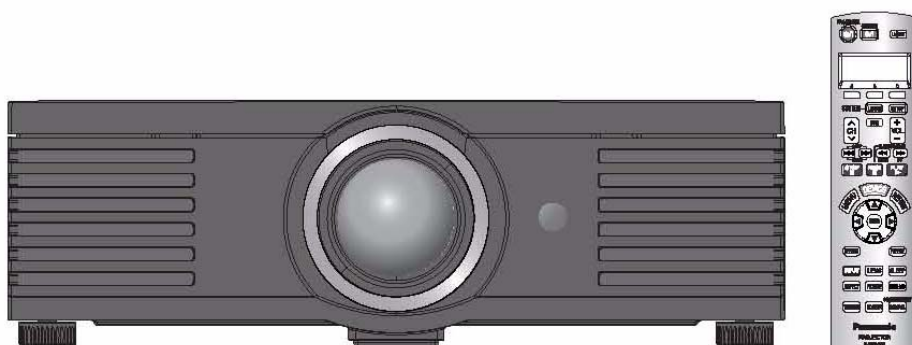


# Panasonic®

## הוראות הפעלה מקרן LCD PT-AE2000E



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

**יורוקום | Panasonic**

## לקוח נכבד,

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

אנא קרא בעיון את הוראות ההפעלה 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,

יורוקום 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 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: PT – AE2000 E

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 וזהירות- 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 .....  
17 כיוון העדשה ומיקומה .....  
17 חיבורי המקרן .....

## הפעלה בסיסית

19 הדלקה וכיבוי .....  
19 הדלקת וכיבוי המקרן .....  
20 בחירת אות הכניסה .....  
20 מיקום וכיוון התמונה .....  
21 הפעלת השלט- רחוק .....  
21 טווח ההפעלה .....  
21 תאורת הלחצנים .....  
21 איפוס לערכי ברירת המחדל .....  
22 מיתוג אות הכניסה .....  
22 כיוון יחס המסך .....  
22 שימוש בהגדרות שמורות .....  
23 כיוון אותות בעזרת מחולל גלים .....  
24 מיקוד התמונה והזום .....  
24 בחירת השיטה .....  
24 כיוון התמונה .....  
24 כיבוי אוטומטי .....  
25 הגדרות צבע .....

## הגדרות

27 תפריט ראשי ותפריטי המשנה .....  
29 ניווט .....  
30 תפריט התמונה .....  
30 שיטת השידור של התמונה .....  
30 ניוודיות .....  
30 בהירות .....  
30 צבע .....  
30 כהות .....  
30 חדות .....  
31 טמפ' הצבע .....  
31 IRIS דינמי .....  
31 כיוון גרפי .....  
31 כיוון מפוצל .....  
32 תפריט ADVANCED .....  
33 שמירת הפרופיל בזיכרון .....  
33 קריאת הפרופיל מהזיכרון .....  
34 עריכת הפרופיל בזיכרון .....  
34 אותות הכניסה .....  
35 תפריט המיקום .....

35	מיקום אופקי
35	מיקום אנכי
35	שעון מערכת
35	מופע שעון
35	יחס מסך
36	דוגמאות להקרנת תמונה
36	אותות קומפוננט
37	WSS
37	סריקה
37	KEYSTONE
37	הגדרות אוטומטיות
<b>38</b>	<b>בקרת העדשה</b>
38	זום/מיקוד
<b>38</b>	<b>כפתור הפונקציות</b>
38	לחצנים 1/2/3
<b>39</b>	<b>תפריט האופציות</b>
39	מדריך הכניסות
39	תצוגה ע"ג המסך – OSD
39	תאורת רקע בלחצני השלט רחוק
39	הקרנת הלוגו
39	חיפוש אוטומטי
39	אותות HDMI
39	זמן התגובה לתמונה
40	התקנה
40	כיבוי אוטומטי
40	השפעות גובה
40	נורת המקרן
40	שעון זמן השימוש בנורה

## תחזוקה

41	מחזורי טמפ' ונורה
41	איתור תקלות
<b>42</b>	<b>תחזוקה</b>
42	ניקוי המקרן
43	החלפת הנורה
<b>45</b>	<b>פתרון תקלות</b>

## נספחים

<b>46</b>	<b>מידע טכני</b>
46	אותות כניסה
47	חיבור טורי
48	בטיחות בהתקנת תקרה
51	נתונים טכניים
52	מידות
54	הוראות בטיחות
<b>55</b>	<b>תעודת אחריות</b>

**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 להתחממות 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 היועצו 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 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. במקרה 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.

**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**

**האווור של המכשיר.**

- החום הרב הנפלט מן המכשיר עלול לגרום נזק. הקפידו להתרחק לפחות 50 ס"מ מפתחי האווור.

**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 לנתק 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.

## 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 הזזת המכשיר ממקומו

- הזזת 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.

## 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 עלול 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 לפגיעה.
- הקפידו ומנעו מילדים מלהישען או לשבת בקרבת המכשיר.

## הקפידו לנתק את המכשיר מאספקת החשמל לפני ניקוי או טיפול.

- למניעת סכנת התחשמלות.

## אם נשברה הנורה, אווררו 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.



## 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 תקריתית.
- 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.


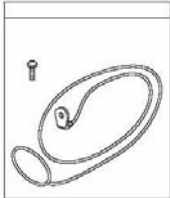

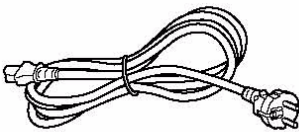
- להשגת איכות תמונה מרבית**
- מומלץ להסיט וילונות ולכסות את החלונות על מנת להחשיך את החדר ולמנוע השתקפות אור חיצוני.

- 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 ניהן בטכנולוגית תמונה מדויקת. יתכן ויפיעו 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><b>מכסה עדשה</b> TXFKK01VKF5</p> 	<p><b>ערכת אבטחה</b> TTRA0141 בורג אבטחה 1 X כבל אבטחה 1 X</p> 	<p><b>סוללות AA</b> 2 סוללות</p> 	<p><b>שלט רחוק</b> PTAE2000E EUR7914Z60</p> 
<p><b>כבל מתח</b> K2CT3FZ00003</p> 			

# המקרן - כללי

## שלט רחוק

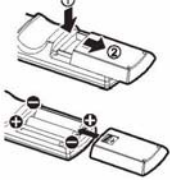
**PROJECTOR**  
כפתור ההפעלה.  
להדלקה או מצב המתנה של המקרן.

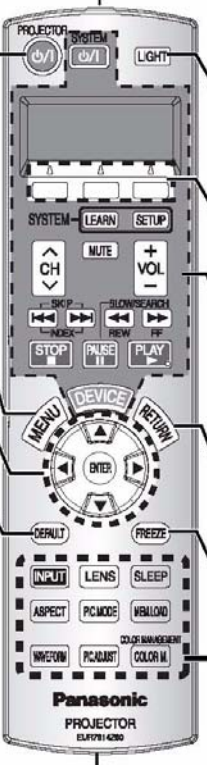
**MENU**  
הצגת התפריט

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

**DEFAULT**  
איפוס חלק מהגדרות לברירת המחדל

תא הסוללות:  
1. לחץ על הלשונית והרם את המכסה.  
2. הכנס את הסוללות בקוטביות הנכונה.





**"עינית" השידור**

**LIGHT**  
הדלקת התאורה האחורית

**כפתורי התכונות השימושיות.**

כפתורי הלימוד המאפשרים התאמת השלט רחוק להפעלת מכשירים אחרים.

**חזרה לתפריט**

**"הקפאת" התמונה**

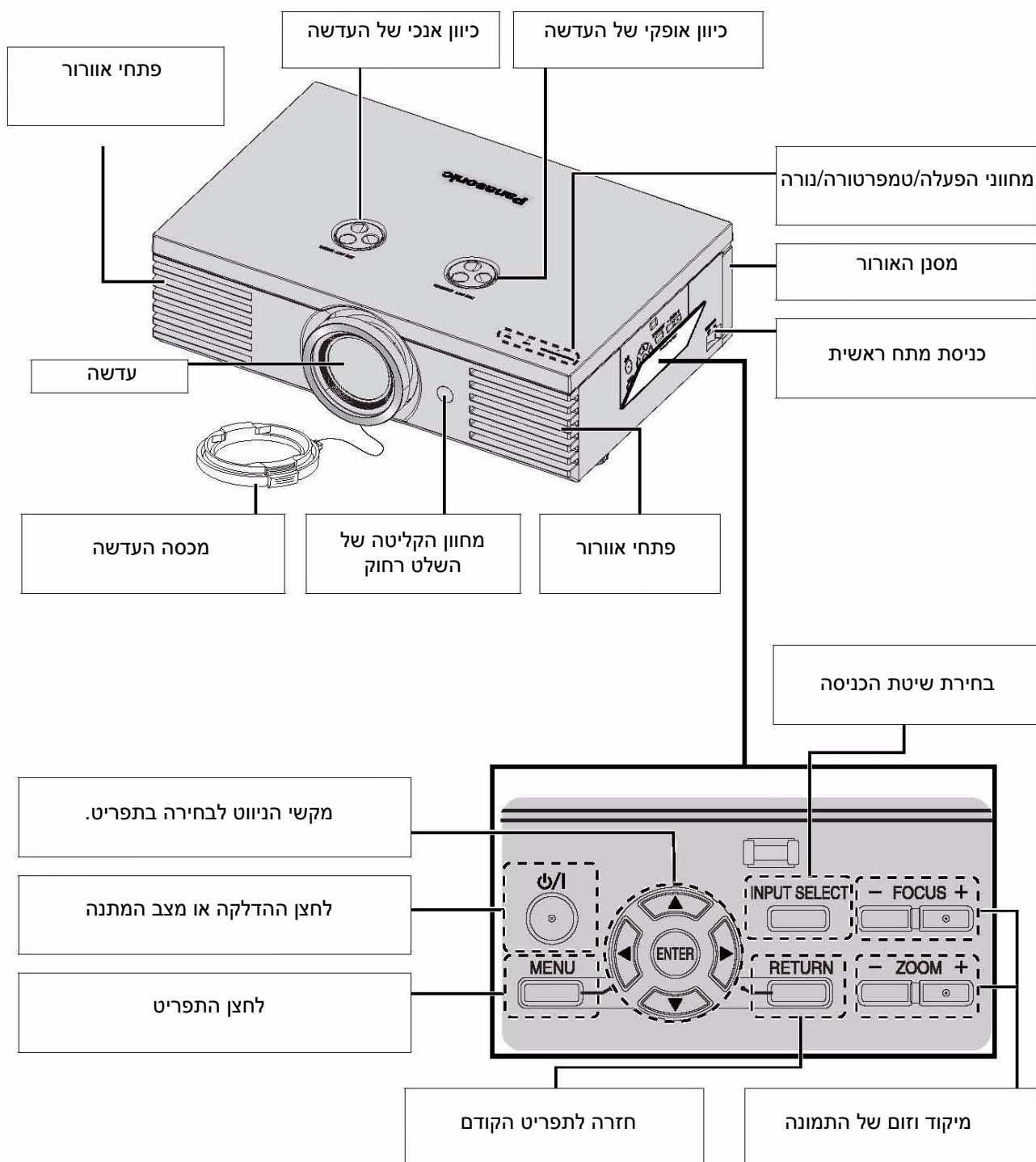
<b>INPUT</b> מיתוג על פי סוג הכניסה	<b>LENS</b> הצגת תפריט העדשה וכיוון המיקוד וגודל התמונה	<b>SLEEP</b> כיבוי אוטומטי בתום הטיימר שהוגדר
<b>ASPECT</b> יחס המסך	<b>PIC.MODE</b> שיטת השידור של התמונה	<b>MEM.LOAD</b> תפריט הזיכרון
<b>WAVEFORM</b> הקרנת אות הכניסה	<b>PIC.ADJUST</b> תפריט התמונה	<b>COLOR M.</b> תפריט ניהול הצבע

### 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 יורוקום
- הימנעו מללחוץ ממושכות על לחצני השלט לבל תקצרו את חיי הסוללות
- אל תכוונו את השלט אל עינם של אחרים לבל תיפגע ראייתם.

