

מדריך למשתמש

Home Projector



EH-TW480







סימנים המשמשים במדריך זה

• סימני בטיחות

החומר הכתוב והמקרה עושים שימוש בסמלים גרפיים כדי להראות כיצד להשתמש במקרה בצורה בטוחה. אנא הבן והתחשב בסמלי אזהרה אלה כדי למנוע פגיעה באנשים או ברכוש.

סמל זה מייצג מידע שהתעלמות ממנו עשויה לגרום לפגיעה גופנית או אפילו למוות בגלל שימוש לא נכון.	אזהרה 
סמל זה מייצג מידע שהתעלמות ממנו עשויה לגרום לפגיעה גופנית או לנזק גופני בגלל שימוש לא נכון.	זהירות 

• סימני מידע כללי

מצייין הליכים שעלולים להוביל לנזק או פגיעה ללא תשומת לב מתאימה.	שים לב
מצייין מידע ונקודות נוספות שעשויים להיות שימושיים עבור נושא מסוים.	
מצייין עמוד שבו ניתן למצוא מידע מפורט אודות נושא מסוים.	
מצייין שהסבר של המילה או המילים המודגשות ליד סמל זה מופיע במילון המונחים. ראה את הפרק "מילון מונחים" שבחלק "נספח".  "מילון מונחים" עמ' 92	
מצייין את שמות הלחצנים בשלט הרחוק או בלוח הבקרה. דוגמה: לחצן [Esc]	[שם]
מצייין פריטי תפריט תצורה. דוגמה: בחר בהירות מהתפריט תמונה. תמונה - בהירות	שם תפריט



סימנים המשמשים במדריך זה 2

הקדמה

שמות החלקים והפונקציות 7

חלק קדמי/עליון	7
חלק אחורי	8
בסיס	9
לוח הבקרה	10
שלט רחוק	11
החלפת סוללות בשלט	13
טווח הפעולה של השלט	13

הכנת המקרן

התקנת המקרן 15

שיטות התקנה	15
שיטות התקנה	15
גודל מסך וכן מרחק הקרנה מקורב	16

חיבור ציוד 17

חיבור אותות מקור תמונה	17
חיבור מחשב	19
חיבור התקני USB	21

שימוש בסיסי

הקרנת תמונות 23

זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)	23
מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט	24
הקרנה באמצעות USB Display	24
דרישות מערכת	24
חיבור בפעם הראשונה	25
הסרת ההתקנה	26

כוונון של התמונות המוקרנות 28

תיקון העיוות ב-Keystone	28
תיקון אוטומטי	28
תיקון ידני	29
כוונון גודל התמונה	31
כוונון מיקום התמונה	32
כיוון ההטיה האופקית	32
תיקון המיקוד	32
מכוון את עוצמת הקול	32
בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)	33
קביעת קשתית אוטומטית	33
שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת	34
שיטות משתנות	34
שינוי מצב יחס הגובה-רוחב	34

פונקציות שימושיות

פונקציות המקרן 37

הצגה ללא מחשב (מצגת שקופיות)	37
מפרטי קבצים שניתן להקרין באמצעות מצגת	37
דוגמאות למצגת שקופיות	37
מצגת שקופיות דרכי הפעלה	37
הקרנת התמונה הנבחרת	39
הקרנת כל קובצי התמונה שבתיקייה ברצף (מצגת)	39
הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת	40
הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)	41
הקפאת התמונה (Freeze)	41
פונקציית המצביע (מצביע)	42
הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)	43
שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)	44
שמירת לוגו משתמש	45

פונקציות אבטחה 47

ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)	47
סוגי הגנת סיסמה	47
הגדרת הגנת סיסמה	47
הזנת הסיסמה	48



69	תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות
69	התמונות כוללות הפרעה או עיוות
70	התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, או שיחס הגובה-רוחב אינו מתאים
71	צבעי התמונה אינם נכונים
71	התמונות נראות כהות
72	בעיות בעת התחלת ההקרנה
72	לא ניתן להפעיל את המקרן
73	בעיות אחרות
73	לא נשמע צליל או שהצליל עמום
73	השלט רחוק אינו פועל
74	ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים
74	שמות קובצי תמונה לא מוצגים כהלכה במצגת

תחזוקה

76	ניקוי
76	ניקוי פני השטח של המקרן
76	ניקוי העדשה
76	ניקוי מסנן האוויר
77	החלפת חומרים מתכלים
77	החלפת הנורה
77	פרק זמן להחלפת נורה
77	כיצד להחליף את הנורה
79	איפוס שעות נורה
80	החלפת מסנן אוויר
80	פרק זמן להחלפת מסנן אוויר
80	כיצד להחליף את מסנן האוויר

נספח

83	אביזרים וחומרים מתכלים אופציונליים
83	אביזרים אופציונליים
83	חומרים מתכלים

49	הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)
50	נעילה נגד גניבה
50	התקנת מנעול הכבל

ניטור ובקרה

51	פקודות ESC/VP21
51	לפני שתתחיל
51	רשימת פקודות
51	פרוטוקול תקשורת

תפריט תצורה

שימוש בתפריט תצורה

רשימת פונקציות

54	טבלת תפריט תצורה
55	תפריט תמונה
56	תפריט אות
57	תפריט הגדרות
58	תפריט מורחב
60	תפריט פרטים (תצוגה בלבד)
60	תפריט אפס

פתרון בעיות

שימוש בעזרה

פתרון בעיות

63	קריאת המחוננים
66	כאשר המחוננים אינם עוזרים
67	בעיות הקשורות בתמונות
67	לא מופיעות תמונות
68	תמונות נעות אינן מוצגות (רק חלק התמונה הנע הופך שחור)
68	ההקרנה מפסיקה אוטומטית
68	ההודעה לא נתמך מוצגת
68	ההודעה אין אות מוצגת



84	גודל מסך ומרחק הקרנה
84	מרחק הקרנה
86	נתמכים צגים
86	רוזלוציות נתמכות
86	אותות מחשב (RGB אנלוגי)
86	Component Video
86	Composite video
86	אות כניסה מיציאת HDMI
88	מפרטים
88	מפרטים כלליים של המקרן
91	מראה
92	מילון מונחים
93	הערות כלליות
93	אודות סימנים
93	הערה כללית:
94	אינדקס



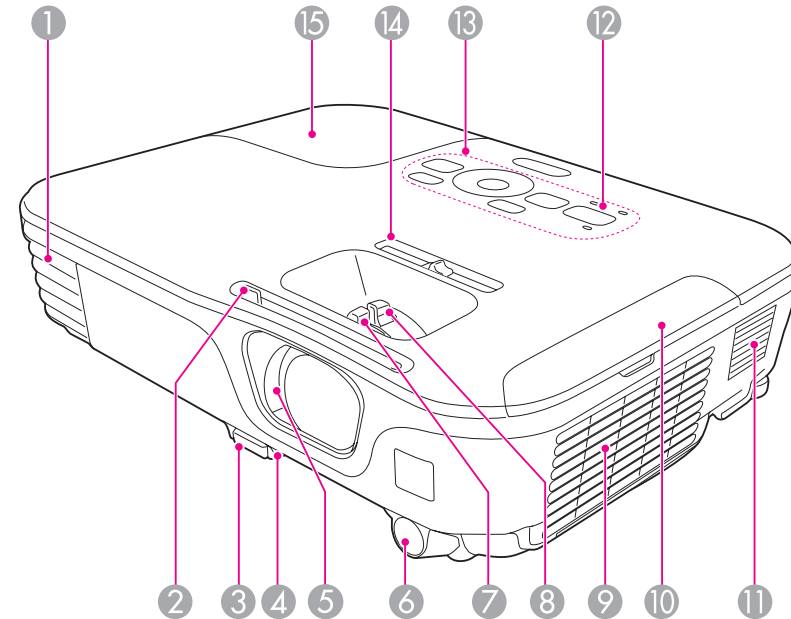
הקדמה

פרק זה מסביר את שמות החלקים.



שם	פונקציה
4 רגל מתכווננת קדמית	כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארץ את הרגלית לכיוון מיקום התמונה. ☞ "כוונן מיקום התמונה." עמ' 32
5 שקופית השתקה של שמע/וידאו	סגור כשאינך משתמש במקרן כדי להגן על העדשה. באמצעות סגירה במהלך ההקרנה תוכל להסתיר את התמונה ואת הצליל. ☞ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)" עמ' 41
6 מקלט שלט	מקבל אותות מהשלט רחוק.
7 טבעת מיקוד	לכיוון המיקוד של התמונה. ☞ "תיקון המיקוד" עמ' 32
8 טבעת גודל תצוגה	לכוון גודל של התמונה. ☞ "כוונן גודל התמונה." עמ' 31
9 פתח כניסת אוויר (מסנן אוויר)	מכניס אוויר כדי לקרר את חלקו הפנימי של המקרן. ☞ "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 76
10 מכסה מסנן אוויר	פותח וסוגר את מכסה מסנן האוויר. ☞ "החלפת מסנן אוויר" עמ' 80
11 רמקול	להוצאת שמע.
12 חיוויים	מציין את סטטוס המקרן. ☞ "קריאת המחווים" עמ' 63
13 לוח בקרה	מפעיל את המקרן. ☞ "בסיס" עמ' 9
14 כיוון תיקון טרפז אופקי	לתיקון עיוות אופקי בתמונה המוקרנת. ☞ "תיקון ידני" עמ' 29
15 כיסוי נורה	פתח כדי להחליף את הנורה של המקרן. ☞ "החלפת הנורה" עמ' 77

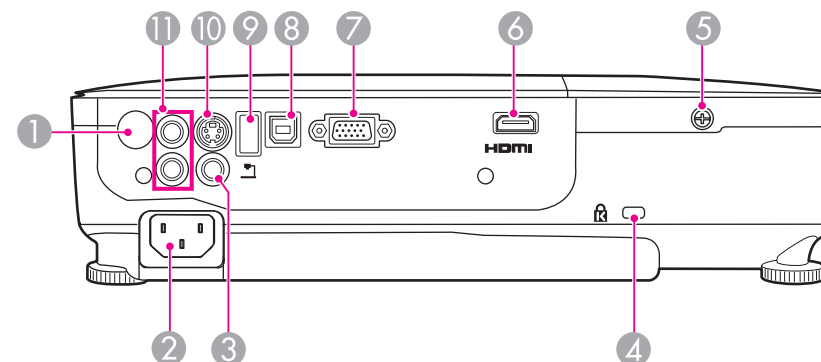
חלק קדמי/עליון



שם	פונקציה
1 פתח אוורור	פתח אוורור המשמש לקירור חלקו הפנימי של המקרן. <div> זהירות <p>בזמן ההקרנה, אל תקרב את פניך או את ידך אל פתח יציאת האוויר, ואל תניח חפצים שעלולים להתעוות או להינזק מחום ליד פתח האוויר.</p> </div>
2 ידית של שקופית השתקה של שמע/וידאו	החלק את הכפתור כדי לפתוח ולסגור את שקופית ההשתקה של שמע/וידאו.
3 ידית כוונן רגל	לחץ על ידית כוונן הרגלית כדי להאריך ולקצר את הרגלית המתכווננת הקדמית. ☞ "כוונן מיקום התמונה." עמ' 32

פונקציה	שם
<ul style="list-style-type: none"> מחברת את המקרן למחשב באמצעות כבל USB והתמונה שעל-גבי המחשב מוקרנת. ☞ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 24 בנוסף, השתמש בכניסה זו כדי לחבר מחשב דרך כבל USB לשימוש בפונקציה עכבר אלחוטי. ☞ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 44 	8 כניסת USB (TypeB)
<ul style="list-style-type: none"> מחברת התקן זיכרון USB או מצלמה דיגיטלית, ומקרנה תמונות כמצגת. ☞ "הצגה ללא מחשב (מצגת שקופיות)" עמ' 37 מחברת את מצלמת מסמכים האופציונלית. 	9 כניסת USB (TypeA)
לאותות S-Video ממקורות וידאו.	10 כניסת S-Video
הזרמת שמע מצידוד המחובר לכניסת ה-Computer, לכניסת ה-S-Video, או לכניסת ה-Video.	11 יציאת Audio-L/R

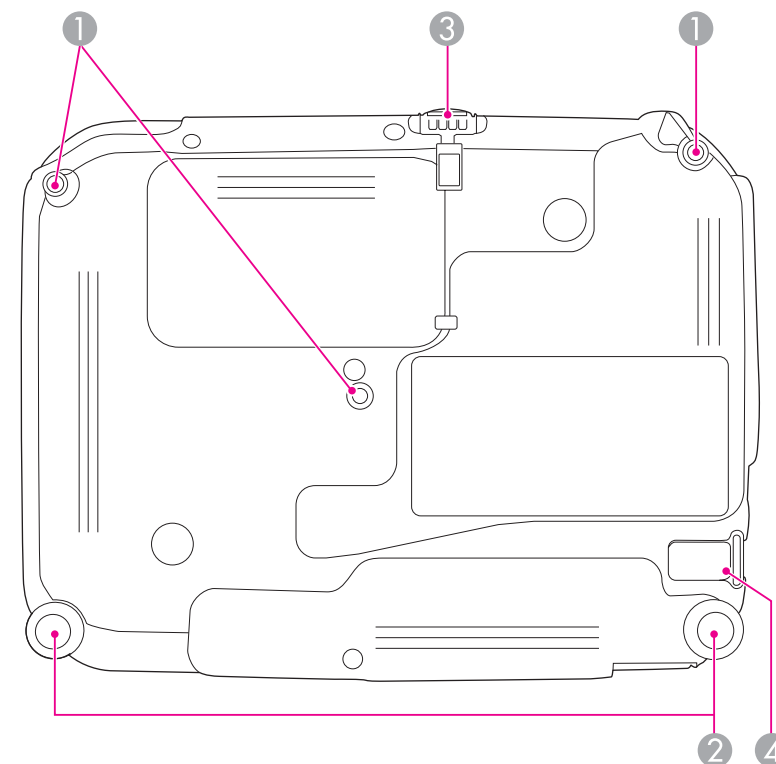
חלק אחורי



שם	פונקציה
1 מקלט שלט	מקבל אותות מהשלט רחוק.
2 כניסת חשמל	חיבור בין כבל החשמל למקרן. ☞ מדריך להפעלה מהירה
3 כניסת Video	קבלת אותות Composite Video ממקורות וידאו.
4 חריץ אבטחה	חריץ האבטחה תואם למערכת Microsaver Security System המיוצרת על-ידי Kensington. ☞ "נעילה נגד גניבה" עמ' 50
5 בורג קיבוע לכיסוי הנורה	בורג המקבע את כיסוי המנורה במקומו.
6 יציאת HDMI	קולטת אותות וידאו מצידוד וידאו וממחשבים תואמי HDMI. מקרן זה תואם HDCP. ☞ "חיבור ציוד" עמ' 17
7 יציאת Computer	כניסת אותות תמונה ממחשב ואותות Component Video ממקורות וידאו אחרים.

פונקציה	שם
כאשר המקרן מונח על גבי משטח כגון שולחן, הארך את הרגלית לכיוון מיקום התמונה. 👉 "כוונן מיקום התמונה. "עמ' 32	רגלית כוונן קדמית ③
העבר מנעול כבל הזמין באופן מסחרי דרך הנקודה ונעל אותה במקום. 👉 "התקנת מנעול הכבל" עמ' 50	נקודת התקנה לכבל אבטחה ④

בסיס

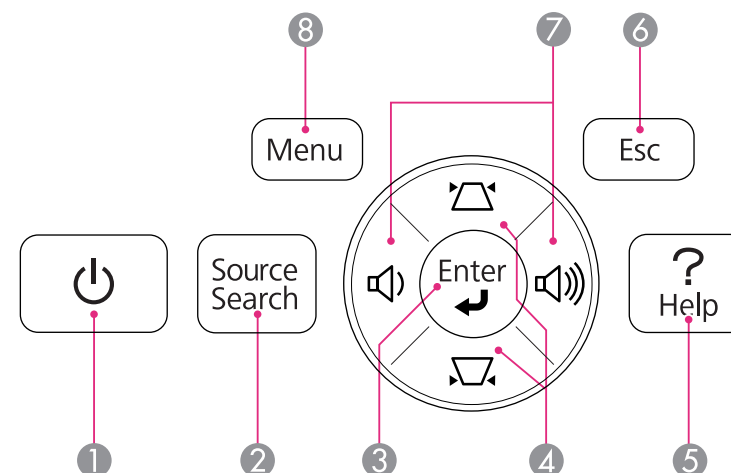


פונקציה	שם
חבר כאן את המתלה לתקרה האופציונלי בעת תליית מקרן מהתקרה. 👉 "התקנת המקרן" עמ' 15 👉 "אביזרים אופציונליים" עמ' 83	נקודות חיבור מתלה לתקרה (שלוש נקודות) ①
בעת התקנה על משטח כגון שולחן, סובב כדי להאריך ולקצר על מנת לכוונן את ההטיה האופקית. 👉 "כיוון ההטיה האופקית" עמ' 32	רגלית אחורית ②



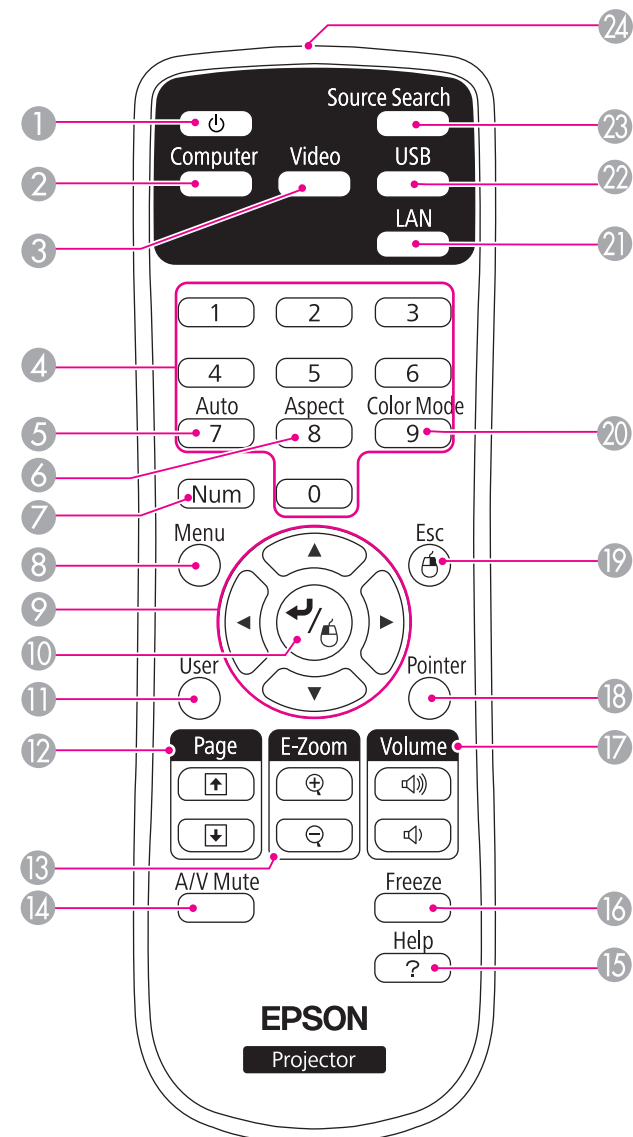
שם	פונקציה
5 לחצן [Help]	מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. שימוש בעזרה "עמ' 62"
6 לחצן [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> עוצר את הפונקציה הנוכחית. אם הלחצן נלחץ בזמן שתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמת התפריט הקודמת. שימוש בתפריט תצורה "עמ' 53"
7 לחצני [F4][F5]	<ul style="list-style-type: none"> [F4] מחליש את העוצמה. [F5] מגביר את העוצמה. "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 32 לתיקון עיוות keystone בכיוון האופקי, כאשר המסך Keystone מוצג. "H/V-Keystone" עמ' 29 אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות. שימוש בתפריט תצורה "עמ' 53" שימוש בעזרה "עמ' 62"
8 לחצן [Menu]	מציג וסוגר את התפריט תצורה. שימוש בתפריט תצורה "עמ' 53"

לוח הבקרה



שם	פונקציה
1 לחצן [Power]	הפעל או כבה את המקרן. מדריך להפעלה מהירה
2 [Source Search]	בחירה בכניסה הבאה של אות המקור. "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 23
3 לחצן [Enter] [↵]	<ul style="list-style-type: none"> כשהתפריט תצורה או המסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה. לחיצה על לחצן זה בזמן הקרנת אותות RGB אנלוגיים מהכניסה Computer מאפשרת למטב אוטומטית את העקיבה, הסנכרון, והמיקום.
4 הלחצנים [F4][F5]	<ul style="list-style-type: none"> להצגת המסך Keystone, המאפשר לך לתקן עיוות keystone בכיוונים אנכיים ואופקיים. "תיקון ידני" עמ' 29 אם הלחצן נלחץ כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחצנים אלה משמשים לבחירת פריטי תפריט וערכי הגדרות. שימוש בתפריט תצורה "עמ' 53" שימוש בעזרה "עמ' 62"

שלט רחוק



פונקציה	שם
הפעל או כבה את המקרן. מדריך להפעלה מהירה	1 לחצן [⏻]
עובר להצגת תמונות מהציאה Computer.	2 לחצן [Computer]
בכל פעם שהלחצן נלחץ, התמונה מתחלפת בין כניסות S-Video, Video, ו-HDMI.	3 לחצן [Video]
הזן את הסיסמה. "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 47	4 לחצנים מספריים
לחיצה על לחצן זה בזמן הקרנת אותות RGB אנלוגיים מהכניסה Computer מאפשרת למטב אוטומטית את העקיבה, הסנכרון, והמיקום.	5 לחצן [Auto]
בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב יחס הגובה-רוחב משתנה. "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 34	6 לחצן [Aspect]
לחץ והחזק לחצן זה ולחץ על לחצני הספרות כדי להזין ספרות ומספרים. "הגדרת הגנת סיסמה" עמ' 47	7 לחצן [Num]
מציג וסוגר את התפריט תצורה. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 53	8 לחצן [Menu]
<ul style="list-style-type: none"> כאשר תפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים, לחיצה על לחצנים אלה בוחרת פריטי תפריט וערכי הגדרות. "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 53 כאשר מקרינים מצגת, לחיצה על הלחצנים הללו תציג את התמונה הקודמת/הבאה, תסובב את התמונה, וכדומה. "מצגת שקופיות דרכי הפעלה" עמ' 37 במהלך הפעלת פונקציית עכבר אלחוטי, מצביע העכבר נע בכיוון הלחצן שנלחץ. "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 44 	9 הלחצנים [⏮] [⏪] [⏩] [⏭]



פונקציה	שם
מציג וסוגר את מסך העזרה, שמראה לך כיצד להתמודד עם בעיות, במקרה שהן מתעוררות. 🖱️ "שימוש בעזרה" עמ' 62	15 לחצן [Help]
התמונות מושהות או מופעלות. 🖱️ "הקפאת התמונה (Freeze)" עמ' 41	16 לחצן [Freeze]
[F] מחליש את העוצמה. [V] מגביר את העוצמה. 🖱️ "מכוון את עוצמת הקול" עמ' 32	17 לחצני [Volume] [F] [V]
מציג את הסמן על גבי המסך. 🖱️ "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 42	18 לחצן [Pointer]
<ul style="list-style-type: none"> • עוצר את הפונקציה הנוכחית. • אם הלחצן נלחץ בזמן שהתפריט תצורה מוצג, הוא עובר לרמה הקודמת. 🖱️ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 53 • משמש בתור לחצן עכבר ימני בעת שימוש בפונקצית עכבר אלחוטי. 🖱️ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 44 	19 לחצן [Esc]
בכל פעם שהלחצן נלחץ, מצב הצבעים משתנה. 🖱️ "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 33	20 לחצן [Color Mode]
לא זמין במקרה זה.	21 לחצן [LAN]
בכל פעם שהלחצן נלחץ, הוא עובר בין התמונות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> • USB Display • תמונות מההתקן המחובר לכניסת USB(TypeA) 	22 לחצן [USB]
בחירה בכניסה הבאה של אות המקור. 🖱️ "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)" עמ' 23	23 לחצן [Source Search]
שולח אותות שלט רחוק.	24 אזור פליטת אור של השלט הרחוק

פונקציה	שם
<ul style="list-style-type: none"> • כשהתפריט תצורה או המסך עזרה מוצגים, הלחצן מקבל את הבחירה הנוכחית ומזין אותה ועובר לרמה הבאה. 🖱️ "שימוש בתפריט תצורה" עמ' 53 • משמש בתור לחצן עכבר שמאלי בעת שימוש בפונקצית עכבר אלחוטי. 🖱️ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 44 	10 לחצן [↩]
בחר פריט הנמצא בשימוש תכוף מבין חמשת הפריטים הזמינים בתפריט תצורה, והקצה אותו ללחצן זה. באמצעות לחיצה על הלחצן [User], מסך הבחירה/כוונון של פריט התפריט שהוקצה מוצג ומאפשר לך לקבוע הגדרות/כוונונים בלחיצה אחת. 🖱️ "תפריט הגדרות" עמ' 57 צריכת חשמל מוקצית כהגדרת ברירת המחדל.	11 לחצן [User]
מדפדפים בקבצים כגון קובצי PowerPoint כאשר משתמשים בשיטות ההקרנה הבאות. <ul style="list-style-type: none"> • כאשר משתמשים בתכונה עכבר אלחוטי 🖱️ "שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)" עמ' 44 • כאשר משתמשים בתכונה USB Display 🖱️ "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 24 בעת הקרנת תמונות באמצעות מצגת, לחיצה על לחצנים אלה תציג את המסך הקודם/הבא.	12 לחצני [Page] [⏮] [⏭]
הגדלה או הקטנה של התמונה מבלי לשנות את גודל ההקרנה. 🖱️ "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 43	13 לחצני [E-Zoom] [⏮] [⏭]
<ul style="list-style-type: none"> • מפעיל ומכבה את הווידיאו והשמע. 🖱️ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)" עמ' 41 • באפשרותך לשנות את מצב ההקרנה באופן הבא, על-ידי לחיצה על הלחצן למשך כ-5 שניות. חלק קדמי ↔ חלק קדמי/תקרה חלק אחורי ↔ חלק אחורי/תקרה 	14 לחצן [A/V Mute]

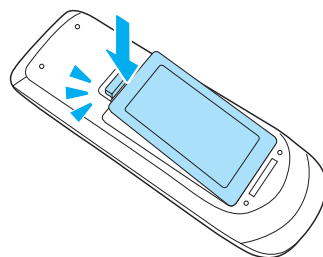
זהירות



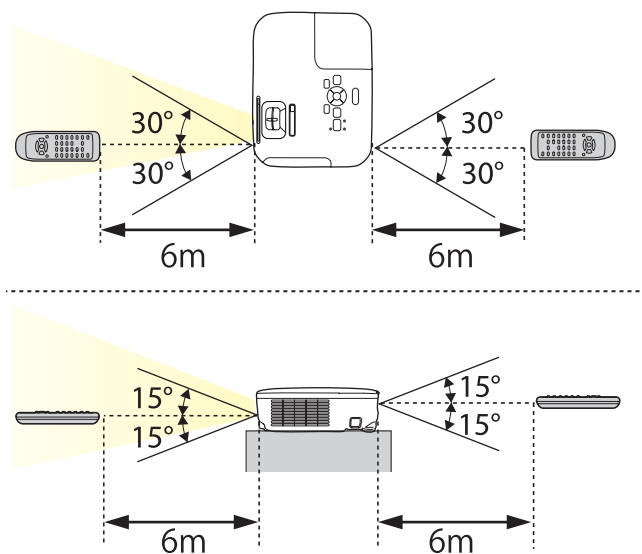
בדוק את המיקומים של סימני ה-(+) וה-(-) בתוך תא הסוללות כדי לוודא שהסוללות הוכנסו באופן הנכון.

