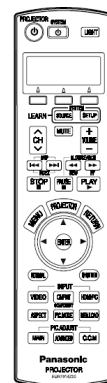
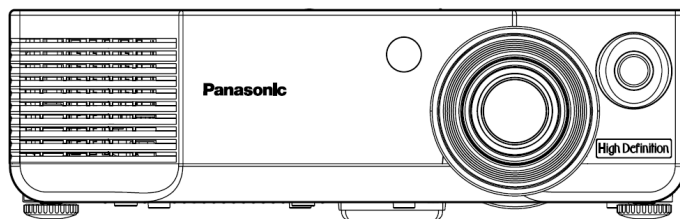


# Panasonic®

## הוראות הפעלה למקרן LCD דגם PT-AE900E



לפני ההפעלה, אנא קראו חוברת זו בעיון ושמרו אותה לשימוש עתידי.

## יורקום

תקשורת וטכנולוגיה משרדית מתקדמת



**לקוחות נכבדים,**

יורוקום שיווק (1986) בע"מ מודה לכם על שרכשתם מכשיר זה.

אנא קראו בעיון את הוראות ההפעלה שבחוברת זו על מנת שתוכלו להפיק את מרב התועלת מן המכשיר, תוך הקפדה על הוראות הבטיחות.

אם תיתקלו בבעיות בהפעלה או שתתגלה תקלה במכשיר, אנא פנו למוקד השירות והתמיכה הארצי, בטלפון 03-9029070.

בברכה,

יורוקום שיווק (1986) בע"מ

## לקוחות Panasonic/יורוקום נכבדים:

חוברת הפעלה זו מעניקה לכם את כל מידע ההפעלה שתזדקקו לו. אנו מקווים שהחוברת תעזור לכם להפיק את המרב ממכשיר זה, ושתייהנו ממקרן ה-LCD של Panasonic החדש שלכם. המספר הסדרתי של המכשיר ממוקם בתחתיתו. מומלץ לרשום את המספר במרווח המיועד מטה ולשמור על החוברת למקרה שתזדקקו לשירות.

דגם מספר: PT-AE900E

מספר סדרתי:

## הודעת בטיחות חשובה

**אזהרה:** מכשיר זה מחייב הארקה.

**אזהרה:** למניעת נזק העלול לגרום להתחשמלות או שריפה, אין לחשוף את המכשיר לגשם או לחות.

מידע בנוגע לרעש המכשיר תקנה מספר 3. GSGV, 18 בינואר, 1991:  
רמת לחץ הצליל במיקום המפעיל הוא שווה או פחות מ-70 dB (A) בהתאם ל-ISO 7779.

### **אזהרה:**

- (1) נתקו את כבל החשמל מהשקע בקיר אם המכשיר אינו נמצא בשימוש לפרק זמן ארוך.
- (2) למניעת התחשמלות, אין להסיר את מכסה המכשיר. המכשיר אינו כולל חלקי חילוף. כל שירות תיקונים יתבצע על ידי אנשי מקצוע מוסמכים בלבד.
- (3) **אין להסיר את פין ההארקה מתקע החשמל.** מכשיר זה מצויד בתקע הארקה בעל שלושה פינים. תקע זה יתאים אך ורק לשקע חשמלי בעל הארקה. זוהי תכונה בטיחותית. אם אינכם מצליחים לחבר את התקע לשקע החשמל, פנו לחשמלאי. אין לנסות ולעקוף את התכונה הבטיחותית של ההארקה.

**זהירות:** על מנת להבטיח פעולה ממושכת, השתמשו אך ורק בכבלי ממשק מוגנים בעת חיבור המכשיר למחשב או כל ציוד היקפי אחר. אם ביצעתם את החיבור אל המחשב באמצעות שקע טורי לשליטה חיצונית במקרן, עליכם להשתמש בכבל אופציונאלי בעל ממשק RS-232C טורי המצויד בליבת Ferrite. כל שינוי או שיפור במכשיר שאינם מאושרים על ידי היצרן עלולים לבטל את אחריות המשתמש לתפעול המכשיר.

## תוכן עניינים

	<b>הכנה</b>
	הודעת בטיחות חשובה ..... 4
	אמצעי בטיחות ..... 6
	אביזרים ..... 10
	לפני השימוש ..... 11
	מיקומי ותכונות החלקים ..... 13
	<b>צעדים ראשונים</b>
	הכנות ..... 18
	שיטות הקרנה, מיקום המכשיר, מרחקי המכשיר, הגדרת טווח באמצעות תכונת הזזת העדשה
	חיבורים ..... 22
	חיבור לציוד וידאו, חיבור לציוד התומך ב-HDMI, חיבור למחשב
	הכנות עבור יחידת השלט רחוק ..... 25
	<b>הפעלה בסיסית</b>
	הדלקת המכשיר ..... 26
	כיבוי המכשיר ..... 28
	<b>תכונות שמישות</b>
	קביעת יחס חזותי (ASPECT) ..... 30
	בחירת מצב התמונה (PIC. MODE) ..... 33
	הדלקת תאורת הלחצנים (LIGHT) ..... 33
	השבת הגדרות תמונה שמורות (MEM. LOAD) ..... 34
	כיבוי התמונה באופן זמני (SHUTTER) ..... 34
	הצגת התפריט "PICTURE" (MAIN) ..... 35
	הצגת התפריט "ADVANCED" (MAIN) ..... 35
	השימוש בתכונת Cinema Colour Management (C.C.M) ..... 36
	<b>כוונונים והגדרות</b>
	תפריטי המסך ..... 40
	מסכי תפריט, מדריך הפעלת התפריטים, החזרת הגדרה לברירת המחדל
	כוונון התמונה ..... 44
	מצב תמונה (PICTURE MODE), ניגודיות (CONTRAST), בהירות (BRIGHT), צבע (COLOR), גוון (TINT), חדות (SHARPNESS), טמפרטורת צבע (COLOUR TEMP.), DYNAMIC IRIS, (צמצם דינמי), הפחתת רעשים (NR),
	CINEMA REALITY, מערכת טלוויזיה (TV-SYSTEM), תפריט מתקדם, שמירה בזיכרון (MEMORY SAVE), טעינת זיכרון (MEMORY LOAD), מצב אות (SIGNAL MODE)
48	<b>כוונון מיקום התמונה</b>
	מיקום אופקי (H-POSITION), מיקום אנכי (V-POSITION), DOT CLOCK (מזעור הפרעות), CLOCK PHASE (מצב כוונן הפרעה), ASPECT (חזות), איתות מסך-רחב (WSS), OVER SCAN (סריקת יתר), תיקון עיוותים בסיסיים (KEYSTONE), AUTO SETUP (עריכה אוטומטית)
50	<b>שינוי שפת התצוגה</b>
51	<b>הגדרות אפשריות</b>
	OSD (תצוגת מסך), DESIGN OSD (עיצוב המסך), POSITION OSD (מיקום המסך), סריקה אוטומטית (AUTO SEARCH), צבע אחורי (BACK COLOUR), לוגו פתיחה (STARTUP LOGO), שולחן/תקרה (DESK/CEILING), קדמי/אחורי (FRONT/REAR), טיימר כיבוי (OFF TIMER), בקרת מאוורר (FAN CONTROL), עוצמת נורה (LAMP POWER), זמן פעולת נורה (LAMP RUNTIME)
	<b>ניקוי וטיפול</b>
	כאשר נורות המחוון TEMP
54	ו-LAMP נדלקות
56	ניקוי והחלפת מסנן האוויר
57	החלפת יחידת הנורה
60	לפני הפנייה לשירות תיקונים
61	ניקוי ואחזקה
	<b>מידע נוסף</b>
62	מפרט טכני
64	נספח
	רשימת אותות תואמים, ארגון כללי של תפריט COLOR MANAGEMENT
66	שימוש במחבר SERIAL
67	פקודות שליטה
	שיטות חישוב ממדי הקרנה
69	מידות
70	סימנים מסחריים

## אמצעי בטיחות

### אזהרה

**אם מתעוררת בעיה (כגון אין תמונה או צליל) או אם אתם מבחינים בעשן או ריח מוזר העולים מהמכשיר, כבו את המכשיר ונתקו את הכבל החשמלי מהשקע.**

- במקרים כאלה, אין להמשיך ולהפעיל את המכשיר, משום שהדבר עלול לגרום להתחשמלות או שריפות.

- בדקו שלא יוצא יותר עשן מהמכשיר, ופנו למוקד השירות הארצי.

- אין לנסות ולתקן את המכשיר בכוחות עצמכם, משום שהדבר עלול להוות סכנה.

**אין להניח את המכשיר על גבי משטח שאינו חזק או יציב דיו על מנת שיחזיק את משקל המכשיר.**

- אם מיקום ההתקנה אינו חזק דיו, המכשיר עלול להתהפך או לפול ולגרום לפציעות או נזק.

**כל עבודת התקנה (כגון מתלה מהתקרה וכדומה) תתבצע על ידי טכנאי מוסמך בלבד.**

- אם ההתקנה אינה מבוצעת כראוי, ישנה סכנה שהיא תגרום לפציעות או התחשמלות.

**אם חדרו מים או חפצים זרים לתוך המכשיר, או אם המכשיר הופל או שהשידה התומכת אותו נשברה, כבו את המכשיר ונתקו אותו מהחשמל.**

- המשך הפעלת המכשיר במקרים כאלו עלול לגרום להתחשמלות או שריפה.

- פנו למוקד השירות הארצי לתיקון המכשיר.

**אין להעמיס על שקע החשמל.**

- אם הספק החשמל מועמס יתר על המידה (לדוגמה, על ידי שימוש ביותר מדי מתאמים), עלולה להתרחש התחממות יתר ושריפה עלולה לפרוץ.

**אין להסיר את מכסה המכשיר או לשנותו בכל אופן.**

- ישנם מתחים גבוהים בתוך המכשיר שעלולים לגרום להתחשמלות או שריפה.

- לכל בדיקה, כונון או תיקון, יש לפנות למוקד השירות הארצי.

**נקו את תקע החשמל בתדירות קבועה על מנת למנוע הצטברות אבק.**

- אם מצטבר אבק על גבי התקע, הדבר עלול לגרום ללחות שעלולה לפגום בבידוד ולגרום לשריפה. נתקו את התקע משקע החשמל ונגבו אותו בעזרת מטלית יבשה.

- אם אינכם משתמשים במכשיר לתקופת זמן ארוכה, נתקו אותו משקע החשמל.

**אין לבצע שום פעולה שעלולה לפגום בכבל החשמלי או בתקע.**

- אין לפגום בכבל החשמלי, לשנותו בשום אופן, להניחו ליד או על גבי חפצים חמים, לכופפו, לעקמו, למושכו, להניח על גביו חפצים כבדים או ללפפו ללולאה.
- אם נעשה שימוש בכבל החשמלי כאשר הוא פגום, הדבר עלול לגרום להתחשמלות, קצר או שריפה.
- יש לפנות למרכז שירות לקוחות מורשה לביצוע תיקונים בכבל.

**אין לגעת בתקע החשמלי בידיים רטובות.**

- הדבר עלול לגרום להתחשמלות.

**הכניסו את התקע החשמלי לתוך שקע החשמל כראוי.**

- אם התקע אינו מוכנס כראוי, הדבר עלול לגרום להתחשמלות או להתחממות יתר.
- אין להשתמש בתקעים פגומים או בשקעים אשר חיבורם לקיר רופף.

**אין להניח את המכשיר על גבי משטחים שאינם מאוזנים.**

- אם המכשיר מונח על גבי משטח שהוא עקום או שאינו יציב, המכשיר עלול להתהפך וליפול, דבר שעלול לגרום לפגיעה או נזק למכשיר.

**אין להניח את המכשיר בתוך מים או להניח לו להירטב.**

- הדבר עלול לגרום להתחשמלות או שריפה.

**אין להניח כלים המכילים נוזל על גבי המכשיר.**

- אם נשפכים מים על המכשיר וחוזרים לתוכו, הדבר עלול לגרום להתחשמלות או שריפה.
- אם חדרו מים למכשיר, פנו למרכז שירות לקוחות מורשה.

**אין להחדיר חפצים זרים לתוך המכשיר.**

- אין להכניס או להפיל חפצים מתכתיים או חפצים מתלקחים לתוך המכשיר. הדבר עלול לגרום להתחשמלות או שריפה.

**יש להרחיק את הסוללות מהישג ידם של ילדים.**

- אם הסוללות נבלעות, הדבר עלול לגרום למוות בחניקה. אם יש אתם חוששים שהסוללות נבלעו, יש לפנות לעזרה רפואית מיד.

**אין להניח לקוטבי + או - של הסוללות לבוא במגע עם חפצי מתכת כגון מחרוזות או סיכות שיער.**

- הדבר עלול לגרום לסוללות לדלוף, להתחמם יתר על המידה, להתפוצץ או להישרף.
- שמרו על הסוללות בתוך שקית פלסטיק והרחיקו מחפצי מתכת.

**במהלך סופת ברקים, אין לגעת במכשיר או בכבל החשמלי.**

- הדבר עלול לגרום לשריפה או התחשמלות.

**אין להשתמש במכשיר בתוך חדרי אמבטיה או מקלחות.**

- הדבר עלול לגרום לדליקות או התחשמלות.

### **אין להביט לתוך העדשה בזמן שהמכשיר בפעולה.**

- העדשה מפיצה אור חזק ביותר. מבט לתוך העדשה עלול לפגוע ולהזיק לעיניים.
- במיוחד יש לוודא שילדים קטנים לא יביטו לתוך העדשה. בנוסף, לאחר השימוש במכשיר יש לכבותו.

### **אל תחשפו את עורכם לקרן האור במהלך פעולת המקרן.**

- המקרן מפיץ אור חזק מהעדשה. חשיפה ישירה לקרן האור עלולה להזיק לעורכם.

### **אין להניח ידיים או כל חפץ אחר בקרבת פתח יציאת האוויר של המכשיר.**

- ישנה יציאה של אוויר חם מפתח האוורור. אין להניח ידיים, פנים או כל חפץ אחר שאינו עמיד לחום בקרבת הפתח (אפשרו מרווח של לפחות 10 ס"מ) משום שהדבר עלול לגרום לכוויות ולנזק.

### **החלפת הנורה תתבצע על ידי טכנאי מוסמך בלבד**

- בנורה שורר לחץ פנימי גבוה. טיפול לא זהיר עלול לגרום להתפוצצות הנורה.
- הנורה עלולה להינזק בקלות במקרה של חבטה עם חפצים קשים או נפילה. הדבר עלול לגרום לפציעה או לתקלה.

### **לפני החלפת הנורה, יש להניח לה להתקרר למשך שעה לפחות לפני שיהיה אפשר לגעת בה.**

- מכסה הנורה מתחמם מאוד במהלך הפעולה ועלול לגרום לכוויות.

### **לפני החלפת הנורה, יש לנתק את המכשיר מהחשמל.**

- החלפת הנורה כאשר המכשיר מחובר עלול לגרום להתחשמלות או התפוצצות.

### **אל תאפשרו לילדים או לבעלי חיים לגעת בשלט רחוק**

- השלט רחוק המצורף יכול להפעיל מלבד את המקרן גם מזגנים ומכשירים חשמליים אחרים על ידי תכנות השלט באמצעות תכונת הלמידה. הפעלה שגויה של השלט עלולה לגרום לשריפה.
- לאחר השימוש, הרחיקו את השלט רחוק מהישג ידם של ילדים ובעלי חיים.

### **זהירות**

#### **אין לכסות את פתחי כניסת האוויר או יציאת האוויר.**

- הדבר עלול לגרום להתחממות יתר של המכשיר, דבר שיכול לגרום לשריפה או לפגימה במכשיר.
- אין להניח את המכשיר במקומות צרים ללא אוורור כגון שידות סגורות או מדפי ספרים.

#### **אין להניח את המכשיר במקומות לחים או מאובקים או במקומות בהם המכשיר יהיה חשוף לעשן או אדים.**

- חשיפת המכשיר לתנאים אלו עלול לגרום לשריפה או התחשמלות.



**כאשר ברצונכם לנתק את הכבל החשמלי, אחזו בתקע ולא בכבל.**

- אם תמשכו בכבל עצמו, הוא עלול להיפגם והדבר עלול לגרום לשריפה, קצר או התחשמלות.

**לפני העברת המכשיר ממוקם למקום, יש תמיד לנתק את כל הכבלים תחילה.**

- העברת המכשיר עם כבלים מחוברים עלולה לפגום בכבלים, דבר העלול לגרום לשריפה או התחשמלות.

**אין להניח חפצים כבדים על גבי המכשיר.**

- הדבר עלול לגרום למכשיר לצאת מאיזון, לפול וגרום לנזק או פגיעה.

**אין לקצר, לחמם או לפרק את הסוללות או להניחם בתוך מים או אש.**

- הדבר עלול לגרום לסוללות להתחמם יתר על המידה, לדלוף, להתפוצץ או להישרף ועל ידי כך לגרום לכוויות ופציעות אחרות.

**בעת התקנת הסוללות, שימו לב שהקטבים (+/-) נכונים**

- אם הסוללות מותקנות שלא כראוי, הן עלולות לדלוף או להתפוצץ, דבר שעלול לגרום לשריפה, פגיעה או זיהום של תא הסוללות וסביבתו.

**השתמשו אך ורק בסוללות המצוינות.**

- אם תשתמשו בסוללות לא נכונות, הן עלולות להתפוצץ או לדלוף, דבר שעלול לגרום לשריפה, פגיעה או זיהום של תא הסוללות וסביבתו.

**אין להתקין סוללות ישנות וחדשות יחדיו.**

- אם הסוללות מותקנות שלא כראוי, הן עלולות לדלוף או להתפוצץ, דבר שעלול לגרום לשריפה, פגיעה או זיהום של תא הסוללות וסביבתו.

**אין להניח את משקלכם על גבי המכשיר.**

- אתם עלולים למעוד והמקרן עלול להישבר ולגרום לפגיעות.

- יש לשים לב במיוחד שלא להניח לילדים קטנים לדרוך על המכשיר.

**כאמצעי בטיחות, יש לנתק את המכשיר מהחשמל לפני שתבצעו כל פעולת ניקיון במכשיר.**

- אי מילוי הוראה זו עלול לגרום להתחשמלות.

**פנו למוקד השירות הארצי לפחות פעם בשנה על מנת לנקות את פנים המכשיר**

- הצטברות של אבק בתוך המכשיר למשך זמן עלולה לגרום לשריפה ולבעיות בהפעלה.

- מומלץ לנקות את פנים המקרן לפני תחילת העונות הלחות. פנו למוקד השירות הארצי על מנת לנקות את פנים המכשיר במידת הצורך.

**אנו עושים כל מאמץ על מנת לשמר ולדאוג לסביבה נקייה. אנא מסרו מכשירים שאינם לתיקון חזרה לסוכן או למרכז מחזור.**

**לקוחות נכבדים,**

**לרשותכם מוקד שירות ארצי, בטלפון 03-9029070.**

## אביזרים

בדקו שאריזת המכשיר כוללת את כל האביזרים המצוינים מטה.

<p>כבל חשמלי אירופאי (K2CM3FR00002 x1)</p> 	<p>יחידת שלט רחוק (EUR7914Z20x1)</p> 
<p>סוללות AAA עבור יחידת השלט רחוק (x2)</p> 	

## לפני השימוש

### **זהירות בנוגע למיקום המכשיר**

הימנעו מלהניח את המכשיר במקום הנתון לרעידות או זעזועים. החלקים הפנימיים של המכשיר עלולים להינזק ולא לפעול כראוי או לגרום לתאונות.

הימנעו מלהתקין את המכשיר במקום הנתון לשינויי טמפרטורה פתאומיים, כגון בסמוך למזגן.

הדבר עלול לקצר את אורך חיי המנורה.

אין להניח את המכשיר בקרבת כבלי מתח גבוה או מנועים.

המכשיר עלול להיחשף להפרעת שדות אלקטרומגנטיים.

אם עליכם להתקין את המכשיר על התקרה, פנו למוקד השירות הארצי בטלפון **03-9029070**.

יהיה עליכם לרכוש ערכת התקנה נפרדת (דגם ET-PKE700/ET-PKE300). בנוסף, עבודת ההתקנה חייבת להתבצע על ידי טכנאים מוסמכים בלבד.

אם אתם משתמשים במכשיר בהגבה גבוהה (מעל 1400 מ') הגדירו את "FAN CONTROL" ל-"HIGH" (ראו עמוד 53).

אחרת, הדבר עלול לגרום לתקלות במכשיר.

## הערות לגבי השימוש

### על מנת להשיג את איכות התמונה הטובה ביותר

כדי למנוע מאור מבחוץ או מאור המגיע ממנורות להבהיק על גבי המסך, יש לכסות את החלונות בוויילונות ולכבות תאורות פלורצסנט בקרבת המכשיר.

