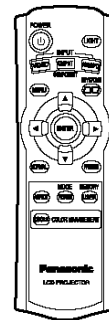
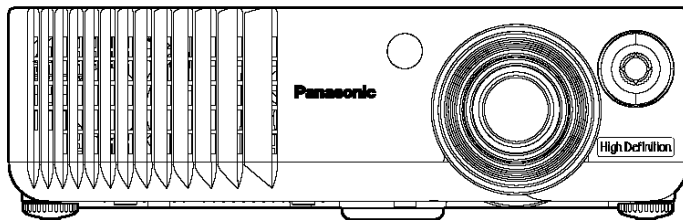


Panasonic

הוראות הפעלה למקרן LCD דגם PT-AE700E



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

יורקום

תקשורת וטכנולוגיה משרדית מתקדמת

לקוחות נכבדים,

יורקום 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 **03-9029040**.

בברכה,

יורקום שיווק (1986) בע"מ

לקוחות Panasonic/יורוקום נכבדים:

חוברת הפעלה זו מעניקה לכם את כל מידע הפעלה 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-AE700E**

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. כל שינוי או שיפור במכשיר שאינם מאושרים על ידי היצרן עלולים לבטל את אחריות המשתמש לתפעול המכשיר.

תוכן עיניים

צמצם דינמי, תפריט מתקדם, ,MID/LOW.GAMMA HIGH	5	הכנה
,G/B/BRIGHT R ,CONTRAST R/G/B	9	אמצעי בטיחות
COLOUR MNGMT, שמירה בזיכרון	9	אביזרים
(MEMORY SAVE), טעינת זיכרון	11	לפני השימוש
(MEMORY LOAD), מערכת טלוויזיה	16	מיקומי ותכונות החלקים
(TV-SYSTEM), מצב אות		צעדים ראשוניים
(SIGNAL MODE), הקרנת תמונות		הכנות
תואמות sRGB		שיטות הקרנה, מיקום המכשיר, מרחקי המכשיר, הגדרת טווח באמצעות תכונת הזזת העדשה
43. כוונן מיקום התמונה	20	חיבורים
מיקום אופקי (H-POSITION), מיקום אנכי		הערות בנוגע לחיבורים, חיבור לציוד וידאו, חיבור לציוד התומך ב-HDMI, חיבור למחשב
(V-POSITION), DOT CLOCK (מזעור הפרעות), CLOCK PHASE (מצב כוונן הפרעה), ASPECT (חזות),	23	הכנות עבור יחידת השלט רחוק
AUTO SETUP (עריכה אוטומטית)		הפעלות בסיסיות
45. כיבוי זמני של התמונה (SHUTTER)	24	הדלקת המכשיר
45. שינוי שפת התצוגה	26	כיבוי המכשיר
46. הגדרות אפשריות		תכונות שימושיות
OSD (תצוגת מסך), הפחתת רעשים		תיקון עיוותים בסיסיים
(NR), CINEMA REALITY, צבע אחורי	28	(KEYSTONE)
(BACK COLOUR), איתות מסך-רחב	28	השהיית תמונה (FREEZE)
(WSS), קדמי/אחורי (FRONT/REAR),		בחירת מצב התמונה
שולחן/תקרה (DESK/CEILING), בקרת מאוורר (FAN CONTROL), עוצמת נורה	29	(PICTURE MODE)
(LAMP POWER), זמן פעולת נורה	29	הדלקת תאורת הלחצנים (LIGHT)
(LAMP RUNTIME)	30	קביעת יחס חזותי (ASPECT)
טיפול ואחזקה		השימוש בתכונת
כאשר נורות המחוון TEMP	32	COLOR MANAGEMENT
48. ו-LAMP נדלקות		השבת הגדרות תמונה שמורות
50. ניקוי והחלפת מסנן האוויר	35	(USER MEMORY)
51. החלפת יחידת הנורה		כוונונים והגדרות
54. לפני הפנייה לשירות תיקונים	36	תפריטי המסך
55. ניקוי ואחזקה		מסכי תפריט, מדריך הפעלת התפריטים, פריטי תפריט שלא ניתנים לתצוגת תפריט מסך, החזרת הגדרה לברירת המחדל
תוספות		כוונן התמונה
56. מפרט טכני	40	מצב תמונה (PICTURE MODE), ניגודיות (CONTRAST), BRIGHT (בהירות), צבע (COLOR), גוון (TINT), חדות (SHARPNESS), טמפרטורת צבע (DYNAMIC IRIS), (COLOUR TEMP)
58. נספח		
רשימת אותות תואמים, ארגון כללי של תפריט COLOR MANAGEMENT,		
שיטות חישוב ממדי הקרנה		
60. מידות		
61. 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, כוונון 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 וחודרים 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.

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

- ישנה יציאה של אוויר חם מפתח האוויר. אין להניח ידיים, פנים או כל חפץ אחר שאינו עמיד לחום בקרבת הפתח משום שהדבר עלול לגרום לכוויות ולנזק.

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.

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 ממקום 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, פציעה 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, פציעה 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, פציעה או זיהום של תא הסוללות וסביבתו.

אין להניח את משקלכם על גבי המכשיר.

- אתם עלולים למעוד והמקרן עלול להישבר ולגרום לפציעות.
 - יש לשים לב במיוחד שלא להניח לילדים קטנים לדרוך על המכשיר.
- כאמצעי בטיחותי, יש לנתק את המכשיר מהחשמל לפני שתבצעו כל פעולת ניקיון במכשיר.**
- אי מילוי הוראה זו עלול לגרום להתחשמלות.

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

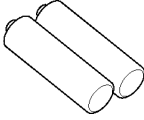
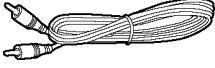

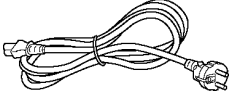
- פנו למוקד השירות הארצי לפחות פעם בשנה על מנת לנקות את תוך המכשיר.

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 03-9029040.**

אביזרים

בדקו שאריזת המכשיר כוללת את כל האביזרים המצוינים מטה.

סוללות AAA עבור יחידת השלט רחוק (x2)	כבל וידאו (RCA) 3 מטרים, [K2KA2FA00003x1]	יחידת שלט רחוק (N2QAEA000025x1)
		
כבל חשמלי אירופאי (K2CM3FR00002 x1)		
		

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.

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 03-9029040.

אם אתם משתמשים במכשיר בהגבה גבוהה (מעל 1400 מ') הגדירו את "FAN CONTROL" ל-"HIGH" (ראו עמוד 47). 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 בוילונות ולכבות תאורות פלורסנט 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

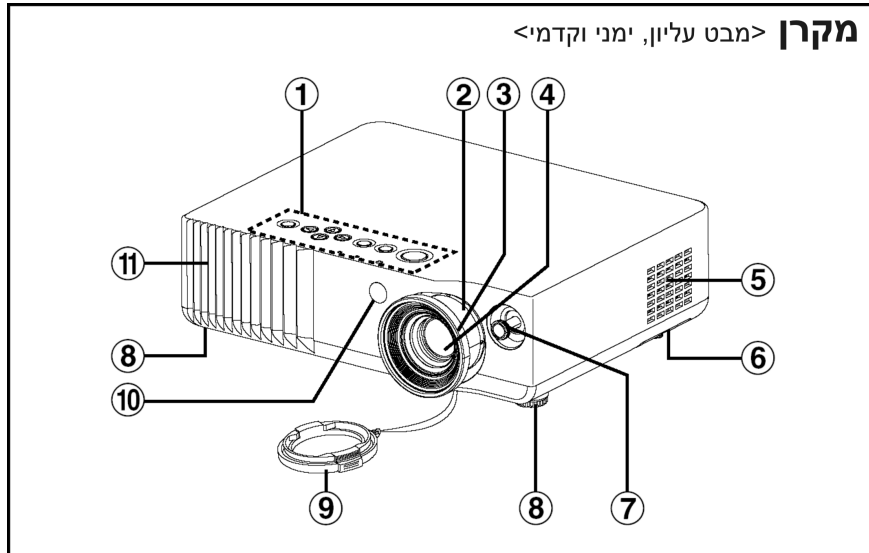
ייתכן ותצטרכו להחליף את הנורה מוקדם יותר בגלל גורמים שונים כגון אופי המנורה, תנאי השימוש וסביבת השימוש, במיוחד כאשר המכשיר נמצא בשימוש רציף למשך יותר מ-10 שעות או שהוא מודלק ומכובה בתכיפות.

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

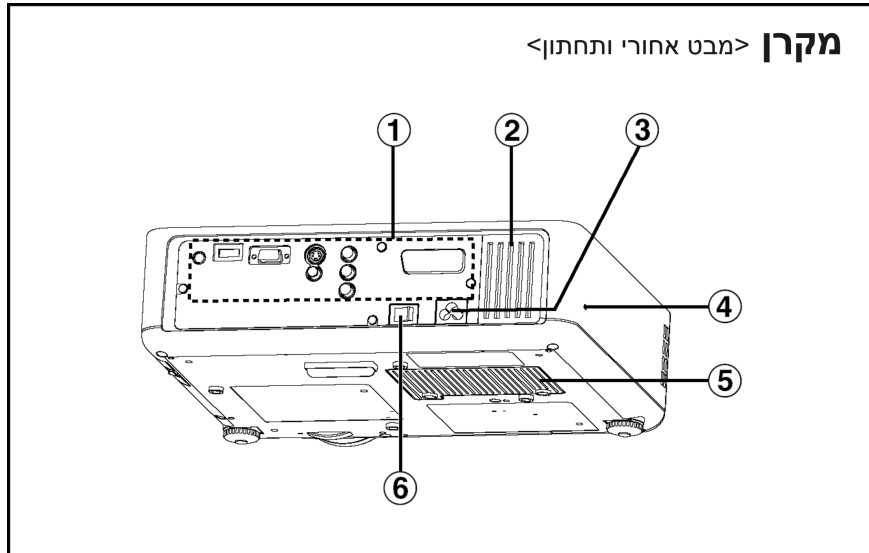


- ① לוח בקרת מקור
- ② טבעת זום
- ③ טבעת מיקוד
- ④ עדשת הקרנה
- ⑤ פתחי כניסת אוויר
אין לכסות פתחים אלו.
- ⑥ מסנן אוויר
- ⑦ מוט הזזת העדשה
מוט זה מכוונן את כוון העדשה.
- ⑧ רגליים קדמיות מתכווננות (L/R)
- ⑨ מכסה עדשה
- ⑩ קולט אותות השלט רחוק
- ⑪ פתח יציאת האוויר
אין לכסות פתח זה.

אזהרה

- אין להניח ידיים או חפצים אחרים בקרבת פתח יציאת האוויר.
- ישנה יציאה של אוויר חם מהפתח. אין להניח ידיים, פנים או כל חפץ אחר שאינו עמיד בחום קרוב לפתח, אחרת אתם עלולים להיכוות או שעלול להיגרם נזק.

מקור <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

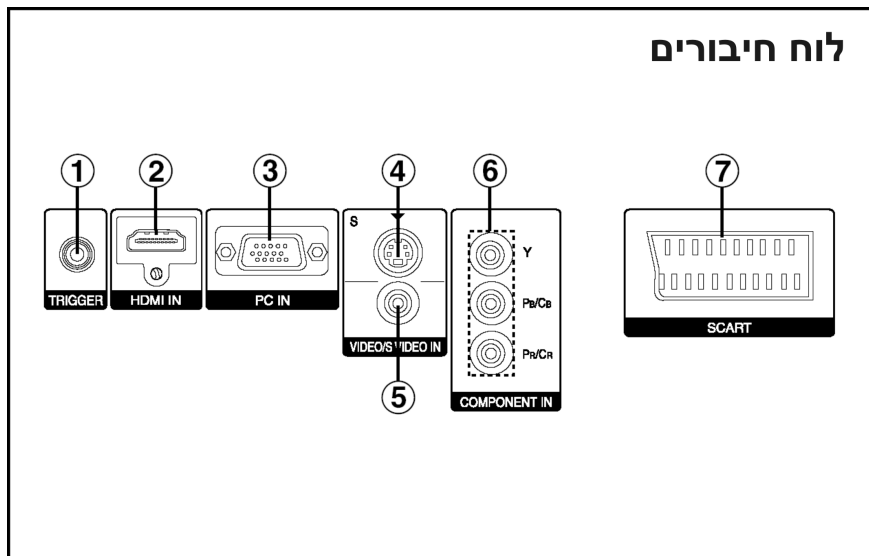
משמש לחיבור כבל מניעה מפני גניבות הזמין לצרכן (מיוצר על ידי Kensington).

