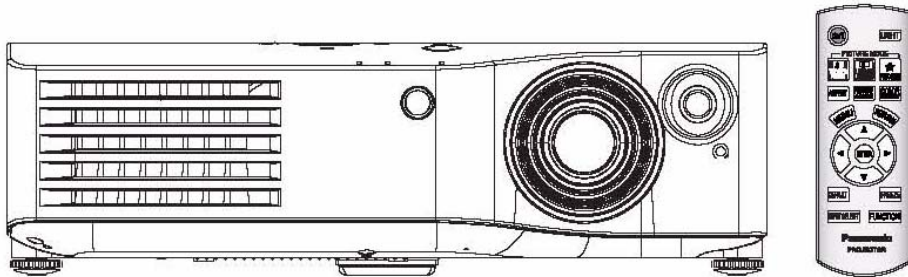


Panasonic®

הוראות הפעלה מקרן LCD PT-AX200E



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

Panasonic | יורוקום

לקוח נכבד,

ברוך הבא לעולם של יורקום תקשורת דיגיטלית בע"מ
אנו מודים לך על שרכשת מוצר זה מבית יורקום .

אנא קרא בעיון את הוראות הפעלה שבחוברת זו על מנת שתוכלו להפיק את מרב התועלת
מהמכשיר, תוך הקפדה על הוראות הבטיחות.

בחוברת זו הושקעו מאמצים רבים בכדי לתת לך מענה מקיף למגוון הציפיות שלך מהמכשיר.

במידה ותיתקל בבעיות בהפעלת המכשיר, לרשותך סעיף מיוחד שנמצא בסוף החוברת,
העוסק בשאלות נפוצות ובפתרון בעיות.

אנו ממליצים לך לקרוא את עצות אלו לפני הפניה לאגף קשרי לקוחות, שפרטיו
נמצאים בתעודת האחריות .

בברכה,

יורקום תקשורת דיגיטלית בע"מ

שינויים טכניים

חוברת הפעלה זו משמשת למטרות מידע בלבד.
תוכנה אינו מהווה חלק מכל חוזה מכירה.
כל הנתונים המופיעים מתייחסים לערכים נקובים.
הציוד והאפשרויות המתוארות בחוברת עלולים להשתנות בהתאם לדרישות המדינה.

הנחיות בטיחות כלליות - יצרן

בחוברת ההפעלה תמצא ו את ההנחיות וההמלצות הנחוצות לצורך הפעלת המקרן.
מספרו של המכשיר מוטבע בחלקו התחתון. לצרכי שירות ואחריות, העתיקו את מספרו הסידורי של המכשיר אל החוברת:

סוג המכשיר:

מספר הסידורי של המכשיר: _____

אזהרה: יש להאריק את המכשיר.

אזהרה: להקטנת הסיכון להתחשמלות או אש, הימנעו מחשיפת המכשיר לגשם או לחות.

אזהרה:

1. בהיעדר שימוש במכשיר לתקופה ממושכת, נתקו את אספקת המתח למכשיר.

2. למניעת סכנת התחשמלות הימנעו מהסרת ופתיחת המכסה העליון של המכשיר. אל תנסו לתקן לבדכם את המכשיר. לצורך תיקון המכשיר יש לפנות לגורם לתחנות השירות של יורוקום.

3. אל תנתקו את פין הארקה בתקע החשמלי. לצורך הפעלת המקרן השתמשו בשקע מתח עם 3 חורים.

זהירות:

הקפידו למלא את ההנחיות המפורטות בחוברת ההפעלה.

אי קיום ההנחיות וההוראות עלול לפגום בתנאי האחריות והשירות של המקרן.

בחיבור מחשב למקרן יש להשתמש בכבל יעודי מסוג RS 232.

שלבי הפעלה של המקרן

1. תכנות והגדרות



2. חיבור למכשירים אחרים



3 השלט - רחוק



4 הפעלת המקרן



5. כיוון התמונה

מידע חשוב

5 הנחיות בטיחות – יצרן
9 אביזרים

הכנת המכשיר

10 שלט רחוק
11 גוף המקרן

הפעלת המקרן

13 תכנות והגדרות
13 גודל המסך והמרחק
14 שיטת ההקרנה
15 הגבהת המקרן/זווית ההקרנה
15 כיוון העדשה ומיקומה
17 חיבורי המקרן

הפעלה בסיסית

19 הדלקה וכיבוי
19 נורית הפעלה
19 הדלקת וכיבוי המקרן
20 בחירת אות הכניסה
20 מיקום וכיוון התמונה
21 הפעלת השלט- רחוק
21 טווח הפעלה
21 תאורת הלחצנים
21 הגדרות מובנות
22 כיוון התמונה
22 כיוון יחס המסך
22 איפוס לערכי ברירת המחדל
22 "הקפאת" התמונה
23 כיוון עוצמת האות
24 הגדרות צבע

הגדרות

26 אפשרויות הניווט בתפריט
28 ניווט
29 תפריט התמונה
29 שיטת השידור של התמונה
29 ניגודיות
29 בהירות
29 צבע
29 כהות
29 חדות
30 טמפ' הצבע
30 IRIS דינמי
30 משפר תאורה אוטומטי
30 תפריט ADVANCED
31 שמירת הפרופיל בזיכרון
31 קריאת הפרופיל מהזיכרון
31 עריכת הפרופיל בזיכרון
32 אותות הכניסה

| | |
|-----------|----------------------------|
| 33 | תפריט המיקום |
| 33 | מיקום אופקי |
| 33 | מיקום אנכי |
| 33 | שעון מערכת |
| 33 | מופע שעון |
| 33 | יחס מסך |
| 34 | דוגמאות להקרנת תמונה |
| 34 | אותות קומפוננט |
| 35 | WSS |
| 35 | סריקה |
| 35 | KEYSTONE |
| 35 | הגדרות אוטומטיות |
| 36 | כפתור הפונקציות |
| 36 | לחצנים 1/2/3 |
| 37 | תפריט האופציות |
| 37 | מדריך הכניסות |
| 37 | תצוגה ע"ג המסך – OSD |
| 37 | תאורת רקע בלחצני השלט רחוק |
| 37 | הקרנת הלוגו |
| 37 | חיפוש אוטומטי |
| 37 | אותות HDMI |
| 37 | התקנה |
| 38 | כיבוי אוטומטי |
| 38 | השפעות גובה |
| 38 | נורת המקרן |
| 38 | שעון זמן השימוש בנורה |
| 38 | בדיקה-TEST |

תחזוקה

| | |
|-----------|-------------------------|
| 39 | מחוני טמפ' ונורה |
| 40 | תחזוקה |
| 40 | ניקוי המקרן |
| 41 | החלפת הנורה |
| 43 | פתרון תקלות |

נספחים

| | |
|-----------|---------------------|
| 44 | מידע טכני |
| 44 | אותות כניסה |
| 45 | חיבור טורי |
| 47 | בטיחות בהתקנת תקרה |
| 48 | נתונים טכניים |
| 49 | מידות |
| 50 | הוראות בטיחות |
| 51 | תעודת אחריות |

- אין להשתמש בתקעים או שקעים רופפים.

אין למקם את המכשיר על גבי משטח רופף

- הדבר עלול לגרום לנפילת המכשיר ולגרימת פציעה חמורה

אין להרטיב את המכשיר

- הדבר עלול לגרום לסכנת התחשמלות או אש.

הימנעו מפגיעה בכבל או בתקע החשמל

- אל תקצרו או תנסו להאריך את הכבל החשמלי. הימנעו מהצבתו ליד מכשירים המפיקים חום גבוה. אל תגלגלו או תמשכו את הכבל. הימנעו מהצבת עצמים כבדים על גבי הכבל.
- שימוש בכבל חשמלי פגום עלול לגרום לסכנת התחשמלות, קצר חשמלי או אש.
- לתיקון כבל חשמלי פגום יש לפנות למוקד השירות של יורוקום.

הימנעו מהצבת המכשיר על גבי משטח ספוגי כגון

שטיח או מזרן.

- המכשיר עלול להתחמם ולגרום לכוויה, אש או נזק.

הימנעו מהצבת מיכלים או נוזלים על גבי המכשיר

- חדירת מים או נוזלים אחרים אל תוך המכשיר עלולה לגרום לסכנת אש או התחשמלות.
- במקרה שכזה יש לפנות למוקד השירות של יורוקום.

הימנעו מהחדרת כל עצמים זרים אל תוך המכשיר

- חדירת עצמים מתכתיים או דליקים עלולה לגרום לסכנת התחשמלות או אש.

הימנעו מחשיפת הדקי הסוללה עם עצמים

מתכתיים כגון סיכות שיער וכו'

- הדבר עלול לגרום לסוללה להתקצר או לנזול או להתחמם או להתפוצץ או לפריצת אש.
- שימרו את הסוללות המארז פלסטי, הרחק מעצמים מתכתיים.

הימנעו מלגעת בהדקים של סוללה שנזלה

- הדבר עלול להזיק לעור. המקרה שכזה יש לשטוף מייד את האזור הנגוע ולפנות לעזרה רפואית
- אם חדר הנוזל לעין הדבר עלול לגרום לעיוורון. יש לשטוף מייד את העין במים ולפנות לעזרה רפואית.

הימנעו מהפעלת המכשיר במקרה של סופת

ברקים

- הדבר עלול לגרום לסכנת התחשמלות.

אם הינכם חשים בעשן, ריח שרוף, או רעשים הבוקעים מן המקרן, נתקו את הכבל החשמלי משקע החשמל.

- במקרה שכזה אין להשתמש במכשיר
- לאחר שתוודאו כי העשן חדל, התקשרו למוקד השירות של יורוקום.
- אל תנסו לתקן את המכשיר לבדכם.

אין להעמיד את המכשיר על גבי משטח בלתי יציב

שאינו מסוגל לשאת את משקל המקרן.

- אם המשטח אינו מסוגל לשאת את משקל המקרן, המקרן עלול ליפול ולגרום לפציעה חמורה.

היעזרו אך ורק בטכנאי מוסמך לצורך התקנת

המקרן (כמו למשל מתחת לתקרה)

- התקנה בלתי מקצועית עלולה לגרום לסכנת התחשמלות ו/או פציעה חמורה.
- להתקנה מתחת התקרה יש להשתמש בהתקן המיועד לכך

במקרה של חדירת עצם זר למקרן, נפילת המקרן,

שבר במכסה המקרן יש לנתק את המכשיר

מאספקת החשמל.

- שימוש במקרן במקרה שכזה עלול לגרום לסכנת התחשמלות או שריפה.
- התקשרו למוקד השירות של יורוקום לצורך תיקון המכשיר.

אל תחברו מספר רב של מכשירים לאותו שקע

חשמלי אליו מחובר המקרן

- חיבור יתר של מכשירים לאותו שקע חשמלי עלול לגרום להתחממותו ולשריפה.

אל תנסו לתקן אות לשפר את תכונות המקרן

לבדכם.

- מתח גבוה עלול לגרום לשריפה או התחשמלות.
- בכל מקרה בו נדרש כיוון או תיקון של המכשיר היוועצו בתחנת השירות של יורוקום.

מעת לעת, נגבו את האבק מהתקע החשמלי

- הצטברות אבק ולחות על התקע החשמלי עלולה לגרום לאש. נתקו את התקע החשמלי משקע החשמלי ונגבו את האבק בעזרת מטלית יבשה.
- בהיעדר שימוש לתקופה ארוכה, מומלץ לנתק את המכשיר מאספקת החשמל.

אין לגעת בתקע החשמל בידיים רטובות

- הדבר עלול לגרום לסכנת התחשמלות.

הכניסו כראוי את התקע לשקע החשמל

- חיבור רופף עלול לגרום לסכנת התחשמלות או אש.

אין להשתמש במכשיר בחדרי האמבטיה
• הדבר עלול לגרום לסכנת התחשמלות או אש.

הימנעו מלהכניס את ידכם אל תוך אלומת המקרן.
• תפוקת האור החזקה של המקרן עלולה לגרום נזק לעור.

הימנעו מלהסתכל ישירות אל תוך אלומת המכשיר
• תפוקת האור החזקה של המקרן עלולה לגרום נזק לראייה.
• הקפידו במיוחד שלא לאפשר לילדים להסתכל אל תוך אלומת המקרן.

הימנעו מלכסות או להניח את ידכם על פתחי האוורור של המכשיר.
• החום הרב הנפלט מן המכשיר עלול לגרום נזק. הקפידו להתרחק לפחות 50 ס"מ מפתחי האוורור.

היעזרו בטכנאי מוסמך לצורך החלפת נורת המקרן
• הנורה עלולה להתפוצץ ולגרום לנזק.
• טיפול בלתי נכון או הפלת הנורה עלול לגרום לה נזק.

הניחו לנורה להתקרר למשך כשעה לפני החלפתה
• הנורה ומכבה הנורה צוברים חום רב. נגיעה בנורה או המכסה עלולה לגרום לכוויה.

הקפידו לנתר את כבל החשמל לפני החלפת הנורה
• ניתוק הכבל ימנע סכנת התחשמלות.

הרחיקו את השלט רחוק ממגע ידם של ילדים ו/או בעלי חיים

- השלט רחוק עשוי להפעיל גם מכשירים אחרים את נעשה שימוש בתכונת הלימוד שלהם. הפעלה בלתי נכונה של השלט רחוק עלולה לגרום לנזק או שריפה.
- הרחיקו את השלט רחוק ממגע ידם של ילדים ובעלי חיים.

השתמשו אך ורק בסוג הסוללות המומלץ

- שימוש בסוללות אחרות עלול לגרום לנזילה או לנזק סביבתי, לשריפה או לנזק אחר.

אין להשתמש בסוללות ישנות וחדשות בו זמנית

- שימוש בסוללות חדשות וישנות גם יחד עלול לגרום לנזילה או לנזק סביבתי, לשריפה או לנזק אחר.

הסירו סוללות ישנות מהמכשיר

- השארת סוללות ישנות לתקופה ארוכה במכשיר עלולה לגרום לנזילתם ולנזק סביבתי.

בהיעדר שימוש לתקופה ממושכת, נתקו את המכשיר מאספקת החשמל והסירו את הסוללות מהשלט-רחוק

- הצטברות אבק או לחות על גבי תקע החשמל כלול לגרום לשריפה או להתחשמלות
- סוללות ישנות עלולות לנזול ולגרום נזק לחלקי הפלסטיק או המתכת של השלט - רחוק.

הימנעו מלהישען או להפעיל משקל על המכשיר

- המכשיר עלול ליפול או להישבר. הדבר עלול לגרום לפציעה.
- הקפידו ומנעו מילדים מלהישען או לשבת בקרבת המכשיר.

הקפידו לנתק את המכשיר מאספקת החשמל לפני ניקוי או טיפול.

- למניעת סכנת התחשמלות.

אם נשברה הנורה, אוררו את החדר והרחיקו את פניכם מגוף המכשיר

- חלקי כספית או גז עלולים להתפזר אם הנורה נשברת.
- אם נשמתם את הגז או נפגעתם משברי הנורה פנו מיידית לסיוע רפואי.
- היוועצו במוקד השירות הלקוחות של יורוקום ובדקו את פנים המכשיר.

היעזרו במוקד השירות לניקוי פנימי של המכשיר אחת לשנה.

- הצטברות אבק בפנים המכשיר עלולה לגרום לסכנת התחשמלות או שריפה
- מומלץ לבצע ניקוי פנימי של המכשיר לפני עונת הלחות.

אל תכסו את פתחי האוורור של המכשיר

- חסימת פתחי האוורור עלולה לגרום להתחממות המכשיר ולשריפה.
- הינעו מהצבת המכשיר במקומות בהם האוורור לקוי או בלתי מספיק
- הימנעו מהצבת המכשיר בסמוך לבגדים או ניירת. חפצים אילו עלולים להישאב אל תוך פתחי האוורור.

אל תציבו את המכשיר במקומות מאובקים או עתירי לחות או המקומות החשופים לעשן או אדי קיטור

- במקרה שכזה, המכשיר עלול לגרום לסכנת התחשמלות או אש, התכת חלקי הפלסטיק של המכשיר וכתוצאה מכך לנפילתו מהתקן התקרה.

אל תציבו את המכשיר בקרבת מקורות חום גבוה או חשוף לאור שמש ישיר.

- מחמת סכנת התחשמלות או אש.

אל תשתמשו במכשיר בחוץ

- המכשיר מיועד לשימוש פנים בלבד.

לניתוק כבל החשמל, משכו את התקע ולא את הכבל.

- משיכת הכבל עלולה לגרום לו נזק, קצר חשמלי, אש או סכנת התחשמלות.

הקפידו לנתק את כל הכבלים לפני הזנת המכשיר ממקומו

- הזנת המכשיר כאשר הכבלים מחוברים אליו עלולה לגרום נזק לכבלים וכתוצאה מכך לסכנת התחשמלות או אש.

הימנעו מהצבת עצמים כבדים על גבי המכשיר

- הדבר עלול לגרום לאי יציבות המכשיר ולנפילתו.

אל תקצרו, תחממו, תפרקו או תטבלו במים את הסוללות

- הדבר עלול לגרום להתחממות הסוללה וכתוצאה מכך להתפוצצות, נזילה או שריפה.

הקפידו להכניס את הסוללות בקוטביות הנכונה

- הכנסת הסוללות בקוטביות שגויה עלולה לגרום לנזילה ולנזק סביבה.

אמצעי זהירות בהעברת המכשיר

- במהלך ההעברה, אחזו את המכשיר בבסיסו.
- אל תחזיקו ברגלית המתכווננת או במכסה העליון של המכשיר לבל יגרם לו נזק.

- הימנעו מחשיפת המכשיר לזעזועים או טלטלות
- הקפידו לטפל בעדשה בזירות.
- כסו את העדשה עם מכסה העדשה.

אמצעי זהירות בהתקנה

- היעזרו בטכנאי מוסמך לצורך התקנת המכשיר מתחת לתקרה
- יש צורך לרכוש את ההתקן להתקנה תקרתית.
- היעזרו אך ורק בטכנאי ומתקין מוסמך.

- אם הינכם משתמשים במקרן המקומות גבוהים מעל 1,400 מטר, הקפידו למתג את מתג ה- HIGHLAND ב-ON.
- אחרת תקוצר אורך חיי הנורה או שהפעלת המכשיר תיתקל בבעיה.

- הימנעו מהתקנה במקומות החשופים לזעזועים או טלטלות
- הדבר עלול לגרום לנזק לרכיבים הפנימיים של המכשיר.

- הימנעו מהתקנת המכשיר במקומות החשופים לשינויי טמפרטורה קיצוניים כגון מזגנים או תאורת הלוגן
- אורך חיי הנורה עלול להתקצר.

- אל תציבו את המכשיר בקרבת מקורות מתח גבוה או מנועים חשמליים
- הדבר עלול לגרום להפרעות אלקטרו מגנטיות

אמצעי זהירות במהלך השימוש

תכונות מנורת הכפית שבמקרן:

- בהירות התמונה תלויה בתכיפות השימוש
- זעזועים וטלטולים עלולים לקצר את אורך חיי הנורה.
- הנורה עלולה להתפוצץ אם נעשה שימוש במקרן לאחר התראת החלפת הנורה.
- הנורה עלולה להתפוצץ לאחר שימוש תכוף במקרן
- אורך חיי הנורה מושפע מצירוף תכונות כגון תנאי השימוש, משך השימוש, הפעלה של יותר מ-10 שעות ברציפות, פעולות כיבוי והדלקה של המקרן וכו'.