### אין לגעת בפני שטח העדשה בידיים חשופות.

אם העדשה מתלכלכת מטביעות ידיים או כל דבר אחר, אותו לכלוך יוגדל ויוקרן על גבי המסך. בנוסף, כאשר אינכם משתמשים במכשיר, הכניסו את העדשה פנימה וכסו אותה במכסה העדשה המצורף.

### מסך

אין לחשוף את המסך לחומרים נדיפים שעלולים להוריד ממנו צבע. אין להניח למסך להתלכלך או להיפגם.

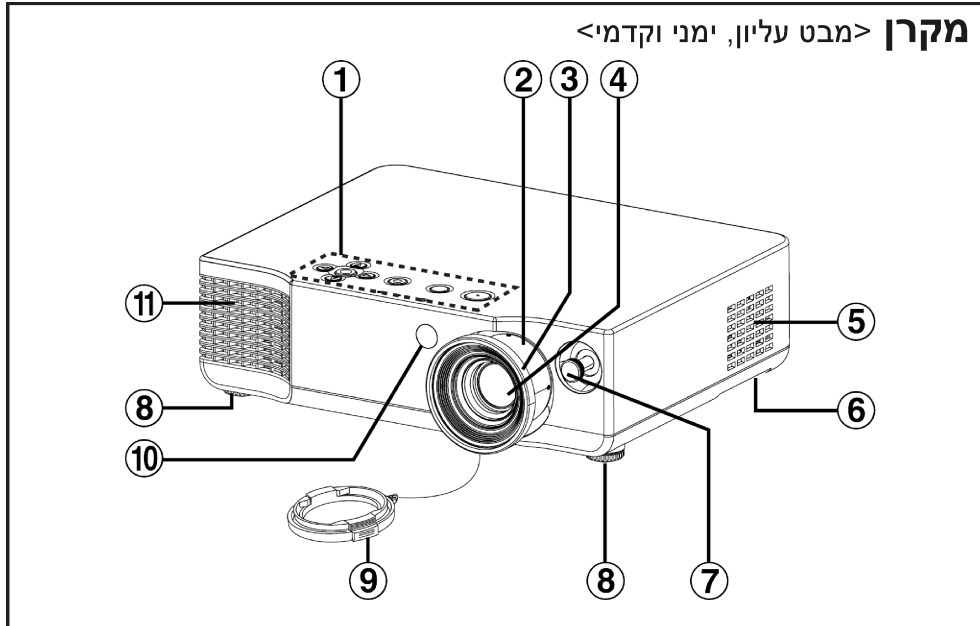
### מנורה

ייתכן ותצטרכו להחליף את הנורה מוקדם יותר בגלל גורמים שונים כגון אופי המנורה, תנאי השימוש וסביבת השימוש, במיוחד כאשר המכשיר נמצא בשימוש רציף למשך יותר מ-10 שעות או שהוא מודלק ומכובה בתכיפות.

### צג גבישי נוזלי (LCD)

- אין להקרין את אותה תמונה למשך זמן רב, משום שהיא עלולה להשאיר עקבות-תמונה על גבי צג ה-LCD.
- צג ה-LCD של המכשיר בנוי בטכנולוגיה בעלת דיוק גבוה במיוחד על מנת לאפשר לכם תמונה מפורטת יותר. לעיתים, עלולים להופיע על גבי הצג פיקסלים שאינם פעילים כנקודות כחולות, ירוקות או אדומות. זכרו שנקודות אלו אינן משפיעות על ביצועי צג ה-LCD.

## מיקומי ותכונות החלקים



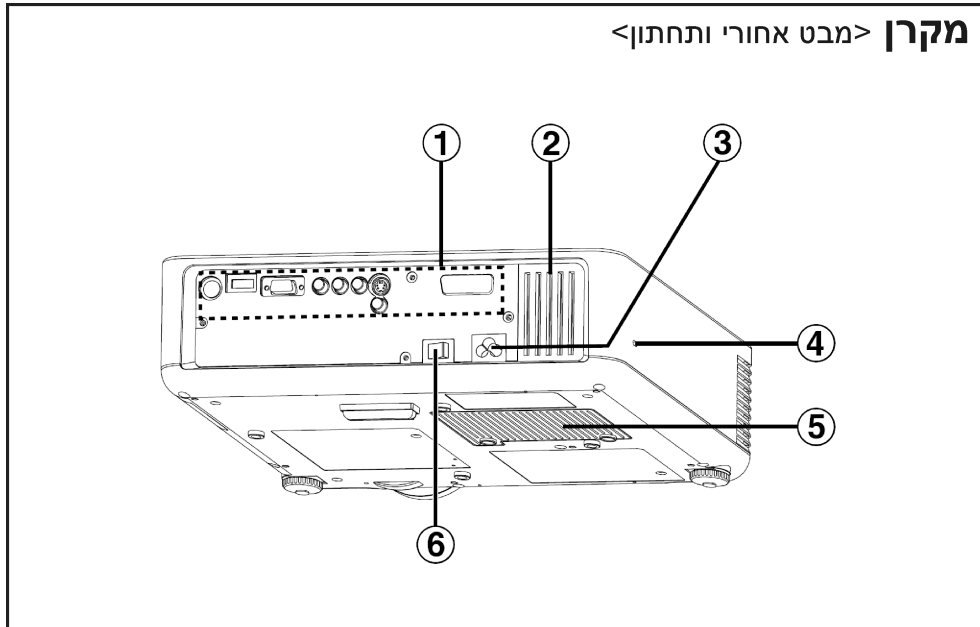
- ① לוח בקרת מקרן
- ② טבעת זום
- ③ טבעת מיקוד
- ④ עדשת הקרנה
- ⑤ פתחי כניסת אוויר
- אין לכסות פתחים אלו.
- ⑥ מסנן אוויר
- ⑦ מוט הזזת העדשה
- מוט זה מכוון את כוון העדשה.
- ⑧ רגליים קדמיות מתכווננות (L/R)
- ⑨ מכסה עדשה
- ⑩ קולט אותות השלט רחוק
- ⑪ פתח יציאת האוויר
- אין לכסות פתח זה.

### אזהרה

אין להניח ידיים או חפצים אחרים בקרבת פתח יציאת האוויר.

- ישנה יציאה של אוויר חם מפתח האוורור. אין להניח ידיים, פנים או כל חפץ אחר שאינו עמיד לחום בקרבת הפתח (אפשרו מרווח של לפחות 10 ס"מ) משום שהדבר עלול לגרום לכוויות ולנזק.

## מקורן <מבט אחורי ותחתון>



① לוח חיבורים

② פתח כניסת אוויר

אין לכסות פתח זה.

③ שקע כניסת חשמל (AC IN) 220

הכבל החשמלי המצורף מתחבר כאן.

אין להשתמש בכבלים אחרים מזה המצורף למכשיר.

④ נעילת בטיחות

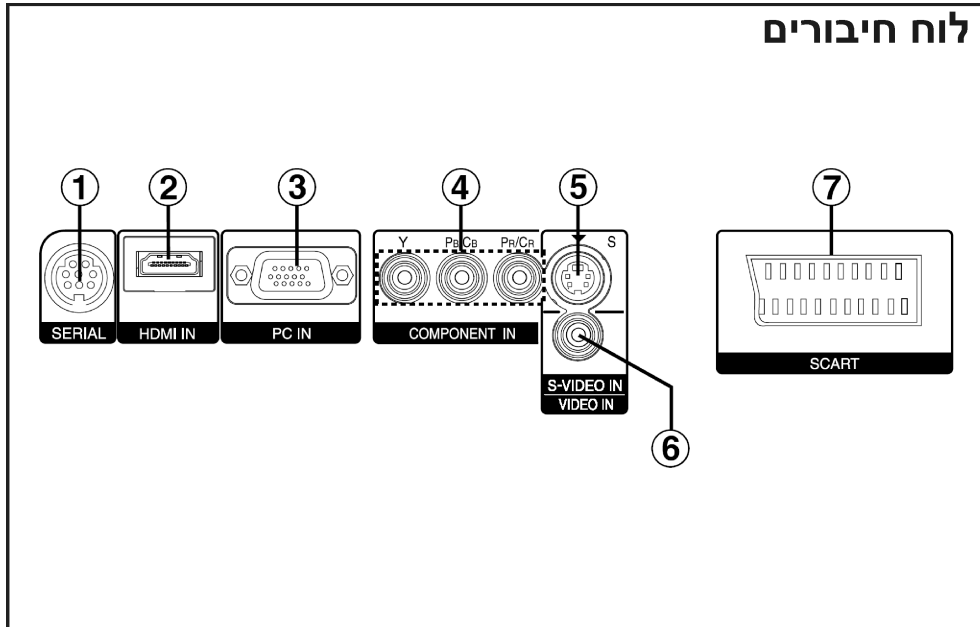
משמש לחיבור כבל מניעה מפני גניבות הזמין לצרכן (מיוצר על ידי Kensington).

נעילת בטיחות זו תואמת למערכת הבטיחות Microsaver של Kensington.

⑤ מכסה יחידת הנורה

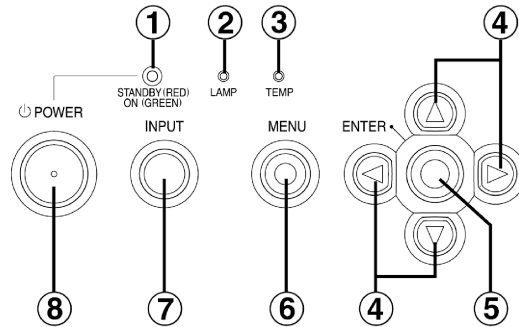
⑥ מתג MAIN POWER

## לוח חיבורים

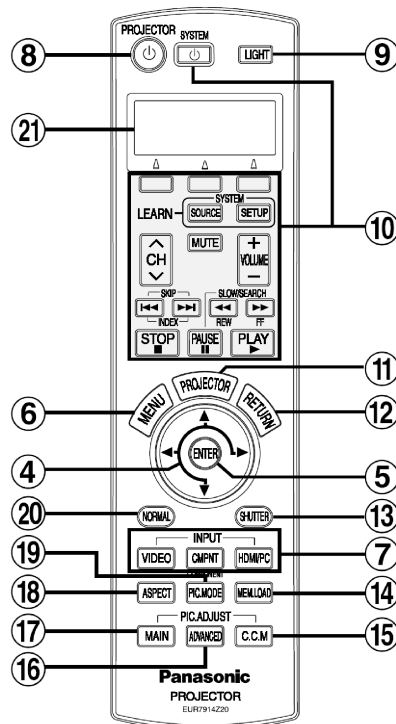


- ① **שקע SERIAL**  
חיבור זה מיועד לחיבור מחשב אישי אל המקרן, לשליטה חיצונית במקרן (תואם RS-232C).
- ② **חיבור HDMI IN**  
חיבור זה נועד לכניסת אותות HDMI.
- ③ **חיבור PC IN (כניסת RGB)**  
חיבור זה נועד לכניסת אותות RGB ממחשב PC.
- ④ **מחברי COMPONENT IN [כניסת YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>(C<sub>B</sub>C<sub>R</sub>)]**  
מחברים אלו נועדו לכניסת אותות YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub> מצידוד תואם כגון נגן DVD.
- ⑤ **חיבור כניסת S-VIDEO**  
חיבור זה נועד לקבל אותות מצידוד התומך ב-S-VIDEO כגון מכשיר וידאו.
- ⑥ **שקע כניסת VIDEO**  
שקע זה נועד לכניסת אותות וידאו מצידוד וידאו כגון מכשיר וידאו.
- ⑦ **חיבור SCART**  
חיבור זה משמש לכניסת אותות SCART.

## לוח בקרת המקרן



## יחידת השלטת רחוק



### ① מחוון פעולה

מחוון זה יידלק באדום כאשר המכשיר יודלק (מצב המתנה), או יידלק בירוק כאשר מתחילה הקרנת תמונה.

### ② מחוון LAMP

מחוון זה יידלק כאשר צריך להחליף את יחידת הנורה. המחוון יבהב אם נתגלתה תופעה חשודה בזרם.



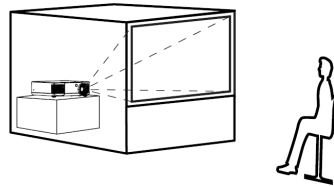
- ③ **מחווני TEMP**  
מחווני זה יידלק במקרה שהובחנה טמפרטורה גבוהה במיוחד בתוך המכשיר. אם הטמפרטורה עולה מעבר לרמה מסוימת, המכשיר ייכבה אוטומטית והמחווני יבהב.
- ④ **לחצני החצים (▲, ▼, ◀, ▶)**  
לחצנים אלו משמשים לבחירה וכוונון של פריטים בתפריטי המסך.
- ⑤ **לחצן ENTER**  
לחצן זה משמש לאישור והפעלת פריטים שנבחרו בתפריטי המסך.
- ⑥ **לחצן MENU**  
לחצן זה משמש להצגת התפריט הראשי (MAIN MENU). כאשר מוצג תפריט מסך, ניתן להשתמש בלחצן זה על מנת לחזור למסך קודם או כדי להעלים את המסך.
- ⑦ **לחצני בחירת INPUT**  
לחצנים אלו משמשים להעברת אותות הכניסה מהציוד המחובר.
- ⑧ **לחצן POWER**
- ⑨ **לחצן LIGHT**  
לחצן זה משמש להארת הלחצנים על גבי יחידת השלט רחוק.
- ⑩ **לחצנים להפעלת מכשירים חיצוניים**  
לחצנים אלו משמשים להפעלת מכשירים אשר תוכנתו לתוך השלט רחוק באמצעות תכונות השמירה או הלמידה של השלט רחוק. לפרטים, עיינו בפרק "מדריך הפעלת השלט רחוק".
- ⑪ **לחצן PROJECTOR**  
הלחצנים ④, ⑥ ו-⑫ משמשים להפעלת המקרן ומכשירים נוספים אשר תוכנתו לתוך השלט רחוק. לפני הפעלת המקרן, הקפידו ללחוץ על הלחצן PROJECTOR.
- ⑫ **לחצן RETURN**  
בזמן הצגת מסך התפריט, לחצן זה משמש לחזרה למסך התפריט הקודם או לסגירת המסך.
- ⑬ **לחצן SHUTTER**  
לחצן זה משמש לכיבוי התמונה באופן זמני.
- ⑭ **לחצן (MEMORY LOAD) MEM. LOAD**  
לחצן זה משמש להצגת תפריט "MEMORY LOAD".
- ⑮ **לחצן (Cinema Colour Management) C.C.M**  
לחצן זה משמש להצגת התפריט "COLOR MANAGEMENT".
- ⑯ **לחצן ADVANCED**  
לחצן זה משמש להצגת פריט מהתפריט "ADVANCED MENU".
- ⑰ **לחצן MAIN**  
לחצן זה משמש להצגת פריט מהתפריט "PICTURE".
- ⑱ **לחצן ASPECT**  
לחצן זה משמש לכוונוני חזות (יחס אופקי או אנכי).
- ⑲ **לחצן (PICTURE MODE) PIC. MODE**  
לחיצה על לחצן זה תשנה את מצב התמונה.
- ⑳ **לחצן NORMAL**  
לחצן זה משמש לאתחול ערכי כונוני המכשיר לברירות המחדל.
- ㉑ **לחצן LCD**  
המכשיר הנבחר יוצג בחלק העליון של המסך. מדריך ההגדרות לתכונות השמירה והלמידה ומדריך הפעלת הלחצנים עבור המכשיר הנבחר יוצגו בחלק התחתון של המסך.

## הכנות

### שיטות הקרנה

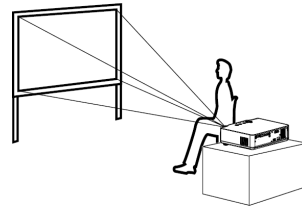
לפי אופן התקנת המכשיר, ישנן 4 שיטות הקרנה. בחרו בשיטת הקרנה שתתאים לשיטת ההגדרה. (שיטת ההקרנה ניתנת לבחירה מתפריט "OPTION").

- הקרנת שולחן אחורי (בעזרת מסך שקוף-למחצה)



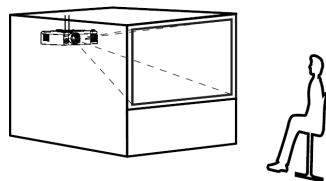
הגדרה	פריטי תפריט
DESK	DESK/CEILING
REAR	FRONT/REAR

- הקרנת שולחן קדמי



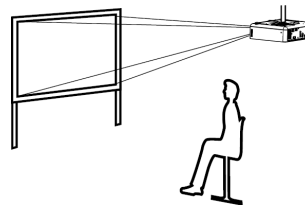
הגדרה	פריטי תפריט
DESK	DESK/CEILING
FRONT	FRONT/REAR

- הקרנת תקרה-אחורית (בעזרת מסך שקוף-למחצה)



הגדרה	פריטי תפריט
CEILING	DESK/CEILING
REAR	FRONT/REAR

- הקרנת תקרה-קדמית



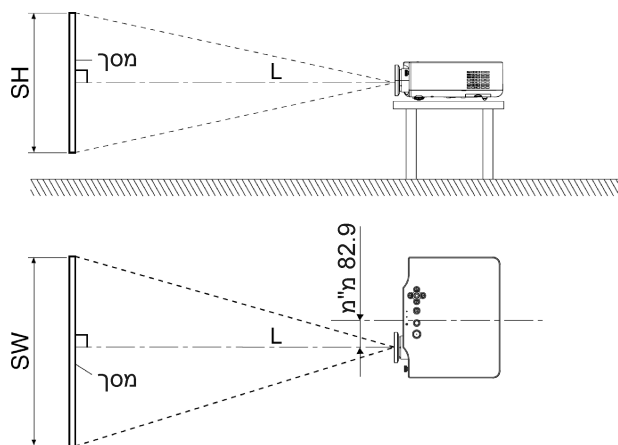
הגדרה	פריטי תפריט
CEILING	DESK/CEILING
FRONT	FRONT/REAR

#### הערות:

- יהיה עליכם לרכוש את התקן התקרה (ET-PKE300/ET-PKE700) בעת השימוש בשיטת התקנה לתקרה.
- אם אתם מתקינים את המכשיר באופן אנכי או כשהוא מוטה באופן אופקי, הדבר עלול לגרום לו נזק.
- מומלץ להתקין את המכשיר במקום ששיפועו אינו עולה על 30° בקירוב. התקנת המכשיר במקומות ששיפועם עולה על 30° עלול לקצר את אורך חיי המכשיר.

## מיקום המכשיר

יחידות: מ"מ  
**L**: מרחק המכשיר  
**SH**: גובה תמונה  
**SW**: רוחב תמונה



הערה:

עליכם למקם את המקרן כך שהוא יהיה אנכי למסך.

## מרחקי המכשיר

מרחק המכשיר (L)		גודל מסך (16:9)		
טלפוטו (LT)	רוחב (LW)	רוחב (SW)	גובה (SH)	אורך אלכסוני
מ' 2.4	מ' 1.2	מ' 0.89	מ' 0.50	מ' 1.01
מ' 3.0	מ' 1.5	מ' 1.11	מ' 0.62	מ' 1.27
מ' 3.7	מ' 1.8	מ' 1.33	מ' 0.75	מ' 1.52
מ' 4.3	מ' 2.1	מ' 1.55	מ' 0.87	מ' 1.77
מ' 4.9	מ' 2.4	מ' 1.77	מ' 1.00	מ' 2.03
מ' 5.5	מ' 2.7	מ' 1.99	מ' 1.12	מ' 2.28
מ' 6.2	מ' 3.1	מ' 2.21	מ' 1.24	מ' 2.54
מ' 7.4	מ' 3.7	מ' 2.66	מ' 1.49	מ' 3.05
מ' 9.3	מ' 4.6	מ' 3.32	מ' 1.87	מ' 3.81
מ' 12.4	מ' 6.2	מ' 4.43	מ' 2.49	מ' 5.08

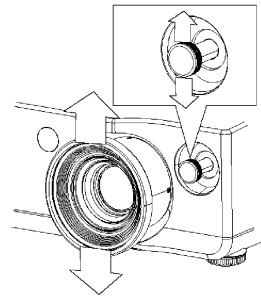
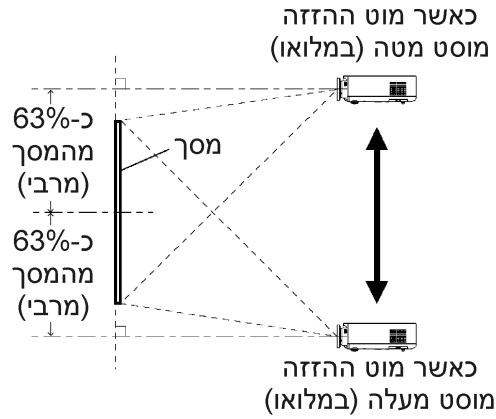
## הערות:

- הממדים המובאים בטבלה הינם מוערכים.
- פרטים הנוגעים למרחקי תמונות מוקרנות, עיינו בעמוד 69.

