידי AMX כדי לפשט את מערכות הבקרה של AMX להבטחת הפעלה קלה יותר של ציוד היעד. Epson יישמה את הטכנולוגיה של פרוטוקול זה ואף סיפקה הגדרה שתפשט את תפקוד הפרוטוקול (ON). לקבלת פרטים נוספים, בקר באתר האינטרנט של AMX. URL http://www.amx.com/
Component Video	שיטה אשר מחלקת את אות הוידיאו לרכיב הפצת אור (Y) ולרכיבי כחול מינוס הארה (Cb או Pb) ולאדום מינוס הארה (Cr או Pr).
Composite video	שיטה אשר משלבת אות וידאו לרכיב הפצת אור ולרכיב צבע לצורך שידור בכבל יחיד.
DHCP	קיצור של Dynamic Host Configuration Protocol. פרוטוקול זה מקצה כתובת IP באופן אוטומטי לציוד המחובר לרשת.
HDCP	HDCP הינו קיצור של High-bandwidth Digital Content Protection. הוא משמש למניעת העתקה בלתי-חוקית ולהגנה על זכויות יוצרים על-ידי הצפנת אותות דיגיטליים הנשלחים דרך כניסות DVI ו-HDMI. מכיוון שכניסת ה-HDMI במקרן זה תומכת HDCP, המקרן יכול להציג תמונות דיגיטליות המוגנות בטכנולוגית HDCP. אולם יתכן והמקרן לא יוכל להקרין תמונות דיגיטליות המוגנות עם גרסה מעודכנת או משופרת של הצפנת HDCP.
HDTV	קיצור של High-Definition Television. הכוונה למערכות בהפרדה גבוהה אשר עומדות בתנאים שלהלן. • רזולוציה אנכית של 720p או 1080i או יותר (p = מדורג, i = שזירה) • יחס גובה-רוחב של המסך 16:9
MHL	ראשי תיבות של Mobile High-definition Link, תקן לחיבור ממשקים של מכשירים ניידים כגון טלפונים חכמים או מכשירי טאבלט. באמצעותו ניתן להעביר תמונות באיכות ובמהירות גבוהה בלי לדחוס את האות הדיגיטלי וגם לטעון את המכשירים שמחוברים.
SDTV	קיצור של Standard Definition Television. הכוונה למערכות טלביזיה בהפרדה רגילה, אשר אינן עומדות בתנאים של HDTV - טלוויזיה בהפרדה גבוהה.
SNMP	קיצור של Simple Network Management Protocol, שהוא פרוטוקול לפיקוח ושליטה על התקנים כגון נתבים ומחשבים, המחוברים לרשת TCP/IP.
sRGB	תקן בינלאומי למרווחי צבע אשר תוכנן כדי שניתן יהיה לטפל בקלות בצבעים הנוצרים על-ידי ציוד וידאו, במערכות הפעלה של מחשב ובאינטרנט. אם המקור המחובר כולל מצב sRGB, הגדר הן את המקרן והן את מקור האות המחובר כ-sRGB.
SSID	SSID הוא נתון מזהה להתחברות להתקן אחר ברשת LAN אלחוטית. תקשורת אלחוטית מתאפשרת בין התקנים עם אותו SSID.
SVGA	תקן מידות מסך ברזולוציה של 800 (אופקי) x 600 (אנכי) נקודות.
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. כיוונון המאפיין הספציפי הזה של תמונה נקרא "התאמת ניגודיות".
סנכרון	לאותות הפלט המגיעים ממחשבים יש תדר מסוים. אם תדר המקרן אינו תואם לתדר זה, התמונות המתקבלות אינן באיכות טובה. תהליך התאמת הפאזות של אותות אלה (המיקום היחסי של הנקודה העליונה והנקודה התחתונה באות) נקרא סנכרון. אם האותות אינם מסונכרנים, מתרחשים הבהוב, טשטוש והפרעות אופקיות.
עקיבה	לאותות הפלט המגיעים ממחשבים יש תדר מסוים. אם תדר המקרן אינו תואם לתדר זה, התמונות המתקבלות אינן באיכות טובה. תהליך התאמת התדר של אותות אלה (מספר נקודות השיא באות) נקרא עקיבה. אם עקיבה לא מבוצעת כראוי, יופיעו רצועות מאונכות רחבות באות.
קצב רענון	הרכיב פולט האור של תצוגה שומר על אותם רכיבי אור וצבע למשך פרק זמן קצר במיוחד. בשל כך, יש לסרוק את התמונה פעמים רבות בשנייה כדי לרענן את הרכיב פולט האור. מספר פעולות הרענון המבוצעות בשנייה נקרא קצב רענון, והוא מבוטא ביחידות הרץ (Hz).
שזירה	משדר את המידע הדרוש כדי ליצור מסך שלם באמצעות שליחה של שורות לסירוגין, החל מראש התמונה עד לתחתיתה. הסיכוי להבהוב של תמונות גדל משום שהמסגרת מוצגת כל שורה שנייה.