מסך

- אל תפעילו כל לחץ או כח העלול לגרום נזק למסך.
- הקפידו ומנעו הצטברות לכלוך על המסך.

רכיבים אופטיים

- בשימוש יום וימי של כ-6 שעות, יש צורך להחליף את הרכיבים האופטיים בחלוף שנה.

להשגת איכות תמונה מרבית

- מומלץ להסיט וילונות ולכסות את החלונות על מנת להחשיך את החדר ולמנוע השתקפות אור חיצוני.

הימנעו מלגעת בידכם בעדשת המקרן

- טביעות האצבע או הלכלוך יוקרנו על ידי המקרן.
- הקפידו לכסות את העדשה במכסה העדשה.

תצוגת ה-LC

- הימנעו מהקרנה ממושכת של התמונה לבל "תיצר" התמונה על גבי משטח ה-LCD.
- המקרן ניחן בטכנולוגית תמונה מדויקת. יתכן ויופיעו מספר נקודות כחולות/ירוקות/אדומות על גבי המסך. במקרה שכזה מומלץ לכבות את המכשיר למשך כשעה.
- שימו לב: אין הדבר גורע מתכונות וביצועי המכשיר.

אביזרים

האביזרים הבאים כלולים באריזת המכשיר

| | | | |
|---|--|---|---|
| <p>מכסה עדשה TKKL5372</p>  | <p>ערכת אבטחה TTRA0140 בורג אבטחה 1 X כבל אבטחה 1 X</p>  | <p>סוללות AA 2 סוללות</p>  | <p>שלט רחוק PTAX200E N2QAYB000194</p>  |
| <p>כבל מתח K2CM3FR00002</p>  | | | |

המקרן - כללי

שלט רחוק

כפתור ההפעלה.
להדלקה או מצב המתנה של המקרן.

כפתורי תפריט התמונה:
כיוון אוטומטי לחדר חשך

כיוון אוטומטי לחדר מואר

הצגת תפריט המועדפים

יחס המסך - ASPECT

הצגת התפריט

מקשי הניווט: למעלה, למטה, ימינה, שמאלה. במרכז – הכנס.

איפוס חלק מההגדרות לברירת המחדל

בחירת אות הכניסה

"עינית" השידור

הדלקת התאורה האחורית

כפתורי תכונות ניהול הצבע
COLOR MANAGEMENT

תפריט הצבע
PICTURE MENU

חזרה לתפריט

"הקפאת" התמונה

תכונות שימושיות וקיצורי דרך

תא הסוללות:

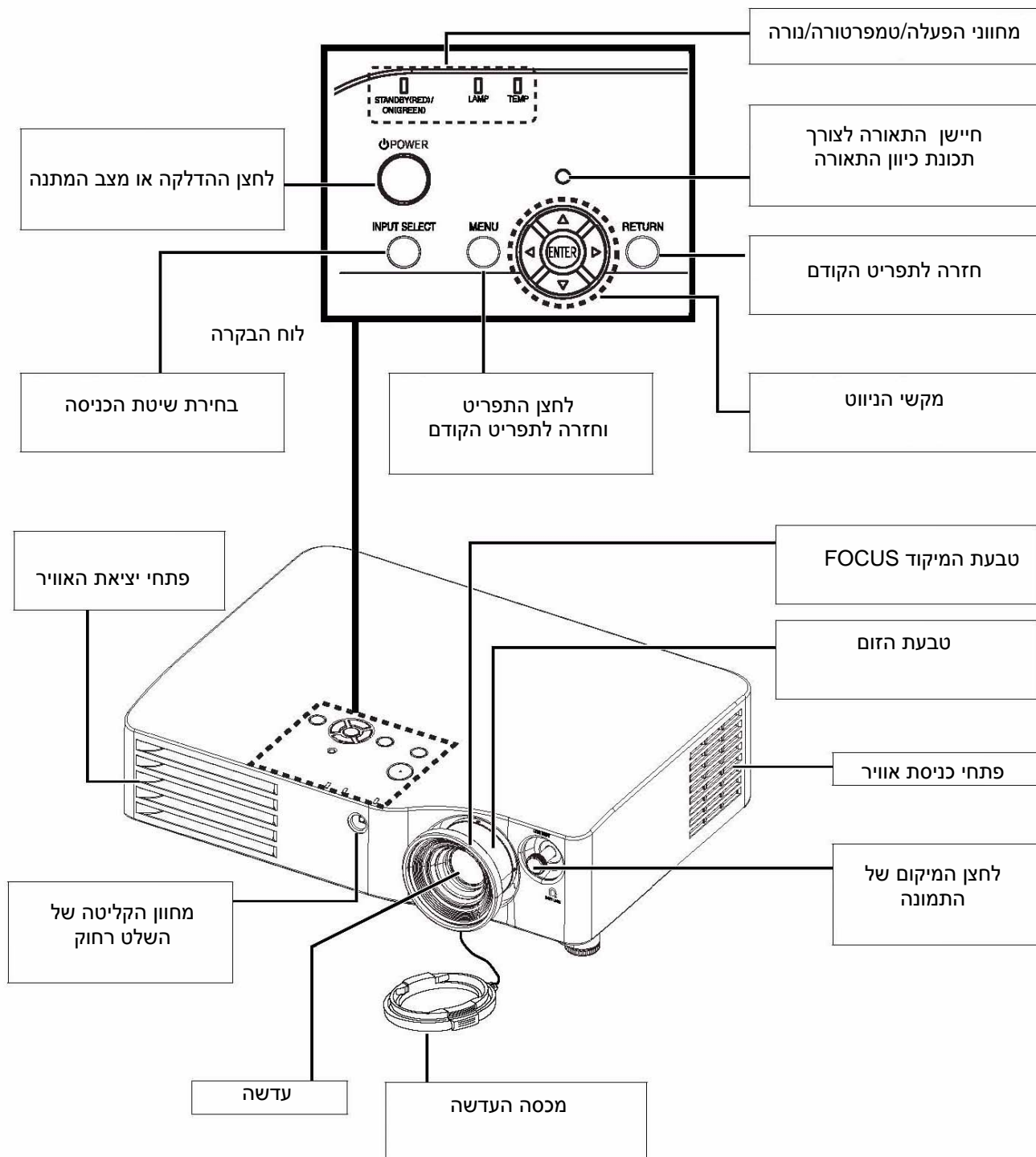
- לחץ על הלשונית והרם את המכסה
- הכנס את הסוללות בקוטביות הנכונה.

הערה:

- אל תפילו את השלט- רחוק
- מנעו חדירת נוזלים או לחות
- השתמשו בסוללות אלקליין או מגנזיום
- אל תתקנו את השלט לבדכם. היוועצו במוקד השירות של יורקום
- הימנעו מללחוץ ממושכות על לחצני השלט לבל תקצרו את חיי הסוללות
- אל תכוונו את השלט אל עינים של אחרים לבל תיפגע ראייתם.

גוף המקורן

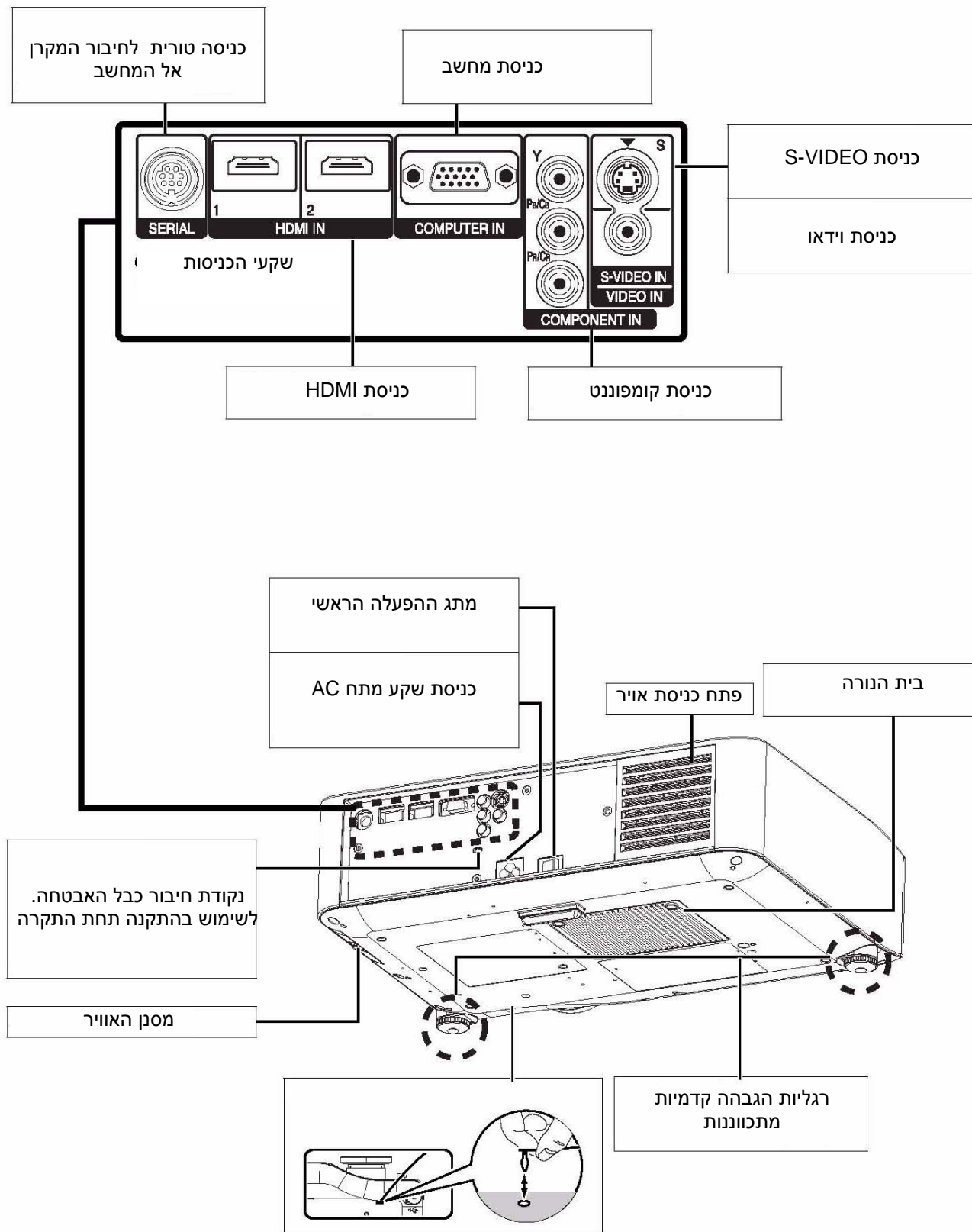
מכסה וחזית המכשיר



הערה:

- הקפידו שלא לכסות את פתחי האוויר ושמרו על מרחק בטיחות של כ- 50 ס"מ למניעת נזק או פגיעה.
- השתמשו במכסה העדשה להגנת העדשה כאשר אינכם משתמשים במקורן.

תחתית ואחורי המקרן

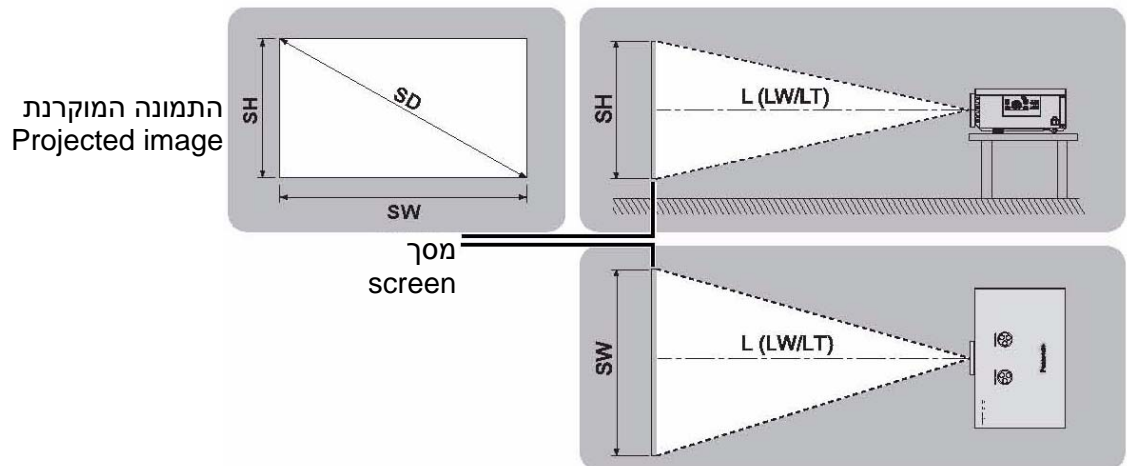


הערה:

- הקפידו שלא לכסות את פתחי האוויר ושמרו על מרחק בטיחות של כ- 50 ס"מ למניעת נזק או פגיעה.
- השתמשו אך ורק בכבל חשמל המסופק באריזה.
- אין לפתוח את המכסה העליון למעט לצורך החלפת הנורה.

גודל התמונה ומרחק ההקרנה

תוכלו לכוון את גודל התמונה בעזרת זום של 2.0 X. היעזרו בטבלה המצורפת:



| Projection size (16 : 9) | | | Throw distance (L) | |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Screen Diagonal (SD) | Screen height (SH) | Screen width (SW) | Minimum distance (LW) | Maximum distance (LT) |
| 1.01 m (40") | 0.50 m (1'7") | 0.89 m (2'11") | 1.2 m (3'11") | 2.3 m (7'6") |
| 1.27 m (50") | 0.62 m (2') | 1.11 m (3'7") | 1.5 m (4'11") | 2.9 m (9'6") |
| 1.52 m (60") | 0.75 m (2'5") | 1.33 m (4'4") | 1.8 m (5'10") | 3.5 m (11'5") |
| 1.77 m (70") | 0.87 m (2'10") | 1.55 m (5'1") | 2.1 m (6'10") | 4.1 m (13'5") |
| 2.03 m (80") | 1.00 m (3'3") | 1.77 m (5'9") | 2.4 m (7'10") | 4.7 m (15'8") |
| 2.28 m (90") | 1.12 m (3'8") | 1.99 m (6'6") | 2.7 m (8'10") | 5.3 m (17'4") |
| 2.54 m (100") | 1.25 m (4'1") | 2.21 m (7'3") | 3.0 m (9'10") | 5.9 m (19'4") |
| 3.05 m (120") | 1.49 m (4'10") | 2.66 m (8'8") | 3.6 m (11'9") | 7.2 m (23'7") |
| 3.81 m (150") | 1.87 m (6'1") | 3.32 m (10'10") | 4.5 m (14'9") | 9.0 m (29'6") |
| 5.08 m (200") | 2.49 m (8'2") | 4.43 m (14'6") | 6.0 m (19'8") | 12.0 m (39'4") |

* המידות מקורבות. תיתכן סטייה בערכי הטבלה

חישוב גודל המסך

תוכלו לחשב את גודל המסך כדלקמן:

$$SW (m) = SD (m) \times 0.872$$

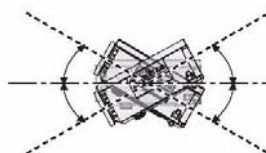
$$SH (m) = SD (m) \times 0.490$$

$$LW (m) = 1.189 \times SD (m) - 0.04$$

$$LT (m) = 2.378 \times SD (m) - 0.05$$

* המידות מקורבות. תיתכן סטייה בערכי הטבלה

הערה:

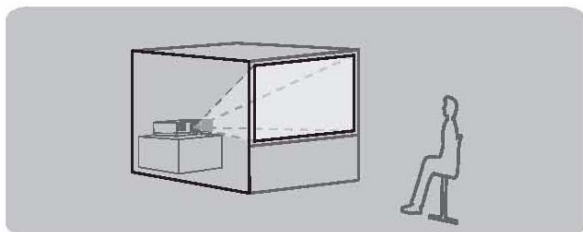


- הימנעו משימוש המקרן כשהוא מורם אופקית או מוטה לצדדים. הדבר עלול לגרום נזק למכשיר.
- הקפידו למקם את העדשה כשהיא מקבילה למסך. תוכלו לכוון אנכית את העדשה +/-30 מעלות.
- שימוש בשיפוע גדול מידי עלול לגרום להתקצרות אורך חיי הנורה.
- להשגת תמונה איכותית החשיכו את החדר או מנעו החזרת אור ממקור חיצוני.

שיטת ההקרנה

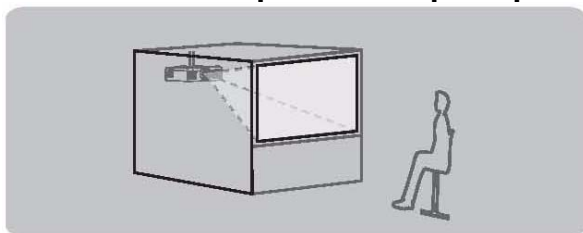
תוכלו לבחור באחת מ- 4 השיטות המפורטות:

הצבת המקרן על גבי שולחן/רצפה וצפייה מקדימה



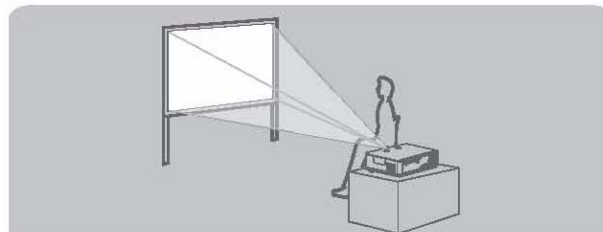
התקנה: קדימה/שולחן

התקנת תקרה וצפייה מקדימה



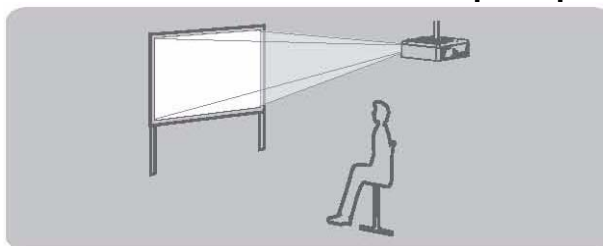
התקנה: קדימה/תקרה

הצבת המקרן על גבי שולחן/רצפה וצפייה מאחור



התקנה: אחורה/שולחן

התקנת תקרה וצפייה מאחורה



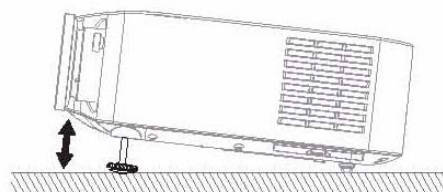
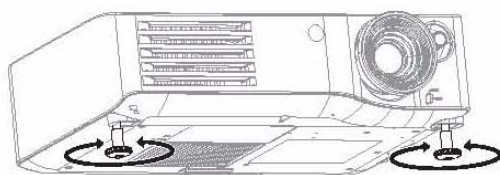
התקנה: אחורה/תקרה

הערה:

- להקרנה אחורית יש צורך במסך מיוחד (שקוף למחצה).
- להתקנת תקרה יש צורך להשתמש בהתקן מיוחד.

רגלית ההגבהה וזווית ההקרנה

תוכלו להבריג החוצה/פנימה את רגליות ההגבהה לקבלת זווית ההקרנה הרצויה.