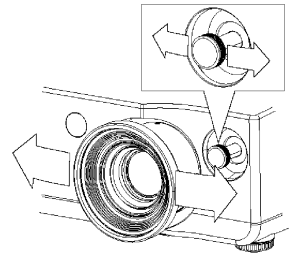
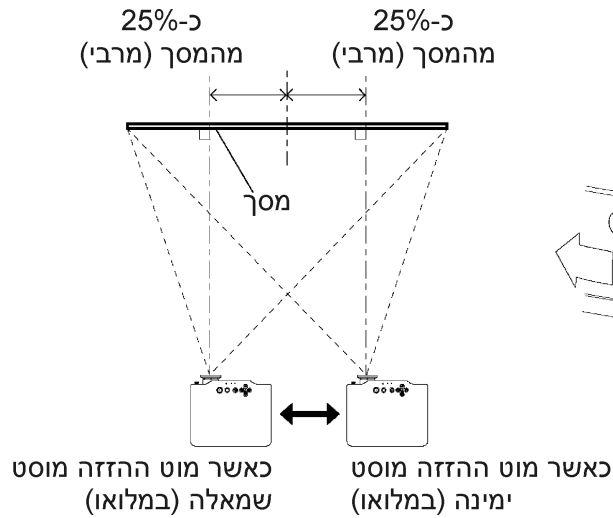
## הגדרת טווח באמצעות תכונת הזזת העדשה

ניתן להניח את המכשיר במקומות שונים רבים על ידי שליטה במוט ההזזה שבצדו הקדמי של המכשיר המשמש להזזת העדשה על מנת לכוון את מיקום התמונה המוקרנת.

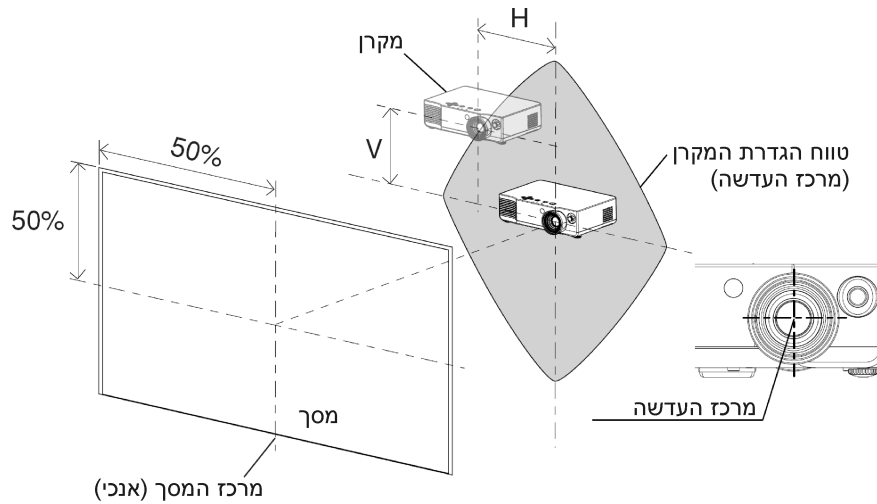
- הזזה אנכית של העדשה



- הזזה אופקית של העדשה



• הגדרת טווח המקרן ביחס למסך



טווח הפעלת מוט ההזזה	טווח הסטה אופקי (H)	אנכי (V)
בזמן שהעדשה מוסטת באופן מלא כלפי מעלה או מטה.	כ-0%	כ-63%
בזמן שמרכז העדשה ממוקם בגובה זהה לקצה העליון או התחתון של המסך.	כ-8%	כ-50%
בזמן שהעדשה מוסטת כלפי הימין או השמאל בלבד.	כ-25%	כ-0%

\* הערכים המוצגים בטבלה מצוינים עבור רוחב וגובה המסך.

**הערות:**

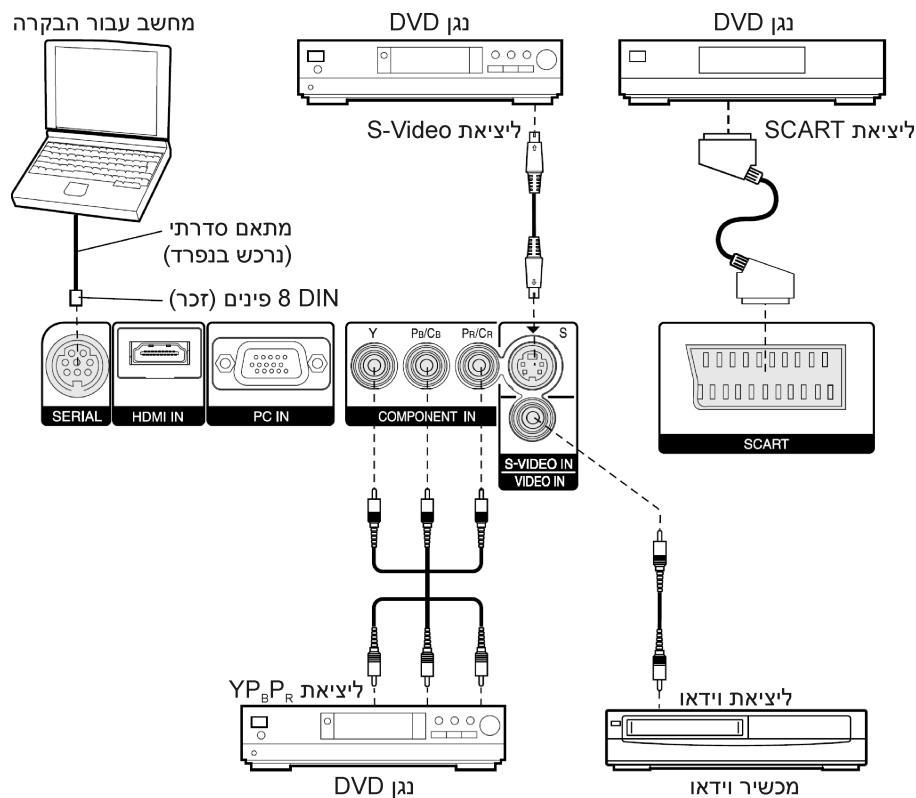
- הזיזו את מוט ההזזה ימינה כדי לאבטח את המוט.
- לאחר שהזזתם את העדשה שמאלה או ימינה עד הסוף, לא תוכלו להסיט את המוט ימינה או שמאלה.
- לאחר שהזזתם את העדשה מעלה או מטה עד הסוף, לא תוכלו להסיט את המוט שמאלה או ימינה.
- באופן כללי, איכות התמונה המרבית מושגת כאשר העדשה ממוקמת במרכז (אופקית ואנכית).
- בזמן שהמקרן מוטה אנכית ויש לבצע תיקון לעיוותים בתמונה, מקמו את המקרן כך שמרכז העדשה ומרכז המסך יתאימו זה לזה.

## חיבורים

### הערות בנוגע לחיבורים

- קראו בעיון את הוראות ההפעלה של כל רכיב לפני חיבורו למכשיר.
- כבו את כל הרכיבים ההיקפיים לפני חיבורם למכשיר.
- אם הכבלים הדרושים לחיבור רכיב למערכת אינם מצורפים לרכיב או שאינם זמינים כאפשרות, ייתכן שיהיה עליכם להתאים כבל על מנת שיתאים לרכיב.
- פנו לטבלת האותות התואמים הניתנים לכניסות המכשיר בעמוד 64 לפרטים נוספים.
- למכשיר לא מצורפת מערכת צליל היקפית. חברו את יציאת האודיו של הרכיבים למערכת צליל נפרדת.

### חיבור לציוד וידאו

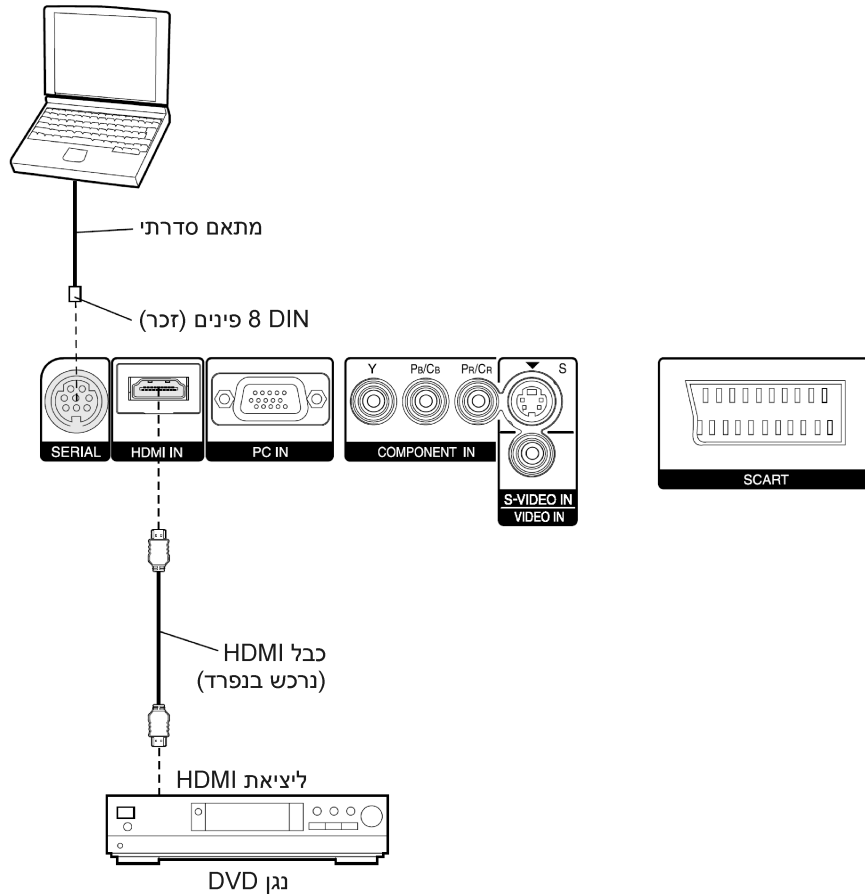


#### הערה:

- כאשר התקן המחובר ל-SCART מופעל, הגדרת בחירת הכניסה תועבר למצב SCART אוטומטית, ו-ASPECT (עמוד 30) יוגדר אוטומטית גם כן. (כאשר "WSS" מוגדר כ-"ON", עיינו בעמוד 49 לפרטים.)

## חיבור לציווד התומך ב-HDMI

מחשב עבור הבקרה



### הערות:

- הקפידו להשתמש בכבל HDMI התואם למפרט HDMI. אם תשתמשו בכבל לא מתאים, ייתכן שהציווד המחובר למקרן לא יפעל בצורה תקינה.
- ניתן לחבר מכשיר זה לציווד HDMI ו-DVI, אולם יתכן שחלק מסוגי המכשירים לא יפעלו כראוי. לדוגמה, יתכן שהתמונות לא יופיעו על המסך.

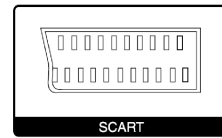
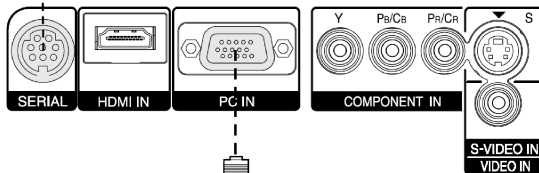
## חיבור למחשב

מחשב עבור הבקרה



מתאם סדרתי  
(נרכש בנפרד)

8 DIN פינים (זכר)



ליציאת RGB

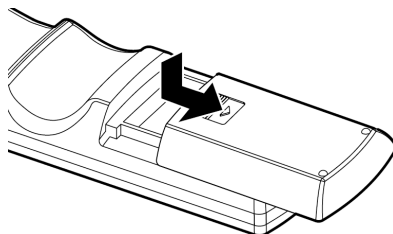


מחשב

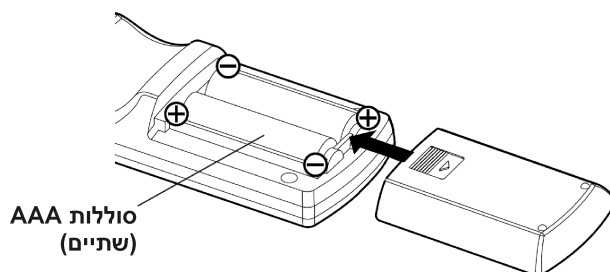


## הכנות עבור יחידת השלט רחוק

① פתחו את המכסה.



② הכניסו את הסוללות לפי סימוני הקטבים, ולאחר מכן סגרו את המכסה.



### **הערות:**

- אין להפיל את השלט רחוק.
- יש להרחיק את השלט רחוק מנוזלים.
- הוציאו את הסוללות מהשלט רחוק אם אינכם עומדים להשתמש בו לזמן רב.
- אין להשתמש בסוללות נטענות.

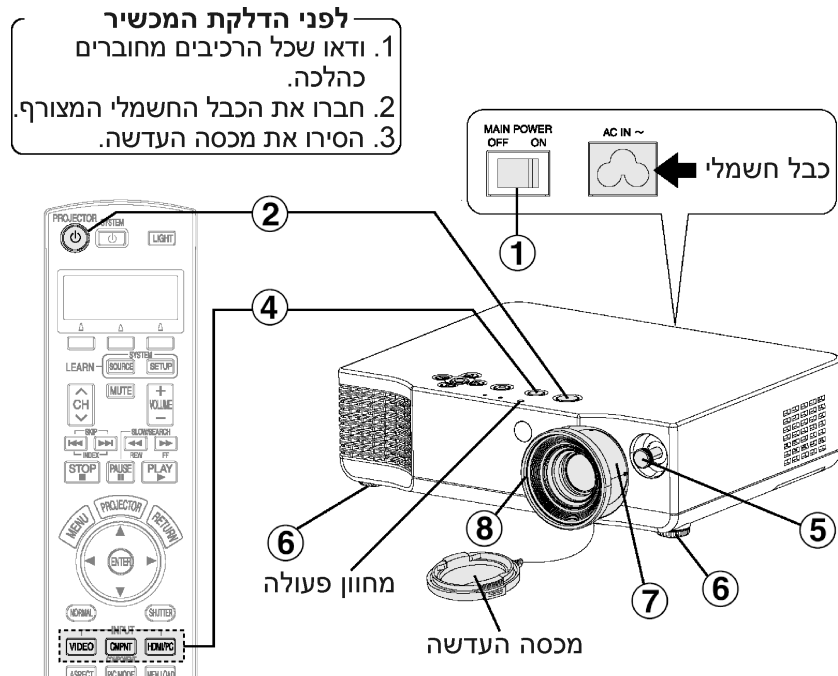
### **טווח פעולה**

אם השלט רחוק מוחזק כך שהוא פונה ישירות לעבר חיישני אות השלט רחוק שבלוח הקדמי או האחורי של המכשיר, **טווח הפעולה הוא 7 מטרים בקירוב** מפני שטח החיישנים. בנוסף, השלט רחוק ניתן להפעלה מזווית של  $30^{\circ}$  בקירוב משמאל או מימין וזווית של  $15^{\circ}$  בקירוב מעל או מתחת לחיישנים.

### **הערות:**

- אם לחצני השלט רחוק נלחצים ברציפות למשך פרק זמן ארוך, הסוללות יתרוקנו במהירות גבוהה.
- אם ישנו מכשול כלשהו בין השלט רחוק לחיישנים, השלט רחוק לא יפעל כראוי.
- אם אור חזק בוהק על חיישני אות השלט רחוק, ייתכן שלא תתאפשר הפעלה מלאה של המכשיר. הרחיקו את המכשיר ככל שניתן ממקורות אור.
- אם השלט רחוק פונה לכיוון המסך להפעלת המכשיר, טווח הפעולה של השלט רחוק יוגבל על ידי כמות אובדן החזרי האור הנגרמת על ידי אפיוני המסך שבשימוש.

## הדלקת המכשיר



- 1 **לחצו על הלחצן MAIN POWER להדלקה של המכשיר.**
  - נורת מחוון הפעולה של המכשיר תדלק באדום.
- 2 **לחצו על הלחצן POWER.**
  - נורת מחוון הפעולה של המכשיר תהבהב בירוק. לאחר זמן קצר המחוון יאיר בירוק, ולוגו הפתיחה יוצג. אם ברצונכם שלוגו הפתיחה לא יוצג, כווננו את "STARTUP LOGO" למצב "OFF". (ראו בעמוד 52).
- 3 **הדליקו את כל הרכיבים המחוברים למכשיר.**
  - התחילו את תכונת הצפייה של מכשירים כגון DVD.

### **הערה:**

- ייתכן שתשמעו צליל תקתוק בזמן שהמכשיר יידלק, וצליל צלצול כאשר יחידת הנורה תדלק, אולם אלו אינם סימנים לתקלה.

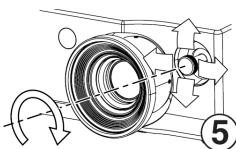
#### 4 לחצו על לחצן בחירת הכניסה ובחרו אות כניסה.



• תמונה תוקרן בהתאם לאות הכניסה שנבחר.

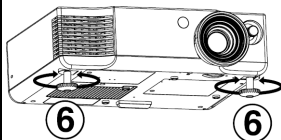
עקבו אחר התהליך מטה כאשר אתם ממקמים את המכשיר בפעם הראשונה, וכאשר אתם משנים את מיקום ההתקנה.

#### 5 כוונן הסטת העדשה



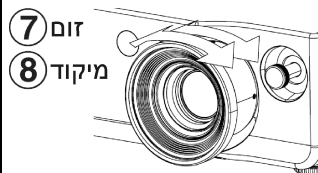
- השתמשו במוט ההזזה לכוונן מיקום התמונה המוקרנת.
- הסיטו את מוט ההזזה ימינה על מנת לאבטח אותה ושמאלה על מנת לשחרר אותה. אל תמשכו את מוט ההזזה תוך כדי כוונן הסטת העדשה.

#### 6 כוונן הזווית



- מיקום התמונה המוקרנת (מעלה ומטה) ניתן לכיוון עדין באמצעות סיבוב הרגליות הקדמיות.
- בזמן כיוון הרגליות, היזהרו מהאוויר החם הנפלט מפתח יציאת האוויר.
- אם בתמונה המוקרנת מופיע עיוות בסיסי, כוונן את הגדרת "KEYSTONE" שבתפריט "POSITION" (ראו עמוד 49).

#### 7 כווננו את הגודל

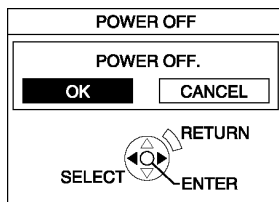
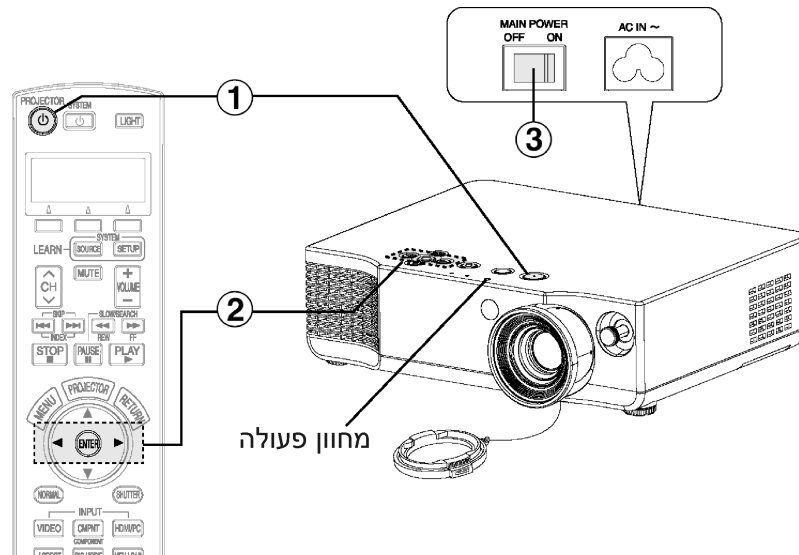


- סובבו את טבעת הזום לכוונן גודל התמונה המוקרנת.

#### 8 כוונן המיקוד

- סובבו את טבעת המיקוד על מנת לכוונן את המיקוד של התמונה המוקרנת.

## כיבוי המכשיר



- 1** לחצו על הלחצן **POWER**.
- מסך אישור יופיע על גבי המסך.

- 2** לחצו על הלחצנים **▶** או **◀** לבחירת **OK**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן **ENTER**.
- נורת היחידה תכבה וההקרנה תפסק. (נורת מחוון הפעולה תדלק בכתום כל עוד מאוורר הקירור יהיה בפעולה).
- 3** לחצו על מתג **MAIN POWER** על מנת לכבות את המכשיר לאחר שנורת מחוון הפעולה שעל גבי המכשיר תדלק באדום.
- אין לכבות את המכשיר בשום אופן בזמן שמאוורר הקירור בפעולה. היזהרו שלא לכבות את מתג **MAIN POWER** של המכשיר או לנתקו מהחשמל.