החזר את מכסה הסוללות למקומו.

לחץ על מכסה תא הסוללות עד שייכנס למקומו תוך השמעת נקישה.



טווח הפעולה של השלט




החלפת סוללות בשלט

אם השלט הרחוק משתהה או אינו מגיב כראוי או אם הוא אינו פועל לאחר שהיה בשימוש למשך זמן מסוים, ייתכן שהסוללות התרוקנו. במצב זה, החלף אותן בסוללות חדשות. החזק שתי סוללות מנגן או אלקליין גודל AA בהישג יד. לא ניתן להשתמש בסוללות שאינן סוללות מנגן או אלקליין בגודל AA.

שים לב

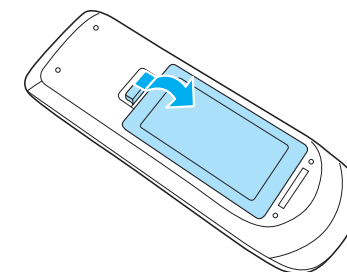
הקפד לקרוא את המדריך הבא לפני הטיפול בסוללות.

הוראות בטיחות 

1

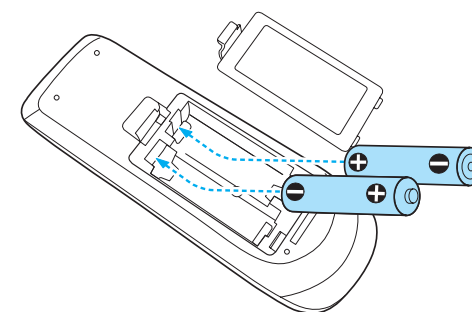
הסר את מכסה הסוללות.

תוך דחיפה של תפס מכסה תא הסוללות, הרס את המכסה.



2

החלף את הסוללות הישנות בחדשות.





הכנת המקרן

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



אזהרה



- שיטת התקנה מיוחדת נדרשת במקרה של תליית המקרן מהתקרה (מתלה צמוד תקרה). אם הוא אינו מותקן כהלכה, הוא עלול ליפול ולגרום לתאונה ופציעה.
- אם אתה משתמש בחומרים דביקים בנקודות חיבור מתלה לתקרה, למניעת התרופפות של הברגים, או אם אתה משתמש בפריטים כחומרי סיכה או שמנים על המקרן, מארז המקרן עלול להיסדק ולגרום לו ליפול מהמתלה צמוד תקרה. הדבר עלול לגרום נזק חמור לכל מי שנמצא מתחת המתלה צמוד תקרה וכן למקרן עצמו.
- בעת התקנה או כוונן של מתלה התקרה, אל תשתמש בחומרי הדבקה כדי למנוע התרופפות של הברגים ואל תשתמש בשמנים, בחומרי סיכה או בחומרים דומים.

שים לב

- אל תשתמש במקרן, כשהוא מונח על צדו. הרטבתו עלולה לגרום לתקלות.
- אל תכסה את כניסת האוויר של המקרן או את פתח האוויר שלו. אם שני הפתחים של המקרן חסומים, הטמפרטורה בתוך המכשיר עלולה לעלות ולגרום לשריפה.

- לתליית מקרן מהתקרה דרוש מתלה לתקרה.

👉 "אביזרים אופציונליים" עמ' 83

- הגדרת ברירת המחדל להקרנה היא חלק קדמי. באפשרותך לעבור בין חלק קדמי לחלק אחורי מתפריט תצורה.

👉 מורחב - הקרנה עמ' 58

- באפשרותך לשנות את מצב ההקרנה באופן הבא, באמצעות לחיצה על הלחצן [A/V Mute] בשלט למשך כחמש שניות.

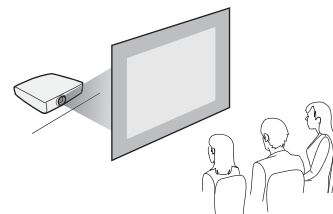
חלק קדמי ↔ חלק קדמי/תקרה

חלק אחורי ↔ חלק אחורי/תקרה

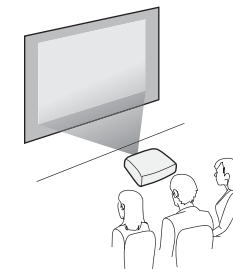
שיטות התקנה

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

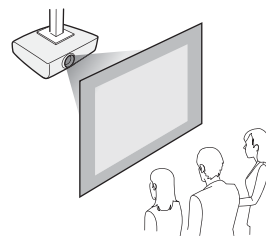
- הקרנת תמונות מבעד ל מסך שקוף. (הקרנת חלק אחורי)



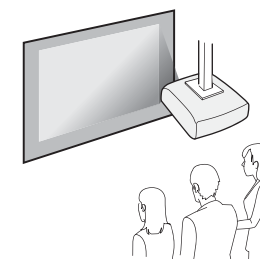
- הקרנת תמונות מחלקו הקדמי של המסך. (הקרנת חלק קדמי)



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



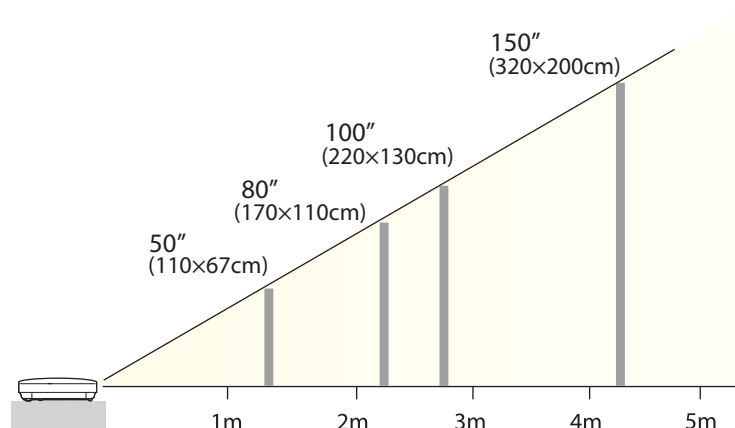
- תליית המקרן מהתקרה והקרנת תמונות מחלקו הקדמי של המסך. (הקרנת חלק קדמי/תקרה)



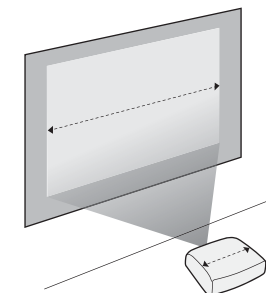
שיטות התקנה

התקן את המקרן באופן הבא.

- התקן את המקרן כך שיהיה מקביל כלפי המסך. אם המקרן מותקן בזווית כלפי המסך, יהיה עיוות keystone בתמונה המוקרנת.



- הנח את המקרן על משטח ישר.
אם המקרן מוטה, גם התמונה מוטית.



- עיין במידע שלהלן אם אין באפשרותך להתקין את המקרן במקביל למסך.

👉 "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 28

- עיין במידע שלהלן אם אין באפשרותך להתקין את המקרן על משטח ישר.

👉 "כיוון ההטיה האופקית" עמ' 32

👉 "תיקון העיוות ב-Keystone" עמ' 28

גודל מסך וכן מרחק הקרנה מקורב

גודל ההקרנה נקבע על ידי המרחק מהמקרן אל המסך. עיי בתרשימים שבצד ימין ובחר במיקום הרצוי בהתאם לגודל המסך. התרשימים מציגים את המרחק המקורב הקצר ביותר בזום מרבי. לפרטים נוספים אודות מרחק מהמקרן, קרא את המידע הבא.

👉 "גודל מסך ומרחק הקרנה" עמ' 84

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





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

חיבור אותות מקור תמונה

להקרנה של תמונות מנגני DVD או מקונסולות משחקים וכדומה, חבר את המקרן באחת השיטות הבאות.

① כאשר נעשה שימוש במתאם component המצורף ובכבל component video אופציונלי

🔊 "אביזרים אופציונליים" עמ' 83

חבר את יציאת ה-component של מקור התמונה לכניסת ה-Computer של המקרן.

באפשרותך להזרים שמע מרמקול המקרן, על-ידי חיבור יציאת השמע של מקור התמונה לכניסה Audio Input של המקרן, באמצעות כבל שמע הזמין באופן מסחרי.

② כאשר נעשה שימוש בכבל וידאו או S-video הזמין באופן מסחרי

חבר את יציאת הווידאו של מקור התמונה לכניסת ה-Video של המקרן.

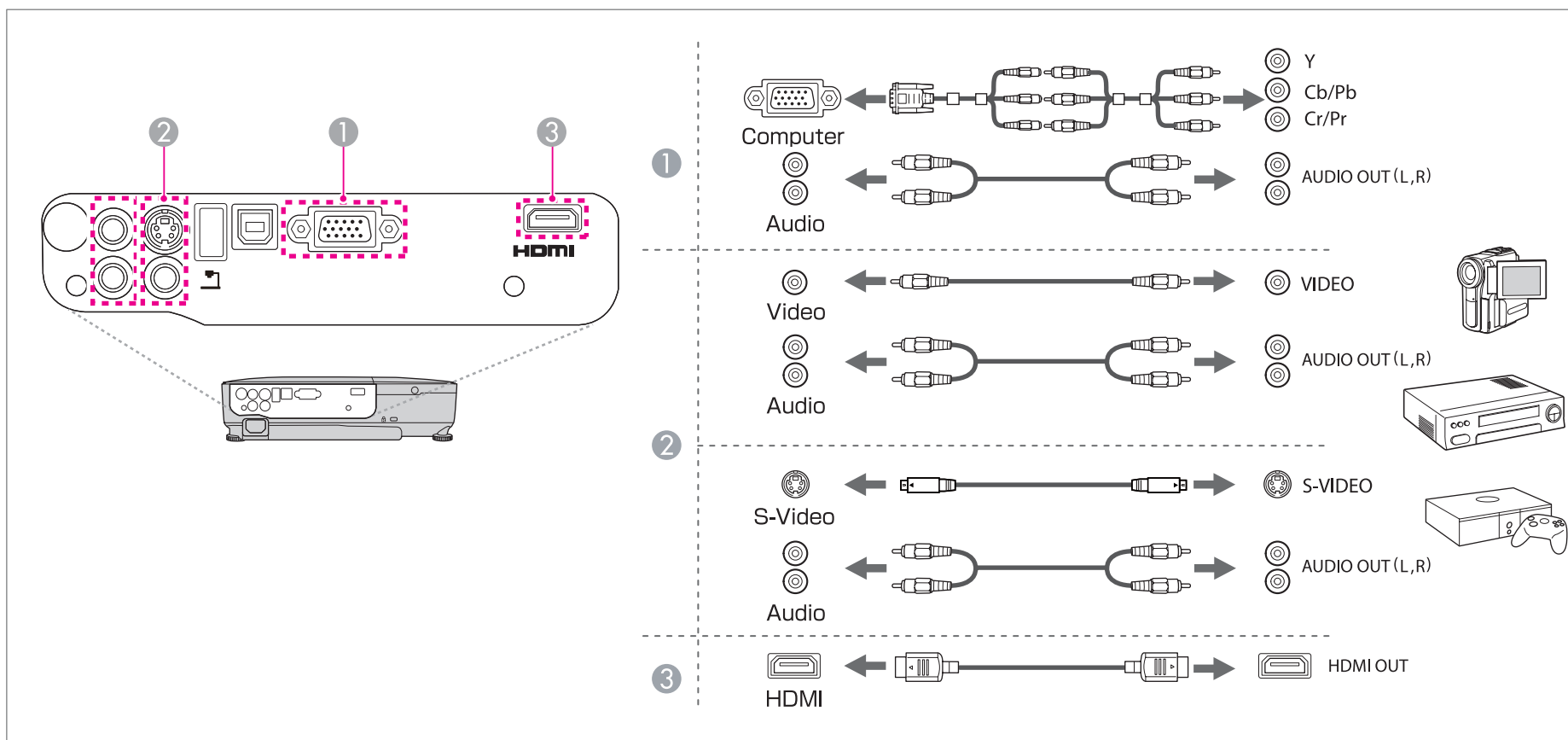
לחלופין, חבר את יציאת ה-S-video של מקור התמונה לכניסת ה-S-Video של המקרן.

באפשרותך להזרים שמע מרמקול המקרן, על-ידי חיבור יציאת השמע של מקור התמונה לכניסה Audio Input של המקרן, באמצעות כבל שמע הזמין באופן מסחרי.

③ כאשר נעשה שימוש בכבל HDMI הזמין באופן מסחרי

חבר את יציאת ה-HDMI של מקור התמונה לכניסת ה-HDMI של המקרן.

באפשרותך לשלוח את שמע מקור התמונה יחד עם התמונה המוקרנת.



שים לב

- כבה את הציוד לפני החיבור. חיבור בשעה שהציוד פועל עלול לגרום לתקלות.
- בעת החיבור, בדוק כי צורת המחבר של הכבל תואמת לצורתה של היציאה. הכנסת מחבר בעל כיוון או צורה אחרים בכוח עלולה לגרום לתקלות או לנזק לציוד.



• השתמש בכבל HDMI התואם לתקן HDMI.



• בהתאם לציוד שאליו אתה מתחבר, צורת המחבר עשויה להיות ספציפית לציוד זה. במקרה כזה, השתמש בכבל המצורף לציוד או הזמין כאביזר אופציונלי עבור ציוד זה.

• הכבל המשמש לחיבור למקרן ישתנה בהתאם לפלט אות הווידאו מציוד הווידאו. ציוד ווידאו מסוים יכול להוציא מספר סוגים שונים של אותות וידאו. באופן כללי, אלו הם אותות הווידאו השונים, מסודרים לפי איכות התמונה, מהאיכות הטובה ביותר לאיכות הפחות טובה.

Composite video < S-video < Component video

בדוק את התיעוד של ציוד הווידאו שלך כדי לראות אילו אותות וידאו הוא יכול להוציא. ייתכן כי Composite video יכונה פשוט "Video out".

• בעת חיבור קונסולת משחקים, עשויה להתקין קצרה בהצגת התמונה המוקרנת בזמן הפעלת קונסולת המשחקים.

👉 "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 33

• בעת שימוש בכבל שמע stereo mini-pin/(L/R)2RCA הזמין בשוק, יש לוודא שהוא מסומן כ"ללא התנגדות".

חיבור מחשב

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

① כאשר נעשה שימוש בכבל המחשב האופציונלי

חבר את יציאת פלט הצג של המחשב ליציאת ה-Computer של המקרן.

באפשרותך להזרים שמע מרמקול המקרן, על-ידי חיבור יציאת השמע של המחשב לכניסה Audio Input של המקרן, באמצעות כבל שמע הזמין באופן מסחרי.

② כאשר נעשה שימוש בכבל USB הזמין באופן מסחרי

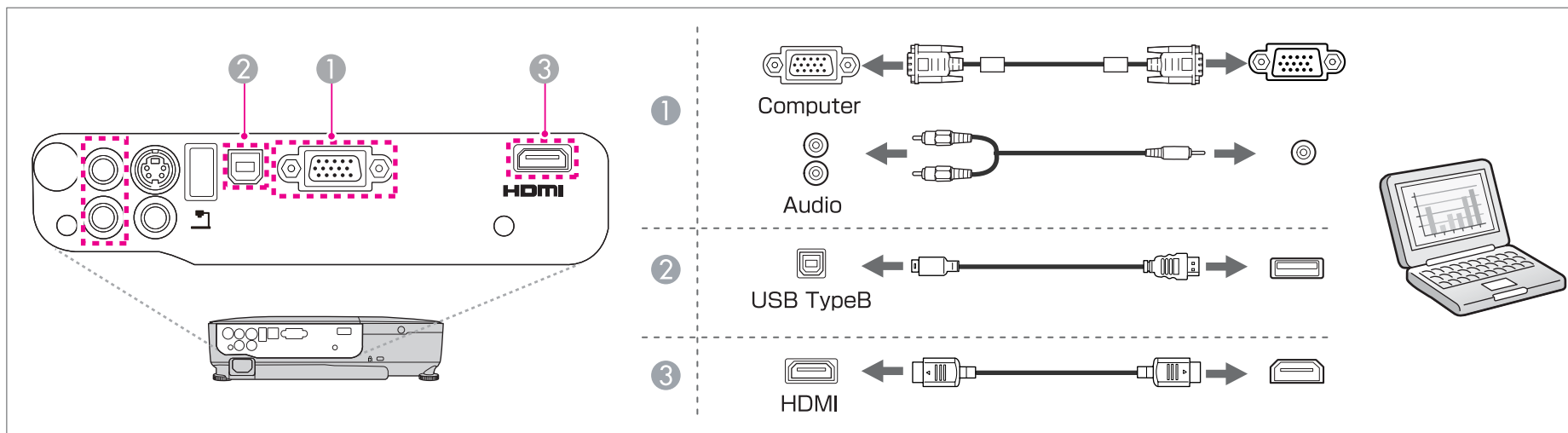
חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאה USB(TypeB) של המקרן.

באפשרותך לשלוח את שמע המחשב יחד עם התמונה המוקרנת.

③ כאשר נעשה שימוש בכבל HDMI הזמין באופן מסחרי

חבר את יציאת ה-HDMI של המחשב ליציאת ה-HDMI של המקרן.

באפשרותך לשלוח את שמע המחשב יחד עם התמונה המוקרנת.



באפשרותך להשתמש בכבל USB כדי לחבר את המקרן למחשב, לשם הקרנת תמונות מהמחשב. פונקציה זו נקראת USB Display.

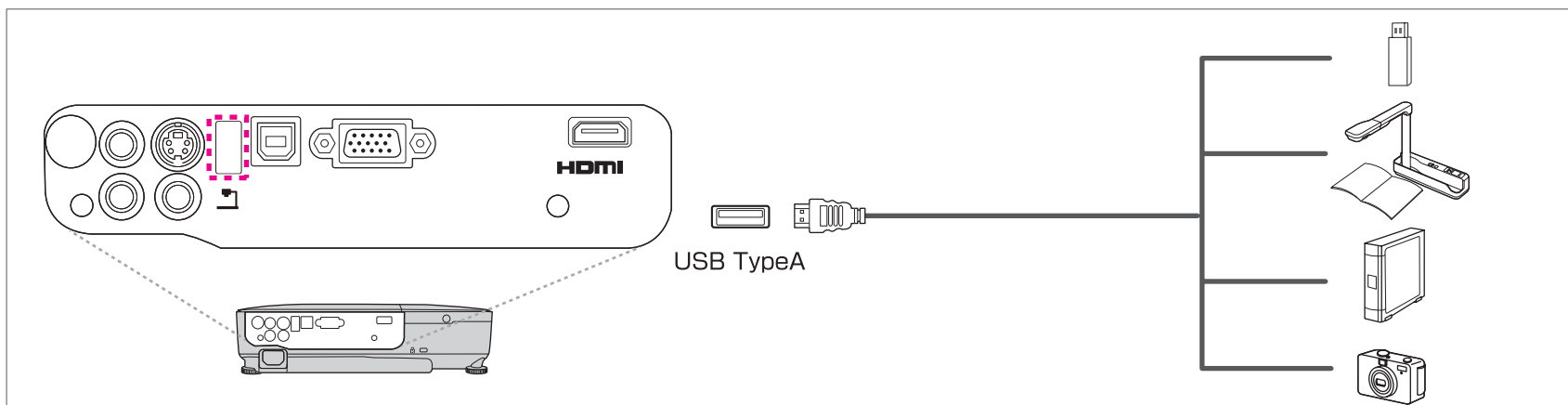
👉 "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 24



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(TypeA) שבמקרה באמצעות כבל ה-USB המצורף להתקן ה-USB.



כאשר התקן ה-USB מחובר, תוכל להקריין קובצי תמונות שנמצאים בזיכרון ה-USB או במצלמה הדיגיטלית על ידי הבחירה באפשרות מצגת.

👁 "דוגמאות למצגת שקופיות" עמ' 37

אם מצלמת המסמכים 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' 23

שים לב

- אם אתה משתמש במפצל USB, ייתכן שהחיבור לא יפעל כראוי. התקנים כמצלמות דיגיטליות והתקני אחסון עם חיבור USB, יש לחבר ישירות למקרה.
- בעת חיבור ושימוש בדיסק קשיח תואם-USB, הקפד לחבר את מתאם זרם החילופין שסופק עם הדיסק הקשיח.
- חבר למקרה מצלמה דיגיטלית או דיסק קשיח, באמצעות כבל ה-USB המצורף למוצר.
- השתמש בכבל USB שאורכו פחות מ-3 מטרים. אם אורך הכבל יותר מ-3 מ', ייתכן ש'מצגת' לא תפעל כראוי.

הסרת התקני USB

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



שימוש בסיסי

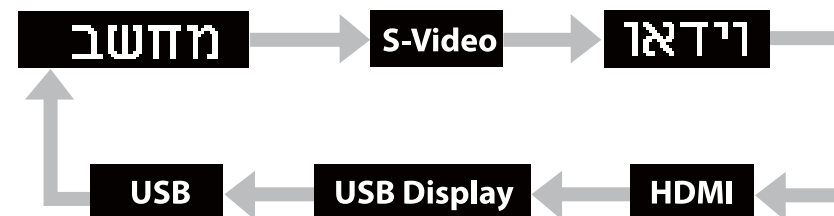
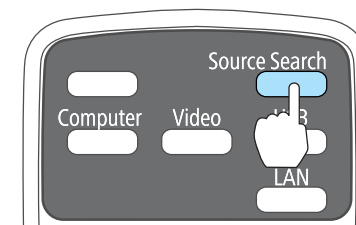
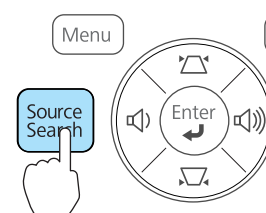
פרק זה מסביר כיצד לחבר את המקרן וכיצד לכוונן את התמונות.

