

Panasonic®

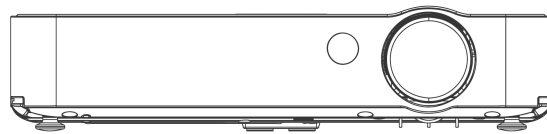
הוראות הפעלה

מקרן LCD

דגמים

PT-LB50E

PT-LB50SE



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 הארצי.

בברכה,

יורוקום שיווק (1986) בע"מ

לקוחות Panasonic/יורוקום נכבדים:

חוברת הפעלה זו מעניקה לכם את כל מידע ההפעלה שתזדקקו לו. אנו מקווים שהחברת תעזור לכם להפיק את המרב ממכשיר זה, ושתיהנו ממקרה 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-LB50SE / PT-LB50E

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:

- נתקו את כבל החשמל מהשקע בקיר אם המכשיר אינו נמצא בשימוש לפרק זמן ארוך.
- למניעת התחשמלות, אין להסיר את מכסה המכשיר. המכשיר אינו כולל חלקי חילוף. כל שירות תיקונים יתבצע על ידי אנשי מקצוע מוסמכים בלבד.
- 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.

אזהרה: עבור ציוד המחובר לחשמל באופן קבוע, חייב להיות התקן ניתוק נגיש במערכת החשמל של הבניין.

עבור ציוד המחובר לשקע חשמל, השקע חייב להיות קרוב לציוד ונגיש.

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.

השלכת ציוד חשמלי ואלקטרוני ישן (בתים פרטיים)

סמל זה על המוצרים או על המסמכים המצורפים לו מסמן כי אין להשליך את המוצר כפסולת ביתית. עבור טיפול, שחזור ומחזור נכונים, יש לקחת את המוצרים לנקודות האיסוף המיועדות להם, שם הם יתקבלו ללא תשלום. לחילופין, במדינות מסוימות ניתן להחזיר את המוצר לחנות בקניית מוצר חדש. השלכת המוצר כהלכה תסייע לשמירה על משאבי טבע יקרים ותמנע נזקים שליליים לבריאות אנשים ולסביבה שהיו נגרמים כתוצאה מהשלכה שגויה של המוצר. אנא צרו קשר עם הרשות המקומית עבור פרטים נוספים בנוגע לנקודת האיסוף הקרובה. ייתכן כי יהיו קנסות על השלכה לא נכונה של פסולת זו, בהתאם לחוקים המקומיים.

תוכן עניינים

| | | | |
|----|----------------------------------|----|---|
| 33 | הצגת הסמן (POINTER) | 3 | הודעת בטיחות חשובה |
| 34 | תפריטי המסך | 5 | אמצעי בטיחות |
| 38 | כוונן התמונה | 9 | אביזרים |
| 42 | כוונן מיקום התמונה | 10 | לפני השימוש |
| 46 | שינוי שפת התצוגה | 12 | מיקומי ותכונות החלקים |
| 47 | הגדרות אפשריות | 17 | הכנות |
| | כאשר נורות המחון TEMP | 20 | חיבורים |
| 54 | ו-LAMP נדלקות | 23 | הכנות עבור יחידת השלט רחוק |
| 56 | ניקוי והחלפת מסנן האוויר | 24 | הדלקת המכשיר |
| 57 | החלפת יחידת הנורה | 26 | כיבוי המכשיר |
| 60 | לפני הפנייה לשירות תיקונים | | בחירת מקור האות (INPUT SELECT) |
| 61 | ניקוי ואחזקה | 28 | (DIRECT INPUT SELECT) |
| 62 | מפרט טכני | | התאמה אוטומטית של מיקום התמונה |
| 65 | נספח | 29 | (AUTO SETUP) |
| 68 | שימוש במחבר SERIAL | 30 | כיבוי התמונה באופן זמני (SHUTTER) |
| 69 | פקודות שליטה | 30 | התאמת עוצמת הצליל |
| 70 | מידות | 31 | הגדלת התמונה (DIGITAL ZOOM) |
| 70 | סימנים מסחריים | 32 | הצגת שני מסכים (INDEX WINDOW) |

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 ליפול 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 לפציעה או נזק למכשיר.
- **אין להניח את המכשיר בתוך מים או להניח לו להירטב.**
- הדבר עלול לגרום להתחשמלות או שריפה.
- **אין להניח את המכשיר על גבי חומרים רכים כמו שטיחים או משטחי ספוג.**
- הדבר עלול לגרום להתחממות יתר של המכשיר, אשר עלולה לגרום לכוויות, שריפה או נזק למכשיר.
- **אין להניח כלים המכילים נוזלים 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.

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 על גבי בד או נייר, משום שחומרים אלה עלולים להישאב לפתח כניסת האוויר.

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.

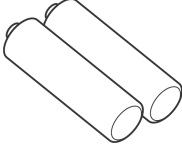
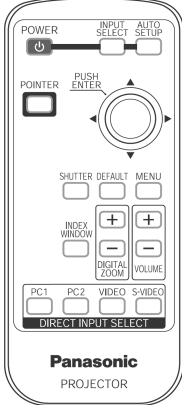
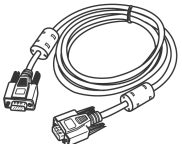
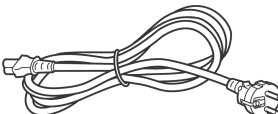

אין להניח חפצים כבדים על גבי המכשיר.

- הדבר עלול לגרום למכשיר לצאת מאיזון, ליפול ולגרום לנזק או פציעה.
- **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.
- **אם אינכם משתמשים במכשיר למשך זמן רב, נתקו את תקע החשמל מהשקע.**
- כאשר מצטבר אבק על תקע החשמל, הלחות הנגרמת עלולה לגרום לנזק לבידוד, דבר שעלול להוביל לשריפה.
- המכשיר ממשיך לצרוך 4 וואט של חשמל בקירוב, גם כאשר הוא כבוי.
- **כאמצעי בטיחותי, יש לנתק את המכשיר מהחשמל לפני שתבצעו כל פעולת ניקיון במכשיר.**
- אי מילוי הוראה זו עלול לגרום להתחשמלות.
- **במקרה שנשברה הנורה, אווררו את החדר מייד. אין לגעת או לקרב את הפנים לשברים.**
- אם תגעו או תקרבו את הפנים, הדבר עלול לגרום לכך שתשאפו את הגז שהשתחרר כשנשברה הנורה, אשר מכיל את אותה כמות כספית כמו נורת פלורוצנט. השברים עלולים לגרום לפציעות.
- אם אתם חושדים ששאפתם את הגז, או שהגז נכנס לעיניכם או לפיכם, פנו לטיפול רפואי מייד.
- פנו לחנות בה רכשתם את המכשיר על מנת שיחליפו את יחידת הנורה ויבדקו את פנים המכשיר.
- **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.**

אביזרים

בדקו שאריזת המכשיר כוללת את כל האביזרים המצוינים מטה.

| | |
|--|--|
| <p>סוללות AAA עבור יחידת השלט רחוק (x2)</p>  | <p>יחידת שלט רחוק (N2QAYA000002)</p>  |
| <p>כבל אותות RGB (K1HA15DA0002 x1, מ', 1.8)</p>  | <p>כבל חשמלי (K2CM3FR00002 x1)</p>  |
| <p>תיק נשיאה (TPEP018 x1)</p>  | |

לפני השימוש

זהירות בהזזת המכשיר

השתמשו בתיק הנשיאה המצורף כאשר אתם מזיזים את המכשיר.

כאשר אתם מכניסים את המכשיר לתיק הנשיאה, הכניסו אותו כך שהעדשה פונה מעלה. אין להכניס את המכשיר כאשר הרגליים הניתנות להתאמה שלו פתוחות, ואין להכניס לתיק דבר מלבד המכשיר, הכבלים ויחידת השלט הרחוק.

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-PKB50). בנוסף, עבודת ההתקנה חייבת להתבצע על ידי טכנאים מוסמכים בלבד.

**אם אתם משתמשים במכשיר בהגבה גבוהה (מעל 1400 מ') הגדירו את
"HIGHLAND" ל-"ON".**

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 פלורוצנט 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.

מסך

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

נורה

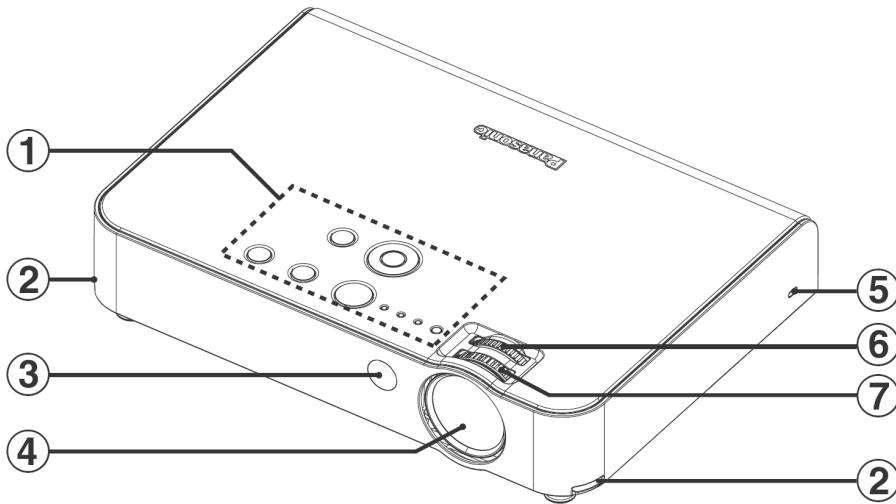
ייתכן ותצטרכו להחליף את הנורה מוקדם יותר בגלל גורמים שונים כגון אופי המנורה, תנאי השימוש וסביבת השימוש, במיוחד כאשר המכשיר נמצא בשימוש רציף למשך יותר מ-10 שעות או שהוא מודלק ומכובה בתכיפות.

צג גבישי נוזלי (LCD)

- 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

מקרון (מבט עליון, ימני וקדמי)



① לוח בקרת המקרון

② לחצני התאמת רגליים (L/R)

לחצנים אלה משמשים לפתיחת נעילת הרגליים הקדמיות המתכווננות. לחצו על מנת להתאים את זווית שיפוע המכשיר.

③ קולט אותות השלט רחוק

④ עדשת הקרנה

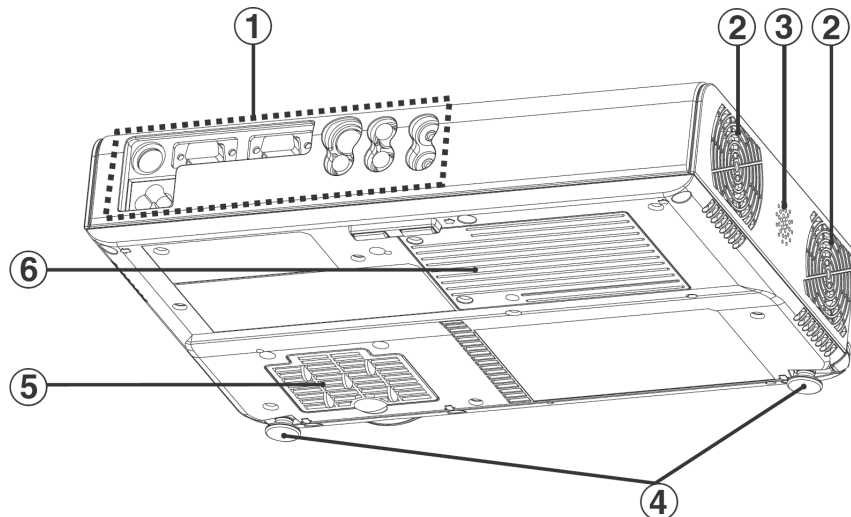
⑤ מנעול בטיחות

ניתן להשתמש במנעול על מנת לחבר כבל נגד גניבה הניתן לרכישה בחנויות (מיוצר על ידי חברת Kensington). מנעול הבטיחות תואם למערכת Kensington Microsaver Security System מתוצרת Kensington.

⑥ טבעת זום

⑦ טבעת מיקוד

מקרון (מבט אחורי תחתון)



- ① לוח מחברים
- ② פתח יציאת אוויר
אין לכסות פתח זה.
- ③ רמקול
- ④ רגליים קדמיות מתכווננות (L/R)
- ⑤ פתח כניסת אוויר, מסנן אוויר
אין לכסות פתח זה.
- ⑥ מכסה יחידת נורה.

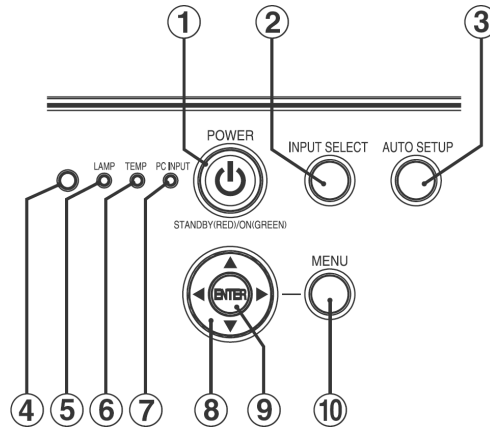
הערה:

- בזמן הקרנת תמונה, מאורר הקירור פועל ומשמיע קולות פעולה. רעש זה משתנה בהתאם לטמפרטורת הסביבה. הפעלת או כיבוי הנורה תגביר את הרעש מעט.
- ניתן להפחית את קולות הפעולה של המאוורר על ידי קביעת ההגדרה "LAMP POWER" למצב "ECO-MODE" בתפריט "OPTION".

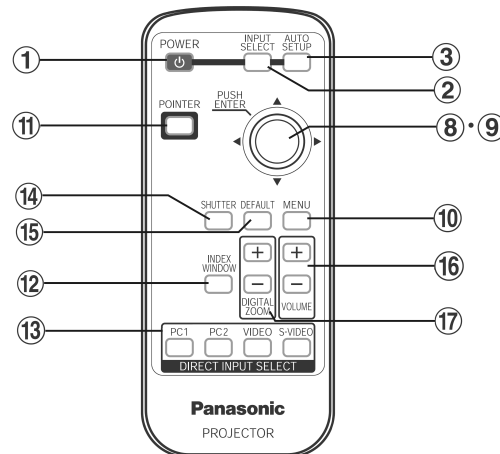
אזהרה

- 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.

לוח הבקרה של המקרן



יחידת השלטת רחוק



① לחצן POWER

לחצן זה משמש להפעלת ולכיבוי המכשיר. הלחצן במכשיר דולק באדום כאשר המכשיר במצב המתנה, ובירוק כאשר מתחילים להקרין תמונה.

② לחצן INPUT SELECT

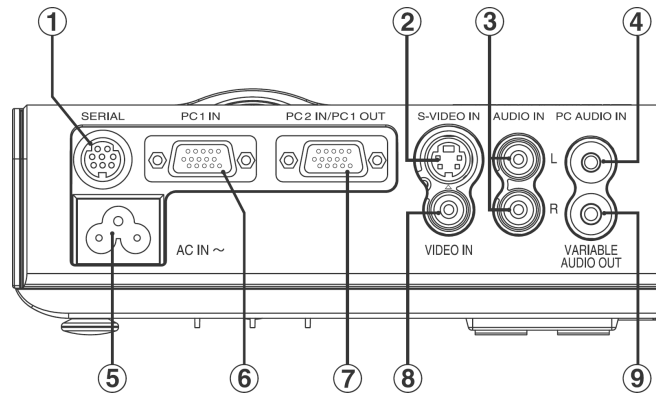
לחצן זה משמש לשינוי מקור האות מהציוד המחובר.

③ לחצן AUTO SETUP

כאשר לוחצים על לחצן זה בזמן קליטת אותות RGB, מיקום התמונה וההגדרות "DOT CLOCK" ו-"CLOCK PHASE" יותאמו באופן אוטומטי.

- ④ **חיישן תאורה**
חיישן זה בודק את התאורה כאשר התכונה "DAYLIGHT VIEW" מופעלת. אין לכסות את המכשיר או להניח חפצים על המכשיר בזמן השימוש בתכונה.
- ⑤ **מחווון LAMP**
מחווון זה יידלק כאשר צריך להחליף את יחידת הנורה. המחווון יבהב אם נתגלתה תופעה חשודה בזרם.
- ⑥ **מחווון TEMP**
מחווון זה יידלק במקרה שהובחנה טמפרטורה גבוהה במיוחד בתוך המכשיר. אם הטמפרטורה עולה מעבר לרמה מסוימת, המכשיר ייכבה אוטומטית והמחווון יבהב.
- ⑦ **מחווון PC INPUT**
מחווון זה יידלק כאשר נקלט אות בחיבור PC 1 IN או PC 2 IN, כאשר בוחרים בקלט באמצעות לחצני בחירת הקלט.
- ⑧ **לחצני החצים (▲, ▼, ◀, ▶)**
לחצנים אלו משמשים לבחירה וכוונון של פריטים בתפריטי המסך.
- ⑨ **לחצן ENTER**
לחצן זה משמש לאישור והפעלת פריטים שנבחרו בתפריטי המסך.
- ⑩ **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.
- ⑪ **לחצן POINTER**
לחצן זה משמש להצגת סמן על גבי התמונות המוקרנות.
- ⑫ **לחצן INDEX WINDOW**
ניתן להשתמש בלחצן זה על מנת לפצל את אזור הקרנת התמונה לתמונת סטילס ולתמונת סרט. ניתן גם לבחור בתכונה זו מהתפריט על גבי המסך.
- ⑬ **לחצני בחירה ישירה של מקור אות**
ניתן לבחור באות הנקלט ישירות באמצעות לחיצה על לחצנים אלה.
- ⑭ **לחצן SHUTTER**
לחצן זה משמש לכיבוי התמונה והצליל באופן זמני. ניתן גם לבחור בתכונה זו מהתפריט על גבי המסך.
- ⑮ **לחצן DEFAULT**
לחצן זה משמש לאיפוס ערכי ההתאמה של המכשיר לברירות המחדל.
- ⑯ **לחצני +/- VOLUME**
לחצנים אלה משמשים להתאמת עוצמת הצליל הנפלט מהרמקול הפנימי של המכשיר ומהחיבור VARIABLE AUDIO OUT.
- ⑰ **לחצני +/- DIGITAL ZOOM**
לחצנים אלה משמשים להגדלת התמונה המוקרנת.