נעילת בטיחות זו תואמת למערכת הבטיחות Microsaver של Kensington.

⑤ מכסה יחידת הנורה

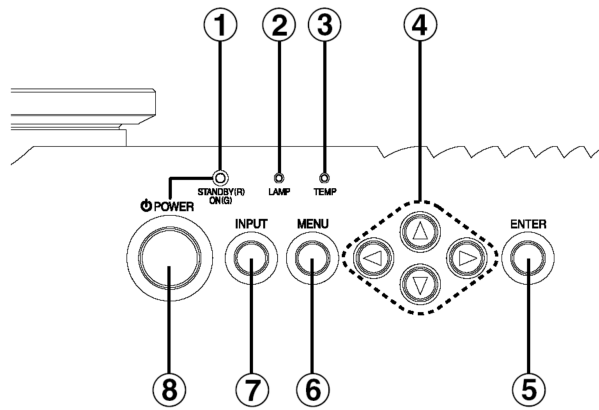
⑥ מתג MAIN POWER

לוח חיבורים

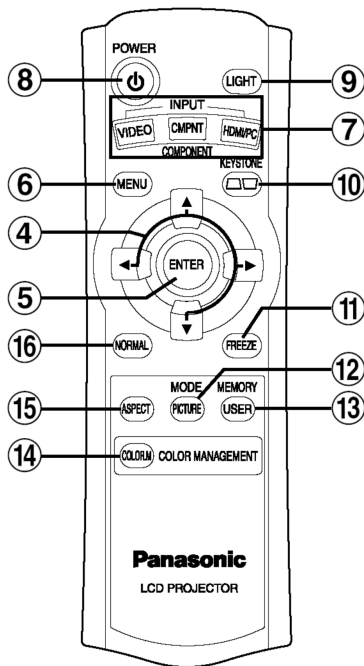


- ① **שקע יציאת TRIGGER**
שקע זה מוציא 12 וולט כאשר המכשיר מופעל. חברו שקע זה לציוד כגון מסך אלקטרוני.
- ② **חיבור HDMI IN**
חיבור זה נועד לכניסת אותות HDMI.
- ③ **חיבור PC IN (כניסת RGB)**
חיבור זה נועד לכניסת אותות RGB ממחשב PC.
- ④ **חיבור כניסת S-VIDEO**
חיבור זה נועד לקבל אותות מצידוד התומך ב-S-VIDEO כגון מכשיר וידאו.
- ⑤ **שקע כניסת VIDEO**
שקע זה נועד לכניסת אותות וידאו מצידוד וידאו כגון מכשיר וידאו.
- ⑥ **שקע COMPONENT IN [כניסת YPbPr(CbCr)]**
שקע זה נועד לכניסת אותות YPbPr מצידוד תואם כגון נגן DVD.
- ⑦ **חיבור SCART**
חיבור זה משמש לכניסת אותות SCART.

לוח בקרת המקרן



יחידת השלטת רחוק



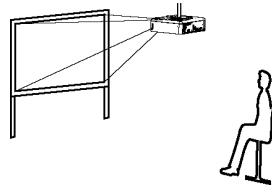
- ① **מחווני פעולה**
מחווני זה יידלק באדום כאשר המכשיר יודלק (מצב המתנה), או יידלק בירוק כאשר מתחילה הקרנת תמונה.
- ② **LAMP מחווני**
מחווני זה יידלק כאשר צריך להחליף את יחידת הנורה. המחווני יהבהב אם נתגלתה תופעה חשודה בזרם.
- ③ **TEMP מחווני**
מחווני זה יידלק במקרה שהובחנה טמפרטורה גבוהה במיוחד בתוך המכשיר. אם הטמפרטורה עולה מעבר לרמה מסוימת, המכשיר ייכבה אוטומטית והמחווני יהבהב.
- 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 **לחצן KEYSTONE**
לחצן זה משמש לתיקון עיוותים בסיסיים בתמונה המוקרנת כאשר המקרן ממוקם בשיפוע מעלה או מטה.
- ⑪ **לחצן FREEZE**
לחצן זה משמש להקפאת התמונה באופן זמני כך שתוקרן תמונת סטילס.
- ⑫ **לחצן PICTURE MODE**
לחיצה על לחצן זה תשנה את מצב התמונה.
- ⑬ **לחצן USER MEMORY**
לחצן זה משמש להצגת תפריט "MEMORY LOAD".
- ⑭ **לחצן COLOR MANAGEMENT**
לחצן זה משמש להצגת התפריט "COLOR MNGMT".
- ⑮ **לחצן ASPECT**
לחצן זה משמש לכוונוני חזות (יחס אופקי או אנכי).
- ⑯ **לחצן NORMAL**
לחצן זה משמש לאתחול ערכי כוונוני המכשיר לברירות המחדל.

הכנות

שיטות הקרנה

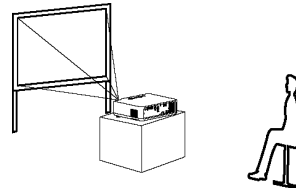
לפי אופן התקנת המכשיר, ישנן 4 שיטות הקרנה. בחרו בשיטת הקרנה שתאים לשיטת ההגדרה. (שיטת ההקרנה ניתנת לבחירה מתפריט "OPTION". לפרטים נוספים עיינו בעמוד 47.)

• הקרנת תקרה-קדמית



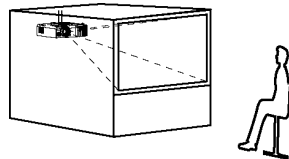
הגדרה	פריטי תפריט
FRONT	FRONT/REAR
CEILING	DESK/CEILING

• הקרנת שולחן קדמי



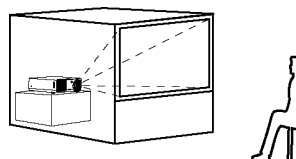
הגדרה	פריטי תפריט
FRONT	FRONT/REAR
DESK	DESK/CEILING

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



הגדרה	פריטי תפריט
REAR	FRONT/REAR
CEILING	DESK/CEILING

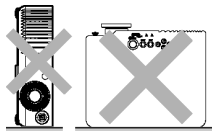
• הקרנת שולחן אחורי (בעזרת מסך שקוף-למחצה)



הגדרה	פריטי תפריט
REAR	FRONT/REAR
DESK	DESK/CEILING

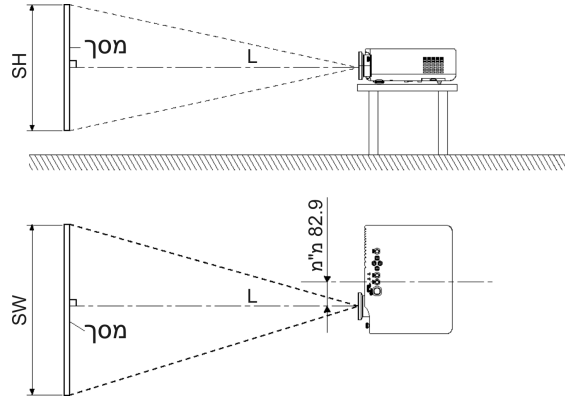
הערות:

- יהיה עליכם לרכוש את התקן התקרה (ET-PKE700) בעת השימוש בשיטת התקנה לתקרה.
- אם אתם מתקינים את המכשיר באופן אנכי, הדבר עלול לגרום לו נזק.
- מומלץ להתקין את המכשיר במקום ששיפועו אינו עולה על 30° בקירוב. התקנת המכשיר במקומות ששיפועם עולה על 30° עלול לגרום לתקלות במכשיר.



מיקום המכשיר

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



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	6.2	מ' 4.43	מ' 2.49	מ' 5.08

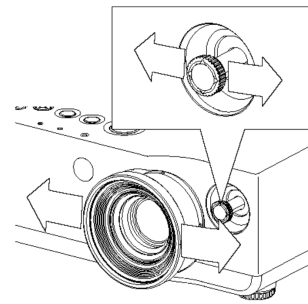
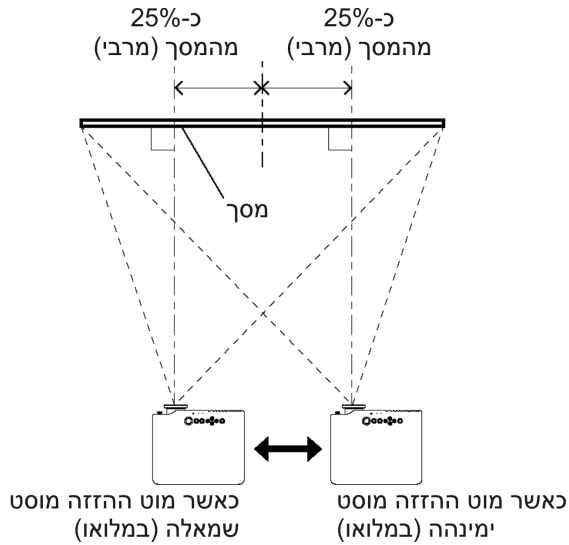
הערות:

- הממדים המובאים בטבלה הינם מוערכים.
- פרטים הנוגעים למרחקי תמונות מוקרנות, עיינו בעמוד 60.

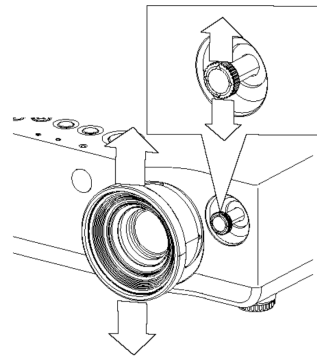
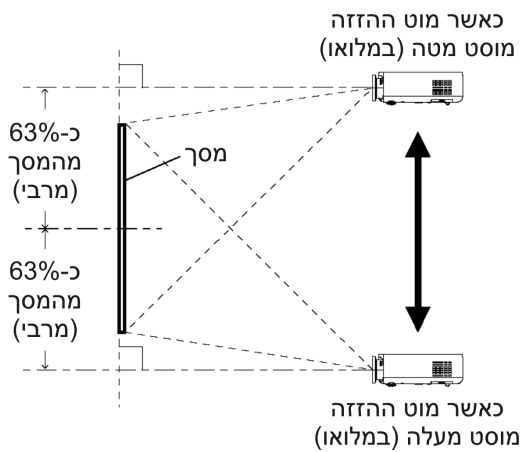
הגדרת טווח באמצעות תכונת הזזת העדשה

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.

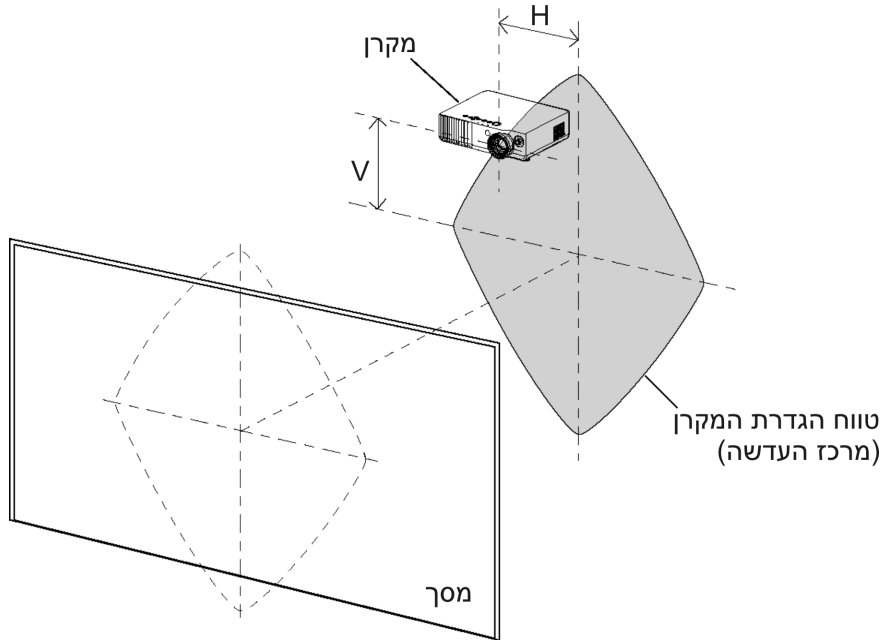
• הזזה אופקית של העדשה



• הזזה אנכית של העדשה



• הגדרת הטווח



* ערכי הטבלה הינם עבור רוחב וגובה המסך.