## גוף המקור

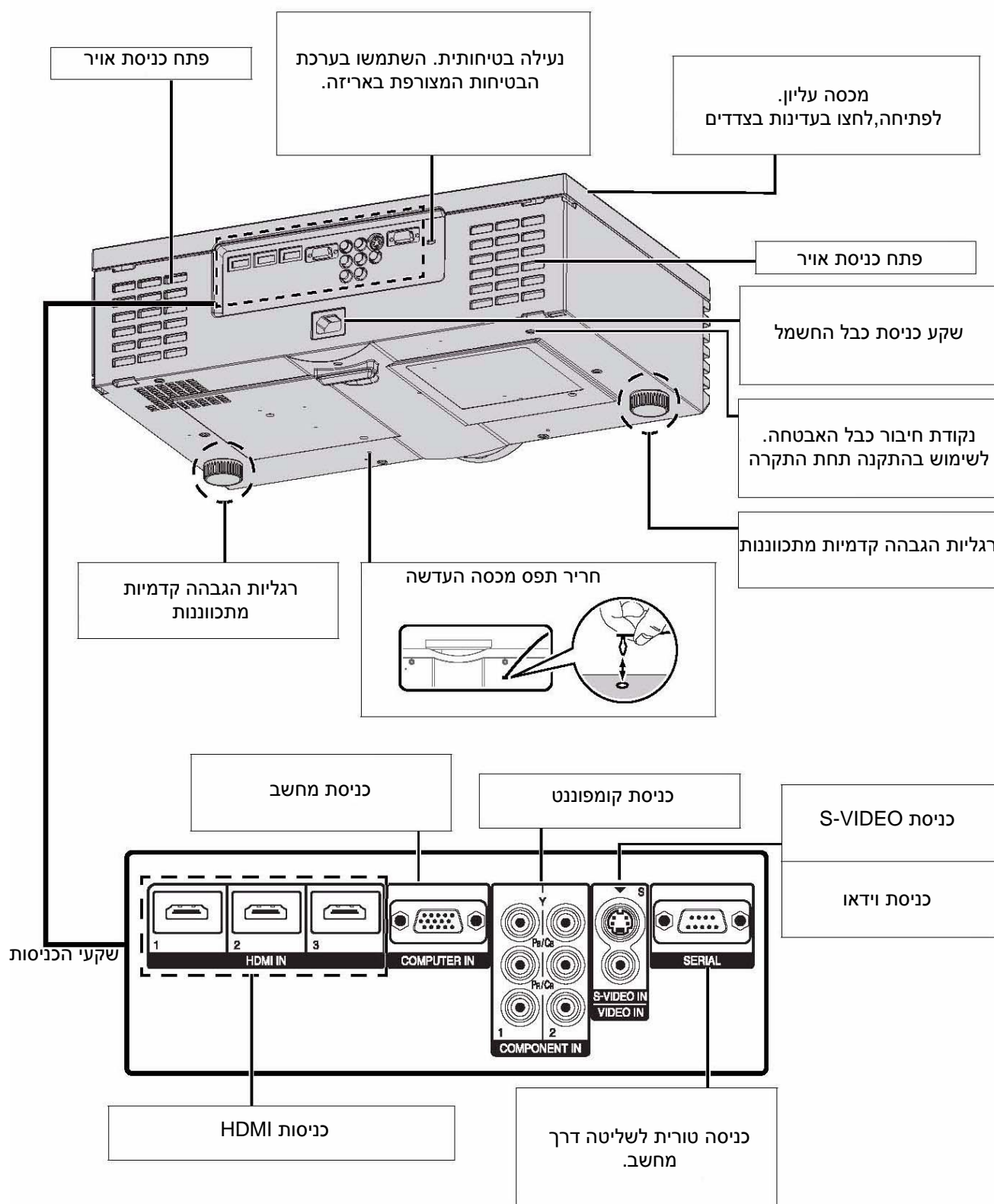
### מכסה וחזית המכשיר



### הערה:

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

## תחתית ואחורי המקרן

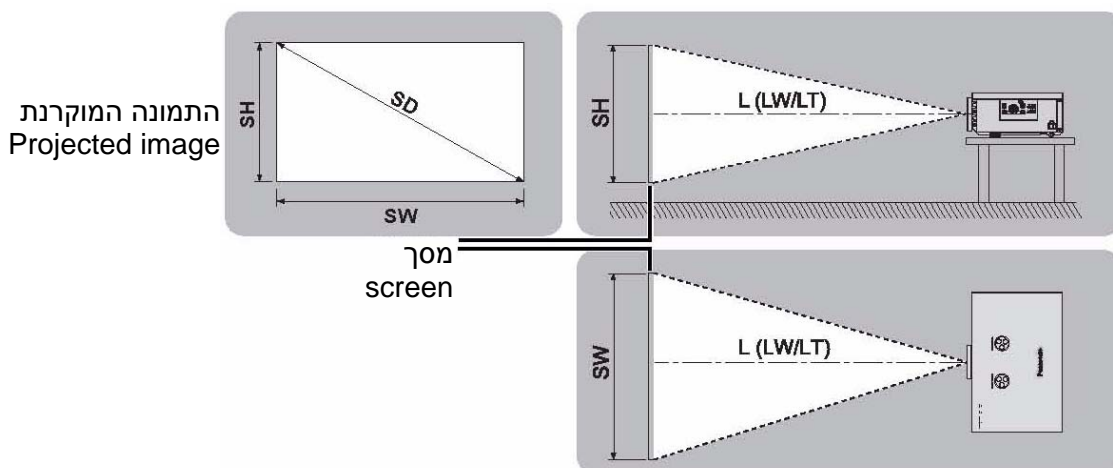


### הערה:

- 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:

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

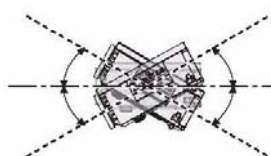
$$SH (m) = SD (m) \times 0.490$$

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

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

\* המידות מקורבות. תיתכן סטייה בערכי הטבלה

### הערה:

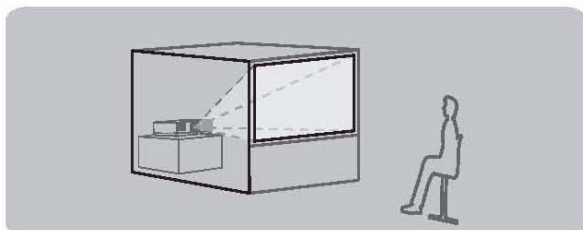


- הימנעו משימוש המקרן כשהוא מורם אופקית או מוטה לצדדים. הדבר עלול לגרום נזק למכשיר.
- הקפידו למקם את העדשה כשהיא מקבילה למסך. תוכלו לכוון אנכית את העדשה +/-30 מעלות.
- שימוש בשיפוע גדול מידי עלול לגרום להתקצרות אורך חיי הנורה.
- להשגת תמונה איכותית החשיכו את החדר או מנעו החזרת אור ממקור חיצוני.

## שיטת ההקרנה

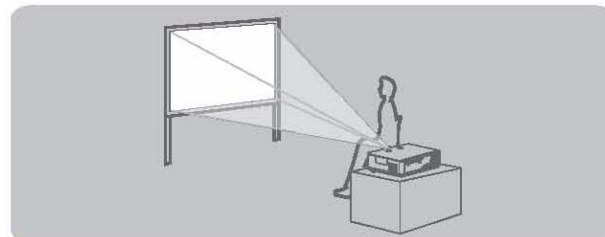
תוכלו לבחור באחת מ- 4 השיטות המפורטות:

הצבת המקרן על גבי שולחן/רצפה וצפייה מקדימה



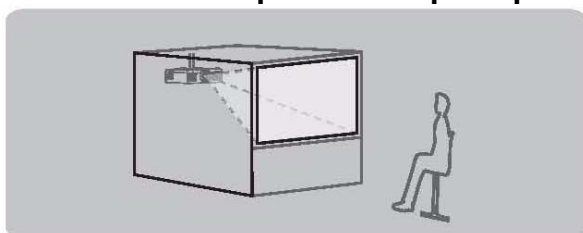
התקנה: קדימה/שולחן

הצבת המקרן על גבי שולחן/רצפה וצפייה מאחור



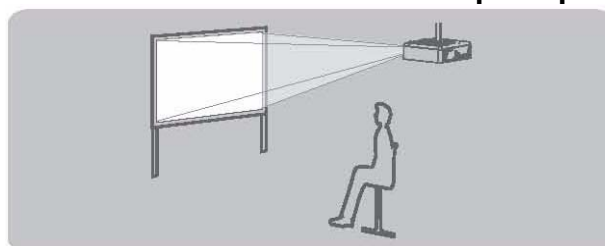
התקנה: אחורה/שולחן

התקנת תקרה וצפייה מקדימה



התקנה: קדימה/תקרה

התקנת תקרה וצפייה מאחורה



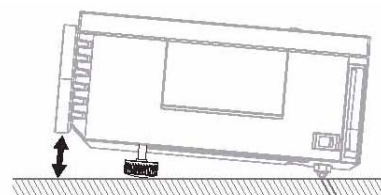
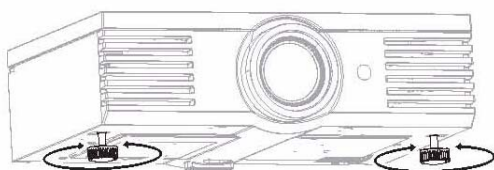
התקנה: אחורה/תקרה

### 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 האווור של המכשיר.
- בהגבהת המכשיר, עם תום סיבובי ההברגה יישמע "קליק" לסימון ההגבהה המרבית.