לוח חיבורים



① שקע SERIAL

חיבור זה מיועד לחיבור מחשב אישי אל המקרן, לשליטה חיצונית במקרן (תואם RS-232C).

② חיבור כניסת S-VIDEO

חיבור זה נועד לקבל אותות מצידוד התומך ב-S-VIDEO כגון מכשיר DVD. החיבור תואם לאותות S1, והוא עובר אוטומטית בין יחסי הרוחב-גובה 4:3 ו-16:9, בהתאם לסוג האות הנקלט.

③ חיבור AUDIO IN L-R (עבור חיבור VIDEO/S-VIDEO)

④ חיבור PC AUDIO IN

⑤ חיבור כניסת חשמל (AC IN)

יש לחבר את כבל החשמל המצורף לחיבור זה. אין להשתמש בכבל חשמל פרט לכבל החשמל המצורף.

⑥ חיבור PC 1 IN

חיבור זה נועד לכניסת אותות RGB YPbPr-I.

⑦ חיבור PC 1 OUT/PC 2 IN

חיבור זה נועד לקלט/פלט אותות RGB YPbPr-I. התאימו את ההגדרה "PC2 SELECT" בתפריט "OPTION" על מנת לבחור אם ברצונכם להשתמש בחיבור עבור קלט או פלט.

⑧ שקע כניסת VIDEO

שקע זה נועד לכניסת אותות וידאו מצידוד וידאו כגון מכשיר וידאו.

⑨ חיבור VARIABLE AUDIO OUT

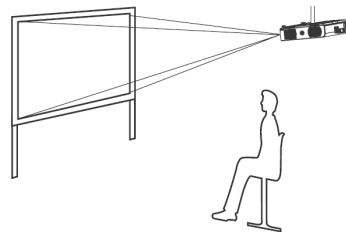
חיבור זה נועד לפלוט אותות האודיו הנקלטים במכשיר. כאשר מחברים ציוד אודיו לחיבור זה, לא נשמע צליל מהרמקולים הפנימיים.

הכנות

שיטות הקרנה

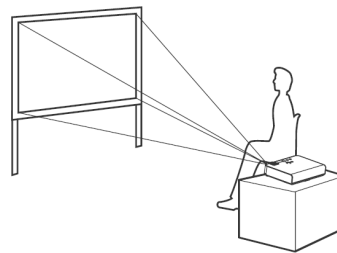
לפי אופן התקנת המכשיר, ישנן 4 שיטות הקרנה. בחרו בשיטת הקרנה שתתאים לשיטת ההגדרה (שיטת ההקרנה ניתנת לבחירה מתפריט "OPTION").

הקרנת תקרה-קדמית



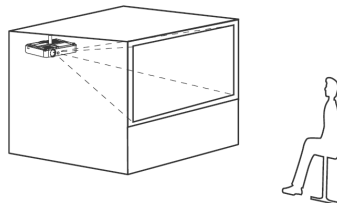
| הגדרה | פריטי תפריט |
|---------------|--------------|
| FRONT/CEILING | INSTALLATION |

הקרנת שולחן קדמי



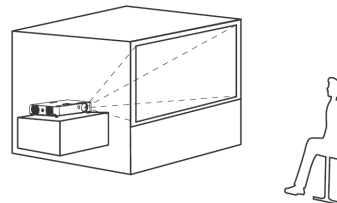
| הגדרה | פריטי תפריט |
|------------|--------------|
| FRONT/DESK | INSTALLATION |

הקרנת תקרה-אחורית (בעזרת מסך שקוף-למחצה)



| הגדרה | פריטי תפריט |
|--------------|--------------|
| REAR/CEILING | INSTALLATION |

הקרנת שולחן אחורי (בעזרת מסך שקוף-למחצה)

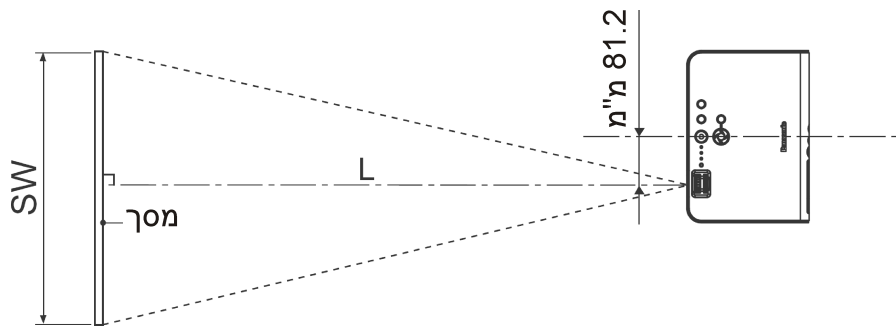
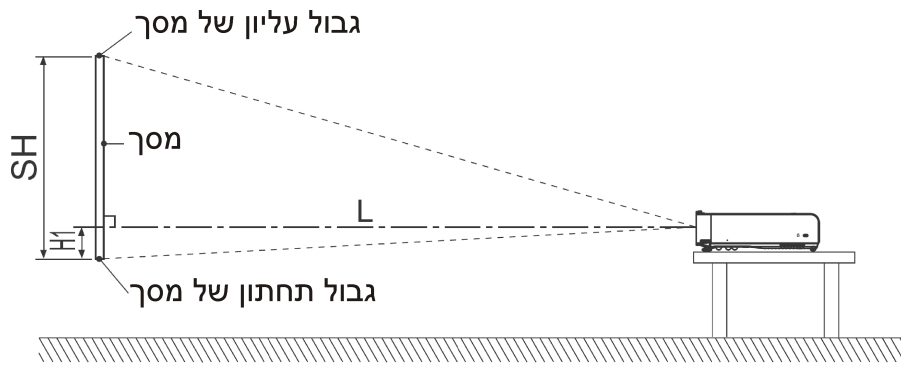


| הגדרה | פריטי תפריט |
|-----------|--------------|
| REAR/DESK | INSTALLATION |

הערות:

- יהיה עליכם לרכוש את התקן התקרה (ET-PKB50) 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



| | |
|--|----|
| מרחק המכשיר | L |
| גובה תמונה | SH |
| רוחב תמונה | SW |
| המרחק ממרכז העדשה לגבול התחתון של התמונה המוקרנת | H1 |

מרחקי המכשיר

| מיקום גובה (H1) | מרחק המכשיר (L) | | גודל מסך 4:3 (אלכסוני) |
|-----------------|-----------------|-----------|---------------------------|
| | טלפוטו (LT) | רוחב (LW) | |
| 0.07 מ' | 1.1 מ' | - | 0.84 מ' |
| 0.09 מ' | 1.4 מ' | 1.2 מ' | 1.02 מ' |
| 0.11 מ' | 1.8 מ' | 1.5 מ' | 1.27 מ' |
| 0.13 מ' | 2.1 מ' | 1.8 מ' | 1.52 מ' |
| 0.15 מ' | 2.5 מ' | 2.1 מ' | 1.78 מ' |
| 0.17 מ' | 2.9 מ' | 2.5 מ' | 2.03 מ' |
| 0.20 מ' | 3.2 מ' | 2.8 מ' | 2.29 מ' |
| 0.22 מ' | 3.6 מ' | 3.1 מ' | 2.54 מ' |
| 0.26 מ' | 4.3 מ' | 3.7 מ' | 3.05 מ' |
| 0.33 מ' | 5.4 מ' | 4.6 מ' | 3.81 מ' |
| 0.43 מ' | 7.3 מ' | 6.1 מ' | 5.08 מ' |
| 0.54 מ' | 9.1 מ' | 7.6 מ' | 6.35 מ' |
| 0.65 מ' | 10.9 מ' | 9.1 מ' | 7.62 מ' |

הערות:

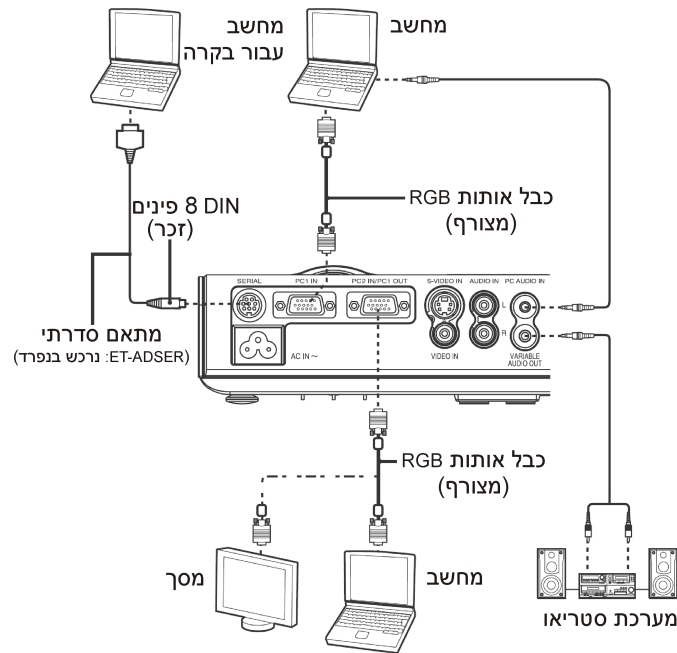
- הממדים המובאים בטבלה הינם מוערכים.
- עבור פרטים הנוגעים למרחקי תמונות מוקרנות, עיינו בנספח "שיטות חישוב מרחקי הקרנה".

חיבורים

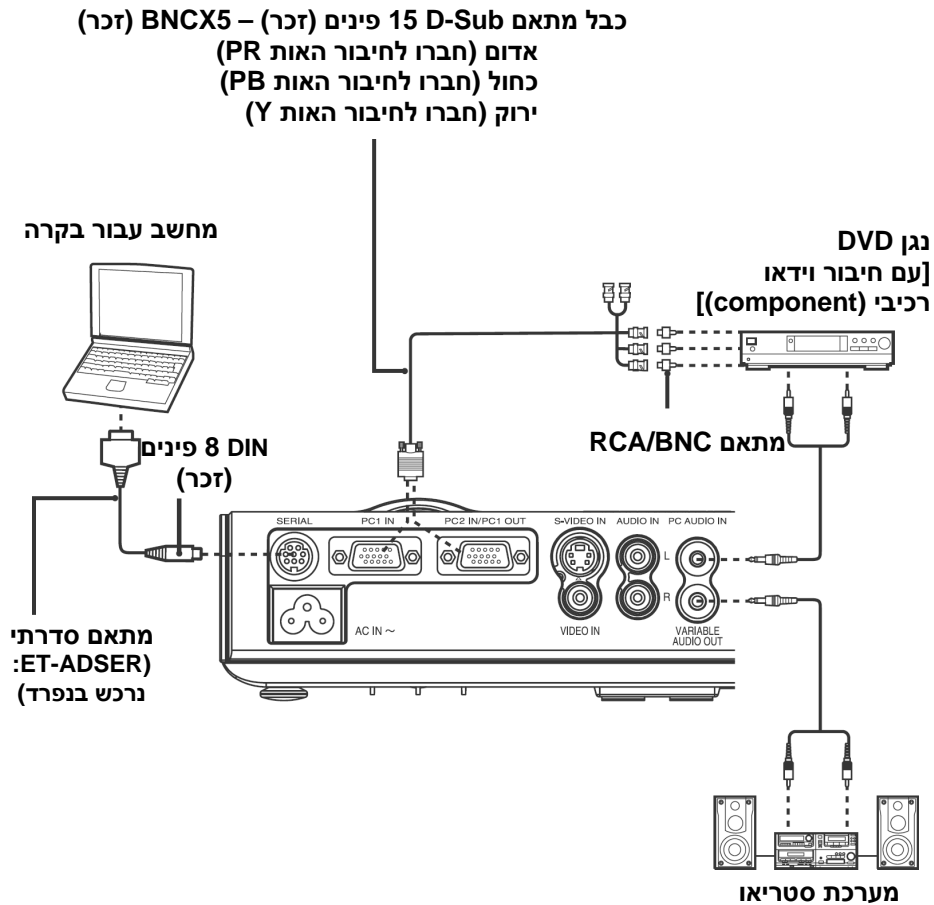
הערות בנוגע לחיבורים

- 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.
- אם ישנן הפרעות רבות באות הווידאו, ייתכן כי התמונה המוקרנת תהבהב. במקרה כזה, יהיה צורך בחיבור התקן TBC (מתקן בסיס זמן).
- פנו לטבלת האותות התואמים לכניסות המכשיר בנספח "רשימת אותות תואמים" עבור פרטים נוספים.
- ישנו רק מעגל מערכת אודיו אחד עבור כל אחד מהחיבורים PC AUDIO IN ו-AUDIO IN L-R, כך שאם תשנו את מקור האודיו הנכנס, יהיה צורך בניתוק וחיבור הכבלים המתאימים.

חיבור למחשב



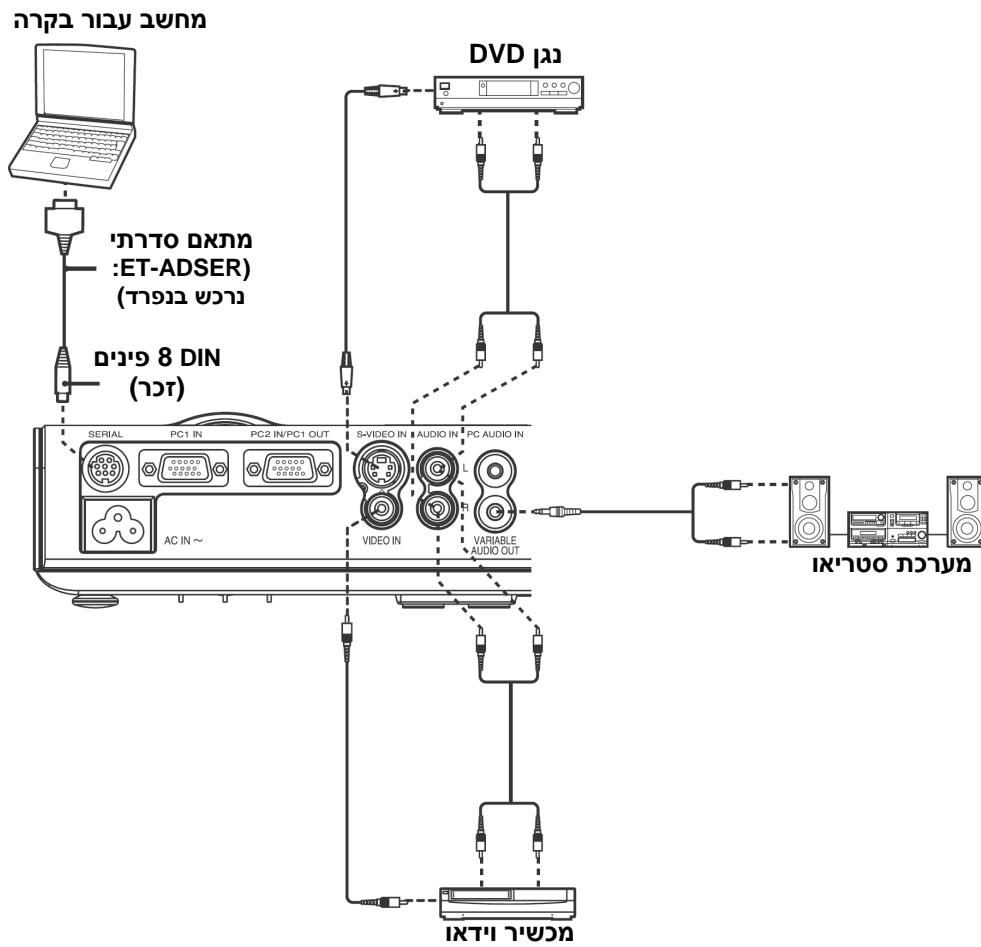
חיבור לציווד וידאו (1)



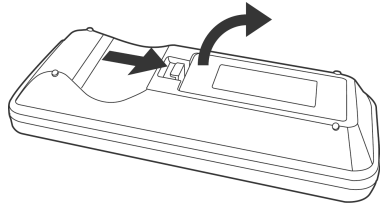
הערה:

- אין לקלוט אותות לחיבור PC 1 OUT/PC 2 IN כאשר ההגדרה "PC2 SELECT" בתפריט "OPTION" קבועה למצב "OUTPUT".
- אם כבלי האותות מנותקים, או אספקת החשמל למחשב או למכשיר הווידאו מופסקת, כאשר התכונות "DIGITAL ZOOM" או "INDEX WINDOW" בשימוש, התכונות יבוטלו.