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

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

שימוש בלוח הבקרה

שימוש בשלט רחוק



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

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

המסך הבא מוצג כאשר לא נכנסים אותות תמונה.





הקרנה באמצעות USB Display

באפשרותך להשתמש בכבל USB כדי לחבר את המקרן למחשב, לשם הקרנת תמונות מהמחשב.

באפשרותך לשלוח את שמע המחשב יחד עם התמונה המוקרנת.

להפעלת התכונה USB Display, הגדר את האפשרות USB Type B במצב USB Display מתפריט התצורה.

מורחב - USB Type B עמ' 58

דרישות מערכת

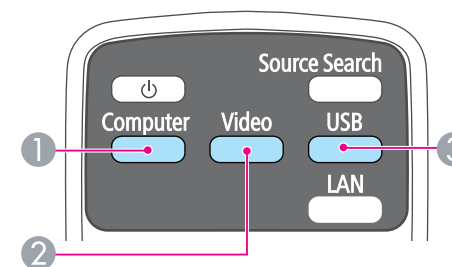
Windows

	Windows 2000 ¹ *	מערכת הפעלה
Professional 32 סיביות Home Edition 32 סיביות Tablet PC Edition 32 סיביות	Windows XP ² *	
Ultimate 32 סיביות Enterprise 32 סיביות Business 32 סיביות Home Premium 32 סיביות Home Basic 32 סיביות	Windows Vista	
Ultimate 32/64 סיביות Enterprise 32/64 סיביות Professional 32/64 סיביות Home Premium 32/64 סיביות Home Basic 32 סיביות Starter 32 סיביות	Windows 7	
Mobile Pentium III 1.2 GHz או מהיר יותר מומלץ: Pentium M 1.6 GHz או מהיר יותר		מעבד

מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט

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

שלט רחוק



1 עובר להצגת תמונות מהיציאה Computer.

2 כל לחיצה על הלחצן עוברת בין התמונות הנקלטות מהמקורות הבאים.

• כניסת S-Video

• כניסת Video

• כניסת HDMI

3 כל לחיצה על הלחצן עוברת בין התמונות הנקלטות מהמקורות הבאים.

• USB Display

• תמונות מההתקן המחובר לכניסת USB(TypeA)



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-Mac OS.

- בפעם הבאה שתבצע את החיבור לא יהיה עליך להתקין את מנהל ההתקן.
- אם אתה מציג תמונות ממספר מקורות, החלף את אות המקור ל-USB Display.
- אם אתה משתמש במפצל USB, ייתכן שהחיבור לא יפעל כראוי. חבר את כבל ה-USB ישירות למקרן.



Windows

1 חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאה USB(TypeB) של המקרן באמצעות כבל USB.

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



עבור Windows 2000

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

עבור Windows XP

התקנת מנהל ההתקן מתחילה אוטומטית.

עבור Windows Vista/Windows 7

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

כאשר יוצג מסך הסכם הרישיון, לחץ על מסכים.

2

מוקרנות תמונות מהמחשב.

3

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

סה"כ זיכרון	256 MB או יותר מומלץ: 512 MB או יותר
דיסק קשיח מקום פנוי	20 MB או יותר
תצוגה	רזולוציה של לא פחות מ-640x480 ולא יותר מ-1600x1200. צבע תצוגה ב-16 סיביות צבע או יותר

* 1 Service Pack 4 בלבד
* 2 פרט ל-Service Pack 1

Mac OS

מערכת הפעלה	Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x
מעבד	Power PC G4 1GHz או מהיר יותר מומלץ: Core Duo 1.83GHz או מהיר יותר
סה"כ זיכרון	512 MB או יותר
דיסק קשיח מקום פנוי	20 MB או יותר
תצוגה	רזולוציה של לא פחות מ-640x480 ולא יותר מ-1600x1200. צבע תצוגה ב-16 סיביות צבע או יותר



4

נתק את כבל ה-USB בסיום ההקרנה.
בעת ניתוק כבל ה-USB, אין צורך להשתמש בהוצאת חומרה באופן בטוח.



- אם לא תבצע התקנה אוטומטית, לחץ לחיצה כפולה על המחשב שלי - EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE במחשב שלך.
- אם, מסיבה כלשהי, לא מוקרן דבר, לחץ על כל התוכניות - EPSON - Epson USB Display Vx.xx - Epson USB Display - Projector 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

6

כאשר תסיים את ההקרנה, בחר התנתק מתפריט הסמל USB Display שבסרגל התפריטים, או לחץ Dock, ולאחר מכן שלוף את כבל ה-USB.



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

הסרת ההתקנה

עבור Windows 2000

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

עבור Windows XP

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

Mac OS

- 1 חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאה USB(TypeB) של המקרן באמצעות כבל USB.
 - 2 התיקיה setup של USB Display מוצגת ב-Finder. לחץ לחיצה כפולה על הסמל תכנית התקנת USB Display.
 - 3 בצע את ההוראות שעל המסך כדי להתקין.
 - 4 כאשר יוצג מסך הסכם הרישיון, לחץ על מסכים. הזן את סיסמת המנהל והפעל את ההתקנה.
 - 5 לאחר השלמת ההתקנה, סמל USB Display מוצג ב-Dock ובשורת התפריטים. מוקרנות תמונות מהמחשב.
- ייתכן שיחלוף זמן מה לפני הקרנת תמונות מהמחשב. עד שיוקרנו תמונות מהמחשב, השאר את הציוד במקומו, אל תנתק את כבל ה-USB ואל תכבה את זרם החשמל למקרן.

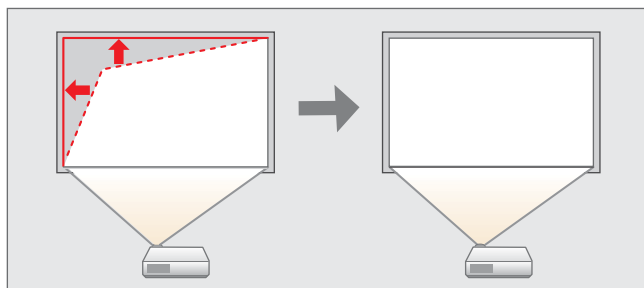
**עבור Windows Vista/Windows 7**

- 1** לחץ על התחל, ולאחר מכן לחץ על לוח הבקרה.
- 2** לחץ על הסר התקנת תוכנית תחת תוכניות.
- 3** בחר Epson USB Display ולחץ על הסר התקנה.

Mac OS

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

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



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



תיקון אוטומטי

V-Keystone אוטומטי

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

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

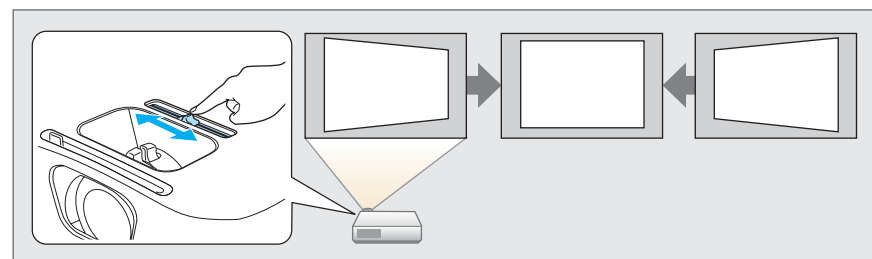
באפשרותך להשתמש ב-V-Keystone אוטומטי כדי לתקן את התמונה המוקרנת בנסיבות הבאות.

זווית תיקון: כ-30° למעלה ולמטה

תיקון העיוות ב-Keystone

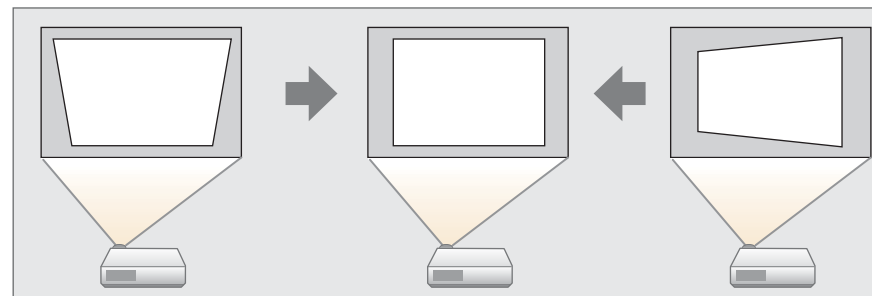
תוכל לתקן את העיוות ב-keystone באמצעות השיטות הבאות.

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



- תיקון ידני (H/V-Keystone)

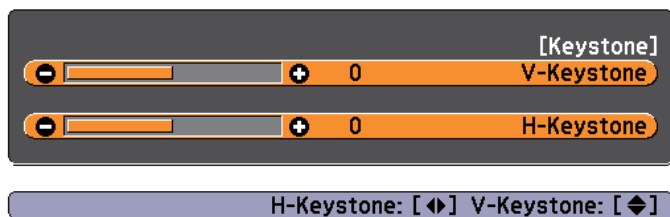
תיקון ידני של עיוות בציר האופקי והאנכי בנפרד.



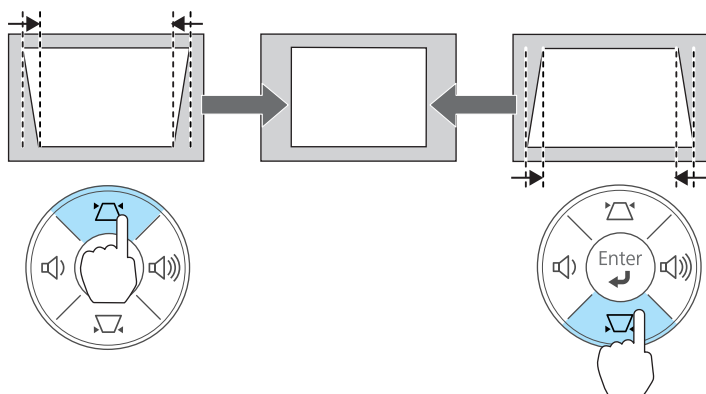
H/V-Keystone

תיקון ידני של עיוות בציר האופקי והאנכי בנפרד.

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



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



לחץ על הלחצנים [↖] או [↗] כדי לתקן עיוות אופקי.

- התכונה V-Keystone אוטומטי פועלת רק כאשר התכונה הקרנה מוגדרת ל-חלק קדמי בתפריט התצורה. עמ' 58
- אם אין ברצונך להשתמש ב-V-Keystone אוטומטי, הגדר את V-Keystone אוטומטי כ-כבוי. עמ' 57
- הגדרות - Keystone - H/V-Keystone - V-Keystone אוטומטי



תיקון ידני

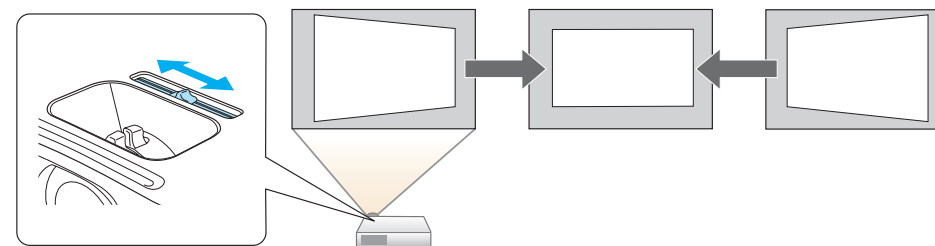
באפשרותך לתקן עיוות keystone באופן ידני.

באפשרותך להשתמש ב-H/V-Keystone כדי לתקן את התמונה המוקרנת בנטיבות הבאות.

זווית תיקון: כ-30° ימינה ושמאלה/כ-30° למעלה ולמטה


תיקון טרפז אופקי

העבר את כיוון תיקון טרפז אופקי ימינה או שמאלה, כדי לבצע תיקון טרפז אופקי.



- בעת השימוש בכיוון תיקון טרפז אופקי, הגדר את תיקון טרפז אופקי כפועל. עמ' 57
- הגדרות - Keystone - H/V-Keystone - תיקון טרפז אופקי
- באפשרותך לתקן עיוות keystone גם בכיוון האופקי, באמצעות H/V-Keystone.



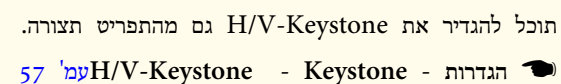


The screenshot shows the 'Keystroke' menu with the following items:

- קדור [Keystone]
- H/V-Keystone
- Quick Corner

לחץ [⦶], [⦷], [⦸], [⦹] בשלט, או [⦺], [⦻], [⦼], ו- [⦴] בלוח הבקרה ובחר את הפינה שברצונך לתקן. לאחר מכן, לחץ [↩].

4



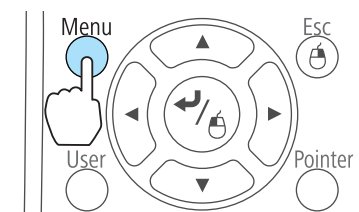
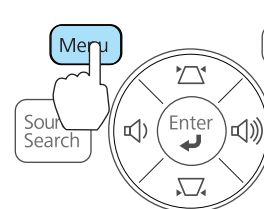
Quick Corner

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' 53

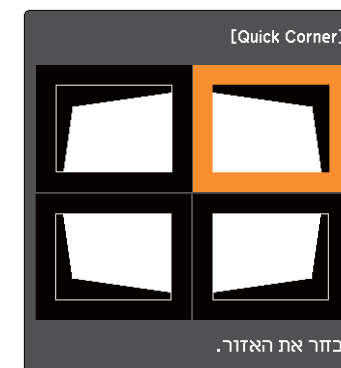
שימוש בשלט רחוק

שימוש בלוח הבקרה



2 בחר באפשרות **Keystone** מהגדרות.

2



בחר: [↖ / ↗]
כנס: [↘]
[Esc]: חזור (לחץ לחשך 2 שניות כדי
לאפס/לעבור)

5

לחץ [↖], [↗], [↘], ו-[↙] בשלט, או [↖], [↗], [↘], ו-[↙] בלוח הבקרה כדי לתקן את מיקום הפינה.

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

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



כיוון: [↖ / ↗]
חזור: [↘] / [Esc]

6

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

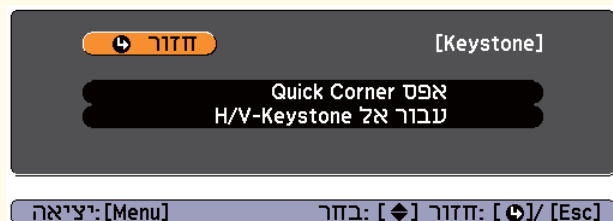
7

לסיום לחץ על לחצן [Esc] ליציאה מתפריט התיקון.

Keystone השתנה ל-Quick Corner, ולכן מסך בחירת הפינה המוצג בשלב 4 יוצג בפעם הבאה שתלחץ על הלחצנים [↖] או [↗] בלוח הבקרה. שנה את הערך Keystone ל-H/V-Keystone אם תרצה לבצע תיקון אופקי ואנכי על ידי לחיצה על הלחצנים [↖] או [↗] שבלוח הבקרה.

הגדרות - Keystone - H/V-Keystone עמ' 57

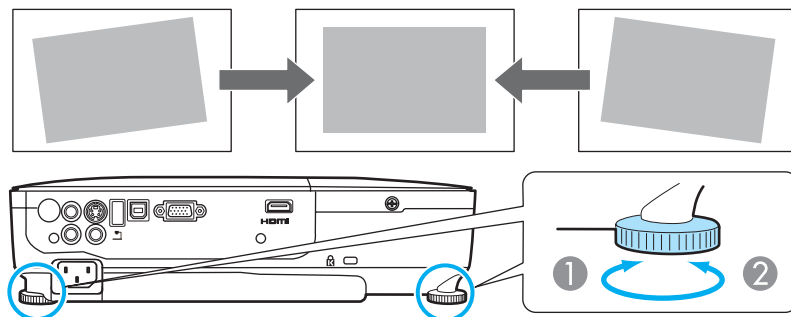
אם תלחץ לחיצה ממושכת על הלחצן [Esc] למשך כשתי שניות, בשעה שמסך בחירת הפינות משלב 4 מוצג, יוצג המסך הבא.



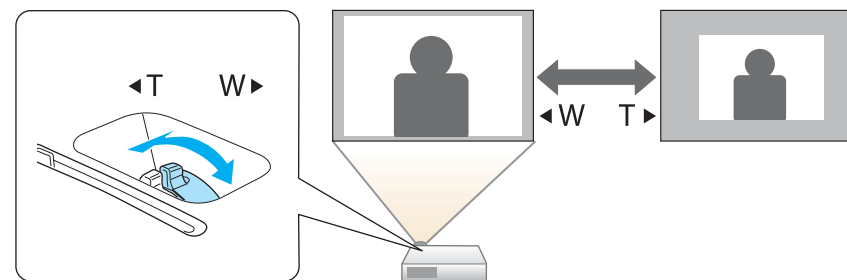
אפס Quick Corner: מאפס את תוצאת תיקוני Quick Corner.
עבור אל H/V-Keystone: מחליף את שיטת התיקון ל-H/V-Keystone.
"תפריט הגדרות" עמ' 57

כוונון גודל התמונה.

סובב את טבעת הזום כדי לכוון את גודל התמונה המוקרנת.



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

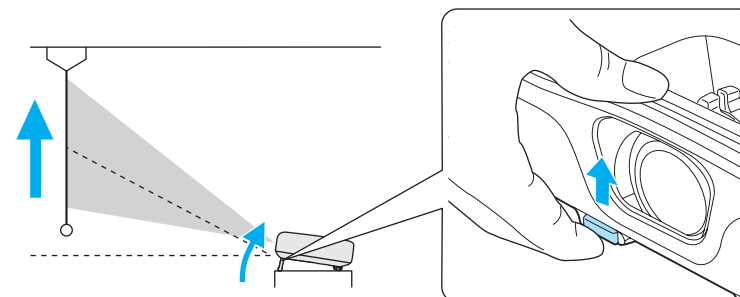
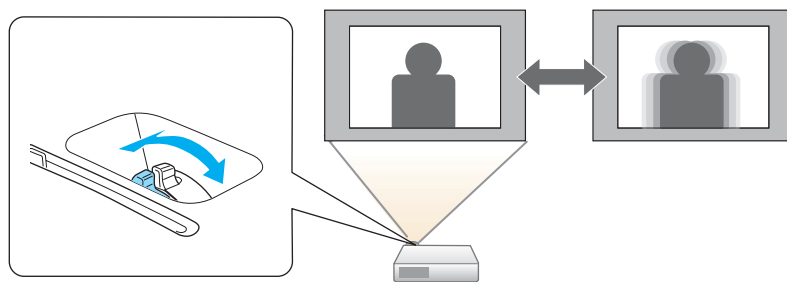


כוונון מיקום התמונה.

לחץ על ידית כוונון הרגלית כדי להאריך ולקצר את הרגלית המתכווננת הקדמית. תוכל לקבוע את מיקום התמונה באמצעות הטיית המקרן בזווית של עד 12 מעלות.

תיקון המיקוד

ניתן לתקן את המיקוד באמצעות טבעת המיקוד.



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



מכוון את עוצמת הקול

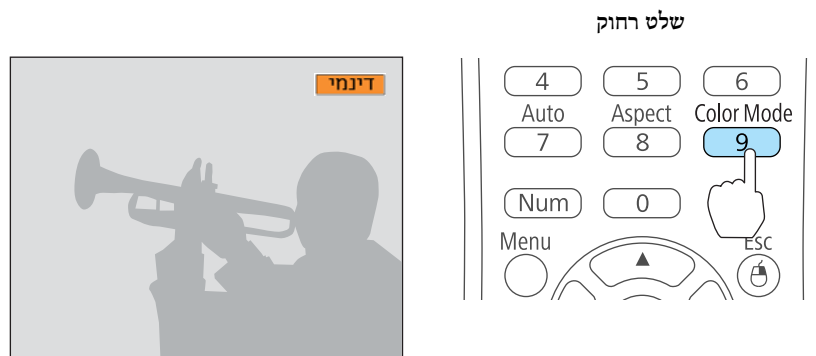
תוכל לכוון את העוצמה באחת מהשיטות הבאות.

כיוון ההטיה האופקית

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

יישום	מצב
<ul style="list-style-type: none"> • אידיאלי להפעלת משחקים בחדר בעל אור בהיר. • המעבר למצב 'משחק' לוקח מספר שניות. • ניתן לקצר את השהיית המסך על-ידי הגדרת אות הכניסה לאות מדורג של 480p או 720p. עיין בתיעוד המצורף לקונסולת המשחקים לקבלת מידע נוסף על התאמת האות. 	משחק

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



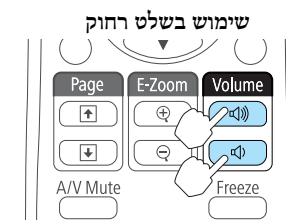
תוכל להגדיר מצב צבעים מהתפריט תצורה.

תמונה - מצב צבעים עמ' 55

קביעת קשתית אוטומטית

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

- לחץ על לחצן ה [Volume] שבלוח הבקרה או בשלט כדי לשנות את העוצמה.
 - [<] מחליש את העוצמה.
 - [>] מגביר את העוצמה.



- שינוי העוצמה מהתפריט תצורה.
 - הגדרות - עוצמה עמ' 57

זהירות

אל תתחיל בעצמה גבוהה. עוצמת קול מוגזמת ופתאומית 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.

יישום	מצב
אידיאלי לשימוש בחדר בעל אור בהיר.	דינמי
אידיאלי לשימוש במקרן בחדר עם וילונות סגורים.	סלון
אידיאלי לצפייה בסרטים בחדר חשוך. מעניק לתמונות גוון טבעי.	תיאטרון



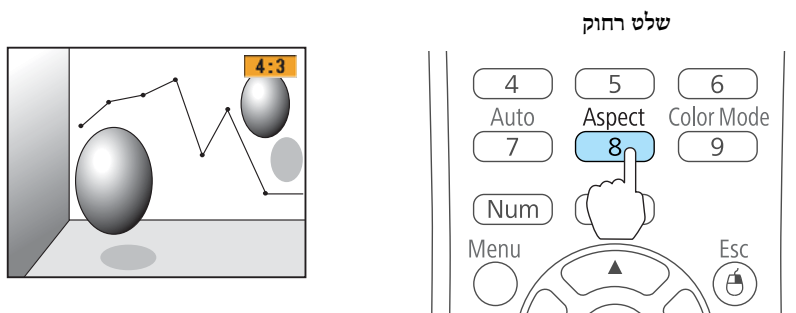
שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת

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

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

שיטות משתנות

בכל לחיצה על הלחצן [Aspect] שבשלט, שמו של מצב הגובה-רוחב מוצג על-גבי המסך ויחס הגובה-רוחב משתנה.



תוכל להגדיר את יחס הגובה והרוחב מהתפריט תצורה.

אות - גובה-רוחב עמ' 56

שינוי מצב יחס הגובה-רוחב

הקרנת תמונות מציד וידאו או מיציאת ה-HDMI

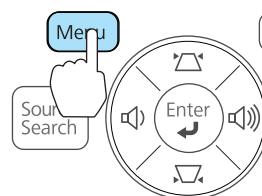
בכל לחיצה על הלחצן [Aspect], ישתנה יחס הגובה-רוחב בסדר הבא: רגיל או אוטומטי, 16:9, מלא, זום ומקורי.

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

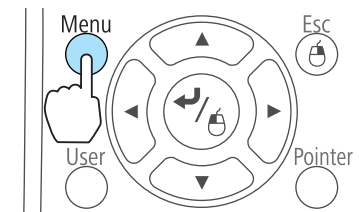
1 לחץ על הלחצן [Menu].