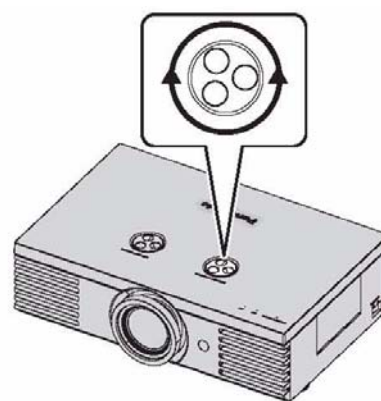
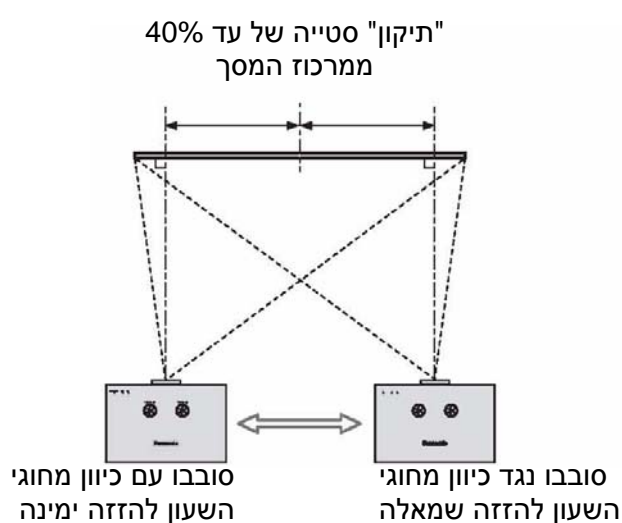
## כיוון זווית ההקרנה של העדשה

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

### כיוון זווית ההקרנה של העדשה

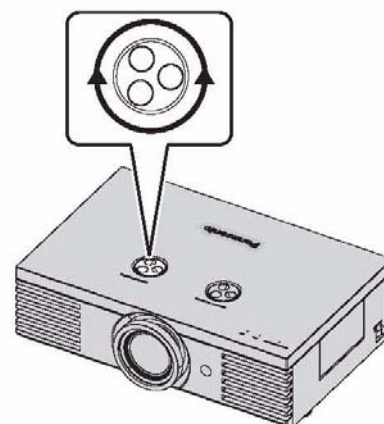
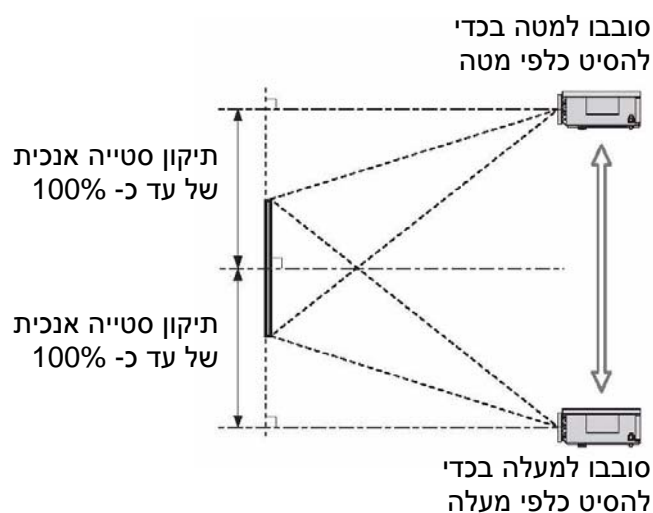
#### ● כיוון אופקי

ניתן לכוון את העדשה למצב של עד 40% סטייה ממרכז המסך.



#### ● כיוון אנכי

ניתן לכוון את העדשה למצב של עד 100% סטייה אנכית ממרכז המסך.

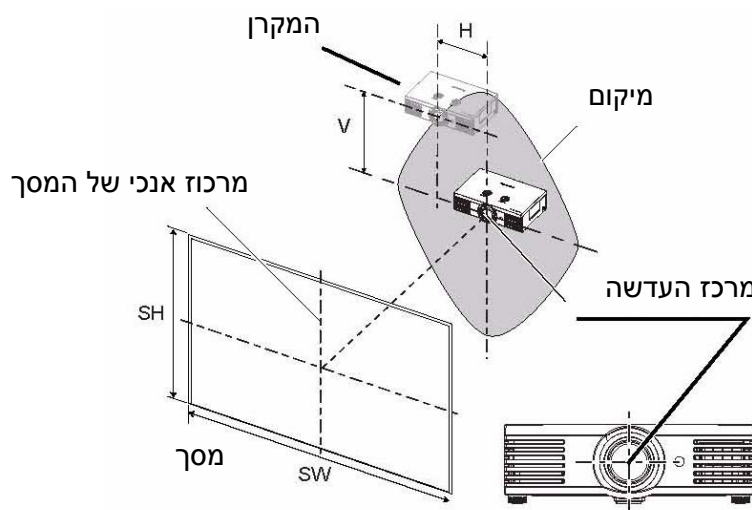




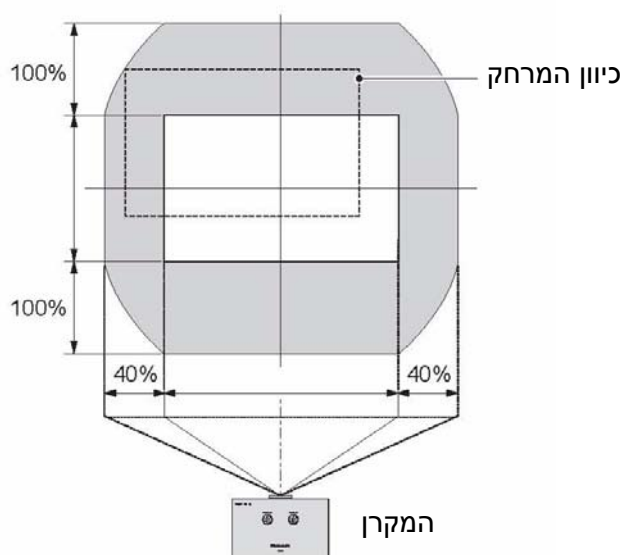
## מרחק ההקרנה

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

### ● כאשר מיקום המסך קבוע



### ● כאשר מיקום המקרן קבוע



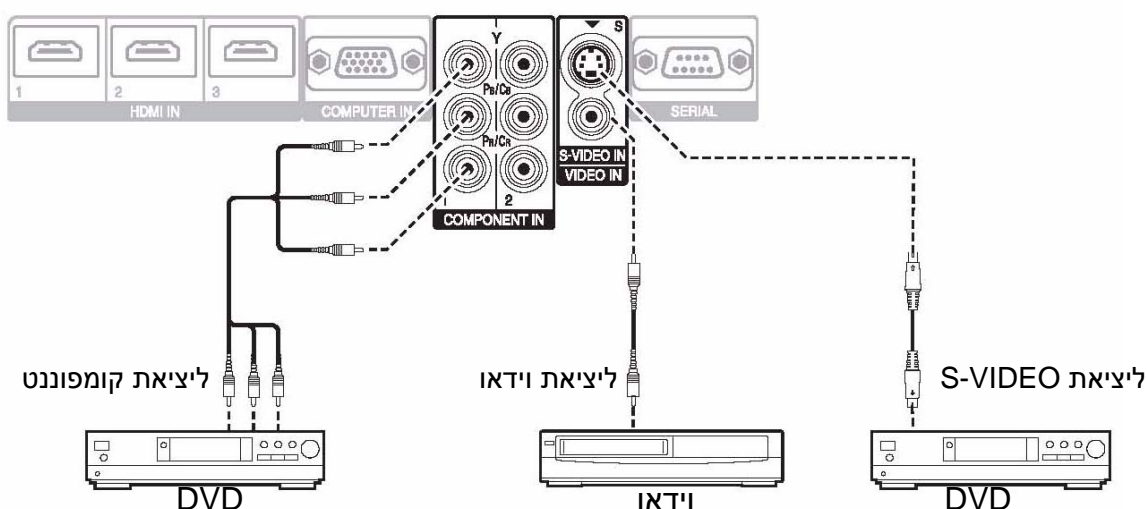
### הערה:

- 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

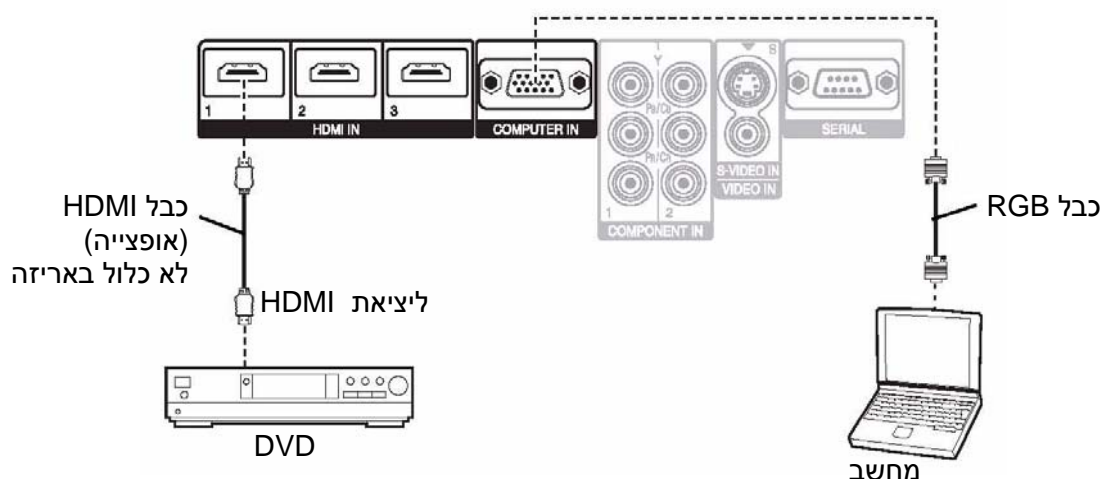
## לפני חיבור המקרן

- 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:

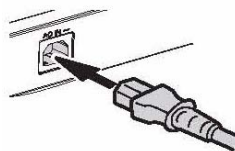
- ודאו כי כבל ה- HDMI תואם את ההתקן שבשימוש.
- כבל HDMI יעודי נדרש בשימוש בהתקן מסוג 1080p.
- ניתן לחבר התקני DVI/HDML מתאם DVI/HDML אולם יתכן ובדגמים מסוימים, התמונה לא תוצג כהלכה.