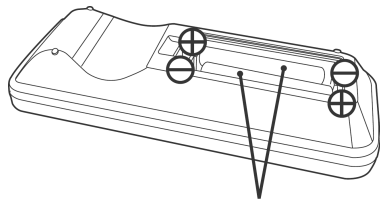
חיבור לציווד וידאו (2)



הכנות עבור יחידת השלט רחוק

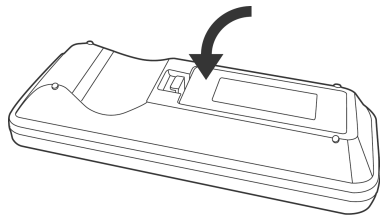


① תוך כדי לחיצה על הלשונית, הרימו את מכסה תא הסוללות והסירו אותו.



שתי סוללות AAA

② הכניסו את הסוללות לתא הסוללות לפי סימוני הקטבים.

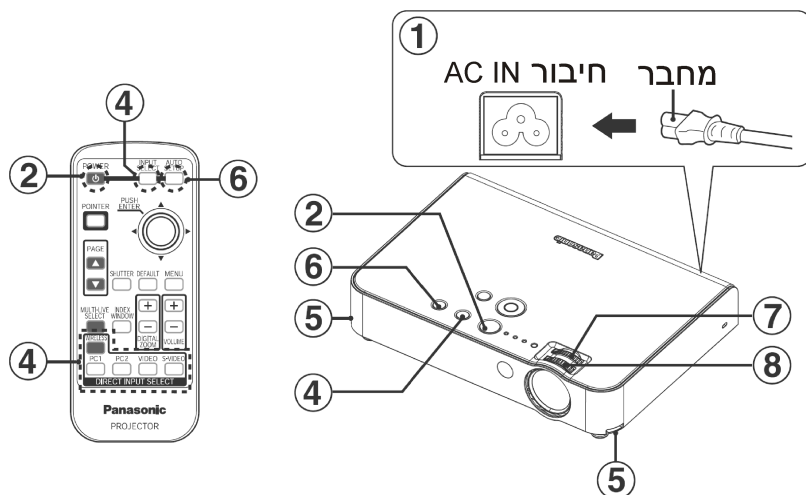


③ החזירו את מכסה תא הסוללות למקום (ישמע צליל).

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.
- אם השלט רחוק מוחזק כך שהוא פונה ישירות לעבר חיישן אות השלט רחוק שבלוח הקדמי או האחורי של המכשיר, טווח הפעולה הוא 7 מטרים בקירוב מפני שטח החיישן. בנוסף, השלט רחוק ניתן להפעלה מזווית של 30° בקירוב משמאל או מימין וזווית של 15° בקירוב מעל או מתחת לחיישן.
- 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. חברו את כבל החשמל המצורף לחיבור AC IN.
 - הכניסו את המחבר לחיבור כך שצורת המחבר תתאים לצורת החיבור. אחר כך חברו את כבל החשמל לשקע רשת החשמל.
 - 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".
3. הדליקו את כל הרכיבים המחוברים למכשיר.
 - התחילו את תכונת הצפייה של מכשירים כגון נגן DVD.

הערה:

ייתכן שתשמעו צליל צלצול כאשר יחידת הנורה תדלק, אולם אלו אינם סימנים לתקלה.

4. בחרו את אות הכניסה על ידי לחיצה על הלחצן INPUT SELECT או לחיצה על אחד מלחצני בחירת מקור האות הישירה.
 - תמונה תוקרן בהתאם לאות הכניסה שנבחר.
 - כאשר ההגדרה "SIGNAL SEARCH" נקבעת למצב "ON", המכשיר מזהה

את האותות הנקלטים, ומקריין את האותות האלה.

- אם המכשיר אינו מזהה אות, מסך ההדרכה לחיבור המחשב יוצג (כאשר ההגדרה "INPUT GUIDE" נקבעת למצב "DETAILED").
- לחצו על הלחצן INPUT SELECT על מנת לסיים את חיפוש מקור האות.

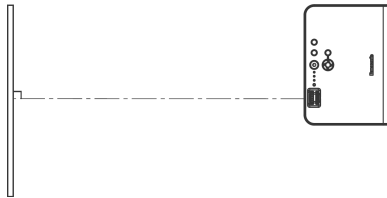
תכונת הפעלה ישירה

אם ההגדרה "DIRECT POWER ON" בתפריט "OPTION" נקבעת למצב "ON", ההקרנה תתחיל לאחר חיבור כבל החשמל.

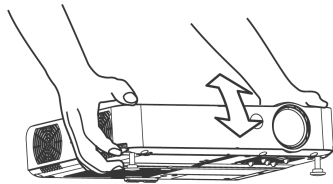
עקבו אחר התהליך מטה כאשר אתם ממקמים את המכשיר בפעם הראשונה, וכאשר אתם משנים את מיקום ההתקנה.

5 כוונן הזווית

- מקמו את המכשיר כך שיהיה אנכי למסך.

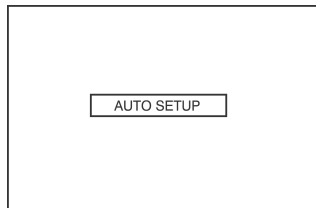


- בזמן לחיצה על לחצני ההתאמה, התאימו את זווית ההטיה של המכשיר קדימה/אחורה. כווננו את הזווית כך שהתמונה המוקרנת תוצג במרכז המסך.



6 לחצו על הלחצן AUTO SETUP (כאשר נקלטים אותות RGB).

- הגדרות כמו מיקום התמונה ייקבעו אוטומטית.



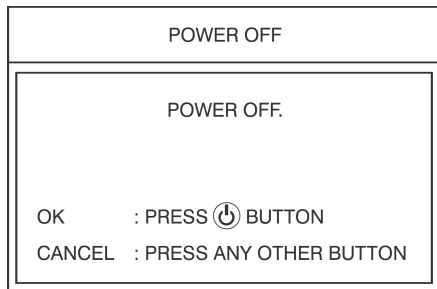
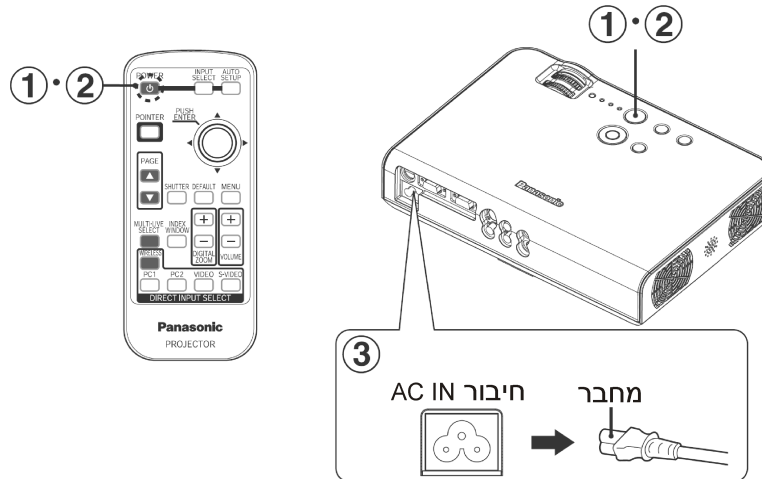
7 כוונן הגודל

- 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 האישור "POWER OFF" יופיע על גבי המסך.
- ② **לחצו על הלחצן POWER שוב.**
 - נורת היחידה תכבה וההקרנה תפסק.
 - (הלחצן POWER במכשיר יידלק בכתום כל עוד מאוורר הקירור יהיה בפעולה).

הערה:

לחצו על כל לחצן מלבד הלחצן POWER על מנת לבטל את מסך האישור "POWER OFF".
המסך "POWER OFF" נעלם לאחר 10 שניות.

- ③ **נתקו את כבל החשמל לאחר שהלחצן POWER במכשיר נדלק באדום.**
 - נתקו את כבל החשמל משקע רשת החשמל ראשית, ואחר כך נתקו את המחבר מהחיבור AC IN.

הערה:

ניתן גם לכבות את המכשיר באמצעות לחיצה רצופה במשך 0.5 שניות על הלחצן ..POWER.

תכונת כיבוי ישיר

ניתן לנתק את כבל החשמל בזמן הקרנה או מייד לאחר השימוש, ולהזיז את המכשיר. מאוורר הקירור יפעל על אספקת החשמל הפנימית על מנת לקרר את הנורה. בזמן שימוש בתכונה זו, ייתכן כי הדלקת הנורה תדרוש יותר בזמן, בהשוואה לקירור הנורה כאשר כבל החשמל מחובר. אין להכניס את המכשיר לתיק כאשר הלחצן POWER במכשיר דולק.

אזהרה

- אם אינכם משתמשים במכשיר למשך זמן רב, נתקו את תקע החשמל מהשקע.
- כאשר מצטבר אבק על תקע החשמל, הלחות הנגרמת עלולה לגרום לנזק לבידוד, דבר שעלול להוביל לשריפה.
 - המכשיר ממשוך לצרוך 4 וואט של חשמל בקירוב, גם כאשר הוא כבוי.

הלחצן POWER במכשיר

| מצב הלחצן POWER | מצב המכשיר |
|-----------------|--|
| אדום | דולק |
| ירוק | המכשיר נמצא במצב המתנה והקרנת התמונה אפשרית על ידי לחיצה על הלחצן POWER. |
| | המכשיר מתכונן להקרנה לאחר ההדלקה כאשר נורת המחוון דולקת באדום (לאחר זמן קצר, תופיע התמונה על גבי המסך). התמונה מוקרנת. |
| כתום | הנורה מתקררת לאחר שהמכשיר כובה או בזמן שימוש בתכונת הכיבוי הישיר. |
| | המכשיר מתכונן להקרנה לאחר ההדלקה כאשר הלחצן POWER דולק בכתום (לאחר זמן קצר, תופיע התמונה על גבי המסך). |

בחירת מקור האות (DIRECT INPUT SELECT/INPUT SELECT)

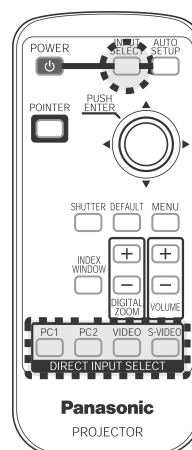
ניתן לבחור במקור האות על ידי לחיצה על הלחצן INPUT SELECT או על אחד מלחצני הבחירה הישירה של מקור האות.

לחצו על הלחצן INPUT SELECT

- בכל לחיצה על הלחצן INPUT SELECT, מקור האות הנבחר ישתנה כפי שמודגם באיור הבא.

| שינוי אותות | הלחצן INPUT SELECT | |
|-------------|--------------------|------------|
| | | לוח הבקרה |
| | | השלט הרחוק |

* האפשרות "WIRELESS" קיימת בדגם PT-LB50NTE בלבד.



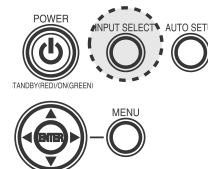
לוח בקרת המקור

לחצו על לחצני הבחירה הישירה של מקור האות.

- ניתן לבחור את מקור האות ישירות.

| שינוי אותות | לחצני DIRECT INPUT SELECT | |
|---------------------------------------|---------------------------|------------|
| יוקן האות המתקבל בחיבור PC 1 IN. | | השלט הרחוק |
| יוקן האות המתקבל בחיבור PC 2 IN. | | |
| יוקן האות המתקבל בחיבור S-VIDEO IN. | | |
| יוקן האות המתקבל בחיבור VIDEO IN. | | |
| יוקן האות שנקבע על ידי הרשת האלחוטית. | | |

* האפשרות "WIRELESS" קיימת בדגם PT-LB50NTE בלבד.

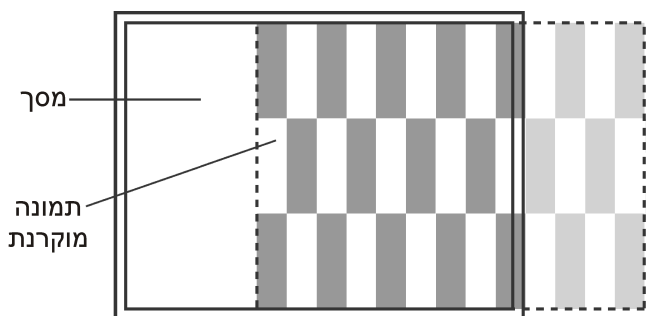


הערה: לא ניתן לבחור באפשרות "PC2" כאשר ההגדרה "PC2 SELECT" בתפריט "OPTION" נקבעת למצב "OUTPUT".

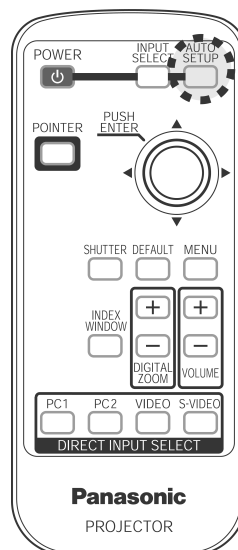
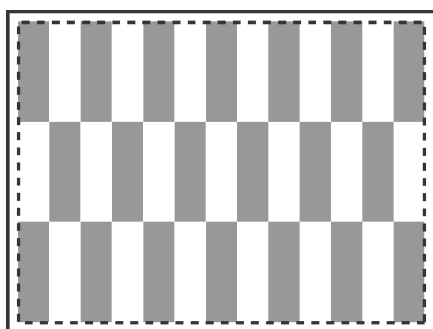
התאמה אוטומטית של מיקום התמונה (AUTO SETUP)

המכשיר מסוגל להתאים את מיקום התמונה ואת ההגדרות "DOT CLOCK" ו-"CLOCK PHASE" כאשר נקלטים אותות RGB.

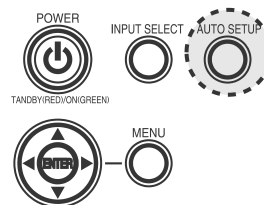
לחצו על הלחצן AUTO SETUP כאשר מוקרנים אותות RGB.



יבצע מיקום אוטומטי



לוח בקרת המקור



הערה:

- בנוסף, יבוצע התהליך "SIGNAL SEARCH" (כאשר ההגדרה "SIGNAL SEARCH" נקבעת למצב "ON").
- אם תדר השעון הוא 100 MHz או יותר, ההגדרות "DOT CLOCK" ו-"CLOCK PHASE" לא יותאמו באופן אוטומטי.
- אם גבולות התמונה המוקרנת אינם ברורים, או אם מוקרנת תמונה כהה, ייתכן כי ההתאמה האוטומטית תיפסק באופן אוטומטי לפני השלמתה. במקרה כזה, הקרינו תמונה אחרת ואחר כך לחצו על הלחצן AUTO SETUP שוב.

כיבוי התמונה באופן זמני (SHUTTER)

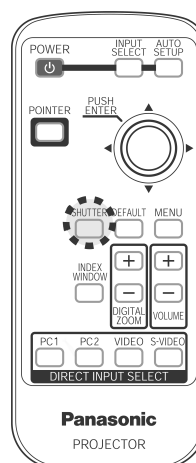
תכונת "SHUTTER" ניתנת לשימוש על מנת לכבות את התמונה באופן זמני בזמן שהמקרן אינו בשימוש למשך פרק זמן קצר, כמו למשל בהפסקות במהלך פגישות או בזמן ביצוע הכנות. המקרן צורך פחות חשמל במצב "SHUTTER" מאשר במצב הקרנה רגילה.

לחצו על הלחצן SHUTTER.

- התמונה והצליל ייכבו.
- על מנת לחזור למצב פעולה רגילה, לחצו על לחצן כלשהו במקרן או בשלט רחוק.

הערה:

- ניתן גם לבחור בתכונה "SHUTTER" בתפריט על גבי המסך.



התאמת עוצמת הצליל

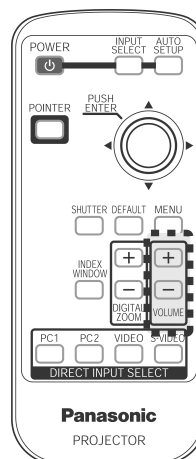
ניתן להתאים את עוצמת הצליל הנפלט מהרמקול הפנימי של המכשיר ומהחיבור VARIABLE AUDIO OUT.

לחצו על הלחצן +/- VOLUME.

- לחצו על הלחצן + על מנת להגביר את עוצמת הצליל.
- לחצו על הלחצן - על מנת להפחית את עוצמת הצליל.

הערה:

- ניתן גם לבחור באפשרות "VOLUME" בתפריט על גבי המסך.