שימוש בתפריט תצורה עמ' 53

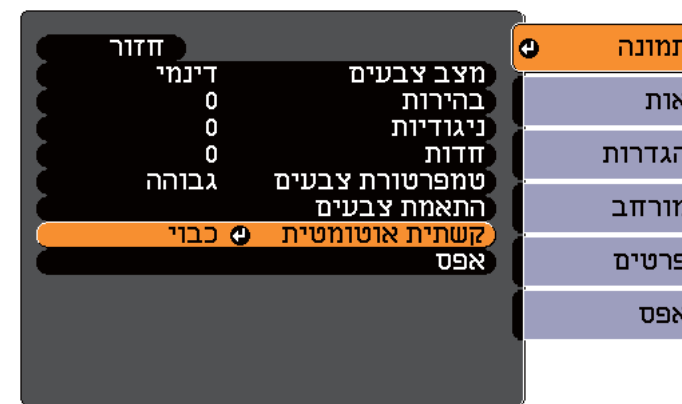
שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



2 בחר קשתית אוטומטית מתמונה.



[Esc]: חזרה [כנס]: [Menu]: יציאה

3 בחר פועל.

ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים.

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

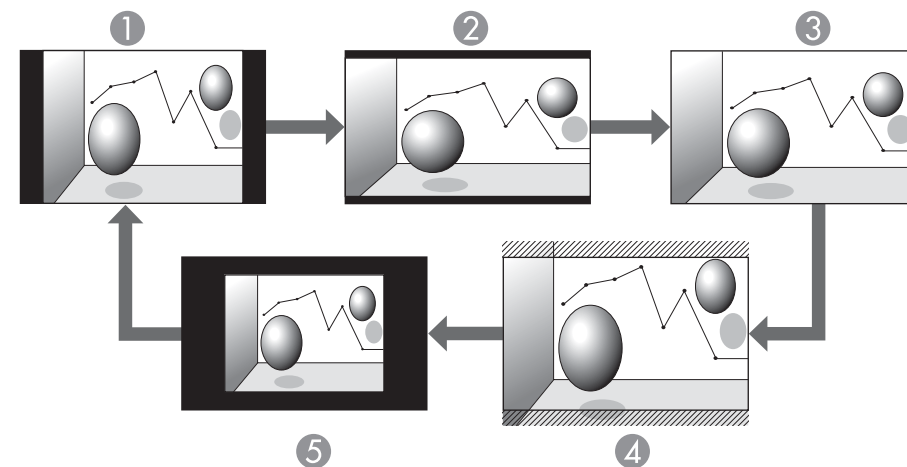
לא ניתן לבחור בקשתית אוטומטית אם מצב צבעים מוגדר כסלון.



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

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

אות - רזולוציה עמ' 56



1 רגיל או אוטומטי

2 16:9

3 מלא

4 זום

5 מקורי

הקרנת תמונות ממחשב

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

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



פונקציות שימושיות

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

דוגמאות למצגת שקופיות

הקרנה של תמונות השמורות באמצעי אחסון USB



👉 "הקרנת התמונה הנבחרת" עמ' 39

👉 "הקרנת כל קובצי התמונה שבתיקייה ברצף (מצגת)" עמ' 39

מצגת שקופיות דרכי הפעלה

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

הפעלת מצגת

1 שנה את המקור ל-USB.

👉 "מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט" עמ' 24

2 חבר למקרן את התקן האחסון מסוג USB או את המצלמה הדיגיטלית.

👉 "חיבור התקני USB" עמ' 21

מצגת מופעלת ומסך רשימת הקבצים מוצג.

הצגה ללא מחשב (מצגת שקופיות)

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 מכונה מצגת.

- ייתכן שלא תוכל להשתמש בהתקני אחסון מסוג USB הכוללים פונקציות אבטחה.
- במהלך הקרנה של מצגת שקופיות, לא תוכל לבצע תיקון של עיוות keystone גם אם תלחץ על הלחצנים [↶] ו-[↷] בלוח הבקרה.







מפרטי קבצים שניתן להקרין באמצעות מצגת

סוג	סוג קובץ (סיומת)	הערות
תמונה	.jpg	קבצים מהסוגים הבאים אינם ניתנים להקרנה. - תבניות מצב צבע CMYK - תבניות מדורגות - תמונות עם רוזלוציה 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 רוזלוציה הגבוהה מ-1280x800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • אין אפשרות להקרין תמונות עם רוזלוציה הגבוהה מ-1280x800. • אין אפשרות להקרין תמונות GIF מונפשות.
	.png	אין אפשרות להקרין תמונות עם רוזלוציה הגבוהה מ-1280x800.







- 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.

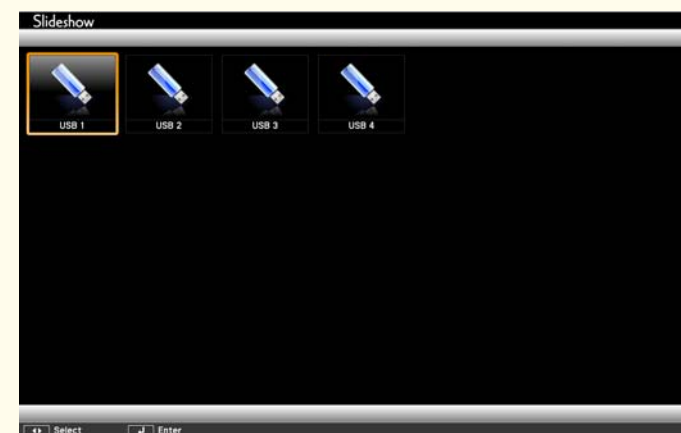



- קובצי JPEG מוצגים כתמונות ממוזערות (תוכן הקבצים מוצג כתמונות קטנות).
- קבצים או תיקיות אחרים מוצגים כסמלים, כמוצג בטבלה הבאה.

קובץ	סמל	קובץ	סמל
קובצי BMP		קובצי *JPEG	
קובצי PNG		קובצי GIF	






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

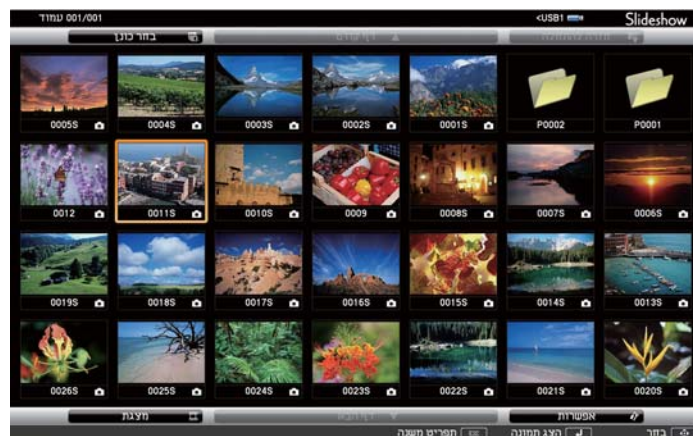
- באפשרותך גם להכניס כרטיס זיכרון לקורא כרטיס USB ולאחר מכן לחבר את הקורא למקרן. עם זאת, ייתכן כי קוראי כרטיסים מסוימים מסוג USB, הזמינים באופן מסחרי לא יהיו תואמים למקרן.
- אם המסך הבא (בחר כונו) מוצג, לחץ על הלחצנים , , , , ו- כדי לבחור בכוון הרצוי, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .








- כדי להציג את המסך בחר כונו, הצב את הסמן מעל בחר כונו בחלקו העליון של מסך רשימת הקבצים, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .

הקרנת תמונות


1 לחץ על הלחצנים , , , , ו- כדי לבחור בקובץ או בתיקייה שברצונך להקרין.



אם לא מוצגים כל הקבצים והתיקיות במסך הנוכחי, לחץ על הלחצן  בשלט, או הצב את הסמן על דף הבא בתחתית המסך ולחץ על הלחצן . כדי לחזור אל המסך הקודם, לחץ על הלחצן  בשלט הרחוק או הצב את הסמן מעל דף קודם בחלק העליון של המסך ולחץ על הלחצן .





2 לחץ על הלחצן .

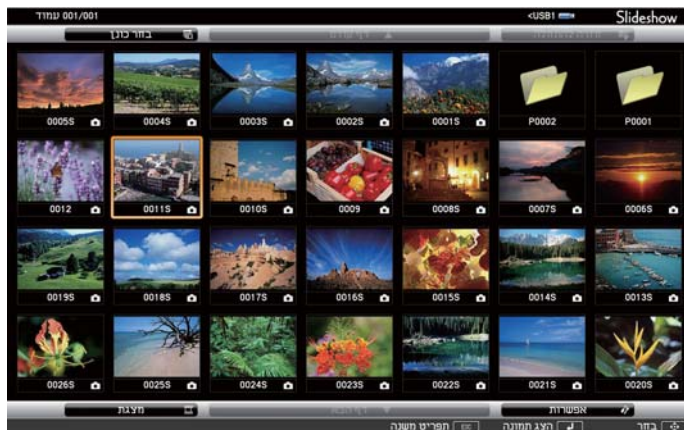
התמונה שנבחרה מוצגת.


כאשר תיקייה נבחרת, מוצגים הקבצים שבתיקייה שנבחרה. לחזרה אל המסך הקודם, הצב את הסמן מעל חזרה להתחלה ולאחר מכן לחץ על הלחצן .

סיבוב תמונות



באפשרותך לסובב את התמונות במרווחים של 90° . פונקצית הסיבוב זמינה גם במהלך מצגת.

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



3 לחץ על הלחצן . התמונה מוצגת.





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

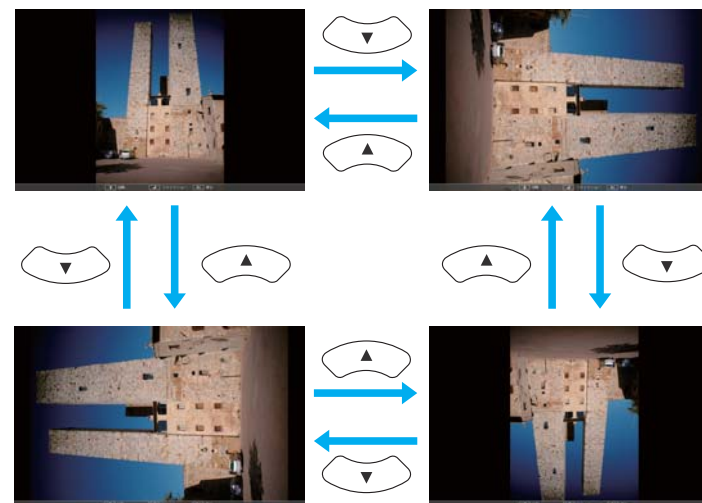
4 לחץ על הלחצן [Esc] כדי לחזור אל מסך רשימת הקבצים.

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.

1 הצג תמונות, או הפעל מצגת שקופיות.

2 במהלך ההקרנה, לחץ על הלחצן  או .



הפסקת מצגת שקופיות

כדי לסגור את המצגת, נתק את התקן ה-USB מהציאה USB שבמקרן. עבור מצלמות דיגיטליות, דיסקים קשיחים וכד', כבה את זרם החשמל למכשיר ואז הסר אותו.


הקרנת התמונה הנבחרת

שים לב

אל תנתק את התקן האחסון מסוג USB בשעה שמתבצעת אליו גישה. ייתכן כי מצגת לא תפעל כהלכה.

1 הפעל את מצגת.

מסך רשימת הקבצים מוצג.

 "הפעלת מצגת" עמ' 37



• השתקת A/V

☞ "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)" עמ' 41

• E-Zoom

☞ "הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)" עמ' 43

הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת

באפשרותך לקבוע את סדר הצגת הקבצים ופעולות המצגת במסך אפשרות.

1 לחץ על הלחצנים , , , ו- כדי להציב את הסמן מעל לתיקייה שבה ברצונך לקבוע תנאי תצוגה ולחץ על הלחצן [Esc]. בחר באפשרות מתפריט המשנה המוצג ולאחר מכן לחץ על הלחצן .

2 כאשר יוצג מסך האפשרות הבא, קבע כל אחד מהפריטים. הפעל הגדרות על-ידי הצבת הסמן על פריט היעד ולחיצה על הלחצן . הטבלה הבאה מציגה את הפריטים 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.

כדי לעבור מקובץ לקובץ באופן אוטומטי במהלך הפעלת מצגת, הגדר את האפשרות זמן החלפת מסך שבתפריט אפשרות במצגת לכל ערך אחר מלבד לא. הגדרת ברירת המחדל היא 3 שניות.

☞ "הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת" עמ' 40



1 הפעל את מצגת.

מסך רשימת הקבצים מוצג.

☞ "הפעלת מצגת" עמ' 37

2 השתמש בלחצנים , , , ו- כדי להציב את הסמן מעל לתיקייה המכילה את המצגת שברצונך להפעיל, ולאחר מכן לחץ על הלחצן .

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

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 בחלון אפשרות, תתחיל ההקרנה מההתחלה מייד כשתסתיים.

☞ "הגדרות תצוגה של קובצי תמונה והגדרות הפעלה של מצגת" עמ' 40
באפשרותך להמשיך למסך הבא, לחזור למסך הקודם, או לעצור את ההפעלה במהלך ההקרנה של מצגת.

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

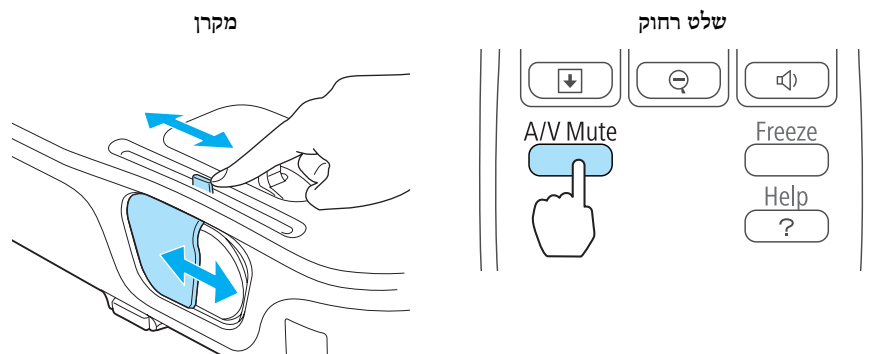


באפשרותך להשתמש בפונקציות הבאות בעת הקרנת קובץ תמונה באמצעות Slideshow.

• Freeze

☞ "הקפאת התמונה (Freeze)" עמ' 41

בכל לחיצה על הלחצן [A/V Mute] או פתיחה/סגירה של כיסוי העדשה, האפשרות השתקת קול/וידאו מופעלת או מתבטלת.



- בעת הקרנת תמונות נעות, התמונות והקול ממשיכים לפעול כאשר השתקת קול/וידאו פועלת. לא ניתן להמשיך את ההקרנה מהנקודה שבה הופעלה השתקת קול/וידאו.
- תוכל לבחור במסך המוצג בלחיצה על הלחצן [A/V Mute] מהתפריט תצורה.
- מורחב - תצוגה - השתקת קול/וידאו עמ' 58
- כאשר תריס ההשתקה של שמע/וידאו סגור במשך כ-30 דקות, טיימר כיסוי עדשות מופעל והחשמל נכבה באופן אוטומטי. אם לא תרצה להפעיל את האפשרות טיימר כיסוי עדשות, קבע את האפשרות טיימר כיסוי עדשות במצב כבוי.
- מורחב - הפעלה - טיימר כיסוי עדשות עמ' 58
- הנורה ממשיכה להאיר בעת השתקת קול/וידאו, כך ששעות הנורה ממשיכות להצטרב.

הקפאת התמונה (Freeze)

כאשר מופעל Freeze 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 פונקציית Freeze הופעלה מראש.

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

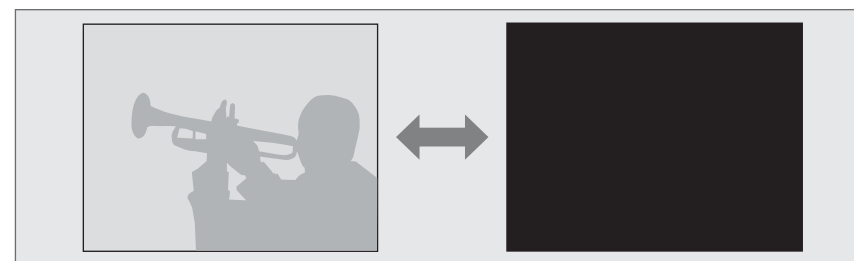
בסיום ההגדרות, לחץ על הלחצנים [] , [] , [] , [] כדי להציב את הסמן מעל אישור ולאחר מכן לחץ על הלחצן [].

ההגדרות מוחלות.

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

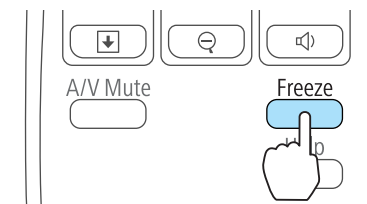
הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)

באפשרותך להשתמש בתכונה זו כאשר ברצונך להסתיר את התמונה שעל המסך, או אם אינך רוצה להציג פרטים מסוימים, לדוגמה כאשר אתה עובר בין קבצים.



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

שלט רחוק

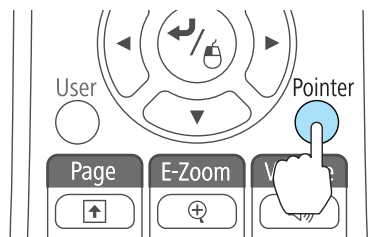


1

הצג את המצביע.

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

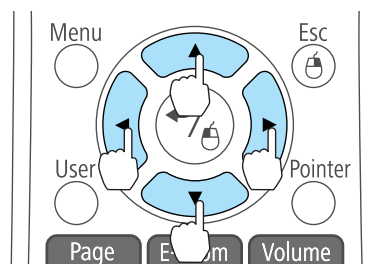
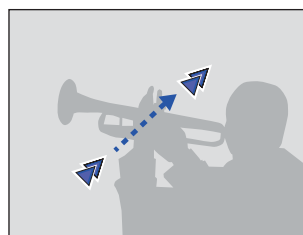
שלט רחוק



2

העבר את סמל המצביע (→).

שלט רחוק



בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו מהלחצנים הסמוכים [↶], [↷], או [↸], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

באפשרותך לבחור את צורתו של סמל המצביע מתפריט התצורה.

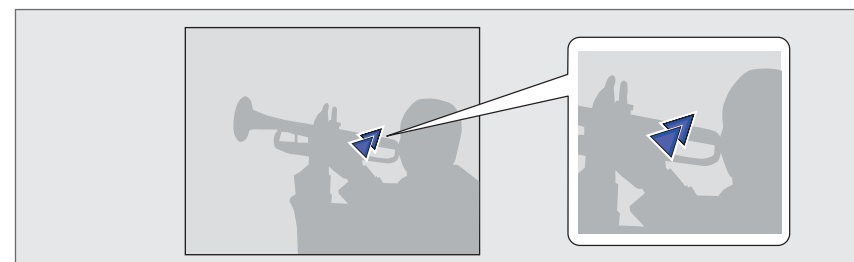
הגדרות - צורת מצביע עמ' 57



- השמע אינו מפסיק.
- בעת הקרנת תמונות נעות, התמונות ממשיכות לפעול בשעה שהמסך קפוא. לא ניתן להמשיך הקרנה מהנקודה שבה המסך הוקפא.
- אם לוחצים על הלחצן [Freeze] בזמן שתפריט התצורה או מסך העזרה מוצגים, התפריט או מסך העזרה המוצגים נעלמים.
- האפשרות Freeze עדיין פועלת בעת השימוש ב-E-Zoom.

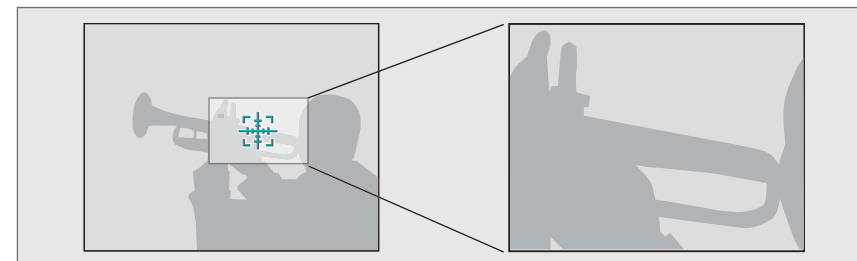
פונקציית המצביע (מצביע)

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



הגדלת חלק של התמונה (E-Zoom)

תכונה זו שימושית כאשר ברצונך להרחיב תמונות כדי להציגן בפירוט רב יותר.

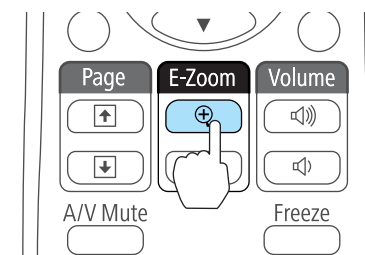


1

הפעל את E-Zoom.

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

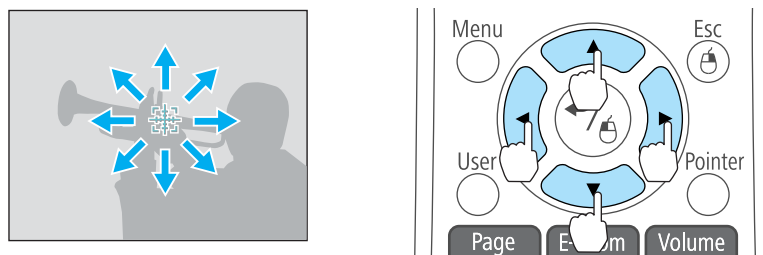
שלט רחוק



2

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

שלט רחוק

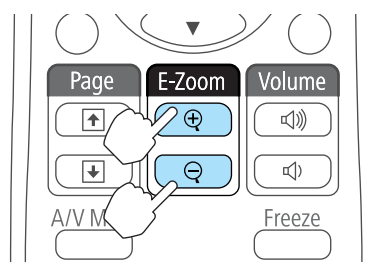


בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו מהלחצנים הסמוכים [⊖], [⊕], [⊖], [⊕], או [⊖], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.

3

הגדל.

שלט רחוק



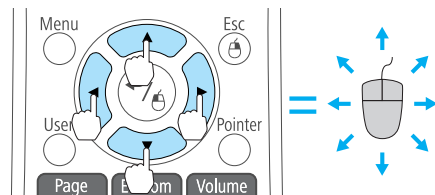
הלחצן [⊕]: מרחיב את השטח בכל לחיצה. באפשרותך להרחיב במהירות על-ידי לחיצה על הלחצן.
הלחצן [⊖]: מקטין תמונות שהוגדלו.
הלחצן [Esc]: מבטל את התכונה E-Zoom.

- 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.

לאחר שהוגדר, ניתן לשלוש במצביע העכבר באופן הבא.

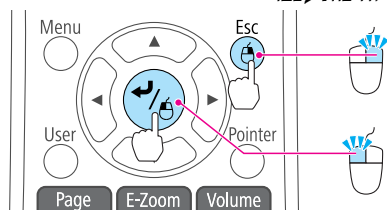
הזזת מצביע העכבר

הלחצנים [↶] [↷] [↸] [↹] :
הזזת סמן העכבר.



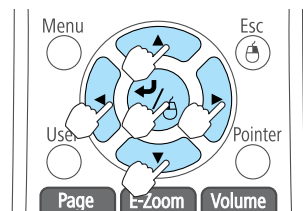
לחיצות עכבר

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



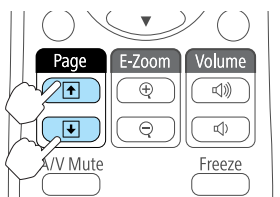
גרידה ושחרור

תוך כדי לחיצה על הלחצן [↶], לחץ על הלחצנים [↶], [↷], [↸], [↹].
שחרר את הלחצן [↶] כדי לשחרר במיקום הרצוי.



דף למעלה/למטה

הלחצן [↶]: עובר אל הדף הקודם.
הלחצן [↷]: עובר אל הדף הבא.



שימוש בשלט להפעלת סמן העכבר (עכבר אלחוטי)

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

העכבר האלחוטי תואם למערכות ההפעלה הבאות.

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

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

השתמש בהליך הבא כדי להפעיל את פונקציית העכבר האלחוטי.

1 חבר את המקרן אל המחשב באמצעות כבל ה-USB.

🖱️ "חיבור מחשב" עמ' 19

2 שנה את המקור לאחת מהאפשרויות הבאות.

• USB Display

• מחשב

• HDMI

🖱️ "מעבר אל תמונת היעד באמצעות השלט" עמ' 24



שמירת לוגו משתמש

באפשרותך לשמור את התמונה המוקרנת כעת כלוגו משתמש.

לאחר שמירת לוגו משתמש, לא ניתן לשחזר את הלוגו להגדרות היצרן.