הערה:

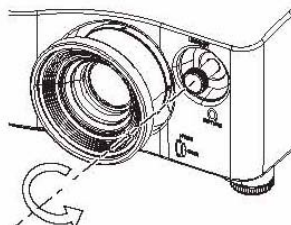
- אל תכבו ואל תגעו באוויר הנפלט מפתחי האוורור של המכשיר.
- בהגבהת המכשיר, עם תום סיבובי ההברגה יישמע "קליק" לסימון ההגבהה המרבית.

כיוון זווית ההקרנה של העדשה

אם המקרן אינו מוצב מול מרכז המסך, תוכלו לכוון את זווית ההקרנה של העדשה על פי השרטוט:

כיוון גודל התמונה

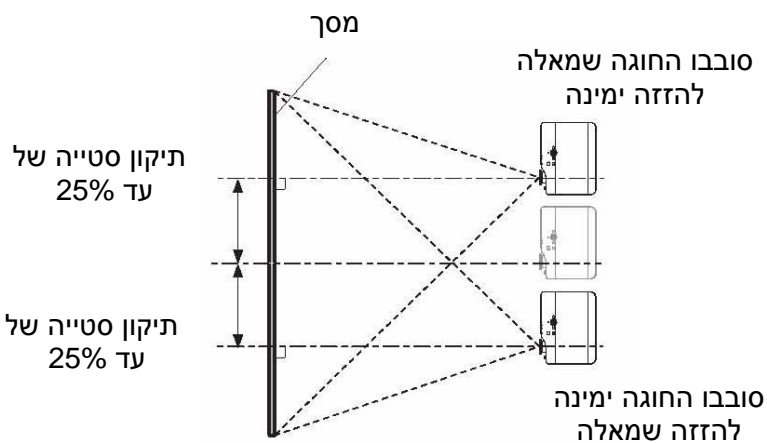
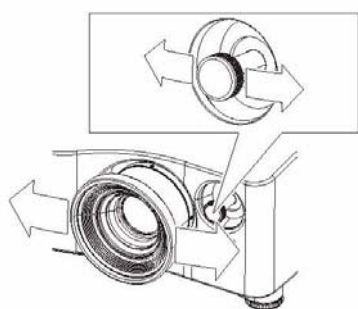
1. סובבו את חוגת העדשה נגד כיוון השעון למצב פתיחה
2. סובבו את החוגה לכיוון גודל התמונה
3. סובבו את החוגה עם כיוון מחוגי השעון לנעילה



כיוון זווית ההקרנה של העדשה

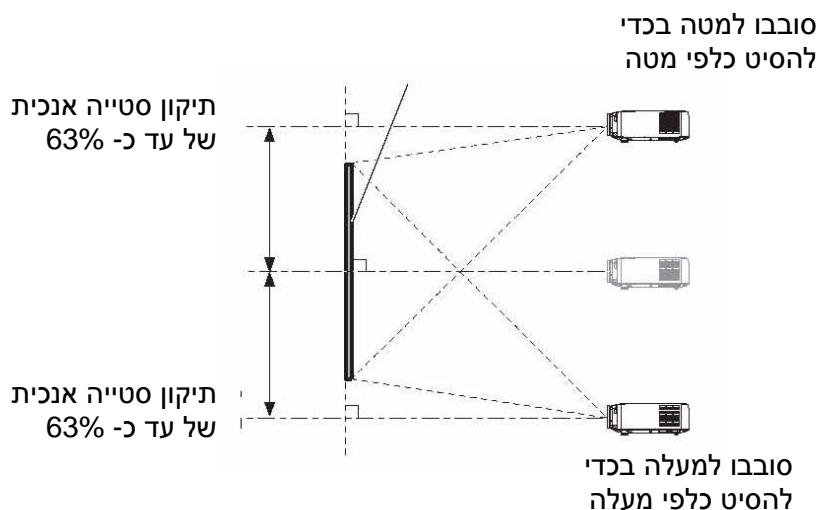
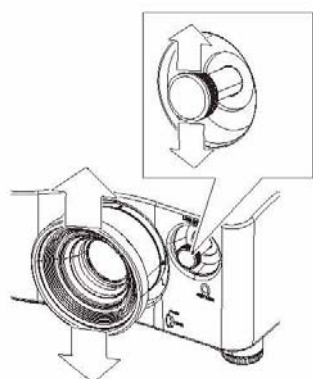
● כיוון אופקי

ניתן לכוון את העדשה למצב של עד 25% סטייה ממרכז המסך.



● כיוון אנכי

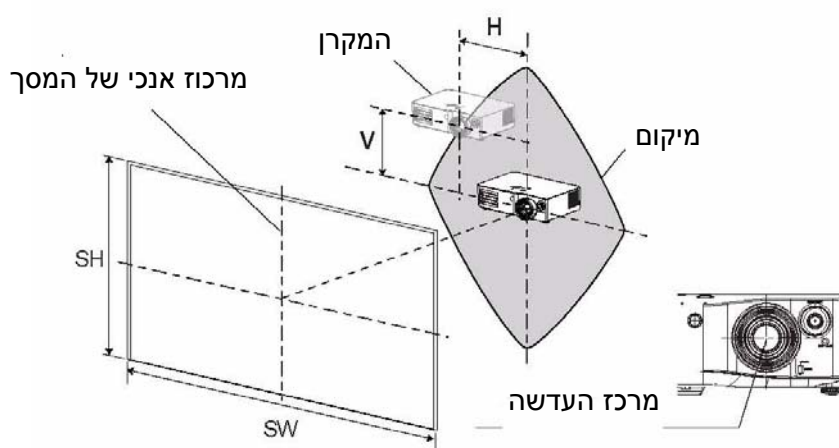
ניתן לכוון את העדשה למצב של עד 63% סטייה אנכית ממרכז המסך.



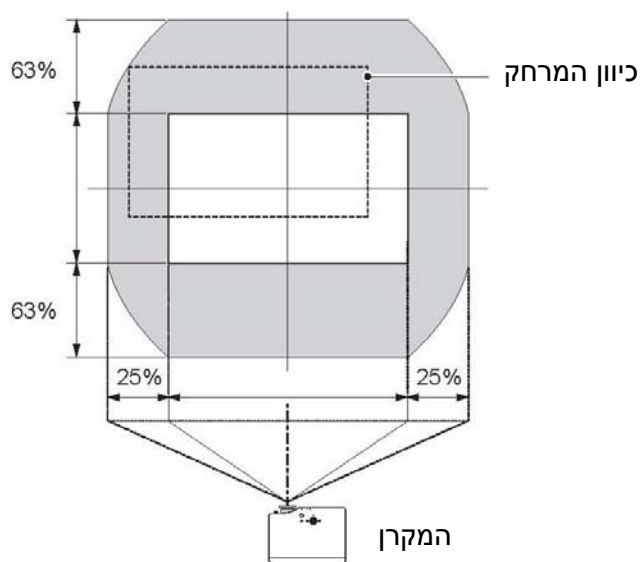
מרחק ההקרנה

תוכלו לבחור את מרחק המקרן מן המסך בעזרת אפשרויות הכיוון של העדשה:

● כאשר מיקום המסך קבוע



● כאשר מיקום המקרן קבוע



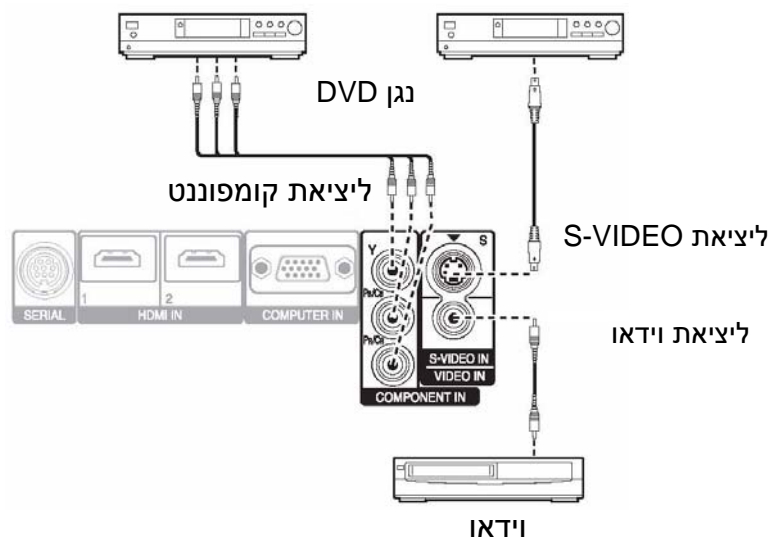
הערה:

- התמונה האיכותית ביותר מושגת כאשר המקרן מוצב בחזית המסך וכיוון העדשה ממורכז.
- כאשר כיוון העדשה האנכי נמצא בקצה אין אפשרות לכוון את הכיוון האופי למצב מרבי ולהיפך.
- כאשר המקרן מוצב בזווית כלפי המסך וה- KEYSTONE מכוון, יש צורך ביישור מחדש של מרכז המסך והעדשה.
- אל תפעילו כוח לצורך סיבוב וכיוון העדשה שמא ייגרם נזק למקרן

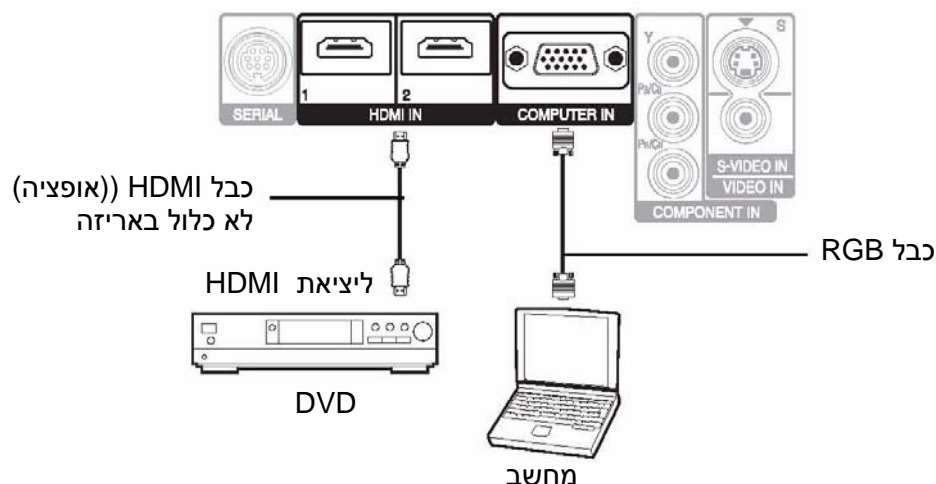
לפני חיבור המקרן

- עיינו בחוברת ההוראות של ההתקנים אותם תרצו לחבר.
- כבו את התקן אותו תרצו לחבר.
- השתמשו בכבלים יעודים המתאימים לחיבור ההתקנים.
- ודאו כי אותות הוידאו תואמים את טבלת האותות בהמשך החוברת.
- חברו את כבלי השמע של ההתקנים ישירות למערכת השמע.

חיבור קומפוננט COMP IN / VIDEO IN / S-VIDEO IN



חיבור למחשב COMPUTER IN / HDMI IN



הערה:

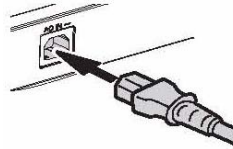
- ודאו כי כבל ה-HDMI תואם את ההתקן שבשימוש.
- כבל HDMI יעודי נדרש בשימוש בהתקן מסוג 1080p.
- ניתן לחבר התקני DVI/HDMI מתאם DVI/HDMI אולם יתכן ובדגמים מסוימים, התמונה לא תוצג כהלכה.

כיבוי והדלקת המכשיר – on/off

כבל החשמל

חיבור בכבל

1. ודאו כי תקע בכבל מותאם לצורת השקע והכניסו אותו למקומו.
2. חברו את תקע הכבל לשקע אספקת החשמל.



ניתוק הכבל

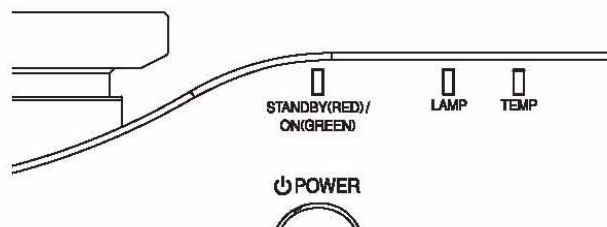
1. ודאו כי המכשיר כבוי.
2. נתקו את כבל החשמל משקע החשמל.
3. נתקו את כבל החשמל מכניסת AC IN שבצידו של המכשיר.

הערה:

- השתמשו אך ורק בכבל החשמל המסופק באריזה.
- ודאו כי כל ההתקנים המחוברים כבויים לפני חיבור המכשיר לשקע אספקת החשמל.
- אל תכניסו את התקעים בכח לבל ייגרם נזק למכשיר.
- הצטברות אבק או לחות על גבי התקע. שקע עלולים לגרום להתחשמלות או שריפה.
- כבו את המקרן כאשר אינו בשימוש.

מחווון ההדלקה - POWER indicator

מחווון ההדלקה

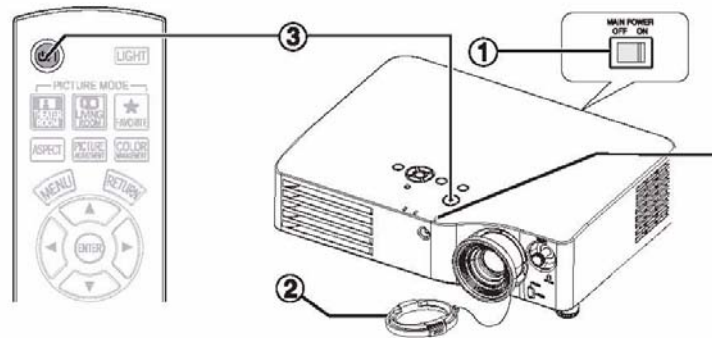


| מצב המקרן | מצב המחווון | |
|--|--------------------|------|
| התג ההדלקה כבוי | אינו דולק או מהבהב | |
| מתג ההדלקה דלוק והמכשיר במצב המתנה | דולק | אדום |
| מתג ההדלקה דלוק והמקרן מתכוון לפעולה | מהבהב | ירוק |
| המקרן מוכן להקרנה | דולק | כתום |
| מתג ההדלקה כבוי והנורה בתהליך התקררות | דולק | |
| מתג ההדלקה הופעל שוב כאשר הנורה בתהליך התקררות. ההדלקה תיארך במקצת | מהבהב | |

הערה:

- כאשר הנורה נמצאת במצב התקררות, הימנעו מכיבוי המכשיר או הוצאת כבל החשמל ממקומו.
- צריכת ההספק במצב המתנה הינו כ- 0.08W

הדלקת המקרן

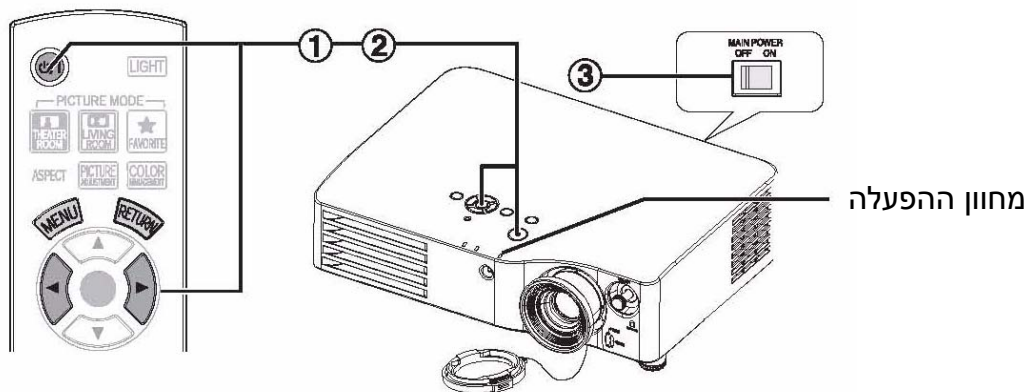


1. הדליקו את המכשיר – MAIN POWER
 - מחוון ההפעלה יאיר באדום
 - 2. הסיירו את מכסה העדשה.
3. לחצו על לחצן POWER
 - מחוון ההפעלה יאיר בירוק לאחר הבהוב קצר
 - תמונת הלוגו תוקרן על גבי המסך.

הערה:

- בהדלקת המקרן, יתכן ויישמעו רחשים מתוכו או שהתמונה תרצד קמעא – אין מדובר בתקלה אלא תופעה אופיינית של המכשיר שאיננה פוגעת בביצועיו.
- אל תשנו את מכסה העדשה. הדבר עלול לגרום לכוויה, שריפה או נזק למכשיר.

כיבוי המקרן



1. לחצו על לחצן ה- POWER
 - יוקרן מסך האישור. התמונה תיעלם תוך כ- 10 שניות בהיעדר הפעלה.
 - לחזרה למצב פעולה לחצו על לחצן כלשהו למעט לחצן POWER
2. לחצו על < ובחרו ב- OK. לחצו על POWER או ENTER.
 - מחוון הפעולה יאיר בכתום והנורה תקורר.
 - בסיום תהליך קירור הנורה, יאיר המחוון באדום.
3. לחצו על לחצן MAIN POWER באחורי המקרן לכיבוי.

הערה:

- לכיבוי, לחצו פעמיים ממושכות על לחצן POWER.

הקרנת תמונה

בחירת אות הכניסה

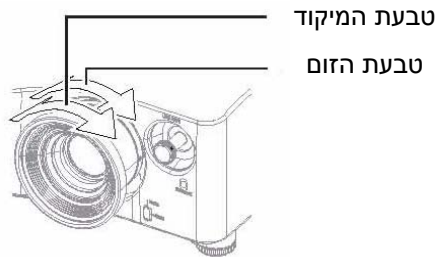
הערה:

- כאשר מופעלת תכונת AUTO SEARCH, תוצג התמונה מהכניסה המופעלת באופן אוטומטי.

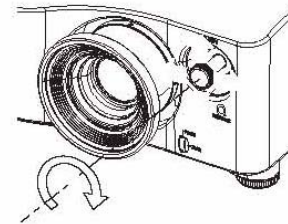
1. הדליקו את ההתקן הרצוי.
 - עברו למצב צפייה/השמעה
2. לחצו על לחצן INPUT ובחרו את הכניסה הרצויה
 - התמונה תוקרן על ידי המקרן

מיקום התמונה

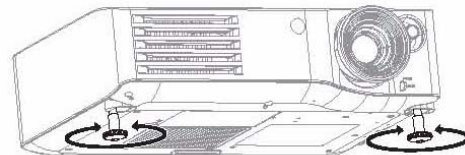
4. מקדו את התמונה ואת גודלה.
 - היעזרו בלחצני הזום והמיקוד (-/+)
 - היעזרו בלחצן LENS לכיוון התמונה באמצעות השלט רחוק



1. לחצו על לחצן ה- ASPECT ובחרו את יחס התמונה הרצוי
2. כונו את התמונה בעזרת לחצני הכיוון



3. כונו את זווית ההטייה של המקרן.
 - הבריגו את רגליות הכיוון בחזית המקרן



הערה:

- הימנעו מלגעת בפתחי האוורור פן תחשפו לסכנת כוויה או פציעה.
- בצעו "KEYSTONE" על פי איכות התמונה
- יתכן ותצטרכו ללחוץ שוב על לחצן הזום בכדי להתאים את גודל התמונה

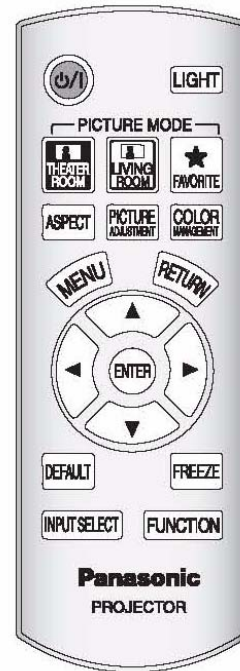
הפעלת השלט רחוק

טווח ההפעלה

תוכלו להפעיל את המקרן באמצעות השלט רחוק בטווח הפעלה ממוצע של כ- 7 מטר.