# כיבוי והדלקת המכשיר – on/off

## כבל החשמל

### ניתוק הכבל

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



### חיבור בכבל

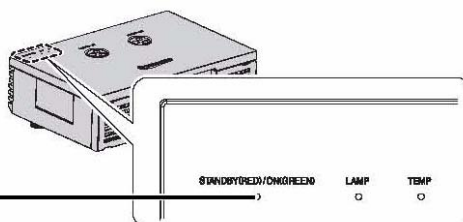
1. ודאו כי תקע בכבל מותאם לצורת השקע והכניסו אותו למקומו.
2. חברו את תקע הכבל לשקע אספקת החשמל.

### 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.

## מחווני ההדלקה - POWER indicator

מחווני ההדלקה

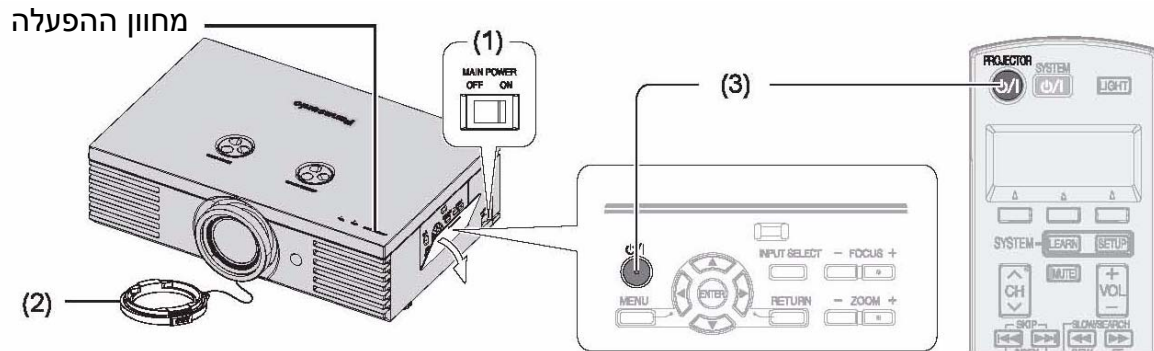


מצב המקרן	מצב המחווני	
התג ההדלקה כבוי	אינו דולק או מהבהב	
מתג ההדלקה דולק והמכשיר במצב המתנה	דולק	אדום
מתג ההדלקה דולק והמקרן מתכוון לפעולה	מהבהב	ירוק
המקרן מוכן להקרנה	דולק	
מתג ההדלקה כבוי והנורה בתהליך התקררות	דולק	כתום
מתג ההדלקה הופעל שוב כאשר הנורה בתהליך התקררות. ההדלקה תיארך במקצת	מהבהב	

### הערה:

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

## הדלקת המקור

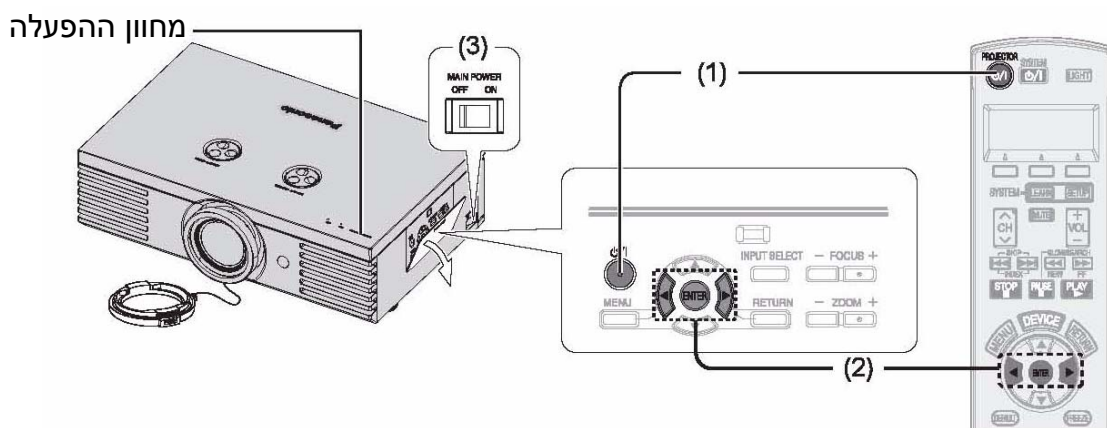


1. הדליקו את המכשיר – MAIN POWER
- מחוון ההפעלה יאיר באדום
2. הסיירו את מכסה העדשה.
3. לחצו על לחצן POWER
- מחוון ההפעלה יאיר בירוק לאחר הבהוב קצר
- תמונת הלוגו תוקרן על גבי המסך.

### הערה:

- בהדלקת המקור, 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 המקור



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 המקור לכיבוי.

### הערה:

- לכיבוי, לחצו פעמיים ממושכות על לחצן POWER.

# הקרנת תמונה

## בחירת אות הכניסה

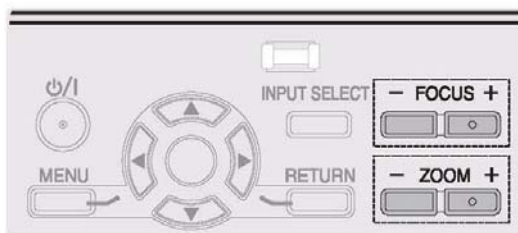
### הערה:

- 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



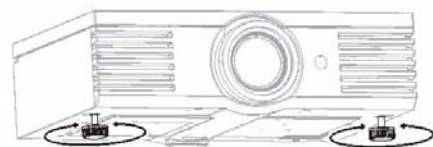
### הערה:

- 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

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



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

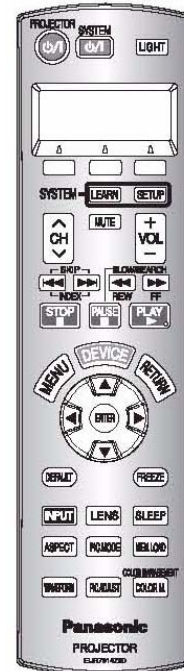


# הפעלת השלט רחוק

## 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

## איפוס וחזרה לערכי ברירת המחדל - DEFAULT

### הערה:

- חלק מהתכונות לא ניתנות לאיפוס.
- בצעו איפוס ידני בהתאם לתכונה שנבחרה.

לחצו על לחצן זה על מנת לחזור לערכי ברירת המחדל של המכשיר.  
הציגו את התפריט או את תפריט המשנה DEFAULT ואח"כ לחצו שוב על לחצן .

DEFAULT

## "הקפאת" תמונה והצגתה כתמונת סטילס - FREEZE

במהלך הצגת התמונה ה"מוקפאת", תוכלו לכוון AUTO SELECT בתפריט SPLIT ADJUST באמצעות לחיצה על לחצן ENTER

היעזרו הלחצן זה על מנת ל"הקפא" את התמונה המוקרנת והפיכתה לתמונת סטילס.

FREEZE

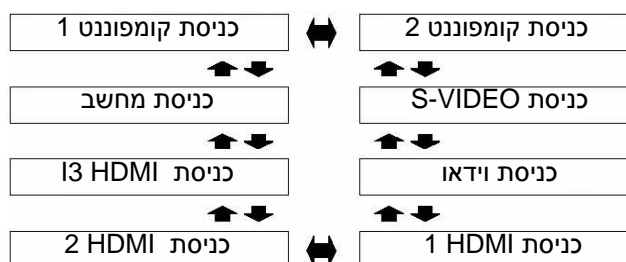
## מיתוג אות הכניסה - INPUT SIGNAL



היעזרו בלחצן זה על מנת לבחור את הכניסה הרצויה באופן ידני. לחצו על הלחצן מספר פעמים או היעזרו בלחצני <, > על מנת לדפדף בין הכניסות. תמונת הכניסה שנבחרה תוצג בהתאמה.

- אפשרויות הבחירה של הכניסות יוצגו בפינת התמונה המוקרנת. הכניסה שנבחרה תודגש בצבע צהוב.

אותות קומפוננט המועברים מההתקן באמצעות כניסות קומפוננט 1, 2.	כניסת קומפוננט 1
	כניסת קומפוננט 2
אותות S-VIDEO המועברים מההתקן באמצעות כניסה זו	כניסת S-VIDEO
אותות וידאו המועברים מההתקן באמצעות כניסת VIDEO IN	כניסת וידאו
אותות HDMI המועברים מההתקן באמצעות כניסות HDMI 1, 2, 3.	כניסת HDMI 1
	כניסת HDMI 2
	כניסת HDMI 3
אותות RGB המועברים מהמחשב לכניסה זו	כניסת מחשב



### הערה:

- אם תבחרו בכניסה שאיננה מחוברת יהבהב התפריט המוצג מספר פעמים.
- ודאו כי האותות המחוברים תואמים את תכונת האותות המאופשרים להקרנה במכשיר.
- ודאו כי החיבורים מבוצעים כהלכה.

## כיוון יחס המסך - ASPECT



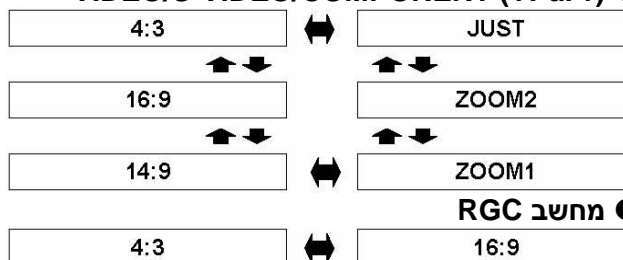
תוכלו לכוון את יחס המסך באופן אוטומטי או ידני באמצעות לחיצה על לחצן זה. לחצו על הלחצן מספר פעמים ודפדפו בין האפשרויות המוצגות:



### 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 (YPaPr) ●



## שימוש בהגדרות שמורות - MEMORY



תוכלו להיעזר בהגדרות השמורות בזיכרון.

### הערה:

- אם ההגדרות בזיכרון MEMORY 1-16 ריקות מתוכן, לא יוצג כל מידע בתצוגה.

- בחרו את ההגדרות הרצויות מתוך MEMORY 1-16.
- לחצו על לחצן ENTER לאישור בחירתכם.