אופקי (H)	אנכי (V)
כ-0%	כ-63%
כ-8%	כ-50%
כ-17%	כ-30%
כ-23%	כ-10%
כ-25%	כ-0%

הערות:

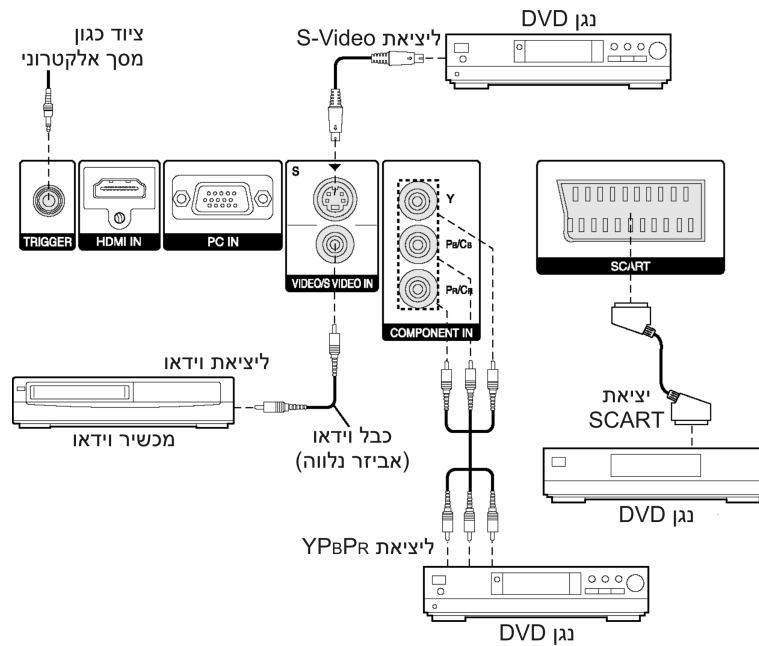
- הזיזו את מוט ההזזה ימינה כדי לאבטחה.
- לאחר שהזזתם את העדשה שמאלה או ימינה עד הסוף, לא תוכלו להסיט את המוט ימינה או שמאלה.
- לאחר שהזזתם את העדשה מעלה או מטה עד הסוף, לא תוכלו להסיט את המוט שמאלה או ימינה.
- בכלליות, איכות התמונה המרבית מושגת כאשר העדשה ממוקמת במרכז (אופקית ואנכית).

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 58 לפרטים נוספים.
- **למכשיר לא מצורפת מערכת צליל היקפית. חברו את יציאת האודיו של הרכיבים למערכת צליל נפרדת.**

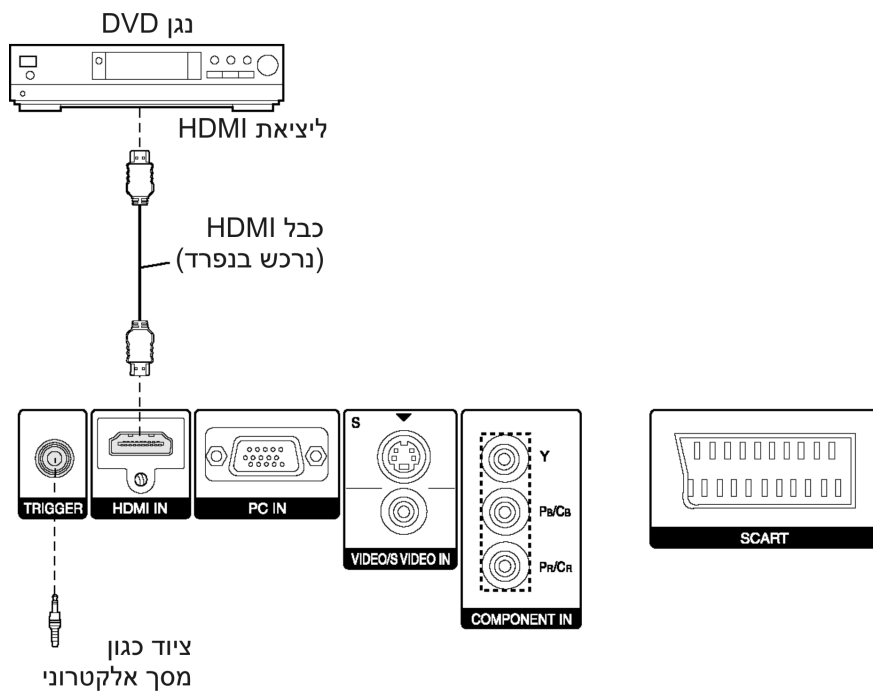
חיבור לציוד וידאו



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 46 לפרטים.)

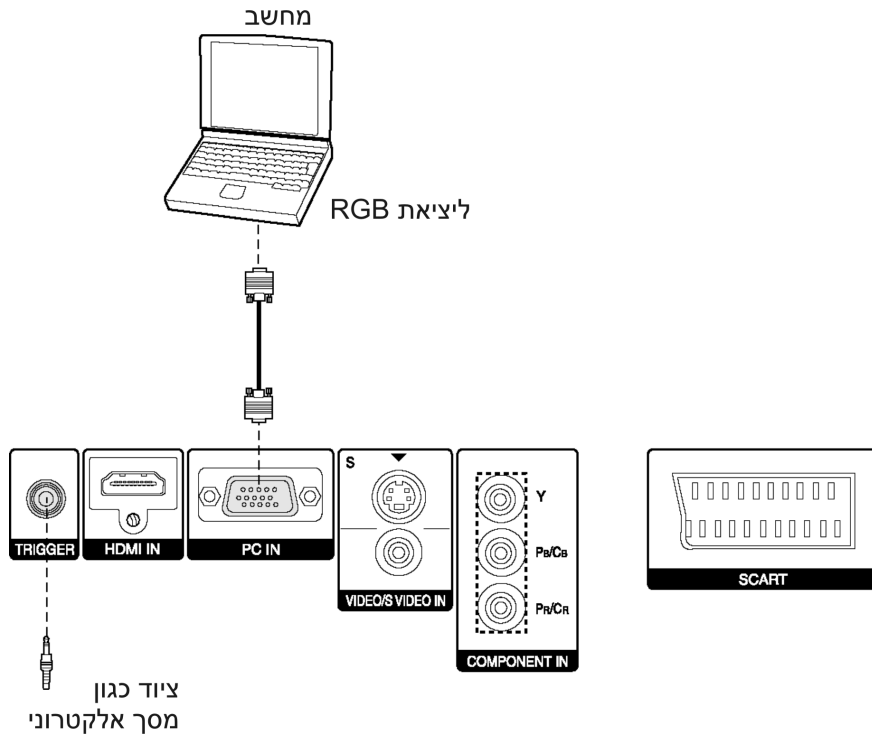
חיבור לציוד התומך ב-HDMI



הערות:

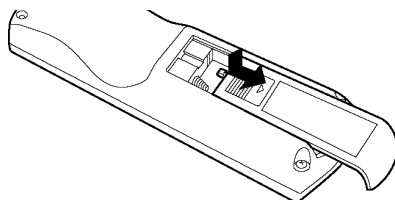
- השתמשו בכבל HDMI עם לוגו של HDMI.
- בעת ביצוע חיבור לציוד תומך DVI, השתמשו בכבל מתאם HDMI-DVI (נרכש בנפרד).
- ניתן לחבר מכשיר זה לציוד HDMI ו-DVI, אולם יתכן שחלק מסוגי המכשירים לא יפעלו כראוי. לדוגמה, יתכן שהתמונות לא יופיעו על המסך.

חיבור למחשב

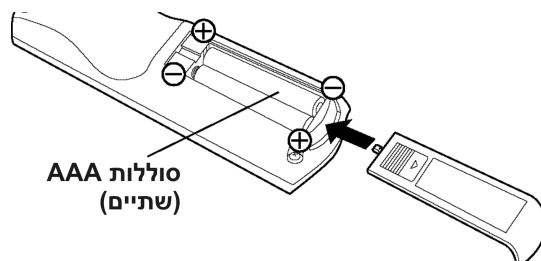


הכנות עבור יחידת השלט רחוק

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 בטענות.

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° בקירוב משמאל או מימין וזווית של 15° בקירוב מעל או מתחת לחיישנים.

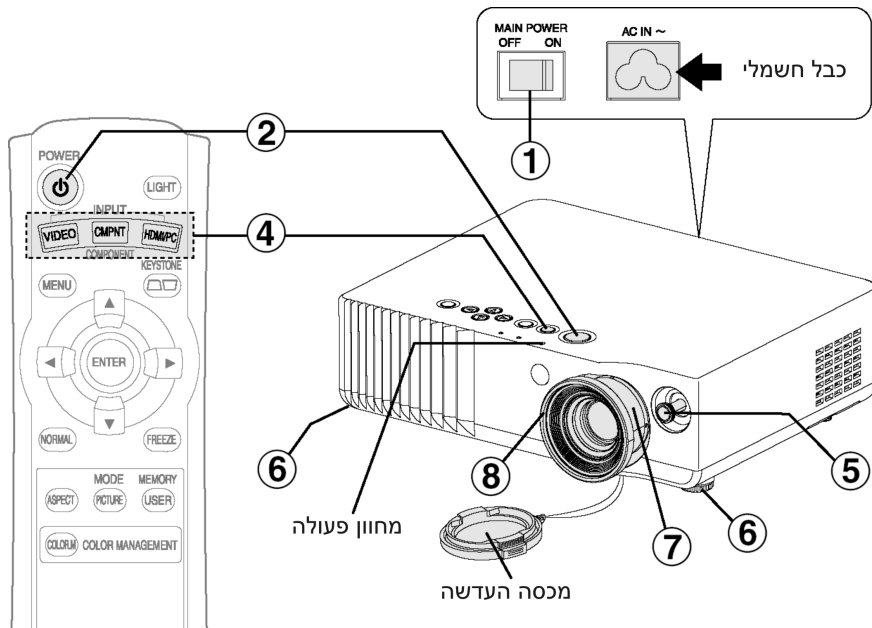
הערות:

- אם ישנו מכשול כלשהו בין השלט רחוק לחיישנים, השלט רחוק לא יפעל כראוי.
- אם אור חזק בוחק 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

לפני הדלקת המכשיר

1. ודאו שכל הרכיבים מחוברים כהלכה.
2. חברו את הכבל החשמלי המצורף.
3. הסירו את מכסה העדשה.



1. לחצו על הלחצן MAIN POWER להדלקה של המכשיר.
 - נורת מחווון הפעולה של המכשיר תדלק באדום.
2. לחצו על הלחצן POWER.
 - נורת מחווון הפעולה של המכשיר תהבהב בירוק. לאחר זמן קצר המחווון יאיר בירוק, והתמונה תוקרן.
3. הדליקו את כל הרכיבים המחוברים למכשיר.
 - התחילו את תכונת הצפייה של מכשירים כגון נגן DVD.

הערה:

- ייתכן שתשמעו צליל תקתוק המכשיר יידלק, וצליל צלצול כאשר נורת היחידה תדלק, אולם אלו אינם סימנים לתקלה.

4 לחצו על לחצן בחירת הכניסה ובחרו אות כניסה.

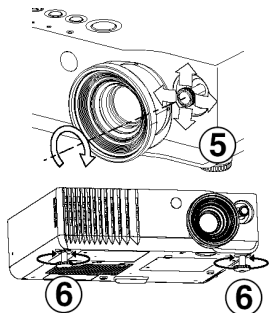
INPUT			לחצן בחירת כניסה	
			שינוי אותות	לוח בקרה
VIDEO	COMPNT	HDMI/PC	לחצן בחירת כניסה	יחידת שלט רחוק
			שינוי אותות	

• תמונה תוקרן בהתאם לאות הכניסה שנבחר.

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

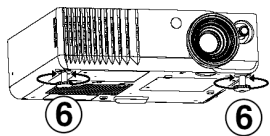
5 כוונן העדשה

- השתמשו במוט ההזזה לכוונן מיקום התמונה המוקרנת.
- הסיטו את מוט ההזזה ימינה לאבטוחו.