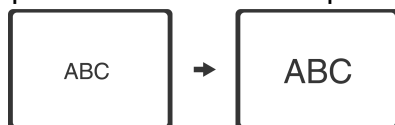


הגדלת התמונה (DIGITAL ZOOM)

ניתן להגדיל את התמונה המוקרנת ולהזיז את האזור המוגדל.

לחצו על הלחצן +/- DIGITAL ZOOM.

- התמונה תוגדל עד לפי 1.5 מגודלה המקורי.
- לחצו על הלחצן MENU על מנת לחזור למסך הרגיל.



פעולות לחצנים בזמן שימוש בתכונה "DIGITAL ZOOM"

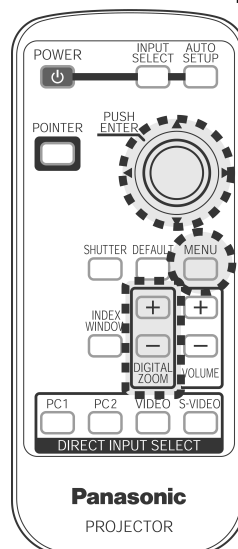
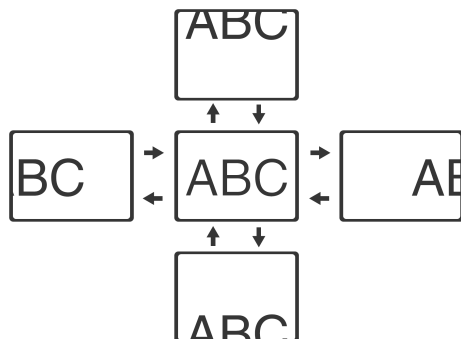
הלחצן + הגברת שיעור ההגדלה.

הלחצן - הפחתת שיעור ההגדלה.

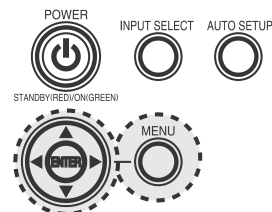


הלחצנים ▲ ▼ המיקום המוצג יזוז למעלה/למטה.

הלחצנים ◀ ▶ המיקום המוצג יזוז שמאלה/ימינה.



לוח בקרת המקרן



הערה:

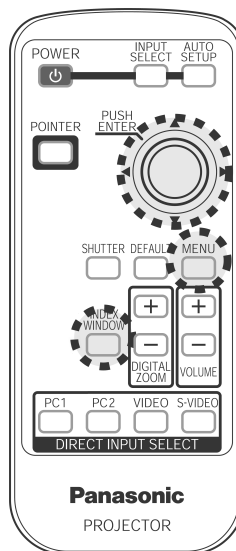
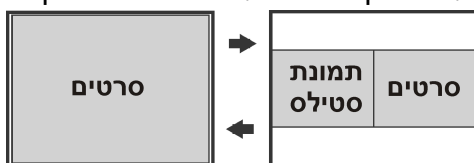
- ניתן לשנות את שיעור ההגדלה שטווח שבין x1 ל-x2, במרווחים של 0.1. כאשר נקלטים אותות RGB, ניתן לשנות את שיעור ההגדלה שטווח שבין x1 ל-x3, אלא אם ההגדרה "FRAME LOCK" נקבעת למצב "ON".
- אם סוג האותות הנקלטים משתנה בזמן שימוש בתכונה "DIGITAL ZOOM", התכונה תבוטל.

הצגת שני מסכים (INDEX WINDOW)

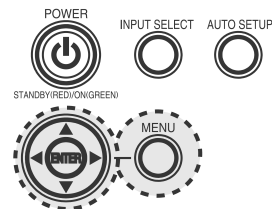
תכונה זו מאפשרת לשמור תמונה מוקרנת בזיכרון, כך שניתן להקרין תמונת סטילס ותמונת סרט על גבי המסך.

לחצו על הלחצן INDEX WINDOW.

- תמונת הסרט הנוכחית תשמר בחלון תמונת סטילס.
- לחצו על הלחצן MENU על מנת לחזור למסך הקודם.



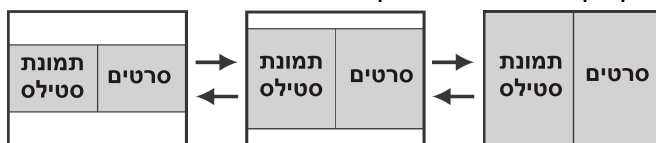
לוח בקרת המקרן



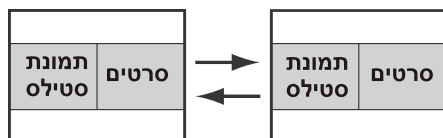
פעולות לחצנים בזמן שימוש בתכונה "INDEX WINDOW"

לחצו על הלחצן ▲ או ▼ על מנת לבחור גודל מסך.

ניתן לקבוע את גודל המסך לשלושה מצבים.



לחצו על הלחצן ► או ◀ על מנת לעבור בין מסכי תמונת הסטילס ותמונת הסרט.



לחצו על הלחצן ENTER על מנת לשמור את תמונת הסרט הנוכחית בחלון תמונת הסטילס.

הערה:

- יחס הרוחב-גובה של המסך משתנה והתמונה מוארכת אנכית בהשוואה לתמונה רגילה.
- כאשר משנים את גודל המסך, יחס הרוחב-גובה של התמונה משתנה גם כן. קראו את ההערות בנוגע לפריט "ASPECT" בפרק בנושא זה לפני שאתם משתמשים בתכונת "INDEX WINDOW".
- ניתן גם לבחור בתכונה "INDEX WINDOW" בתפריט על גבי המסך.

הצגת הסמן (POINTER)

ניתן להציג סמן על גבי התמונות המוקרנות.

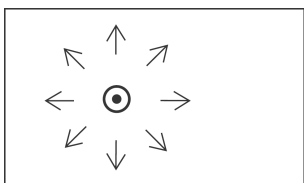
לחצו על הלחצן POINTER.

- יופיע סמן במרכז התמונה המוקרנת.
- לחצו על הלחצן POINTER על מנת לבטל את הצגת הסמן.

הזזת הסמן

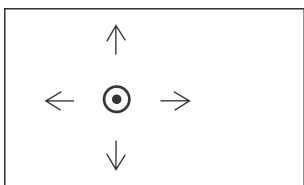
לחצו על הלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ על מנת להזיז את הסמן.
>השלט הרחוק<

הסמן ינוע בשמונה כיוונים, כפי שמודגם באיור הבא.

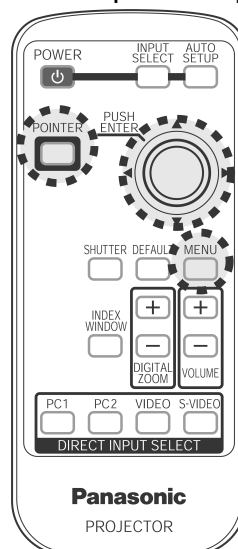
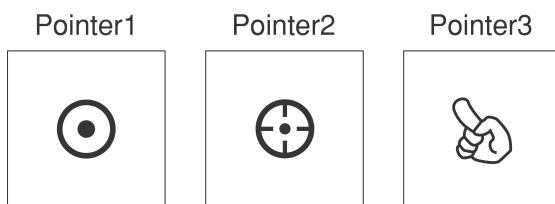


> לוח בקרת המקרן <

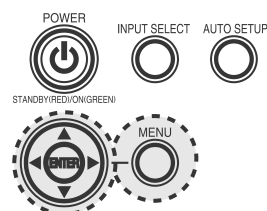
הסמן ינוע בארבעה כיוונים, כפי שמודגם באיור הבא.



ניתן לבחור בסוג הסמן בהגדרה "POINTER SELECT" מבין שלושה סוגים.



לוח בקרת המקרן



הערה:

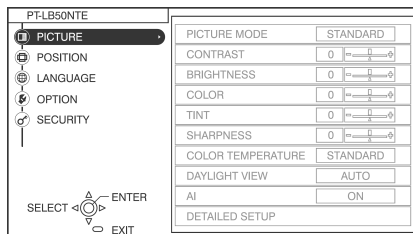
- לא ניתן להציג את הסמן כאשר מוצג מסך תפריט.

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.

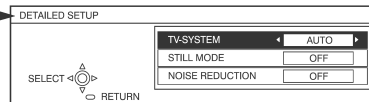
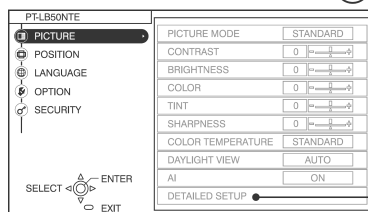
תפריט ראשי (כאשר נקלט אות וידאו)



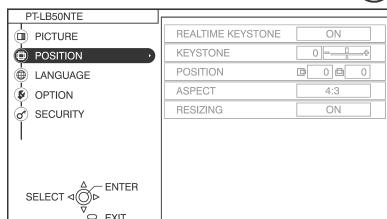
- לחצו על הלחצן MENU כדי להציג את תפריט "MAIN MENU".
- איורי התפריטים בחוברת זו הם של הדגם PT-LB50NTE.




תפריט PICTURE



תפריט POSITION




LANGUAGE תפריט

| | |
|--|-----|
| PT-LB50NTE | |
| PICTURE | |
| POSITION | |
| LANGUAGE | 1/2 |
| OPTION | |
| SECURITY | |
| DEUTSCH FRANÇAIS ESPAÑOL ITALIANO PORTUGUÊS SVENSKA NORSK DANSK | |
| SELECT  ENTER RETURN | |





| | |
|---|-----|
| PT-LB50NTE | |
| PICTURE | |
| POSITION | |
| LANGUAGE | 2/2 |
| OPTION | |
| SECURITY | |
| POLSKI ĀESTINA MAGYAR РУССКИЙ ไทย 한국어 ● ENGLISH 中文 日本語 | |
| SELECT  ENTER EXIT | |





SECURITY תפריט


| | |
|--|--|
| PT-LB50NTE | |
| PICTURE | |
| POSITION | |
| LANGUAGE | |
| OPTION | |
| SECURITY | |
| INPUT PASSWORD <input type="checkbox"/> OFF PASSWORD CHANGE TEXT DISPLAY <input type="checkbox"/> OFF TEXT CHANGE | |
| SELECT  ENTER EXIT | |

OPTION תפריט

| | |
|--|-----|
| PT-LB50NTE | |
| PICTURE | |
| POSITION | |
| LANGUAGE | |
| OPTION | 1/2 |
| SECURITY | |
| INPUT GUIDE <input type="checkbox"/> DETAILED STARTUP LOGO <input type="checkbox"/> ON POINTER SELECT <input type="checkbox"/>  PC2 SELECT <input type="checkbox"/> INPUT LAMP POWER <input type="checkbox"/> STANDARD LAMP RUNTIME 100H POWER OFF TIMER <input type="checkbox"/> DISABLE DIRECT POWER ON <input type="checkbox"/> OFF | |
| SELECT  ENTER EXIT | |

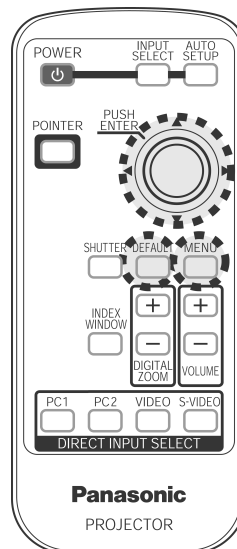
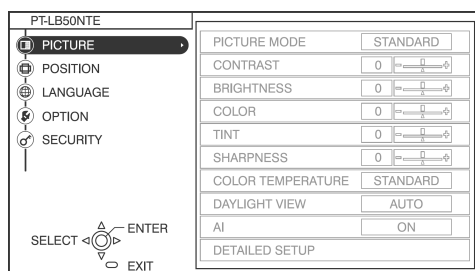


| | |
|--|--|
| PT-LB50NTE | |
| PICTURE | |
| POSITION | |
| LANGUAGE | |
| OPTION | |
| SECURITY | |
| CONTROL PANEL  VALID  AUTO SETUP <input type="checkbox"/> AUTO SIGNAL SEARCH <input type="checkbox"/> ON INSTALLATION <input type="checkbox"/> FRONT/DESK HIGHLAND <input type="checkbox"/> OFF RGB/YpPb <input type="checkbox"/> VOLUME <input type="checkbox"/> 20  DETAILED SETUP ● | |
| SELECT  ENTER RETURN | |

| | |
|--|--|
| DETAILED SETUP | |
| INDEX WINDOW SHUTTER OSD DESIGN <input type="checkbox"/> TYPE1 SXGA MODE XGA MODE BLACKBOARD <input type="checkbox"/> OFF BACK COLOR <input type="checkbox"/> BLUE | |
| SELECT  ENTER RETURN | |

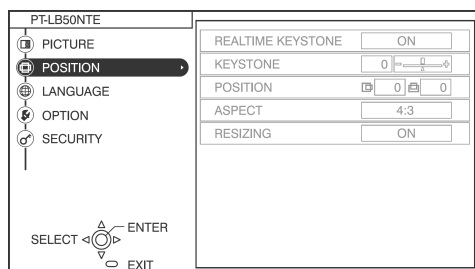
מדריך הפעלת התפריטים

1 לחצו על הלחצן MENU.

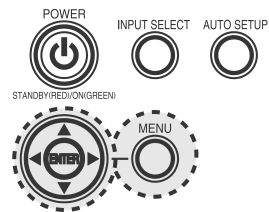


מסך התפריט יופיע.

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



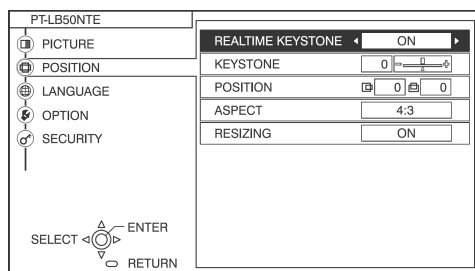
לוח בקרת המקור



פריטים שנבחרו יופיעו בכתום.

תפריט המשנה של הפריט שבחרתם יוצג בצד הימני של המסך.

3 לחצו על הלחצן ENTER.

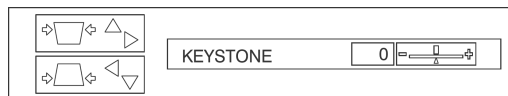


כעת תוכלו לבחור פריט מתפריט המשנה.

הערה
לחצו על הלחצן MENU או
על הלחצן RETURN
שבשלט רחוק לחזרה

פריטי תפריט שלא ניתנים לתצוגת תפריט מסך.
 המכשיר כולל פריטים שלא ניתנים לכוונון ותכונות שלא ניתנות להפעלה בהתאם לאות הכניסה שבשימוש. כאשר לא ניתן לכוונון פריט או שתכונה לא ניתנת להפעלה, לא ניתן לבחור בהם.

④ לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת פריט, ולאחר מכן לחצו על הלחצנים ► או ◀ לשינוי או כווןון ההגדרה. בזמן התאמת הפריטים בתפריטים "PICTURE" ו-"POSITION", תפריט המסך יעלם, ורק הפריט הנבחר יוצג.



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

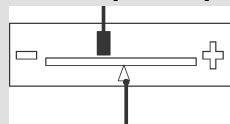
החזרת הגדרה לברירת המחדל

אם תלחצו על הלחצן DEFAULT 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 כווןון נפרד**
 רק הפריט המוצג יחזור למצב ברירת המחדל שלו וערך הפריט וסרגל המידה ייצבעו בלבן.

הערה:

מציין את ערך הכווןון הנוכחי



מציין את הגדרת ברירת המחדל הרגילה

- סימן משולש מתחת לסרגל התפריט מציינים את הגדרת ברירת המחדל עבור אותו פריט. פריטים שלא מופיע בהם משולש לא ניתנים להחזרה לברירת המחדל שלהם. מיקום המשולש משתנה בהתאם לסוג אות הכניסה.

כוונון 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 כווןון, יוצג מסך הכווןון. עבור הגדרות מתקדמות ("DETAILED SETUP"), לחצו על הלחצן ENTER על מנת להציג את המסך הבא.

בעת כניסת אות RGB

| | |
|-------------------|---|
| PICTURE MODE | <input type="button" value="DYNAMIC"/> |
| CONTRAST | 0 <input type="text" value="0"/> |
| BRIGHTNESS | 0 <input type="text" value="0"/> |
| SHARPNESS | 0 <input type="text" value="0"/> |
| COLOR TEMPERATURE | <input type="button" value="STANDARD"/> |
| DAYLIGHT VIEW | <input type="button" value="AUTO"/> |
| AI | <input type="button" value="ON"/> |
| DETAILED SETUP | |

בעת כניסת אות SCART/S-VIDEO/VIDEO

| | |
|-------------------|---|
| PICTURE MODE | <input type="button" value="STANDARD"/> |
| CONTRAST | 0 <input type="text" value="0"/> |
| BRIGHTNESS | 0 <input type="text" value="0"/> |
| COLOR | 0 <input type="text" value="0"/> |
| TINT | 0 <input type="text" value="0"/> |
| SHARPNESS | 0 <input type="text" value="0"/> |
| COLOR TEMPERATURE | <input type="button" value="STANDARD"/> |
| DAYLIGHT VIEW | <input type="button" value="AUTO"/> |
| AI | <input type="button" value="ON"/> |
| DETAILED SETUP | |

בעת כניסת אות YPbPr

| | |
|-------------------|---|
| PICTURE MODE | <input type="button" value="STANDARD"/> |
| CONTRAST | 0 <input type="text" value="0"/> |
| BRIGHTNESS | 0 <input type="text" value="0"/> |
| COLOR | 0 <input type="text" value="0"/> |
| TINT | 0 <input type="text" value="0"/> |
| SHARPNESS | 0 <input type="text" value="0"/> |
| COLOR TEMPERATURE | <input type="button" value="STANDARD"/> |
| DAYLIGHT VIEW | <input type="button" value="AUTO"/> |
| AI | <input type="button" value="ON"/> |

BRIGHTNESS (בהירות)

כוונן את האזורים הכהים (אזורים שחורים) בתמונה.