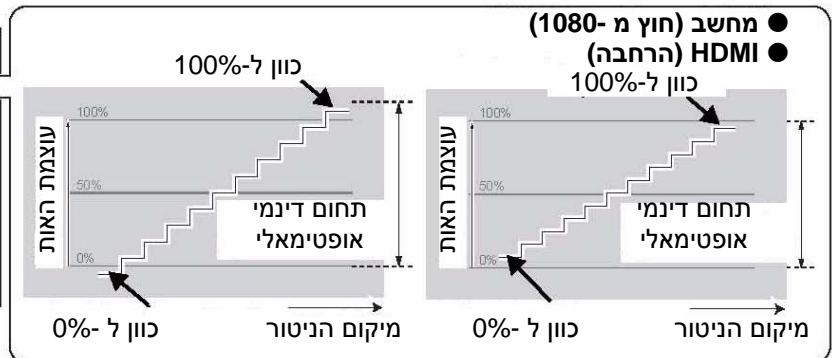
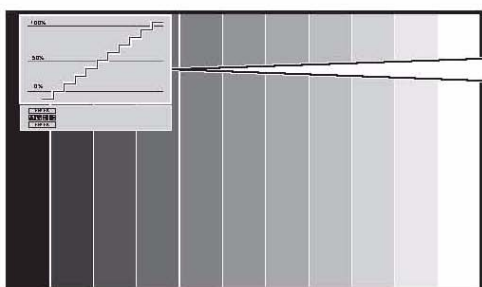
## כיוון אותות הכניסה באמצעות תצוגה גרפית

סריקה מלאה  
סריקה קו בודד

סריקה מלאה  
סריקה קו בודד

תוכלו להציג את הבהירות והניגודיות של אותות הכניסה בעזרת הצגה גרפית  
WAVEFORM MONITOR

WAVEFORM



### דוגמא

הקרינו אות לצורך בדיקה ולחצו על לחצן WAVEFORM  
כיוון בעזרת אופציית הארה.

1. לחצו על לחצן ENTER להצגת הכתובת FULL SCAN (Y)/ SINGLE LINE SCAN(Y)
2. לחצו על לחצן ADJUST.PIC להצגת PICTURE MODE של תפריט התמונה.
3. לחצו על לחצן ▼ לסירוגין להצגת BRIGHTNESS
4. השתמשו בלחצנים ◀ ▶ בכדי לכוון את הבהירות
- כווננו את בסיס הקו התחתון ל- 0% (או 7.5IRE)
- תחום הכיוון האפשרי: -32 עד +32
5. לחצו על לחצן ▼ להצגת הניגודיות.
6. השתמשו בלחצנים ◀ ▶ בכדי לכוון את האות.
- כווננו את בסיס הקו התחתון ל- 100% (100IRE)
- תחום הכיוון האפשרי: -64 עד +64.

### הצגה גרפית של האותות

1. לחצו על לחצן WAVEFORM להצגה הגרפית של האותות
2. ליציאה, לחצו שוב על לחצן WAVEFORM. לחצו לסירוגין על לחצן ENTER ובחרו באפשרות הרצויה
- במצב FULL SCAN השתמשו בלחצנים ◀ ▶ בכדי לשנות את מיקום האותות.
- במצב SINGLE LINE SCAN השתמשו בלחצנים ▲ ▼ בכדי לשנות את מיקום הקו.

סריקה מלאה (Y)	↔	סריקה קו בודד (B)
↓		↑
סריקה מלאה (R)		סריקה קו בודד (G)
↓		↑
סריקה מלאה (G)		סריקה קו בודד (R)
↓		↑
סריקה מלאה (B)	↔	סריקה קו בודד (Y)

### הערה:

- הניטור במצב SINGLE LINE MONITOR תלוי בניטור של הקו הבודד שבתצוגה.
- תוכלו להציג את התפריט ולכוון את פריטי התפריט.
- פריטי התפריט שיוצגו תלויים במיקום הגרפי של האותות
- תוכלו לבצע כיוון אוטומטי AUTO ADJUST על ידי לחיצה על לחצן DEFAULT
- אותות הנמוכים מ- 0% יוצגו בערכי 0% בתמונה המוקרנת
- כאשר נעשה שימוש בתצוגה הגרפית, תכונת ניהול הצבע COLOR MNG אינה פעילה
- כאשר נעשה שימוש בתצוגה הגרפית לא יופעל כיוון ה- xVCC במהלך כיוון ה- KEYSTONE בתפריט ה- POSITION.

סריקה מלאה (Y) \ סריקה קו בודד (Y)	
בהירות	ניגודיות
כווננו את הקו התחתון של האות ל- 0% (או 7.5IRE)	כווננו את הקו העליון של האות ל- 100% (100IRE)



## ● כיוון בעזרת אופציית RGB

1. לחצו לסירוגין על לחצן ENTER עד להופעת התכונה הרצויה
2. לחצו פעמיים על PIC.ADJUST להצגת תכונת GAMMA בתפריט ADVANCED MENU
3. לחצו לסירוגין על לחצן ▼ עד להופעת הבהירות הרצויה
4. השתמשו בלחצנים ◀ ▶ לכיוון הבהירות.
  - כווננו את בסיס הקו התחתון ל- 0% (0 או 7.5IRE)
  - תחום הכיוון האפשרי: -16 עד +16
5. לחצו על לחצן ▼ להצגת תכונת הניגודיות.
6. השתמשו בלחצנים ◀ ▶ לכיוון הניגודיות.
  - כווננו את הקו העליון של האות ל- 100% (100IRE)
  - תחום הכיוון האפשרי: -32 עד +32

סריקה מלאה (R) \ סריקת קו בודד (R)	
בהירות R	כווננו את הקו התחתון של האות ל- 0% (0 או 7.5IRE)
ניגודיות R	כווננו את הקו העליון של האות ל- 100% (100IRE)
סריקה מלאה (G) \ סריקת קו בודד (G)	
בהירות G	כווננו את הקו התחתון של האות ל- 0% (0 או 7.5IRE)
ניגודיות G	כווננו את הקו העליון של האות ל- 100% (100IRE)
סריקה מלאה (B)	
בהירות B	כווננו את הקו התחתון של האות ל- 0% (0 או 7.5IRE)
ניגודיות B	כווננו את הקו העליון של האות ל- 100% (100IRE)

## כיוון העדשה והזום - FOCUS and ZOOM

LENS בכדי להציג את תפריט LENS CONTROL.

תוכלו לכוון את הזום והמיקוד של התמונה המוקרנת. לחצו על לחצן

LENS

## כיוון שיטת השידור של התמונה - PICTURE MODE

NORMAL	↔	CINEMA3
↓		↑
DYNAMIC		CINEMA2
↓		↑
COLOUR1		CINEMA1
↓	→	
COLOUR2		

תוכלו להציג את האפשרויות באמצעות לחיצה על לחצן PIC.MODE עד להצגת השיטה הרצויה.

PIC.MODE

## כיוון התמונה - PIC. ADJUST

### ● פריטי תפריט ADVANCED:

BRIGHTNESS, CONTRAST, GAMMA, MPEG NR, NR, DETAIL CLARITY, xvYCC, TV SYSTEM, CINEMA REALITY

### הערה:

- בחלוף 7 שניות ללא כל פעולה תתבצע יציאה אוטומטית מהתפריט.

תוכלו להציג את התמונה ואת תפריט ADVANCED על גבי המסך על ידי לחיצה על לחצן PICT ADJUST על מנת לבחור בין PICTURE לבין ADVANCED השתמשו בלחצנים ▲ ▼ על מנת תכונת התפריט ואח"כ בלחצנים ◀ ▶ בכדי לכוון.

PIC.ADJUST

- פריטי תפריט התמונה: PICTURE MODE, COLOR, TINT, BRIGHTNESS, CONTRAST, DYNAMIC IRIS, COLOR TEMP, SHARPNESS

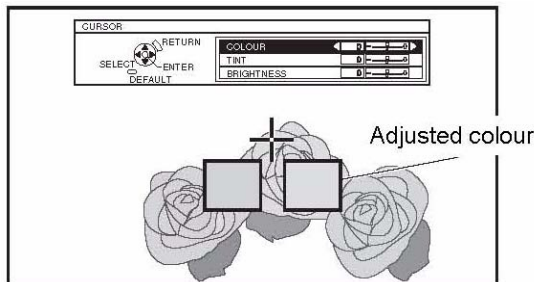
## כיבוי אוטומטי של המקרן - SLEEP

OFF	↔	240MIN.
↓		↑
60MIN.		210MIN.
↓		↑
90MIN.		180MIN.
↓	→	
120MIN.		150MIN.

תוכלו לבצע כיבוי אוטומטי בעזרת תכונת SLEEP. לחצו לסירוגין על לחצן SLEEP ובחרו את ערך הזמן הרצוי.

SLEEP

## COLOR PROFILE - הגדרות פרופיל הצבע



צבע - COLOR	כוונו את סגוליות 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

4. לשמירת הערכים לחצו על 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	-6	+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 DELETE ALL LOG תופיע. אשרו בחירתכם באמצעות לחיצה על OK.
- הגדרות הפרופיל יחזרו למצב רגיל NORMAL.

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

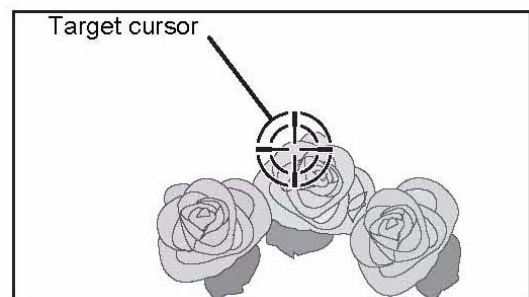
COLOR M.

PROFILE	NORMAL
CURSOR	
LOG	
PROFILE SAVE	
PROFILE DELETE	
PROFILE NAME CHANGE	

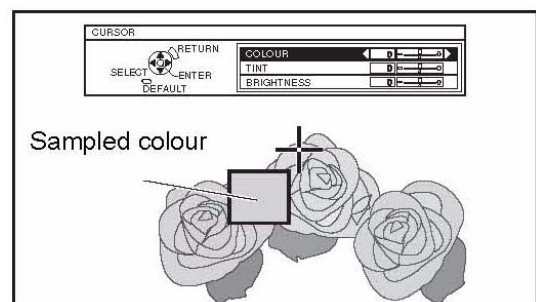
### ■ יצירת פרופיל צבע חדש

#### ● כיווני הצבע

- בחרו בצבע וכוונו את COLOR TINT והבהירות.
- 1. בחרו התפריט ה- CURSOR ולחצו על ENTER
- התמונה המוקרנת "תוקפא" וסמן המטרה יוצג.
- כאשר ה- LOG מלא, לא יוצג סמן המטרה.