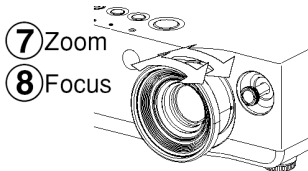
6 כוונן הזווית

- תוך כדי לחיצה על לחצני הכוונן, כווננו את הזווית הקדמית/אחורית של שיפוע המכשיר. כווננו כך שהמכשיר יהיה כמה שיותר אנכי למסך.
- אם התמונה המוקרנת מופיעה עיוות בסיסי, כווננו באמצעות "KEYSTONE" (ראו עמוד 28).



7 כווננו את הגודל

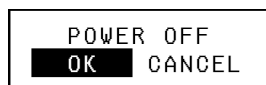
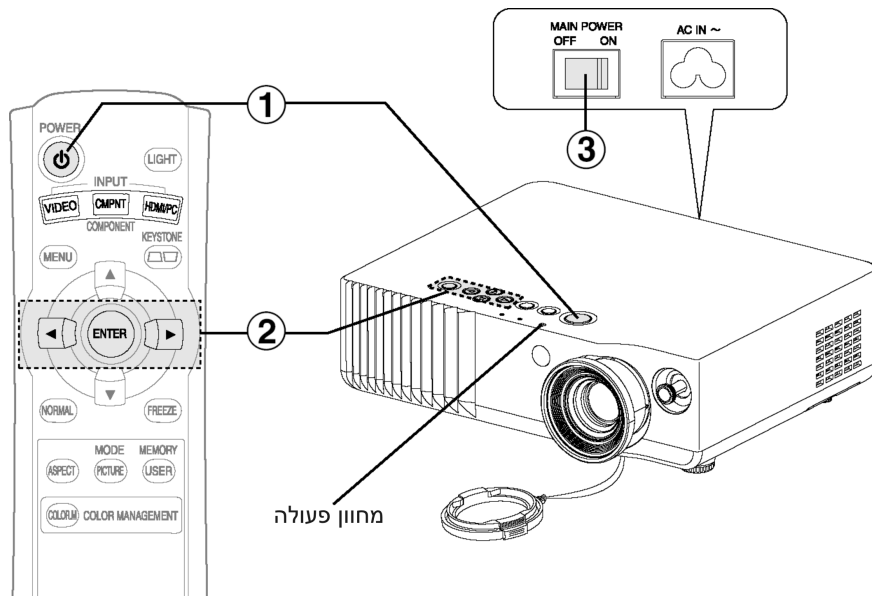
- סובבו את טבעת הזום לכוונן גודל התמונה המוקרנת.



8 כוונן המיקוד

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

כיבוי המכשיר



1 לחצו על הלחצן **POWER OFF**.
 • "POWER OFF" יופיע על גבי המסך.

2 לחצו על הלחצנים **▶** או **◀** לבחירת **OK**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן **ENTER**.

- נורת היחידה תכבה וההקרנה תפסק. (נורת מחונן הפעולה תדלק בכתום כל עוד מאורר הקירור יהיה בפעולה).

3 לחצו על מתג **MAIN POWER** על מנת לכבות את המכשיר לאחר שנורת מחונן הפעולה שעל גבי המכשיר תדלק באדום.

- אין לכבות את המכשיר בשום אופן בזמן שמאורר הקירור בפעולה. היזהרו שלא לכבות את מתג **MAIN POWER** של המכשיר או לנתקו מהחשמל.

הערות:

- במהלך הקרנת התמונה, מאוורר הקירור יעבוד וישמיע רעש קל. 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 47).
- 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 יצרוך הספק מרבי של 3.0 ואט, אפילו לאחר שמאוורר הקירור עצר.

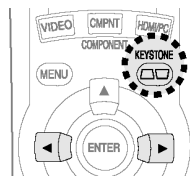
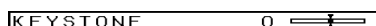
נורת מחונן פעולה

מצב המכשיר	מצב נורת המחונן	
	מאירה	אדום
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	
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	

תיקון עיוותים בסיסיים (KEYSTONE)

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

לחצו על הלחצן KEystone.



		תיקון עיוות בסיסי אנכי פעולה
לחצו על הלחצן ◀.	לחצו על הלחצן ▶.	

• לחצו על הלחצן MENU לחזרה למסך הקודם.

הערות:

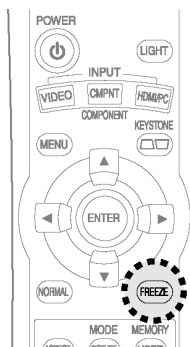
- ניתן לתקן עיוותים בסיסיים מהפריט "KEYSTONE" שבתפריט הראשי.
- עיוותים בסיסיים אופקיים ואנכיים ניתנים לתיקון עד 30° בקירוב מזווית השיפוע. אולם, ככל שהתיקון גדול יותר, כך איכות התמונה תהיה ירודה יותר ויהיה קשה יותר להשיג מיקוד טוב. על מנת להשיג איכות תמונה טובה יותר, הציבו את המכשיר והמסך כך שתיקון העיוות הנדרש יהיה מזערי ככל שניתן.
- גודל התמונה ישתנה גם כן בעת ביצוע תיקון עיוות בסיסי.
- לא ניתן יהיה לתקן עיוותים בסיסיים בתצוגת המסך.
- ייתכן שהעיוות הבסיסי יישאר גם לאחר הניסיון לתקנו, תלוי במצב כוונון העדשה באמצעות מוט ההזזה.

השהיית תמונה (FREEZE)

לחצו על הלחצן FREEZE.



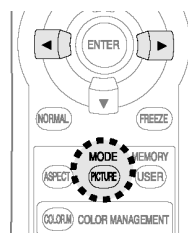
- התמונה המוקרנת תושהה.
- לחצו שוב על הלחצן FREEZE לביטול ההשהיה.



בחירת מצב התמונה (PICTURE MODE)

באפשרותכם לבחור במצב התמונה המתאים לסוג התמונה המוקרנת על ידי ביצוע השלבים הבאים.

- לחצו על הלחצן **PICTURE MODE**.
- לחצו על הלחצן **▶** או **◀** לבחירת פריט.



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 ברורה ובעלת ניגודיות גבוהה.

CINEMA 3 בעת צפייה בסרטים. לתמונה המוקרנת יהיו צבעים עשירים ועמוקים.

VIDEO בעת צפייה במקורות וידאו כגון תוכניות מוסיקה או ספורט.

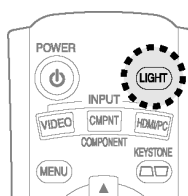
NATURAL להפקת צבע תמונה באמינות ממקור התמונה.

הערה:

- ניתן לבחור את מצב התמונה מתפריט "**PICTURE**".
- בעת בחירת התפריט "**PICTURE MODE**", ההגדרות יעברו אוטומטית להגדרות "**PROFILE**" האחרונות (עמוד 32) שהיו בשימוש עבור מצב התמונה הנבחר.

הדלקת תאורת הלחצנים (LIGHT)

- לחצו על הלחצן **LIGHT**.
- הלחצנים שעל גבי יחידת השלט רחוק יוארו.
- 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.

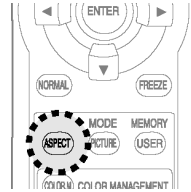


קביעת יחס חזותי (ASPECT)

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.
- איורי הגדרות יחסי החזות מובאים בעמוד הבא. היעזרו באיורים לבחירת היחס החזותי המתאים לכם.

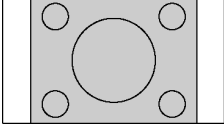
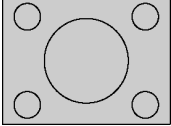
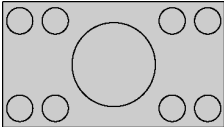
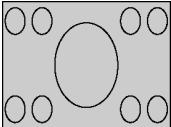
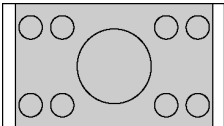
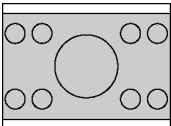
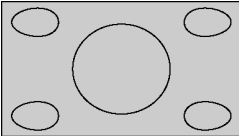
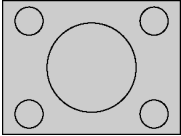
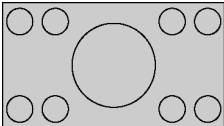
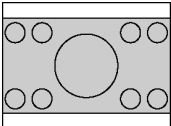
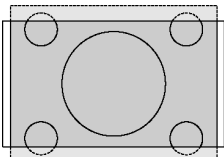
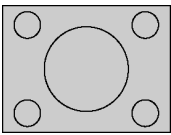


ZOOM2 ◀ ZOOM1 ◀ 14:9 ◀ 16:9 ◀ 4:3 ◀ JUST	S-VIDEO/VIDEO/ YPBPR/SCART
(בעת כניסת אותות NTSC, 525i (480i) או 525p (480p)) ZOOM ◀ JUST ◀ 16:9 ◀ 4:3 ◀ AUTO	
V SCROLL ◀ 16:9 ◀ 4:3	PC
16:9 ◀ 4:3	HDMI
(בעת כניסת אותות 525p (480p) או 625p (576p)) ZOOM ◀ JUST ◀ 16:9 ◀ 4:3 ◀ AUTO	

- כאשר "WSS" מוגדר כ-"ON" (עמוד 46), 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.
- היחסים החזותיים עבור האותות הבאים הינם מקובעים, ולא ניתן לשנותם (ראו עמוד 58). 1 125 (1 080)/50i, 1 125 (1 080)/60i, 750 (720)/50p, 750 (720)/60p, WIDE 480/600/720/768/768-2.
- * ניתן להגדיר אותות WIDE768 כ-"V SCROLL".

הערות:

- אם המצב שנבחר אינו מתאים ליחס החזותי של אות המקור, הדבר עלול להשפיע על איכות הצפייה של התמונה המקורית. שימו לב לנקודה זו בעת בחירת יחס חזותי.
- בעת השימוש במכשיר בבתי קפה או מלונות להצגת תוכניות למטרות מסחריות או למצגות ציבוריות, זכרו שאם תכונת בחירת היחס החזותי (16:9) 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 להקריין 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.
- "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.
- ניתן גם לשנות את היחס החזותי מתפריט "POSITION".
- בעת הגדרת "V SCROLL", ניתן יהיה לשנות את המיקום האנכי על ידי לחיצה על ▲ ועל ▼ (סגרו את מסך תפריט "POSITION" פני כוונן המיקום האנכי).

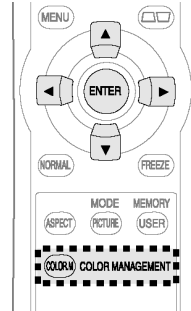
תמונה מוקרנת	אות כניסה	יחס חזותי
4:3 	אות כניסה 4:3 	4:3
התרחבות אופקית של התמונה המוקרנת 	אות דחוס (התמונה נדחסת אופקית) 	16:9
ההתרחבות שומרת על היחס המקורי 	אות 14:9 Letterbox 	14:9
התרחבות אופקית של התמונה המוקרנת (מרכז התמונה פחות מעוות) 	אות כניסה 4:3 	JUST
ההתרחבות שומרת על היחס המקורי 	אות Letterbox 	ZOOM ZOOM1 ZOOM2*
התמונה מוקרנת ללא התרחבות או צמצום. 	אות כניסה 4:3 	V SCROLL (/XGA/MXGA) SXGA/WIDE768 (בלבד)

* היחס החזותי "ZOOM2" הוא עבור אות Letterbox 2.35:1.

COLOR MANAGEMENT בתכונת השימוש

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.

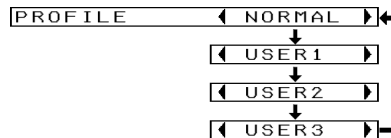


לחצו על הלחצן **COLOR MANAGEMENT**.



PROFILE (פרופיל)

- השבת הגדרות הפרופיל השמורות (הגדרות הצבע שכוונתם).



- NORMAK** בעת הקרנת תמונות בהתאם להגדרות "PICTURE MODE" (עמוד 29). הגדרה זו הינה הגדרת ברירת המחדל.
- USER 1/2/3** פריטים אלו יופיעו רק כאשר בוצע "PROFILE SAVE". ראו עמוד 35 לפרטים נוספים.

EDIT (עריכה)

- באפשרותכם לערוך את הגדרות הצבע הנבחר.



- CURSOR** מאפשר לכם לבחור צבע, ולכוון את הגדרות הצבע (עמוד 33).
- LOG** מאפשר לכם לכוון את הגדרות הצבע שוב, או למחוק את ההגדרות (עמוד 34).
- PROFILE SAVE** מאפשר לכם לשמור את הגדרות הצבע שכוונתם (עמוד 35).