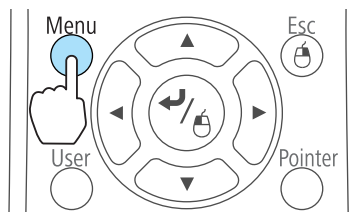
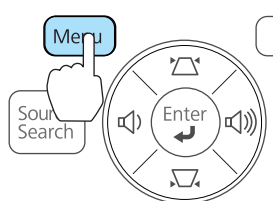


1 הקרן את התמונה בה אתה מעוניין להשתמש כלוגו משתמש ולאחר מכן לחץ על הלחצן [Menu].

שימוש ב"שימוש בתפריט תצורה" עמ' 53

שימוש בלוח הבקרה

שימוש בשלט רחוק



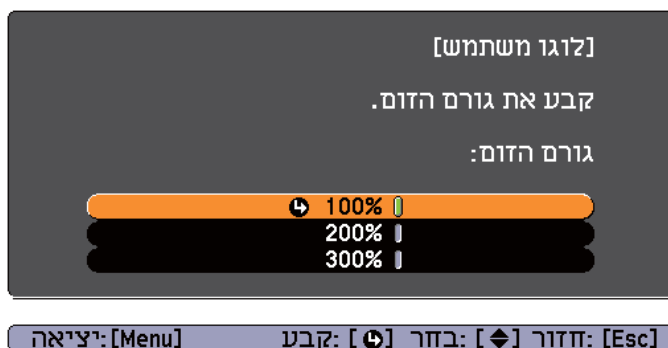
2 בחר לוגו משתמש מתוך מורחב.



[Esc]: חזרה [Enter]: בחר [F4]: כנס [Menu]: יציאה

- בעת לחיצה בו-זמנית על זוג כלשהו מהלחצנים הסמוכים [F4], [F5], [F6], או [F7], ניתן להזיז את המצביע באלכסון.
- אם הגדרות לחצן העכבר קבועות כהפוכות במחשב, גם פעולת לחצני השלט תהיה הפוכה.
- פונקציית העכבר האלחוטי לא פועלת בנסיבות הבאות.
 - כאשר התפריט תצורה או מסך העזרה מוצגים
 - בעת הפעלת פונקציות אחרות מאשר פונקציית העכבר האלחוטי (כגון כונון עוצמת הקול)
 - עם זאת, בעת השימוש ב-E-Zoom או מצביע, הפונקציה דף למעלה או למטה זמינה.





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

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

- כאשר הגנת לוגו משתמש בהגנת סיסמה מוגדרת כפועל, תוצג הודעה ולא ניתן יהיה לשנות את לוגו המשתמש. באפשרותך לבצע שינויים לאחר הגדרת הגנת לוגו משתמש כ-כבוי.

👉 "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 47

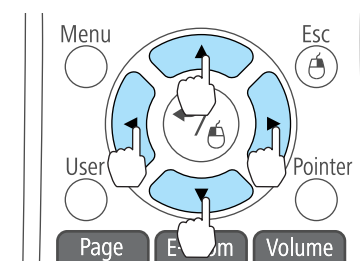
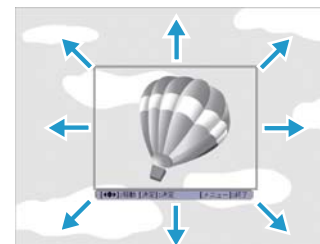
- אם נבחר לוגו משתמש בעת כוונן E-Zoom, Keystone, גובה-רוחב או זום, הפונקציה המבוצעת באותה עת מבוטלת זמנית.

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

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

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

שלט רחוק



📝 תוכל לשמור בגודל של 400x300 נקודות.

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

6 בחר בגורם הזום במסך הגדרת הזום.



• הגנת לוגו משתמש

גם אם מישהו ינסה לשנות את לוגו משתמש שנקבע על-ידי בעל המקרן, לא ניתן לשנות אותו. כאשר הגנת לוגו משתמש נקבעת ל-מופעלת, שינויי ההגדרה הבאים של לוגו משתמש אסורים.

• לכידת לוגו משתמש

- קביעת רקע תצוגה, מסך התחלה או השתקת קול/וידאו מתוך תצוגה מורחב - תצוגה עמ' 58

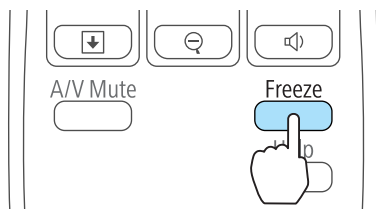
הגדרת הגנת סיסמה

השתמש בהליך הבא כדי להגדיר הגנת סיסמה.

1 במהלך הקרנה, לחץ על הלחצן [Freeze] למשך כחמש שניות.

תפריט ההגדרה הגנת סיסמה מוצג.

שלט רחוק



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

👉 "הזנת הסיסמה" עמ' 48

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

המקרן הוא בעל פונקציות האבטחה המשופרות הבאות.

• הגנת סיסמה

באפשרותך להגביל את המשתמשים במקרן.

• נעילת לוח בקרה

באפשרותך למנוע מאנשים לשנות את ההגדרות במקרן ללא רשות.

👉 "הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 49

• נעילה נגד גניבה

המקרן מצויד בסוגים הבאים של התקני אבטחה נגד גניבה.

👉 "נעילה נגד גניבה" עמ' 50

ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)

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

סוגי הגנת סיסמה

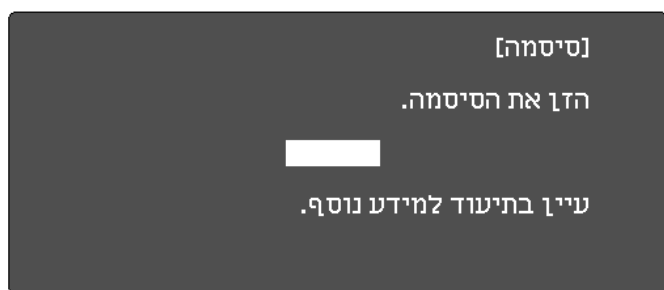
שני הסוגים הבאים של הגדרות הגנת סיסמה ניתנים לקביעה לפי אופן השימוש במקרן.

• הגנה בהדלקה

כאשר האפשרות הגנה בהדלקה במצב פועל, עליך להזין סיסמה שנקבעה מראש לאחר חיבור המקרן לשקע והפעלתו (הוראה זו חלה גם על הדלקה ישירה). אם הסיסמה שהוזנת אינה נכונה, ההקרנה לא תתחיל.

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.



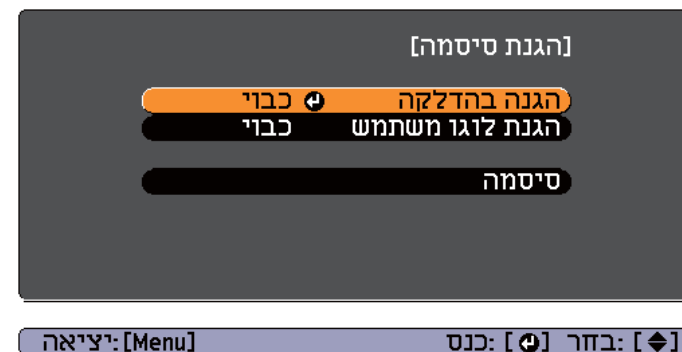
[0-9]: כנס

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

שים לב

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

רשימת ספקים של מקרני אפסון



[Menu]: יציאה

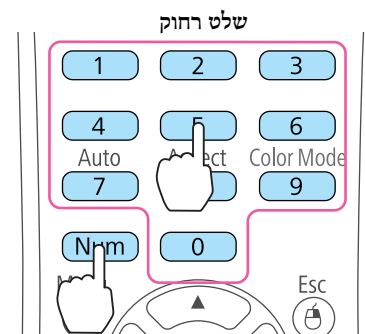
3

בחר פועל ולאחר מכן לחץ על הלחצן [↵].
לחץ על הלחצן [Esc] להצגה חוזרת של המסך המוצג בשלב 2.

4

קבע את הסיסמה.

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



4

הזן שוב את הסיסמה.
ההודעה "הסיסמה התקבלה" מוצגת.
אם תזין סיסמה שגויה, תוצג ההודעה המבקשת ממך להזין שוב את הסיסמה.



תמונה: [Esc]: חזור [⬅]: בחר [⬅]: כנס [Menu]: יציאה

3 בחר נעילה מלאה או נעילה חלקית בהתאם לצרכיך.



תמונה: [Esc]: חזור [⬅]: בחר [⬅]: קבע [Menu]: יציאה

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' 57
- לחץ על הלחצן [↵] בלוח הבקרה במשך כשבע שניות, מוצגת הודעה והנעילה משתחררת.

הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)

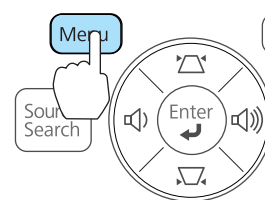
בצע אחת מהפעולות הבאות כדי לנעול את לחצני ההפעלה בלוח הבקרה.

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

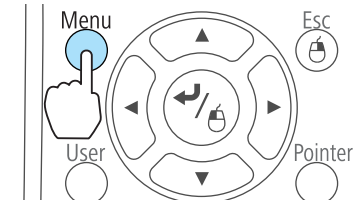
1 לחץ על לחצן [Menu] תוך כדי הקרנה.

שימוש בתפריט תצורה "עמ' 53"

שימוש בלוח הבקרה



שימוש בשלט רחוק



2 בחר נעילת לוח בקרה מתוך הגדרות.

נעילה נגד גניבה

המקרה 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.

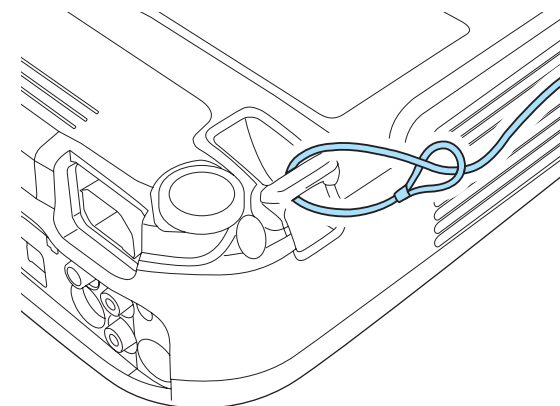
<http://www.kensington.com/> 

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

התקנת מנעול הכבל

העבר מנעול כבל למניעת גניבה דרך נקודת ההתקנה.

עיון בתיעוד המצורף למנעול הכבל לצורך קבלת הוראות נעילה.





פקודה	פריט			
SOURCE 1F	Auto	מחשב	בחירת אות	
SOURCE 11	RGB			
SOURCE 14	Component			
SOURCE 30	HDMI			
SOURCE 41	וידאו			
SOURCE 42	S-Video			
SOURCE 51	USB Display			
SOURCE 52	USB			
MUTE ON	פועל			השתקת קול/וידאו פועל/כבוי
MUTE OFF	כבוי			

הוסף קוד Carriage Return (CR) (oDh) בסוף כל פקודה ושדר.

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

[רשימת ספקים של מקרני אפסון](#)

פרוטוקול תקשורת

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

פקודות ESC/VP21

באפשרותך לשלוט במקרן מהתקן חיצוני באמצעות ESC/VP21.

לפני שתתחיל

1 התקן מנהל התקן תקשורת USB (מנהל התקן EPSON USB-COM) במחשב. לפרטים נוספים אודות מנהל ההתקן EPSON USB-COM, פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת הספקים של מקרני אפסון.

[רשימת ספקים של מקרני אפסון](#)

2 קבע את האפשרות USB Type B בערך Link 21L מהתפריט המורחב.

[מורחב - USB Type B עמ' 58](#)

3 חבר את יציאת ה-USB של המחשב אל היציאה USB (Type B) של המקרן באמצעות כבל USB.

התחל משלב 2 בפעם השנייה.

רשימת פקודות

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

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

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

התוכן העיקרי מפורט להלן.

פקודה	פריט	
PWR ON	פועל	Power ON/OFF
PWR OFF	כבוי	



תפריט תצורה

פרק זה מסביר את אופן השימוש בתפריט תצורה ובפונקציות שלו.



סעיף זה מסביר כיצד להשתמש בתפריט תצורה.

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

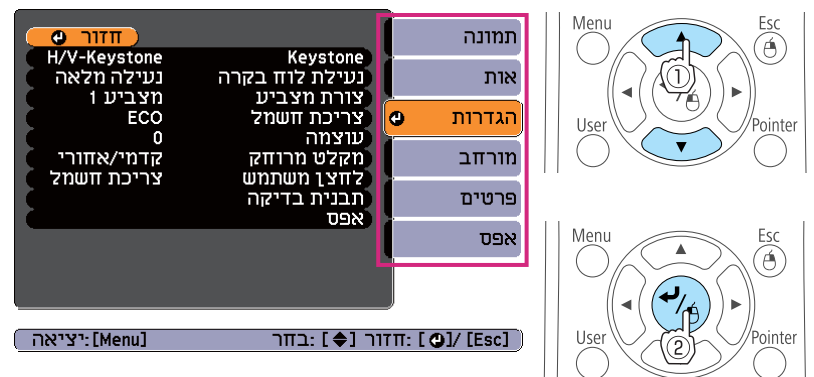
1

הג את מסך התפריט תצורה.



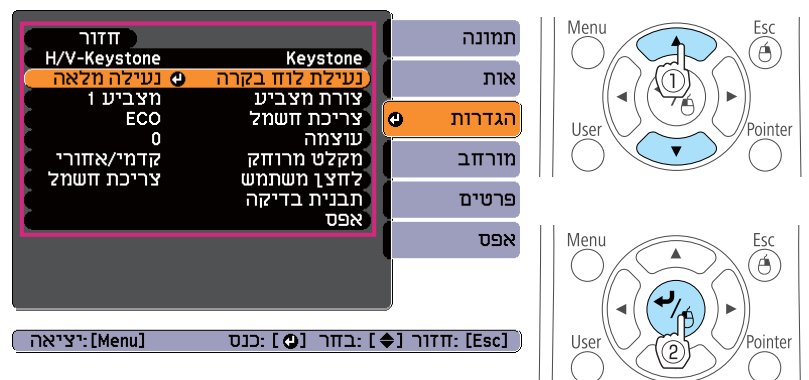
2

בחר תפריט עליון.



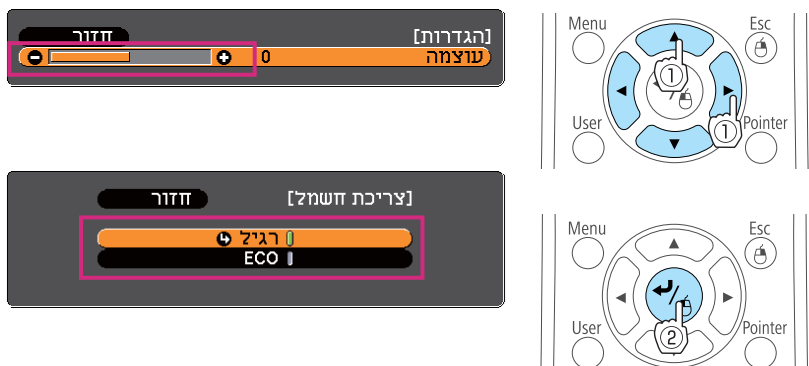
3

בחר תפריט משנה.



4

שנה הגדרות



5

לחץ על הלחצן [Menu] כדי לסיים את ההגדרות.



שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
תפריט הגדרות עמ' 57	גובה-רוחב	רגיל, אוטו, 4:3, 16:9, מלא, זום, ומקורי
	Overscan	אוטו, כבוי, 4%, וכן 8%
	Keystone	Quick Corner וכן H/V-Keystone
	Zoom	-
	נעילת לוח בקרה	נעילה מלאה, נעילה חלקית, וכן כבוי
	צורת מצביע	מצביע 1, 2, וכן 3
	צריכת חשמל	רגיל או ECO
	עוצמה	0 עד 10
	מקלט מרוחק	קדמי/אחורי, קדמי, אחורי וכן כבוי
	לחצן משתמש	בקרת בהירות, פרטים, מדורג, תבנית בדיקה, רוולוציה
תפריט מורחב עמ' 58	תבנית בדיקה	-
	תצוגה	הודעות, רקע תצוגה, מסך התחלה וכן השתקת קול/וידאו
	לוגו משתמש	-
	הקרנה	קדמי, קדמי/תקרה, אחורי וכן אחורי/תקרה
	הפעלה	הדלקה ישירה, מצב שינה, סיימר מצב שינה, סיימר כיסוי עדשות, וכן מצב גובה רב
	מצב המתנה	תקשורת פועלת וכן תקשורת כבויה
	USB Type B	Link 21L וכן USB Display
תפריט פרטים עמ' 60	שפה	15 או 35 שפות*1
	שעות נורה	-
	מקור	-
	אות כניסה	-
	רוולוציה	-
	אות וידאו	-

טבלת תפריט תצורה

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

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
תפריט תמונה עמ' 55	מצב צבעים	דינמי, סלון, תיאטרון, משחק
	בהירות	24 - עד 24
	ניגודיות	24 - עד 24
	רווית צבעים	32 - עד 32
	גוון	32 - עד 32
	חדות	5 - עד 5
	טמפרטורת צבעים	גבוהה, בינונית, ונמוכה
	התאמת צבעים	אדום: 16 - עד 16 ירוק: 16 - עד 16 כחול: 16 - עד 16
	קשתית אוטומטית	פועל וכן כבוי
	הגדרה אוטומטית	פועל וכן כבוי
תפריט אות עמ' 56	רוולוציה	אוטומטי, רחב, וכן רגיל
	עקיבה	-
	סנכרון	0 עד 31
	מיקום	למעלה, למטה, שמאלה, וכן ימינה
	מדורג	פועל, כבוי, וידאו, וכן סרט/אוטו
	הפחתת רעשים	כבוי, NR1, וכן NR2
	טווח וידאו HDMI	אוטומטי, רגיל, וכן מורחב
	אות כניסה	אוטו, RGB, וכן Component
	אות וידאו	אוטו, NTSC, NTSC4.43, PAL, N-PAL, M-PAL, PAL60, וכן SECAM



👉 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 23

תמונה

אות

הגדרות

מורחב

פרטים

אפס

חזור

מצב צבעים

דינמי

0

0

0

גבוהה

טמפרטורת צבעים

התאמת צבעים

קשתית אוטומטית

אפס

כבוי

[Menu]: יציאה [Esc]/[Enter]: חזור [Left/Right]: בחר

שם תפריט עליון	שם תפריט משנה	פריטים או ערכי הגדרה
	קצב רענון	-
	פרטי סנכרון	-
	סטטוס	-
	מספר סידורי	-
תפריט איפוס עמ' 60 👉	אפס הכול	-
	אפס שעות נורה	-

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

תפריט תמונה

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

פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לבחור את איכות התמונה אשר תתאים לטביכתך. 👉 "בחירת איכות ההקרנה (בחירת מצב צבעים)" עמ' 33	מצב צבעים
באפשרותך לכוון את בהירות התמונה.	בהירות
באפשרותך לכוון את ההבדל בין אזורים בהירים לכהים בתמונות.	ניגודיות
באפשרותך לכוון את רווית הצבעים עבור התמונות.	רווית צבעים
(ניתן לבצע כוונן כאשר נקלט את וידאו component. אם נקלט את וידאו composite או S-video, ניתן לבצע כוונן רק כאשר נקלטים אותות NTSC). באפשרותך לכוון את גוון התמונה.	גוון
באפשרותך לכוון את חדות התמונה.	חדות
באפשרותך לכוון את הגוון הכולל של התמונה. באפשרותך לכוון גוונים בשלושה שלבים מגבוה, בינוני, ונמוך. גוון התמונה יהיה כחול כאשר תבחר בערך גבוה ואדום כאשר תבחר בערך נמוך.	טמפרטורת צבעים
תוכל לשנות את עוצמת הצבעים אדום, ירוק וכחול בנפרד.	התאמת צבעים



👁 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 23



[Menu]: יציאה [Esc]/[Enter]: חזור [Enter]: חזור [Enter]: חזור

פונקציה	תפריט משנה
בחר בערך פועל כדי לכוון אוטומטית את עקיבה, סנכרון, ומיקום למצב האופטימלי כאשר אות הקלט משתנה.	הגדרה אוטומטית
קבע בערך אוטו' כדי לזהות אוטומטית את הרזולוציה של אות הקלט. אם לא ניתן להקריין 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.	רזולוציה
באפשרותך לכוון תמונות מחשב כאשר פסים אנכיים מופיעים על התמונות.	עקיבה
באפשרותך לכוון תמונות מחשב כאשר הבהובים, ערפול או הפרעות מופיעים על התמונות.	סנכרון
כאשר חלק מהתמונה חסר, באפשרותך לכוון את מיקום התצוגה למעלה, למטה, שמאלה וימינה, כך שכל התמונה תוקרן.	מיקום

פונקציה	תפריט משנה
(לא ניתן לבחור פריט זה כאשר מצב צבעים נקבע לערך סלון). בחר בערך פועל כדי לכוון את הקשתית כך שתקבל את הכמות המרבית של האור בתמונות המוקרנות. ההגדרה מאוחסנת עבור כל מצב צבעים. 👁 "קביעת קשתית אוטומטית" עמ' 33	קשתית אוטומטית
באפשרותך לאפס את כל ערכי הכוון של פונקציות התפריט תמונה, להגדרות ברירת המחל שלחן. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחל שלהם, קרא את הסעיף הבא. 👁 "תפריט אפס" עמ' 60	אפס

תפריט אות

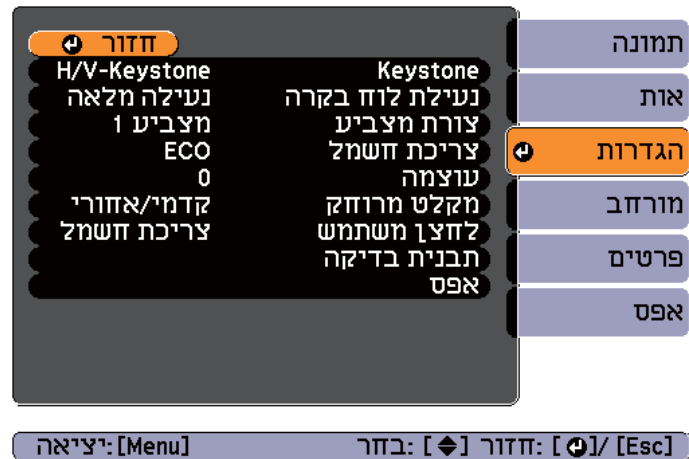
הפריטים אותם ניתן להגדיר עשויים להשתנות בהתאם לאות התמונה ולאות הקלט המוקרן. פרטים מוגדרים נשמרים עבור כל אות תמונה.

אין באפשרותך לקבוע הגדרות בתפריט אות, כאשר המקור הוא USB Display או USB.