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'

USER1
USER2
USER3

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.

PROFILE 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

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 בבירת 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 המקרן, 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)
<b>תמונה</b> 	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	ON או OFF
	ניטור גרפי של האות	OFF, SINGLELINE SCAN (Y) (R) (G) (B), MONITOR POSITION, FULL SCAN (Y) (R) (G) (B), AUTO AFJUST
	כיוון מפוצל	בחירת אזור
	תפריט ADVANCED	מצב כיוון מפוצל
		גבול
		בינוני
		נמוך
		R
		G
		B
		R
		G
		B
		ניהול הצבע- COLOR MNG
		LOG, CURSOR, PROFILE PROFILE SAVE, DELETE, NAME CHANGE
		OFF ON xVCC
		OFF ON DETAIL CLARITY
		on off NR
		on off MPEG NR
		on off CINEMA REALITY
		PAL- M PAL-N, PAL, SECAM, AUTO TV SYSTEM NTSC4.43, NTSC
	MEMORY SAVE	MEMORY 1- 16
	MEMORY LOAD	MEMORY 1- 16
	MEMORY EDIT	MEMORY NAME CHANGE, MEMORY DEL
	SIGNAL MODE (1)	

(!) – אותות מחשב/קומפוננט/HDMI בלבד.

תפריט ראשי		תפריט משנה	אפשרויות (ברירת המחדל מסומנת בקו)
<div>תמונה</div> <div></div>		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	
כיוון העדשה		זום/מיקוד	
<div>לחצן האפשרויות</div> <div></div>	BUTTON1 BUTTON2 BUTTON3		
<div>שפה</div> <div></div>	<div><div>1/2</div><div>DEUTSCH</div><div>FRANÇAIS</div><div>ESPAÑOL</div><div>ITALIANO</div><div>PORTUGUÊS</div><div>SVENSKA</div><div>NORSK</div><div>DANSK</div><div></div></div> <div><div>2/2</div><div>POLSKI</div><div>ČEŠTINA</div><div>MAGYAR</div><div>РУССКИЙ</div><div>עברית</div><div>한국어</div><div><input checked="" type="radio"/> ENGLISH</div><div>中文</div><div></div></div>		
<div>אופציות</div> <div></div>	DETAILED, SIMPLE, OFF		INPUT GUIDE
	TYPE1, TYPE2, TYPE3		OSD DESIGN
	UPPER LEFT, UPPER CENTER, UPPER RIGHT, CENTER, LOWER LEFT, LOWER CENTER, LOWER RIGHT		OSD POSITION
	BLUE, BLACK		BACK COLOR
	ON , OFF		STARTUP LOGO
	ON , OFF		AUTO SEARCH
	NORMAL, EXPAND		HDMI SIGNAL LEVEL
	NORMAL, FAST		FRAME RESPONSE
	FRONT/DESK, FRONT CEILING, REAR/DESK, REAR CEILING		INSTALLATION
	OFF, 60MIN, 90MIN, 120MIN, 150MIN, 180MIN, 210MIN, 240MIN		SLEEP
LOW, HIGH		ALTITUDE	
NORMAL, ECO-MODE		LAMP POWER	
		LAMP RUNTIME	

- (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

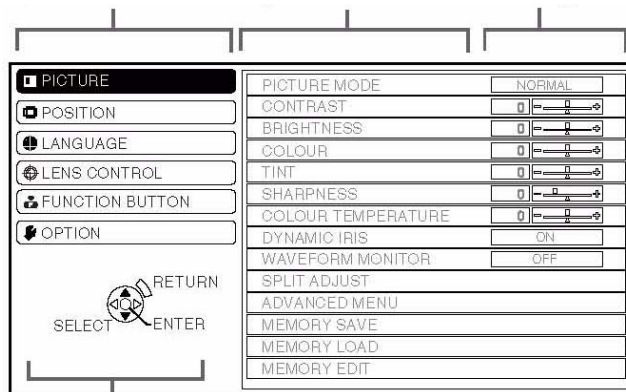
## הניווט בתפריט

### ■ הצגת התפריט הראשי

לחצו על לחצן התפריט להצגתו.



הגדרה תפריט המשנה תפריט ראשי

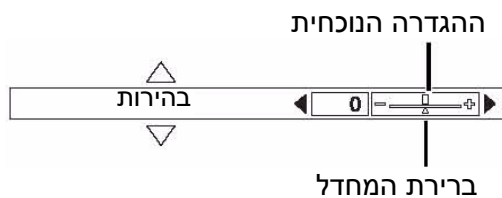


מדריך ההפעלה

מציג את הלחצנים הנדרשים לקביעת ההגדרות

### ■ כיוון בעזרת סרגל האפשרויות

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



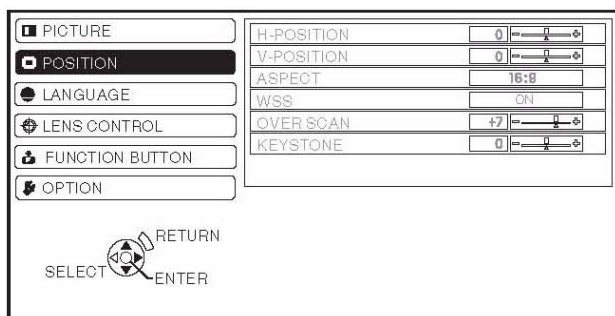
### ■ חזרה לתפריט הקודם

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

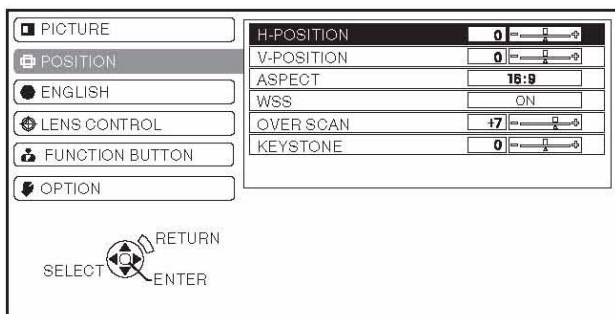


### ■ נוהל ההפעלה

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

## ניגודיות - CONTRAST

בכדי לכוון את חדות התמונה, כווננו קודם את בהירותה.



טווח ערכי הכיוון: -64 עד +64

## 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

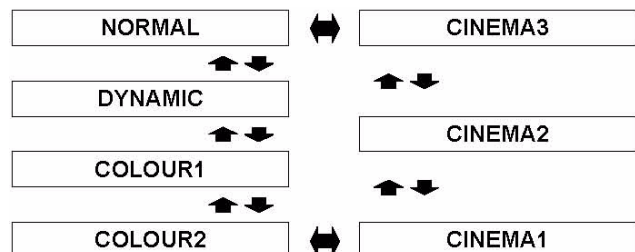


- ערכי הכיוון יבוצעו בהתאמה לאות הכניסה.



## שיטת התמונה - MODE

תוכלו לבחור באחת מהשיטות הנראות לכם מבין האפשרויות הבאות:



ספורט, משחקים	NORMAL
הגדרה בהירה וחדה	DYNAMIC
הגדרת HDTV וטמפ' צבע של 6500K	COLOR 1
הגדרות DCDM וטמפ' צבע של 6300K	COLOR 2
בסגנון הוליוודי	CINEMA 1
צבע עמוק ועשיר	CINEMA 2
צבע מחוספס	CINEMA 3

### הערה:

- ייצוב התמונה עשוי להתארך מספר שניות.



## כיוון אוטומטי

תוכלו לכוון אוטומטית או ידנית:

התכונה	ברירת המחדל
BLACK LEVEL	מופעל
WHITE LEVEL	מופעל
RGB (BLACK)	כבוי
RGB (WHITE)	כבוי

1. לחצו על ▲ ▼ ובחרו את הפריט הרצוי
2. לחצו על ◀ ▶ והגדירו מופעל או כבוי.
3. לחצו על ▲ ▼ ובחרו AUTO ואח"כ ENTER.
4. - הודעת אישור תוצג על גבי המסך.
5. לחצו על ◀ ▶ ובחרו OK.
5. לחצו על לחצן ENTER

## הערה:

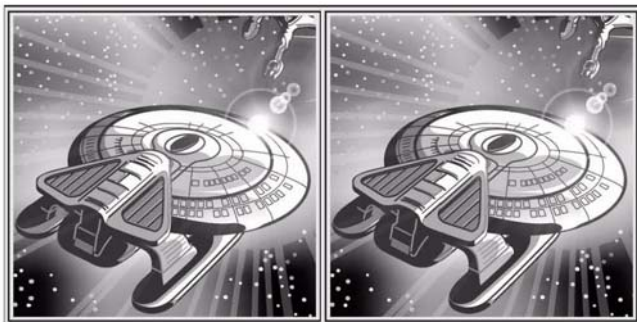
- אם תכונת WAVEFORM MONITOR מוגדרת ב-OFF, לא יוצג AUTO ADJUST.

## כיוון מפוצל.- SPLIT ADJ.

בפריטי תפריט מסוימים של תפריט התמונה, תוכלו להציג קטעים מהתמונה ה"מוקפאת" במסך מפוצל.

## כיוון מפוצל

בחרו בצורת המסך המפוצל: NORMAL או REVERSE בתפריט SPLIT ADJUST MODE: **NORMAL -**



## REVERSE -



## טמפ' הצבע COL TEMP

תוכלו לכוון את איזון הצבע הלבן של התמונה



ערכי הכיוון: -6 עד +6

## כיוון IRIS דינמי

תוכלו להגדיר כיוון אוטומטי של העדשה והנורה.

ON – כיוון אוטומטי  
OFF – ללא כיוון

## כיוון אותות גרפי

תוכלו להציג את אות הכניסה בצורה גרפית. אם האות אינו בתחום המומלץ, תוכלו לכוון ידנית את האות.

<input checked="" type="radio"/> OFF
FULL SCAN(Y)
FULL SCAN(R)
FULL SCAN(G)
FULL SCAN(B)
SINGLE LINE SCAN(Y)
SINGLE LINE SCAN(R)
SINGLE LINE SCAN(G)
SINGLE LINE SCAN(B)
MONITOR POSITION ◀ UPPER LEFT ▶
AUTO ADJUST

1. השתמשו בלחצנים ▲ ▼ בכדי לבחור את האפשרות הרצויה
2. לאישור בחירתכם, לחצו על לחצן ENTER.
- מסך ניטור האותות יוצג.