● הפעלת השלט רחוק מול המקרן:
כוונו את קצה השלט אל מחוון הקליטה בחזית/אחורי המקרן והפעילו את לחצני השלט רחוק על פי הצורך.

● הפעלת השלט רחוק אל מול המסך:
הפנו את קצה השלט אל מול המסך והפעילו את לחצני השלט רחוק על פי הצורך.
אותות השידור של השלט רחוק יוחזרו מהמסך אל המכשיר.
יתכן וטווח פעולת השלט יקטן .



הערה:

- מקור אור חזק כגון פלורוסצנט המוקרן על מחוון הקליטה של השלט רחוק במקרן עלול לפגום בפעולת השלט רחוק.
- עצמים הממוקמים בין השלט רחוק לבין המקרן עלולים להפריע לפעולת השלט רחוק.

הפעלת תאורת רקע בלחצני השלט - BACKLIGHT

בחלוף 30 שניות ללא הפעלה כלשהי תיכבה תכבה התאורה האחורית. לחיצה על כל אחד מלחצני השלט רחוק למעט לחצן LIGHT תפעיל את התאורה מחדש. לכבוי התאורה, לחצו שנית על לחצן LIGHT.

היעזרו בתכונה זו על מנת להאיר את לחצני השלט רחוק בחדר חשוך.
לחצו על לחצן זה ע"מ להפעיל את התאורה האחורית של לחצני השלט.

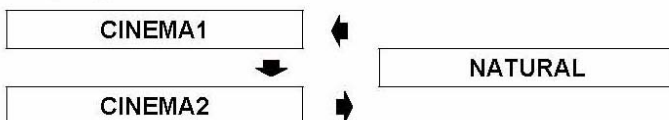
LIGHT

הגדרות מובנות – PRESET SETTINGS

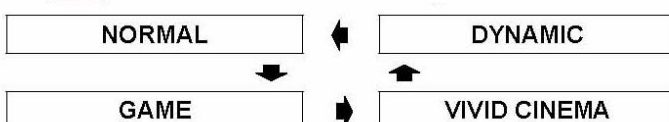
תוכלו לבחור בהגדרות מובנות מבין THEATER ROOM, LIVING ROOM, FAVORITE LOAD.



מומלץ לצפייה בחדר חשוך



מומלץ לצפייה בחדר מואר



הצגת תפריט המועדפים

כיוון התמונה – ADJUSTING THE IMAGE

תוכלו להציג את תפריט התמונה את תפריט ADVANCED על ידי לחיצה על PICT ADJUST לחצו על לחצני למעלה/למטה בכדי לבחור את התפריט הרצוי ועל לחצני ימיה/שמאלה בכדי לכוון



הערה:

- תצוגת המסך תיכבה לאחר כ-7 שניות אם לא בוצעה הפעלה כלשהיא.

● פריטי תפריט התמונה: שיטת השידור, ניגודיות, בהירות, צבע, כהות, חדות, טמפ' הצבע ו- IRIS דינאמי.

● פריטי תפריט ADVANCED: GAMMA, ניגודיות, בהירות, הורדת רעשים, הורדת רעשי MPEG, TV SYSTEM, CINEMA REALITY.

כיוון יחס המסך - ASPECT

תוכלו לכוון את יחס המסך באופן אוטומטי או ידני באמצעות לחיצה על לחצן זה. לחצו על הלחצן מספר פעמים ודפדפו בין האפשרויות המוצגות:



הערה:

- בהצגת תמונה בעלת יחס מסך שאינו תואם, יופרעו או יחתכו פינות התמונה. התאימו את יחס המסך לתמונה המוצגת.
- יחס המסך נקבע לא רק על פי הכניסה שנבחרה אלא גם לפי מאפייני האות.
- בהצגת תמונות עם זכויות מקור במקום ציבורי, ודאו כי יחס המסך שנבחר אינו "חותך" את הסימן המסחרי.

● VIDEO/S-VIDEO/COMPONENT (YPbPr)

| | | |
|------|---|-------|
| 4:3 | ← | ZOOM2 |
| ↓ | | ↑ |
| 16:9 | | ZOOM1 |
| ↓ | | ↑ |
| 14:9 | → | JUST |

● COMPUTER (RGB)

| | | |
|------|---|----------|
| 4:3 | ← | V SCROLL |
| ↓ | | |
| 16:9 | → | |

● HDMI

| | | |
|-----|---|------|
| 4:3 | ↔ | 16:9 |
|-----|---|------|

איפוס וחזרה לערכי ברירת המחדל - RESET

הערה:

- חלק מהתכונות אינן ניתנות לאיפוס וחזרה לערכי ברירת המחדל.
- בחרו וכוונו כל פריט התפריט בצורה ידנית

תוכלו חזור לערכי ברירת המחדל. הציגו את התפריט או תפריט המשנה ואח"כ לחצו שנית על הלחצן

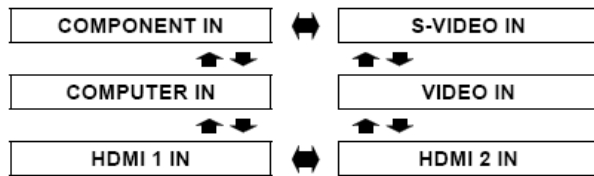


"הקפאת" תמונה - FREEZE

תוכלו ל"הקפא" את התמונה המוקרנת על גבי המסך. לחזרה להצגה רגילה לחצו שנית על הלחצן..



כיוון עוצמת אות הכניסה - INPUT SIGNAL

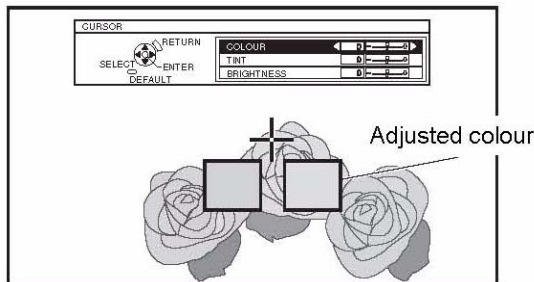


תוכלו לבחור ידנית את הכניסה באמצעות לחיצה על INPUT SELECT: לחצו מספר פעמים על הלחצן או על הלחצנים ימינה/שמאלה ודפדפו בין הכניסות כרצונכם. תפריט התמונות יוצג על גבי המסך והכניסה שנבחרה תואר בצהוב.

INPUT SELECT

| | |
|---|----------------|
| אותות קומפוננט המועברים מההתקן באמצעות כניסת קומפוננט 1 | כניסת קומפוננט |
| אותות S-VIDEO המועברים מההתקן באמצעות כניסה IZ | כניסת S VIDEO |
| אותות וידאו המועברים מההתקן באמצעות כניסת VIDEO IN | כניסת וידאו |
| אותות HDMI המועברים מההתקן באמצעות כניסות HDMI.1,2, | HDMI 1 IN |
| | HDMI 2 IN |
| אותות RGB המועברים מהמחשב לכניסה IZ | כניסת מחשב |

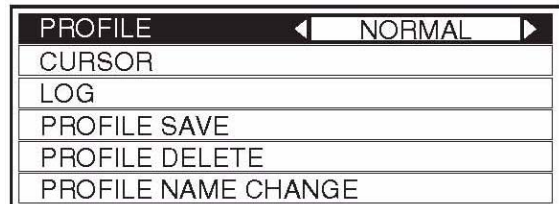
COLOR PROFILE - הגדרות פרופיל הצבע



תוכלו להגדיר את פרופיל הצבע על פי רצונכם ואח"כ לשמור את ההגדרות בתפריט ה- PIC MODE. לחצו על לחצן COLOR M לפתיחת התפריט.



| | |
|---------------------|--|
| צבע - COLOR | כוונו את סגוגיות הצבע בין הערכים -30 ל +30 |
| כהות - TINT | כוונו את גוון הצבע בין הערכים -30 ל +30 |
| בהירות - BRIGHTNESS | כוונו את בהירות הצבע בין הערכים -20 ל +20 |

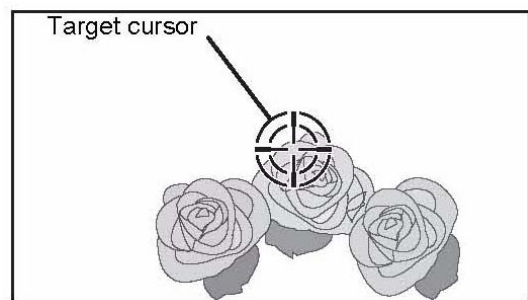


יצירת פרופיל צבע חדש

כיווני הצבע

1. בחרו בתפריט ה- CURSOR ולחצו על ENTER.
 - התמונה המוקרנת "תוקפא" וסמן המטרה יוצג.
 - כאשר ה- LOG מלא, לא יוצג סמן המטרה.

4. לשמירת הערכים לחצו על לחצן ENTER
 - הכתובית PROCESSING תופיע למספר שניות ואח"כ הכתובית LOG.
 - בהגדרות PIC MODE, ניתן לשמור עד 8 הגדרות לכל LOG.
5. לחזרה לתפריט הקודם לחצו על לחצן MENU או RETURN
 - חזרו על ההנחיות הנ"ל להגדרת ושמירת ערכי כיוון נוספים.



ניהול הגדרות ה-LOG

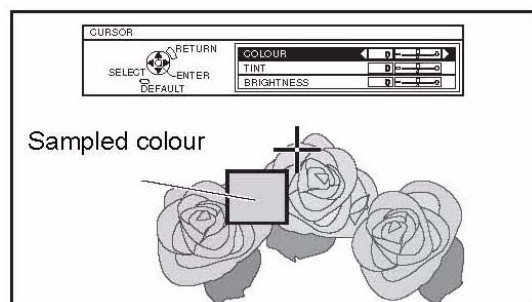
- תוכלו לערוך או למחוק את ההגדרות שנשמרו ב- PICTURE MODE
- 1. בחרו ב- LOG ולחצו על ENTER
 - תפריט ה-LOG יוצג:

| PICTURE MODE : CINEMA1 | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|
| POINT1 | 0 | 0 | +2 |
| POINT2 | -1 | 0 | -2 |
| POINT3 | 0 | +10 | 0 |
| POINT4 | -10 | +10 | -10 |
| POINT5 | -8 | +5 | +7 |
| POINT6 | +3 | -3 | +1 |
| POINT7 | 0 | +7 | +9 |
| POINT8 | -1 | +14 | -4 |
| ALL DELETE | | | |

2. בחרו מבין האפשרויות 1-8 או ALL DELETE ולחצו על לחצן ENTER

- לעריכת ה- LOG לחצו על CHANGE. תפריט הסמן יוצג ויאפשר עריכת הכיוונים מחדש.
- למחיקת ה- LOG לחצו על DELETE. אשרו בחירתכם באמצעות לחיצה על OK.
- למחיקת כל הכיוונים לחצו על ALL DELETE. הכתובית LOG DELETE תופיע. אשרו בחירתכם באמצעות לחיצה על OK.
- הגדרות הפרופיל יחזרו למצב רגיל NORMAL.

2. השתמשו בלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ להזזת סמן המטרה לצבע הרצוי.
 - הצבע שסומן על ידי סמן המטרה נדגם ותפריט הדגימה יופיע בתצוגה.



3. בחרו בתכונה הרצויה והשתמשו בלחצנים ◀ ▶ בכדי לכוון עוצמת כל פריט.

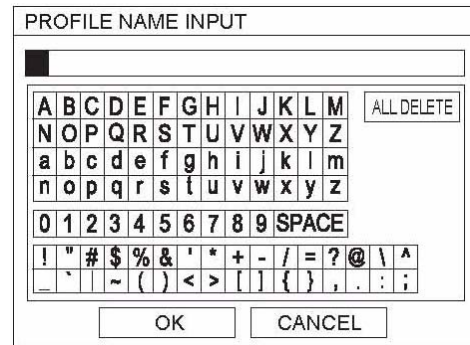
- תוצאת הכיוון מוצגת בצידו הימני של סמן המטרה ומציינת את הצבע לאחר הכיוון שבוצע.

● **שמירת הגדרות ה-LOG כפרופיל הצבע.**

חזרו לתפריט ניהול הצבע ושמרו את הגדרות ה-LOG כפרופיל צבע. ודאו כי PICTURE MODE אינו מופעל.
1. בחרו התפריט PROFILE SAVE ולחצו על לחצן ENTER
● תפריט השמירה יוצג. תוכלו לשמור את הנתונים תחת USER 1, USER 2 וכו'



2. לחצו על ENTER לשמירת הפרופיל.
- לאישור לחצו שנית על לחצן ENTER
3. השתמשו בלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ בכדי לסמן את האות/ספרה הרצויה ואשרו על ידי לחצן ENTER.
- תוכלו להכניס עד 14 אותיות/סימנים.



4. חזרו על סעיף 3 להשלמת הטקסט הרצוי.
- למחיקת כל שורת הטקסט הזיזו את הסמן ל- ALL DELETE ואח"כ לחצו על לחצן ENTER.
- למחיקת האות/סימן האחרון או זה המסומן באמצעות הסמן, לחצו על לחצן DEFAULT
- להכנסת אות/סימן בשורת הטקסט, סמנו את המיקום הרצוי בעזרת הסמן ואח"כ לחצו על לחצן ▼ המשיכו מסעיף 4 לעיל.
5. לאישור שורת הטקסט לחצו על OK ואח"כ על ENTER
- לשמירת השם שנקבע בברית המחדל, לחצו על לחצן ENTER, זאת מבלי שהכנסתם טקסט כלשהו..

● **מחיקת פרופיל הצבע שמור**

- היעזרו בתפריט PROFILE DELETE בכדי למחוק את הפרופיל השמור.
1. בחרו ב- PROFILE DELETE ולחצו על לחצן ENTER
 2. בחרו את הפרופיל אותו תרצו למחוק או בחרו ב- ALL DELETE ולחצו על ENTER
 - לאישור בחירתכם לחצו על OK
 3. לחצו על לחצן ENTER.

● **שינוי שם פרופיל הצבע השמור**

- היעזרו ב- PROFILE NAME CHANGE לשינוי שם הפרופיל השמור
1. בחרו ב- PROFILE NAME CHANGE ולחצו על לחצן ENTER.
 2. בחרו את הפרופיל הרצוי ואח"כ לחצו על לחצן ENTER.
 3. השתמשו בלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ בכדי לסמן את המיקום בשורת הטקסט בו תרצו לערוך את השינוי וח"כ לחצו על לחצן ENTER.
 4. לחצו על OK ואח"כ אשרו את שם הפרופיל באמצעות לחצן ENTER.

● **בחירה בפרופיל צבע שמור**

- תוכלו לבחור את הפרופיל הרצוי מתוך זיכרון המכשיר. פרופיל שנמחק ואופס לערכי ברירת המחדל ישמר כ- NORMAL
1. בחרו באפשרות הרצויה מתוך PICTURE MODE ואשרו ע"י ENTER.
 2. לחצו על לחצן COLOR MNG ובחרו את תפריט ה- PROFILE.
 - הפרופיל שנבחר יוצג על גבי המסך.
 3. בחרו בפרופיל הרצוי ואשרו על ידי לחצן ENTER.

| | |
|------------------------|--------|
| חשרה לערכי ברירת המחדל | NORMAL |
| הגדרות פרופיל צבע . | USER 1 |
| | USER 2 |
| | USER 3 |

הערה:

- LOG או PROFILE SAVE לא יוצגו לפני בחירת ה- COLOR MNG.
- אם תנסו לשמור פרופיל שאינו מוכר על ידי המקור, הסמן וה- PROFILE SAVE לא יוצגו.
- צבעים דומים יכוונו בעת ובעונה אחת אולם צבעים מדויקים עלולים להשפיע אחד על השני ולגרום להופעת צבע בלתי צפוי.
- הצבעים: לבן, שחור ואפור אינם ניתנים לכיוון.
- יציאה מתפריט ה-COLOR MNG או נסיון לגשת לתפריט אחר מבלי לשמור את הנתונים, יגרום להופעת הודעת אישור על גבי המסך
- מיתוג אות הכניסה מבלי לשמור קודם את הנתונים יגרום לאובדן ההגדרות.


הניווט בתפריט

מערכת התפריט תאפשר גישה ושליטה באמצעות לחצני השלט רחוק על תכונות התפריט הראשי ותפריט המשנה. השתמשו בלחצנים ▲ ▼ ► ◀ בכדי לנווט ולבחור את הפעולה הרצויה.