- לחצן ◀ אזורים שחורים בהירים מדי:
- לחצן ▶ אזורים כהים דחוסים מדי:

צבע (COLOR)

(אותות S-VIDEO/VIDEO/YP_BP_R בלבד)

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

גוון (TINT)

(אותות NTSC/NTSC 4.43/YP_BP_R בלבד)
כוונן גווני העור בתמונה.

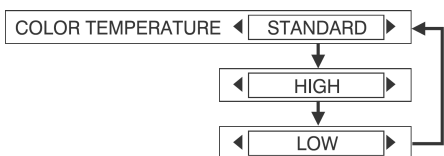
- לחצן ◀ גוון העור ירקרק:
- לחצן ▶ גוון העור אדמדם:

חדות (SHARPNESS)

- לחצן ◀ לריכוך פרטי התמונה:
- לחצן ▶ לחידוד פרטי התמונה:

טמפרטורת צבע

(COLOUR TEMPERATURE)



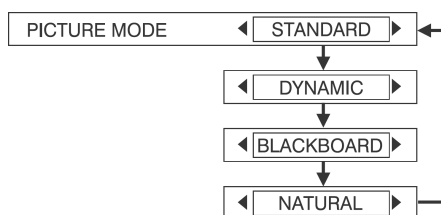
הגדרה זו משמשת להתאמת האזורים הלבנים של התמונה, אם הם נראים כחלחלים או אדמדמים.

באופן רגיל, יש לבחור באפשרות "STANDARD". אם האזורים הלבנים מופיעים בגוון אדמדם, בחרו באפשרות "HIGH". אם האזורים הלבנים מופיעים בגוון כחלחל, בחרו באפשרות "LOW".

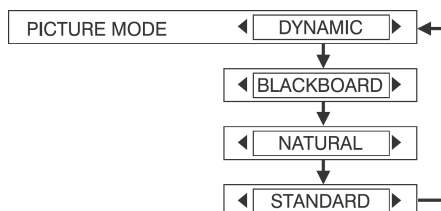
מצב תמונה

(PICTURE MODE)

כאשר נקלט אות YP_BP_R/VIDEO/S-VIDEO



כאשר נקלט אות RGB, או בעת בחירה במצב WIRELESS



בחרו במצב התמונה המתאים ביותר למקור התמונה ולתנאי החדר.

המצב המיטבי עבור חדרים חשוכים הוא "NATURAL". עבור חדרים בהם נעשה שימוש בתנאי תאורה רגילים, בחרו במצב "STANDARD". עבור חדרים בהירים במיוחד, בחרו במצב "DYNAMIC".

האפשרות "BLACKBOARD" זמינה רק כאשר ההגדרה "BLACKBOARD" בתפריט "OPTIONS" נקבעת למצב "ON". בחרו באפשרות "BLACKBOARD" כאשר אתם מקרינים על גבי לוח.

ניגודיות (CONTRAST)

כוונן ניגודיות התמונה. (כווננו את ההגדרה "BRIGHTNESS" תחילה במידת הצורך לפני כוונן הגדרת "CONTRAST").

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

הקרנת תמונות תואמות sRGB

הפורמט sRGB הוא תקן שחזור צבע בינלאומי (IEC61966-2-1) שנקבע על ידי הוועדה האלקטרוטכנית הבינלאומית (IEC). אם ברצונכם לשחזר צבעי בתמונות תואמות sRGB באופן הנאמן יותר למקור, קבעו את ההגדרות הבאות.

① לחצו על הלחצן ▲ או ▼ על מנת לבחור בהגדרה "PICTURE MODE", ואחר כך לחצו על הלחצן ► או ◀ על מנת לבחור במצב "NATURAL".

② לחצו על הלחצן DEFAULT בשלט הרחוק.

③ לחצו על הלחצן ▲ או ▼ על מנת לבחור באפשרות "COLOR TEMPERATURE", ואחר כך לחצו על הלחצן ► או ◀ על מנת לבחור במצב "STANDARD".

הערה:

שיטת sRGB מופעלת רק כאשר נקלטים אותות RGB (כאשר ההגדרה "LAMP POWER" נקבעת למצב "STANDARD", ההגדרה "AI" נקבעת למצב "OFF", וההגדרה "DAYLIGHT VIEW" נקבעת למצב "OFF").

צפייה באור יום (DAYLIGHT VIEW)



תכונה זו מתאימה את חיות התמונות המוקרנות כאשר נעשה שימוש במכשיר תחת תאורה בהירה.

AUTO

חיות התמונות המוקרנות מותאמת בהתאם לתנאי התאורה של החדר.

OFF

התכונה "DAYLIGHT VIEW" מבוטלת.

הערה:

- ייתכן כי המצב "AUTO" לא יפעל כהלכה אם מונחים חפצים על המכשיר.
- המצב "AUTO" יבוטל כאשר ההגדרה "INSTALLATION" בתפריט "OPTION" נקבעת למצבים "REAR/DESK" או "REAR/CEILING".

AI



ON

הנורה נשלטת בהתאם לאותות הנקלטים, עבור הקרנת תמונות באיכות מיטבית.

OFF

התכונה "AI" מבוטלת.

הערה:

התכונה "AI" מבוטלת כאשר ההגדרה "LAMP POWER" נקבעת למצב "ECO-MODE".

הגדרות מתקדמות (DETAILED SETUP)

ניתן להתאים את איכות התמונה של התמונות המוקרנות בפירוט. לחצו על הלחצן ENTER על מנת להציג את התפריט "DETAILED SETUP".

**מצב תמונות סטילס
(STILL MODE)
(באותות VIDEO/S-VIDEO בלבד)**



על מנת להפחית הבהובים של תמונות סטילס (הבהובים אנכיים), קבעו את ההגדרה "STILL MODE" למצב "ON". הערה:

קבעו את ההגדרה למצב "OFF" כאשר אתם צופים בסרטים.

**הפחתת רעשים
(NOISE REDUCTION)**



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

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

**איזון לבן (WHITE BALANCE)
אדום/ירוק/כחול
(באותות RGB בלבד)**

| | | |
|---------------------|---|--|
| WHITE BALANCE RED | 0 | |
| WHITE BALANCE GREEN | 0 | |
| WHITE BALANCE BLUE | 0 | |

באמצעות הגדרה זו ניתן להתאים את האזורים הלבנים של התמונה, אם יש להם צבע.

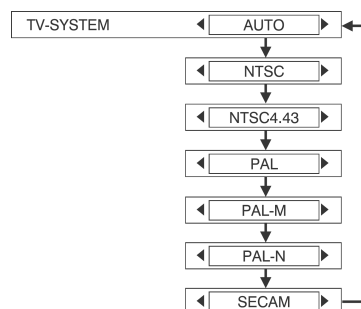
על מנת להבהיר את הצבע הנבחר:

לחצן ◀

על מנת להכהות את הצבע הנבחר:

▶ לחצן

**מערכת טלוויזיה (TV-SYSTEM)
(בלבד S-VIDEO/VIDEO)**



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 PAL60/PAL-/NTSC/NTSC4.43/PAL .M/PAL-N/SECAM

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 (כאשר נקלטים אותות RGB, לחצו ראשית על הלחצן AUTO SETUP על מנת להתחיל את המיקום האוטומטי. אם ההתאמה המיטבית אינה מושגת בתהליך "AUTO SETUP", התאימו את הפריטים ידנית).
- ④ לחצו על הלחצנים ► או ◀ לכיוון הערך או לשינוי ההגדרה. לפריטים עם הגדרה נפרדת או סרגל כוון, יוצג מסך הכוון.

בעת בחירה במצב WIRELESS

| | |
|-------------------|----|
| REALTIME KEYSTONE | ON |
| KEYSTONE | 0 |

בעת כניסת אות S-VIDEO/VIDEO

| | |
|-------------------|-------|
| REALTIME KEYSTONE | ON |
| KEYSTONE | 0 |
| POSITION | 0 0 0 |
| ASPECT | 4:3 |
| RESIZING | ON |

תיקון עיוות בסיסי בזמן אמת (REALTIME KEYSTONE)



המכשיר מזהה את זווית השיפוע שלו, ומפצה על העיוות אוטומטית.

ON

תכונת "REALTIME KEYSTONE" מופעלת.

OFF

תכונת "REALTIME KEYSTONE" מבוטלת.

בעת כניסת אות RGB/YP_BPr

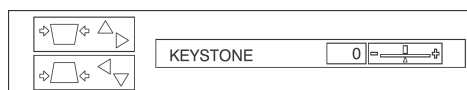
| | |
|-------------------|-------|
| REALTIME KEYSTONE | ON |
| KEYSTONE | 0 |
| POSITION | 0 0 0 |
| DOT CLOCK | 0 |
| CLOCK PHASE | 0 |
| ASPECT | 4:3 |
| RESIZING | ON |
| FRAME LOCK | OFF |

הערות:

- עיוותים בסיסיים אנכיים 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.
- ייתכן שהיחס בין אורך ורוחב התמונה לא יהיה תקין בהתאם לגודל התיקון המבוצע.
- לא ניתן יהיה לתקן עיוותים בסיסיים בתצוגת המסך.

ניתן לתקן את העיוות הבסיסי גם כאשר ההגדרה "REALTIME KEYSTONE" נקבעת למצב "ON", אך כאשר תכבו את המכשיר, מידת התיקון תתאפס, והתכונה "REALTIME KEYSTONE" תופעל שוב אם זווית השיפוע שונה מזו של השימוש האחרון במכשיר. אם תתקנו את העיוות הבסיסי ידנית כאשר ההגדרה "REALTIME KEYSTONE" נקבעת למצב "OFF", מידת התיקון תישמר בזיכרון המכשיר, גם אם תכבו אותו.

תיקון עיוות בסיסי (KEYSTONE)



המכשיר מזהה את זווית השיפוע שלו, ומפצה על העיוות אוטומטית (תכונת "REALTIME KEYSTONE"). במקרים מסוימים, העיוות עדיין ישפיע על תמונות (לדוגמה, כאשר המכשיר בשיפוע קל, ונעשה פיצוי על השיפוע ידנית, או כאשר המסך משופע). במקרים אלה, קבעו את התכונה "REALTIME KEYSTONE" למצב "OFF", והתאימו את העיוות האנכי ידנית.

| | |
|-----------------------|-------------------|
| | תנאי תמונה |
| לחצו על הלחצן ▲ או ▼. | פעולה |
| | תנאי תמונה |
| לחצו על הלחצן ▲ או ▼. | פעולה |

CLOCK PHASE (מצב כוונון הפרעה)

(באותות RGB/YPBPR בלבד)

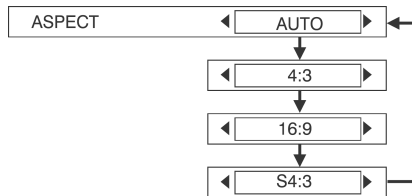
כווננו את הגדרת "DOT CLOCK" לפני ביצוע כוונון זה. לחצו על הלחצנים ◀ או ▶ לכוונון כך שעוצמת ההפרעה תהיה כמה שפחות מורגשת.

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".

ASPECT (יחס רוחב-גובה)

(באותות YPBPR/VIDEO/S-VIDEO 480i, 576i, 480p ו-576p בלבד)



AUTO

(באותות S-VIDEO בלבד)

כאשר נקלט אות וידאו S1, יחס הרוחב-גובה משתנה אוטומטית עבור הצגת תמונת 16:9.

4:3

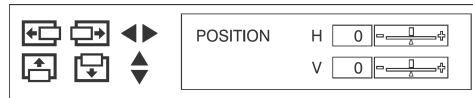
האות הנקלט מוקרן ללא שינוי.

16:9

התמונה נדחסת ליחס רוחב-גובה 16:9 ומוקרנת.

מיקום (POSITION)

(באותות YPBPR/RGB/VIDEO/S-VIDEO בלבד)



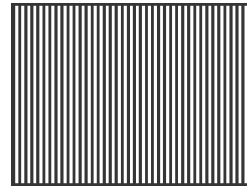
הזזת מיקום התמונה.

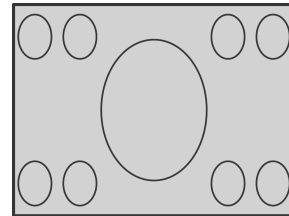
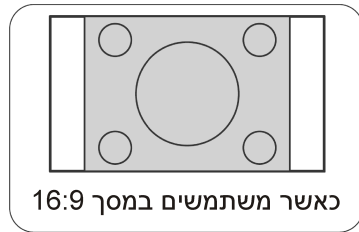
לחצו על הלחצן ENTER על מנת להציג את המסך "POSITION". לחצו על הלחצנים ▶ או ◀ על מנת להזיז את התמונה אופקית. לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ על מנת להזיז את התמונה אנכית.

DOT CLOCK (מזעור הפרעות)

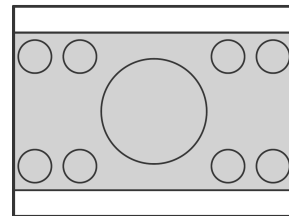
(באותות RGB בלבד)

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.



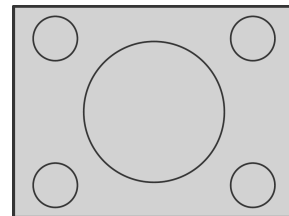


כאשר נקלט אות דחוס אופקית.

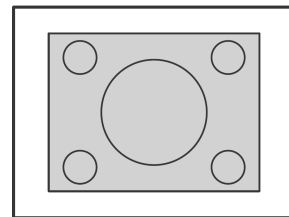


S4:3

גודל האות הנקלט נדחס ל-75% ומוקרן (שימושי עבור הקרנת תמונה ביחס רחב-גובה 4:3 על גבי מסך 16:9)



כאשר נקלט אות 4:3.



אותות וידאו S1

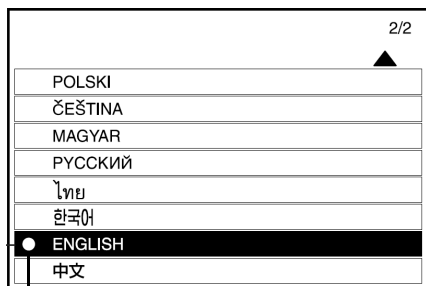
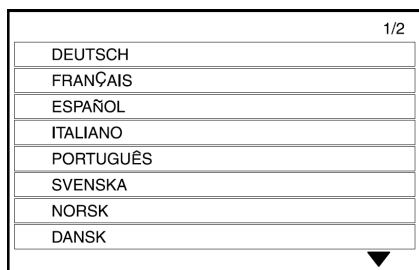
- אותות וידאו S1 הם סוג של אותות וידאו עם יחס רחב-גובה 16:9, הכוללים אות זיהוי. אות הזיהוי נפלט על ידי מקורות מסוימים, כמו מכשירי וידאו לצפייה במסך רחב.
- כאשר ההגדרה "ASPECT" נקבעת למצב "AUTO", המכשיר מזהה את אות הזיהוי ומשנה את יחס הרחב-גובה למצב 16:9 באופן אוטומטי.

הערות:

- 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 להפריע 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 להקדיש תמונות מסוג זה במצב 4:3 ולקחת בחשבון את כוונות ומטרות יוצרי התוכנית לגבי אופן הצגתן.

שינוי שפת התצוגה

- ① לחצו על הלחצן MENU על מנת להציג את התפריט.
- ② בחרו באפשרות "LANGUAGE" בתפריט "MAIN MENU" ולאחר מכן לחצו על הלחצן ENTER.
- ③ לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת שפה ולאחר מכן לחצו על הלחצן ENTER.



מציין את השפה הנוכחית המוגדרת.

שינוי גודל (RESIZING)

(באותות YPBPR/RGB/VIDEO/S-VIDEO בלבד)



באופן רגיל, יש לקבוע הגדרה זו למצב "ON" (הגדרה זו מיועדת רק לאותות בעלי רזולוציה נמוכה יותר משל מסכי LCD).

ON

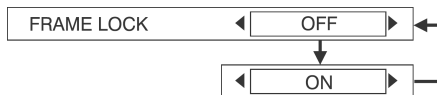
רזולוציית הפיקסלים של האות הנקלט מומרת לאותה רזולוציה של מסכי LCD לפני ההקרנה.