### הערות:

- במהלך הקרנת התמונה, מאוורר הקירור יעבוד וישמיע רעש קל. רעש המאוורר עשוי להשתנות בהתאם לטמפרטורת הסביבה. כיבוי או הדלקת הנורה תגרום לרעש זה לגבור מעט.
- על ידי השימוש בתפריט "OPTION" להגדרת "LAMP POWER" ל-"LOW", ניתן להקטין את רעש הפעולה של המאוורר. (עיינו בעמוד 53).
- באפשרותכם לכבות את המכשיר על ידי לחיצה פעמיים על גבי הלחצן POWER או החזקתו לחוץ למשך כ-0.5 שניות.
- כאשר המכשיר נמצא במצב המתנה (נורת המחונן שעל המכשיר דלוקה באדום), המכשיר עדיין צורך הספק של כ-0.08W, אפילו לאחר שמאוורר הקירור עצר.

### נורת מחונן פעולה

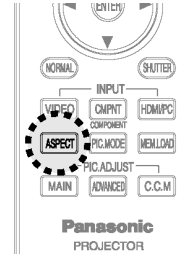
מצב המכשיר	מצב נורת המחונן	
המכשיר נמצא במצב המתנה והקרנת התמונה אפשרית על ידי לחיצה על הלחצן POWER.	מאירה	אדום
המכשיר מתכונן להקרנה לאחר ההדלקה כאשר נורת המחונן דולקת באדום. (לאחר זמן קצר, תופיע התמונה על גבי המסך).	מהבהבת	ירוק
התמונה מוקרנת.	מאירה	
הנורה מתקררת לאחר שהמכשיר כובה. (מאוורר הקירור פועל).	מאירה	כתום
המכשיר מתכונן להקרנה לאחר ההדלקה כאשר נורת המחונן דולקת בכתום. (לאחר זמן קצר, תופיע התמונה על גבי המסך).	מהבהבת	

## קביעת יחס חזותי (ASPECT)

מכשיר זה מאפשר לכם לשנות את היחס החזותי כך שיתאים לסוג אות הכניסה.

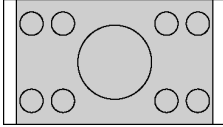
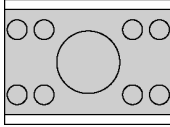
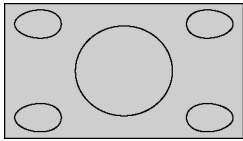
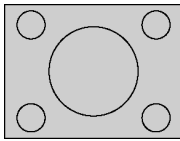
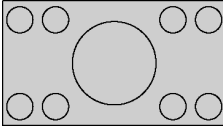
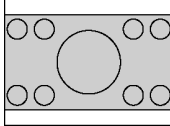
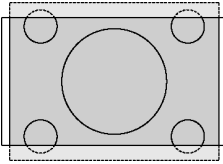
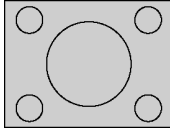
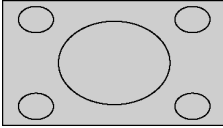
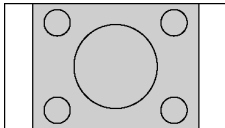
### לחצו על הלחצן ASPECT.

- לחיצה על הלחצן ASPECT תשנה את היחס החזותי בהתאם לרצף ההגדרות המובא מטה.
- היעזרו באיורים לבחירת היחס החזותי המתאים לכם.



ZOOM2 ◀ ZOOM1 ◀ 14:9 ◀ 16:9 ◀ 4:3 ◀ JUST	<b>S-VIDEO/VIDEO/ YPbPr/SCART</b>
(בעת כניסת אותות YPbPr, NTSC או 525i (480i) 525p (480p) ZOOM ◀ JUST ◀ 16:9 ◀ 4:3 ◀ AUTO	
(בעת כניסת אות SCART (525i (480i) ZOOM ◀ JUST ◀ 16:9 ◀ 4:3	<b>PC</b>
V SCROLL ◀ 16:9 ◀ 4:3 לא ניתן לכוון את "V SCROLL" בעת כניסת אות VGA או .SVGA	
16:9 ◀ 4:3	<b>HDMI</b>
(בעת כניסת אותות 525p (480p) או 625p (576p) ZOOM ◀ JUST ◀ 16:9 ◀ 4:3	

תמונה מוקרנת	אות כניסה	יחס חזותי
4:3 		<b>4:3</b>
התרחבות אופקית של התמונה המוקרנת 		<b>16:9</b>

תמונה מוקרנת	אות כניסה	יחס חזותי
<p>ההתרחבות שומרת על היחס המקורי</p> 		14:9
<p>ההתרחבות אופקית של התמונה המוקרנת (מרכז התמונה פחות מעוות)</p> 		JUST
<p>ההתרחבות שומרת על היחס המקורי</p> 		<b>ZOOM1 ,ZOOM ZOOM2</b> הנו "ZOOM2" הנו עבור אותות (2.35:1 letterbox)
<p>התמונה מוקרנת ללא ההתרחבות או צמצום.</p> 		<b>V SCROLL</b> /XGA/MXGA) (בלבד SXGA/WIDE768)
<p>ההתרחבות אופקית של התמונה המוקרנת</p> 		<b>H-FIT</b> ,1125 (1080)/60i] ,1125 (1080)/50i ,1125 (1080)/24p 750 (720)/60p ו-750(720)/50p (בלבד)

- היחסים החזותיים עבור האותות הבאים ניתן להעברה בין 16:9 ו-"H-FIT" (עיינו בעמוד 64).

,1125 (1080)/60i ,1125 (1080)/50i ,1125 (1080)/24p ,750 (720)/60p ,750 (720)/50p

- היחסים החזותיים עבור האותות הבאים הינם מקובעים, ולא ניתן לשנותם.

**WIDE 480/600/720/768/768-2**

\* ניתן לכוון אותות WIDE768 למצב "V SCROLL".

- כאשר "WSS" מוגדר כ-"ON" (עמוד 49), המכשיר ישנה את היחס החזותי אוטומטית אם אות הכניסה כולל אות מזהה.
- "WIDE" יופיע על גבי המסך כאשר "ASPECT" מוגדר אוטומטית (כאשר "WSS" מוגדר כ-"ON"). לחצו על הלחצן ASPECT כדי לשנות את היחס החזותי.
- "AUTO" יופיע על גבי המסך בהתאם לסוג האותות הנכנסים. כאשר המכשיר מוגדר כ-"AUTO", הוא ישנה את היחס החזותי אוטומטית אם אות הכניסה כולל אות מזהה.
- בעת הגדרת "V SCROLL", ניתן יהיה לשנות את המיקום האנכי על ידי לחיצה על ▲ ועל ▼ (סגרו את מסך התפריט לפני כוונן המיקום האנכי).

#### הערות:

- אם המצב שנבחר אינו מתאים ליחס החזותי של אות המקור, הדבר עלול להשפיע על איכות הצפייה של התמונה המקורית.
- בעת השימוש במכשיר בבתי קפה או מלונות להצגת תוכניות למטרות מסחריות או למצגות ציבוריות, זכרו שאם תכונת בחירת היחס החזותי משמשת לשינוי היחס החזותי של מסך התמונה, דבר זה עלול להפר את זכויות היוצרים של אותה תוכנית המוגנת על ידי חוקי הגנה על זכויות יוצרים.
- אם תמונה רגילה (4:3) שאינה נועדה במקור לצפייה במסך רחב (16:9) מוקרנת על גבי מסך רחב, עלול להיווצר עיוות בקצוות התמונה כך שחלק מהתמונה לא יהיה ניתן לצפייה. יש להקרין תמונות מסוג זה במצב 4:3 ולקחת בחשבון את כוונות ומטרות יוצרי התוכנית לגבי אופן הצגתן.
- גודלי תמונה כגון Cinema-Vision המקרינים ביחס רחב יותר מאשר 16:9 יופיעו עם רצועות שחורות צרות מעל ומתחת לתמונה.
- ניתן גם לשנות את היחס החזותי מתפריט "POSITION".

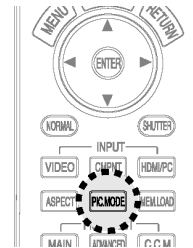


## בחירת מצב התמונה (PIC. MODE)

באפשרותכם לבחור במצב התמונה המתאים לסוג התמונה המוקרנת.

**לחצו על הלחצן PIC. MODE.**

לחיצה על הלחצן PIC. MODE משנה את מצב התמונה.



**NORMAL** ..... לצפייה במקורות תמונה שונים.

**DYNAMIC** ..... בעת השימוש במכשיר בחדר בהיר.

**CINEMA1** ..... בעת צפייה בסרטים. התמונה המוקרנת תשופר. מצב זה כוון על פי מראה סרטים הוליוודיים.

**CINEMA2** ..... בעת צפייה בסרטים. התמונה המוקרנת תהיה בעלת גוונים עמוקים ועשירים.

**CINEMA 3** ..... בעת צפייה בסרטים בעלי צבעים בהירים, כגון סרטי פעולה ואנימציות. התמונה המוקרנת תהיה יותר ברורה ובהירה.

**VIDEO** ..... בעת צפייה בתוכניות מוסיקה או ספורט.

**NATURAL** ..... להפקת צבע תמונה באמינות למקור התמונה.

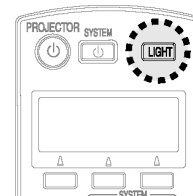
### הערה:

- ניתן לבחור את מצב התמונה מהגדרת "PICTURE MODE" שתפריט "PICTURE".
- בעת בחירת התפריט "PICTURE MODE", ההגדרות יעברו אוטומטית להגדרות "PROFILE" האחרונות (עמוד 36) שהיו בשימוש עבור מצב התמונה הנבחר.

## הדלקת תאורת הלחצנים (LIGHT)

**לחצו על הלחצן LIGHT.**

- הלחצנים שעל גבי יחידת השלט רחוק יארו.
- לחצו שוב על הלחצן LIGHT לכיבוי תאורת הלחצנים. תאורת הלחצנים תכובה אוטומטית כאשר לא נלחץ שום לחצן על גבי השלט למשך יותר מ-10 שניות.



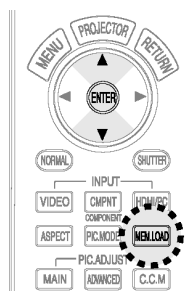
## השבת הגדרות תמונה שמורות (MEM. LOAD)

אם שמרתם את הגדרות התמונה שכווננתם באמצעות תפריט "MEMORY SAVE", תוכלו להשיבן ולשמרן.

### לחצו על הלחצן MEM. LOAD

MEMORY1
MEMORY2
MEMORY3

- כעת יוצג תפריט "MEMORY LOAD".
- לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת ההגדרה שברצונכם להשיב, ולאחר מכן לחצו על הלחצן ENTER.



### הערה:

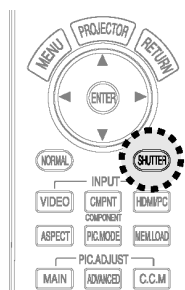
- רק ההגדרות שנשמרו בתפריט "MEMORY SAVE" יוצגו בתפריט "MEMORY LOAD". (ראו עמוד 47).

## כיבוי התמונה באופן זמני (SHUTTER)

פונקציית "SHUTTER" ניתנת לשימוש על מנת לכבות את התמונה באופן זמני בזמן שהמקרן אינו בשימוש למשך פרק זמן קצר. המקרן צורך פחות חשמל במצב "SHUTTER" מאשר במצב הקרנה רגילה.

### לחצו על הלחצן SHUTTER

- התמונה המוקרנת תיכבה.
- על מנת לחזור למצב פעולה רגילה, לחצו על לחצן כלשהו במקרן או בשלט רחוק, מלבד על הלחצן LIGHT והלחצנים המיועדים להפעלת מכשירים אחרים באמצעות השלט רחוק (לפרטים, עיינו בעמוד 17).

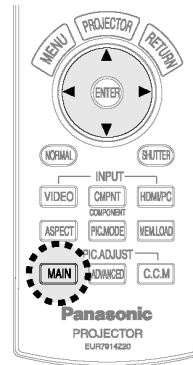


## הצגת התפריט "PICTURE" (MAIN)

לחצו על הלחצן MAIN.

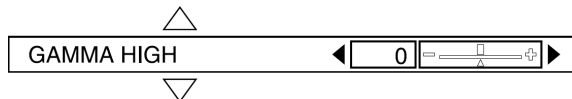


- מסך הפריטים האפשריים יוצג כפי שמתואר להלן. לחצו על ▲ או ▼ על מנת לדפדף בין הפריטים השונים.
- לחצו על ► או ◀ על מנת לשנות את הערך או את ההגדרה.
- באפשרותכם לכוון את פריטי תפריט "PICTURE" באמצעות הגדרות נבחרות או באמצעות פס הסקאלה בלבד.
- תצוגת המסך תיעלם לאחר לחיצה על הלחצן MENU או RETURN, או לאחר שלא בוצעה פעולה כלשהי במשך 3 שניות.
- לפריטים אודות תפריט "MENU", עיינו בעמוד 44.

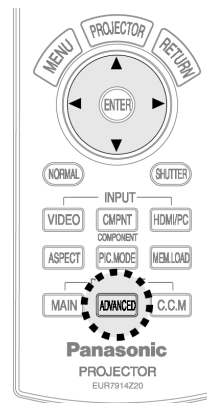


## הצגת התפריט "ADVANCED" (MAIN)

לחצו על הלחצן ADVANCED.



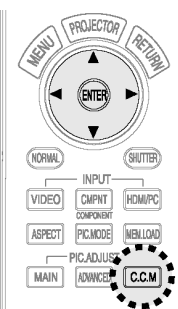
- מסך הפריטים האפשריים יוצג כפי שמתואר להלן. לחצו על ▲ או ▼ על מנת לדפדף בין הפריטים השונים.
- לחצו על ► או ◀ על מנת לשנות את הערך או את ההגדרה.
- באפשרותכם לכוון את פריטי תפריט "ADVANCED" באמצעות פס הסקאלה בלבד.
- תצוגת המסך תיעלם לאחר לחיצה על הלחצן MENU או RETURN, או לאחר שלא בוצעה פעולה כלשהי במשך 3 שניות.
- לפריטים אודות תפריט "ADVANCED", עיינו בעמוד 46.



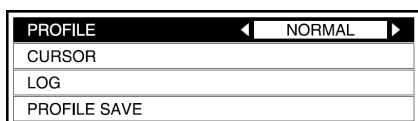
## השימוש בתכונת (C.C.M) Cinema Colour Management

באפשרותכם לכוון, לשמור ולשחזר את הגדרות הצבעים הנבחרים של התמונה המוקרנת בהתבסס על מצב התמונה הנבחר בהתאם להעדפותיכם.

לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת פריט, לחצו על הלחצנים ◀ או ▶ לשינוי ההגדרות, ולבסוף לחצו על ENTER לאישור.



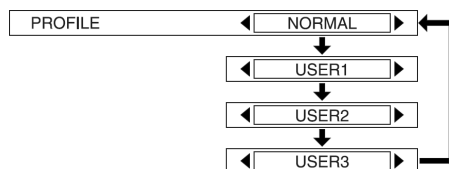
לחצו על הלחצן C.C.M.



• התפריט "COLOUR MANAGEMENT" יוצג.

### PROFILE (פרופיל)

השבת הגדרות הפרופיל השמורות (הגדרות הצבע שכווננתם).



**NORMAL** בעת הקרנת תמונות בהתאם להגדרות "PICTURE MODE" (עמוד 33). הגדרה זו הנה הגדרת ברירת המחדל.

**USER 1/2/3** פריטים אלו יופיעו רק כאשר בוצע "PROFILE SAVE". ראו עמוד 39 לפרטים נוספים.

#### הערות:

- עיינו בעמוד 65 לפרטים על הארגון הכללי של תפריט "COLOR MNGMT".
- ניתן להיכנס לתפריט "COLOR MANAGEMENT" מהפריט "ADVANCE MENU" בתפריט "PICTURE" (עמוד 46).
- בעת בחירת תפריט "PICTURE MODE", ההגדרות ישונו אוטומטית להגדרות "PROFILE" האחרונות בהן השתמשתם עבור מצב התמונה הנבחר.
- בעת השבת הגדרות הפרופיל, "CURSOR" ו-"PROFILE SAVE" לא יוצג אם מצב התמונה שנבחר אינו מתאים למצב התמונה שנבחר בעת שמירת הפרופיל (באפשרותכם לסמן אך ורק את הגדרת הצבעים שבתפריט "LOG").
- "LOG" ו-"PROFILE SAVE" יוצגו רק כאשר הצבעים כווננו בתפריט "CURSOR".

## CURSOR (מון)

באפשרותכם לבחור צבע בתמונה המוקרנת ולכוון את הגדרות הצבעים. לחצו על הלחצן ENTER להצגת הסמן (B).

### 1 בחרו בצבע אותו אתם רוצים לכוון באמצעות הסמן.

- לחצו על הלחצנים ▲, ▼, ◀, ▶ להזזת הסמן, ולאחר מכן לחצו על הלחצן ENTER.
- הצבע הנבחר (C) ותפריט הכוונן (A) יוצגו.

### 2 כווננו את הפריטים בתפריט הכוונן.

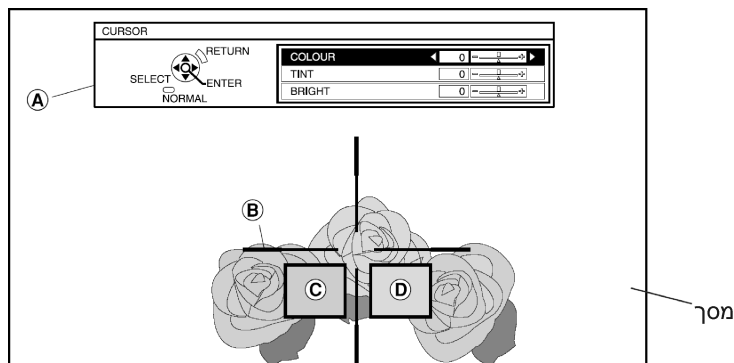
- הצבע שכוונן בתפריט הכוונן (D) יוצג.
- COLOUR כווננו את עומק הצבע.
- TINT כווננו את גוון הצבע.
- BRIGHT כווננו בהירות הצבע.

### 3 לחצו על הלחצן ENTER ליישום כוונני הצבע.

- האותיות PROCESSING וסרגל סטאטוס ההתקדמות יופיעו בזמן יישום כוונן הצבע.

- הגדרות הצבע שכוונן יישמרו בתפריט "LOG".

אם תרצו להמשיך לכוון צבע נוסף לאחר כוונן הצבע, לחצו על הלחצן MENU או על הלחצן RETURN בשלט רחוק וחזרו על כל השלבים משלב 1.



### 4 לחצו פעמיים על הלחצן MENU או על הלחצן RETURN שבשלט רחוק, ושמרו את הגדרות הצבע שכוונן.

- בחרו בתפריט "PROFILE SAVE" מתפריט "COLOUR MANAGEMENT".
- הגדרות הצבע שכוונן לא יישמרו עד שלא תבצעו את תהליך "PROFILE SAVE".

#### הערות:

- התמונה המוקרנת תושהה כאשר הסמן יוצג. לחצו על הלחצן MENU או על הלחצן RETURN שבשלט רחוק לביטול השהיית התמונה. (אם תפריט "CURSOR" מופיע, לחצו פעמיים על הלחצן MENU או על הלחצן RETURN בשלט רחוק.)
- אם ישנם צבעים דומים או זהים בתמונה המוקרנת, צבעים אלו ישונו.

- לא ניתן לכוון את הצבעים לבן, אפור ושחור.
- אם אותם הצבעים מכוונים בנפרד, יתכן שכווןן צבעים אלו לא יהיה לפי העדפותיכם.
- ניתן לכוון עד 8 צבעים ("POINT 1-8") עבור כל משתמש ("USER 1/2/3"). הסמן לא יופיע אם כבר כווננו 8 צבעים.

**LOG (יומן)**

באפשרותכם לכוון את הגדרות הצבעים מחדש, או למחוק אותן. לחצו על הלחצן ENTER להצגת תפריט "LOG".

לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת ההגדרה אותה אתם רוצים לכוון, ולאחר מכן לחצו על הלחצן ENTER להצגת מסך הבחירה. למחיקת כל ההגדרות, בחרו באפשרות "ALL DELETE" ולאחר מכן לחצו על הלחצן ENTER. כעת יוצג מסך האישור. בחרו ב-"OK" ולאחר מכן לחצו על הלחצן ENTER. כל ההגדרות השמורות בתפריט "LOG" יימחקו והגדרת "PROFILE" תחזור למצב "NORMAL".