התפריט הראשי ותפריטי המשנה

הערה:

- הגדרות ברירת המחדל עשויות להשתנות בתלות באות הכניסה.
- פריטי תפריט המשנה עשויים להשתנות כתוצאה מבחירת אות הכניסה.
- פריטים מסוימים ניתנים לכיוון גם ללא אות כניסה.

| תפריט ראשי | תפריט משנה | אפשרויות (ברירת המחדל מסומנת בקו) | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| תמונה  | שיטת התמונה – PICT MODE | DYNAMIC, CINEMA 3, COLOR2, <u>NORMAL</u> , COLOR1, CINEMA1, CINEMA2 | |
| | ניגודיות- CONTRAST | ברירת המחדל - 0 | |
| | בהירות - BRIGHTNESS | ברירת המחדל - 0 | |
| | צבע - COLOR | ברירת המחדל - 0 | |
| | כהות - TINT | ברירת המחדל - 0 | |
| | חדות - SHARPNESS | ברירת המחדל - 0 | |
| | טמפ' הצבע - COLOR TEMP. | ברירת המחדל - 0 | |
| | IRIS דינאמי | <u>ON</u> או OFF | |
| | משפר כיוון תאורה | מצב - MODE אוטומטי כבוי | |
| | תפריט ADVANCED | GAMMA גבוה | ברירת המחדל - 0 |
| | | GAMMA בינוני | ברירת המחדל - 0 |
| | | GAMMA נמוך | ברירת המחדל - 0 |
| | | R חדות | ברירת המחדל - 0 |
| | | G חדות | ברירת המחדל - 0 |
| | | B חדות | ברירת המחדל - 0 |
| | | R בהירות | ברירת המחדל - 0 |
| | | G בהירות | ברירת המחדל - 0 |
| | | B בהירות | ברירת המחדל - 0 |
| | | ניהול הצבע- COLOR MNG | LOG, PROFILE, CURSOR, PROFILE SAVE, DELETE, NAME CHANGE |
| | | | OFF <u>ON</u> |
| | | | OFF <u>ON</u> |
| | | | OFF <u>ON</u> |
| | | TV SYSTEM | ,NTSC, PAL- M PAL-N, PAL, SECAM, AUTO NTSC4.43 |
| | | FAVORITE SAVE | MEMORY 1- 8 |
| | FAVORITE LOAD | MEMORY 1- 8 | |
| FAVORITE EDIT | FAVORITE NAME CHANGE, FAVORITE DELETE | | |
| SIGNAL MODE (1) | | | |

(!) – אותות מחשב/קומפוננט/HDMI בלבד.

| תפריט ראשי | תפריט משנה | אפשרויות (ברירת המחדל מסומנת בקו) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|----------|---------|----------|-----------|---------|-------|-------|--|--------|---------|--------|---------|-----|-----|--|----|
| <p>תמונה</p>  | H-POSITION | ברירת המחדל - 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | V-POSITION | ברירת המחדל - 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DOT CLOCK (1) | ברירת המחדל - 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLOCK PHASE (2) | ברירת המחדל - 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ASPECT | ZOOM1, ZOOM2,JUST, 14:9, 16:9, 4:3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WSS (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OVER SCAN (4) | ברירת המחדל - 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | KEYSTONE | ברירת המחדל - 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUTO SETUP | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>שפה</p>  | <p>1/2</p> <table border="1"> <tr><td>DEUTSCH</td></tr> <tr><td>FRANÇAIS</td></tr> <tr><td>ESPAÑOL</td></tr> <tr><td>ITALIANO</td></tr> <tr><td>PORTUGUÊS</td></tr> <tr><td>SVENSKA</td></tr> <tr><td>NORSK</td></tr> <tr><td>DANSK</td></tr> </table> | DEUTSCH | FRANÇAIS | ESPAÑOL | ITALIANO | PORTUGUÊS | SVENSKA | NORSK | DANSK | <p>2/2</p> <table border="1"> <tr><td>POLSKI</td></tr> <tr><td>ČEŠTINA</td></tr> <tr><td>MAGYAR</td></tr> <tr><td>РУССКИЙ</td></tr> <tr><td>ไทย</td></tr> <tr><td>한국어</td></tr> <tr><td><input checked="" type="radio"/> ENGLISH</td></tr> <tr><td>中文</td></tr> </table> | POLSKI | ČEŠTINA | MAGYAR | РУССКИЙ | ไทย | 한국어 | <input checked="" type="radio"/> ENGLISH | 中文 |
| | DEUTSCH | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRANÇAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESPAÑOL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITALIANO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PORTUGUÊS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SVENSKA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NORSK | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DANSK | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POLSKI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ČEŠTINA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAGYAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РУССКИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ไทย | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 한국어 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="radio"/> ENGLISH | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中文 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>לחצן האפשרויות</p>  | <p>BLANK, SLEEP, FAVORITE LOAD, LIGHT HARMONIZER, AUTO SETUP, HDMI 1 IN, HDMI 2 IN, COMPUTER IN, COMPONENT IN, S VIDEO IN, VIDEO IN, NORMAL, DYNAMIC, CINEMA 1, CINEMA 2, VIVID CINEMA, GAME, NATURAL</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>אופציות</p>  | <p>INPUT GUIDE</p> | <p>DETAILED, SIMPLE, OFF</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>OSD DESIGN</p> | <p>TYPE1, TYPE2, TYPE3</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>OSD POSITION</p> | <p>UPPER LEFT, UPPER CENTER, UPPER RIGHT, CENTER, LOWER LEFT, LOWER CENTER, LOWER RIGHT</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>BACK COLOR</p> | <p>BLUE, BLACK</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>STARTUP LOGO</p> | <p>ON, OFF</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>AUTO SEARCH</p> | <p>ON, OFF</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>HDMI SIGNAL LEVEL</p> | <p>NORMAL, EXPAND</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>FRAME RESPONSE</p> | <p>NORMAL, FAST</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>INSTALLATION</p> | <p>FRONT/DESK, FRONT CEILING, REAR/DESK, REAR CEILING</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>SLEEP</p> | <p>OFF, 60MIN, 90MIN, 120MIN, 150MIN, 180MIN, 210MIN, 240MIN</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>ALTITUDE</p> | <p>LOW, HIGH</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>LAMP POWER</p> | <p>NORMAL, ECO-MODE</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>LAMP RUNTIME</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>TEST PATTERN</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- (1) - אות מחשב בלבד
- (2) - אות מחשב/קומפוננט בלבד
- (3) - אות וידאו/S-VIDEO/קומפוננט בלבד
- (4) - לא אפשרי עם אות מחשב
- (5) - אות מחשב בלבד

הניווט בתפריט

■ הצגת התפריט הראשי

לחצו על לחצן התפריט להצגתו.

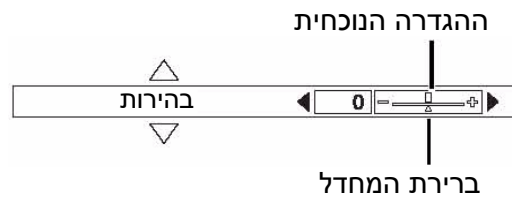


מדריך ההפעלה

מציג את הלחצנים הנדרשים לקביעת ההגדרות

■ כיוון בעזרת סרגל האפשרויות

הסימן המשולש מציין את ברירת המחדל. הסימן המרובע מציין את ההגדרה הנוכחית



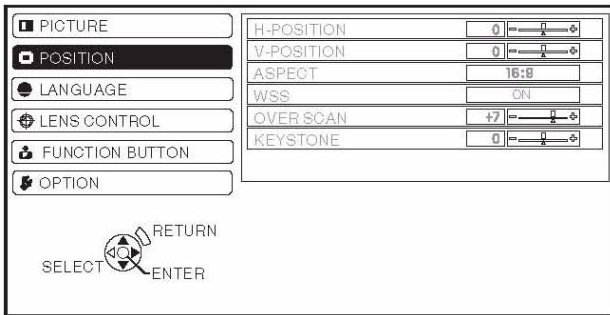
■ חזרה לתפריט הקודם

לחזרה לתפריט הקודם לחצו על לחצן התפריט או מספר פעמים על לחצן RETURN.

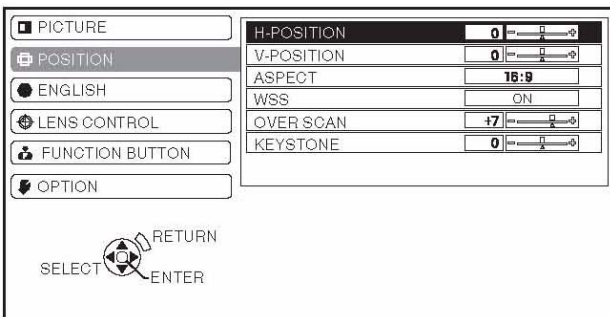


■ נוהל ההפעלה

1. השתמשו בלחצנים ▲ ▼ בכדי לדפדף בתפריט. בחרו באפשרות הרצויה ולחצו על לחצן ENTER. - התכונה שנבחרה תואר בכתום ותפריט המשנה שלה יוצג מימין.



2. השתמשו בלחצנים ▲ ▼ בכדי לדפדף בתפריט. השתמשו בלחצנים ◀ ▶ או בלחצן ENTER בכדי לכוון את התכונה שבחרתם. - התכונה שבחרתם תוצג ויתר האפשרויות ייעלמו מהתצוגה. בהיעדר פעולה כלשהי במשך כ-5 שניות תחזור התצוגה להצגת התפריט. - אם עוצמת אות נמוכה. תוצג העוצמה הבאה.



3. השתמשו בלחצנים ▶ ◀ בכדי לכוון או הגדירו את התכונה שבחרתם. - בתכונות המוצגות על ידי הסרגל תופיע ההגדרה משמאל לסרגל. - תוכלו לדפדף בין ההגדרות באמצעות הלחצנים ◀ ▶.



4. לחזרה לתפריט הקודם לחצו על לחצן התפריט או מספר פעמים על לחצן RETURN.

תפריט התמונה - PICTURE menu

יגודיות - CONTRAST

בכדי לכוון את חדות התמונה, כווננו קודם את בהירותה.



טווח ערכי הכיוון: -32 עד +32

בהירות - BRIGHTNESS

כיוון בהירות התמונה



טווח ערכי הכיוון: -32 עד +32

צבע - COLOR

כיוון צבעי התמונה



טווח ערכי הכיוון: -32 עד +32
 - אותות מחשב אפשריים רק עם:
 1125 (1080)/50i 1125 (1080)/60i
 1125 (1080)/50p 1125 (1080)/60p

כהות - TINT

תוכלו לכוון את גוון העור בתמונה



טווח ערכי הכיוון: -32 עד +32
 - אותות מחשב אפשריים רק עם:
 1125 (1080)/50i 1125 (1080)/60i
 1125 (1080)/50p 1125 (1080)/60P

חדות - SHARPNESS

תוכלו לכוון את חדות התמונה



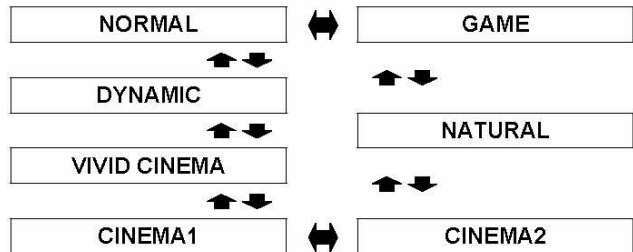
- ערכי הכיוון יבוצעו בהתאמה לאות הכניסה.



• מבט על לחצני המקרן והשלט רחוק.

שיטת התמונה - MODE

תוכלו לבחור באחת מהשיטות הנראות לכם מבין האפשרויות הבאות:



| אאאאאא | |
|--------------------|--------------|
| ספורט, משחקים | NORMAL |
| הגדרה בהירה וחדה | DYNAMIC |
| הגדרות סטגוניות | VIVID CINEMA |
| הגדרות למשחקים | GAME |
| אאאא | |
| בסגנון הוליוודי | CINEMA 1 |
| צבע עמוק ועשיר | CINEMA 2 |
| צבע טבעי של התמונה | NATURAL |

הערה:

• ייצוב התמונה עשוי להתארך מספר שניות.

שחזור צבע של תמונה ב-RGB

לשחזור תמונה של תמונות S VIDEO:

1. לחצו על PICTURE ADJUST ובחרו ב-NATURAL
2. לחצו על לחצן DEFAULT להצגת תפריט המשנה
3. לחצו על RETURN לחזרה לתפריט הראשי ואח"כ בחרו ב-OPTION
4. הגדירו את LAMP POWER ב-NORMAL

בהירות - BRIGHTNESS

תוכלו לכוון את רמת הבהירות בצבעי ה-RGB. השתמשו בלחצנים ◀ ▶ בכדי להגביר או להנמיך בקפיצות של 1 נקודה.

| ערכי ברירת המחדל | RGB |
|------------------|-----|
| 0 | R |
| 0 | G |
| 0 | B |

ערכי הכיוון : -16 עד +16

הורדת רעשים - NR

תוכלו להשתמש בתכונת הורדת הרעשים האוטומטית.

השתמשו בלחצנים ◀ ▶ בכדי לבחור מבין האפשרויות:

ON – הורדת רעשים אוטומטית

OFF – ביטול התכונה

הורדת רעשי MPEG NR

תוכלו להשתמש בתכונת הורדת הרעשים לתמונות MPEG. תכונה זו מורידה רעשים ו"מיישרת" את קצוות התמונה ובכך מאפשרת צפייה בתמונה איכותית יותר.

השתמשו בלחצנים ◀ ▶ בכדי לבחור מבין האפשרויות:

ON – הפעלת התכונה

OFF – ביטול התכונה

הערה:

- תכונת ה- MPEG NR אינה אפשרית בחיבור אותות מחשב/HDMI.

ניהול הצבע - COLOR MANAGEMENT

השתמשו בתכונה זו בכדי להגדיר הגדרות צבע אישיות.

CINEMA REALITY

תוכלו לבחור בתכונה זו על מנת לסנכרן מופע של 24 תמונות בשנייה (כמו סרטים למשל).

השתמשו בלחצנים ◀ ▶ בכדי לבחור מבין האפשרויות:

ON – הפעלת התכונה

OFF – ביטול התכונה

הערה:

- תכונה זו אפשרית רק עם אותות ממש"ק

טמפ' הצבע COL TEMP

תוכלו לכוון את איזון הצבע הלבן של התמונה



פחות כחול

יותר כחול

ערכי הכיוון: -6 עד +6

כיוון IRIS דינמי

תוכלו להגדיר כיוון אוטומטי של העדשה והנורה.

ON – כיוון אוטומטי

OFF – ללא כיוון

משפר תאורה אוטומטי

חיישן התאורה של המקרן יכוון אוטומטית את הבהירות על פי נתוני התאורה של החדר. תוכלו להפעיל או לכבות את התכונה או לכוון ידנית במצב MANUAL באמצעות הלחיצה על ימינה/שמאלה.

הערה:

- לכיוון אוטומטי של המקרן, אל תכסו את חיישן התאורה.

תפריט ADVANCED

היעזרו בתפריט זה לאפשרויות כיוון ידני נוספות.

GAMMA

תוכלו לכוון כיוון רגישות לינארי ב- 3 רמות כיוון

| ערכי ברירת המחדל | רמה |
|------------------|------|
| 0 | HIGH |
| 0 | MID |
| 0 | LOW |

ערכי הכיוון : -8 עד +8

חדות - CONTRAST

תוכלו לכוון את רמת החדות בצבעי ה-RGB. השתמשו בלחצנים ◀ ▶ בכדי להגביר או להנמיך בקפיצות של 1 נקודה.

| ערכי ברירת המחדל | RGB |
|------------------|-----|
| 0 | R |
| 0 | G |
| 0 | B |

ערכי הכיוון : -32 עד +32

קיבולת הזיכרון

תוכלו לשמור את הגדרות הכיוונים של תפריטי התמונה בזיכרון על מנת לאפשר גישה ישירה להגדרות מתוך תפריט ה-MEMORY LOAD:

1. כווננו את התמונה בתפריט התמונה
2. בחרו ב-MEMORY SAVE ואשרו על ידי ENTER
3. בחרו את הגדרת הזיכרון הרצויה ולחצו על ENTER
- הודעת אישור תוצג על גבי המסך. לחצו על OK ואח"כ על ENTER.
4. השתמשו בלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ בכדי לבחור את האות/סימן הרצוי ואח"כ לחצו על ENTER.

MEMORY NAME INPUT

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|------------|---|---|--|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | ALL DELETE | | | |
| N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | | | | |
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | | | | |
| n | o | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | SPACE | | | | | | |
| ! | " | # | \$ | % | & | ' | * | + | - | / | = | ? | @ | \ | ^ | |
| _ | ` | | ~ | (|) | < | > | [|] | { | } | , | . | : | ; | |

OK
CANCEL

5. חזרו על סעיף 4 להשלמת הטקסט הרצוי.
 - למחיקת כל שורת הטקסט, הזיזו את הסמן ל- ALL DELETE ואח"כ לחצו על ENTER.
 - למחיקת האות/סימן האחרון, לחצו על לחצן DEFAULT או הצביע באמצעות הסמן.
 - להכנסת אות/סימן, הצביעו על המיקום הרצוי באמצעות הסמן ואח"כ לחצו על ▼. להמשך, חזרו לסעיף 4.
6. לסיים, לחצו ועל לחצן OK ואח"כ על ENTER.

הערה:

- אם תשאירו את שורת הטקסט ריקה ותנסו לשמור, תישמר השורה תחת מספרה של ברירת המחדל.

קריאה מהזיכרון

- תוכלו לקרוא להגדרות ששמרתם בזיכרון.
1. בחרו בהגדרה הרצויה מתוך 1 – 16 MEMORY
 2. לקריאה מהזיכרון, לחצו על לחצן ENTER

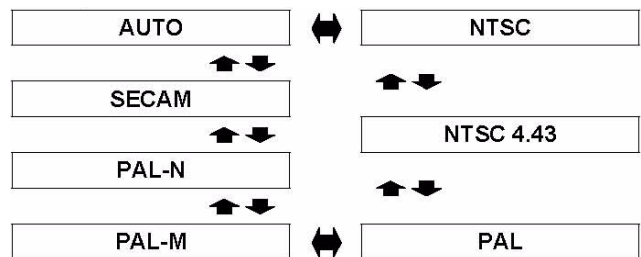
הערה:

- אם לא שמרתם הגדרות כלשהן לא יוצגו תאי הזיכרון 1 עד 16.

TV-SYSTEM ■

שינוי ההגדרות יתבצע אוטומטי כאשר אות הידאו ישתנה. תוכלו לבצע כיוון ידני בכדי להתאים את התמונה.

השתמשו בלחצנים ◀ ▶ בכדי לדפדף בין האפשרויות:



הערה:

- מצב אוטומטי יחול על כל האפשרויות הנ"ל ועל .PAL60

סוגי האותות

האות הנוכחי יוצג על גבי המסך. הצגת האות תתאפשר רק בחיבור מחשב, קומפוננט או HDMI בלבד.

הערה:

- עיינו ברשימת האותות האפשריים.

עריכת שם ההגדרה

תועלו לערוך את שמה של ההגדרה שלכם:

● מחיקה הגדרה מהזיכרון

1. בחרו ב- MEMORY DEL ולחצו על ENTER
2. בחרו את ההגדרה הרצויה ולחצו על ENTER - אם תלחצו על ALL DELETE תוכלו למחוק את כל ההגדרות.
3. הודעת אישור תוצג על גבי המסך. לחצו על OK ואח"כ על ENTER.

● שינוי שם ההגדרה

1. בחרו בהגדרה הרצויה ולחצו על ENTER
2. השתמשו בלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ בכדי לבחור את האות/סימן הרצוי ואח"כ לחצו על ENTER. - תוכלו להכניס עד 18 אותיות/סימנים.

| MEMORY NAME INPUT | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|----|---|---|---|---|--------|---|-------|---|---|---|---|------------|
| [] | | | | | | | | | | | | | | | ALL DELETE |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | | | |
| N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | | | |
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | | | |
| n | o | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | SPACE | | | | | |
| ! | " | # | \$ | % | & | ' | * | + | - | / | = | ? | @ | | ^ |
| _ | ` | | ~ | (|) | < | > | [|] | { | } | , | . | : | : |
| OK | | | | | | | | CANCEL | | | | | | | |

3. חזרו על סעיף 4 להשלמת הטקסט הרצוי.
 - למחיקת כל שורת הטקסט, הזיזו את הסמן ל- ALL DELETE ואח"כ לחצו על ENTER.
 - למחיקת האות/סימן האחרון, לחצו על לחצן DEFAULT או הצביע באמצעות הסמן.
 - להכנסת אות/סימן, הצביעו על המיקום הרצוי באמצעות הסמן ואח"כ לחצו על ▼. להמשך, חזרו לסעיף 4.
4. לסיום ושמירה, לחצו ועל לחצן OK ואח"כ על ENTER

הערה:

- אם לא שמרתם הגדרות כלשהן לא יוצגו תאי הזיכרון 1 עד 16.

תפריט המיקום – POSITION menu

מופע שעון CLK PHASE

אם נדרש כיוון נוסף לאחר כיוון ה-DOT CLOCK, תוכלו לבצע כיוון מדויק באמצעות תכונה זו. השתמשו בלחצנים ◀▶ בכדי לכוון את איכות התמונה. הכיוון אפשרי רק לאותות מסוג COMPUTER IN או COMPONENT IN בלבד.