תכונה זו עלולה ליצור לפעמים בעיות באיכות התמונה.

OFF

האות הנקלט מוצג ברזולוציה המקורית שלו, ללא המרת פיקסלים. משום שהתמונה המוקרנת תהיה קטנה מהרגיל, יש להתאים את הגדרת ההגדלה או להזיז את המכשיר קדימה או אחורה על מנת להתאים את גודל התמונה, במידת הצורך. כאשר תכונה זו נקבעת למצב "OFF", תכונות מסוימות, כמו "DIGITAL ZOOM", "KEYSTONE", "REALTIME KEYSTONE" או "INDEX WINDOW" אינן פועלות.

נעילת פריים (FRAME LOCK) (אותות RGB בלבד)

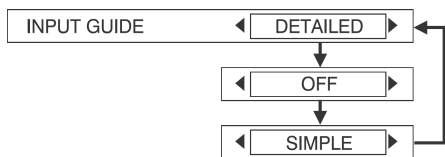


אם תנאי התמונה אינם טובים בזמן הקרנת סרט RGB, קבעו את ההגדרה "FRAME LOCK" למצב "ON".

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. עבור הגדרות מתקדמות, לחצו על הלחצן ENTER על מנת להציג את המסך הבא.

מדריך קלט (INPUT GUIDE)



כאשר משנים את מקור האות, מידע מקור האות יוצג בפניה העליונה הימנית של התמונה המוקרנת. ניתן לבחור ברמת מידע מקור האות.

DETAILED

יוצג מידע מקור האות המפורט.

OFF

לא יוצג מידע מקור האות.

SIMPLE

יוצג רק שם מקור האות.

הערה:

- אם ההגדרה "INPUT GUIDE" נקבעת למצב "DETAILED", מסך ההדרכה לחיבור למחשב יוצג כאשר יבחר מקור האות PC1 או PC2, אם לא נקלטות אות בחיבור PC 1 IN או PC 2 IN. אם אינכם רוצים שמסך ההדרכה יופיע, קבעו את ההגדרה "INPUT GUIDE" למצב "OFF" או "SIMPLE".

| 1/2 | |
|-----------------|----------|
| INPUT GUIDE | DETAILED |
| STARTUP LOGO | ON |
| POINTER SELECT | ☉ |
| PC2 SELECT | INPUT |
| LAMP POWER | STANDARD |
| LAMP RUNTIME | 100H |
| POWER OFF TIMER | DISABLE |
| DIRECT POWER ON | OFF |



| 2/2 | |
|----------------|------------|
| CONTROL PANEL | VALID |
| AUTO SETUP | AUTO |
| SIGNAL SEARCH | ON |
| INSTALLATION | FRONT/DESK |
| HIGHLAND | OFF |
| RGB/YPbPr | AUTO |
| VOLUME | 20 |
| DETAILED SETUP | |

עוצמת נורה (LAMP POWER)



הגדרה זו משנה את עוצמת בהירות הנורה. אם תגדירו פריט זה ל-"ECO-MODE", בהירות הנורה תקטן, אך המכשיר ישתמש בפחות עוצמה, ורעש הפעולה שלו יקטן. הגדרה זו מאריכה את חיי השימוש במכשיר. מצב "ECO-MODE" מומלץ בחדרים צרים היכן שאין צורך בתאורת תמונה גבוהה או לצפייה בסרטים.

הערה:

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

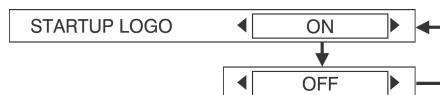
זמן פעולת נורה (LAMP RUNTIME)

הגדרה זו מציגה את זמן השימוש בנורה הנוכחי. בעת החלפת הנורה, עקבו אחר ההוראות הניתנות בסעיף "הליך החלפת יחידת הנורה" 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).

לוגו פתיחה (STARTUP LOGO)



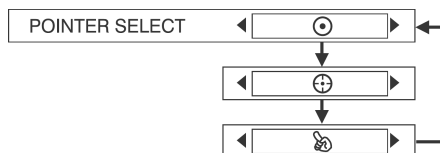
ON

הלוגו "Panasonic" יוצג לאחר הדלקת המכשיר.

OFF

הלוגו "Panasonic" לא יוצג לאחר הדלקת המכשיר.

מצב סמן (POINTER SELECT)



אם תלחצו על הלחצן POINTER בשלט הרחוק, הסמן יוצג. ניתן לבחור את סוג הסמן מבין שלושת הסוגים הבאים:

⦿ : יוצג עיגול כפול.

⊕ : יוצג עיגול עם צלב.

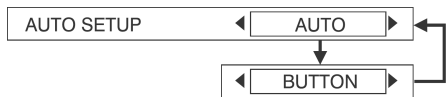
👉 : תוצג יד.

מצב חיבור PC2 (PC2 SELECT)



הגדרה זו משמשת לקביעת המצב של החיבור PC 1 OUT/PC 2 IN. כאשר קובעים את ההגדרה למצב "INPUT", החיבור משמש כ-PC 2 IN. כאשר קובעים את ההגדרה למצב "OUTPUT", החיבור משמש כ-PC 1 OUT.

התאמה אוטומטית (AUTO SETUP)



בשימוש רגיל, יש לקבוע הגדרה זו למצב "AUTO".

AUTO

התכונה "AUTO SETUP" תופעל כאשר מקור האות ישתנה לאות RGB.

BUTTON

התכונה "AUTO SETUP" תופעל רק בלחיצה על הלחצן AUTO SETUP.

סריקה אוטומטית (SIGNAL SEARCH)



עליכם לכוון הגדרה זו בדרך כלל ל-"ON".

ON

בזמן שהמכשיר דולק, והתכונה "AUTO SETUP" מופעלת, המקור מזהה את אות הכניסה, ומשתמש באות זה להקרנה. (אם מוקרנת תמונה, מקור האות אינו משתנה באופן אוטומטי).

OFF

השתמשו בהגדרה זו אם אינכם רוצים שאות המקור ישתנה אוטומטית לאחר הדלקת המכשיר, כאשר התכונה "AUTO SETUP" מופעלת.

טיימר כיבוי

(POWER OFF TIMER)

אם לא נקלט אות במכשיר במשך פרק הזמן שנקבע, המכשיר יחזור למצב המתנה. ניתן לקבוע את פרק הזמן בין 15 דקות עד ל-60 דקות, במרווחים של 5 דקות. אם אינכם רוצים להשתמש בתכונה זו, קבעו אותה למצב "DISABLE".

הפעלה ישירה

(DIRECT POWER ON)



הגדרה זו קובעת את מצב ההפעלה של המכשיר כאשר מחובר כבל החשמל.

OFF

המכשיר יתחיל מאותו מצב בו היה כאשר כבל החשמל נותק. אם כבל החשמל נותק במהלך הקרנה כאשר המכשיר היה בשימוש בפעם האחרונה, ההקרנה תתחיל לאחר חיבור כבל החשמל.

ON

המכשיר יופעל כשכבל החשמל יחובר.

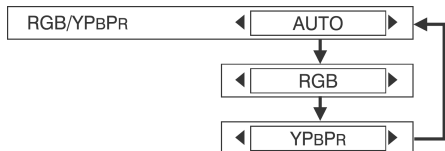
לוח בקרה (CONTROL PANEL)



על מנת לבטל את פעולת הלחצנים של לוח הבקרה, קבעו את ההגדרה "CONTROL PANEL" למצב "INVALID". לאחר שתבחרו במצב זה, יופיע מסך אישור. בחרו באפשרות "OK" באמצעות הלחצן או על מנת להשתמש בלחצנים שבמכשיר, קבעו את ההגדרה למצב "VALID" באמצעות השלט הרחוק.

YPBPR/RGB

(באותות 480i, 576i, 480p, 576p, 1080/60i, 1080/50i)
(1080/50i, 720/60p ו-VGA480 בלבד)

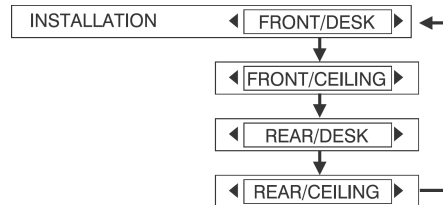


הגדרה זו קובעת את האות הנקלט בחיבורים PC 1 IN ו-PC 2 OUT/PC 1. בשימוש רגיל יש לקבוע את ההגדרה למצב "AUTO". סוג האות RGB או YPBPR נקבע אוטומטית בהתאם למצב אות הסנכרון. אם התמונה אינה מוצגת כהלכה, בחרו באפשרות "RGB" או "YPBPR" בהתאם לאות הנקלט.

עוצמת צליל (VOLUME)

ניתן להתאים את עוצמת הצליל שנפלט מהרמקול הפנימי של המכשיר ומהחיבור VARIABLE AUDIO OUT.

התקנה (INSTALLATION)



יש לשנות הגדרה זו בהתאם לאופן התקנת המכשיר.

FRONT/DESK

כאשר המכשיר מונח על גבי שולחן וכדומה לפני המסך.

FRONT/CEILING

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

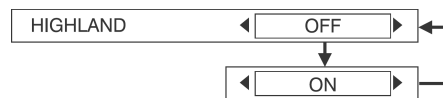
REAR/DESK

כאשר נעשה שימוש במסך שקוף למחצה, והמכשיר נמצא על שולחן וכדומה.

REAR/CEILING

כאשר נעשה שימוש במסך שקוף למחצה, והמכשיר תלוי מהתקרה בעזרת התקן מיוחד (נמכר בנפרד).

אזור גבוה (HIGHLAND)



הגדירו את ההגדרה "HIGHLAND" למצב "ON" בעת השימוש במכשיר בהגבה גבוהה בלבד (מעל 1,400 מ').

התאימו פריט זה אם התמונה גולשת מהמסך כשנקלט אות SXGA.

SXGA

בחרו באפשרות זו בשימוש רגיל.

SXGA+

בחרו באפשרות זו כאשר שולי התמונה נקטעים.

מצב XGA (XGA MODE) (באותות RGB(SXGA) בלבד)



התאימו פריט זה אם התמונה גולשת מהמסך כשנקלט אות XGA.

XGA

בחרו באפשרות זו בשימוש רגיל.

WXGA

בחרו באפשרות זו כאשר שולי התמונה נקטעים וכאשר התמונה המוצגת מוארכת אנכית.

לוח (BLACKBOARD)



קבעו הגדרה זו למצב "ON" כאשר ההגדרה "PICTURE MODE" נקבעת למצב "BLACKBOARD".

צבע רקע (BACK COLOR)



הגדרה זו קובעת את הצבע המוקרן למסך כאשר לא נקלט אות במכשיר.

התאמה מתקדמת

לחצו על הלחצן ENTER על מנת להציג את התפריט "DETAILED SETUP".

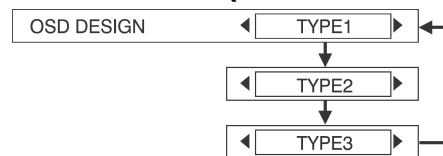
חלון אינדקס (INDEX WINDOW)

תכונה זו זהה לפעולת הלחצן "INDEX WINDOW" בשלט הרחוק. עיינו בפרק בנושא עבור פרטים נוספים.

כיבוי זמני (SHUTTER)

תכונה זו זהה לפעולת הלחצן "SHUTTER" בשלט הרחוק. עיינו בפרק בנושא עבור פרטים נוספים.

עיצוב התצוגה על גבי המסך (OSD DESIGN)



ניתן לבחור את רקע התצוגה על גבי המסך מתוך שלושה סוגים.

TYPE1

שחור שקוף

TYPE2

כחול כהה

TYPE3

כחול כהה שקוף

SXGA MODE

(באותות RGB(SXGA) בלבד)

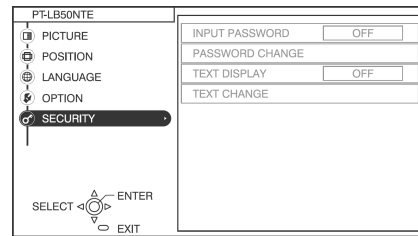
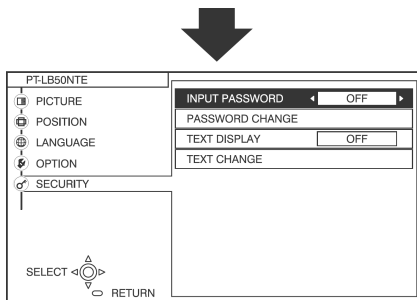


קביעת תכונת האבטחה

מכשיר זה כולל תכונת אבטחה. ניתן לקבוע כי יוצג מסך הזנת סיסמה, או שכתובת האינטרנט של חברה תופיע בתחתית התמונה המוקרנת.

① לחצו על הלחצן MENU על מנת להציג את התפריט.

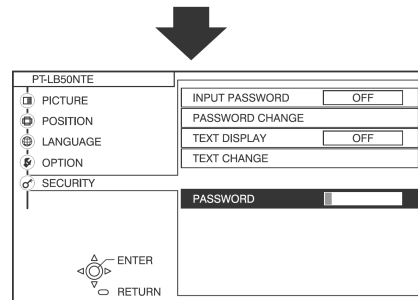
② בחרו בתפריט "SECURITY" מהתפריט הראשי, ואחר כך לחצו על הלחצן ENTER.



③ לחצו על הלחצן ▲ או ▼ על מנת לבחור בפריט.

④ לחצו על הלחצן ► או ◀ על מנת לשנות את ההגדרה.

עבור ההגדרות "PASSWORD CHANGE" ו-"TEXT CHANGE", לחצו על הלחצן ENTER על מנת להציג את המסך הבא.



הזנת סיסמה (INPUT PASSWORD)



ניתן להציג את מסך הזנת הסיסמה כאשר המכשיר מופעל. כל הבקורות מלבד הלחצן POWER מבוטלות עד להזנת הסיסמה הנכונה.

OFF

תכונת "INPUT PASSWORD" מבוטלת.

ON

תכונת "INPUT PASSWORD" מופעלת.

(בשימוש ראשון בתכונה "SECURITY") לחצו על הלחצנים ▲, ▼, ►, ◀, בסדר זה, ואחר כך לחצו על הלחצן ENTER.

(כאשר הסיסמה שונתה בעבר)

הזינו את הסיסמה שנקבעה, ואחר כך לחצו על הלחצן ENTER.

תצוגת טקסט (TEXT DISPLAY)



ניתן לקבוע טקסט שיופיע בתחתית התמונה המוצגת באופן קבוע.

OFF

התכונה "TEXT DISPLAY" מבוטלת.

ON

התכונה "TEXT DISPLAY" מופעלת.

שינוי טקסט (TEXT CHANGE)

ניתן לשנות את הטקסט המוצג כאשר התכונה "TEXT DISPLAY" נקבעת למצב "ON".

לחצו על הלחצן ENTER על מנת להציג את המסך "TEXT CHANGE".

① השתמשו בלחצנים ▲, ▼, ◀, ▶ ו- על מנת לבחור את התווים, ואחר כך לחצו על הלחצן ENTER.

(ניתן להזין עד ל-22 תווים ברצף.)
 • בחרו באפשרות "DELETE" על מנת למחוק תו.

② השתמשו בלחצנים ▲, ▼, ◀, ▶ ו- על מנת לבחור באפשרות "OK", ואחר כך לחצו על הלחצן ENTER.

• בחרו באפשרות "CANCEL" על מנת לבטל את השינוי.

שינוי סיסמה (PASSWORD CHANGE)

ניתן לשנות את הסיסמה. לחצו על הלחצן ENTER על מנת להציג את המסך "PASSWORD CHANGE".

① קבעו סיסמה על ידי לחיצה על הלחצנים ▲, ▼, ◀, ▶ ו- (ניתן לקבוע עד לשמונה לחיצות).

② לחצו על הלחצן ENTER

③ הזינו את הסיסמה שוב על מנת לאשר אותה.

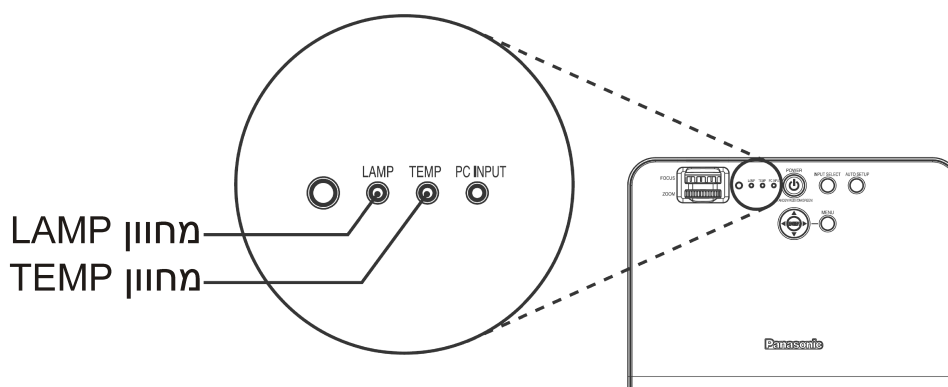
④ לחצו על הלחצן ENTER.