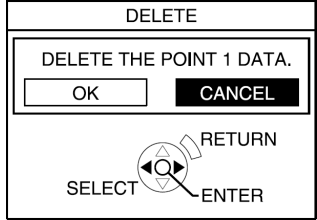
**CHANGE (שינוי)**

תפריט הכווןן (עמוד 37 (A)) יופיע. כעת תוכלו לשנות את הגדרות הצבע שוב.

**DELETE (מחיקה)**

הגדרות הצבע שנבחר יימחקו. מסך האישור יופיע לאחר שתלחצו על הלחצן ENTER. בחרו "OK" למחיקת ההגדרות.

PICTURE MODE : CINEMA1			
	COLOUR	TINT	BRIGHT
POINT1	0	0	+2
POINT2	-1	0	-2
POINT3	0	+10	0
POINT4	-10	+10	-10
POINT5	-6	+5	+7
POINT6	+3	-3	+1
POINT7	0	+7	+9
POINT8	-1	+14	-4
ALL DELETE			



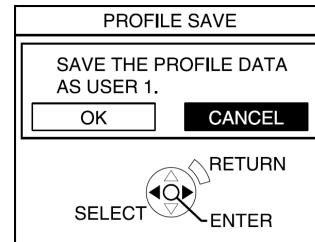
## PROFILE SAVE (שמירת פרופיל)

באפשרותכם לשמור את הגדרות הצבעים החדשות.

לחצו על הלחצן ENTER להצגת תפריט "PROFILE SAVE".



לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת מספר ("USER 1/2/3") בו תרצו לשמור את ההגדרה, ולאחר מכן לחצו על ENTER. מסך האישור יופיע לאחר מכן. בחרו "OK" לשמירת ההגדרות.



### הערות:

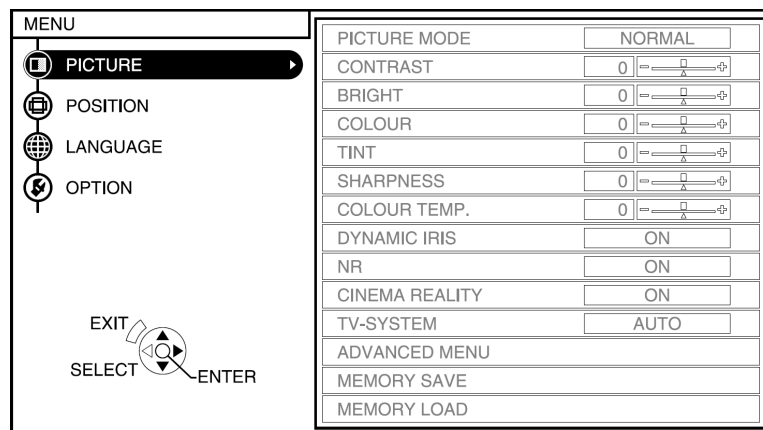
- לאחר שמירת ההגדרות שכווננו, הגדרות "PROFILE" ישונו אוטומטית להגדרות שנשמרו בתפריט "PROFILE SAVE". אם תמשיכו בכוונן צבעים ליצירת פרופילים נוספים, שנו את הגדרות "PROFILE" ל-"NORMAL" באופן ידני.
- כאשר תפריט "COLOUR MANAGEMENT" סגור, או אם הגדרות "PROFILE" ישונו לפני שמירת הגדרות כוונן הצבע, מסך אישור "PROFILE SAVE" יופיע. אולם, אם תשנו את אותות הכניסה, הגדרות הצבע שכוונן לא יישמרו.

## תפריטי המסך

### מסכי תפריט

ההגדרות והכוונים השונים עבור המכשיר ניתנות לביצוע על ידי בחירת הפעולות מהתפריטים המוצגים על גבי המסך. הסידור הכללי של תפריטים אלו מופיע מטה.

### תפריט ראשי



- לחצו על הלחצן MENU כדי להציג את תפריט "MAIN MENU". ראו עמוד 42 לפרטים לגבי הפעלת תפריטי המסך.



תפריט PICTURE (עמוד 44)

בעת כניסת אות  
YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>/PC/HDMI

PICTURE MODE	
CONTRAST	0
BRIGHT	0
COLOUR	0
TINT	0
SHARPNESS	0
COLOUR TEMP.	0
DYNAMIC IRIS	ON
NR	ON
CINEMA REALITY	ON
ADVANCED MENU	
MEMORY SAVE	
MEMORY LOAD	
SIGNAL MODE	525p

בעת כניסת אות  
SCART/VIDEO/S-VIDEO

PICTURE MODE	
CONTRAST	0
BRIGHT	0
COLOUR	0
TINT	0
SHARPNESS	0
COLOUR TEMP.	0
DYNAMIC IRIS	ON
NR	ON
CINEMA REALITY	ON
TV-SYSTEM	AUTO
ADVANCED MENU	
MEMORY SAVE	
MEMORY LOAD	



**תפריט POSITION (עמוד 48)**

בעת כניסת אות S-VIDEO/VIDEO /SCART/HDMI

בעת כניסת אות YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>

H-POSITION	0
V-POSITION	0
ASPECT	4:3
OVER SCAN	ON
KEystone	0

H-POSITION	0
V-POSITION	0
ASPECT	4:3
WSS	OFF
KEystone	0

בעת כניסת אות PC

H-POSITION	0
V-POSITION	0
DOT CLOCK	0
CLOCK PHASE	0
ASPECT	4:3
KEystone	0
AUTO SETUP	

בעת כניסת אות HDMI

H-POSITION	0
V-POSITION	0
CLOCK PHASE	0
ASPECT	4:3
WSS	OFF
OVER SCAN	ON
KEystone	0

**תפריט OPTION (עמוד 51)**

OSD	ON
OSD DESIGN	TYPE1
OSD POSITION	CENTRE
AUTO SEARCH	ON
BACK COLOUR	BLUE
STARTUP LOGO	ON
DESK/CEILING	DESK
FRONT/REAR	FRONT
OFF TIMER	OFF
FAN CONTROL	NORMAL
LAMP POWER	HIGH
LAMP RUNTIME	5H

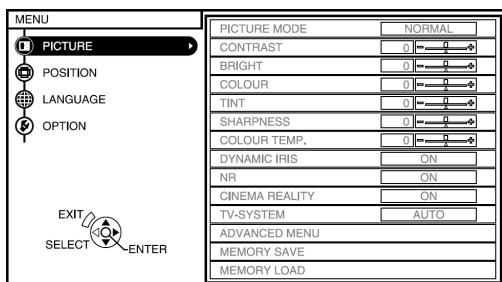
**תפריט LANGUAGE (עמוד 50)**

1/2	
DEUTSCH	
FRANÇAIS	
ESPAÑOL	
ITALIANO	
PORTUGUÊS	
SVENSKA	
NORSK	
DANSK	

2/2	
POLSKI	
ČEŠTINA	
MAGYAR	
РУССКИЙ	
ไทย	
한국어	
● ENGLISH	
中文	

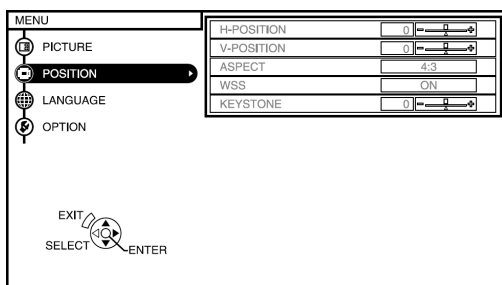
## מדריך הפעלת התפריטים

### ① לחצו על הלחצן MENU.



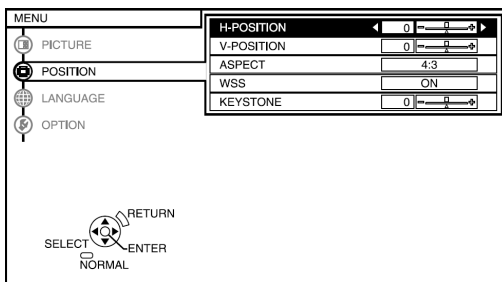
מסך התפריט יופיע.

### ② לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת פריט מהתפריט הראשי שבצדו השמאלי של המסך.

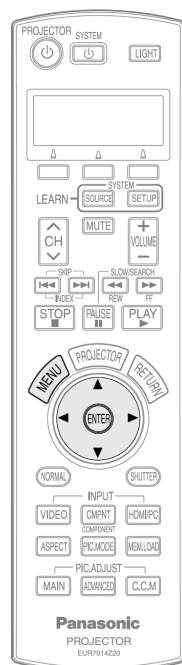


פריטים שנבחרו יופיעו בכתום. תפריט המשנה של הפריט שבחרתם יוצג בצדו הימני של המסך.

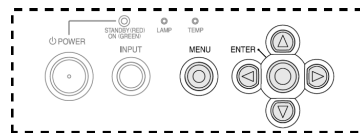
### ③ לחצו על הלחצן ENTER.



כעת תוכלו לבחור פריט מתפריט המשנה.



### לוח בקרת המכשיר

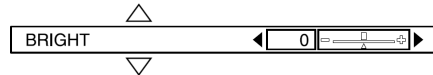


### הערה

- לחצו על הלחצן MENU או על הלחצן RETURN שבשלט רחוק לחזרה מסך הקודם.

**פריטי תפריט שלא ניתנים לתצוגת תפריט מסך.**  
 המכשיר כולל פריטים שלא ניתנים לכוונן ותכונות שלא ניתנות להפעלה בהתאם לאות הכניסה שבשימוש. כאשר לא ניתן לכוונן פריט או שתכונה לא ניתנת להפעלה, תצוגת תפריט המסך התואמת להם לא תופיע, והפריט או התכונה לא יעבדו גם בעת לחיצה על הלחצן **ENTER**.

④ לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת פריט, ולאחר מכן לחצו על הלחצנים ► או ◀ לשינוי או כוונן ההגדרה.  
 מסך כוונן נפרד כגון זה המופיע מטה יופיע עבור פריטים הכוללים חץ ברירה או סרגל כוונן. לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ למעבר בין הפריטים.



סרגל הכוונן יצבע ירוק כאשר ערך ברירת המחדל ישונה.  
 עבור פריטים שלא כוללים חץ ברירה או סרגל כוונן, לחצו על הלחצן **ENTER**. תפריט המסך עבור אותו פריט יופיע.

### החזרת הגדרה לברירת המחדל

אם תלחצו על הלחצן **NORMAL** שעל גבי יחידת השלט רחוק, תוכלו להחזיר את ההגדרות השונות לברירות המחדל שלהן. אולם, פעולת תכונה זו עלולה להשתנות בהתאם למסך המוצג.

- **בעת תצוגת תפריט מסך**  
 כל הפריטים המוצגים בתפריט המשנה יחזרו לברירות המחדל שלהם, וערך הפריט וסרגל המידה ייצבעו בלבן.
- **בעת הצגת מסך כוונן נפרד**  
 רק הפריט המוצג יחזור למצב ברירת המחדל שלו וערך הפריט וסרגל המידה ייצבעו בלבן.

**הערה:**

- סימן משולש מתחת לסרגל התפריט מציינים את הגדרת ברירת המחדל הרגילה **משולש לא ניתנים להחזרה לברירת המחדל שלהם.** מיקום המשולש משתנה בהתאם לסוג אות הכניסה.

**מצייין את הגדרת ברירת המחדל הרגילה**

**מצייין את ערך הכוונן הנוכחי**

## כוונן התמונה

- ① לחצו על הלחצן MENU להצגת מסך התפריט.
- ② בחרו בתפריט "PICTURE" מתוך התפריט הראשי ולאחר מכן לחצו על הלחצן .ENTER
- ③ לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת פריט.
- ④ לחצו על הלחצנים ► או ◀ לכיוון הערך או לשינוי ההגדרה. לפריטים עם הגדרה נפרדת או סרגל כוונן, יוצג מסך הכוונן. לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ למעבר בין הפריטים. לפריטים שאינם כוללים הגדרה נפרדת או סרגל כוונן, לחצו על הלחצן .ENTER. המסך הבא עבור הפריט שבחרתם יוצג כעת.

### מצב תמונה (PICTURE MODE)

לפריטים עיינו בעמוד 33.

#### ניגודיות (CONTRAST)

כוונן ניגודיות התמונה. (כוונן את הגדרת "BRIGHT" תחילה במידת הצורך לפני כוונן הגדרת "CONTRAST").  
 התמונה בהירה מדי: לחצן ◀  
 התמונה כהה מדי: לחצן ►

#### BRIGHT (בהירות)

מכוון את האזורים הכהים (אזורים שחורים) בתמונה.

אזורים שחורים בהירים מדי: לחצן ◀  
 אזורים כהים דחוסים מדי: לחצן ►

#### צבע (COLOR)

(S-VIDEO/VIDEO/YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>/PC/HDMI בלבד)

הצבע עמוק מדי: לחצן ◀  
 הצבע דהוי מדי: לחצן ►

#### הערה:

- בעת כניסת אותות PC, ניתן יהיה לבצע את הכווננים רק בעת כניסת אותות 1125 (1080)/60i או 1125 (1080)/50i-1.

בעת כניסת אות S-VIDEO/VIDEO  
SCART

PICTURE MODE	◀ NORMAL ▶
CONTRAST	0
BRIGHT	0
COLOUR	0
TINT	0
SHARPNESS	0
COLOUR TEMP.	0
DYNAMIC IRIS	ON
NR	ON
CINEMA REALITY	ON
TV-SYSTEM	AUTO
ADVANCED MENU	
MEMORY SAVE	
MEMORY LOAD	

בעת כניסת אות YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>/PC/HDMI

PICTURE MODE	◀ NORMAL ▶
CONTRAST	0
BRIGHT	0
COLOUR	0
TINT	0
SHARPNESS	0
COLOUR TEMP.	0
DYNAMIC IRIS	ON
NR	ON
CINEMA REALITY	ON
ADVANCED MENU	
MEMORY SAVE	
MEMORY LOAD	
SIGNAL MODE	525p

## הפחתת רעשים (NR)

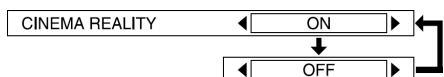


אם ישנן הפרעות מהמכשיר בגלל אות כניסה בעל איכות ירודה, הגדירו פריט זה כ-"ON".

על מנת לכבות את תכונת "NR", הגדירו אותה כ-"OFF".

## CINEMA REALITY

[אותות /HDMI/PC/VIDEO/S-VIDEO  
(480i) 525i, (576i) 625i,  
(60i) 1 125(1 080)/50i-ו-1 125(1 080)/60i  
בלבד] YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>



**ON**

הגדירו את הפריט כ-"ON" אם תרצו הקרנה אמינה של 24 פריימים בשנייה להקרנת המקור (כמו בסרטים).

**OFF**

הגדירו את הפריט כ-"OFF" כאשר לתמונות המוקרנות יש בעיה עם הכותרות או כתוביות כאשר ההגדרה היא "ON".

## גוון (TINT)

(בלבד) NTSC/NTSC 4.43/YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>/PC/HDMI  
כוונון גוני העור בתמונה.

גוון העור ירקרק: לחצן ◀

גוון העור אדמדם: לחצן ▶

### הערה:

- בעת כניסת אותות PC, ניתן יהיה לבצע את הכוונונים רק בעת כניסת אותות 1125 (1080)/60i ו-1125 (1080)/50i.

## חדות (SHARPNESS)

לריכוך פרטי התמונה: לחצן ◀

לחידוד פרטי התמונה: לחצן ▶

## טמפרטורת צבע

### (COLOUR TEMP.)

אזורים לבנים בגוון כחלחל: לחצן ◀

אזורים לבנים בגוון אדמדם: לחצן ▶

## DYNAMIC IRIS (צמצם דינמי)



**ON**

כמות האור נשלטת להקרנת תמונות בניגודיות גבוהה.

**OFF**

תכונת "DYNAMIC IRIS" אינה פעילה.

## תפריט מתקדם

ניתן לכוון הגדרות תמונה יותר מפורטות. לחצו על הלחצן **ENTER** להצגת "**ADVANCE MENU**".

GAMMA HIGH	◀ 0 ▶	◀ ▶
GAMMA MID	0	◀ ▶
GAMMA LOW	0	◀ ▶
CONTRAST R	0	◀ ▶
CONTRAST G	0	◀ ▶
CONTRAST B	0	◀ ▶
BRIGHT R	0	◀ ▶
BRIGHT G	0	◀ ▶
BRIGHT B	0	◀ ▶
COLOUR MANAGEMENT		

### GAMMA HIGH/MID/LOW

פריטים אלו משמשים עבור כווןן ההדרגתיות של הסצנות הבהירות, בינוניות וכהות של התמונה המוקרנת בהתאמה.

### CONTRAST R/G/B

פריטים אלו משמשים לכווןן טמפרטורת הצבע של האזורים הלבנים של התמונה המוקרנת על ידי שינוי כל רמה.

### BRIGHT R/G/B

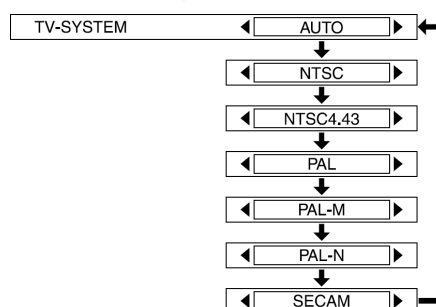
פריטים אלו משמשים לכווןן טמפרטורת הצבע של האזורים השחורים של התמונה המוקרנת על ידי שינוי כל רמה.

### COLOUR MANAGEMENT

פריט זה משמש לכווןן הצבעים שנבחרו בתמונה המוקרנת כך שיתאימו להעדפותיכם. ניתן גם לשמור את הכווןן. עיינו בעמוד 36 לפרטים נוספים.

## מערכת טלוויזיה (TV-SYSTEM)

(S-VIDEO/VIDEO בלבד)



יש לכווןן פריט זה בדרך כלל כ-"**AUTO**". אם האות הוא באיכות ירודה עד כדי כך שלא ניתן להבחין אוטומטית בפורמט הנכון, שנו את ההגדרה ידנית למערכת הטלוויזיה הרצויה.

### הערה:

- כאשר ההגדרה היא "**AUTO**", המכשיר אוטומטית יבחין בין האותות PAL60/PAL-/NTSC/NTSC4.43/PAL.M/PAL-N/SECAM.

## טעינת זיכרון (MEMORY LOAD)

לחצו על הלחצן ENTER להצגת התפריט "MEMORY LOAD". (אם לא נשמרו הגדרות בתפריט "MEMORY SAVE", התפריט "MEMORY LOAD" לא יוצג.) עיינו בעמוד 34 לפרטים על השבת הגדרות שמורות.

## מצב אות (SIGNAL MODE)

(PC/YPbPr/HDMI בלבד)

פריט זה מציג את סוג האות הנוכחי המוקרן. ראו פרטים בהמשך החוברת לפרטים לגבי סוג כל אות.

## הקרנת תמונות תואמות sRGB

sRGB הוא סטנדרד הפקת צבע בינלאומי (IEC61966-2-1) שיוסד על ידי הוועדה האלקטרו-טכנית הבינלאומית (IEC). אם תרצו שהתמונות התואמות sRGB יופקו ביותר אמינות, בצעו את ההגדרות הבאות.

① בחרו ב-"PICTURE MODE", וכוונו אותו למצב "NATURAL".

② לחצו על הלחצן MENU או על הלחצן NORMAL שעל גבי יחידת השלט רחוק להצגת תפריט המשנה של התפריט "PICTURE" ולאחר מכן לחצו על הלחצן NORMAL שבשלט רחוק.

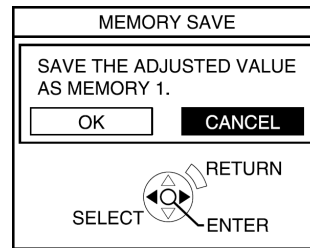
③ בחרו ב-"LAMP POWER" שבתפריט "OPTION", וכוונו אותו למצב "HIGH".

## שמירה בזיכרון (MEMORY SAVE)

לחצו על הלחצן ENTER להצגת תפריט "MEMORY SAVE".



הגדרות שכווננו בתפריט "PICTURE" ניתנות לשמירה. לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת המספר ("MEMORY 1/2/3") בו אתם רוצים לשמור את ההגדרה. לאחר מכן לחצו על הלחצן ENTER. מסך האישיור יופיע לאחר מכן. לחצו על הלחצנים ► או ◀ לבחירת "OK" ולאחר מכן לחצו על הלחצן ENTER. הגדרת התמונה הנוכחית תישמר.



## הערה:

- ניתן לשמור עד 3 הגדרות לכל אחת משתי קבוצות האות המתוארות מטה (ניתן לשמור עד ל-6 הגדרות).