הערה:

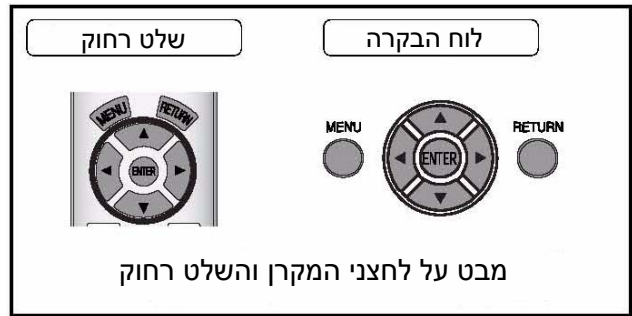
- אם שעון התמונה המוקרנת גבוה מ-150Hz, יתכן וכיוון השעון לא ישנה את איכות התמונה.
- אותות מחשב אפשריים רק עם:
1125 (1080)/50i 1125 (1080)/60i
1125 (1080)/50p 1125 (1080)/60p
1125 (1080)/24p 750 (720)/60p

יחס מסך - ASPECT

תוכלי להגדיר ידנית את גודל המסך:

- **יחס המסך בתלות באותות הכניסה** השתמשו בלחצנים ◀▶ בכדי לדפדף בין באפשרויות הבאות:

| | |
|----------------------|---|
| VIDEO/ S-VIDEO | 4:3 → 16:9 → 14:9 → ZOOM1 → ZOOM2 → JUST AUTO → 4:3 → 16:9 → JUST → ZOOM NTSC signal |
| COMPUTER (RGB) | 4:3 → 16:9 4:3 → 16:9 VGA or SVGA signals Not switchable WIDE480/600/720/768/768-2/800/900 signals |
| HDMI | 4:3 → 16:9 16:9 → H - FIT → V - FIT → ZOOM 1 125 (1 080)/50i, 1 125 (1 080)/60i, 1 125 (1 080)/50p, 1 125 (1 080)/60p, 1 125 (1 080)/24p, 750 (720)/50p and 750 (720)/60p signals 4:3 → 16:9 → JUST → ZOOM 525p (480p) and 625p (576p) signals |
| COMPONENT (YPBPR) | 4:3 → 16:9 → 14:9 → JUST → ZOOM1 → ZOOM2 625i (576i), 625p (576p) AUTO → 4:3 → 16:9 → JUST → ZOOM 525i (480i), 525p (480p) 16:9 → H - FIT → V - FIT 1 125 (1 080)/50i, 1 125 (1 080)/60i, 1 125 (1 080)/50p, 1 125 (1 080)/60p, 1 125 (1 080)/24p, 750 (720)/50p, 750 (720)/60p signals |



מיקום אופקי – H POS.

תוכלו להזיז אופקית את התמונה



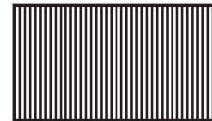
מיקום אנכי – V POS.

תוכלו להזיז אנכית את התמונה



DOT CLOCK

השתמשו בלחצנים ◀▶ בכדי להוריד רעשי תמונה מסוימים על ידי התאמת שעון המערכת. (אפשרי רק באותות מחשב COMPUTER IN בלבד)



הערה:

- אם שעון התמונה המוקרנת גבוה מ-150Hz, יתכן וכיוון השעון לא ישנה את איכות התמונה.
- יש לכוון את ה-DOT CLOCK לפני כיוון ה-CLOCK PHASE

יחס המסך ודוגמאות להקרנת תמונה

אם תגדירו את יחס המסך תוכלו לצפות הסוגי התמונות המתוארות להלן. התוצאה עשויה להשתנות בלות באות הכניסה.

VIDEO/S-VIDEO/COMPONENT

לא יתאפשר עם אותות מסוג 1125 (1080)/60i, 1125 (1080)/50i, 1125 (1080)/60p, 1125 (1080)/50p, 1125 (1080)/24p, 750 (720)/60p, 750 (720)/50p

| Original size | | 4:3 | Squeeze signal | 16:9 Letter box | 14:9 Letter Box | 2.35:1 Cinescope |
|---------------|--|-----|----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 4:3 | הקרנה ביחס 4:3 | | | | | |
| 16:9 | כיוון אופקי ל- 16:9 | | | | | |
| JUST | כיוון אופקי ל-16:9 קרוב לקצוות התמונה ומוגדל יותר. לא אפשרי בחיבור אות מחשב | | | | | |
| ZOOM/ ZOOM1 | כיוון ל- 16:9 תוך שמירה על הגודל המקורי. צאו מהתפריט וכוונו בעזרת ▼ ▲ את הכיוון האנכי. | | | | | |
| ZOOM2 | כיוון למסך פנורמה צאו מהתפריט וכוונו בעזרת ▼ ▲ את הכיוון האנכי. | | | | | |
| 14:9 | כיוון ביחס 14:9 | | | | | |

אותות קומפוננט

אפשרי בחיבור אותות מסוג 1125 (1080)/60i, 1125 (1080)/50i, 1125 (1080)/60p, 1125 (1080)/50p, 1125 (1080)/24p, 750 (720)/60p, 750 (720)/50p

| Original Size | | 4:3 | 16:9 | Cinescope |
|---------------|--|-----|------|-----------|
| H - FIT | כיוון אופקי ביחס 16:9 | | | |
| V - FIT | כיוון אנכי ביחס 16:9 בתמונה בכדי לכוון צאו מהתפריט ודפדפו בעזרת ▼ ▲ אנכית את הצדדים. | | | |

אותות מחשב

דפדוף אנכי: השתמשו בלחצנים למעלה/למטה לדפדוף באותות המחשב ולכיוון אנכי של קצוות התמונה

KEYSTONE

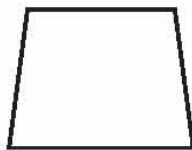
אם המקרן אינו ממוקם במקביל למסך או אם המסך בנטוי בצורה זוויתית, תוכלו לתקן את העיוות שנוצר בעשת תכונה זו.

WSS

תכונה זו WIDE SCREEN SIGNALING, מזהה אם התבצע חיבור אות מסוג (576i)/(576p) או PAL/625 על מנת למתג אוטומטית את יחס המסך שהוגדר. תוכלו לכבות את המכשיר ידנית.

הפעולה הנדרשת

התמונה



תחום ערכי הכיוון: -32 עד +32

OVER SCAN

תוכלו להיעזר התכונה זו על מנת לתקן עיוותים המופיעים ב-4 פינות התמונה המוקרנת.
 - תחום ערכי הכיוון: 0 עד +10
 - התכונה לא תתאפשר בשימוש עם אותות מחשב.



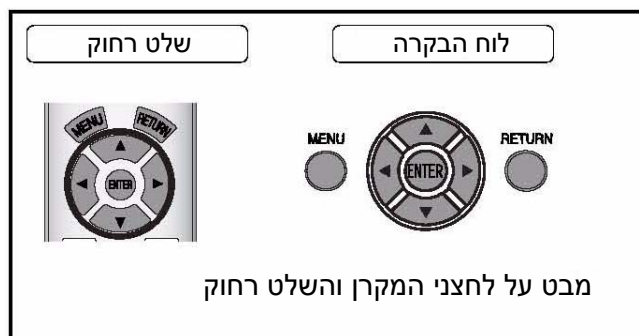
הערה:

- תוכלו לתקן עיוותים אנכיים של +/-30 מעלות
- מומלץ למקם את המקרן במקביל למסך
- יתכן וכיוון העדשה יגרום לעיוותים מסוימים
- עיוותי התפריט הראשי אינם ניתנים לתיקון
- תיקוני ה- KEYSTONE עשויים להשפיע על כיווני יחס המסך וכיוון גודל התמונה.

AUTOSETUP

תוכלו לכוון את הכיוון האנכי, הכיוון האופקי, DOT, CLOCK PHASE, CLOCK אוטומטית בחיבור אותות מחשב.
 לחצו על לחצן ENTER לכיוון כל הפרמטרים בעת ובעונה אחת.

לחצן הפונקציות – FUNCTION BUTTON



לחצן הפונקציות

תוכלו להגדיר מקשי קיצור לתכונות שימושיות על פי רצונכם. לחצו על הלחצנים ימינה/שמאלה בכדי לבחור את תפריט ה- OPTION ואח"כ לחצו על ENTER.

| |
|------------------|
| BLANK |
| SLEEP |
| FAVORITE LOAD |
| LIGHT HARMONIZER |
| AUTO SETUP |
| HDMI 1 IN |
| HDMI 2 IN |
| COMPUTER IN |
| COMPONENT IN |

| |
|--------------|
| S VIDEO IN |
| VIDEO IN |
| NORMAL |
| DYNAMIC |
| CINEMA 1 |
| CINEMA 2 |
| VIVID CINEMA |
| GAME |
| NATURAL |

● תכונת BLANK

תוכלו לכבות זמנית את הנורה לצורך חסכון בצריכת החשמל. לביטול והדלקת הנורה מחדש, לחצו על אחד מלחצני המכשיר למעט לחצן LIGHT.

תפריט האפשרויות - OPTION menu

תאורה רקע אחורית

תוכלו לבחור בין כחול או שחור לצורך הצגתם כאשר המקרן במצב IDLE. השתמשו בלחצנים ◀▶ בכדי לבחור.

STARTUP LOGO

תוכלו לבחור אם להציג את הלוגו במהלך הזמן בו המקרן בחימום.

השתמשו בלחצנים ◀▶ בכדי לבחור מבין האפשרויות. הלוגו יוצג למשך כ- 30 שניות. ON – תכונה מופעלת OFF – תכונה שאינה פעילה

חיפוש אוטומטי

כאשר תדליקו את המקרן, יתבצע מיפוי אוטומטי של כל הכניסות.

השתמשו בלחצנים ◀▶ בכדי לבחור מבין: ON- תכונה מופעלת OFF – תכונה מבוטלת

הערה:

- אם לא חוברת כל כניסה, תוצג הכניסה האחרונה שבה נעשתה הפעלה.

עוצמת ה- HDMI

אם חיברתם את כניסת HDMI, תוכלו לבחור בין עוצמה רגילה לבין עוצמה מוגברת. השתמשו בלחצנים ◀▶ ובחרו את האפשרות הרצויה:

הערה:

- הפעלת תכונת HDMI LEVEL לא תתאפשר בהתקנים מסוימים.

התקנה INSTALLATION

בהתקנת המקרן, בחרו את שיטת ההקרנה בהתאם למיקומו של המקרן. השתמשו בלחצנים ◀▶ בכדי לדפדף בין האפשרויות:

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| מיקום על הרצפה. שולחן בקדמת המסך | FRONT/DESK |
| מיקום מתחת לתקרה בקדמת המסך | FRONT/CEILING |
| מיקום על הרצפה. שולחן באחורי המסך | REAR/DESK |
| מיקום מתחת לתקרה באחורי המסך | REAR/CEILING |



מדריך הכניסות

כאשר תשנו את אות הכניסה, יופיע מדריך הכניסות בפניה הימנית של המסך.

תוכלו לבחור מבין האפשרויות המוצגות היעזרו בלחצנים ◀▶ ודפדפו בין האפשרויות:

| הפעולה שתתבצע | אפשרות |
|---|----------|
| כיבוי המדריך | OFF |
| האפשרויות יוצגו בטקסט. בהיעדר פעולה כלשהי במשך 5 שניות ייעלם המסך מהתצוגה. | SIMPLE |
| האפשרויות יוצגו גרפית בהיעדר פעולה כלשהי במשך 10 שניות ייעלם המסך מהתצוגה.. | DETAILED |

OSD SCREEN

תוכלו לשנות את צבע הרקע של התפריט: השתמשו בלחצנים ◀▶ בכדי לבחור באחת מהאפשרויות הבאות:

TYPE 1 - שחור שקוף למחצה

TYPE 2 - כחול סולידי

TYPE 3 - כחול כהה שקוף למחצה.

OSD POSITION

תוכלו לבחור את מיקום הצגת התפריט על גבי התמונה: השתמשו בלחצנים ◀▶ בכדי לבחור בין האפשרויות הבאות:

| | | |
|-------------|-------------|-------------|
| למעלה משמאל | למעלה במרכז | למעלה מימין |
| | במרכז | |
| למטה משמאל | למטה במרכז | למטה מימין |

מונה זמן פעולת הנורה – TIME RUNTIME

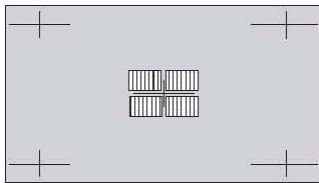
תוכלו לבדוק את משך הזמן המצטבר בו הופעלה הנורה

הערה:

- LAMP RUNTIME מהווה פרמטר חשוב לקביעת מועד החלפת הנורה.

בדיקה – TEST

תוכלו להיעזר בתצורות הבאות על מנת לכוון את המיקוד.
1. לחצו על ENTER להצגת מסך בדיקה 1 וכוונו את המיקוד בעזרת טבעת המיקוד.



2. לחצו על ENTER להצגת מסך בדיקה 2 וכוונו שנית את המיקוד בעזרת טבעת המיקוד.



3. לחצו על MENU או על RETURN בכדי לחזור לתפריט הקודם או לחצו לסירוגין על מנת לחזור למסך.

הערה:

- אם המקרן או המסך אינם ממוקמים במקביל, כוונו את המיקוד במרכז התמונה. יתכן וקצות התמונה לא יהיו ממוקדים כראוי.
- כאשר התמונה מופרעת או "רועשת", כוונו את ה-KEYSTONE בתפריט ה-POSITION.

כיבוי אוטומטי - SLEEP

תוכלו להגדיר כיבוי אוטומטי בחלוף זמן מסוים. כ-3 שניות לפני הכיבוי, יוצג הטיימר על גבי פינת המסך. השתמשו בלחצנים ◀ ▶ בכדי לבחור את השמן הרצוי.

| | | |
|---------|---|---------|
| OFF | ◀ | 240MIN. |
| ↓ | | ↑ |
| 60MIN. | | 210MIN. |
| ↓ | | ↑ |
| 90MIN. | | 180MIN. |
| ↓ | | ↑ |
| 120MIN. | ▶ | 150MIN. |

גובה - ALTITUDE

אם הינכם משתמשים במקרן במקומות גבוהים, הגדירו את מהירות המאוורר בהתאם. השתמשו בלחצנים ◀ ▶ בכדי לדפדף בין האפשרויות: LOW – מהירות מאוורר נמוכה
HIGH – מהירות מאוורר גבוהה

הערה:

- הגדירו HIGH להפעלה מעל גובה של 1400 מטר
- רחש המאוורר ישתנה בהתאם למהירות הסיבוב.

פעולת הנורה - LAMP

תוכלו להגדיר את משך הזמן של פעולת הנורה והכך לחסוך בצריכת הזרם, הארכת חיי הנורה והנמכת רעש המאוורר.

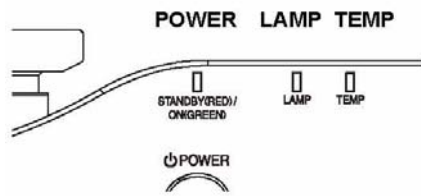
| הפעלה | אפשרויות |
|-----------------------------|----------|
| כאשר נדרשת עוצמת הארה גבוהה | NORMAL |
| כאשר מספקת עוצמת הארה נמוכה | ECO MODE |

הערה:

- התכונה לא תופעל אם לא חוברת כניסת אות כלשהי.

מחוני המקרן והשפעת הטמפרטורה

אבחון תקלה



- במקרה של תקלה, ידליקו מחוני ה-LAMP או ה-TEMP.
1. כבו בדרך הנכונה את המקרן
 2. אבחנו את התקלה על פי מחוני ה-TEMP וה-LAMP
 3. עקבו אחרי ההוראות להלן ופתרו את התקלה
 4. הדליקו את המקרן וודאו כי התקלה נעלמה

הערה:

- אם לא נמצאה תקלה או אם התקלה נשארת, אל תנסו לתקן את המקרן לבדכם. היוועצו בתחנת השירות של יורוקום.

■ מחוני LAMP

| מחוני תקלה | אדום קבוע | אדום מהבהב |
|-------------------------------------|--|---|
| מונה פעולת הנורה הגיע ל- 18000 שעות | תקלה במעגלי הנורה או בנורה עצמה. יתכן והמקרן לא הופעל כשורה. | |
| סיבת התקלה | הנורה עלולה להישרף בקרוב ויש להחליפה | לחצן ה-POWER הופעל שוב לפני שקירור הנורה הסתיים |
| פתרון | החליפו את הנורה | הניחו לנורה להתקרר ואח"כ הדליקו את המקרן |
| | | תקלה במעגלי הנורה |
| | | תקלה במעגל הנורה. בוצעה הפעלה לא נכונה. |
| | | החליפו את הנורה |
| | | היוועצו במוקד השירות של יורוקום |

■ מחוני TEMP

| מחוני תקלה | אדום קבוע אך המקרן עדיין מקרין תמונה | אדום מהבהב ולחצן ה-POWER נכבה. |
|------------|--|--|
| סיבת התקלה | הטמפרטורה בפנים/מחוץ למקרן גבוהה מהרצוי. | |
| פתרון | פתחי האוורור חסומים | הפעילו את המקרן בחדר בו הטמפרטורה סבירה. |
| | הסירו את החסימה ואפשרו למקרן להתקרר | מסנן האוויר סתום או מלוכלך ואינו מאפשר זרימת אוויר תקינה |
| | | החליפו את מסנן האוויר ע"פ ההנחיות. |
| | | טמפרטורת החדר גבוהה |

תחזוקת המקרן

ניקוי המקרן

לפני ניקוי המקרן

- כבו את המקרן ואח"כ נתקו את הכבל החשמל משקע החשמל שבקיר
- נתקו את הקצה השני של כבל החשמל מן המקרן.

ניקוי חיצוני של המקרן

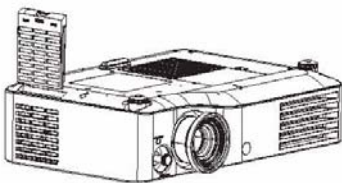
- נקו את האבק והלכלוך בעזרת מטלית רכה ויבשה. אם הלכלוך קשה להסרה, ניתן להשתמש במטלית לחה הטבולה במעט דטרגנטים ניטרליים. אח"כ ייבשו את גוף המקרן בעזרת מטלית יבשה.
- אם הינכם משתמשים בחומרי ניקוי, הקפידו למלא את ההנחיות לשימוש בחומרים אילו.

ניקוי העדשה

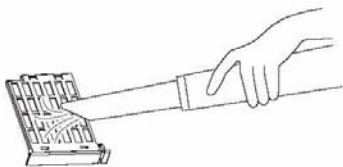
- נקו את הלכלוך והאבק בעזרת מטלית יבשה ורכה והיזהרו לבל תשרטו את פני המשטח.
- הסירו נקודות לכלוך מעל העדשה אחרת יוגדלו ויטלו נקודות אילו על המסך.

ניקוי מסנן האוויר

- אם מסנן האוויר סתום, המקרן עלול להתחמם וכתוצאה מכך עלול להיגרם נזק. מומלץ לנקות את המסנן כל 100 שעות הפעלה.
- 1. הניחו את אצבעכם על חלקו התחתון של מסנן האוויר
- 2. לחצו כלפי מעלה והחוצה את המסנן בכדי להוציאו החוצה.