הערה:

- במקום הסיסמה המוזנת, יופיע הסימן *. הסיסמה לא תוצג על גבי המסך.
- אם תזינו סיסמה שגויה, תופיע הודעת שגיאה. הזינו את הסיסמה הנכונה שוב.

כאשר נורות המחווני TEMP ו-LAMP נדלקות

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



| נורת מחווני TEMP | | |
|--|---|---------------------|
| מהבהבת (אדום) (יחידת הנורה כבויה) | 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 ההפעלה 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 "HIGHLAND" ל-"ON", הניחו את המכשיר במקום עם טמפרטורה שבין 0°C ל-35°C ולחות שבין 20% ל-80% (ללא עיבוי). נתקו את כבל החשמל על ידי ביצוע ההליך שבפרק "כיבוי המכשיר", ולאחר מכן נקו את מסנן האוויר. | | 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. ייתכן כי הנורה נשרפה. | <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"> נתקו את כבל החשמל באופן המתואר בפרק "כיבוי המכשיר", ופנו למרכז שירות מורשה. פנו לסוכן או למרכז שירות להחלפת הנורה. | <ul style="list-style-type: none"> חכו זמן מה להתקררות הנורה לפני הדלקת המכשיר מחדש. | <ul style="list-style-type: none"> חיווי זה מופיע כאשר זמן פעולת יחידת הנורה מתקרב ל-1,800 שעות (כאשר "LAMP POWER" הוגדר כ-"STANDARD" וכאשר "AI" הוגדר כ-"OFF"). פנו לסוכן או למרכז שירות להחלפת הנורה. |
| | | פתרון |

הערות:

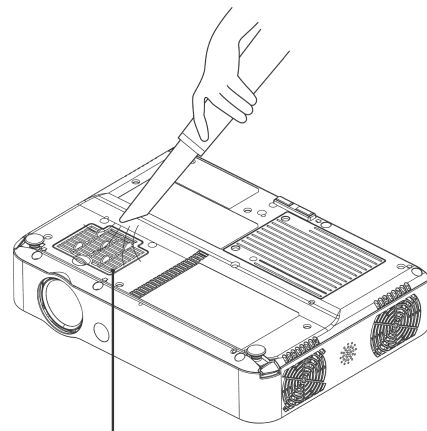
- זכרו לנתק את כבל החשמל באופן המתואר בפרק "כיבוי המכשיר" לפני ביצוע הפעולות המתוארות בעמודת "פתרון".
- אם נורת המחוון TEMP נדלקה והמכשיר נכבה מייד לאחר ביצוע הפעולות המתוארות בעמודת "פתרון", הדבר אומר שהתרחשה חריגה כלשהי. יש לפנות למוקד השירות הארצי לביצוע התיקון.

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 המקרן). יש לנקות את המסנן האוויר לאחר כל מאה שעות פעולה.

ניקיון

השתמשו בשואב אבק לניקוי הצטברויות אבק.

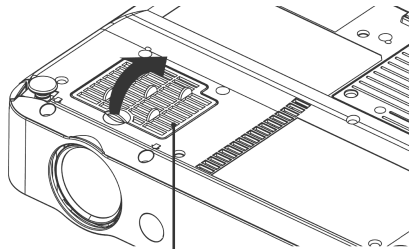


מסכה מסנן האוויר

החלפה

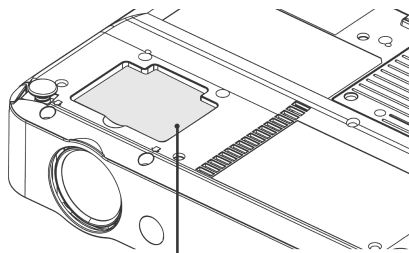
① נתקו את כבל החשמל מהשקע. נתקו את כבל החשמל באופן המתואר בפרק "כיבוי המכשיר".

② הפכו את המכשיר בעדינות, ואחר כך הסירו את מסכה מסנן האוויר.



מסכה מסנן האוויר

③ החליפו את מסנן האוויר, ואחר כך החזירו את מסכה מסנן האוויר למקומו.



מסנן האוויר

הערות:

- זכרו להתקין את המסנן לפני השימוש במכשיר. אם המכשיר יופעל ללא המסנן, הוא ימשוך לתוכו אבק וחלקיקים זרים שיקלקלו אותו.

הערות:

- אם לא ניתן להסיר את האבק באמצעות שואב אבק, הסירו את מסנן האוויר וטבלו אותו במים, ואחר כך שטפו את האבק ידנית. החזירו את מסנן האוויר למקומו לאחר שהוא מתייבש.
- אין להשתמש בחומרי ניקיון בניקוי מסנן האוויר.
- אם לא ניתן להסיר את האבק, יש להחליף את המסנן. יש לפנות לסוכן. בנוסף, בעת החלפת יחידת הנורה, יש להחליף גם את מסנן האוויר.

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.

הערה:

- המכשיר אינו מצויד בנורת חילוף. יש לפנות למוקד השירות. מספר מוצר יחידת הנורה הוא: **LAB50-ET**.

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 2,000 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 2,000 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-"STANDARD" וכאשר "AI" בתפריט "OFF" הוגדרה כ-"ON". אם הגדרת "LAMP POWER" הנה "ECO-MODE" והגדרת "AI" הנה "ON", משך חיי הנורה יהיו ארוכים יותר.
- למרות ש-2,000 שעות הן אורך חיי הפעולה המשוערים, זהו אינו פרק הזמן המכוסה על ידי אחריות היצרן.

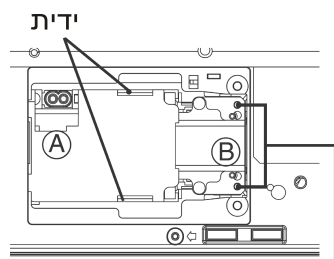
| | | |
|--|--|--|
| <p>נורת מחוון אזהרה LAMP</p>  | <p>תצוגת מסך</p>  | |
| <p>מאירה באדום במהלך הקרנת התמונה ובמצב המתנה.</p> | <p>מופיע למשך 30 שניות. לחיצה על כל לחצן שהוא תעלים את התצוגה. נשאר בתצוגה עד לחיצה על כל לחצן שהוא.</p> | <p>יותר מ-1,800 שעות יותר מ-2,000 שעות</p> |

תהליך החלפת הנורה

הערה:

- אם זמן השימוש ביחידת הנורה עבר את ה-2,000 שעות (כאשר "LAMP POWER" הוגדר כ-"STANDARD" ו-"AI" הוגדר כ-"OFF"), המכשיר יעבור למצב המתנה לאחר כ-10 דקות של פעולה. לפיכך, יש להשלים את השלבים ⑦ עד ⑫ שבהמשך בטווח זמן של 10 דקות.

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



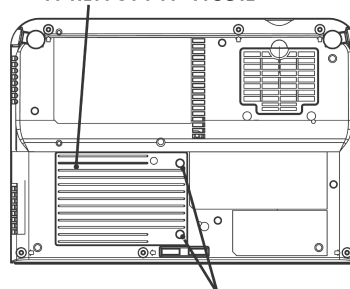
בורגי סגירת יחידת הנורה

- 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.

- ① נתקו את כבל החשמל באופן המתואר בפרק "כיבוי המכשיר", ולאחר מכן בדקו שהאזור שמסביב ליחידת הנורה התקרר.

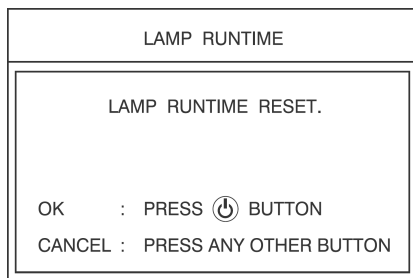
- ② השתמשו במברג פיליפס על מנת להבריג החוצה את הברגים הסוגרים את מכסה יחידת הנורה שבתחתית המכשיר, ולאחר מכן הסירו את מכסה יחידת הנורה מהמכשיר.

מכסה יחידת הנורה



בורגי סגירת מכסה יחידת הנורה

- ⑩ לחצו והחזיקו את הלחצן ENTER למשך 3 שניות בקירוב. המסך "LAMP RUNTIME" מוצג.



הערה:

- לחצו על כל לחצן מלבד הלחצן POWER על מנת לבטל את המסך "LAMP RUNTIME".

- ⑪ לחצו על הלחצן POWER על מנת לכבות את המכשיר.

- ⑫ נתקו את כבל החשמל לאחר שהלחצן POWER במכשיר דולק באדום.

פעולה זו תאתחל את זמן השימוש ביחידת הנורה המצטבר לאפס.

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

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

הערה:

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

- ⑥ חברו את הכבל החשמל.

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

הערה:

- אם ההגדרה "DIRECT POWER ON" בתפריט "OPTION" נקבעה למצב "ON", ההקרנה תתחיל לאחר שכבל החשמל יחובר.

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

- ⑨ לחצו על הלחצן ENTER ואחר כך לחצו על הלחצנים ▲ או ▼ לבחירת "LAMP RUNTIME".

לפני הפנייה לשירות תיקונים

לפני הפנייה לשירות התיקונים, בדקו את הנקודות הבאות.

| פתרון אפשרי | בעיה |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> הכבל החשמלי אינו מחובר. חשמל אינו זורם לשקע החשמל. דולקת מהבהבת או TEMP נורת המחונן. מהבהבת או דולקת LAMP נורת המחונן. מכסה יחידת הנורה לא הותקן כראוי. | <ul style="list-style-type: none"> המכשיר אינו נדלק. |
| <ul style="list-style-type: none"> מקור כניסת את הווידיאו לא חובר כראוי. הגדרת בחירת הכניסה אינה נכונה. הוגדרה לעוצמה המינימלית דרת כווננהג "BRIGHTNESS". הופעלה (SHUTTER) תכונת הכיבוי הזמני. | <ul style="list-style-type: none"> לא מופיעה תמונה. |
| <ul style="list-style-type: none"> מיקוד העדשה לא כוון כראוי. המכשיר אינו במרחק הנכון מהמסך. העדשה מלוכלכת. המכשיר בשיפוע גדול מדי. | <ul style="list-style-type: none"> התמונה מטושטשת |
| <ul style="list-style-type: none"> כוונוני "COLOUR" או "TINT" אינם נכונים. מקור הכניסה המחובר למכשיר לא כוון כראוי. | <ul style="list-style-type: none"> הצבע בהיר מדי או שהגוון דהוי. |
| <ul style="list-style-type: none"> ייתכן כי מקור את האודיו אינו מחובר כהלכה. ייתכן כי עוצמת הצליל נקבעה לרמה הנמוכה ביותר. ייתכן כי מחובר כבל לחיבור VARIABLE AUDIO OUT. | <ul style="list-style-type: none"> לא נשמע צליל. |
| <ul style="list-style-type: none"> הסוללות חלשות. הסוללות לא הותקנו כראוי. חיישן את השלט רחוק שעל גבי המכשיר נחסם על ידי מכשול. יחידת השלט רחוק מחוץ לטווח. | <ul style="list-style-type: none"> יחידת השלט רחוק אינה פועלת. |
| <ul style="list-style-type: none"> ייתכן כי ההגדרה "CONTROL PANEL" נקבעה למצב "INVALID". על מנת לשנות את ההגדרה "CONTROL PANEL" למצב "VALID" מבלי להשתמש בשלט הרחוק, לחצו והחזיקו את הלחצן ENTER, ולחצו על הלחצן MENU למשך יותר משתי שניות. | <ul style="list-style-type: none"> הלחצנים במכשיר אינם פועלים. |

| פתרון אפשרי | בעיה |
|---|---|
| <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 נקלט במכשיר. | <p>התמונה אינה מופיעה כראוי.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • הכבל ארוך מדי. • יציאת וידאו חיצונית של המחשב הנישא אינה מוגדרת כראוי (אופן ביצוע פעולה זו עלול להשתנות בין מחשב למחשב). • אם המחונן PC INPUT כבוי, ייתכן כי לא נפלטים אותות מהמחשב. • ההגדרה "PC2 SELECT" בתפריט "OPTION" נקבעה למצב "OUTPUT" כאשר נקלטים אותות בחיבור PC 2 IN/PC 1 OUT | <p>לא מופיעה תמונה מהמחשב.</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.

מפרט טכני

| | |
|--|--|
| 100-240 V (AC) ~, 50/60 Hz | הספק חשמל: |
| 240 W [במצב המתנה (כאשר המאוורר אינו פועל)]: 4 W בקירוב | צריכת חשמל: |
| 2.8 – 1.3 A | אמפר: |
| צג LCD: | |
| סוג 0.6 (15.24 מ"מ) | גודל לוח (אלכסוני): |
| 4:3 | יחס חזותי: |
| זמין | מערך מיקרו-עדשות: |
| 3 לוחות LCD שקופים (RGB) | שיטת תצוגה: |
| שיטת מטריצה אקטיבית | שיטת הפעלה: |
| 480,000 (600 X 800) X 3 לוחות | פיקסלים: |
| זום ידני (1 – 1.2)/מיקוד ידני | עדשות: |
| 1.6 F - 1.9 f, 18.8 מ"מ – 22.6 מ"מ | |
| נורת UHM (165 W) | נורה: |
| 2,000 lm | בהק: |
| תדר סריקה (לאותות RGB): | |
| 91 kHz- 15 kHz | תדר סריקה אופקי: |
| 50 Hz-85 Hz | תדר סריקה אנכי: |
| פחות מ-100MHz | תדירות שעון נקודות (Dot Clock): |
| ,1,080/50i ,1080/60i ,576p , 480p ,576i ,480i 720/60p | אותות YP _B P _R : |
| /PAL-N/PAL-M/PAL/NTSC 4.43/NTSC) 7 (SECAM/PAL60 | מערכת צבע: |
| 838.2 מ"מ-7,620 מ"מ (300-33 אינץ') | גודל מקרן: |
| מרחק הקרנה: | |
| 1.1 מ'-11.1 מ' | :PT-LB50E |
| 1.1 מ'-10.9 מ' | :PT-LB50SE |
| 6:1 (קבוע) | שינוי ציר אופטי: |
| 4:3 | יחס חזות מסך: |

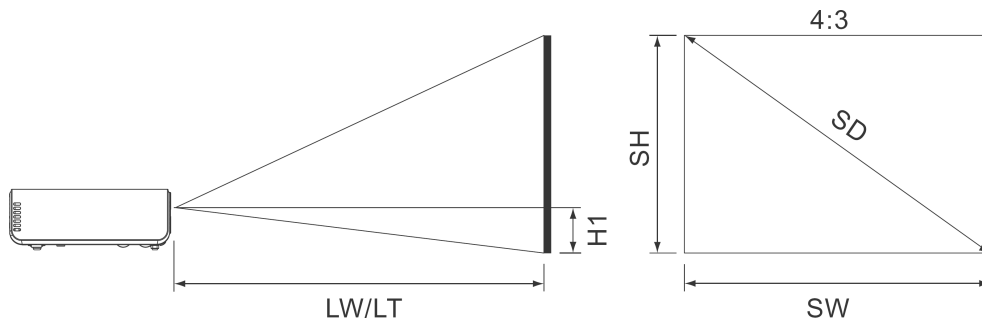
| | |
|---|---|
| קדמית/שולחן קדמית/תקרה אחורית/שולחן אחורית/תקרה (בחירה בתפריט) | התקנה: |
| 4 ס"מ X 2 ס"מ אליפטי X 1 | רמקול: |
| 1W (מונופוני) | פלט עוצמת צליל מרבי הניתן לשימוש: |
| | חיבורים: |
| שני כבלים, 15 D-sub HD פינים (נקבה) (כבל אחד זמין עבור קלט ופלט, ניתן לבחירה באמצעות תפריט המסך). | PC IN/OUT |
| | בזמן קלט/פלט RGB: |
| 75 Ω, 0.7 V [p-p] | :R.G.B |
| 75 Ω, 1.0 V [p-p] | :G.SYNC |
| TTL, תאימות לקוטביות פלוס/מינוס אוטומטית | :VD, HD |
| | בזמן קלט/פלט YP _B P _R : |
| 75 Ω, 1.0 V [p-p] (כולל סנכרון), | :Y |
| 75 Ω, 0.7 V [p-p] | :P _R , P _B |
| כבל יחיד, שקע פין RCA, 75 Ω, 1.0 V [p-p] | :VIDEO IN |
| כבל יחיד, 4 MINI DIN פינים | :S-VIDEO IN |
| Y: 75 Ω, 1.0 V [p-p], C: 75 Ω, 0.286 V [p-p] | |
| כבל יחיד, 0.5 V [rms], שקע פין RCA 2 X (L-R) | :AUDIO IN |
| כבל יחיד, 0.5 V [rms], חיבור M3 (סטריאו מיני) | :PC AUDIO IN |
| כבל יחיד, 0.5 V [rms], חיבור M3 (סטריאו מיני) (פלט מסך/תואם סטריאו) | :VARIABLE AUDIO OUT |
| 0 V [rms]-, 2.0 V [rms] (משתנה) RS-232C 8 פינים תואם | :SERIAL |
| פלסטיק מעוצב (ABS/PC) | מעטפת: |
| | ממדים: |
| 297 מ"מ | רוחב: |
| 210 מ"מ | אורך: |
| 57 מ"מ (לא כולל חלקים בולטים) | גובה: |

| | | | |
|-------------------------------|---------------------|--|-----------------------------------|
| | משקל: | 1.8 ק"ג | PT-LB50SE/PT-LB50E |
| | סביבת הפעלה: | 40°C-0°C | טמפרטורה: |
| | | [כאשר "HIGHLAND" מוגדר כ-"ON": 35°C-0°C (ללא עיבוי) 80%-20% | לחות: |
| | אישורים: | EN61000-3-2, EN550022, EN60950 EN55024, EN61000-3-3 | |
| <יחידת שלט רחוק> | | | |
| | | 3 V DC (2 סוללות AA) | הספק חשמלי: |
| | | 7 מ' בקירוב (בעת ההפעלה ישירות מול חיישן האות) | טווח פעולה: |
| | | 74 ג' (כולל סוללות) | משקל: |
| | | | ממדים: |
| | | 51.5 מ"מ | רוחב: |
| | | 123 מ"מ | אורך: |
| | | 21.1 מ"מ | גובה: |
| <אפשרויות> | | | |
| ET-PKB50 | | | מתקן תקרה: |
| ET-RM300 | | | יחידת שלט רחוק: |
| ET-ADSER | | | מתאם Serial: |
| | | | 9 D-sub/8 פינים/8 DIN) (פינים) |

נספח

שיטות חישוב ממדי הקרנה

אם גודל המסך (אלכסוני) הוא SD (מטרים), ניתן להשתמש במשוואה הבאה לחישוב מרחק ההקרנה עבור מצב העדשה הרחבה (LW), ומרחק ההקרנה עבור מצב עדשה טלפוטו (LT).