הערות:

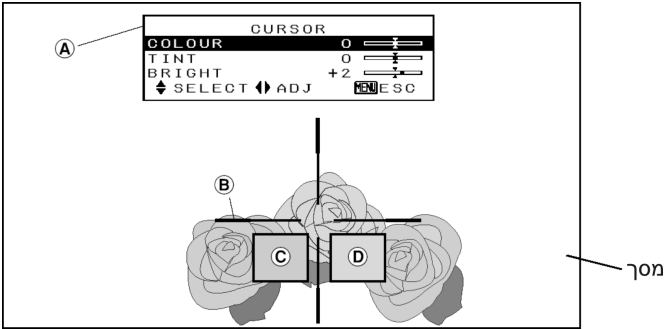
- עיינו בעמוד 59 לפרטים על הארגון הכללי של תפריט "COLOR MNGMT".
- ניתן להיכנס לתפריט "COLOR MNGMT" מהפריט "ADVANCE MENU" בתפריט "PICTURE" (עמוד 41).

- בעת בחירת תפריט "PICTURE MODE", ההגדרות ישונו אוטומטית להגדרות "PROFILE" האחרונות בהן השתמשתם עבור מצב התמונה הנבחר.
- בעת השבת הגדרות הפרופיל, "EDIT" לא יוצג אם מצב התמונה שנבחר אינו מתאים למצב התמונה שנבחר בעת שמירת הפרופיל.
- "LOG" ו-"PROFILE SAVE" יוצגו רק כאשר הצבעים כווננו בתפריט "CURSOR".

CURSOR (סמן)

לחצו על הלחצן ENTER להצגת הסמן (B).

- 1 **בחרו בצבע אותו אתם רוצים לכוון באמצעות הסמן.**
 - לחצו על הלחצנים ▲, ▼, ► ו-◀ להזזת הסמן, ולאחר מכן לחצו על הלחצן ENTER.
 - הצבע הנבחר (C) ותפריט הכוונון (A) יוצגו.
- 2 **כווננו את הפריטים בתפריט הכוונון.**
 - הצבע שכוונן בתפריט הכוונון (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 PROPROCESSING 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 וחזרו על כל השלבים משלב 1.



- 4 **לחצו על הלחצן MENU פעמיים, ושמרו את הגדרות הצבע שכווננו.**
 - בחרו בתפריט "PROFILE SAVE" מתפריט "EDIT". הגדרות הצבע שכווננו לא יישמרו עד שלא תבצעו את תהליך "PROFILE SAVE".

הערות:

- התמונה המוקרנת תושהה כאשר הסמן יוצג. לחצו על הלחצן MENU לביטול השהיית התמונה. (אם תפריט הכוונון מופיע, לחצו על הלחצן MENU פעמיים.)
- אם ישנם צבעים דומים או זהים בתמונה המוקרנת, צבעים אלו ישונו.
- **לא ניתן לכוונן את הצבעים לבן, אפור ושחור.**
- אם אותם הצבעים מכווננים בנפרד, יתכן שכוונון צבעים אלו לא יהיה לפי העדפותיכם.
- ניתן לכוונן עד 8 צבעים ("PT.1-8") עבור כל משתמש ("USER 1/2/3"). הסמן לא יופיע אם כבר כווננו 8 צבעים.

LOG (יומן)

לחצו על הלחצן ENTER להצגת תפריט "LOG".

LOG			
PICTURE MODE: CINEMA1			
	COLOUR	TINT	BRIGHT
PT. 1	0	0	+4
PT. 2	-1	0	-2
PT. 3	0	+10	0
PT. 4	-10	+10	-9
PT. 5	-6	+5	+7
PT. 6	+3	-3	+1
PT. 7	0	+7	+9
PT. 8	-1	+14	-4
SELECT	ENTER	ENTER	MENU ESC

צבע מכוון צבע נבחר

לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת ההגדרה אותה אתם רוצים לכוונן, ולאחר מכן לחצו על הלחצן ENTER להצגת מסך הבחירה.

CHANGE (שינוי)

תפריט הכוונון (עמוד 33 (A)) יופיע. כעת תוכלו לשנות את הגדרות הצבע שוב.

LOG			
CHANGE			
DELETE			
SELECT	ENTER	ENTER	MENU ESC

DELETE (מחיקה)

הגדרות הצבע שנבחר יימחקו. לאחר מחיקת כל ההגדרות בתפריט "LOG", הגדרות "PROFILE" יחזרו למצב "NORMAL".

מסך האישור יופיע לאחר שתלחצו על הלחצן ENTER. בחרו "OK" למחיקת ההגדרות.

DELETE	
OK	CANCEL

PROFILE SAVE (שמירת פרופיל)

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. האותיות "PROFILE SAVE" יבהבו באדום בעת שמירת ההגדרות.



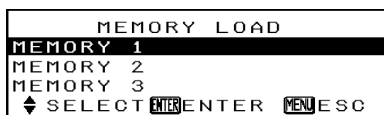
הערות:

- אין לכבות את המכשיר בעת שמירת ההגדרות (תהליך השמירה אורך כ-5 שניות).
- לאחר שמירת ההגדרות שכווננו, הגדרות "PROFILE" ישונו אוטומטית להגדרות שנשמרו בתפריט "PROFILE SAVE". אם תמשיכו בכווננו צבעים ליצירת פרופילים נוספים, שנו את הגדרות "PROFILE" ל-"NORMAL" באופן ידני.
- כאשר תפריט "COLOR MNGMT" סגור, או אם הגדרות "PROFILE" ישונו לפני שמירת הגדרות כווננו הצבע, מסך אישור "PROFILE SAVE" יופיע. אולם, אם תשנו את אותות הכניסה, הגדרות הצבע שכווננו לא יישמרו.

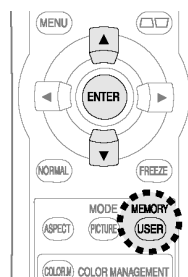
השבת הגדרות תמונה שמורות (USER MEMORY)

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

לחצו על הלחצן USER MEMORY.



- 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 42).

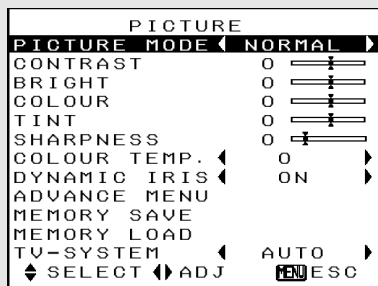
תפריטי המסך

מסכי תפריט

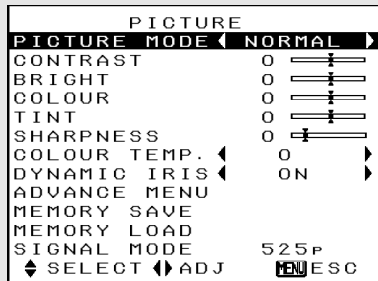
ההגדרות והכוונים השונים עבור המכשיר ניתנות לביצוע על ידי בחירת הפעולות מהתפריטים המוצגים על גבי המסך. הסידור הכללי של תפריטים אלו מופיע מטה.

תפריט ראשי

תפריט PICTURE (עמוד 40) 
בעת כניסת אות VIDEO/S-VIDEO או SCART



בעת כניסת אות YPbPr/PC/HDMI



- לחצו על הלחצן MENU כדי להציג את תפריט "MAIN MENU". ראו עמוד 38 לפרטים לגבי הפעלת תפריטי המסך.

תיקוני KEystone (עמוד 28) 



תפריט LANGUAGE (עמוד 45) 

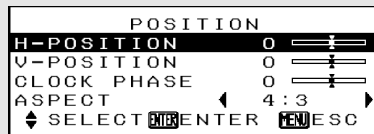


תפריט POSITION (עמוד 40) 

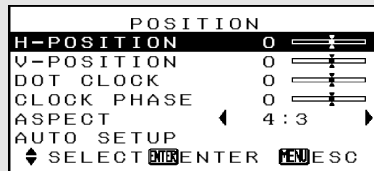
בעת כניסת אות S-VIDEO/VIDEO SCART/HDMI



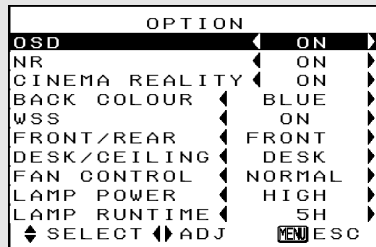
בעת כניסת אות YPBPR



בעת כניסת אות PC



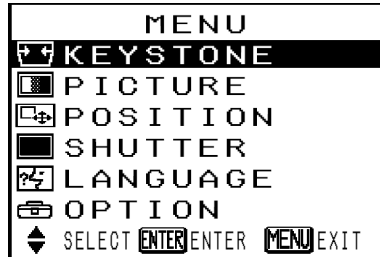
תפריט OPTION (עמוד 46) 



תכונת SHUTTER (עמוד 45) 

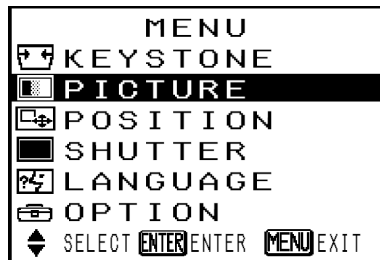
מדריך הפעלת התפריטים

① לחצו על הלחצן MENU.



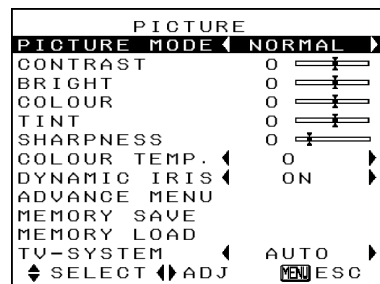
מסך "MAIN MENU" יופיע.

② לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת פריט.

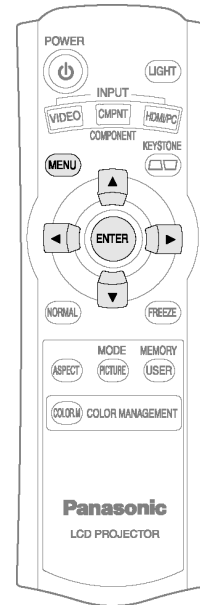


פריטים שנבחרו יופיעו בכחול.

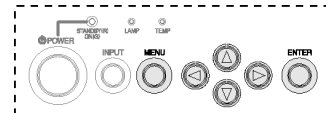
③ לחצו על הלחצן ENTER לאישור הבחירה.



מסך התפריט שנבחר או מסך הכוונון יופיעו. (דוגמה: תפריט "PICTURE").



לוח בקרת המכשיר



הערה:

- לחצו על הלחצן MENU 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 פריטי סרגל כוונן.

BRIGHT o

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 יחזרו לברירות המחדל שלהם, וסרגל המידה ייצבע לבן.
- **בעת הצגת מסך כוונן נפרד**
רק פריטים המופיעים יחזרו למצבי ברירת המחדל שלהם וסרגל המידות יופיע בלבן.

הערה:

- סימני משולש מעל ומתחת לסרגל התפריט מציינים את הגדרת ברירת המחדל עבור אותו פריט. פריטים שלא מופיעים עם משולשים לא ניתנים להחזרה לברירת המחדל שלהם. מיקום המשולשים משתנה בהתאם לסוג אות הכניסה.



כוונן התמונה

לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת פריט, ולאחר מכן לחצו על הלחצנים ► או ◀ לשינוי ההגדרה. לפריטים עם סרגל כוונן, לחצו על הלחצן **ENTER** או על הלחצנים ► או ◀ להצגת מסך הכוונן, ולאחר מכן לחצו על הלחצנים ► או ◀ לביצוע הכוונן.

לפריטים שלא כוללים חצי בחירה או סרגל כוונן, לחצו על הלחצן **ENTER**. תפריט המסך עבור אותו פריט יופיע.