- 3. שאבו את הלכלוך והאבק שהצטברו במסנן. אין לרחוץ את המסנן.



- 4. הניחו והחליקו את המסנן למקומו והצמידו לפתח האוויר. וודאו כי המסנן ננעל במקומו (יישמע קליק בנעילה)

הערה:

- אין להשתמש במקרן ללא מסנן האוויר.

החלפת מסנן האוויר

- מומלץ להחליף את המסנן אם הניקוי איננו יעיל או כאשר הינכם מחליפים את הנורה. מסנן תחליפי מסופק בד"כ באותה ערכה עם הנורה: ET-LAE 1000. היוועצו עם מוקד השירות של יורקום.

החלפת הנורה

לפני החלפת הנורה

- לחצו על MAIN POWER לכיבוי המקרן ואח"כ נתקו אותו מאספקת החשמל.
- ודאו כי המקרן וסביבתו התקררו.
- נתקו את כל הכבלים המחוברים אל המקרן.
- הצטיידו במברג עם ראש צלב (פיליפס)
- הצטיידו בנורה חליפית מק"ט ET-LAE 1000
- אם המקרן מותקן מתחת לתקרה, הימנעו מלעמוד תחתיו או לקרב את פניכם לגוף המקרן.

הערה:

- לפני החלפת הנורה וודאו כי המקרן התקרר דיו אחרת הינכם חשופים לסכנת כוויה, שריפה או נזק אחר.
- אל תנסו להחליף את הנורה בנורה שאינה מתאימה.

מועד החלפת הנורה

- הנורה מאבדת את בהירותה עם השימוש במקרן.
- בחלוף 1800 שעות שימוש, יידלק מחוון LAMP לסימון הצורך בהחלפת הנורה.
- בחלוף 2000 שעות ייכבה המקרו אוטומטית אלא אם הוחלפה הנורה.
- הזמנים הנ"ל הינם מקורבים ועלולים להשתנות כתוצאה מתכונות הנורה, תנאי השימוש במקרן, טמפ' הסביבה וכו'.
- תוכלו לבדוק מעת לעת את מונה שעות ההפעלה של הנורה LAMP RUNTIME בתפריט ה-OPTION.

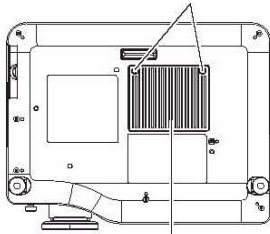
|  מחוון LAMP | על גבי המסך  | אינדיקציה |
|--|--|----------------|
| המחוון מאיר באדום | הכתובית REPLACE LAMP תופיע למשך כ-30 שניות בפינת המסך. תוכלו להסיר קודם לכן את הכתובית על ידי לחיצה על אחד מלחצני המקרן. | לאחר 1800 שעות |
| | הכתובית REPLACE LAMP תופיע בפינת המסך ותחכה לתגובתכם. תוכלו להסיר את הכתובית על ידי לחיצה על אחד מלחצני המקרן | לאחר 2000 שעות |

הערה:

- הערכת הזמנים של 1,800, 2,000 שעות הינה הערכה מקורבת התלויה במשתנים נוספים.
- הערכת הזמן מחושבת כאשר : LAMP POWER בתפריט OPTION מוגדר ב- NORMAL
- בכדי לייעל ולהאריך את חיי הנורה מומלץ להגדיר את LAMP POWER בתפריט OPTION ב- ECO MODE

■ הסרת והחלפת הנורה

לחצו כאן

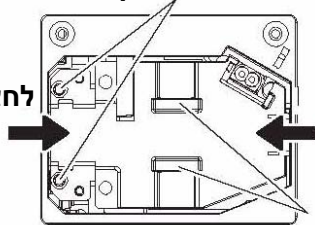


לחצו כאן

ברגי החיזוק

לחצו כאן

לחצו כאן

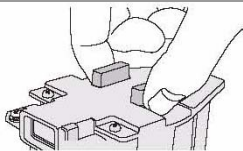


ידית

1. הפכו את המקרן והניחו אותו על משטח רך או מכוסה בבד.
2. היעזרו במברג צלב (פיליפס) ופתחו את 2 הברגים. הסירו את המכסה.
3. היעזרו במברג צלב (פיליפס) ופתחו את 2 הברגים.
4. החזיקו בידית הנורה ושחררו את נעילת הנורה.
5. שלפו בעדינות החוצה את הנורה הכניסו את הנורה החדשה והקיפידו על כיוון נכון.
6. לחצו על הצד העליון של הנורה וודאו כי הוכנסה כראוי.
7. הבריגו בחזרה את הברגים הנ"ל. הצמידו את המכסה והבריגו את הברגים.

הערה:

- ודאו כי הנורה והמכסה העליון מחוברים כהלכה. חיבור לקוי עלול לגרום להפעלת מעגלי ההגנה ולא ייכולת להפעיל את המקרן.
- אחזו בידית הנורה במקביל בזמן הוצאתה והחלפתה. חלקים מסוימים בסביבת הנורה חדים ועלולים לגרום לפציעה.
- אל תדליקו את המקרן כאשר המכסה העליון פתוח.



■ איפוס מונה פעולת הנורה - RUNTIME

בחלוף 2,000 שעות הפעלה (אם LAMP POWER הוגדר ב- NORMAL), יעבור המקרו אוטומטית למצב המתנה כעבור כ- 10 דקות מהתחלת פעולתו. תהליך האיפוס חייב להתבצע בתוך 10 דקות מהדלקת המקרן. התהליכים הבאים חייבים להסתיים תוך 10 דקות:

1. חברו את כבל החשמל אל המטען והדליקו אותו.
2. לחצו על לחצן POWER
3. לחצו על לחצן התפריט
4. השתמשו בלחצנים ▲ ▼ לבחירת OPTION ואשר באמצעות ENTER
5. השתמשו בלחצנים ▲ ▼ לבחירת LAMP RUNTIME
6. לחצו והחזיקו את לחצן ENTER למשך כ- 3 שניות
7. כתובית האישור תוצג. לחצו על OK.
8. לחצו על לחצן POWER לאיפוס המונה של LAMP RUNTIME
9. ודאו כי מונה הזמן מאופס ומציג 00.

| | |
|--------------|--------|
| ALTITUDE | LOW |
| LAMP POWER | NORMAL |
| LAMP RUNTIME | 1820H |

איתור תקלות

במקרה של תקלה מתמשכת היועצו בתחנת השירות של ירוקום.

| התקלה | סיבת התקלה ופתרונה |
|--------------------------------|---|
| אין אפשרות להדליק את המקרן | <ul style="list-style-type: none"> • כבל החשמל אינו מחובר • מתג ה- MAIN POWER כבוי • שקע החשמל אינו מספק חשמל למקרן • מחוון TEMP דולק או מהבהב • מחוון LAMP דולק או מהבהב • מכסה הנורה אינו מורכב כהלכה. • הנת"ך האוטומטי קפץ. |
| אין תמונה | <ul style="list-style-type: none"> • התקן אות הוידאו אינו מחובר כהלכה • הגדרת אותות הכניסה אינה נכונה • הגדרת הבהירות נמוכה מידי • תכונת SHUTTER מופעלת/בשימוש • לא הסרתם את מכסה העדשה |
| התמונה קופצנית | <ul style="list-style-type: none"> • המיקוד איננו מדויק • המקרן אינו ממוקם במרחק הנכון מן המסך • העדשה מלוכלכת • זווית ההקרנה גדולה מידי |
| התמונה חיוורת או נוטה לירוק | <ul style="list-style-type: none"> • כיווני COLOR או TINT אינם נכונים • אות הכניסה המחובר איננו מכוון כהלכה |
| אין אפשרות להפעיל את השלט רחוק | <ul style="list-style-type: none"> • סוללות השלט רחוק חלשות • ודאו כי הסוללות מוכנסות כהלכה • עצמים מפריעים בין מחוון הקליטה של השלט רחוק על גבי המקרן לבין השלט- רחוק.. • השלט רחוק נמצא מחוץ לטווח ההפעלה. |
| התמונה אינה מוצגת כהלכה | <ul style="list-style-type: none"> • שיטת השידור TV SYSTEM איננה מוגדרת כהלכה • יתכן וקיימת בעיה עם אות הוידאו או עם אותות אחרים • יתכן והאות בכניסה אינו תואם את הגדרות המקרן. |
| אין אפשרות להקרין אותות מחשב | <ul style="list-style-type: none"> • יתכן והכבל ארוך מהדרוש • יתכן ואות הוידאו של המחשב איננו תואם את הגדרות המקרן • נסו לשנות את הגדרת אות היציאה של המחשב על ידי לחיצה על [FN] + [F3] או [FN] + [F10] ביחד. עיינו בחוברת ההפעלה של המחשב. |

רשימת האותות התואמים

| Signal | Display mode | Display resolution (dots) ^{*1} | Scanning frequency | | Dot clock frequency (MHz) | Picture quality ^{*2} | Terminals |
|--------------------------------|--------------|---|--------------------|--------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | | H (kHz) | V (Hz) | | | |
| NTSC/NTSC 4.43/ PAL-M/PAL60 | - | 720 x 480i | 15.7 | 59.9 | - | A | VIDEO/S-VIDEO |
| PAL/PAL-N/SECAM | - | 720 x 576i | 15.6 | 50.0 | - | A | |
| 525i (480i) | 525i | 720 x 480i | 15.7 | 59.9 | 13.5 | A | COMPONENT |
| 625i (576i) | 625i | 720 x 576i | 15.6 | 50.0 | 13.5 | A | |
| 525p (480p) | 525p | 720 x 483 | 31.5 | 59.9 | 27.0 | A | COMPONENT/HDMI |
| 625p (576p) | 625p | 720 x 576 | 31.3 | 50.0 | 27.0 | A | |
| 1 125 (1 080)/60i | 1 125/60i | 1 920 x 1 080i | 33.8 | 60.0 | 74.3 | AA | COMPONENT/ HDMI/COMPUTER |
| 1 125 (1 080)/50i | 1 125/50i | 1 920 x 1 080i | 28.1 | 50.0 | 74.3 | AA | |
| 1 125 (1 080)/24p | 1 125/24p | 1 920 x 1 080 | 27.0 | 24.0 | 74.3 | AA | COMPONENT/HDMI |
| 1 125 (1 080)/60p | 1 125/60p | 1 920 x 1 080 | 67.5 | 60.0 | 148.5 | AA | COMPONENT/ HDMI/COMPUTER |
| 1 125 (1 080)/50p | 1 125/50p | 1 920 x 1 080 | 56.3 | 50.0 | 148.5 | AA | |
| 750 (720)/60p | 750/60p | 1 280 x 720 | 45.0 | 60.0 | 74.3 | AA | COMPONENT/HDMI |
| 750 (720)/50p | 750/50p | 1 280 x 720 | 37.5 | 50.0 | 74.3 | AA | |
| VGA480 | VGA60 | 640 x 480 | 31.5 | 59.9 | 25.2 | A | COMPUTER |
| | VGA75 | 640 x 480 | 37.5 | 75.0 | 31.5 | A | |
| | VGA85 | 640 x 480 | 43.3 | 85.0 | 36.0 | A | |
| | VGA138 | 640 x 480 | 72.1 | 138.0 | 62.3 | A | |
| WIDE480 | WIDE480 | 856 x 480 | 30.1 | 60.1 | 31.5 | A | |
| SVGA | SVGA55 | 800 x 600 | 35.2 | 56.3 | 36.0 | A | |
| | SVGA60 | 800 x 600 | 37.9 | 60.3 | 40.0 | A | |
| | SVGA70 | 800 x 600 | 48.1 | 72.2 | 50.0 | A | |
| | SVGA75 | 800 x 600 | 46.9 | 75.0 | 49.5 | A | |
| | SVGA85 | 800 x 600 | 53.7 | 85.1 | 56.3 | A | |
| WIDE600 | WIDE600 | 1 072 x 600 | 37.2 | 59.9 | 51.4 | A | |
| WIDE720 | WIDE720 | 1 280 x 720 | 45.1 | 60.1 | 76.5 | AA | |
| XGA | XGA60 | 1 024 x 768 | 48.4 | 60.0 | 65.0 | A | |
| | XGA70 | 1 024 x 768 | 56.5 | 70.1 | 75.0 | A | |
| | XGA75 | 1 024 x 768 | 60.0 | 75.0 | 78.8 | A | |
| | XGA85 | 1 024 x 768 | 68.7 | 85.0 | 94.5 | A | |
| | XGA89 | 1 024 x 768 | 72.1 | 89.0 | 99.2 | A | |
| WIDE768 | WIDE768 | 1 280 x 768 | 45.3 | 56.5 | 76.2 | A | |
| MXGA | MXGA70 | 1 152 x 864 | 64.0 | 71.2 | 94.2 | A | |
| | MXGA75 | 1 152 x 864 | 67.5 | 74.9 | 108.0 | A | |
| SXGA | SXGA60 | 1 280 x 1 024 | 64.0 | 60.0 | 108.0 | A | |
| SXGA60+ | SXGA60+ | 1 400 x 1 050 | 65.1 | 59.9 | 122.4 | A | |
| WIDE768-2 | WIDE768-2 | 1 360 x 768 | 48.8 | 59.8 | 74.3 | A | |

a. הסימן "i" יופיע כאשר כשאר יאובחן אות שזור

b. הסימנים הבאים מציינים את איכות התמונה:

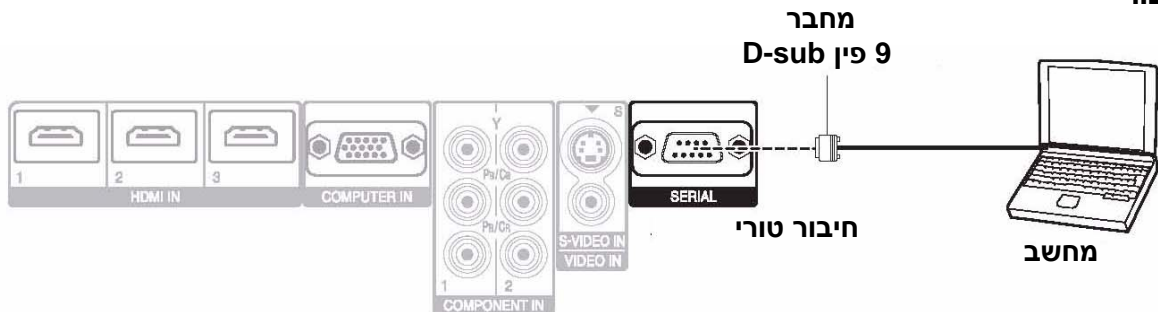
AA – איכות מרבית

A - התמונה עוברת המרה על ידי מעגלי המקרן ואח"כ מוקרנת.

SERIAL TERMINAL – חיבור טורי

שקע החיבור הטורי הממוקם על גבי המקרן מאפשר שימוש בתקשורת RS232.

חיבור



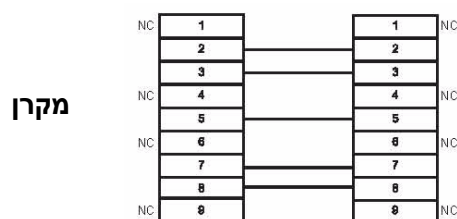
הערה:

- השתמשו בכבל מסוג RS232 המוגן בפריט נגד הפרעות, מק"ט ET-ADSER

חיווט המחבר

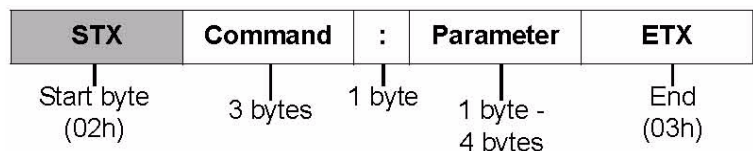
| תיאור | סוג האות | פין מספר |
|-------------|----------|----------|
| אינו מחובר | | 1 |
| שידור מידע | TXD | 2 |
| קליטת מידע | RXD | 3 |
| אינו מחובר | | 4 |
| הארקה | GND | 5 |
| אינו מחובר | | 6 |
| חיבור פנימי | RTS | 7 |
| חיבור פנימי | CTS | 8 |
| אינו מחובר | | 9 |

מפרט הכבל המחובר בין המחשב למקרן



פורמט בסיסי

המידע הנשלח מהמחשב למקרן מתחיל ב-STX, Command, Parameter, "וסיים".
תוכלו להוסיף את הפרמטר הרצוי.



- המקרן פתוח לקבלת פרמטרים 10 שניות לאחר הדלקת הנורה. המתינו אפוא 10 שניות לפני שליחת המידע.
- אם הינכם שולחים רצף פקודות, ודאו קבלת אישור לאחר משלוח הפקודה הראשונה בטרם תמשיכו לשוח את שאר הפקודות
- בפקודה שאינה מצריכה קבלת אישור, תוכלו להסיר את בימן ה - (:)
- משלוח פקודה בלתי חוקית מהמחשב אל המקרן תיענה על ידי האחרון בפקודת ER 401 שתישלח אל המחשב

■ הגדרות התקשורת

| | | | |
|--------------|-----------|------------|-------|
| עוצמת האות | RS232c | אורך הסימן | 8 ביט |
| שיטת הסנכרון | אסינכרוני | ביט STOP | 1 ביט |
| קצב BAUD | 9600bps | X פרמטר | ללא |
| שוויון | ללא | S פרמטר | ללא |

■ פקודות הבקרה

| פקודה | משמעות | הערות |
|-----------------|-------------|---|
| PON | הדלקה | במצב המתנה, כל הפקודות למעט PON לא יתבצעו. |
| POF | כיבוי | פקודת PON לא תתבצע כשהנורה דולקת אם התקבלה פקודת PON במהלך זמן הקירור של הנורה לאחר כיבוי המקור, הנורה לא תידלק מייד (על מנת להגן על הנורה) |
| IIS | כניסה | פרמטרים: VID - כניסת וידאו SVD - כניסת S-VIDEO HD1 - כניסת HDMI1 HD2 - כניסת HDMI2 הצגת התפריט הראשי |
| OMN | ראשי | |
| OEN | ENTER | הפעלת הפריט שנבחר בתפריט |
| OBK | חזרה | חזרה לתפריט הקודם או יציאה מהתפריט |
| OCR/OCL/OCD/OCU | מקשי הניווט | ▲ - OCU ▼ - OCD ◀ - OCL ▶ - OCR |
| OST | ברירת המחדל | חזרה לערכי ברירת המחדל |
| OFZ | הקפא | "הקפאת" התמונה ON = 1 OFF = 0 |
| OOT | טיימר כיבוי | הגדרת זמן הכיבוי האוטומטי: OFF=0 150 דקות = 4 180 דקות = 5 210 דקות = 6 240 דקות = 7 90 דקות = 2 120 דקות = 3 |
| OSH | ריק - BLANK | כיבוי זמני של המקור יש לשלוח את הפקודה בין "הדלקה" ל"כיבוי" אין לשלוח את הפקודה ברציפות |
| OVM | תמונה | הפעלת תפריט התמונה |
| VS1 | יחס מסך | הפעלת יחס המסך |
| VPM | שיטת השידור | הפעלת שיטת השידור של התמונה: COLOR1=CL1 DYNAMIC=DYN NORMAL=NOR CINEMA2=CN2 CINEMA1=CN1 COLOR2=CL2 CINEMA3=CN3 |

■ פקודות שאילתא (Q_ _)

| פקודה | משמעות המצב ? | פרמטר |
|-------|---------------|--|
| QPW | דולק/כבוי | ON=001 OFF=000 |
| QFZ | "הקפאה" | ON=1 OFF=0 |
| QIN | כניסת אותות | CP1 - כניסת קומפוננט 1 CP2 - כניסת קומפוננט 2 VID - כניסת וידאו |
| QOT | טיימר כיבוי | OFF=0 150 דקות = 4 180 דקות = 5 210 דקות = 6 240 דקות = 7 90 דקות = 2 120 דקות = 3 |
| QPM | שיטת שידור | COLOR1=CL1 DYNAMIC=DYN NORMAL=NOR CINEMA2=CN2 CINEMA1=CN1 COLOR2=CL2 CINEMA3=CN3 |
| QSH | ריק- BLANK | OFF=0 |

אמצעי בטחון בהתקנה מתחת לתקרה

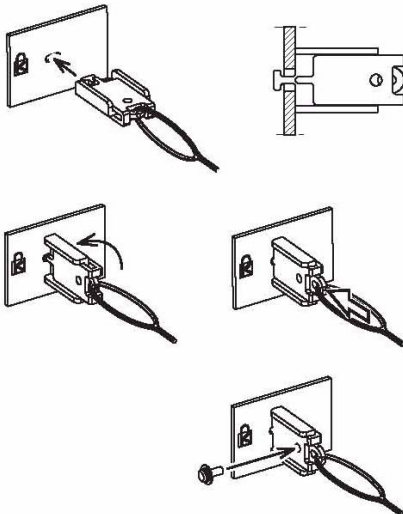
המקרון ובסיס ההתקנה לתקרה מתוכננים בצורה בטיחותית לשימוש הקפידו לחזק את כבל הביטחון בין בסיס התקרה לתחתית המקרון.