פונקציה	תפריט משנה
בתפריט אות, באפשרותך לאפס את כל ערכי הכוונון להגדרות ברירת המחדל שלהם, למעט אות כניסה. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. 🔊 "תפריט אפס" עמ' 60	אפס

תפריט הגדרות



פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך לתקן עיוות keystone. • כאשר האפשרות H/V-Keystone נבחרת: כוון את הערך של האפשרות V-Keystone ו-H-Keystone כדי לתקן את עיוות ה-keystone האופקי והאנכי. באפשרותך להגדיר את V-Keystone אוטומטי ואת תיקון טרפז אופקי כפועל או כבוי. • כאשר נבחרת האפשרות Quick Corner: בחר ותקן את ארבעת הפינות של התמונה המוקרנת. 🔊 "Quick Corner" עמ' 30	Keystone

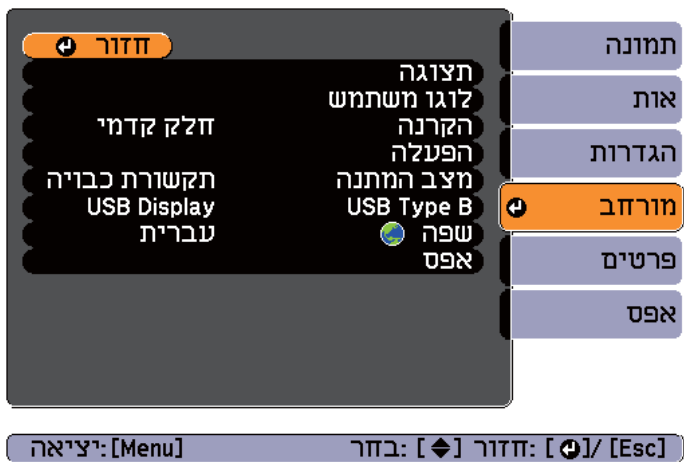
פונקציה	תפריט משנה
(ניתן לקבוע ערך זה רק כאשר אות הקלט הוא component video או RGB עם אות שזירה (480i/576i/1080i). לא ניתן לקביעה כאשר אות הכניסה הוא RGB דיגיטלי). אות השזירה (i) מומר למדורג (p). (המרת IP) כבוי: אפשרות זו אידיאלית להצגת תמונות בעלות מידה רבה של תנועה. וידאו: אפשרות אידיאלית עבור תמונות וידאו כלליות. סרט/אוטומטי: אידיאלי לסרטי וידאו, גרפיקת מחשב ואנימציה.	מדורג
(לא ניתן לבחור ערך זה כאשר אות הקלט הינו RGB דיגיטלי, או כאשר אות השזירה מוצג במצב בו האפשרות מדורג במצב כבוי. כמו כן, לא ניתן להגדיר פריט זה כאשר מצב צבעים נקבע לערך משחק). אפשרות זו מחליקה תמונות מחוספסות. קיימים שני מצבים. בחר את ההגדרה המועדפת עליך. מומלץ להגדיר כ-כבוי בעת הצגת מקורות תמונה שבהם מידת הרעש נמוכה מאוד, כגון תקליטורי DVD.	הפחתת רעשים
כאשר כניסת HDMI של המקרן מחוברת לנגן DVD, טווח הווידאו של המקרן נקבע לפי הגדרת טווח הווידאו של נגן ה-DVD.	HDMI טווח וידאו
באפשרותך לבחור אות כניסה מכניסת ה-Computer. אם הוא מוגדר כ-אוטומטי, אות הכניסה מוגדר באופן אוטומטי לפי הציוד המחובר. אם הצבעים אינם מופיעים כהלכה כאשר האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, בחר את האות המתאים לפי הציוד המחובר.	אות כניסה
באפשרותך לבחור אות כניסה מכניסת Video. אם האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, אותות וידאו מזוהים באופן אוטומטי. אם תופיע הפרעה בתמונה או בעיה כגון מצב שבו לא מוקרנת אף תמונה כאשר האפשרות המוגדרת היא אוטומטי, בחר את האות המתאים בהתאם לציוד המחובר.	אות וידאו
באפשרותך להגדיר יחס גובה-רוחב עבור תמונות מוקרנות. 🔊 "שינוי יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת" עמ' 34	גובה-רוחב
משנה את יחס תמונת הפלט (טווח התמונה המוקרנת). תוכל לקבוע את טווח החיתוך לכבוי, 4%, או 8%. כאשר אות הקלט הינו HDMI, האפשרות אוטו' תהיה זמינה. כאשר האפשרות אוטו' נבחרה, היא תשתנה אוטומטית לכבוי או ל-8% בהתאם לאות הקלט.	Overscan



פונקציה	תפריט משנה
<p>לאחר הגדרת המקרן, מוצגת תבנית בדיקה, כדי שתוכל לשנות את מצב המקרן מבלי לחבר ציוד. בזמן שתבנית הבדיקה מוצגת, ניתן לבצע זום, כונוני מיקוד ותיקון Keystone. לביטול תבנית הבדיקה, לחץ על הלחצן [Esc] בשלט או בלוח הבקרה.</p> <p>שים לב</p> <p>אם תבנית מוצגת במשך זמן רב, עלולים להופיע שרידי התמונה בתמונות המוקרנות.</p>	<p>תבנית בדיקה</p>
<p>בתפריט הגדרות, באפשרותך לאפס את כל ערכי הכונון להגדרות ברירת המחדל שלהם, למעט לחצן משתמש.</p> <p>להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא.</p> <p>👉 "תפריט אפס" עמ' 60</p>	<p>אפס</p>

פונקציה	תפריט משנה
<p>באפשרותך להשתמש באפשרות זו כדי להגביל את פעולת לוח הבקרה של המקרן.</p> <p>👉 "הגבלת פעולה (נעילת לוח בקרה)" עמ' 49</p>	<p>נעילת לוח בקרה</p>
<p>באפשרותך לבחור את צורת המצביע.</p> <p>מצביע 1: </p> <p>מצביע 2: </p> <p>מצביע 3: </p> <p>👉 "פונקצית המצביע (מצביע)" עמ' 42</p>	<p>צורת מצביע</p>
<p>באפשרותך לקבוע את בהירות הנורה באחד משני מצבים.</p> <p>בחר ECO אם התמונות המוקרנות בהירות מדי, כגון בעת הקרנת תמונות בחדר חשוך או על מסך קטן. כאשר האפשרות ECO נבחרת, צריכת החשמל ומשך החיים של הנורה משתנים באופן הבא, ורעש הסיבוב של המאוורר במהלך ההקרנה קטן.</p> <p>צריכת חשמל: הקטנה של כ-17.5%, משך חיי נורה: ארוך בערך פי 1.25</p> <p>כאשר נעשה שימוש במקרן בגובה רב או במיקום שבו הטמפרטורות גבוהות, ייתכן כי ייעשה שימוש אוטומטי בהגדרה ECO. במקרה זה, האפשרות צריכת חשמל אפורה ולא ניתן לשנותה.</p>	<p>צריכת חשמל</p>
<p>באפשרותך לכוון את עוצמת הקול. ערכי ההגדרה נשמרים עבור כל מקור.</p>	<p>עוצמה</p>
<p>באפשרותך להגביל את קליטת אות הפעולה מהשלט.</p> <p>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.</p>	<p>מקלט מרוחק</p>
<p>בעזרת הלחצן [User] שבשלט, תוכל לבחור ולהקצות פריט מתפריט תצורה. לחיצה ישירה על הלחצן [User] תציג את מסך הבחירה/הכונון של הפריט הנבחר בתפריט ותאפשר לך לבצע שינוי הגדרות/כונונים בלחיצה אחת. באפשרותך להקצות את אחד מהפריטים הבאים ללחצן [User].</p> <p>בקרת בהירות, פרטים, מדורג, תבנית בדיקה, רזולוציה</p>	<p>לחצן משתמש</p>

תפריט מורחב





פונקציה	תפריט משנה
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 שינה: כאשר האפשרות מוגדרת כ-פועל, ההקרנה מופסקת באופן אוטומטי אם לא נקלט אות תמונה ולא מבוצעת כל פעולה שהיא. טיימר מצב שינה: כאשר מצב שינה נקבע לערך פועל, באפשרותך להגדיר את טווח זמן לכיבוי אוטומטי של המקרן, בין 1 עד 30 דקות. טיימר כיסוי עדשות: כאשר האפשרות מוגדרת כ-פועל, החשמל נכבה באופן אוטומטי 30 דקות לאחר סגירת תריס ההשתקה של שמע/וידאו. ברירת המחדל היא פועל. מצב גובה רב: הגדר כ-פועל בעת שימוש במקרן בגובה של מעל 1,500 מטר.	הפעלה
כאשר מוגדרת כתקשורת פועלת, באפשרותך לנטר ולשלוט במקרן ממחשב, גם אם המקרן נמצא במצב המתנה. 🔊 "ניטור ובקרה" עמ' 51	מצב המתנה
USB Display: להפעלת USB Display. 🔊 "הקרנה באמצעות USB Display" עמ' 24 Link 21L: להפעלת פקודות ESC/VP21. 🔊 "פקודות ESC/VP21" עמ' 51	USB Type B
באפשרותך להגדיר את השפה עבור הודעות ותפריטים.	שפה
באפשרותך לאפס את ערכי הכוונונים של ההגדרות תצוגה*1 והפעלה*2 מהתפריט מורחב להגדרות ברירת המחדל שלהם. להחזרת כל פריטי התפריט אל הגדרות ברירת המחדל שלהם, קרא את הסעיף הבא. 🔊 "תפריט אפס" עמ' 60	אפס

פונקציה	תפריט משנה
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 סמפ' גבוהה. רקע תצוגה*1: כאשר אות תמונה אינו זמין, באפשרותך להגדיר את סטטוס המסך 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.	תצוגה
באפשרותך לשנות את לוגו המשתמש אשר מוצג בתור רקע במהלך רקע תצוגה, השתקת קול/וידאו וכן הלאה. 🔊 "שמירת לוגו משתמש" עמ' 45	לוגו משתמש*1
בחר שיטת הקרנה רצויה מבין השיטות הבאות, בהתאם לאופן ההתקנה של המקרן. חלק קדמי, חלק קדמי/תקרה, חלק אחורי, וכן חלק אחורי/תקרה באפשרותך לשנות את ההגדרה באופן הבא באמצעות לחיצה על הלחצן [A/V Mute] בשלט למשך כחמש שניות. חלק קדמי ↔ חלק קדמי/תקרה חלק אחורי ↔ חלק אחורי/תקרה 🔊 "שיטות התקנה" עמ' 15	הקרנה

*1 כאשר הגנת לוגו משתמש נקבעת לערך פועל בהגנת סיסמה, לא ניתן לשנות הגדרות הקשורות ללוגו משתמש. באפשרותך לבצע שינויים לאחר הגדרת הגנת לוגו משתמש כ-כבוי.

🔊 "ניהול משתמשים (הגנת סיסמה)" עמ' 47

*2 למעט עבור מצב גובה רב.



פונקציה	תפריט משנה
זהו מידע אודות תקלות שאירעו במקרן. ייתכן שיהיה צורך במידע זה במקרה שבו השירות ידרש.	סטטוס
הצגת המספר הסידורי של המקרן.	מספר סידורי

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

תפריט אפס



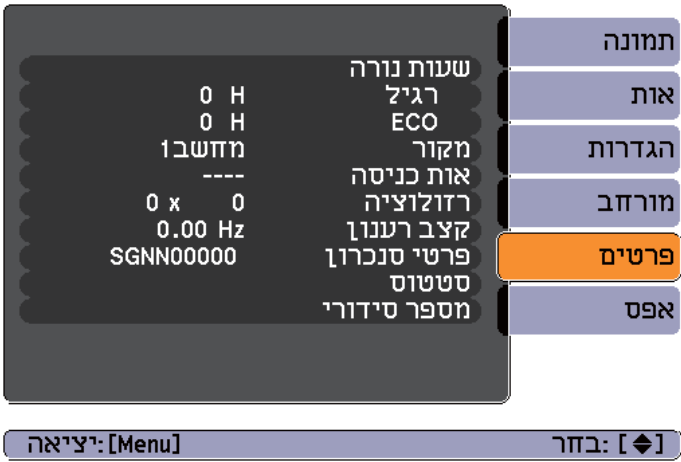
[Menu]: יציאה [Esc]/[Enter]: חזור [Enter]: בחור

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

תפריט פרטים (תצוגה בלבד)

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

🔍 "זיהוי אוטומטי של אותות הכניסה ושינוי התמונה המוקרנת (Source Search)"
עמ' 23



פונקציה	תפריט משנה
באפשרותך להציג את זמן הפעולה המצטבר של הנורה*. כאשר זמן האזהרה של הנורה מתקרב, התווים מוצגים בצהוב.	שעות נורה
באפשרותך להציג את שם המקור עבור הציוד המחובר המקורן כעת.	מקור
באפשרותך להציג את התוכן של אות כניסה המוגדר בתפריט אות לפי המקור.	אות כניסה
באפשרותך להציג את הרזולוציה.	רזולוציה
באפשרותך להציג את קצב הרענון*.	קצב רענון
באפשרותך להציג פרטים אודות אות התמונה. ייתכן שיהיה צורך במידע זה במקרה שבו השירות ידרש.	פרטי סנכרון
באפשרותך להציג את ההגדרות של אות וידאו בתפריט אות.	אות וידאו



פתרון בעיות

פרק זה מסביר כיצד לזהות בעיות ומה לעשות כשמתגלה בעיה.

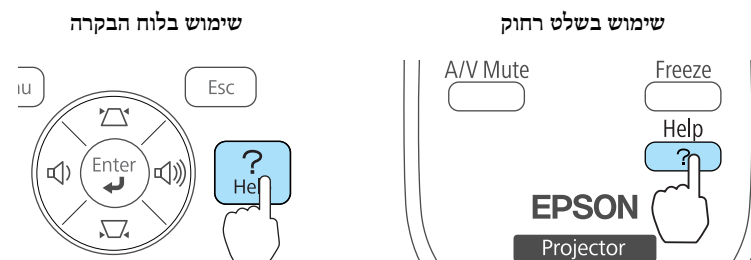


אם תתעורר בעיה עם המקרן, לחיצה על לחצן Help תציג את מסך עזרה כדי לסייע לך. תוכל לפתור בעיות על-ידי מתן מענה לשאלות.

1

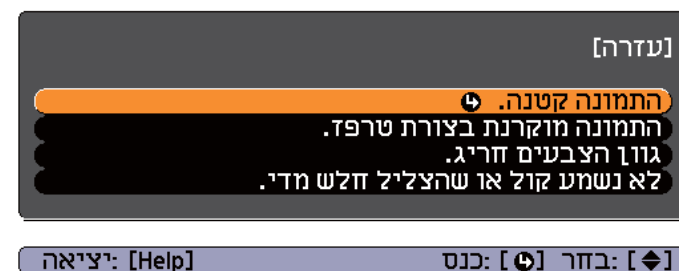
לחץ על לחצן [Help].

המסך Help מוצג.



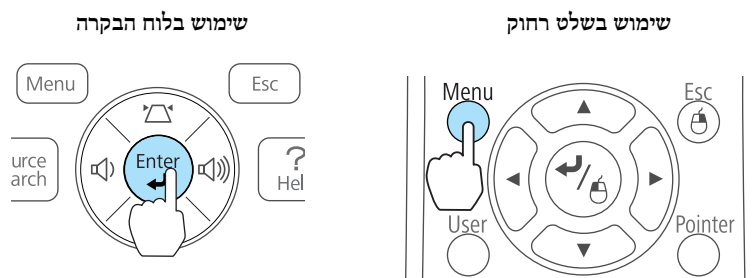
2

בחר פריט בתפריט.



3

אשר את הבחירה.



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

התמונה קטנה.

האם הזום בערך המינימלי שלו?
השתמש בבורר הטבעתי זום כדי לשנות את גודל התמונה.

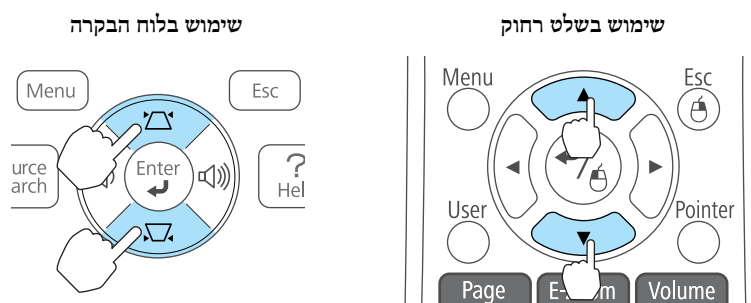
האם המקרן קרוב מדי למסך?
הרחק את המקרן מהמסך.

[Help] יציאה

[Esc] חזרה

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

📖 "פתרון בעיות" עמ' 63



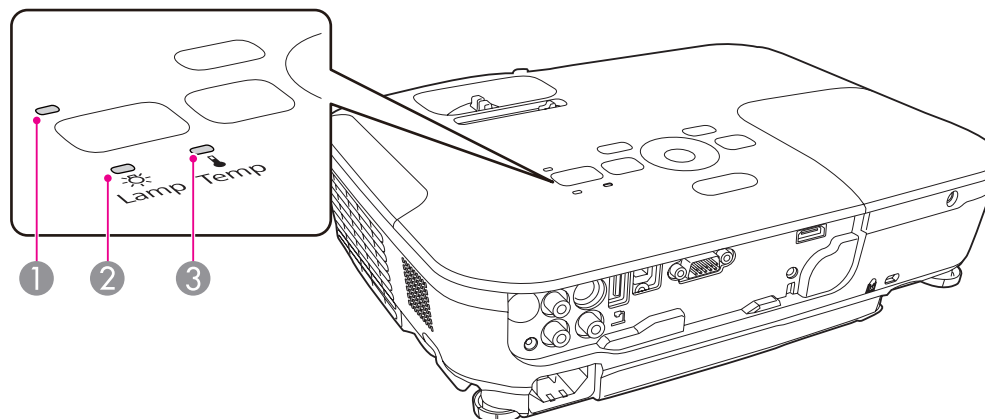
אם אתה נתקל בבעיה עם המקרן, בדוק תחילה את המחוונים של המקרן ועיין בסעיף "קריאת המחוונים" שלהלן.

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

👁️ "כאשר המחוונים אינם עוזרים" עמ' 66

קריאת המחוונים

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



מציין את סטטוס הפעולה.

1 חיווי הפעלה

מצב המתנה



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

מתכוון לניטור באמצעות תקשורת USB/חיבור טורי או שמתבצע צינון
כאשר המחוון מהבהב, כל הלחצנים מושבתים.



מתחמם



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

הלחצן [⏻] מושבת במהלך ההתחממות.

מקרין



מציין את סטטוס נורת ההקרנה.

2 חיווי נורה

מציין את סטטוס הטמפרטורה הפנימית.

3 חיווי טמפרטורה



עיון בטבלה הבאה כדי לראות את משמעותם של המחוונים וכיצד לתקן בעיות שעליהן הם מצביעים.
 אם כל המחוונים כבויים, ודא שכבל החשמל מחובר כראוי ושהזנת החשמל מתבצעת כרגיל.
 לעתים, כאשר כבל החשמל אינו מחובר, [U] המחוון נשאר דלוק לפרק זמן קצר, למרות שאין מדובר בפגם.

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

סטטוס	סיבה	תיקון או סטטוס
	שגיאה פנימית	<p>הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.</p> <p> רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
	שגיאת מאוורר שגיאת חייושן	<p>הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.</p> <p> רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
	שגיאת טמפ' גבוהה (התחממות יתר)	<p>הנורה כבית אוטומטית וההקרנה נעצרת. המתן כחמש דקות. לאחר כחמש דקות, יעבור המקרן למצב המתנה, ובדוק אז את שתי הנקודות הבאות.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ודא שמסנן האוויר ופתח האוורור נקיים, וכי המקרן אינו ממוקם בסמוך לקיר. • אם מסנן האוויר סתום, נקה או החלף אותו. <p> "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 76, "החלפת מסנן אוויר" עמ' 80</p> <p>אם השגיאה נמשכת גם לאחר בדיקת הנקודות שלעיל, הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.</p> <p> רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
		<p>בשימוש בגובה של 1,500 מ' או יותר, הגדר את מצב גובה רב כפועל.</p> <p> "תפריט מורחב" עמ' 58</p>
	שגיאת נורה תקלה בנורה	<p>בדוק את שתי הנקודות הבאות.</p> <ul style="list-style-type: none"> • הסר את הנורה ובדוק אם היא סדוקה. <p> "החלפת הנורה" עמ' 77</p> <ul style="list-style-type: none"> • נקה את מסנן האוויר. <p> "ניקוי מסנן האוויר" עמ' 76</p>



סטטוס	סיבה	תיקון או סטטוס
		<p>אם הנורה אינה סדוקה: התקן מחדש את הנורה והפעל את החשמל.</p> <p>אם השגיאה נמשכת: החלף את הנורה בנורה חדשה והפעל את החשמל.</p> <p>אם השגיאה נמשכת: הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.</p> <p>רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
		<p>אם הנורה סדוקה: פנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון. (לא ניתן להקרין תמונות עד להחלפת הנורה).</p> <p>רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
		<p>בשימוש בגובה של 1,500 מ' או יותר, הגדר את מצב גובה רב כפועל.</p> <p>"תפריט מורחב" עמ' 58</p>
 	Auto Iris Error שגיאת מתח	<p>הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל משקע החשמל ופנה לספק המקומי או לכתובת הקרובה למקום מגוריך, המצוינת ברשימת ספקים של מקרני אפסון.</p> <p>רשימת ספקים של מקרני אפסון</p>
 	אזהרת טמפ' גבוהה	<p>(זו אינה חריגה. עם זאת, אם הטמפרטורה עולה שוב לרמות גבוהות מדי, ההקרנה תיעצר באופן אוטומטי.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ודא שמסנן האוויר ופתח האוורור נקיים, וכי המקרן אינו ממוקם בסמוך לקיר. • אם מסנן האוויר סתום, נקה או החלף אותו. <p>"ניקוי מסנן האוויר" עמ' 76, "החלפת מסנן אוויר" עמ' 80</p>
 	החלף נורה	<p>החלף אותה בנורה חדשה.</p> <p>"החלפת הנורה" עמ' 77</p> <p>אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר תום פרק הזמן להחלפה, הסבירות להתפוצצות הנורה תגדל. החלף אותה בנורה חדשה בהקדם האפשרי.</p>

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

"כאשר המחוונים אינם עוזרים" עמ' 66

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

רשימת ספקים של מקרני אפסון



בעיות אחרות

• לא נשמע צליל או שהצליל עמום	עמ' 73
• השלט רחוק אינו פועל	עמ' 73
• ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים	עמ' 74
• שמות קובצי תמונה לא מוצגים כהלכה במצגת	עמ' 74

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	עמ' 67
ההקרנה לא מתחילה, אזור ההקרנה שחור לגמרי, אזור ההקרנה כחול לגמרי.	
• תמונות נעות לא מוצגות	עמ' 68
תמונות נעות המוקרנות מתוך מחשב, מופיעות בשחור ודבר לא מוקרן.	
• ההקרנה מפסיקה אוטומטית	עמ' 68
• ההודעה "לא נתמך" (Not supported) מוצגת	עמ' 68
• ההודעה "אין אות" (No Signal) מוצגת	עמ' 68
• תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות	עמ' 69
• התמונות כוללות הפרעה או עיוות	עמ' 69
• התמונה קטועה (גדולה) או קטנה, או שיחס הגובה-רוחב אינו מתאים רק חלק מהתמונה מוצג, יחסי הגובה והרוחב של התמונה שגויים.	עמ' 70
• צבעי התמונה אינם נכונים	עמ' 71
התמונה כולה נראית בגווי סגול או ירוק, התמונות מופיעות בצבעי שחור ולבן, או שהצבעים עמומים.	
• התמונות נראות כהות	עמ' 71






בעיות בעת התחלת ההקרנה

• לא ניתן להפעיל את המקרן	עמ' 72
---------------------------	--------



בעיות הקשורות בתמונות

לא מופיעות תמונות

בדיקה	תיקון
האם לחצת על הלחצן [⏻]?	לחץ על הלחצן [⏻] כדי להתחבר לחשמל.
האם המחוננים כבויים?	<p>כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מסופק. חבר את כבל החשמל של המקרן כראוי.  מדריך להפעלה מהירה ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.</p>
האם השתקת קול/וידאו פעילה?	<p>לחץ על הלחצן [A/V Mute] בשלט הרחוק כדי לבטל את השתקת הקול/וידאו.  "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)" עמ' 41</p>
האם תריס ההשתקה של שמע/וידאו סגור?	<p>פתח את תריס ההשתקה של שמע/וידאו.  "חלק קדמי/עליון" עמ' 7</p>
האם הגדרות תפריט תצורה נכונות?	<p>אפס את כל ההגדרות.  אפס - אפס הכול עמ' 60</p>
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)	<p>שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציד המחובר.  אות - אות וידאו עמ' 56</p>
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 בעת הקרנת USB Display)	אם Windows Media Center מוצג במסך מלא, לא ניתן להקרין תוך שימוש באפשרות USB Display. הקטן את מידות המסך.
האם מוצג יישום אשר משתמש ב-Windows DirectX? (רק בעת הקרנת USB Display)	ייתכן כי תמונות של יישום המשתמש בפונקציה Windows DirectX לא תוצגנה כהלכה.



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

בדיקה	תיקון
האם 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.

ההקרנה מפסיקה אוטומטית

בדיקה	תיקון
האם מצב שינה מוגדר כ-פועל?	לחץ על הלחצן [⏻] כדי להתחבר לחשמל. אם אינך מעוניין להשתמש במצב שינה, שנה את ההגדרה לערך כבוי. 🔧 מורחב - הפעלה - מצב שינה עמ' 58

ההודעה "לא נתמך" מוצגת.

בדיקה	תיקון
האם ההגדרה של תבנית אות התמונה נכונה? (רק בעת הקרנת תמונות ממקור וידאו)	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציד המחובר. 🔧 אות - אות וידאו עמ' 56
האם הרזולוציה של אות התמונה וקצב הרענון תואמים למצב? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	עיין בתיעוד המחשב כדי לדעת כיצד לשנות את הרזולוציה של אות התמונה ואת קצב הרענון ביציאה של המחשב. 🔧 "נתמכים צגים" עמ' 86

ההודעה "אין אות" מוצגת.