בעת כניסת אות /S-VIDEO/VIDEO SCART

PICTURE	
PICTURE MODE ◀	NORMAL ▶
CONTRAST	0
BRIGHT	0
COLOUR	0
TINT	0
SHARPNESS	0
COLOUR TEMP. ◀	0 ▶
DYNAMIC IRIS ◀	ON ▶
ADVANCE MENU	
MEMORY SAVE	
MEMORY LOAD	
TV-SYSTEM ◀	AUTO ▶
◆ SELECT ◀▶	ADJ MENU ESC

בעת כניסת אות YP_BP_R/HDMI

PICTURE	
PICTURE MODE ◀	NORMAL ▶
CONTRAST	0
BRIGHT	0
COLOUR	0
TINT	0
SHARPNESS	0
COLOUR TEMP. ◀	0 ▶
DYNAMIC IRIS ◀	ON ▶
ADVANCE MENU	
MEMORY SAVE	
MEMORY LOAD	
SIGNAL MODE	525P
◆ SELECT ◀▶	ADJ MENU ESC

מצב תמונה

(PICTURE MODE)

לפריטים עיינו בעמוד 29.

ניגודיות (CONTRAST)

כוונן ניגודיות התמונה. (כוונן את הגדרת "BRIGHT" תחילה במידת הצורך לפני כוונן הגדרת "CONTRAST").

◀ לחצן התמונה בהירה מדי:
▶ לחצן התמונה כהה מדי:

BRIGHT (בהירות)

מכוון את האזורים הכהים (אזורים שחורים) בתמונה. אזורים שחורים בהירים מדי: לחצן ◀
▶ לחצן אזורים כהים דחוסים מדי:

צבע (COLOR)

/S-VIDEO/VIDEO/YP_BP_R/PC (HDMI בלבד)

◀ לחצן הצבע עמוק מדי:
▶ לחצן הצבע דהוי מדי:

הערה:

- בעת כניסת אותות PC, ניתן יהיה לבצע את הכווננים רק בעת כניסת אותות i60/1 080 (1 125) ו-i50/1 080 (1 125).

גוון (TINT)

NTSC/NTSC 4.43/YPbPr/PC/HDMI
(בלבד)

כוונן גוון העור בתמונה.

גוון העור ירקרק: לחצן ◀

גוון העור אדמדם: לחצן ▶

תפריט מתקדם

ניתן לכוון הגדרות תמונה יותר מפורטים.

לחצו על הלחצן **ENTER** להצגת "ADVANCE MENU".

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 MNGMT	
◆ SELECT ENTER MENU ESC	

• הערה:

בעת כניסת אותות PC, ניתן יהיה לבצע את הכווננים רק בעת כניסת אותות 60i(1 080)/1 125 ו-50i(1 080)/1.125.

GAMMA HIGH.MID/LOW

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

CONTRAST R/G/B

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

BRIGHT R/G/B

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

COLOUR MNGMT

פריט זה משמש לכוונן הצבעים שנבחרו בתמונה המוקרנת כך שיתאימו להעדפותיכם. ניתן גם לשמור את הכוונן. עיינו בעמוד 32 לפרטים נוספים.

חדות (SHARPNESS)

לריכוך פרטי התמונה: לחצן ◀

לחידוד פרטי התמונה: לחצן ▶

טמפרטורת צבע

(COLOUR TEMP.)

COLOUR TEMP.	◀ -2 ▶
	↓
	◀ -1 ▶
	↓
	◀ 0 ▶
	↓
	◀ +1 ▶
	↓
	◀ +2 ▶

לכוונן האזורים הלבנים של התמונה במקרה שהם מופיעים כחלחלים או אדמדמים.

צמצם (DYNAMIC IRIS)

דינמי

DYNAMIC IRIS	◀ ON ▶
	↓
	◀ OFF ▶

ON

כמות האור נשלטת להקרנת תמונות בניגודיות גבוהה.

OFF

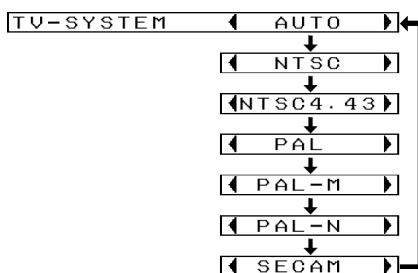
תכונת "DYNAMIC IRIS" אינה פעילה.

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 35 לפרטים על השבת הגדרות שמורות.

מערכת טלוויזיה (TV-SYSTEM)

(S-VIDEO/VIDEO בלבד)



יש לכוון 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 NTSC/NTSC 4.43/PAL/PAL60/PAL-M/PAL-N/SECAM.

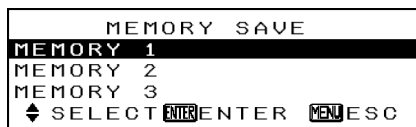
מצב אות (SIGNAL MODE)

(PC/YPbPr/HDMI בלבד)

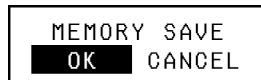
פריט זה מציג את סוג האות הנוכחי המוקרן. ראו פרטים בהמשך החוברת לפרטים לגבי סוג כל אות.

שמירה בזיכרון (MEMORY SAVE)

לחצו על הלחצן ENTER להצגת תפריט "MEMORY SAVE".



ההגדרות 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 תשמר.



הערה:

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

אותות VIDEO, S-VIDEO, HDMI, SCART, YPBPR (מלבד אותות VGA480) ואותות 1 125 (1 080)/60i ו-1 125 (1 080)/50i ממחשבי PC.

אותות VGA480 HDMI ומחשבי PC [מלבד אותות (1 080) 1 125 / 1 125 (1 080)/50i-60i].

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 לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת "PICTURE MODE", ולאחר מכן לחצו על הלחצנים ► או ◀ לבחירת "NATURAL".
- ② לחצו על הלחצן NORMAL שעל גבי יחידת השלט רחוק.
- ③ לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת "LAMP POWER" בתפריט "OPTION", ולאחר מכן לחצו על הלחצנים ► או ◀ לבחירת "HIGH".

**לקוחות נכבדים,
לרשותכם מוקד שירות ארצי, בטלפון 03-9029040.**

כוונון מיקום התמונה

כאשר את הכניסה מגיע ממחשב PC, בחרו תחילה "AUTO SETUP" ולאחר מכן לחצו על הלחצן ENTER על מנת להתחיל במיקום האוטומטי. אם התוצאה האופטימלית אינה מושגת לאחר תהליך "AUTO SETUP", כוונו את מיקום התמונה באופן הבא.

לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת פריט, ולאחר מכן לחצו על הלחצנים ► או ◀ לשינוי ההגדרה.

לפריטים הכוללים סולם כוונון, לחצו על הלחצן ENTER או על הלחצנים ► או ◀ להצגת מסך הכוונון, ולאחר מכן השתמשו בלחצנים ► או ◀ לביצוע הכוונון.

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

POSITION	
H-POSITION	0 ◀══▶
V-POSITION	0 ◀══▶
ASPECT	◀ 16:9 ▶
◆ SELECT	ENTER ENTER MENU ESC

בעת כניסת את YPBPR

POSITION	
H-POSITION	0 ◀══▶
V-POSITION	0 ◀══▶
CLOCK PHASE	0 ◀══▶
ASPECT	◀ 4:3 ▶
◆ SELECT	ENTER ENTER MENU ESC

בעת כניסת את PC

POSITION	
H-POSITION	0 ◀══▶
V-POSITION	0 ◀══▶
DOT CLOCK	0 ◀══▶
CLOCK PHASE	0 ◀══▶
ASPECT	◀ 4:3 ▶
AUTO SETUP	
◆ SELECT	ENTER ENTER MENU ESC

מיקום אופקי (H-POSITION)

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

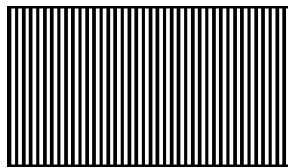
מיקום אנכי (V-POSITION)

- ◀ 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 ◀ לכוונון כך שהפרעות מסוג זה ימוזערו.



CLOCK PHASE (מצב

כוונון הפרעה)

(PC/YPbPr בלבד)

כוונו את הגדרת "DOT CLOCK" לפני ביצוע כוונון זה. לחצו על הלחצנים ► או ◀ לכוונון כך שעוצמת ההפרעה תהיה כמה שפחות מורגשת.

הערה:

- אם אותות בתדר של מזעור הפרעות ב-100 MHz או יותר נכנסים, ייתכן וההפרעה לא תבוטל לחלוטין לאחר ביצוע כוונוני "DOT CLOCK" ו-"CLOCK PHASE".

AUTO SETUP (עריכה אוטומטית)
 (PC בלבד)
 "V-POSITION", "H-POSITION"
 "CLOCK PHASE" ו-"DOT CLOCK"
 מתכווננים אוטומטית בהתאם לאות
 הכניסה.

- בעת כניסת אותות YPBPR, "CLOCK PHASE" ניתן לכוונן רק בעת כניסת אותות
 ,1 125 (1 080)/60i
 ,1 125 (1 080)/50i
 .750 (720)/50p או 750 (720)/60p

ASPECT (חזות)

עיינו בעמוד 30.

הערה:

- כאשר "ASPECT" מוגדר כ-"V SCROLL" (עמוד 30), לא ניתן לבצע עריכה אוטומטית.

כיבוי זמני של התמונה (SHUTTER)

תכונת "SHUTTER" משמשת לכיבוי זמני של התמונה המוקרנת כאשר אינכם משתמשים המכשיר לפרק זמן קצר. המכשיר צורך פחות חשמל במצב זה מאשר במצב פעולה רגילה.

① בחרו "SHUTTER" מה-"MAIN MENU" ולאחר מכן לחצו על הלחצן .ENTER

② לחצו על כל לחצן שהוא על גבי המכשיר או השלט רחוק (חוץ מהלחצן LIGHT) לחזרה למצב פעולה רגיל.

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



מציין את השפה הנוכחית המוגדרת.

הגדרות אפשריות

לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת פריט, ולאחר מכן לחצו על הלחצנים ▶ או ◀ לשינוי ההגדרה.

OPTION	
OSD	ON
NR	ON
CINEMA REALITY	ON
BACK COLOUR	BLUE
WSS	ON
FRONT/REAR	FRONT
DESK/CEILING	DESK
FAN CONTROL	NORMAL
LAMP POWER	HIGH
LAMP RUNTIME	5H
SELECT	ADJ
	ESC

CINEMA REALITY

[אותות /HDMI/PC/VIDEO/S-VIDEO/625i (576i), 525i (480i), 1 125(1 080)/50i-ו-1 125(1 080)/60i YPbPr בלבד]



ON

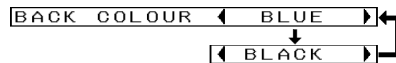
הגדירו את הפריט כ-"ON" אם תרצו הקרנה מינימלית של 24 פריימים בשנייה להקרנת המקור (כמו בסרטים).

OFF

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

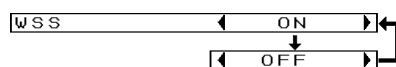
צבע אחורי

(BACK COLOUR)



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

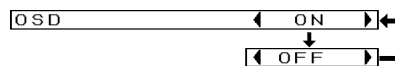
איתות מסך-רחב (WSS)



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.

OSD (תצוגת מסך)



ON

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

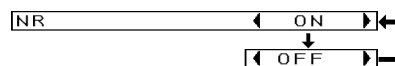
OFF

השתמשו בהגדרה זו אם אינכם רוצים ששם האות יופיע.

הערה:

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

הפחתת רעשים (NR)



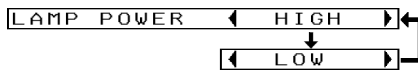
אם ישנן הפרעות מהמכשיר בגלל אות כניסה בעל איכות ירודה, הגדירו פריט זה כ-"ON".

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

הערה:

- לא ניתן להגדיר את הפריט "NR" בעת כניסת אותות HDMI.

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 לצפייה בסרטים.

הערה:

- לא ניתן להגדיר את "LAMP POWER" כאשר אין אות 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 52) שבהמשך החוברת ואתחלו את "LAMP RUNTIME" ל-"0".

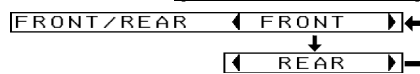
הערה:

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

OFF

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

קדמי/אחורי (FRONT/REAR)



יש לשנות הגדרה זו בהתאם לשיטת עריכת המכשיר. (ראו עמוד 16)

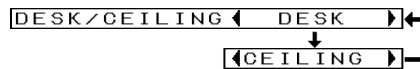
FRONT

כאשר המכשיר ממוקם לפני המסך.

REAR

בעת השימוש במסך חצי-שקוף.

שולחן/תקרה (DESK/CEILING)



יש לשנות הגדרה זו בהתאם לשיטת עריכת המכשיר. (ראו עמוד 16)

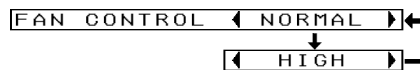
DESK

כאשר המכשיר מונח על גבי שולחן וכדומה.