הערה:

- גם בתקופת האחריות ולאחריה. היצרן אינו אחראי לכל נזק או זעזוע שיגרם כתוצאה משימוש בבסיס תקרה שלא נקנה והותקן על ידי טכנאי מוסמך של יורוקום
- השתמשו במברג בעל כיוון מומנט ולא במברגה חשמלית או מברגה רוטטת.
- התקנה תקרתית תיעשה אך ורק על ידי טכנאי מוסמך.
- בסיס תקרתי יש להסיר מיידית אם אינו בשימוש.

■ התקנת כבל הביטחון

1. התקינו את הבסיס התקרתי על פי הוראות ההתקנה
2. הקיפו והדקו בצורה צמודה את הבסיס עם כבל הביטחון - הכניסו את קצה הכבל עם נעל הכבל אל תוך הלולאה כמתואר באיור
3. משכו את הלשונית והכניסו אותה לחריץ הנעילה.
4. סובבו את הנעילה 90 מעלות ולחצו פנימה
5. השתמשו בבורג האבטחה לסגירה.
(מומנט הברגה – $0.7 \pm 0.1 \text{Nm}$)

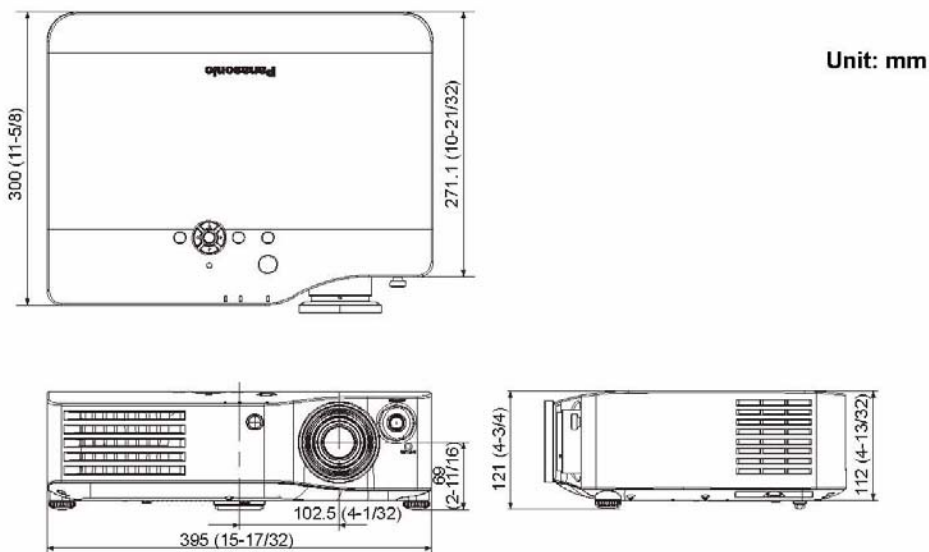


נתונים טכניים

| | | |
|---|----------------|-----------------|
| 220-240VAC 50/60Hz | מתח הפעלה | |
| 290W | צריכת חשמל | |
| 0.08W (מאוורר אינו פועל) במצב המתנה – | | |
| 51. – 3.5 אמפר | צריכת זרם | |
| 0.74 type (17.78mm) | גודל (דיאגנל) | לוח ה- LCD |
| 16:9 | יחס מסך | |
| 3 לוחות שקופים RGB | שיטת התצוגה | |
| Active Matrix | דרייבר | |
| 921,600 (1,280 X 720) X 3 פנלים | פיקסלים | |
| זום ידני (X2), מיקוד ידני F 1.9 – 3.1, F 21.7 - 43.1mm | עדשה | |
| 220W UHM | נורה | |
| 2,000 לומן | עוצמת הארה | |
| טווח טמפר': 0-40 מעלות צלסיוס לחות: 20-80% RH במצב ON=ALTITUDE: 0-35 מעלות צלסיוס | תנאי הפעלה | |
| 30 - 70 kHz | אופקי | תדר סריקה (RGB) |
| 50 - 85 Hz | אנכי | |
| פחות מ- 150 MHz | שעון | |
| | אותות קומפוננט | |
| 7 שיטות: NTSC, NTSC4.43, PAL, PALM, PALN, PAL60, | שיטת צבע | |
| SECAM | | |
| 1,016 – 5.080 mm | גודל הקרנה | |
| 1.2 – 12 m | מרחק הטלה | |
| 16:9 | יחס מסך | |
| קדמי/שולחני, קדמי/תקרה, אחורי/שולחני, אחורי/תקרה | התקנה | |

| | | | |
|---|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| Single-Line, Mini DIN 4p Y:1.0V[p-p], C:0.286V[p-p], 75 ohm | S-VIDEO | כניסות | |
| Single line, RCA pin jack 1.0V[p-p] 75 ohm | | | VIDEO |
| Single line,D-sub HD 15 pin (female) לבחירה עבור כניסה/יציאה דרך התפריט RGB 0.7V[p-p] 75 ohm | COMPUTER | | |
| GSYNC 1.0V[p-p] 75 ohm TTL High impedance, automatic HD/SYNC positive/negative polarity compatible, TTL High impedance, automatic VD positive/negative polarity compatible | | | |
| Y, Pb/Cb, Pr/Cr Single line RCA pin jack X 3 Y: 1.0V[p-p](incl. sync), 75 ohm Pb/Cb, Pr/Cr 0.7V[p-p] 75 ohm | COMPONENT | | |
| dual line 19" HDMI connector | | | |
| DIN 8 pin RS 232c compatible | HDMI | | |
| PC+ABS פלסטי | SERIAL | | מארז |
| 395X112X300 מ"מ | | | מידות רוחבאגובהאורך |
| 4.9 ק"ג | | | משקל |
| EN55024 ,EN1000-3-3 ,EN1000-3-2 ,EN55022 ,EN60950 | | אישורי תקינה | |
| (AA 2 סוללות) 3 VDC | סוללות | שלט רחוק | |
| כ- 7 מטר | טווח הפעלה | | |
| 125 גרם | משקל | | |
| 48X138X28.35 מ"מ | מידות רוחבאגובהאורך | | |
| ET-PKX200 | בסיס התקרה | אופציות | |
| ET-SRW90CC | מסך | | |
| DIN 8 pin/D sub 9 pin ET-ADSER (RCA שקעי 3+3) ET-SC10CP | מתאם טורי | | |
| (D שקע + RCA 3 שקעי) ET-SC10DT | כבלים | | |

מידות



הוראות בטיחות

קרא את הוראות הבטיחות בעיון לפני הפעלת הציוד. מתכנני המוצר שבידך הקפידו על רמה גבוהה של איכות ובטיחות. עם זאת, עליך להיות מודע לכמה אמצעי זהירות שבהם יש לנקוט במהלך ההתקנה והפעלה.

- 1 קרא את ההוראות: יש לקרוא את כל הוראות הבטיחות וההפעלה לפני הפעלת המכשיר.
- 2 שמור את דפי ההוראות: יש לשמור את הוראות הבטיחות והוראות ההפעלה כדי להיעזר בהן בעתיד.
- 3 שים לב לאזהרות: יש לשים לב לכל האזהרות על המכשיר עצמו ובהוראות ההפעלה והבטיחות.
- 4 ציית להוראות: יש לפעול על פי כל הוראות ההפעלה והשימוש.
- 5 מים ולחות: אסור להשתמש במכשיר בקרבת מים – למשל, בחדר אמבטיה או סמוך לכיור, במרתף לח, ליד בריכת שחיה, וכו'.
- 6 עגלות ומעמדים: יש להשתמש אך ורק בעגלה או במעמד שהומלצו על ידי היצרן.
- 7 התקנה על קיר או תקרה: אין להתקין את המכשיר על קיר או תקרה, אלא על פי המלצות היצרן.
- 8 אווור: יש לבדוק שאופן הצבתו ומיקומו של המכשיר יבטיחו לו אוורור נאות. למשל, אסור להניח על מיטה, על ספה, שטיח או על כל משטח דומה שעלול לחסום את פתחי האווור.
- 9 אסור למקם את המכשיר בכוננית או בארון שבהם אין אפשרות לזרימת אוויר מבעד לפתחי האווור.
- 9 חום: יש למקם את המכשיר הרחק ממקורות חום כגון רדיאטורים, מפזרי חום, תנורים או מכשירים אחרים המפיצים חום (ובכלל זה גם ממגברים).
- 10 חיבור לחשמל: יש לחבר את המכשיר אך ורק למקור חשמל מהסוג המתואר בהוראות ההפעלה או הרשום על המכשיר עצמו.
- 11 הארקה: יש לנקוט אמצעי זהירות כדי לא לפגוע באמצעי הארקה של המכשיר.
- 12 הגנה על כבל החשמל: יש להתקין את כבלי החשמל באופן שיבטיח שלא ידרכו עליהם ולא יהיה כל חפץ שימערך אותם. יש לשים לב במיוחד לנקודות החיבור של המכשירים.
- 13 ניקוי: לפני הניקוי יש לנתק את המכשיר מהחשמל. בדרך כלל אפשר להסתפק בניקוי המכשיר במטלית יבשה. אם המכשיר מלוכלך מאוד, אפשר להרטיב מעט את המטלית בנוזל לניקוי כלים מדולל במים. לאחר מכן יש לייבש את המכשיר במטלית יבשה. תכשירים אחרים אינם מומלצים.
- 14 קווי חשמל: אין להתקין אנטנה חיצונית בקרבת קווי חשמל.
- 15 היעדר שימוש: כאשר המכשיר אינו בשימוש תקופה ארוכה, יש לנתקו מהחשמל.
- 16 חדירת עצמים או נוזלים: יש להקפיד שלא יפלו עצמים ולא ישפכו נוזלים דרך לפתחי המכשיר.
- 17 ריח חריג: אם הבחנת ריח חריג או בעשן שנפלט מהמכשיר, נתק אותו מיד משקע החשמל ופנה למפיץ של יורוקום, שממנו רכשת את המכשיר.
- 18 נזק המצריך טיפול: בהתרחש אחד המקרים הבאים, פנה לאנשי שירות מוסמכים אצל המפיץ המורשה:
 - א. כבל החשמל או התקע ניזוקו.
 - ב. עצמים נפלו או נוזלים נשפכו לתוך המכשיר.
 - ג. המכשיר נחשף לגשם.
 - ד. פעולת המכשיר אינה תקינה או שחלו שינויים בביצועו.
 - ה. המכשיר נפל או שהמארז שלו ניזוק.
- 19 טיפול: אל תאפשר למשתמש לנסות לטפל במכשיר בצורה אחרת מזו המתוארת בהוראות ההפעלה. כל טיפול חריג חייב להיעשות על ידי אנשי שירות מוסמכים.

לרשותך מוקד שירות טלפוני: 03-9029000

המוקד פועל בימים א' - ה' בין השעות 08:30 - 16:30

סניפי החברה:

| טלפון | שעות פעילות | כתובת | עיר |
|------------|--|-------------------------------|----------|
| 03-7530150 | א', ב', ד', ה' - 08:00-17:00 ג' - 08:00-18:30, ו' - 08:00-13:00 | דב פרידמן 8 | רמת - גן |
| 03-9029000 | א' - ה' - 08:30-16:30 | העמל 24, א.ת. החדש, פארק סיבל | ראש העין |

- למידע על תחנת שירות הקרובה למקום מגוריך, אנא פנה למוקד שירות לקוחות בטל': 03-9029000.
 - בכל פניה למעבדה יש להציג תעודת זהות חתומה וחשבונית קניה.
 - נשמח לעמוד לרשותך ולבצע שירות תיקונים בתשלום בתום תוקף תעודת האחריות או במקרה של אי עמידה בתנאי האחריות.
 - ניתן להאריך את משך האחריות על מכשירי פקסימיליות, מערכות רב קוויות ומסכי פלזמה.
- לפרטים: מחלקת שירות אחזקה שנתית טל': 03-9029055**

יורוקום

תאריך קניה: _____

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

שם החברה: _____ ח.פ: _____

רחוב: _____ מספר: _____ דירה: _____ כניסה: _____

ישוב: _____ ת.ד: _____ מיקוד: _____

E-MAIL: _____ טל': _____ נייד: _____

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 אצלנו. משמעות הדבר כי נוכל לפנות בדיוור ישיר או בטלפון ולהציע לך מבצעים ייחודיים והטבות שונות. בכל עת תוכל/י לבקש כי שמך יוסר מפורום הלקוחות של הקבוצה. במידה ואינך מעוניין/ת להצטרף לפורום, תמשיך/י להנות כמו בעבר מהשירות הטוב ביותר שאנו נותנים ללקוחותינו.

חתימת הלקוח: _____

תעודת אחריות למוצר: דגם: מס' סידורי: שנת יצור:

לקוח/ה יקר/ה,

תודה לך על שבחרת לרכוש אחד ממוצרי יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ, בחירה המצרפת אותך לחוג לקוחותינו. אנו משוכנעים כי תפיק/י את מירב ההנאה והתועלת מהמכשיר החדש. תוקף אחריות זו היא למשך 12 חודשים למוצר חדש ולמשך 3 חודשים למוצר מחודש מתאריך הקניה*.

תנאי אחריות:

1. אחריות זו הנה בתוקף רק כשפרטי המוצר מולא במלואם בגוף התעודה והיא חתומה ע"י מפיץ מורשה, בצירוף חשבונית קניה ועל המכשיר מודבקת מדבקת זיהוי של יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ.
 2. התיקונים יתבצעו במעבדתנו**. הובלת המכשיר למעבדה והתקנתו אינם כלולים באחריות זו.
 3. על הלקוח להביא את המכשיר הטעון תיקון או לשלחו למעבדה. המשלוח הנו על חשבון הלקוח/ה ובאחריותו/ה.
 4. חברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ מתחייבת לתקן, ללא תמורה, כל קלקול שהתגלה במוצר במהלך תקופת האחריות ולהחליף במידה ויידרש, את המוצר או כל חלק ממנו ללא כל תמורה. הוכחה חברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ כי מקור הקלקול בנזק מכונן יהיה פטור מחיובי על פי סעיף זה.
 5. חברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ מתחייבת להחזיר את המוצר המקולקל למצב בו היה טרם הקלקול. במידה ותידרש החלפת חלקים לצורך התיקון, חברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ מתחייבת להשתמש בחלקים חדשים ומקוריים.
 6. חברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ מתחייבת כי במידה ולא תקיים את האמור בסעיף 3 לעיל, תספק לצרכן מוצר חדש זהה או מסוג ואיכות דומים ושוי ערך או תשיב לצרכן את התמורה ששילם בעד המוצר לפי בחירת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ.
 7. חברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ מתחייבת לתקן את המוצר תוך שבוע ימים מיום הקריאה, או 10 ימי עבודה מיום מסירתו בתחנת השירות. בתקופת האחריות ולרשימת הצרכן יסופקו חלקי חילוף לתיקון המוצר. לגבי מוצרים שמחירים עולה על 300 ש"ח, יסופקו חלקי חילוף, כאמור, אף לשנה נוספת שמעבר לאחריות. את חלקי החילוף ניתן לרכוש במחסן החברה, רחוב העמל 24, א.ת. חדש, ראש העין, פארק סיבל, טל': 03-9029094.
 8. חברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ מתחייבת למסור לצרכן לאחר התיקון אישור בכתב ובו פירוט של מהות התיקון ומהות החלקים שהוחלפו.
 9. אחריות כמפורט בתעודה זו תחול אף על התקנת המוצר אם המוצר הותקן ע"י חברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ או מי מטעמה כתנאי להפעלת המוצר.
 10. האחריות למנורה במקרן קדמי היא לשלושה חודשים או ל-1000 שעות עבודה, הקודם מביניהם.
 11. אחריות לפי תעודה זו לא תחול במקרים הבאים:
 - א. הקלקול נגרם ע"י שימוש שלא בהתאם להוראות השימוש.
 - ב. דחון או רשלנות של הצרכן.
 - ג. קלקול עקב כוח עליון (לרבות שריפה, מים, נוזלים, פגיעת ברק, מכת חשמל, כניסת גוף זר, חרקים וכו').
 - ד. שבר פנימי או חיצוני מכל סיבה שהיא.
 - ה. חדירת נוזלים ו/או סימני רטיבות ו/או קורוזיה מכל סוג שהוא.
 - ו. המכשיר תוקן או בוצע בו ניסיון לתיקון או הוכנסו בו שינויים ע"י אדם שלא הוסמך לכך על ידינו.
 - ז. האחריות אינה מכסה דקלטים, סוללות, סוללות נטענות לסוגיהן, אנטנות, שגאים וספקי כוח, חותמות פקס, חלקי פלסטיק, גומי או זכוכית וכבל חשמלי.
 - ח. האחריות אינה כוללת נזק תוצאתי.
 - ט. האחריות אינה חלה על חומרים מתכלים הנדרשים לפעולה תקינה של המכשיר על פי הגדרת היצרן.
- * אחריות מעבר לתקופת זמן זו הנה בתוקף רק בצירוף אסמכתא מחברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ. אחריות מיום ההתקנה תינתן במקרה של התקנת מוצר באתר הלקוח.
** אחריות באתר הלקוח הנה בתוקף רק בצירוף אסמכתא מחברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ.

תאריך רכישת המוצר: מקום רכישת המוצר: חתימה וחותמת:



תגובינא אין צורך בבול
אישור מס' 14728

יורוקום – זה באחריות.

לכבוד:

יורוקום
תקשורת דיגיטלית בע"מ

באמצעות בית הדואר רמת – גן
תא דואר 10669
רמת – גן 52100