## מיקום הניטור

במצב FULL SCAN, השתמשו בלחצנים ▲ ▼ ▶ ◀ בכדי לכוון את מיקומו של מסך הניטור



## תפריט ADVANCED

היעזרו בתפריט זה לאפשרויות כיוון ידני נוספות.

## GAMMA

תוכלו לכוון כיוון רגישות לינארי ב- 3 רמות כיוון

רמה	ערכי ברירת המחדל
HIGH	0
MID	0
LOW	0

ערכי הכיוון : -8 עד +8

## CONTRAST - חדות

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

RGB	ערכי ברירת המחדל
R	0
G	0
B	0

ערכי הכיוון : -32 עד +32

## BRIGHTNESS - בהירות

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

RGB	ערכי ברירת המחדל
R	0
G	0
B	0

ערכי הכיוון : -16 עד +16

## NR - הורדת רעשים

תוכלו להשתמש בתכונת הורדת הרעשים האוטומטית.

השתמשו בלחצנים ◀ ▶ בכדי לבחור מבין האפשרויות:

ON – הורדת רעשים אוטומטית

OFF – ביטול התכונה

## MPEG NR הורדת רעשי

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

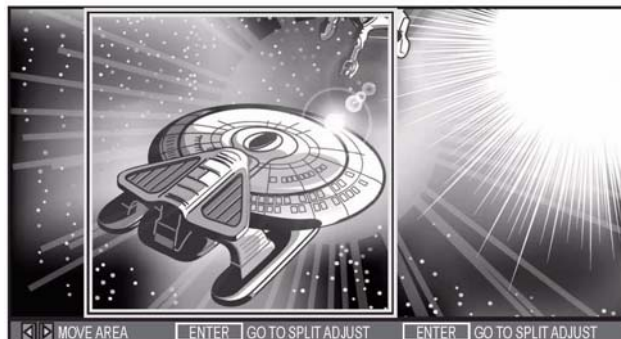
OFF – ביטול התכונה

## הערה:

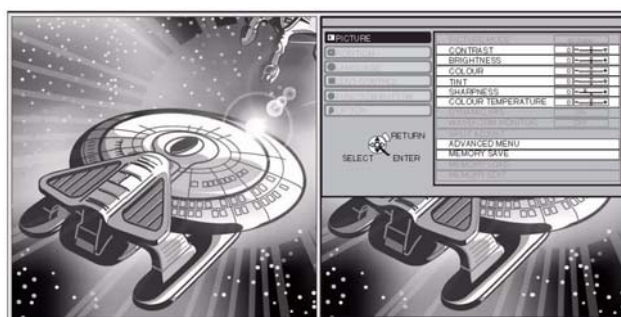
- תכונת ה-MPEG NR אינה אפשרית בחיבור אותות מחשב/HDMI.

## ● כיוון התמונה במסך המפוצל

1. בחרו ב- AREA SELECT ולחצו על ENTER. התמונה "תוקפא" והסמן יוצג.



2. השתמשו בלחצנים ◀ ▶ בכדי להזיז את הסמן לקטע הרצוי ואח"כ לחצו על ENTER. בקטע ה"קפוא" שבחרתם יוצג במסך המפוצל. לחצו על לחצן התפריט והציגו את תפריט התמונה בצד ימין.



4. כווננו את פריטי תפריט התמונה.
  - שאר פריטי התפריט לא יאופשרו.
  - פריטי תפריט מסוימים לא יוצגו בתלות בכניסה שבחרתם.
5. ליציאה, לחצו על לחצן MENU/RETURN מספר פעמים.
6. לחצו על לחצן ENTER.
  - הודעת אישור תוצג על גבי המסך.
  - לסיום תהליך הכיוון אשרו באמצעות OK.
7. לחצו על לחצן ENTER.
  - לחצו שנית על לחצן ENTER בכדי לחזור ל- AREA SELECT.
  - ליציאה ממצב SPLIT ADJ MODE, לחצו על לחצן RETURN.

## 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. לסיום, 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.

## ניהול הצבע – COLOR MANAGEMENT

השתמשו בתכונה זו בכדי להגדיר הגדרות צבע אישיות.

### xvYCC

- תוכלו להפעיל או לבטל את תכונת הכיוון האוטומטי לאותות התואמים xvYCC:
- ON – הפעלת התכונה  
OFF – ביטול התכונה

### הערה:

- כיוון אותות xvYCC אפשרי רק בחיבור אותות HDMI ב-COLOR 1 בתפריט PICTURE MODE

## בהירות מדויקת - DETAIL CLARITY

תוכלו להפעיל או לבטל את התכונה:

ON – הפעלת התכונה  
OFF – ביטול התכונה

## 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

## TV-SYSTEM

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

השתמשו בלחצנים ◀ ▶ בכדי לדפדף בין האפשרויות:

AUTO	↔	NTSC
↑ ↓		↑ ↓
SECAM		
↑ ↓		NTSC 4.43
PAL-N		↑ ↓
↑ ↓		
PAL-M	↔	PAL

### 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

■

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

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

תוכלו 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



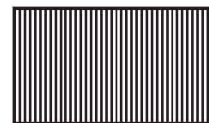
## מיקום אנכי – V POS.

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 צאו מהתפריט ודפדפו בעזרת ▼ ▲ בתמונה בכדי לכוון אנכית את הצדדים.			
ZOOM	כיוון ביחס 16:9 תוך שמירה על יחס המקור צאו מהתפריט והשתמשו בלחצנים ▼ ▲ בכדי לכוון אנכית			

## KEYSTONE

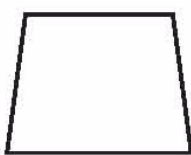
אם המקרן אינו ממוקם במקביל למסך או אם המסך בנטוי בצורה זוויתית, תוכלו לתקן את העיוות שנוצר בעשת תכונה זו.

## WSS

תכונה זו WIDE SCREEN SIGNALING, מזהה אם התבצע חיבור אות מסוג (576i)/(576p) p 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.



כווץ

הגדל

## 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, CLOCK PHASE אוטומטית בחיבור אותות מחשב.  
לחצו על לחצן ENTER לכיוון כל הפרמטרים בעת ובעונה אחת.



## לחצן הפונקציות

## בקרת העדשה



## לחצנים 1/2/3

- תוכלו להגדיר 3 תכונות ל-3 הלחצנים הללו על מנת לאפשר הפעלה מהירה של אותן תכונות.
1. בחרו את הלחצן הרצוי מבין 1.2.3 ולחצו על לחצן ENTER
  2. השתמשו בלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ בכדי לבחור באפשרות הרצויה ואשרו באמצעות לחצן ENTER.

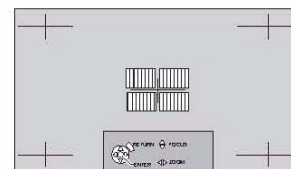
HDMI 1 IN	NORMAL
HDMI 2 IN	DYNAMIC
HDMI 3 IN	COLOUR1
COMPUTER IN	COLOUR2
COMPONENT 1 IN	CINEMA1
COMPONENT 2 IN	CINEMA2
S-VIDEO IN	CINEMA3
VIDEO IN	SPLIT ADJUST
BLANK	WAVEFORM AUTO ADJUST
AUTO SETUP	MEMORY LOAD
CONTRAST	BRIGHTNESS
CONTRAST R	BRIGHTNESS R
CONTRAST G	BRIGHTNESS G
CONTRAST B	BRIGHTNESS B

### ● פונקציית BLANK

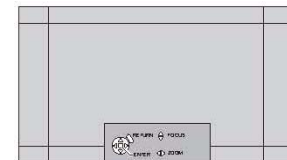
תוכלו לעצור זמנית את פעולת המקרן לצורך חיסכון בצריכת חשמל.  
להפעלת התכונה, לחצו על כל אחד מהכפתורים למעט לחצן ה- LIGHT או כפתורי הלימוד של השלט רחוק.

## זום/מיקוד

- תוכלו לכוון את התמונה בעזרת 2 מערכי בדיקה:
1. לחצו על ENTER להצגת מערך בדיקה 1:  
- השתמשו בלחצנים ▲ ▼ בכדי לכוון את המיקוד ובלחצנים ◀ ▶ בכדי לכוון את הזום.



2. לחצו על ENTER להצגת מערך הבדיקה ה-2.  
- השתמשו בלחצנים ▲ ▼ בכדי לכוון את המיקוד ובלחצנים ◀ ▶ בכדי לכוון את הזום.



3. להצגת התמונה לחצו על לחצן ENTER  
- תוכלו לאמת את פעולת הכיוון על התמונה שתוקרן
4. לחזרה לתפריט הקודם, לחצו על לחצן ENTER או לחצו מספר פעמים על RETURN.

### הערה:

- כוונת את המיקוד במרכז התמונה. יתכן וקצוות התמונה לא יהיו ממוקדים.
- אם התמונה מעוותת ב- KEYSTONE, כוונת את ה- KEYSTONE בתפריט ה- POSITION.

# תפריט האפשרויות - OPTION menu

## תאורה 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 חוברה 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.

## מהירות תגובת FRAME

תוכלו להקטין את השהיית הזמן שבין שילוב האותות: NORMAL – עדיפות לאיכות התמונה FAST – עדיפות לתגובת התמונה



מבט על לחצני המקרן והשלט רחוק

## מדריך הכניסות

כאשר תשנו את אות הכניסה, יופיע מדריך הכניסות בפניה הימנית של המסך. תוכלו לבחור מבין האפשרויות המוצגות: היעזרו בלחצנים ◀ ▶ ודפדפו בין האפשרויות:

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

## 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 מימין	למעלה במרכז	למעלה משמאל
	במרכז	
למטה מימין	למטה במרכז	למטה משמאל



## 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.

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

### הערה:

- התכונה לא תופעל אם לא חוברת כניסת אות כלשהי.