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

חברת Seiko Epson Corporation וחברות הבת שלה אינן בעלות חבות לרוכש המוצר או לצד שלישי עבור נזקים, אובדן, עלויות, או הוצאות של הרוכש או של צד שלישי כתוצאה מהגורמים הבאים: תאונה, שימוש לא נכון, או פגיעה במוצר או שינויים שאינם מורשים, תיקונים או שינויים במוצר זה, או (מלבד בארצות הברית) חוסר-ציות להנחיות התפעול והתחזוקה של Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation לא תהיה בעלת חבות לכל נזקים או בעיות שנובעות משימוש באפשרויות או באחד מהמוצרים המתכלים, מלבד לאלו המשמשים כמוצרים מקוריים של Epson או מוצרי Epson המאושרים על-ידי Seiko Epson Corporation.

התוכן של מדריך זה עשוי להשתנות או להתעדכן ללא הודעה מוקדמת.

האיורים במדריך זה והמקרן בפועל עשויים להיות שונים.

מגבלות שימוש

כאשר מוצר זה נמצא בשימוש עבור יישומים הדורשים רמת אמינות/בטיחות גבוהה כגון מתקני תחבורה הקשורים לתעופה, רכבות, ספנות וכו., מתקני מניעת אסונות, מתקני בטיחות שונים וכו., או מתקנים פונקציונלים/מדוייקים וכו., יש להשתמש במוצר רק לאחר שקילת האפשרות להוסיף חסיני-כשל ויתירויות בשלב התיכנון על מנת לשמור על רמת בטיחות ואמינות מוחלטת של המערכת. מכיוון שמוצר זה לא תוכנן לשימוש ביישומים הדורשים רמת אמינות/בטיחות גבוהה במיוחד כגון ציוד תעופה, ציוד תקשורת מרכזי, ציוד בקרת מתקני מתח גרעיניים, או ציוד רפואי הקשור לטיפולים רפואיים ישירים וכו., נא להפעיל שיקול דעת לגבי מידת ההתאמה של המוצר לאחר בחינה מלאה.

כללי חוק תקשורת אלחוטית

המעשים הבאים אסורים על פי חוק התקשורת האלחוטית.

- התאמות ופירוק (כולל האנטנה)
- הסרת תוית ההתאמה לדרישות

אודות סימנים

מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 2000
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® XP
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Vista®
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 7
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 8
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 8.1

במדריך זה, מערכות ההפעלה שלעיל מכונות "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8" ו-"Windows 8.1". בנוסף, המונח הקיבוצי Windows עשוי להתייחס אל Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ו-Windows 8.1, וכן תיתכן התייחסות אל מספר גרסאות Windows כ-Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1, כאשר המונח Windows מושמט.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.x

במדריך זה, מערכות ההפעלה שלעיל מכונות "Mac OS X 10.3.x", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x", "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x" ו-"OS X 10.9.x". יתר על כן, המונח הקיבוצי "OS X" משמש להתייחסות אליהן.

הערה כללית:

EPSON ו-ELPLP הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של SEIKO EPSON CORPORATION.

Mac, Mac OS ו-OS X הם סימנים מסחריים של Apple Inc.

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

eneloop® הוא סימן מסחרי של Panasonic Group.

WPA™ 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.

MHL, הלוגו של MHL ו-Mobile High-Definition Link הם הסימנים המסחריים או הסימנים המסחריים הרשומים של MHL ו-LLC בארה"ב ו/או במדינות אחרות.

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

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

שמות המוצרים האחרים, שבהם נעשה שימוש כאן, מופיעים למטרות זיהוי בלבד ועשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם המתאימים. Epson מתנערת מכל זכות שהיא לגבי סימנים אלה.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

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