CEILING

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

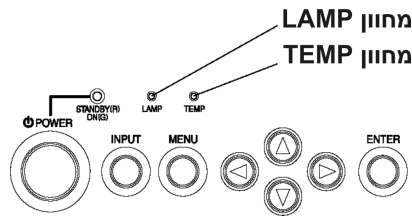
בקרת מאוורר (FAN CONTROL)



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.



נורת מחונן TEMP		
מהבהבת (אדום) (יחידת הנורה כבוייה)	מאירה (אדום) (יחידת הנורה דלוקה)	אופן הופעת הנורה
טמפרטורת הסביבה או הטמפרטורה בתוך המכשיר עלתה באופן חריג, וגרמה ליחידת הנורה להיכבות אוטומטית.	טמפרטורת הסביבה או הטמפרטורה בתוך המכשיר עלתה באופן חריג.	הבעיה
	<ul style="list-style-type: none"> • פתחי האוורור כוסו. • טמפרטורת סביבת הפעלה גבוהה מדי. • מסנן האוויר חסום. 	סיבה אפשרית
	<ul style="list-style-type: none"> • הסירו את החסימה מפתחי האוורור. • 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 47), הניחו את המכשיר במקום עם טמפרטורה שבין 0°C ל-35°C ולחות שבין 20% ל-80% (ללא עיבוי).] • כבו את מתג MAIN POWER על ידי ביצוע ההליך שבעמוד 26, ולאחר מכן נקו את מסנן האוויר. (עיינו בעמוד 50). 	פתרון

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"> ייתכן שיש חריגה במעגל החשמלי של הנורות. 	<ul style="list-style-type: none"> ייתכן שהמכשיר הודלק מיד לאחר שהוא כובה. 	<ul style="list-style-type: none"> האם "REPLACE LAMP" מופיע על גבי המסך לאחר הדלקת המכשיר?
<ul style="list-style-type: none"> כבו את מתג MAIN POWER באופן שמתואר בעמוד 26, ופנו למרכז שירות מורשה. 	<ul style="list-style-type: none"> חכו זמן מה להתקררות הנורה לפני הדלקת המכשיר מחדש. 	<ul style="list-style-type: none"> פותרון
		<ul style="list-style-type: none"> 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.

הערות:

- זכרו לכבות את מתג MAIN POWER באופן שמתואר בסעיף "כיבוי המכשיר" בעמוד 26 לפני ביצוע הפעולות המתוארות בעמודת "פתרון".
- אם המכשיר נכבה לאחר שנורת המחוון TEMP מתחילה להבהב, הדבר אומר שהתרחשה חריגה כלשהי. יש לפנות למוקד השירות הארצי לביצוע התיקון.

לקוחות נכבדים,

לרשותכם מוקד שירות ארצי, בטלפון 03-9029040.

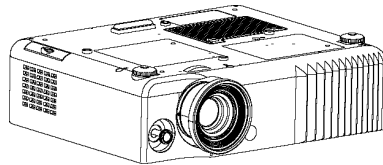
ניקוי והחלפת מסנן האוויר

אם מסנן האוויר נסתם על ידי אבק, הטמפרטורה הפנימית של המכשיר תעלה, נורת המחונן TEMP תהבהב והמכשיר יכבה. 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 26 לפני ניתוק הכבל החשמלי.

② **הפכו את המכשיר בעדינות.**

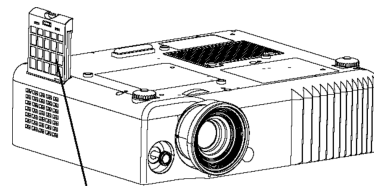


הערה:

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

③ **הסירו את מסנן האוויר.**

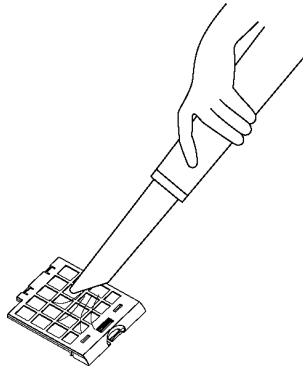
תפסו את המסנן בעזרת ציפורני הידיים ומשכו אותו החוצה מהמכשיר.



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 מסנן אוויר.

לקוחות נכבדים,

לצורך ניקוי והחלפת מסנן האוויר, מומלץ לפנות למוקד השירות הארצי הטלפון 03-9029040.

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 פלורצסנט.
- דרוש מברג פיליפס להחלפת יחידת הנורה.

הערה

- המכשיר אינו מצויד בנורת חילוף. יש לפנות לסוכן לפרטים. מספר מוצר יחידת הנורה הוא: **ET-LAE700**.

זהירות

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

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-30 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" הינה "HIGH" והגדרת "DYNAMIC IRIS" הינה "OFF", משך חיי הנורה יהיו כ-2,000 שעות. אם הגדרת "LAMP POWER" הינה "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.

לקוחות נכבדים,

לצורך החלפת יחידת הנורה מומלץ לפנות למוקד השירות הארצי הטלפון 03-9029040.

<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>

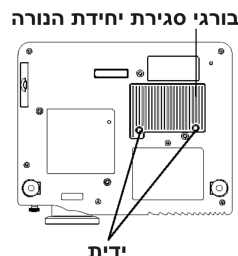
* ייתכן שפרקי זמן אלו יתקצרו בהתאם להגדרות המכשיר.

הליך 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-30 דקות של פעולה. לפיכך, יש להשלים את השלבים 7 עד 11 שבהמשך בטווח זמן של 30 דקות.

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

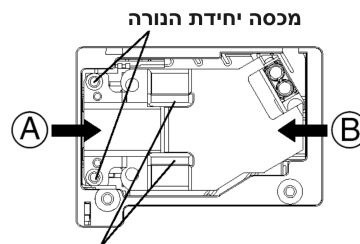


- 4 התקינו את יחידת הנורה החדשה תוך וידוא שכיוון התקנת הנורה הוא נכון, ולאחר מכן השתמשו במברג פיליפס כדי לסגור בחוזקה את בורגי סגירת יחידת הנורה.

בעת הכנסת יחידת הנורה החדשה, ודאו לדחוף אותה בכיוונים המסומנים A ו-B.

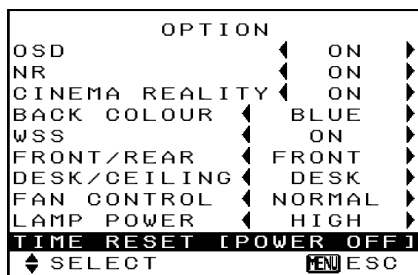
- 1 כבו את מתג MAIN POWER באופן שמתואר בסעיף "כיבוי המכשיר" בעמוד 26, ולאחר מכן נתקו את המכשיר מהחשמל ובדקו שהאזור שמסביב ליחידת הנורה התקרר.

- 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.



בורגי סגירת מכסה יחידת הנורה

⑩ לחצו והחזיקו את הלחצן
ENTER למשך 3 שניות בקירוב.



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

- אם תלחצו על הלחצן MENU, מסך אתחול זמן פעולת נורה יבוטל.

⑪ כבו את המכשיר.

- פעולה זו תאתחל את זמן השימוש ביחידת הנורה המצטבר לאפס. עיינו בעמוד 26 לפרטים על כיבוי המכשיר.

הערה:

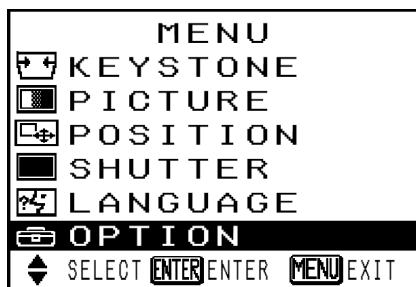
- זכרו להתקין את הנורה ואת מכסה יחידת הנורה בבטיחות. אם הם אינם מותקנים בבטיחות, הדבר עלול לגרום למעגל הבטיחותי שלא להפעיל את המכשיר.

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

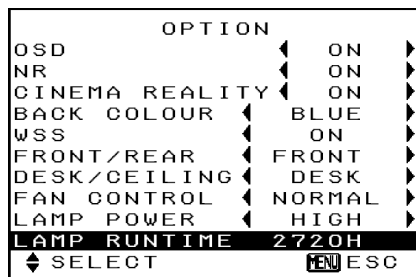
⑥ חברו את הכבל החשמלי לשקע החשמל ולחצו על הלחצן .MAIN POWER

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".



לקוחות נכבדים,

לצורך החלפת יחידת הנורה מומלץ לפנות למוקד השירות הארצי הטלפון 03-9029040.

לפני הפנייה לשירות תיקונים

לפני הפנייה לשירות התיקונים, בדקו את הנקודות הבאות.

עמוד	פתרון אפשרי	בעיה
- - - 48 49 -	<ul style="list-style-type: none"> • הכבל החשמלי אינו מחובר. • מתג MAIN POWER מכובה. • חשמל אינו זורם לשקע החשמל. • נורת המחונן TEMP מהבהבת או דולקת. • נורת המחונן LAMP מהבהבת או דולקת. • מכסה יחידת הנורה לא הותקן כראוי. 	המכשיר אינו נדלק.
- 25 40 45	<ul style="list-style-type: none"> • מקור כניסת את הווידאו לא חובר כראוי. • הגדרת בחירת הכניסה אינה נכונה. • הגדרת כוונן "BRIGHT" הוגדרה לעוצמה המינימלית. • תכונת הכיבוי הזמני (SHUTTER) הופעלה. 	לא מופיעה תמונה.
- 25 17 - 17	<ul style="list-style-type: none"> • מכסה העדשה עדיין מחובר לעדשה. • מיקוד העדשה לא כוון כראוי. • המכשיר אינו במרחק הנכון מהמסך. • העדשה מלוכלכת. • המכשיר בשיפוע גדול מדי. 	התמונה מטושטשת.
,40 41 -	<ul style="list-style-type: none"> • כוונני "COLOUR" או "TINT" אינם נכונים. • מקור הכניסה המחובר למכשיר לא כוונן כראוי. 	הצבע בהיר מדי או שהגוון דהוי.
- 23 23 23	<ul style="list-style-type: none"> • הסוללות חלשות. • הסוללות לא הותקנו כראוי. • חיישן אות השלט רחוק שעל גבי המכשיר נחסם על ידי מכשול. • יחידת השלט רחוק מחוץ לטווח. 	יחידת השלט רחוק אינה פועלת.
42 - 58	<ul style="list-style-type: none"> • פורמט האות ("TV-SYSTEM") לא הוגדר כראוי. • ישנה בעיה בקלטת הווידאו או באות מקור אחר. • אות שאינו תואם למכשיר הוכנס למכשיר. 	התמונה אינה מופיעה כראוי.

עמוד	פתרון אפשרי	בעיה
-	<ul style="list-style-type: none"> • הכבל ארוך מדי. • יציאת וידאו חיצונית של המחשב הנישא אינה מוגדרת כראוי. (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.)	

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 03-9029040.