בדיקה	תיקון
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. 🔧 מדריך להפעלה מהירה
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' 23
האם החשמל למחשב או למקור הווידאו מופעל?	חבר את החשמל של הצידוד.



בדיקה	תיקון
האם אותות התמונה נשלחים אל המקרן? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב נייד או ממחשב עם מסך LCD מובנה)	אם אותות התמונה נשלחים רק לצג ה-LCD של המחשב או לצג העזר, עליך להעביר את היציאה אל יעד חיצוני וכן אל צג המחשב. 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 החשמל למחשב ולמקרן ולאחר מכן הפעל אותם מחדש. 🔧 מדריך להפעלה מהירה 🔧 תיעוד המחשב

תמונות מטושטשות, לא ממוקדות, או מעוותות

בדיקה	תיקון
האם האפשרות V-Keystone אוטומטי מוגדרת ככבוי?	הגדרתה כפועל מאפשרת V-Keystone אוטומטי. 🔧 הגדרות - Keystone - H/V-Keystone - V-Keystone אוטומטי עמ' 57 אם אתה משתמש במקרן כאשר הגדרה זו כבויה, כוון את התמונה המוקרנת באופן ידני. 🔧 "תיקון ידני" עמ' 29
האם המיקוד מכוון כראוי?	סובב את טבעת מיקוד כדי לכוון את המיקוד. 🔧 "תיקון המיקוד" עמ' 32
האם המקרן נמצא במרחק הנכון?	האם הוא מקרין מחוץ לטווח המרחק המומלץ להקרנה? התקן בטווח המומלץ. 🔧 "גודל מסך ומרחק הקרנה" עמ' 84
האם ערך כוונן ה-Keystone גדול מדי?	הקטן את זווית ההקרנה כדי להפחית את מידת תיקון ה-keystone. 🔧 "כוונן מיקום התמונה." עמ' 32
האם נוצר עיבוי על העדשה?	כאשר המקרן מועבר במהירות מסביבה קרה לסביבה חמה, או במקרה של שינויים פתאומיים בטמפרטורת הסביבה, ייתכן שייוצר על פני העדשה עיבוי שיגרם 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 ממקרן וידאו)	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציוד המחובר. 🔧 אות - אות וידאו עמ' 56



בדיקה	תיקון
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. 🔧 "חיבור ציוד" עמ' 17
האם נעשה שימוש בכבל מאריך?	כשמתמשים 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. 🔧 "נתמכים צגים" עמ' 86 🔧 תיעוד המחשב
האם ההגדרות סנכרון ¹ ועקיבה ² מכוונות כראוי? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	לחץ על הלחצן [Auto] בשלט הרחוק או על המקש [↩] בלוח הבקרה כדי לבצע כונון אוטומטי. אם התמונות אינן מכווננות כראוי גם לאחר ביצוע כונון אוטומטי, תוכל לבצע כונונים גם מהתפריט תצורה. 🔧 אות - עקיבה, סנכרון. עמ' 56
האם נבחר העבר חלון עם שכבות? (רק בעת הקרנת USB Display)	לחץ כל התוכניות - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings, ולאחר מכן בטל את הסימון בתיבה העבר חלון עם שכבות.

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

בדיקה	תיקון
האם מוקרנת תמונה ממחשב בעל מסך רחב? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	שנה את ההגדרה בהתאם לאות המתאים לציוד המחובר. 🔧 אות - רזולוציה עמ' 56
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' 43
האם מיקום התמונה תקין?	(רק בעת הקרנת אותות RGB אנלוגיים הנכנסים מכניסת Computer) לחץ על הלחצן [Auto] בשלט הרחוק או על הלחצן [↩] בלוח הבקרה כדי לכוון את המיקום. באפשרותך לכוון את המיקום גם מהתפריט תצורה. 🔧 אות - מיקום עמ' 56
האם המחשב מוגדר לתצוגה כפולה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	אם מופעלת תצוגה כפולה במאפייני התצוגה 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 הווידאו של המחשב



בדיקה	תיקון
האם נבחרה הרזולוציה המתאימה? (רק בעת הקרנת תמונות ממחשב)	הגדר את המחשב כך שהאותות ביציאה יהיו תואמים למקרה. 🔊 "נתמכים צגים" עמ' 86 🔊 תיעוד המחשב

צבעי התמונה אינם נכונים

בדיקה	תיקון
האם הגדרות אות הכניסה תואמות לאותות המגיעים מההתקן המחובר?	שנה את ההגדרות הבאות בהתאם לאות של הצידוד המחובר. • כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחובר ליציאה Computer 🔊 אות - אות כניסה עמ' 56 • כאשר התמונה מגיעה מהתקן המחובר ליציאה Video או S-Video. 🔊 אות - אות וידאו עמ' 56
האם בהירות התמונה מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הבהירות בתפריט תצורה. 🔊 תמונה - בהירות עמ' 55
האם הכבלים מחוברים כראוי?	ודא שכל הכבלים הדרושים להקרנה מחוברים היטב. 🔊 "חיבור ציוד" עמ' 17
האם הניגודיות ⁴⁴ מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הניגודיות בתפריט תצורה. 🔊 תמונה - ניגודיות עמ' 55
האם התאמת הצבעים מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת התאמת צבעים בתפריט תצורה. 🔊 תמונה - התאמת צבעים עמ' 55
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' 55

התמונות נראות כהות

בדיקה	תיקון
האם בהירות התמונה מוגדרת כראוי?	כוון את הגדרות הבהירות וצריכת חשמל בתפריט תצורה. 🔊 תמונה - בהירות עמ' 55 🔊 הגדרות - צריכת חשמל עמ' 57



בדיקה	תיקון
האם הניגודיות ⁴⁴ מכוונת כראוי?	כוון את הגדרת הניגודיות בתפריט תצורה. 🔧 תמונה - ניגודיות עמ' 55
האם הגיע הזמן להחליף את הנורה?	כאשר הנורה קרובה לסוף חייה, התמונות הופכות כהות יותר ואיכות הצבע יורדת. במצב זה, החליף את המנורה בנורה חדשה. 🔧 "החלפת הנורה" עמ' 77
האם נעשה שימוש במקרן בגובה רב או במיקום שבו הטמפרטורות גבוהות?	כאשר נעשה שימוש במקרן בגובה רב או במיקום שבו הטמפרטורות גבוהות, ייתכן כי ההגדרה 'צריכת חשמל' תוגדר אוטומטית כ-ECO. הגדרה זו עשויה להחשיך את המסך. במקרה כזה, לא ניתן לשנות את הגדרת צריכת החשמל.

בעיות בעת התחלת ההקרנה

לא ניתן להפעיל את המקרן

בדיקה	תיקון
האם לחצת על הלחצן [⏻]?	לחץ על הלחצן [⏻] כדי להתחבר לחשמל.
האם המחווים כבויים?	כבל החשמל אינו מחובר כראוי או שחשמל אינו מסופק. נתק את כבל החשמל וחבר אותו מחדש. 🔧 מדריך להפעלה מהירה ודא ששקע החשמל או מקור המתח פועל כהלכה.
האם המחווים נדלקים וכבים כשנוגעים בכבל החשמל?	ייתכן שישנו מגע רופף בכבל החשמל או שכבל החשמל פגום. הכנס מחדש את כבל החשמל. אם הבעיה לא נפתרה 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' 57
האם נבחרה ההגדרה הנכונה למקלט המרוחק?	בדוק את הגדרות מקלט מרוחק בתפריט תצורה. 🔧 הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 57



בעיות אחרות

לא נשמע צליל או שהצליל עמום

בדיקה	תיקון
ודא שכבל השמע/וידאו מחובר בצורה הדוקה אל המקרן ואל מקור השמע.	נתק את הכבל מכניסת ה-Audio ולאחר מכן חבר אותו מחדש.
האם העוצמה מכוונת להגדרת המינימום?	כוונן את העוצמה כך שישמע צליל. הגדרות - עוצמה עמ' 57 "מכוונן את עוצמת הקול" עמ' 32
האם השתקת קול/וידאו פעילה?	לחץ על הלחצן [A/V Mute] בשלט הרחוק כדי לבטל את השתקת הקול/וידאו. "הסתרת התמונה והצליל באופן זמני (השתקת A/V)" עמ' 41
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 בצידו המחובר.
האם נבחר פלט שמע מהמקרן? (רק בעת הקרנת USB Display)	לחץ כל התוכניות - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings, ולאחר מכן לחץ פלט שמע מהמקרן.

השלט רחוק אינו פועל

בדיקה	תיקון
האם בעת הפעלת השלט, פונה האזור פולט האור של השלט לכיוון מקלט השלט במקרן?	כוון את השלט אל מקלט השלט. "טווח הפעולה של השלט" עמ' 13
האם השלט הרחוק רחוק מדי מהמקרן?	טווח הפעולה של השלט הרחוק הוא בערך 6 מ'. "טווח הפעולה של השלט" עמ' 13
האם אור שמש ישיר או תאורת פלואורסצנט חזקה מאירים לכיוון המקלט המרוחק?	מקם את המקרן במקום בו אור חזק אינו מאיר אל המקלט המרוחק. לחלופין, הגדר את מצב המקלט המרוחק כ-כבוי דרך מקלט מרוחק בתפריט תצורה. הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 57
האם נבחרה ההגדרה הנכונה למקלט מרוחק?	בדוק את הגדרות מקלט מרוחק בתפריט תצורה. הגדרות - מקלט מרוחק עמ' 57



בדיקה	תיקון
האם הסוללות ריקות, או האם הסוללות הוכנסו כראוי?	ודא שהסוללות הוכנסו כראוי או החלף אותן בחדשות במידת הצורך. 👉 "החלפת סוללות בשלט" עמ' 13

ברצוני להחליף את שפת ההודעות והתפריטים

בדיקה	תיקון
שנה את הגדרת השפה.	כוון את הגדרת השפה בתפריט תצורה. 👉 מורחב - שפה עמ' 58

שמות קובצי תמונה לא מוצגים כהלכה במצגת

בדיקה	תיקון
האם שם הקובץ ארוך מדי?	שם הקובץ יכול להיות באורך 8 תווים לכל היותר. עבור שמות קבצים ארוכים יותר, האמצע של השם מושמט כדי לקצר את השם ל-8 תווים.
האם שם הקובץ כולל תווים בני 2 בתים?	ניתן להשתמש אך ורק בתווים אלפאנומריים בשמות קבצים. תווים אחרים יוחלפו בסימן שאלה (?).



תחזוקה

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

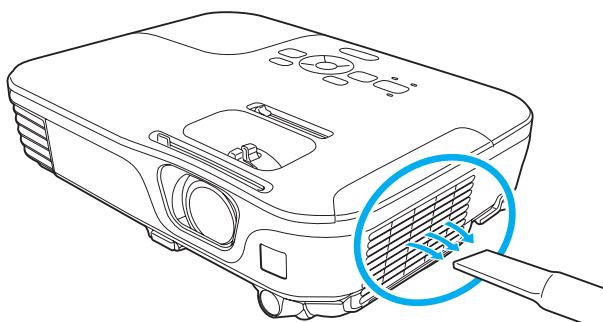
ניקוי מסנן האוויר

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 על מסנן האוויר עלולה לגרום לעלייה בטמפרטורה הפנימית של המקרן, אשר עלולה להוביל לבעיות בתפעול ולקצר את אורך חיי השירות של המנוע האופטי. נקה את מסנן האוויר מייד עם הופעתה של הודעה זו.
- אל תשטוף את מסנן האוויר במים. אל תשתמש בחומרי ניקוי או בממסים.



- אם הודעה מסוימת מוצגת לעתים קרובות, גם לאחר הניקוי, הגיע הזמן להחליף את מסנן האוויר. החלף אותו ב מסנן אוויר חדש.
- "החלפת מסנן אוויר" עמ' 80
- מומלץ לנקות חלקים אלה לפחות אחת לשלושה חודשים. נקה אותם בתדירות גבוהה אף יותר, אם אתה משתמש במקרן בסביבה מאובקת במיוחד.



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

שים לב

כבה את המתח למקרן לפני ניקוי.

ניקוי פני השטח של המקרן

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

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

שים לב

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

ניקוי העדשה

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

אזהרה



אל תשתמש בתרסיסים המכילים גז מתלקח להסרת אבק ומוך מהעדשה. המקרן עלול לעלות באש עקב החום הפנימי הגבוה של הנורה.

שים לב

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

- התמונה המוקרנת מתכהה או שאיכותה מתחילה להידרדר.

שים לב

- כדי לשמר את הבהירות ואת האיכות ההתחלתיות של התמונות המוקרנות, הודעת החלפת הנורה מוגדרת להופיע לאחר פרקי הזמן הבאים.
כאשר האפשרות צריכת חשמל מוגדרת כרגיל: כ-3900 שעות
כאשר האפשרות צריכת חשמל מוגדרת כ-ECO: כ-4900 שעות
- 🔋 הגדרות - צריכת חשמל עמ' 57
- אם תמשיך להשתמש בנורה לאחר תום פרק הזמן להחלפה, הסבירות להתפוצצות הנורה תגדל. כאשר תופיע הודעת החלפת הנורה, החלף את הנורה בנורה חדשה בהקדם האפשרי, גם אם היא עדיין עובדת.
- אל תכבה ותפעיל שוב את המתח באופן מיידי. הפעלה וכיבוי בתדירות גבוהה עלולה לקצר את משך החיים של הנורה.
- בהתאם למאפייני הנורה ולאופן השימוש בה, הנורה עשויה להתכהות או להפסיק לעבוד עוד לפני שתופיע הודעת החלפת הנורה. עליך להחזיק תמיד יחידת נורה רזרבית, למקרה הצורך.

כיצד להחליף את הנורה

ניתן להחליף את הנורה גם כאשר המקרן תלוי מהתקרה.

⚠ אזהרה

- אם אתה מחליף את הנורה מפני שהפסיקה להאיר, ייתכן והנורה שבורה. אם אתה מחליף נורה של מקרן שהותקן על התקרה, תמיד עליך להניח שיתכן והנורה סדוקה ועליך לעמוד לצד כיסוי הנורה ולא מתחתיו. הסר בעדינות את כיסוי הנורה.
- אף פעם אל תפרק ואל תבנה מחדש את הנורה. 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. לאחר כיבוי החשמל נדרשת כשעה אחת עד שהנורה תהיה קרה מספיק.

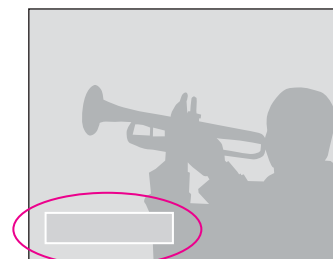
סעיף זה מסביר כיצד להחליף את הנורה ואת מסנן האוויר.

החלפת הנורה

פרק זמן להחלפת נורה

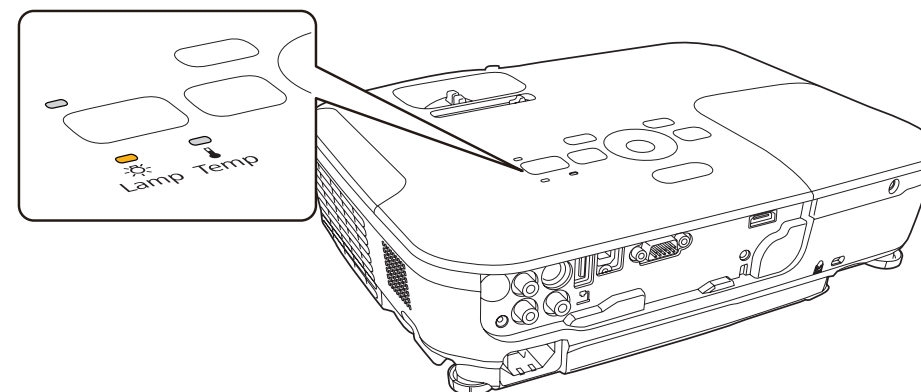
הגיע הזמן להחליף את הנורה כאשר:

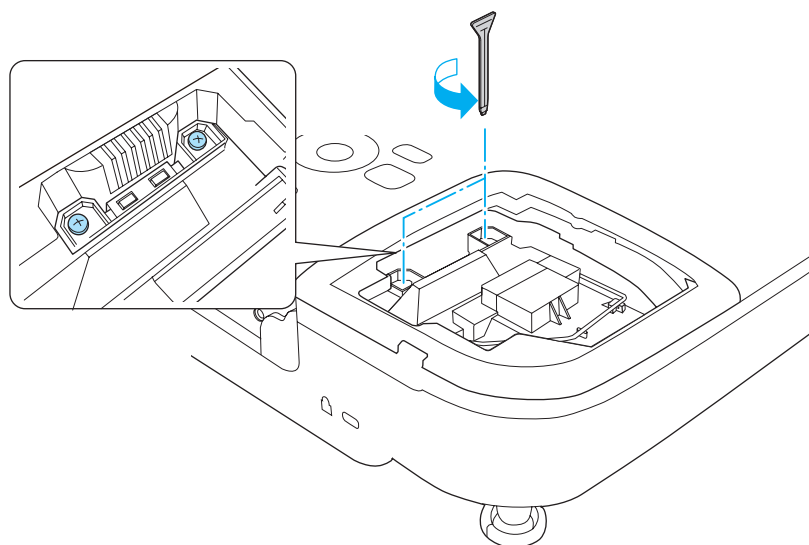
- ההודעה הבאה מוצגת.
"הגיע הזמן להחליף את הנורה. פנה אל משווק Epson באזורך או בקר באתר www.epson.com כדי לבצע רכישה."



ההודעה תוצג למשך 30 שניות.

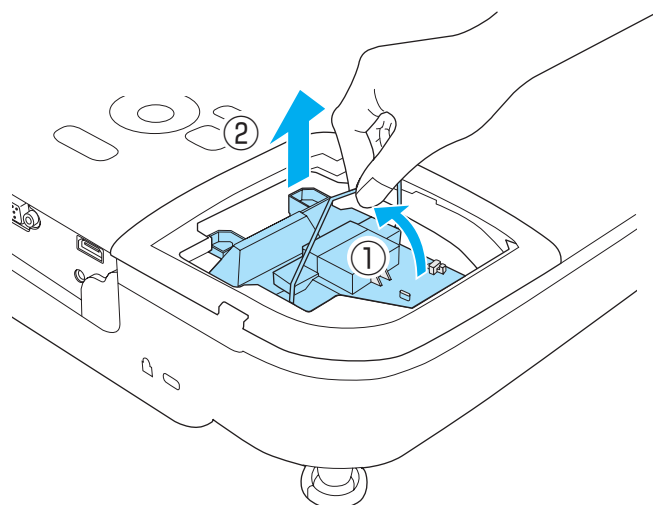
- מחוון הנורה מהבהב בכתום.





4 הוצא את הנורה הישנה על-ידי משיכת הידית.
אם הנורה סדוקה, החלף אותה בנורה חדשה או פנה לספק המקומי לקבלת ייעוץ נוסף.

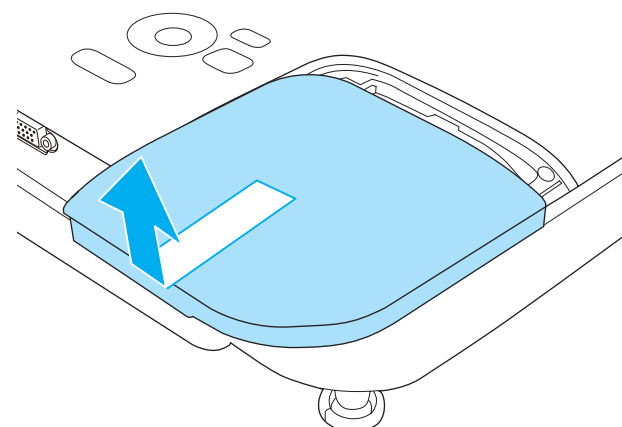
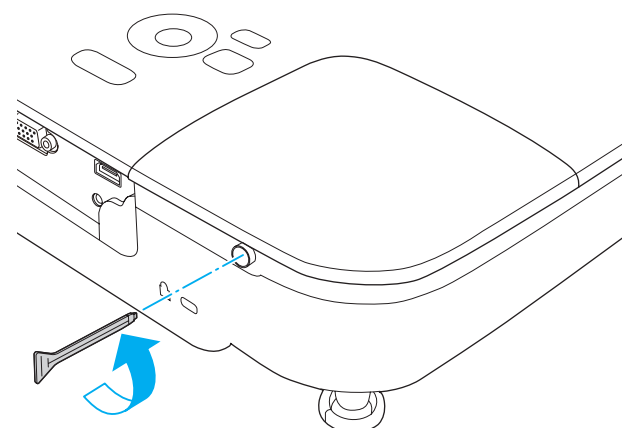
רשימת ספקים של מקרני אפסון



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

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

שחרר את בורג הקיבוע של מכסה הנורה בעזרת המברג המצורף ליחידת הנורה החדשה או בעזרת מברג פיליפס. לאחר מכן החלק את מכסה הנורה ישר קדימה והרס אותו כדי להסירו.



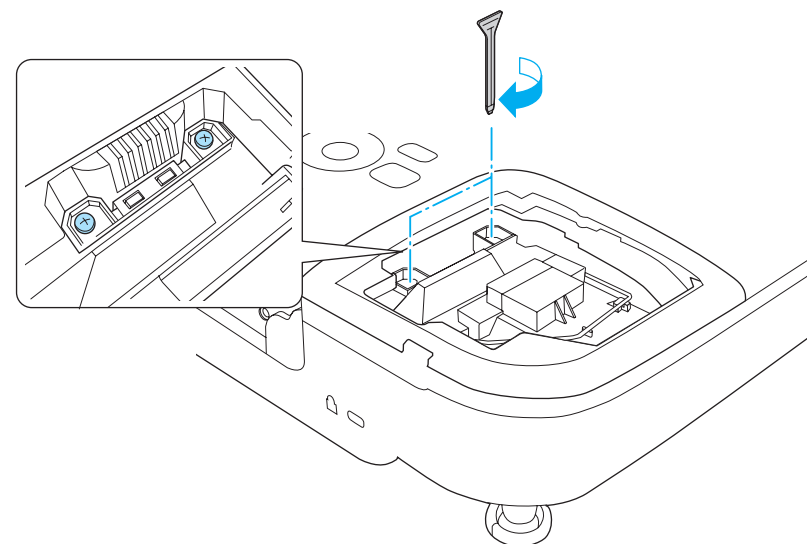
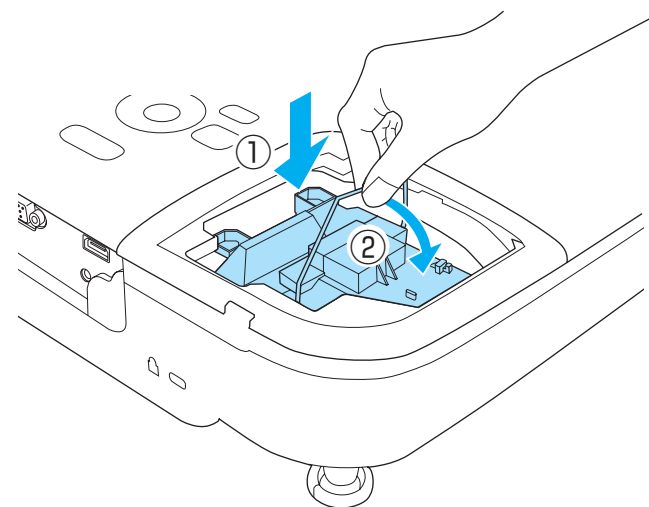
3 שחרר את שני בורגי הקיבוע של הנורה.



5

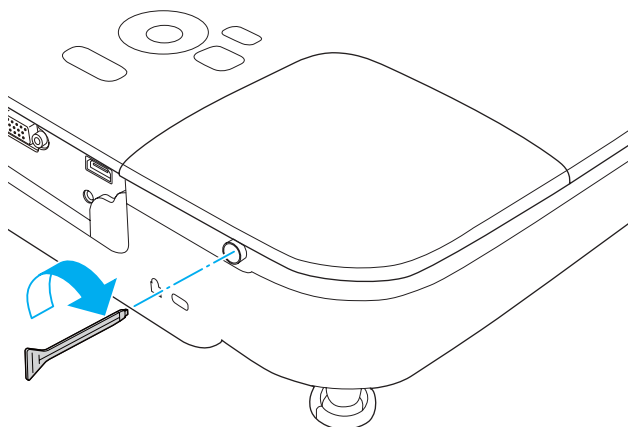
התקן את הנורה החדשה.

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



6

החזר את כיסוי הנורה למקומו.