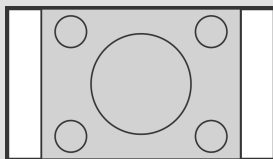


| | |
|--|-----------|
| $LW=0.0304 \times SD / 0.0254 - 0.029$ | PT-LB50SE |
| $LT=0.0368 \times SD / 0.0254 - 0.041$ | |

ביחס רוחב-גובה 16:9, ניתן להשתמש במשוואה הבאה לחישוב מרחק ההקרנה:

| | |
|--|-----------|
| $LW=0.0332 \times SD / 0.0254 - 0.032$ | PT-LB50SE |
| $LT=0.0401 \times SD / 0.0254 - 0.038$ | |

* ערכי הנוסחאות הינם משוערים בלבד.



הערה:

- אם תמונות 4:3 מוקרנות על גבי מסך 16:9 שהותקן בהתאם למרחק ההתקנה של מסך 16:9, התמונות ביחס הרוחב-גובה 4:3 יגלשו מהמסך מלמעלה ומלמטה. במקרה כזה, קבעו את ההגדרה "ASPECT" למצב "S4:3".

רשימת אותות תואמים

| פורמט | שינוי גודל ^{1*} | | איכות תמונה ^{2*} | | תדר שעות נקודות (clock MHz) | תדר סריקה | | רזולוציית תצוגה ^{3*} (נקודות) | מצב |
|-------------------------------------|--------------------------|-------|---------------------------|-------|-----------------------------|-----------|-------|--|------------------------------|
| | LB50SE | LB50E | LB50SE | LB50E | | V (Hz) | H KHz | | |
| S-VIDEO /VIDEO | כן | כן | A | A | | 59.9 | 15.7 | 720 X 480i | /NTSC /NTSC4.43 /PAL-M PAL60 |
| S-VIDEO /VIDEO | כן | כן | A | A | | 50.0 | 15.6 | 720 X 576i | PAL/PAL-N/SECAM |
| YP _B P _R /RGB | כן | כן | A | A | 13.5 | 59.9 | 15.7 | 720 X 480i | 480i |
| YP _B P _R /RGB | כן | כן | A | A | 13.5 | 50.0 | 15.6 | 720 X 576i | 576i |
| YP _B P _R /RGB | כן | כן | A | A | 27.0 | 59.9 | 31.5 | 720 X 483 | 480p |
| YP _B P _R /RGB | כן | כן | A | A | 27.0 | 50.0 | 31.3 | 720 X 576 | 576p |
| YP _B P _R /RGB | | | A | A | 74.3 | 60.0 | 33.8 | 1,920 X 1,080i | 1,080/60i |
| YP _B P _R /RGB | | | A | A | 74.3 | 50.0 | 28.1 | 1,920 X 1,080i | 1,080/50i |
| YP _B P _R /RGB | | | A | A | 74.3 | 60.0 | 45.0 | 1,280 X 720 | 720/60p |
| RGB | כן | כן | A | A | 25.2 | 70.1 | 31.5 | 640 X 400 | VGA400 |
| RGB | כן | כן | A | A | 31.5 | 85.1 | 37.9 | 640 X 400 | |
| RGB | כן | כן | A | A | 25.2 | 59.9 | 31.5 | 640 X 480 | |
| RGB | כן | כן | A | A | 30.2 | 66.7 | 35.0 | 640 X 480 | 4* VGA480 |
| RGB | כן | כן | A | A | 31.5 | 72.8 | 37.9 | 640 X 480 | |
| RGB | כן | כן | A | A | 31.5 | 75.0 | 37.5 | 640 X 480 | |
| RGB | כן | כן | A | A | 36.0 | 85.0 | 43.3 | 640 X 480 | |
| RGB | | כן | AA | A | 36.0 | 56.3 | 35.2 | 800 X 600 | |
| RGB | | כן | AA | A | 40.0 | 60.3 | 37.9 | 800 X 600 | 4* SVGA |
| RGB | | כן | AA | A | 50.0 | 72.2 | 48.1 | 800 X 600 | |
| RGB | | כן | AA | A | 49.5 | 75.0 | 46.9 | 800 X 600 | |
| RGB | | כן | AA | A | 56.3 | 85.1 | 53.7 | 800 X 600 | |
| RGB | | כן | A | A | 57.3 | 74.6 | 49.7 | 832 X 624 | |
| RGB | | | A | AA | 65.0 | 60.0 | 48.4 | 1,024 X 768 | 4* XGA |
| RGB | | | A | AA | 75.0 | 70.1 | 56.5 | 1,024 X 768 | |
| RGB | | | A | AA | 78.8 | 75.0 | 60.0 | 1,024 X 768 | |
| RGB | | | A | AA | 94.5 | 85.0 | 68.7 | 1,024 X 768 | |
| RGB | | | A | AA | 44.9 | 87.0 | 35.5 | 1,024 X 768i | |
| RGB | | | A | A | 94.2 | 71.2 | 64.0 | 1,152 X 864 | MXGA |
| RGB | | | B | B | 108.0 | 74.9 | 67.5 | 1,152 X 864 | |
| RGB | | | B | B | 121.5 | 85.0 | 76.7 | 1,152 X 864 | |
| RGB | | | B | B | 100.0 | 75.1 | 68.7 | 1,152 X 870 | MAC21 |
| RGB | | | B | B | 108.0 | 60.0 | 60.0 | 1,280 X 960 | 4* MSXGA |
| RGB | | | B | B | 108.0 | 60.0 | 64.0 | 1,280 X 1,024 | 4* SXGA |
| RGB | | | B | B | 135.0 | 75.0 | 80.0 | 1,280 X 1,024 | |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---|-------|------|------|------------------|-----------|
| RGB | | | B | B | 157.5 | 85.0 | 91.1 | 1,280 X 1,024 | |
| RGB | | | B | B | 108.0 | 60.0 | 64.0 | 1,400 X 1,050 | 4* SXGA+ |
| RGB | | | B | B | 122.4 | 59.9 | 65.1 | 1,400 X 1,050 | |
| RGB | | | B | B | 162.0 | 60.0 | 75.0 | 1,600 X 1,200 | 4* UXGA60 |
| RGB | | | A | A | 79.5 | 59.9 | 47.8 | 1,280 X 768 | 4* |
| RGB | | | A | A | 83.5 | 59.8 | 49.7 | 1,280 X 800 | 4* |
| RGB | | | A | A | 106.5 | 59.9 | 55.9 | 1,440 X 900 | 4* |

1* הסימן "ו" המופיע לאחר הרזולוציה מציין 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.

B חלק מהמידע נאבד עבור הקרנה קלה.

3* אותות עם הסימן "כ" תואמים לתכונת שינוי הגודל (RESIZING).

4* אותות התואמים לתכונת נעילת הפריים (FRAME LOCK)

5* אותות התואמים לתקן CVT.

מסך הדרכה עבור חיבור מחשב

עיינו ברשימה הבאה עבור פרטים בנוגע לפקודות המקלדת עבור שינוי הגדרות הפלט.

| פקודת מקלדת | יצרן | פקודת מקלדת | יצרן |
|------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| Fn + F8 | EPSON DELL | Fn + F3 | Panasonic NEC |
| Fn + F7 F7 | IBM SONY APPLE | Fn + F5 | TOSHIBA SHARP HP |
| Fn + | אחרים | Fn + F10 | FUJITSU |

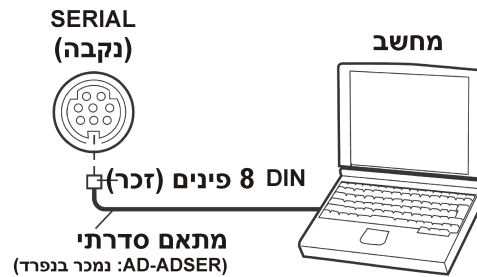
שימוש במחבר SERIAL

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

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

חיבור:

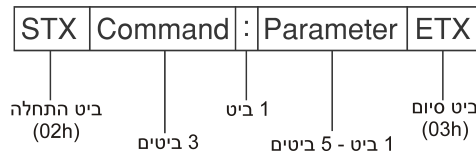


הערה:

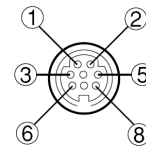
- עליכם להשתמש אך ורק בכבל ממשק RS-232C בעל ליבת ferrite, מוגו ET-ADSER.

פורמט בסיסי

המידע הנשלח מהמחשב למקרן משודר בפורמט המתואר להלן:



מיפוי הפינים ושמות האותות:



מראה מחבר 8 DIN 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 |

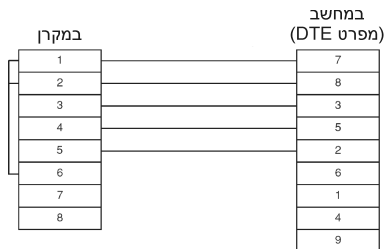
הערות:

- 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 בחזרה מהמקרן למחשב.

פקודות שליטה

הפקודות שבהן המחשב יכול להשתמש על מנת לשלוט במכשיר מוצגות בטבלה הבאה.

| פקודה | תוכן הפקודה | הערות |
|-------|----------------------------------|--|
| PON | הדלקה | במצב המתנה, המכשיר מתעלם מכל הפקודות מלבד הפקודה PON. |
| POF | כיבוי | <ul style="list-style-type: none"> המכשיר מתעלם מהפקודה PON בזמן שהנורה דולקת. אם מתקבלת פקודת PON בזמן שהמאוורר הקירור פועל לאחר כיבוי הנורה, הנורה לא נדלקת מחדש מיידית, על מנת להגן עליה. |
| AVL | עוצמת צליל | פרמטר 000 – 063 (טווח התאמה 0 – 63) |
| IIS | בחירת אות כניסה | פרמטר S-VIDEO = SVD VIDEO = VID PC2 = RG2 PC1 = RG1 "WIRELESS" מצב = NWP (בדגם PT-LB50NTE בלבד) |
| O\$\$ | בדיקת מצב נורה דולקת | מענה 0 = המתנה 1 = נורה דולקת, בקרה פועלת 2 = נורה דולקת 3 = נורה כבויה, בקרה פועלת |
| OSH | פונקציית כיבוי זמני (SHUTTER) | מצב הפונקציה יתחלף בין ON ל-OFF בכל פעם שהפונקציה נשלחת. אין להחליף בין מצב ON ל-OFF לאחר פרקי זמן קצרים. |

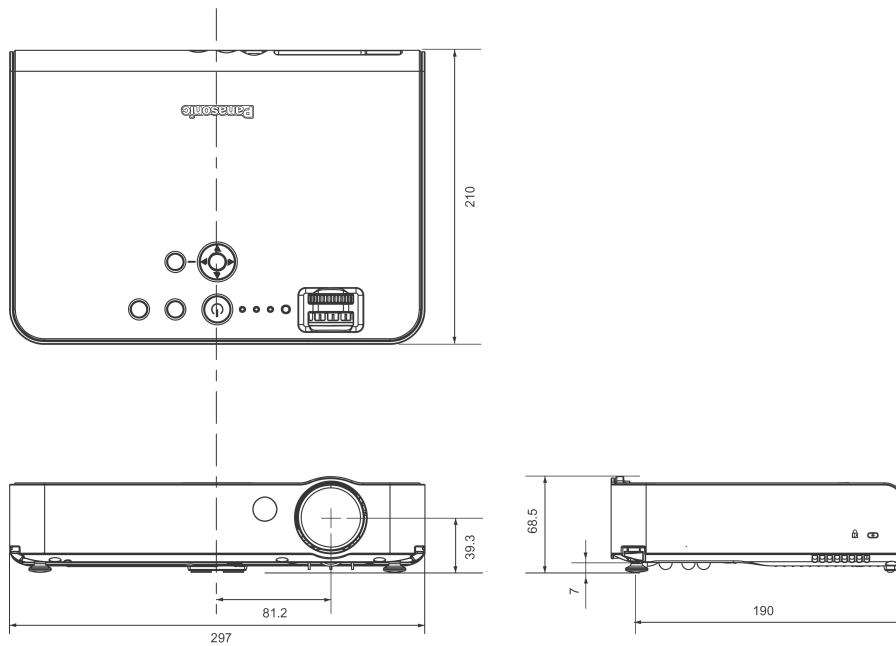


מפרט הכבל

(בזמן חיבור למחשב אישי)

מידות

<יחידה: מ"מ>



סימנים מסחריים

- XGA ו-VGA הינם סימנים מסחריים של חברת Machines International Business.
- Macintosh הינו סימן מסחרי של חברת Apple Computer, Inc.
- S-VGA הינו סימן מסחרי של איחוד Video Electronics Standards.
- הגופן שבשימוש בתצוגות על גבי המסך הוא גופן Ricoh bitmap, המיוצר ונמכר על ידי חברת Ricoh Company, Ltd.
- כל הסימנים המסחריים האחרים הינם רכושם הבלעדי של בעלי הסימנים המסחריים השונים.

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 דגם Panasonic PT-LB50E/ PT-LB50ES

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 הקנייה, למעט המנורה (ראה הערה מס' 3) ובכפוף לתנאי האחריות המפורטים להלן ולפייה, 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, בצרוף חשבונית קניה ועל המכשיר מודבקת מדבקת ברוקוד של יורוקום שיווק (1986) בע"מ. ההזהר למדבקה המופיעה בתעודה זו ובכפוף למשלוח הספח הרצ"ב למשרדינו ברח' דב פרידמן 2, ר"ג 52141, בתוך 21 יום מיום הרכישה.
- התיקונים יתבצעו במעבדותינו, הובלת המכשיר למעבדה והתקנתו אינם כלולים באחריות זו. על הלקוחות להביא את המכשיר הסגור ותיקון או לשלוחו למעבדה.
- האחריות למנורה היא לשלושה חודשים או ל-1,000 שעות עבודה, הקודם 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 נוזלים ו/או סימני רטיבות ו/או קורוזיה 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 נזקים או ליקויים שנגרמו כתוצאה מתקלות או משיבושים ברשת החשמל לרבות מתח יתר או חסר.
 - האחריות אינה כוללת אזהרות, מחטים, ראשים, סוללות, אנטנות, קלטות וכל אביזר נלווה מכל סוג שהוא כמו כן אינה כוללת חלקי פלסטיק, גומי או זכוכית וככל חשמלי.
 - האחריות אינה כוללת נזק 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 קויות: 03-9029040, מכונות צילום: 03-9029044

אלקטרוניקה בידורית: 03-9029070

בימים א'-ה' בין השעות: 08:30 - 16:30

תחנות שירות:

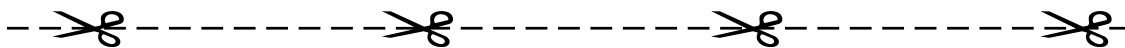
| טלפון | ימים ושעות קבלת קהל | כתובת | עיר |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 03-9029001 | א'-ה' 08:30 - 16:30 | העמל 24, פארק סיבל א.ת. החדש | ראש העין מעבדה ראשית |
| 03-7530150 | א'-ה' 08:30 - 18:30, ו' 08:30 - 13:00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

בכל פניה למעבדה יש להציג תעודת זהות 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 קויות ואלקטרוניקה בידורית.

לפרטים - מחלקת שרות אחזקה שנתית 03-9029055.



יורוקום

תאריך קניה: _____

שם משפחה: _____ שם פרטי: _____ ת.ז.: _____

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 הכוללים 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 תמשיכי/י ליהנות כמו בעבר מהשירות הטוב ביותר שאנו נותנים ללקוחותינו.

ברקוד

חתימת הלקוח: _____