אותות S-VIDEO, VIDEO, YPbPr, SCART, HDMI (מלבד אותות VGA480) ואותות 60i/1 125 (1 080)/50i-1 ממחשבי PC. אותות HDMI VGA480 ומחשבי PC [מלבד אותות 60i/1 125 (1 080)/50i-1].

## כוונון מיקום התמונה

- ① לחצו על הלחצן MENU להצגת מסך התפריט.
- ② בחרו בתפריט "POSITION" מתוך התפריט הראשי ולאחר מכן לחצו על הלחצן .ENTER
- ③ לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת פריט.
- ④ לחצו על הלחצנים ► או ◀ לכיוון הערך או לשינוי ההגדרה. לפריטים עם הגדרה נפרדת או סרגל כווןון, יוצג מסך הכווןון. לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ למעבר בין הפריטים. כאשר אות הכניסה מגיע ממחשב PC, בחרו תחילה "AUTO SETUP" ולאחר מכן לחצו על הלחצן ENTER על מנת להתחיל במיקום האוטומטי. אם התוצאה האופטימאלית אינה מושגת לאחר תהליך "AUTO SETUP", כווננו את מיקום התמונה באופן הבא.

### מיקום אופקי (H-POSITION)

- ◀ להזזת התמונה לשמאל: לחצן
- ▶ להזזת התמונה לימין: לחצן

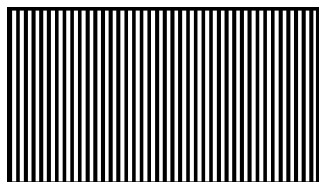
### מיקום אנכי (V-POSITION)

- ◀ להזזת התמונה מטה: לחצן
- ▶ להזזת התמונה מעלה: לחצן

### DOT CLOCK (מזעור הפרעות)

(PC בלבד)

ייתכן שתופיע הפרעת (רעש) דפוס מקווקו זמני כאשר מוקרן דפוס מקווקו כמו זה הנראה מטה. אם דבר זה קורה, לחצו על הלחצנים ► או ◀ לכווןון כך שהפרעות מסוג זה ימוזערו.



### CLOCK PHASE (מצב כווןון הפרעה)

(PC/YPbPr בלבד)

כווננו את הגדרת "DOT CLOCK" לפני ביצוע כווןון זה. לחצו על הלחצנים ► או ◀ לכווןון כך שעוצמת ההפרעה תהיה כמה שפחות מורגשת.

בעת כניסת אות S-VIDEO/VIDEO/SCART/HDMI.

H-POSITION	◀ 0 ▶
V-POSITION	0
ASPECT	4:3
WSS	OFF
KEystone	0

בעת כניסת אות HDMI

H-POSITION	◀ 0 ▶
V-POSITION	0
ASPECT	4:3
OVER SCAN	ON
KEystone	0

בעת כניסת אות YP<sub>B</sub>PR

H-POSITION	◀ 0 ▶
V-POSITION	0
CLOCK PHASE	0
ASPECT	4:3
WSS	OFF
OVER SCAN	ON
KEystone	0

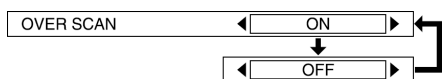
בעת כניסת אות PC

H-POSITION	◀ 0 ▶
V-POSITION	0
DOT CLOCK	0
CLOCK PHASE	0
ASPECT	4:3
KEystone	0
AUTO SETUP	



## OVER SCAN (סריקת יתר)

(אותות (480p) 5256p, (576p) 625p, (1125(1080)/50i, (1125(1080)/60i, (1125(1080)/24p, (750(720)/60p, ו-750(720)/50p עבור אותות YPbPr ו-HDMI בלבד).



כווננו למצב "OFF" כאשר מספר אותיות או קטעים מהתמונה המוקרנת אינם נראים סביב קצוות התמונה.

## תיקון עיוותים בסיסיים (KEYSTONE)

כאשר המכשיר או המסך נמצאים בשיפוע, העיוות הבסיסי ישפיע על התמונה. אם התמונה המוקרנת כוללת עיוותים בסיסיים, באפשרותכם לתקן את יחס התמונה על ידי ביצוע השלבים הבאים. (תיקון עיוותים בסיסיים אנכיים בלבד.)

פעולה	מצב התמונה
לחצו על הלחצן ◀.	
לחצו על הלחצן ▶.	

## הערות:

- עיוותים בסיסיים אנכיים ניתנים לתיקון עד  $30^{\circ}$  בקירוב מזווית השיפוע. אולם, ככל שהתיקון גדול יותר, כך איכות התמונה תהיה ירודה יותר ויהיה קשה יותר להשיג מיקוד טוב. על מנת להשיג איכות תמונה טובה יותר, הציבו את המכשיר והמסך כך שתיקון העיוות הנדרש יהיה מזערי ככל שניתן.
- גודל התמונה ישתנה גם כן בעת ביצוע תיקון עיוות בסיסי.

## הערה:

- אם אותות בתדר של מזעור הפרעות ב-100 MHz או יותר נכנסים, ייתכן וההפרעה לא תבוטל לחלוטין לאחר ביצוע כוונני "DOT CLOCK" ו-"CLOCK PHASE".
- בעת כניסת אותות YPbPr, "CLOCK PHASE" ניתן לכוונן רק בעת כניסת אותות (1 080)/60i, (1 125 (1 125 (1 080)/50i, (1 125 (1 080)/60p או 750 (720)/50p.

## ASPECT (חזות)

ניתן לכוון את יחס גודל התמונה. לפרטים, עיינו בעמוד 30.

## איתות מסך-רחב (WSS)



### ON

כאשר ההתקן המחובר לחיבור SCART מופעל, הגדרת בחירת הכניסה תעבור למצב SCART אוטומטית, ו-"ASPECT" יוגדר גם הוא אוטומטית. כאשר WSS (איתות מסך רחב) הובחן מאותות PAL או YPbPr 635i(576i), היחס החזותי ישתנה גם הוא.

### OFF

בעת כניסת אותות SCART, הגדרת בחירת הכניסה ו-"ASPECT" לא יוגדרו אוטומטית. WSS לא יאובחן מאותות PAL או YPbPr 635i(576i).

## AUTO SETUP (עריכה אוטומטית)

(PC בלבד)

"V-POSITION", "H-POSITION",  
"CLOCK PHASE" ו-"DOT CLOCK"  
מתכוונים אוטומטית בהתאם לאות  
הכניסה.

- ייתכן שהיחס בין אורך ורוחב התמונה לא יהיה תקין בהתאם לגודל התיקון המבוצע.
- לא ניתן יהיה לתקן עיוותים בסיסיים בתצוגת המסך.
- ייתכן שהעיוות הבסיסי יישאר גם לאחר הניסיון לתקנו, תלוי במצב כוונון העדשה באמצעות מוט ההזזה.

## שינוי שפת התצוגה

- ① בחרו "LANGUAGE" מה-"MAIN MENU" ולאחר מכן לחצו על הלחצן ENTER.
- ② לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת שפה ולאחר מכן לחצו על הלחצן ENTER.

1/2
DEUTSCH
FRANÇAIS
ESPAÑOL
ITALIANO
PORTUGUÊS
SVENSKA
NORSK
DANSK

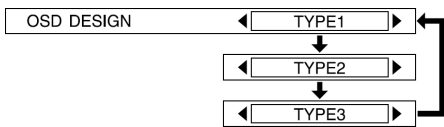
2/2
▲
POLSKI
ČEŠTINA
MAGYAR
РУССКИЙ
ไทย
한국어
● ENGLISH
中文

מציין את השפה הנוכחית המוגדרת.

## הגדרות אפשריות

- ① לחצו על הלחצן MENU להצגת מסך התפריט.
- ② בחרו בתפריט "OPTION" מתוך התפריט הראשי ולאחר מכן לחצו על הלחצן .ENTER
- ③ לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת פריט.
- ④ לחצו על הלחצנים ► או ◀ לשינוי ההגדרה.

### OSD DESIGN (עיצוב המסך)



באפשרותכם לבחור את רקע תצוגת ה-OSD מבין 3 אפשרויות זמינות:

#### TYPE1

שחור שקוף

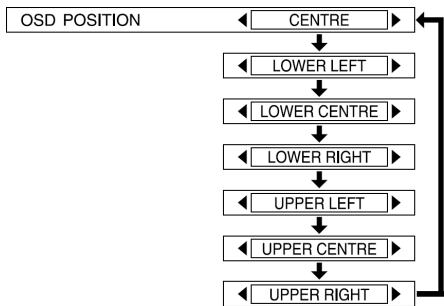
#### TYPE2

כחול מוצק

#### TYPE3

כחול Navy שקוף

### OSD POSITION (מיקום המסך)



באפשרותכם לבחור מיקום תצוגת ה-OSD.

OSD	ON
OSD DESIGN	TYPE1
OSD POSITION	CENTRE
AUTO SEARCH	ON
BACK COLOUR	BLUE
STARTUP LOGO	ON
DESK/CEILING	DESK
FRONT/REAR	FRONT
OFF TIMER	OFF
FAN CONTROL	NORMAL
LAMP POWER	HIGH
LAMP RUNTIME	5H

### OSD (תצוגת מסך)



#### ON

שם האות יופיע בפניה הימנית העליונה של המסך בעת שינוי אות הכניסה.

#### OFF

השתמשו בהגדרה זו אם אינכם רוצים ששם האות יופיע.

#### הערה:

- ההגדרה עבור "TV-SYSTEM" תופיע גם היא בעת כניסת אותות S-

## שולחן/תקרה (DESK/CEILING)



יש לשנות הגדרה זו בהתאם לשיטת עריכת המכשיר. (ראו עמוד 18)

### DESK

כאשר המכשיר מונח על גבי שולחן וכדומה.

### CEILING

כאשר המכשיר תלוי מהתקרה בעזרת התקן מיוחד (נמכר בנפרד).

## קדמי/אחורי (FRONT/REAR)



יש לשנות הגדרה זו בהתאם לשיטת עריכת המכשיר. (ראו עמוד 18)

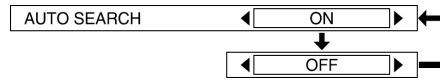
### FRONT

כאשר המכשיר ממוקם לפני המסך.

### REAR

בעת השימוש במסך חצי-שקוף.

## סריקה אוטומטית (AUTO SEARCH)



עליכם לכוון הגדרה זו בדרך כלל ל-"ON".

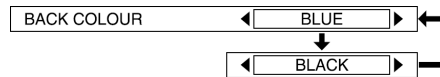
### ON

בזמן שהמכשיר דולק, המקרו מזהה את אות הכניסה, ומשתמש באות זה להקרנה.

### OFF

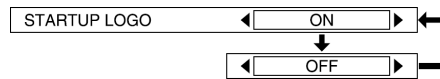
השתמשו בהגדרה זו אם אינכם רוצים שאות המקור ישתנה אוטומטית לאחר הדלקת המכשיר.

## צבע אחורי (BACK COLOUR)



פריט זה קובע את הצבע שיוקרן על גבי המסך כאשר אין כניסת אות למכשיר.

## לוגו פתיחה (STARTUP LOGO)



### ON

הלוגו "Panasonic" יוצג לאחר הדלקת המכשיר.

### OFF

הלוגו "Panasonic" לא יוצג לאחר הדלקת המכשיר.

## עוצמת נורה (LAMP POWER)



הגדרה זו משנה את עוצמת בהירות הנורה. אם תגדירו פריט זה ל-"LOW", בהירות הנורה תקטן, אך המכשיר ישתמש בפחות עוצמה, ורעש הפעולה שלו יקטן. הגדרת "LOW" מומלצת בחדרים צרים היכן שאין צורך בתאורת תמונה גבוהה או לצפייה בסרטים.

### הערה:

- לא ניתן להגדיר את "LAMP POWER" כאשר אין את כניסה.

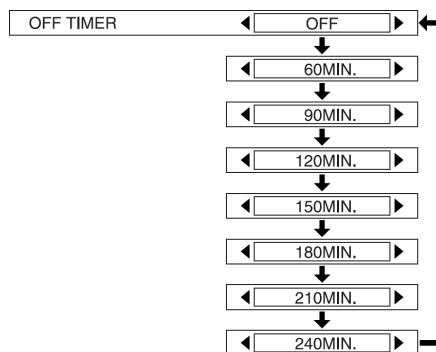
## זמן פעולת נורה (LAMP RUNTIME)

הגדרה זו מציגה את זמן השימוש בנורה הנוכחי. בעת החלפת הנורה, עקבו אחר ההוראות הניתנות בסעיף: הליך החלפת יחידת הנורה" (עמוד 58) שבהמשך החוברת ואתחלו את "LAMP RUNTIME" ל-"0".

### הערה:

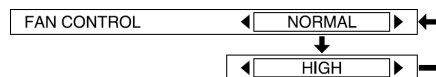
- חיי פעולת הנורה עשויים להשתנות בהתאם לתנאי השימוש (כגון מצב הגדרת "LAMP POWER" ומספר הפעמים שהנורה הודלקה וכובתה).

## טיימר כיבוי (OFF TIMER)



המקרה יחזור למצב המתנה בתום פרק הזמן שהגדרתם. פרק הזמן ניתן להגדרה החל מ-60 דקות ועד 240 דקות, במרווחים של 30 דקות. הזמן שנתר לכיבוי יוצג 3 דקות לפני שהמקרה אמור לחזור למצב המתנה. הגדרה זו תבוטל באם תכוונו אותה למצב "OFF" לפני תום פרק הזמן המוגדר.

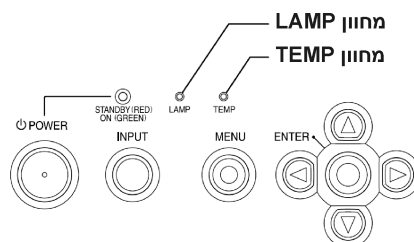
## בקרת מאוורר (FAN CONTROL)



הגדירו פריט זה ל-"HIGH" בעת השימוש במכשיר בהגבהה גבוהה בלבד (מעל 1,400 מ').

## כאשר נורות המחונן TEMP ו-LAMP נדלקות

ישנן שתי נורות מחונן על גבי לוח הבקרה של המכשיר המספקות חייווי לגבי מצב הפעולה של המכשיר. נורות מחונן אלו נדלקות או מהבהבות על מנת להזהירכם מפני בעיות שהתרחשו בתוך המכשיר, כך שאם אתם מבחינים שאחת מנורות מחונן אלו נדלקו, כבו את המכשיר ובדקו בטבלה מטה לסיבת הבעיה.



<b>נורת מחונן TEMP</b>		
מהבהבת (אדום) (יחידת הנורה כבויה)	מאירה (אדום) (יחידת הנורה דלוקה)	<b>אופן הופעת הנורה</b>
טמפרטורת הסביבה או הטמפרטורה בתוך המכשיר עלתה באופן חריג, וגרמה ליחידת הנורה להיכבות אוטומטית.	טמפרטורת הסביבה או הטמפרטורה בתוך המכשיר עלתה באופן חריג.	<b>הבעיה</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• פתחי האוורור כוסו.</li> <li>• טמפרטורת סביבת ההפעלה גבוהה מדי.</li> <li>• מסנן האוויר חסום.</li> </ul>		<b>סיבה אפשרית</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• הסירו את החסימה מפתחי האוורור.</li> <li>• הניחו את המכשיר במקום עם טמפרטורה שבין 0°C ל-40°C והלחות היא בין 20% ל-80% (ללא עיבוי). [אם הגדרתם את "FAN CONTROL" ל-"HIGH" (עמוד 53), הניחו את המכשיר במקום עם טמפרטורה שבין 0°C ל-35°C ולחות שבין 20% ל-80% (ללא עיבוי).</li> <li>• כבו את מתג MAIN POWER על ידי ביצוע ההליך שבעמוד 28, ולאחר מכן נקו את מסנן האוויר. (עיינו בעמוד 56).</li> </ul>		<b>פתרון</b>

נורת מחוון LAMP		
מהבהבת (אדום)	מאירה (אדום)	אופן הופעת הנורה
ישנה חריגה כלשהי במעגלי הנורה.	מועד החלפת הנורה קרב.	בעיה
<ul style="list-style-type: none"> <li>ייתכן שיש חריגה במעגל החשמלי של הנורות.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ייתכן שהמכשיר הודלק מיד לאחר שהוא כובה.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>האם "REPLACE LAMP" מופיע על גבי המסך לאחר הדלקת המכשיר?</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>כבו את מתג MAIN POWER באופן שמתואר בעמוד 28, ופנו למרכז שירות מורשה.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>חכו זמן מה להתקררות הנורה לפני הדלקת המכשיר מחדש.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>חיווי זה מופיע כאשר זמן פעולת יחידת הנורה מתקרב ל-2,700 שעות (כאשר "LAMP POWER" הוגדר כ-"HIGH" וכאשר "DYNAMIC IRIS" הוגדר כ-"ON"). פנו לסוכן או למרכז שירות להחלפת הנורה.</li> </ul>
		פתרון

הערות:
<ul style="list-style-type: none"> <li>זכרו לכבות את מתג MAIN POWER באופן שמתואר בסעיף "כיבוי המכשיר" בעמוד 28 לפני ביצוע הפעולות המתוארות בעמודת "פתרון".</li> <li>אם נורת המחוון TEMP נדלקה והמכשיר נכבה מייד לאחר ביצוע הפעולות המתוארות בעמודת "פתרון", הדבר אומר שהתרחשה חריגה כלשהי. יש לפנות למוקד השירות הארצי לביצוע התיקון.</li> </ul>

**לקוחות נכבדים,**  
**לרשותכם מוקד שירות ארצי, בטלפון 03-9029070.**

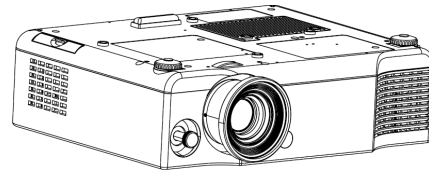
## ניקוי והחלפת מסנן האוויר

אם מסנן האוויר נסתם על ידי אבק, הטמפרטורה הפנימית של המכשיר תעלה, נורת המחונן TEMP תהבהב והמכשיר יכבה. (נורת המחונן TEMP תהבהב לאחר כיבוי המקור). יש לנקות את המסנן האוויר לאחר כל מאה שעות פעולה.

① כבו את מתג MAIN POWER ונתקו את כבל החשמל מהשקע.

כבו את מתג MAIN POWER באופן המתואר בסעיף "כיבוי המכשיר" בעמוד 28 לפני ניתוק הכבל החשמלי.

② הפכו את המכשיר בעדינות.

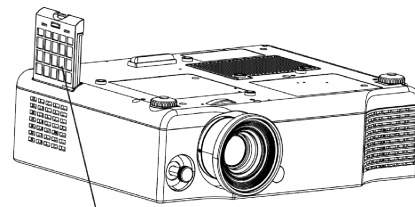


### הערה:

- הניחו את המכשיר על גבי מטלית רכה כאשר הוא הפוך, על מנת שהוא לא יישרט.

③ הסירו את מסנן האוויר.

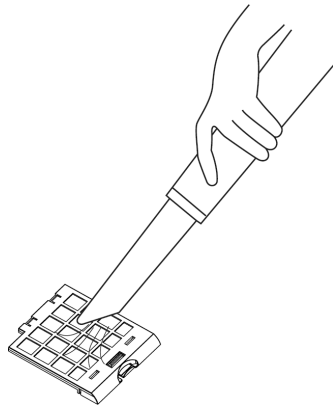
תפסו את המסנן בעזרת ציפורני הידיים ומשכו אותו החוצה מהמכשיר.



מסנן אוויר

④ נקו את מסנן האוויר.

השתמשו בשואב אבק לניקוי הצטברויות אבק.



⑤ התקינו חזרה את המסנן במכשיר.

### הערות:

- זכרו להתקין את המסנן לפני השימוש במכשיר. אם המכשיר יופעל ללא המסנן, הוא ימשוך לתוכו אבק וחלקיקים זרים שיקלקלו אותו.
- אם לא ניתן להסיר את האבק, יש להחליף את המסנן. יש לפנות לסוכן. בנוסף, בעת החלפת יחידת הנורה, יש להחליף גם את מסנן האוויר.

### לקוחות נכבדים,

לצורך ניקוי והחלפת מסנן האוויר, מומלץ לפנות למוקד השירות הארצי הטלפון 03-9029070.



## החלפת יחידת הנורה

### אזהרה

בעת החלפת הנורה, הניחו לה להתקרר למשך שעה לפחות לפני כן.

- מכסה הנורה מתחמם מאד ועלול לגרום לכוויות במגע.

### הערות לגבי החלפת יחידת הנורה

- הנורה מפיקת האור עשויה מזכוכית, כך שהפלתה או פגיעתה בחפצים קשים עלולים לגרום להתנפצותה. יש לנקוט בזהירות בעת הטיפול בנורה.
- יש להשליך את הנורה הישנה באותה זהירות בה תשליכו נורת פלורוסנט.
- דרוש מברג פיליפס להחלפת יחידת הנורה.