מפרט טכני

הספק חשמל:	100 V-240 V~, 50 Hz/60 Hz
צריכת חשמל:	180 W [במצב המתנה (כאשר המאוורר אינו פועל): 3.0 W בקירוב
אמפר:	2.2 A-1.1 A
צג LCD:	
גודל לוח (אלכסוני):	סוג 0.7 (17.78 מ"מ)
יחס חזותי:	16:9
שיטת תצוגה:	3 לוחות LCD שקופים (RGB)
שיטת הפעלה:	שיטת מטריצה אקטיבית
פיקסלים:	921,600 (1280x720) x 3 לוחות
עדשות:	
זום ידני (1-2.0)/עדשת מיקוד	3.1-1.9 F, 21.7f מ"מ-43.1 מ"מ
נורה:	
נורת UHM (130 W)	
בוהק:	
	1000 lm
תדר סריקה (לאותות RGB):	
תדר סריקה אופקי:	30 kHz-70 kHz
תדר סריקה אנכי:	50 Hz-87 Hz
תדירות שעון נקודות	
(Dot Clock):	פחות מ-100MHz
אותות YPBPR:	
	,625i (576i), 525p (480p), 525i (480i) ,1 125 (1 080)/50i, 1 125 (1 080)/60i, 625p (576p) 750 (720)/50p, 750 (720)/60p
מערכת צבע:	
	/PAL60/PAL-N/PAL-M/PAL/NTSC 4.43/NTSC 7 (SECAM)
גודל מקרן:	
	1,016 מ"מ-5,080 מ"מ
מרחק הקרנה:	
	1.2 מ' -12.4 מ'
יחס חזות מסך:	
	16:9
התקנה:	
קדמית/אחורית/תקרה/שולחן (שיטת תפריט בחירה)	
חיבורים:	
S-VIDEO IN:	כבל יחיד, 4 MINI DIN פינים 75 Ω, C 0.286 V [p-p], Y 1.0 V [p-p]
VIDEO IN:	כבל יחיד, שקע פין RCA 75 Ω, 1.0 V [p-p]
PC IN	
RGB:	כבל יחיד, 15 D-SUB HD פינים (נקבי)
R.G.B:	75 Ω, 0.7 V [p-p]
G.SYNC:	75 Ω, 1.0 V [p-p]

אוטומטית	:HD/SYNC
TTL עכבות גבוהה, תאימות לקוטביות פלוס/מינוס	
אוטומטית	:VD
TTL עכבות גבוהה, תאימות לקוטביות פלוס/מינוס	
	:COMPONENT IN
כבל יחיד, שקע פין RCA x 3	PR/CR ,PB/CB ,Y
1.0 V [p-p] (כולל סנכרון), 75 Ω	:Y
75 Ω , 1.0 V [p-p]	:(CR ,CB) PR ,PB
כבל יחיד, 19 פינים חיבור HDMI	:HDMI IN
כבל יחיד, 21 פינים חיבור SCART	SCART in
75 Ω , 1.0 V [p-p]	:VIDEO
:R.G.B :0.7 V [p-p] , 75 Ω	:RGB
:SYNC :0.3 V [p-p] , 75 Ω	
כבל יחיד, שקע M3	: יציאת TRIGGER
כאשר המכשיר מודלק (במהלך הקרנה): 12 V	
כאשר המכשיר מכובה: 0 V	
פלסטיק מעוצב (ABS/PC)	מעטפת:
	ממדים:
335 מ"מ	רוחב:
104 מ"מ	גובה:
270 מ"מ (לא כולל עדשה)	עומק:
3.6 ק"ג	משקל:
40°C-0°C	סביבת הפעלה:
"FAN CONTROL" מוגדר כ-"HIGH"	טמפרטורה:
(עמוד 47):	
35°C-0°C	
80%-20% (ללא עיבוי)	לחות:
EN61000-3-2 , EN550022 , EN60950	אישורים:
EN55024 , EN61000-3-3	
	<יחידת שלט רחוק>
DC 3 V (2 סוללות AAA)	הספק חשמלי:
7 מ' בקירוב (בעת ההפעלה ישירות מול חיישן האות)	טווח פעולה:
70 ג' (כולל סוללות)	משקל:
	ממדים:
43 מ"מ	רוחב:
135 מ"מ	אורך:
22.3 מ"מ	גובה:
	<אפשרויות>
ET-PKE700	מתקן תקרה:
ET-SRW90CT (רוחב: 2,000 מ"מ)	מסך הקרנה:

נספח

רשימת אותות תואמים

פורמט	איכות תמונה ^{2*}	תדר שיעון נקודות (Dot clock) (MHz)	תדר סריקה		רזולוציית תצוגה ^{1*} (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-N/PAL SECAM
YP _B P _R	A	13.500	59.9	15.7	720 x 480i	525i (480i)
YP _B P _R /SCART	A	13.500	50.0	15.6	720 x 576i	625i (576i)
YP _B P _R /HDMI	A	27.000	59.9	31.5	720 x 483	525p (480p)
YP _B P _R /HDMI	A	27.000	50.0	31.3	720 x 576	625p (576p)
YP _B P _R /PC/HDMI	AA	74.300	60.0	33.8	1,920 x 1,080i	1 125 (1 080)/60i
YP _B P _R /PC/HDMI	AA	74.300	50.0	28.1	1,920 x 1,080i	1 125 (1 080)/50i
YP _B P _R /HDMI	AA	74.300	60.0	45.0	1280 x 720	750 (720)/60p
YP _B P _R /HDMI	AA	74.300	50.0	45.0	1280 x 720	750 (720)50p
PC/HDMI	A	25.200	59.9	31.5	640 x 480	VGA480
PC	A	31.500	75.-	37.5	640 x 480	
PC	A	36.000	85.0	43.3	640 x 480	
PC	A	62.300	138.0	72.1	640 x 480	
PC	A	31.500	60.1	30.1	856 x 480	WIDE480
PC	A	36.000	56.3	35.2	800 x 600	SVGA
PC	A	40.000	60.3	37.9	800 x 600	
PC	A	50.000	72.2	48.1	800 x 600	
PC	A	49.500	75.0	46.9	800 x 600	
PC	A	56.300	85.1	52.7	800 x 600	
PC	A	51.400	59.9	37.3	1,072 x 600	WIDE600
PC	AA	76.500	60.1	45.1	1,280 x 720	WIDE720
PC	A	65.000	60.0	48.4	1,024 x 768	XGA
PC	A	75.000	70.1	56.5	1,024 x 768	
PC	A	78.800	75.0	60.0	1,024 x 768	
PC	A	94.500	85.0	68.7	1,024 x 768	
PC	A	99.200	89.0	72.1	1,024 x 768	
PC	A	76.200	56.5	45.3	1,280 x 768	WIDE768
PC	A	94.200	71.2	64.0	1,152 x 864	MXGA
PC	A	108.000	74.9	67.5	1,152 x 864	
PC	A	108.000	60.0	64.0	1,280 x 1,024	SXGA
PC	A	73.800	59.8	48.8	1,360 x 768	WIDE768-2

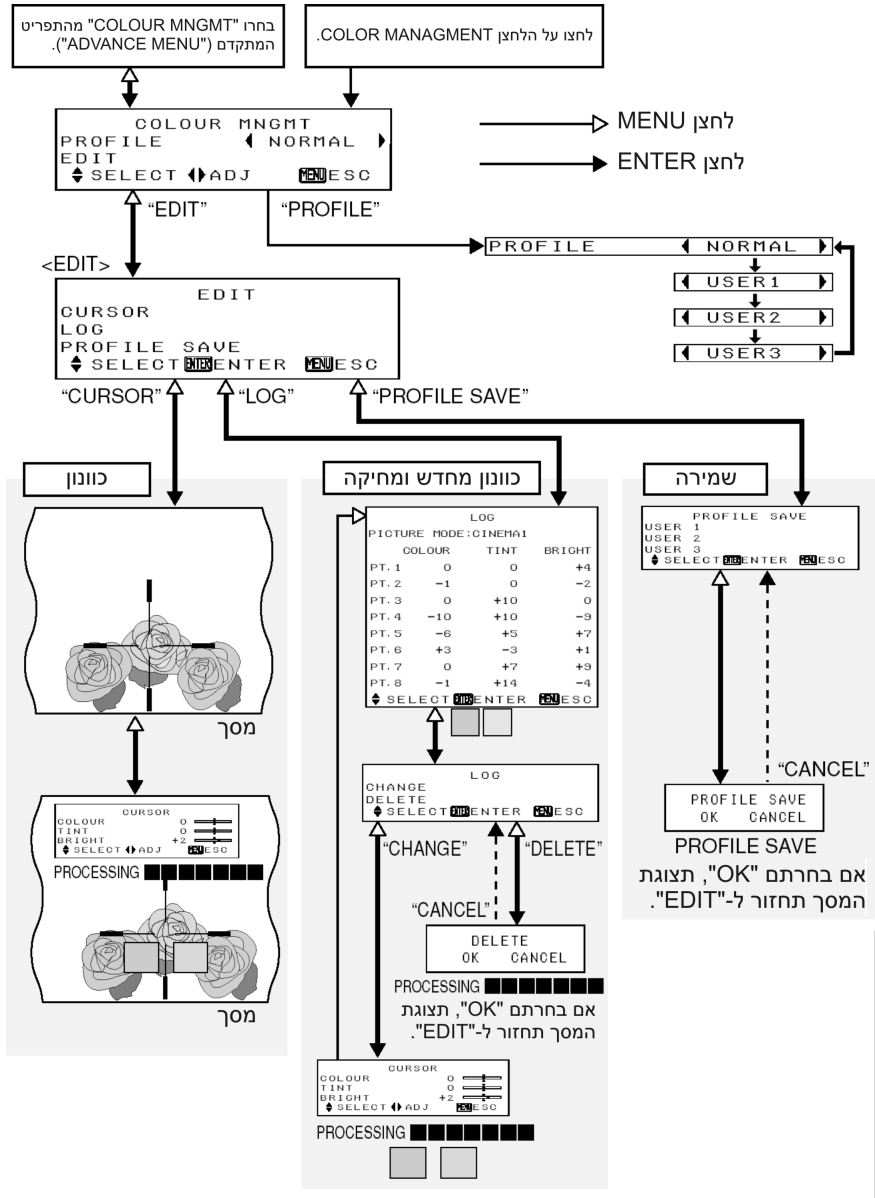
1* הסימן "i" המופיע לאחר הרזולוציה מציינ את האות המשולב.

2* הסמלים הבאים משמשים לציון איכות תמונה.

AA ניתן להשיג איכות תמונה מרבית.

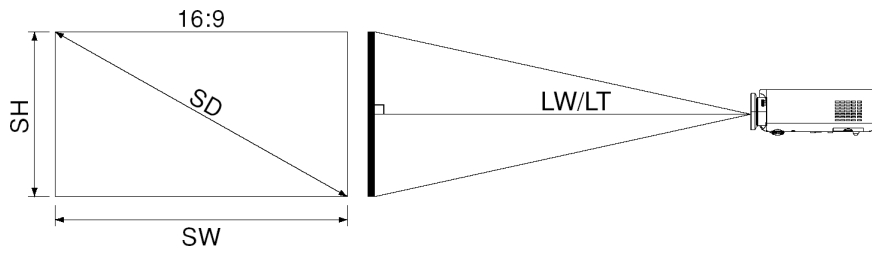
A האותות מומרים על ידי מעגל עיבוד התמונה לפני הקרנת התמונה.

ארגון כללי של תפריט COLOR MANAGEMENT



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: $SD \times 0.490 = SH$

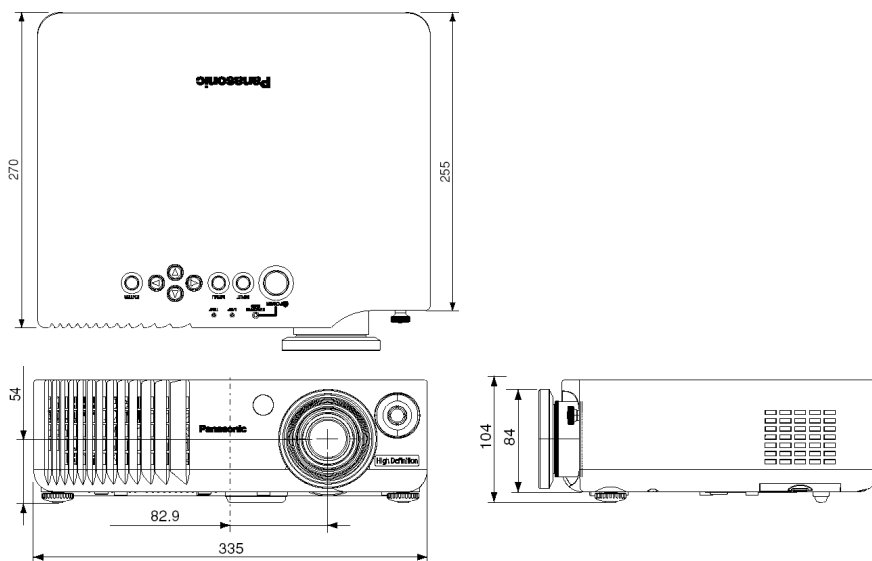
מרחק הקרנה מזערי: $1.2244 \times SD = LW$

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

* ערכי הנוסחאות הינם משוערים בלבד.

מידות

<יחידה: מ"מ>



סימנים מסחריים

- VGA ו-XGA הינם סימנים מסחריים של חברת International Business machines.
- S-VGA הינו סימן מסחרי של איחוד Video Electronics Standards. כל שאר הסימנים המסחריים הינם הרכוש של בעלי הסימנים המסחריים השונים.
- 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 03-9029040.