שים לב

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

איפוס שעות נורה

המקרן עוקב אחר משך הזמן בו הנורה דולקת, והודעה ומחווין מיידיעים אותך כאשר מגיע הזמן להחליף את הנורה. לאחר החלפת הנורה, הקדד לאפס את שעות הנורה בתפריט אפס.

אפס - אפס שעות נורה עמ' 60

אפס את שעות נורה רק לאחר שהנורה הוחלפה. אחרת פרק הזמן להחלפת הנורה לא יצוין כראוי.



החלפת מסנן אוויר

פרק זמן להחלפת מסנן אוויר

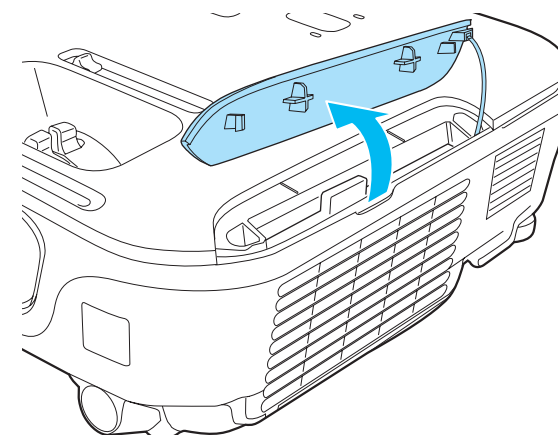
אם ההודעה מוצגת לעיתים קרובות למרות שמסנן האוויר נוקה, החלף את מסנן האוויר.

כיצד להחליף את מסנן האוויר

ניתן להחליף את מסנן האוויר גם כאשר המקרן תלוי מהתקרה.

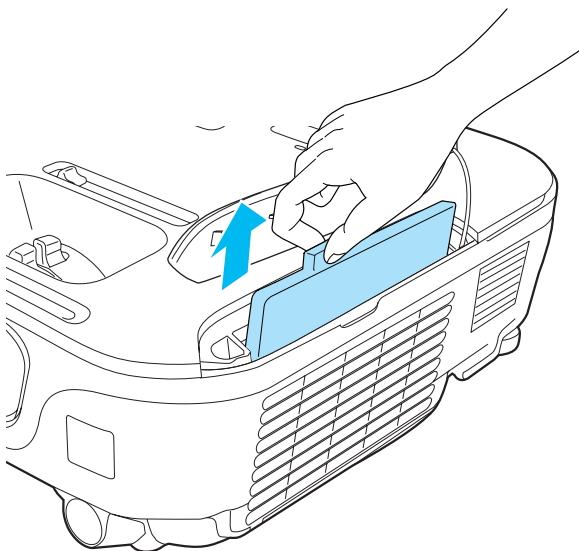
1 לאחר שכיבית את החשמל למקרן וזמזום האישור מצפצף פעמיים, נתק את כבל החשמל.

2 פתח את מכסה מסנן האוויר.



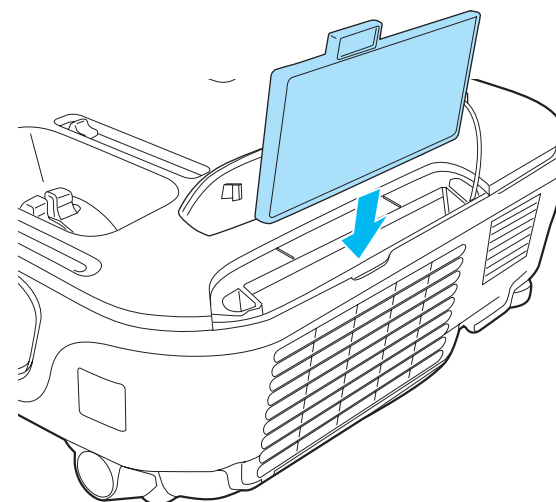
3

הסר את מסנן האוויר.
אחוז בלשונית מסנן האוויר ומשוך אותו החוצה.



4

התקן את מסנן האוויר החדש.
החלק את מסנן האוויר מבחוץ ולחץ כלפי פנים עד שייכנס למקומו בנקישה.



5 סגור את מכסה מסנן האוויר.

5

השלך את מסנני האוויר כראוי, בהתאם לתקנות המקומיות.
שם מסנן: ABS
מסנן: קצף פוליאורתן





נספח



להלן האביזרים והחומרים המתכלים האופציונליים הזמינים. רכוש מוצרים אלה אם וכאשר תזדקק להם. רשימת האביזרים והחומרים המתכלים האופציונליים הבאה עדכנית נכון ל: מאי 2011. פרטי האביזרים עשויים להשתנות ללא הודעה והזמינות עשויה להשתנות בהתאם לארץ הרכישה.

אביזרים אופציונליים

<p>ELPIU01 יחידה אינטראקטיבית</p> <p>השתמש בה בעת הפעלת מסך המחשב במשטח ההקרנה.</p>
<p>ELPDC11 / ELPDC06 מצלמת מסמכים</p> <p>השתמש בעת הקרנת תמונות כגון ספרים, מסמכי OHP או שקופיות.</p>
<p>ELPKS63 תיק נשיאה רך</p> <p>תיק רק לנשיאת המקרן.</p>
<p>ELPSC32 מסך נייד בגודל 50 אינץ'</p> <p>מסך קומפקטי הניתן לנשיאה בקלות. (יחס גובה-רוחב 4:3)</p>
<p>ELPSC27 מסך נייד בגודל 60 אינץ'</p> <p>ELPSC28 מסך נייד בגודל 80 אינץ'</p> <p>ELPSC29 מסך בגודל 100 אינץ'</p> <p>מסכי גלילה ניידים. (יחס גובה-רוחב 4:3)</p>
<p>ELPSC23 מסך נייד בגודל 70 אינץ'</p> <p>ELPSC24 מסך נייד בגודל 80 אינץ'</p> <p>ELPSC25 מסך נייד בגודל 90 אינץ'</p> <p>מסכי גלילה ניידים. (יחס גובה-רוחב 16:10)</p>
<p>ELPSC30 מסך נייד בגודל 53 אינץ'</p> <p>ELPSC31 מסך נייד בגודל 64 אינץ'</p> <p>מסכים מגנטיים ניידים. (יחס גובה-רוחב 4:3)</p>
<p>ELPSC26 מסך בעל יחסי גובה-רוחב מרובים</p> <p>מסך נישא בעל יחסי גובה-רוחב מרובים.</p>

<p>ELPKC02 כבל מחשב</p> <p>(1.8 מ' - עבור mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)</p>
<p>ELPKC09 כבל מחשב</p> <p>(3 מ' - עבור mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)</p> <p>ELPKC10 כבל מחשב</p> <p>(20 מ' - עבור mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)</p>
<p>Component Video ELPKC19 כבל</p> <p>(3 מ' - עבור mini D-Sub 15-pin/RCA זכר×3)</p> <p>השתמש לחיבור מקור Component Video.</p>
<p>ELPFP13 צינור לתקרה (450 מ"מ)*</p> <p>ELPFP14 צינור לתקרה (700 מ"מ)*</p> <p>השתמש להתקנת המקרן על תקרה גבוהה.</p>
<p>ELPMB23 מתלה לתקרה*</p> <p>השתמש להתקנת המקרן על תקרה.</p>

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

רשימת ספקים של מקרני אפסון

חומרים מתכלים

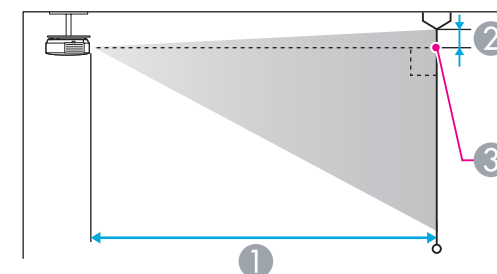
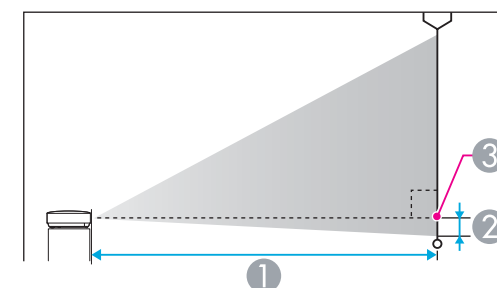
<p>ELPLP67 יחידת נורה</p> <p>השתמש כתחליף לנורות משומשות.</p>
<p>ELPAF32 מסנן אוויר</p> <p>השתמש כתחליף למסנני אוויר משומשים.</p>

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-13	229 - 190	120x91	"60
-15	267 - 222	142x107	"70
-17	306 - 255	160x120	"80
-22	383 - 319	200x150	"100
-33	577 - 480	300x230	"150
-44	770 - 641	410x300	"200
-61	1079 - 898	570 x 430	"280

יחידה: ס"מ

2	1	גודל מסך 16:9	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-4	120 - 99	78x44	"35
-5	137 - 114	89x50	"40
-6	172 - 143	110x62	"50
-8	208 - 172	130x75	"60
-9	243 - 202	155x87	"70
-10	278 - 231	180x100	"80
-13	348 - 289	220x120	"100
-19	523 - 435	330x190	"150
-26	699 - 582	440x250	"200
-40	1084 - 903	690 x 390	"310

מרחק הקרנה



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

יחידה: ס"מ

2	1	גודל מסך 4:3	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-7	113 - 94	61x46	"30
-9	152 - 126	81x61	"40
-11	190 - 158	100x76	"50



יחידה: ס"מ

2	1	גודל מסך 16:10	
	מינימום (רחב) עד מקסימום (Tele)		
-7	117 - 97	76x47	"35
-8	134 - 111	86x54	"40
-10	168 - 139	110x67	"50
-12	202 - 168	130x81	"60
-15	270 - 225	170x110	"80
-19	338 - 281	220x130	"100
-29	509 - 424	320x200	"150
-38	680 - 566	430x270	"200
-62	1089 - 907	690 x 430	"320



Component Video

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

Composite video

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

אות כניסה מיציאת HDMI

רזולוציה (נקודות)	קצב רענון (הרץ)	אות
640x480	60	VGA
800x600	60	SVGA
1024x768	60	XGA
1280x800	60	WXGA
1280x960	60	SXGA
1280x1024	60	
1400x1050	60	SXGA+

רזולוציות נתמכות

אותות מחשב (RGB אנלוגי)

רזולוציה (נקודות)	קצב רענון (הרץ)	אות
640x480	60/72/75/85	VGA
800x600	56/60/72/75/85	SVGA
1024x768	60/70/75/85	XGA
1280x768	60	WXGA
1360x768	60	
1280x800	60/75/85	
1440x900	60/75/85	WXGA+
1152x864	70/75/85	SXGA
1280x1024	60/75/85	
1280x960	60/75/85	
1400x1050	60/75	SXGA+
1680x1050	60	*WSXGA+
1600x1200	60	UXGA
640x480	67	MAC13"
832x624	75	MAC16"
1024x768	75	MAC19"
1024x768	59	
1152x870	75	MAC21"

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

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



רזולוציה (נקודות)	קצב רענון (הרץ)	אות
1600x1200	60	UXGA
720x480	60	SDTV (480i/480p)
720x576	50	SDTV (576i/576p)
1280x720	50/60	HDTV(720p)
1920x1080	50/60	HDTV (1080i)
1920x1080	24/30/50/60	HDTV (1080p)



מפרטים כלליים של המקרן

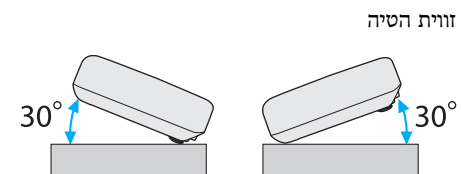
EH-TW480	שם המוצר
295 (ר') x 79 (ג') x 228 (ע') מ"מ	ממדים
רוחב 0.59 אינץ'	מידות פנל LCD
Polysilicon TFT מטריצה פעילה	שיטת תצוגה
1,024,000 WXGA (1280 (ר') x 800 (ג') נקודות) x 3	רזולוציה
ידני	כוונון מיקוד
ידני (1 עד 1.2)	כוונון זום
נורת UHE, 200 ואט, מס' דגם: ELPLP67	מנורה
2 ואט	פלט שמע מרבי
1	רמקול
100 עד 240 וולט זרם חילופין $\pm 10\%$, 50/60 הרץ עד 1.3 אמפר	אספקת חשמל
פעולה: 283 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 2.9 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.36 ואט	צריכת חשמל 1000- עד 120 וולט
פעולה: 270 וואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת פועלת): 3.3 ואט צריכת חשמל במצב המתנה (תקשורת כבויה): 0.47 ואט	
גובהס עד 2,286 מ'	גובה פעולה
5 עד (יוביע אלל) $+35^{\circ}\text{C}$	טמפרטורת פעולה
10- עד (יוביע אלל) $+60^{\circ}\text{C}$	טמפרטורת אחסון
כ-2.3 ק"ג	מסה

Mini D-Sub15-pin (נקבה)	1	כניסת Computer	מחברים
RCA pin שקע	1	כניסת Video	

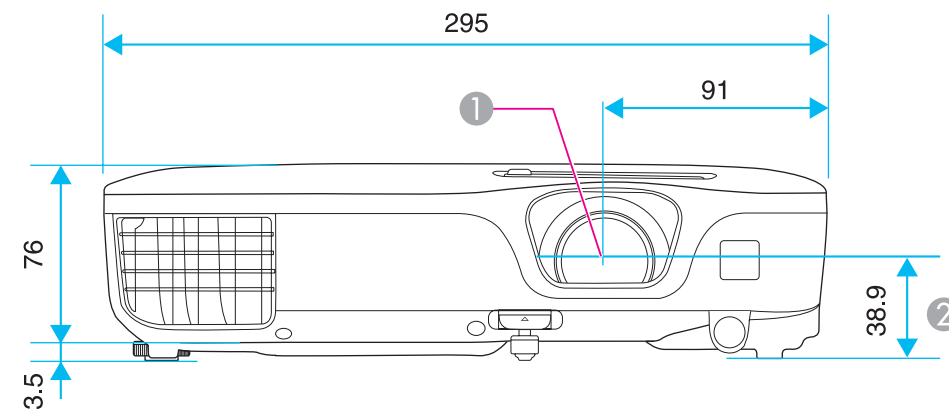
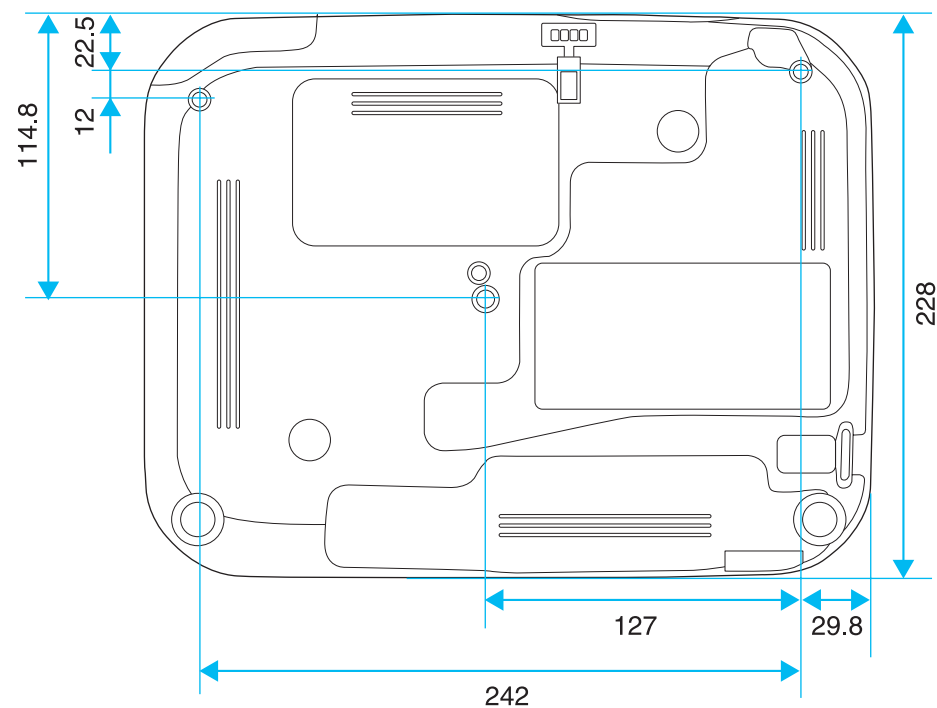


Mini DIN 4-pin	1	כניסת S-Video
שקע RCA pin x 2	1	כניסת Audio Input
HDMI (שמע נחמך על-ידי PCM בלבד)	1	כניסת HDMI
מחבר USB (Type A)	1	יציאת * USB(TypeA)
מחבר USB (Type B)	1	יציאת * USB(TypeB)

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



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



① מרכז העדשה

② המרחק ממרכז העדשה עד לנקודת הקיבוע של כן התלייה

יחידות: מ"מ



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

שיטה אשר מחלקת את אות הוידאו לרכיב הפצת אור (Y) ולרכיבי כחול מינוס הארה (Cb או Pb) ולאדום מינוס הארה (Cr או Pr).	Component Video
שיטה אשר משלבת את וידאו לרכיב הפצת אור ולרכיב צבע לצורך שידור בכבל יחיד.	Composite video
HDCP הינו קיצור של High-bandwidth Digital Content Protection. הוא משמש למניעת העתקה בלתי-חוקית ולהגנה על זכויות יוצרים על-ידי הצפנת אותות דיגיטליים הנשלחים דרך כניסות DVI ו-HDMI. מכיוון שכניסת ה-HDMI במקרה זה תומכת HDCP, המקרה יכול להציג תמונות דיגיטליות המוגנות בטכנולוגיית HDCP. אולם יתכן והמקרה לא יוכל להקרין תמונות דיגיטליות המוגנות עם גרסה מעודכנת או משופרת של הצפנת HDCP.	HDCP
קיצור של High-Definition Television. הכוונה למערכות בהפרדה גבוהה אשר עומדות בתנאים שלהלן. <ul style="list-style-type: none"> • רזולוציה אנכית של 720p או 1080i או יותר (p = מדורג, i = שזירה) • יחס גובה-רוחב של המסך 16:9 	HDTV
קיצור של Standard Definition Television. הכוונה למערכות בהפרדה רגילה, אשר אינן עומדות בתנאים של HDTV - או טלוויזיה בהפרדה גבוהה.	SDTV
תקן מידות מסך ברזולוציה של 800 (אופקי) x 600 (אנכי) נקודות.	SVGA
שיטת שידור אשר מחלקת את אות הוידאו לרכיב הפצת אור (Y) ולרכיב צבע (C).	S-Video
תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,280 (אופקי) x 1,024 (אנכי) נקודות.	SXGA
תקן מידות מסך ברזולוציה של 640 (אופקי) x 480 (אנכי) נקודות.	VGA
תקן מידות מסך ברזולוציה של 1,024 (אופקי) x 768 (אנכי) נקודות.	XGA
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.	יחס גובה-רוחב
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.	מדורג
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. כוונתן מאפיין מסוים זה של התמונה נקרא כונון ניגודיות.	ניגודיות
לאותות הפלט המגיעים ממחשבים יש תדר מסוים. אם תדר המקרה 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.	סנכרון
לאותות הפלט המגיעים ממחשבים יש תדר מסוים. אם תדר המקרה אינו תואם לתדר זה, התמונות המתקבלות אינן באיכות טובה. תהליך התאמת התדר של אותות אלה (מספר נקודות השיא באות) נקרא עקיבה. אם העקיבה לא מבוצעת כראוי, יופיעו באות פסים אנכיים רחבים.	עקיבה
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).	קצב רענון
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.	שזירה



Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x

במדריך זה, מערכות ההפעלה שלעיל מכונות "Mac OS X 10.3.9", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", ו-"Mac OS X 10.6.x". יתר על כן, המונח הקיבוצי "Mac OS" משמש להתייחסות אליהן.

הערה כללית:

DOS/V, IBM XGA ו- הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של International Business Machines Corp.

Mac OS, Mac, Macintosh, וכן iMac הינם סימני מסחר של Apple Inc. Windows, Windows NT, Windows Vista, PowerPoint, Windows ו-הלוגו של Microsoft הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארה"ב ו/או במדינות אחרות.

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



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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

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

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

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

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

האיורים במדריך זה והמקור בפועל עשויים להיות שונים.

אודות סימנים

מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 98
מערכת הפעלה Microsoft® Windows® Me
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 2000
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® XP
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Vista®
מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 7

במדריך זה, מערכות ההפעלה שלעיל מכונות "Windows Me", "Windows 98", "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", ו-"Windows 7". בנוסף, המונח הקיבוצי Windows עשוי להתייחס אל Windows Me, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, ו-7, וכן תיתכן התייחסות אל מספר גרסאות Windows כ-Windows 98/Me/2000/XP/Vista, כאשר המונח Windows מושמט.



				E	
55	חדות	55	בהירות	51	ESC/VP21
83	חומרים מתכלים	38	בחר כונן	43	E-Zoom
63	חיווי טמפרטורה				
63	חיווי נורה				
63	חיווי פעולה				
63	חיוויים	57, 34	גובה-רוחב	57	HDMI טווח וידאו
59	חלק אחורי	84	גודל מסך		
59	חלק קדמי	55	גוון		
				H	
				K	
				57	Keystone
				Q	
7	טבעת זום	33	דינמי	57	Quick Corner
7	טבעת מיקוד				
59	טיימר כיסוי עדשות				
88	טמפרטורת אחסון	56	הגדרה אוטומטית		
88	טמפרטורת פעולה	40	הגדרות תצוגה		
55	טמפרטורת צבעים	47	הגנה בהדלקה	23, 10	Source Search
		47	הגנת לוגו משתמש		
		47	הגנת סיסמה		
		59	הדלקה ישירה	59	USB Type B
7	ידית כוונון רגל	59	הודעות		
8	יציאת HDMI	13	החלפת סוללות		
8	יציאת מחשב	57	הפחתת רעשים	57	V-Keystone אוטומטי
		59	הפעלה		
		41	הקפא		
		59	הקרנה		
55	כוונון צבעים	41	השתקת A/V	83	אביזרים אופציונליים
29	כיוון תיקון טרפז אופקי	64	התחממות יתר	60, 57	אות וידאו
7	כיסוי נורה			60, 57	אות כניסה
77	כיצד להחליף את הנורה			15	אחורי
80	כיצד להחליף את מסנן האוויר			79, 60	איפוס שעות נורה
8	כניסת S-Video	41	זמן החלפת מסך	60	אפס הכול
8	כניסת USB (TypeB)				
8	כניסת USB (TypeA)				



ק	76 ניקוי פני השטח של המקרן	8 כניסת וידאו
	49 נעילה מלאה	8 כניסת חשמל
15 קדמי	58, 49 נעילת לוח בקרה	ל
60 קצב רענון	9 נקודות קיבוע למתלה צמוד תקרה	
56, 33 קשתית אוטומטית		
ר		ס
	40 סדר תצוגה	45 לוגו משתמש
7 רגל מתכווננת קדמית	38 סיבוב תמונות	10 לוח הבקרה
9 רגלית אחורית	33 סלון	58 לחצן משתמש
55 רווית צבעים	44 סמן העכבר	מ
60 רזולוציה	56 סנכרון	
59 רקע תצוגה		57 מדורג
ש		63 מחוונים
	58, 10 עוצמה	56 מיקום
11 שלט רחוק	56 עקיבה	15 מסך אחורי
7 שמות החלקים והפונקציות		59 מסך פתיחה
60 שעות נורה		88 מפרטים
59 שפה		59 מצב גובה רב
ת		59 מצב המתנה
	62 פונקצית עזרה	55, 33 מצב צבעים
58 תבנית בדיקה	44 פונקצית עכבר אלחוטי	59 מצב שינה
33 תיאטרון	43 פלוס	42 מצביע
29 תיקון טרפז אופקי	60 פרטי סנכרון	37 מצגת
56 תפריט אות	80 פרק זמן להחלפת מסנן אוויר	39, 37 מצגת שקופיות
60 תפריט אפס	77 פרק זמן להחלפת נורה	83 מצלמת מסמכים
57 תפריט הגדרות	7 פתח אוורור	60 מקור
58 תפריט מורחב	63 פתרון בעיות	8, 7 מקלט שלט
60 תפריט מידע		84 מרחק
55 תפריט תמונה	צ	33 משחק
53 תפריט תצורה	86 צגים	נ
59 תצוגה	58 צורת מצביע	
59, 15 תקרה	58 צריכת חשמל	41 נגינה רציפה
		55 ניגודיות
		76 ניקוי
		76 ניקוי מסנן האוויר ופתח כניסת האוויר