### פרק זמן להחלפת יחידת הנורה

הנורה היא מוצר מתכלה. אפילו אם הנורה לא הגיעה למיצוי חיי הפעולה שלה, בהירותה תקטן בהדרגתיות. לפיכך יש להחליפה תקופתית.

### מרווח הזמן בין החלפת הנורות הוא

**3,000 שעות פעולה**, אך ייתכן שהנורה תצטרך החלפה עוד לפני-כן מסיבות שונות כגון אפיוני הנורה, תנאי השימוש וסביבת ההתקנה. אנו ממליצים להכין נורה חלופית מבעוד מועד. הנורה תכבה אוטומטית כ-10 דקות לאחר 3,000 שעות פעולה מכיוון שישנו סיכון גבוה להתפוצצותה לאחר תפוגת פרק זמן זה.

### הערות:

- שעות חיי פעולת הנורה שהובאו מעלה הנם נכונים כאשר הגדרת "LAMP POWER" בתפריט "OPTION" הוגדרה כ-"HIGH" וכאשר "DYNAMIC IRIS" בתפריט "PICTURE" הוגדרה כ-"ON". אם הגדרת "LAMP POWER" הנה "HIGH" והגדרת "DYNAMIC IRIS" הנה "OFF", משך חיי הנורה יהיו כ-2,000 שעות. אם הגדרת "LAMP POWER" הנה "LOW", בהירות הנורה תפחת ואורך חייה יגבר.
- למרות ש-3,000 שעות הן אורך חיי הפעולה המשוערים, זהו אינו פרק הזמן המכוסה על ידי אחריות היצרן.

### הערה:

- המכשיר אינו מצויד בנורת חילוף. יש לפנות לסוכן לפרטים. מספר מוצר יחידת הנורה הוא: **ET-LAE900**.

### זהירות:

- אין להשתמש בשום יחידת נורה אחרת מזו עם מספר המוצר שהובא מעלה.

### לקוחות נכבדים,

לצורך החלפת יחידת הנורה מומלץ לפנות למוקד השירות הארצי הטלפון 03-9029070.

<p>נורת מחוון אזהרה LAMP</p> 	<p>תצוגת מסך</p> 	
<p>מאירה באדום במהלך הקרנת התמונה ובמצב המתנה.</p>	<p>מופיע למשך 30 שניות. לחיצה על כל לחצן שהוא תעלים את התצוגה.</p>	<p>יותר מ-2,700 שעות*</p>
	<p>נשאר בתצוגה עד לחיצה על כל לחצן שהוא.</p>	<p>יותר מ-3,000 שעות*</p>

\* ייתכן שפרקי זמן אלו יתקצרו בהתאם להגדרות המכשיר.

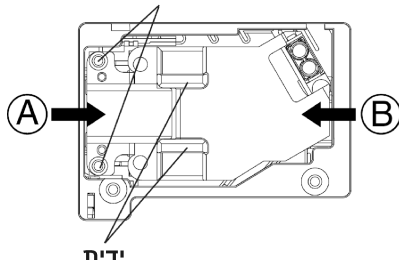
## תהליך החלפת הנורה

### הערה:

- אם זמן השימוש ביחידת הנורה עבר את ה-3,000 שעות (כאשר "LAMP POWER" הוגדר כ-"HIGH" ו-"DYNAMIC RANGE" הוגדר כ-"ON"), המכשיר יעבור למצב המתנה לאחר כ-10 דקות של פעולה. לפיכך, יש להשלים את השלבים ⑦ עד ⑪ שבהמשך בטווח זמן של 10 דקות.

- ③ השתמשו במברג פיליפס על מנת לשחרר את שני בורגי סגירת יחידת הנורה לחלוטין. לאחר מכן אחזו בידית יחידת הנורה ונתקו אותה מהמכשיר.

בורגי סגירת יחידת הנורה



ידית

- ④ התקינו את יחידת הנורה החדשה תוך וידוא שכיוון התקנת הנורה הוא נכון, ולאחר מכן השתמשו במברג פיליפס כדי לסגור בחוזקה את בורגי סגירת יחידת הנורה.

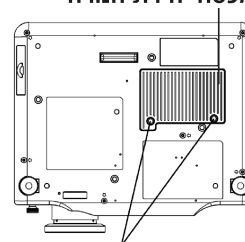
בעת הכנסת יחידת הנורה החדשה, ודאו לדחוף אותה בכיוונים המסומנים

①- B

- ① כבו את מתג MAIN POWER באופן שמתואר בסעיף "כיבוי המכשיר" בעמוד 28, ולאחר מכן נתקו את המכשיר מהחשמל ובדקו שהאזור שמסביב ליחידת הנורה התקרר.

- ② השתמשו במברג פיליפס על מנת להבריג החוצה את הברגים הסוגרים את מכסה יחידת הנורה שבתחתית המכשיר, ולאחר מכן הסירו את מכסה יחידת הנורה מהמכשיר.

מכסה יחידת הנורה



בורגי סגירת מכסה יחידת הנורה

⑩ לחצו והחזיקו את הלחצן ENTER למשך 3 שניות בקירוב.

OSD	ON
OSD DESIGN	TYPE1
OSD POSITION	CENTRE
AUTO SEARCH	ON
BACK COLOUR	BLUE
STARTUP LOGO	ON
DESK/CEILING	DESK
FRONT/REAR	FRONT
OFF TIMER	OFF
FAN CONTROL	NORMAL
LAMP POWER	HIGH
TIME RESET	[POWER OFF]

"LAMP RUNTIME" ישתנה ל-"TIME RESET [POWER OFF]".

- אם תלחצו על הלחצן MENU או על הלחצן RETURN שבשלט רחוק, מסך אתחול זמן פעולת נורה יבוטל.

⑪ כבו את המכשיר.

פעולה זו תאתחל את זמן השימוש ביחידת הנורה המצטבר לאפס. עיינו בעמוד 28 לפרטים על כיבוי המכשיר.

**הערה:**

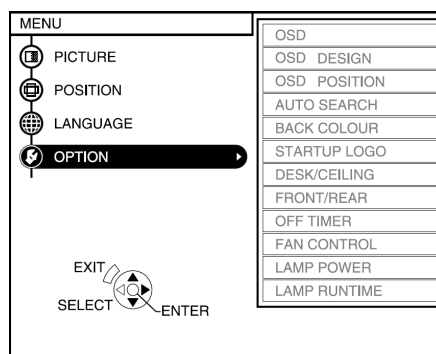
- זכרו להתקין את הנורה ואת מכסה יחידת הנורה בבטיחות. אם הם אינם מותקנים בבטיחות, הדבר עלול לגרום למעגל הבטיחותי שלא להפעיל את המכשיר.

⑤ התקינו את מכסה יחידת הנורה, ולאחר מכן השתמשו במברג פיליפס לחיזוק בורגי סגירת יחידת הנורה.

⑥ חברו את הכבל החשמלי לשקע החשמל ולחצו על הלחצן MAIN POWER.

⑦ לחצו על הלחצן POWER כך שתמונה תוקרן על גבי המסך.

⑧ לחצו על הלחצן MENU להצגת "MAIN MENU", ולאחר מכן לחצו על הלחצן ▲ או ▼ לבחירת "OPTION".



⑨ לחצו על הלחצן ENTER להצגת תפריט "OPTION", ולאחר מכן לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת "LAMP RUNTIME".

OSD	ON
OSD DESIGN	TYPE1
OSD POSITION	CENTRE
AUTO SEARCH	ON
BACK COLOUR	BLUE
STARTUP LOGO	ON
DESK/CEILING	DESK
FRONT/REAR	FRONT
OFF TIMER	OFF
FAN CONTROL	NORMAL
LAMP POWER	HIGH
LAMP RUNTIME	2720H

**לקוחות נכבדים,**

לצורך החלפת יחידת הנורה מומלץ לפנות למוקד השירות הארצי הטלפון 03-9029070.

## לפני הפנייה לשירות תיקונים

לפני הפנייה לשירות התיקונים, בדקו את הנקודות הבאות.

עמוד	פתרון אפשרי	בעיה
- - - 54 55 -	<ul style="list-style-type: none"> <li>• הכבל החשמלי אינו מחובר.</li> <li>• מתג MAIN POWER מכובה.</li> <li>• חשמל אינו זורם לשקע החשמל.</li> <li>• נורת המחונן TEMP מהבהבת או דולקת.</li> <li>• נורת המחונן LAMP מהבהבת או דולקת.</li> <li>• מכסה יחידת הנורה לא הותקן כראוי.</li> </ul>	<b>המכשיר אינו נדלק.</b>
- 27 44 34	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מקור כניסת אות הווידאו לא חובר כראוי.</li> <li>• הגדרת בחירת הכניסה אינה נכונה.</li> <li>• הגדרת כוונן "BRIGHT" הוגדרה לעוצמה המינימלית.</li> <li>• תכונת הכיבוי הזמני (SHUTTER) הופעלה.</li> </ul>	<b>לא מופיעה תמונה.</b>
- 27 19 - 19	<ul style="list-style-type: none"> <li>• מכסה העדשה עדיין מחובר לעדשה.</li> <li>• מיקוד העדשה לא כוון כראוי.</li> <li>• המכשיר אינו במרחק הנכון מהמסך.</li> <li>• העדשה מלוכלכת.</li> <li>• המכשיר בשיפוע גדול מדי.</li> </ul>	<b>התמונה מטושטשת.</b>
45, 44 -	<ul style="list-style-type: none"> <li>• כוונני "COLOUR" או "TINT" אינם נכונים.</li> <li>• מקור הכניסה המחובר למכשיר לא כוונן כראוי.</li> </ul>	<b>הצבע בהיר מדי או שהגוון דהוי.</b>
- 25 25 25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• הסוללות חלשות.</li> <li>• הסוללות לא הותקנו כראוי.</li> <li>• חיישן אות השלט רחוק שעל גבי המכשיר נחסם על ידי מכשול.</li> <li>• יחידת השלט רחוק מחוץ לטווח.</li> </ul>	<b>יחידת השלט רחוק אינה פועלת.</b>
46 - 64	<ul style="list-style-type: none"> <li>• פורמט האות ("TV-SYSTEM") לא הוגדר כראוי.</li> <li>• ישנה בעיה בקלטת הווידאו או באות מקור אחר.</li> <li>• אות שאינו תואם למכשיר הוכנס למכשיר.</li> </ul>	<b>התמונה אינה מופיעה כראוי.</b>

עמוד	פתרון אפשרי	בעיה
- -	<ul style="list-style-type: none"> <li>• הכבל ארוך מדי.</li> <li>• יציאת וידאו חיצונית של המחשב הנישא אינה מוגדרת כראוי.</li> </ul> <p>(ייתכן שתוכלו לשנות את הגדרות היציאה החיצונית על ידי לחיצה על [F3]+[Fn] או [F10]+[Fn] בו-זמנית. אופן ביצוע פעולה זו עלול להשתנות בין מחשב למחשב, לפרטים נוספים פנו למסמך העזרה המצורף למחשב.)</p>	<p><b>לא מופיעה תמונה מהמחשב.</b></p>

## ניקוי ואחזקה

**לפני ביצוע פעולות ניקוי או אחזקה במכשיר, יש לנתק את הכבל החשמלי מהשקע.**

**נקו את מעטפת המכשיר בעזרת מטלית רכה ויבשה.**

אם המעטפת מלוכלכת במיוחד, הספיגו את המטלית במים עם כמות קטנה של חומר ניקוי נטרלי, סחטו את המטלית טוב ונגבו את המעטפת. לאחר הניקוי, נגבו את המעטפת באמצעות מטלית יבשה. אם אתם משתמשים במטלית הספוגה בכימיקלים, קראו את הוראות המטלית לפני השימוש.

**אין לנגב את העדשה בעזרת מטלית מאובקת או שמשאירה אחריה סימנים.**

אם ייכנס אבק או לכלוך לעדשה, העדשה תגדיל אותם בעת ההקרנה. השתמשו במפזר אוויר לניקוי העדשה, או השתמשו במטלית רכה לניגוב.

**לקוחות נכבדים,**

**לרשותכם מוקד שירות ארצי, בטלפון 03-9029070.**

## מפרט טכני

100-240 V (AC) ~, 50/60 Hz 180 W [במצב המתנה (כאשר המאוורר אינו פועל)]: 0.08 W בקירוב 1.0-2.2 A	<b>הספק חשמל:</b> <b>צריכת חשמל:</b> <b>אמפר:</b>
סוג 0.7 (17.78 מ"מ) 16:9 3 לוחות LCD שקופים (RGB) שיטת מטריצה אקטיבית 921,600 x 1280 x 720 x 3 לוחות	<b>צג LCD:</b> גודל לוח (אלכסוני): יחס חזותי: שיטת תצוגה: שיטת הפעלה: פיקסלים:
זום ידני (2x)/עדשת מיקוד 3.1 - 1.9 F, 21.7 מ"מ - 43.1 מ"מ	<b>עדשות:</b>
נורת UHM (130 W) 1100 lm	<b>נורה:</b> <b>בהק:</b>
30 kHz-70 kHz 50 Hz-87 Hz פחות מ-108MHz	<b>תדר סריקה (לאותות RGB):</b> תדר סריקה אופקי: תדר סריקה אנכי: תדירות שעון נקודות (Dot Clock):
,625p (576p), 625i (576i), 525p (480p), 525i (480i) ,1 125 (1 080)/24p, 1 125 (1 080)/50i, 1 125 (1 080)/60i 750 (720)/50p, 750 (720)/60p	<b>אותות YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>:</b>
/PAL60/PAL-N/PAL-M/PAL/NTSC 4.43/NTSC 7 (SECAM)	<b>מערכת צבע:</b>
1,016 מ"מ-5,080 מ"מ (40-200 אינץ')	<b>גודל מקרן:</b>
1.2 מ' - 12.4 מ'	<b>מרחק הקרנה:</b>
16:9	<b>יחס חזות מסך:</b>
קדמית/אחורית/תקרה/שולחן (שיטת תפריט בחירה)	<b>התקנה:</b>
כבל יחיד, 4 MINI DIN פינים Y: 1.0 V [p-p], C: 0.286 V [p-p], 75 Ω	<b>חיבורים:</b> <b>S-VIDEO IN</b>
כבל יחיד, שקע פין RCA 75 Ω, 1.0 V [p-p]	<b>VIDEO IN</b>
כבל יחיד, 15 D-SUB HD פינים (נקבי) 75 Ω, 0.7 V [p-p] 75 Ω, 1.0 V [p-p]	<b>PC IN</b> <b>RGB</b>
TTL עכבות גבוהה, תאימות לקוטביות פלוס/מינוס אוטומטית	:R.G.B :G.SYNC :HD/SYNC
TTL עכבות גבוהה, תאימות לקוטביות פלוס/מינוס אוטומטית	:VD

<p>כבל יחיד, שקע פין RCA x 3  75 Ω [p-p] 1.0 V (כולל סנכרון),  75 Ω [p-p] 1.0 V  כבל יחיד, 19 פינים חיבור HDMI  כבל יחיד, 21 פינים חיבור SCART  75 Ω [p-p] 1.0 V [p-p], Y 0.286 V [p-p], C  75 Ω [p-p] 1.0 V  75 Ω [p-p] 0.7 V :R.G.B  75 Ω [p-p] 0.3 V :SYNC  8 DIN פינים תואם RS-232C</p>	<p><b>:COMPONENT IN</b>  P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>, P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>, Y  :Y  :(C<sub>R</sub>, C<sub>B</sub>) P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub>  <b>:HDMI IN</b>  <b>:SCART in</b>  S-VIDEO  :VIDEO  :RGB  <b>:SERIAL</b></p>
<p>פלסטיק מעוצב (ABS/PC)</p>	<p><b>:מעטפת:</b>  <b>:ממדים:</b></p>
<p>335 מ"מ  104 מ"מ  270 מ"מ (לא כולל עדשה)</p>	<p>רוחב:  גובה:  עומק:</p>
<p>3.6 ק"ג</p>	<p><b>:משקל:</b></p>
<p>40°C-0°C  [כאשר "FAN CONTROL" מוגדר כ-"HIGH" (עמוד 53):  35°C-0°C  80%-20% (ללא עיבוי)  EN61000-3-3, EN61000-3-2, EN550022, EN60950, EN55024</p>	<p><b>:סביבת הפעלה:</b>  טמפרטורה:  לחות:  <b>:אישורים:</b></p>
<p>3 V DC (2 סוללות AA)  7 מ' בקירוב (בעת ההפעלה ישירות מול חיישן האות)  170 ג' (כולל סוללות)</p>	<p><b>&lt;יחידת שלט רחוק&gt;</b>  הספק חשמלי:  טווח פעולה:  משקל:  ממדים:  רוחב:  אורך:  גובה:</p>
<p>52 מ"מ  200 מ"מ  28.5 מ"מ</p>	<p><b>&lt;אפשרויות&gt;</b>  מתקן תקרה:  מתקן תקרה  (לתקרות נמוכות)  מסך הקרנה:  מתאם Serial:  (8 DIN פינים/9 D-sub פינים)</p>
<p>ET-PKE700  ET-PKE300  ET-SRW90CT  ET-ADSER</p>	<p>מתקן תקרה:  מתקן תקרה  (לתקרות נמוכות)  מסך הקרנה:  מתאם Serial:  (8 DIN פינים/9 D-sub פינים)</p>

## נספח

### רשימת אותות תואמים

פורמט	איכות תמונה <sup>2*</sup>	תדר נקודות שעות (Dot clock) (MHz)	תדר סריקה		רזולוציית תצוגה <sup>1*</sup> (נקודות)	מצב
			V (Hz)	H (kHz)		
Video/S-Video/SCART	A		59.9	15.7	720 x 480i	/NTSC4.43/NTSC PAL60/PAL-M
Video/S-Video/SCART	A		50.0	15.6	720 x 576i	PAL/PAL-N/SECAM
YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub>	A	13.5	59.9	15.7	720 x 480i	525i (480i)
YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> /SCART	A	13.5	50.0	15.6	720 x 576i	625i (576i)
YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> /HDMI	A	27.0	59.9	31.5	720 x 483	525p (480p)
YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> /HDMI	A	27.0	50.0	31.3	720 x 576	625p (576p)
YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> /PC/HDMI	AA	74.3	60.0	33.8	1 920 x 1 080i	1 125 (1 080)/60i
YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> /PC/HDMI	AA	74.3	50.0	28.1	1 920 x 1 080i	1 125 (1 080)/50i
YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> /HDMI	AA	74.3	24.0	27.0	1 920 x 1 080	1 125 (1 080)/24p
YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> /HDMI	AA	74.3	60.0	45.0	1 280 x 720	750 (720)/60p
YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> /HDMI	AA	74.3	50.0	45.0	1 280 x 720	750 (720)/50p
PC/HDMI	A	25.2	59.9	31.5	640 x 480	VGA480
PC	A	31.5	75.0	37.5	640 x 480	
PC	A	36.0	85.0	43.3	640 x 480	
PC	A	62.3	138.0	72.1	640 x 480	
PC	A	31.5	60.1	30.1	856 X 480	WIDE480
PC	A	36.0	56.3	35.2	800 X 600	SVGA
PC	A	40.0	60.3	37.9	800 X 600	
PC	A	50.0	72.2	48.1	800 X 600	
PC	A	49.5	75.0	46.9	800 X 600	
PC	A	56.3	85.1	53.7	800 X 600	
PC	A	51.4	59.9	37.3	1 072 X 600	WIDE600
PC	AA	76.5	60.1	45.1	1 280 X 720	WIDE720
PC	A	65.0	60.0	48.4	1 024 X 768	XGA
PC	A	75.0	70.1	56.5	1 024 X 768	
PC	A	78.8	75.0	60.0	1 024 X 768	
PC	A	94.5	85.0	68.7	1 024 X 768	
PC	A	99.2	89.0	72.1	1 024 X 768	
PC	A	76.2	56.5	45.3	1 280 X 768	WIDE768
PC	A	94.2	71.2	64.0	1 152 X 864	MXGA
PC	A	108.0	74.9	67.5	1 152 X 864	
PC	A	108.0	60.0	64.0	1 280 X 1 024	SXGA
PC	A	73.8	59.8	48.8	1 360 X 768	WIDE768-2

<sup>1\*</sup> הסימן "ו" המופיע לאחר הרזולוציה מציין את האות המשולב.

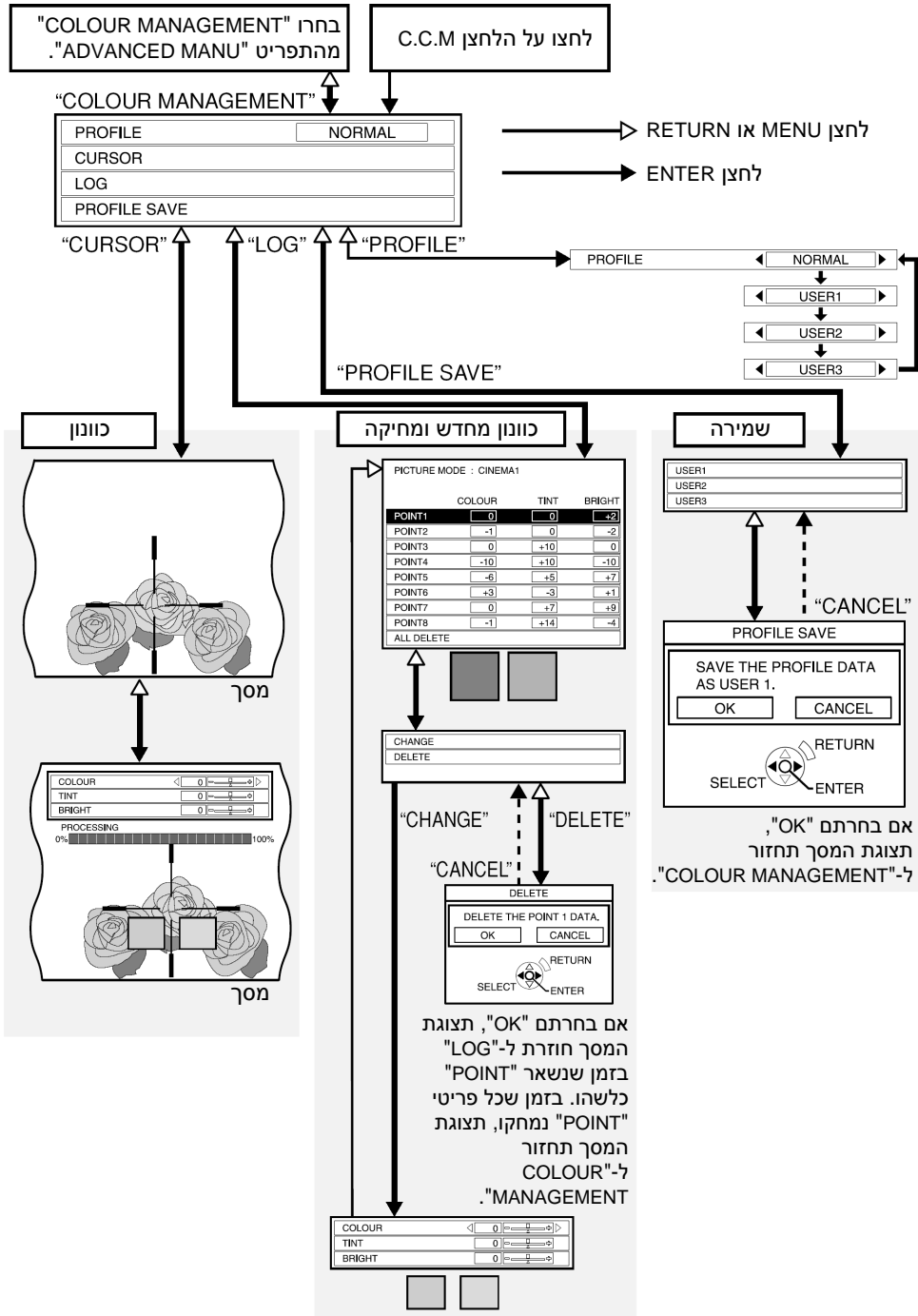
<sup>2\*</sup> הסמלים הבאים משמשים לציון איכות תמונה.

AA ניתן להשיג איכות תמונה מרבית.

A האותות מומרים על ידי מעגל עיבוד התמונה לפני הקרנת התמונה.



# ארגון כללי של תפריט COLOR MANAGEMENT



## שימוש במחבר SERIAL

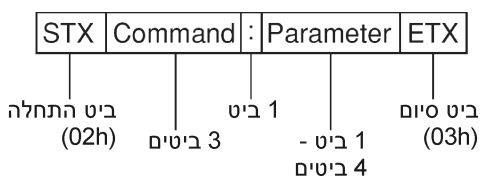
המחבר הטורי הממוקם בלוח המחברים של המקרן תואם למפרט של ממשק RS-232C, כך שהמקרן ניתן לשליטה באמצעות מחשב אישי המחובר למחבר זה.

### הגדרות תקשורת

RS-232C	עוצמת אות
אסינכרוני	שיטת סנכרון
9600 bps	קצב שידור
ללא	שוויון
8 ביטים	אורך תו
1 ביט	ביט עצירה
ללא	פרמטר X
ללא	פרמטר S

### פורמט בסיסי

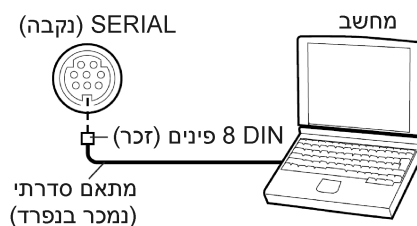
המידע הנשלח מהמחשב למקרן משודר בפורמט המתואר להלן:



### הערות:

- המקרן אינו יכול לקלוט את הפקודה במשך 10 שניות מזמן ההדלקה. המתינו 10 שניות לפני שליחת הפקודה.
- בזמן שליחת פקודות מרובות, בדקו האם התקבלה תגובה מהמקרן עבור פקודה אחת, לפני שליחת הפקודה הבאה.
- בזמן שליחת פקודה שאינה דורשת פרמטרים, סימן הנקודתיים (: ) אינו דרוש.
- במקרה של שליחת פקודה שגויה מהמחשב, הפקודה "ER401" תישלח בחזה מהמקרן למחשב.

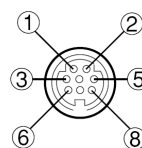
### חיבור:



### הערה:

- עליכם להשתמש אך ורק בכבל ממשק RS-232C בעל ליבת ferrite, מסוג ET-ADSER.

### מיפוי הפינים ושמות האותות:



מראה מחבר DIN 8 פינים

פין מס.	שם האות	תוכן
③	RXD	מידע נקלט
④	GND	הארקה
⑤	TXD	מידע משודר
①		חיבור פנימי
②		
⑥		
⑦	NC	
⑧	NC	

## פקודות שליטה

הערות	תוכן הפקודה	פקודה
<p>במצב המתנה, המכשיר מתעלם מכל הפקודות מלבד הפקודה PON.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• המכשיר מתעלם מהפקודה PON בזמן שהנורה דולקת.</li> <li>• אם מתקבלת פקודת PON בזמן שהמאוורר הקירור פועל לאחר כיבוי הנורה, הנורה לא נדלקת מחדש מיידית, על מנת להגן עליה.</li> </ul>	הדלקה	PON
	כיבוי	POF
<p>פרמטר</p> <p>S-VIDEO = SVD      VIDEO = VID YPbPr = YUV      PC = RG1 HDMI = HDM      SCART = SCT</p>	בחירת אות כניסה	IIS
<p>השתמשו בפונקציה זו על מנת לכבות את התמונה באופן זמני.</p> <p>מצב הפונקציה יתחלף בין ON ל-OFF בכל פעם שהפונקציה נשלחת. אין להחליף בין מצב ON ל-OFF לאחר פרקי זמן קצרים.</p>	פונקציית כיבוי זמני (SHUTTER)	OSH
<p>התמונה המוקרנת מוקפאת.</p> <p>פרמטר</p> <p style="text-align: center;">ON=1      OFF=0</p>	פונקציית הקפאה (FREEZE)	OFZ
הצגת מסך התפריט.	מסך התפריט	OMN
השתמשו בפקודה זו לאישור והפעלת פריטים שנבחרו בתפריטי המסך.	ENTER	OEN
השתמשו בפונקציה זו לחזרה למסך התפריט הקודם או לסגירת מסך התפריט.	RETURN	OBK
<p>▲ לחצן = OCU ▼ לחצן = OCD ◀ לחצן = OCL ▶ לחצן = OCR</p>	לחצנים ▲, ▼, ▶, ◀	OCU OCD OCL COR
השתמשו בפונקציה זו להצגת פריט בתפריט "PICTURE" (עמוד 35).	MAIN	OVM
יחס גודל המסך משתנה בכל פעם בה פקודה זו נשלחת (עמוד 30).	בחירת יחס גודל מסך	VS1

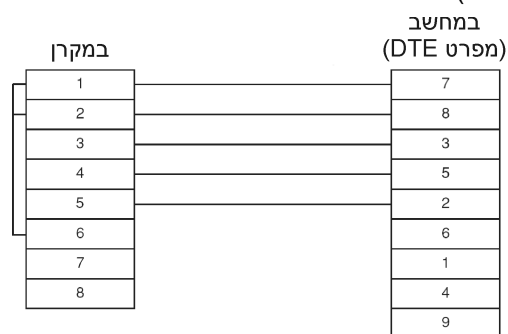
הערות	תוכן הפקודה	פקודה
פרמטר NORMAL=NOR      NAYURAL =NAT CINEMA1=CN1      DYNAMIC=DYN CINEMA3=CN3      CINEMA2=CN2 VIDEO=VID (לפרטים, עיינו בעמוד 33.)	בחירת מצב התמונה	VPM
השתמשו בפקודה זו להחזרת הגדרות המכשיר לברירת המחדל שלהן (עמוד 43).	חזרה להגדרת ברירת המחדל	OST

### פקודות חקירה

הערות	תוכן החקירה	פקודה
ON=001      OFF=000	מצב פעולה	QPW
S-VIDEO = SVD      VIDEO = VID YPBPR = YUV      PC = RG1 HDMI = HDM      SCART = SCT	אות כניסה	QIN
NORMAL=NOR      NAYURAL =NAT CINEMA1=CN1      DYNAMIC=DYN CINEMA3=CN3      CINEMA2=CN2 VIDEO=VID (לפרטים, עיינו בעמוד 33.)	מצב התמונה	QPM
ON=1      OFF=0	פונקציית SHUTTER	QSH
ON=1      OFF=0	פונקציית FREEZE	QFZ

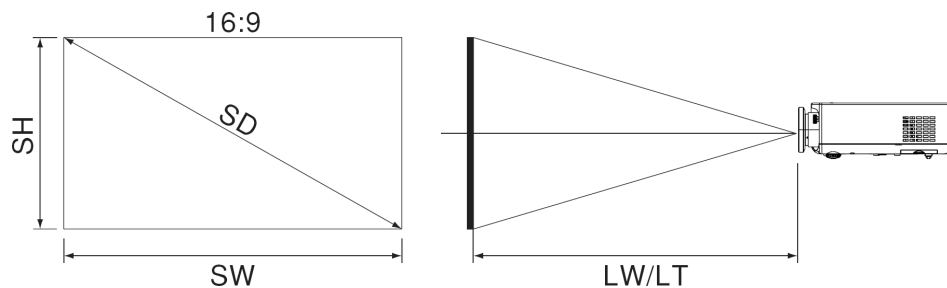
### מפרט הכבל

(בזמן חיבור למחשב אישי)



## שיטות חישוב ממדי הקרנה

השיטות הבאות יאפשרו לכם לחשב את הממדים כגון אורך מסך אלכסוני ומרחק הקרנה. יחידות המדידה בכל החישובים הינם במטרים.



עומק מסך:  $SD \times 0.872 = SW$

גובה מסך:  $SD \times 0.490 = SH$

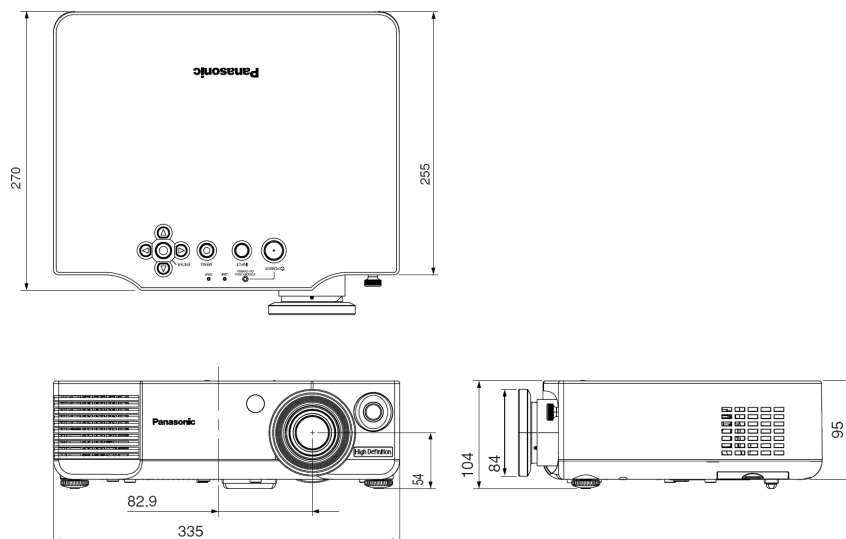
מרחק הקרנה מזערי:  $1.2244 \times SD - 0.056 = LW$

מרחק הקרנה מרבי:  $2.4449 \times SD - 0.056 = LT$

\* ערכי הנוסחאות הינם משוערים בלבד.

## מידות

<יחידה: מ"מ>



## **סימנים מסחריים**

- .International Business machines של חברת XGA ו-VGA הינם סימנים מסחריים של חברת
  - .S-VGA הינו סימן מסחרי של איחוד Video Electronics Standards
  - HDMI, הלוגו של HDMI וממשק המולטימדיה באיכות גבוהה (High Definition Multimedia Interface) הינם סימנים מסחריים או סימני מסחר רשומים של HDMI Licensing LLC.
- כל הסימנים המסחריים האחרים הינם רכושם הבלעדי של בעלי הסימנים המסחריים השונים.

לקוחות נכבדים,

לרשותכם מוקד שירות ארצי, בטלפון 03-9029070.

# יורוקום

רח' דב פרידמן 2, רמת-גן, ת.ד. 4171, מיקוד 52141 (פרוט מעבדות השירות והסניפים בגב התעודה)

## יורוקום - זה באחריות

שימו לב! אחריות זו מותנית במשלוח הספח ליורוקום בתוך 21 יום בלבד

## תעודת אחריות למקרן LCD דגם PANASONIC PT-AE900E

### לקוח/ה יקרה,

תודה לך על שבחרת לרכוש את אחד ממוצרי יורוקום שיווק (1986) בע"מ, בחירה המצרפת אותך לחוג לקוחותינו, אנו משוכנעים כי תפיק/י את מירב ההנאה והתועלת מהמכשיר החדש. תוקף תעודת אחריות זו היא למשך 12 חודשים מתאריך הקניה, למעט המנורה (ראה הערה מס' 3) ובכפוף לתנאי האחריות המפורטים להלן ולפיה, אנו אחראים במשך תקופה זו לביצוע התיקון הנדרש לפעולתו התקינה של המכשיר.

### תנאי האחריות:

- אחריות זו הינה בתוקף רק כשהיא חתומה ע"י מפיץ מורשה, בצרף חשבונית קניה ועל המכשיר מודבקת מדבקת ברקוד של יורוקום שיווק (1986) בע"מ הזזה למדבקה המופיעה בתעודה זו ובכפוף למשלוח הספח הרצ"ב למשרדנו ברח' דב פרידמן 2, ר"ג 52141, בתוך 21 יום מיום הרכישה.
- התיקונים יבוצעו במעבדותינו, הובלת המכשיר למעבדה והתקנתו אינם כלולים באחריות זו. על הלקוחות להביא את המכשיר הטעון תיקון או לשלחו למעבדה. המשלוח הינו על חשבון הלקוחות ובאחריותו.
- האחריות למנורה היא לשלושה חודשים או ל-1,000 שעות עבודה, המוקדם מביניהם.
- אחריות לפי תעודה זו לא תחול במקרים הבאים:
  - הקלקול נגרם ע"י שימוש שלא בהתאם להוראות השימוש.
  - קלקול עקב כוח עליון (לרבות שריפה, מים, נזלים, פגיעת ברק, מכת חשמל, כניסת גוף זר, חרקים וכיוצ"ב).
  - שבר פנימי או חיצוני מכל סיבה שהיא.
  - חדירת נזלים ו/או סימני רטיבות ו/או קרוזיה מכל סוג שהוא.
  - המכשיר תוקן או בוצע בו נסיון לתיקון או הוכנסו בו שינויים ע"י אדם שלא הוסמך לכך על ידינו.
  - האחריות אינה כוללת מזקים או ליקויים שנגרמו כתוצאה מתקלות או משיבושים ברשת החשמל לרבות מתח יתר או חסר.
  - האחריות אינה כוללת אזהרות, מחסנים, ראשים, סוללות, אנטנות, קלטות וכל אביזר נלווה מכל סוג שהוא כמו כן אינה כוללת חלקי פלסטיק, גומי או זכוכית וככל חשמלי.
  - האחריות אינה כוללת מזק תוצאתי.
  - האחריות אינה חלה על חומרים או חלקים מתכלים הנדרשים לפעולה תקינה של המכשיר על פי הגדרת היצרן, כגון: תוף, טונר, ראש דיו וכו'.

**במקרה של תקלה:** • יש לנתק את המכשיר ממקור החשמל • עליך לוודא שהתקלה הינה במכשיר ולא ברשת החשמל • פנה/י לתחנת השירות הקרובה בצירוף המכשיר בשלמותו בליווי תעודת אחריות חתומה וחשבונית הקניה • צוות מקצועי ומיומן יעניק לך שירות אמין ומהיר תוך שימוש בציוד בדיקה משוכלל וחדש • שירות יורוקום עומד בדרישות האיכות המחמירות של תקן ISO 9001:2000 ויעשה הכל על מנת להעניק לך שירות מהיר ואדיב.

חתימה וחותמת החנות

תאריך קניה

תגובינא אין צורך בבול  
אישור מס' 14728

יורוקום - זה באחריות.

לכבוד

יורוקום

באמצעות בית הדואר רמת-גן

תא דואר 98550

רמת-גן 52100

## לרשותך מוקדי שירות טלפוני

פקסימיליות: 03-9029033

מערכות רב קוויית: 03-9029040, מכונות צילום: 03-9029044

אלקטרוניקה בידורית: 03-9029070

בימים א'-ה' בין השעות: 08:30 - 16:30

### תחנות שירות:

טלפון	ימים ושעות קבלת קהל	כתובת	עיר
03-9029001	א'-ה' 08:30 - 16:30	העמל 24, פארק סיבל א.ת. החדש	ראש העין מעבדה ראשית
03-7530150	א'-ה' 08:30 - 18:30, ו' 08:30 - 13:00	דב פרידמן 8	רמת גן
03-5623444	א'-ה' 08:30 - 17:00	צקלג 21	תל אביב

### בכל פניה למעבדה יש להציג תעודת אחריות חתומה וחשבונית קניה.

למידע על תחנות נוספות לאיסוף מכשירים ברחבי הארץ ניתן להתקשר לתחנת השירות הקרובה למקום מגוריך. נשמח לעמוד לרשותך לביצוע שירות תיקונים בתשלום בתום תוקף תעודת האחריות או במקרה של אי עמידה בתנאי האחריות.

ניתן להאריך בתנאים אטרקטיביים את משך האחריות על מכשירי פקסימיליות, מערכות רב קוויית ואלקטרוניקה בידורית.

לפרטים - מחלקת שרות אחזקה שנתית 03-9029055.

# יורוקום

תאריך קניה: \_\_\_\_\_  
שם משפחה: \_\_\_\_\_ שם פרטי: \_\_\_\_\_ ת.ד.: \_\_\_\_\_  
שם החברה: \_\_\_\_\_ ח.פ.: \_\_\_\_\_  
רחוב: \_\_\_\_\_ מספר: \_\_\_\_\_ דירה: \_\_\_\_\_ כניסה: \_\_\_\_\_  
ישוב: \_\_\_\_\_ ת.ד.: \_\_\_\_\_ מיקוד: \_\_\_\_\_  
טלפון: \_\_\_\_\_ טלפון נייד: \_\_\_\_\_ E-MAIL: \_\_\_\_\_  
רכשתי מוצר מסוג: \_\_\_\_\_ דגם: \_\_\_\_\_ יצרן: \_\_\_\_\_  
נרכש ב: \_\_\_\_\_

קבוצת יורוקום מקימה פורום לקוחות, ואנו מבקשים את הסכמתך לצרף את פרטיך הכלליים שם, כתובת, טלפון ואת רכישותיך אצלינו. משמעות הדבר כי נוכל לפנות בדיוור ישיר או בטלפון ולהציע לך מבצעים ייחודיים והטבות שונות. בכל עת תוכלי לבקש

כי שמך יוסר מפורום הלקוחות של הקבוצה. במידה ואינך מעוניין/ת להצטרף לפורום תמשיך/י ליהנות כמו בעבר מהשירות הטוב ביותר שאנו נותנים ללקוחותינו.

**ברקוד**

חתימת הלקוח: \_\_\_\_\_