## 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.

## התקנה INSTALLATION

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

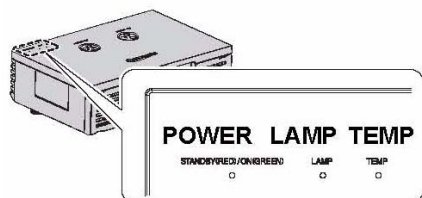
מיקום על הרצפה. שולחן בקדמת המסך	FRONT/DESK
מיקום מתחת לתקרה בקדמת המסך	FRONT/CEILING
מיקום על הרצפה. שולחן באחורי המסך	REAR/DESK
מיקום מתחת לתקרה באחורי המסך	REAR/CEILING

## 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.

# מחוני המקרן והשפעת הטמפרטורה

## אבחון תקלה



1. במקרה של תקלה, ידליקו מחוני ה- LAMP או ה- TEMP.
2. כבו בדרך הנכונה את המקרן
3. אבחנו את התקלה על פי מחוני ה- TEMP וה- LAMP
4. עקבו אחרי ההוראות להלן ופתרו את התקלה
5. 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
		החליפו את הנורה
		החליפו את הנורה

### ■ מחוני TEMP

מחוני תקלה	אדום קבוע אך המקרן עדיין מקרין תמונה	אדום מהבהב ולחצן ה- POWER נכבה.
מונה פעולת הנורה הגיע ל- 18000 שעות	הטמפרטורה בפנים/מחוץ למקרן גבוהה מהרצוי.	
סיבת התקלה	פתחי האוורור חסומים	מסנן האוויר סתום או מלוכלך ואינו מאפשר זרימת אוויר תקינה
פתרון	הסירו את החסימה ואפשרו למקרן להתקרר	החליפו את מסנן האוויר ע"פ ההנחיות.
	הפעילו את המקרן בחדר בו הטמפרטורה סבירה.	הפעילו את המקרן והגדירו את ALTITUDE למצב HIGH.

# 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

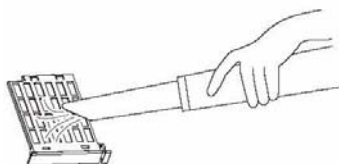
- נקו את הלכלוך והאבק בעזרת מטלית יבשה ורכה והיזהרו לבל תשרטו את פני המשטח.
- הסירו נקודות לכלוך מעל העדשה אחרת יוגדלו ויטלו נקודות אילו על המסך.

### ■ 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 האוורור. 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. היועצו עם מוקד השירות של יורוקום.

## 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 המקרן אוטומטית אלא אם הוחלפה הנורה.  
הזמנים הנ"ל הינם מקורבים ועלולים להשתנות כתוצאה מתכונות הנורה, תנאי השימוש במקרן, טמפר' הסביבה וכו'.  
תוכלו לבדוק מעת לעת את מונה שעות ההפעלה של הנורה LAMP RUNTIME בתפריט ה-OPTION.

מחוון LAMP	על גבי המסך	אינדיקציה
	REPLACE LAMP	
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 ליעל ולהאריך את חיי הנורה מומלץ להגדיר את LAMP POWER בתפריט OPTION ב- ECO MODE

### פתיחת המכסה העליון

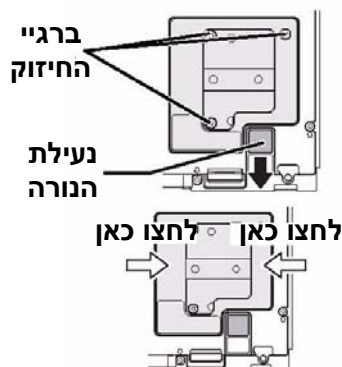
- אחזו בפינה האחורית של המכסה העליון ולחצו בעדינות לפתיחתו.
- שחררו את תפס ההגנה של המכסה העליון מגוף המקרן
  - החזיקו את המכסה ולחצו על הצירים לשחרור.
  - כאשר המקרן מותקן תחת התקרה אין צורך לשחרר את הצירים.
  - הסירו והניחו את המכסה בצד.



### הערה: כאשר המקרן מותן מתחת התקרה.

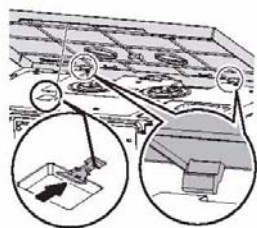
- עמדו בחלקו האחורי של המקרן ואח"כ פתחו או סגרו את המכסה העליון.
- הימנעו מלעמוד תחתיו או לקרב את פניכם לגוף המקרן.

### ■ הסרת והחלפת הנורה



1. היעזרו במברג צלב (פיליפס) ופתחו את 3 הברגים.
2. החזיקו בידית הנורה ושחררו את נעילת הנורה.
3. שלפו בעדינות החוצה את הנורה.
4. הכניסו את הנורה החדשה והקפידו על כיוון נכון.
5. לחצו על הצד העליון של הנורה וודאו כי הוכנסה כראוי.
6. הברגו בחזרה את 3 הברגים הנ"ל.

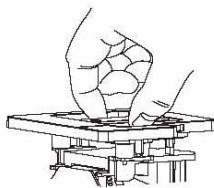
### ■ חיבור המכסה העליון



1. הצמידו את המכסה העליון אל הצירים וודאו נעיצת החלקים. (יישמע קליק בחבור)
2. כאשר המקרן מותקן תחת התקרה אין צורך בפעולה זו.
3. חברו את תפס הביטחון של המכסה העליון
4. הכניסו קודם את הלשוניות לקדמת המכשיר ואח"כ הניחו בזירות.
5. לחצו על הפינה האחורית של המכסה העליון עד לנעילתה.
6. וודאו חיבור תפס הביטחון של המכסה אל גוף המקרן.

### הערה:

- ודאו כי הנורה והמכסה העליון מחוברים כהלכה. חיבור לקוי עלול לגרום להפעלת מעגלי ההגנה ולאי היכולת 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.
- בהתקנה מתחת לתקרה, אחזו בנורה בצורה מקבילה למעלה ואח"כ הוציאו אותה.



### ■ איפוס מונה פעולת הנורה - RUNTIME

בחלוף 2,000 שעות הפעלה (אם LAMP POWER הוגדר ב-NORMAL), יעבור המקרן 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 יורוקום.

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

## רשימת האותות התואמים

Mode	Display	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	
WIDE800	WIDE800	1 280 x 800	49.7	59.8	83.5	A	
WIDE900	WIDE900	1 440 x 900	55.9	59.8	106.5	A	

(1) הסימן "i" יופיע כאשר כשאר יאובחן את שזור

(2) הסימנים הבאים מציינים את איכות התמונה:

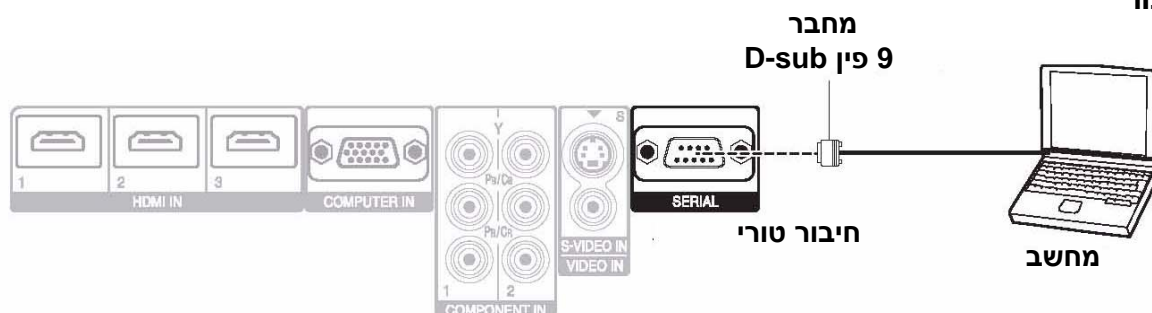
AA – איכות מרבית

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

## חיבור טורי – SERIAL TERMINAL

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

### ■ חיבור

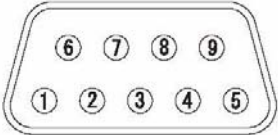


### הערה:

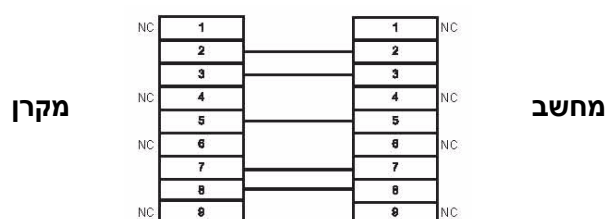
- השתמשו בכבל מסוג RS232 המוגן בפריט נגד הפרעות, מק"ט ET-ADSER

### ■ 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, ו"סיום".  
תוכלו להוסיף את הפרמטר הרצוי.

STX	Command	:	Parameter	ETX
Start byte (02h)	3 bytes	1 byte	1 byte - 4 bytes	End (03h)

- 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 תבצע כשהנורה דולקת אם התקבלה פקודת PON במהלך זמן הקירור של הנורה לאחר כיבוי המקור, הנורה לא תידלק מיד (על מנת להגן על הנורה)
IIS	כניסה	פרמטרים: CP1 - כניסת קומפוננט 1 CP2 - כניסת קומפוננט 2 VID - כניסת וידאו SVD - כניסת S-VIDEO HD1 - כניסת HDMI1 HD2 - כניסת HDMI2 HD3 - כניסת HDMI3 RG1 - כניסת מחשב הצגת התפריט הראשי
OMN	ראשי	הפעלת הפריט שנבחר בתפריט
OEN	ENTER	חזרה לתפריט הקודם או יציאה מהתפריט
OBK	חזרה	
OCR/OCL/OCD/OCU	מקשי הניווט	▲ - OCU ▼ - OCD ◀ - OCL ▶ - OCR
OLE	עדשה	הפעלת תפריט העדשה
OST	ברירת המחדל	חזרה לערכי ברירת המחדל
OFZ	הקפא	"הקפאת" התמונה ON = 1      OFF = 0
OOT	טיימר כיבוי	הגדרת זמן הכיבוי האוטומטי: OFF=0      1דקות=60      2דקות=90      3דקות=120 4דקות=150      5דקות=180      6דקות=210      7דקות=240
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
OWM	כיוון אותות גרפי	הפעלת כיוון אותות גרפי FULL SCAN(R)=2      FULL SCAN(Y)=1      OFF=0 FULL SCAN(B)=4      FULL SCAN(G)=3 SINGLE LINE SCAN(R)=6      SINGLE LINE SCAN(Y)=5 SINGLE LINE SCAN(B)=8      SINGLE LINE SCAN(G)=7
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 SVD - כניסת S-VIDEO HD1 - כניסת HDMI1 HD2 - כניסת HDMI2 HD3 - כניסת HDMI3 RG1 - כניסת מחשב
QOT	טיימר כיבוי	OFF=0 120 דקות = 3 90 דקות = 2 60 דקות = 1 150 דקות = 4 180 דקות = 5 210 דקות = 6 240 דקות = 7
QPM	שיטת שידור	COLOR1=CL1 DYNAMIC=DYN NORMAL=NOR CINEMA2=CN2 CINEMA1=CN1 COLOR2=CL2 CINEMA3=CN3
QSH	ריק- BLANK	OFF=0
QWM	כיוון אותות גרפי	FULL SCAN(R)=2 FULL SCAN(Y)=1 OFF=0 FULL SCAN(B)=4 FULL SCAN(G)=3 SINGLE LINE SCAN(R)=6 SINGLE LINE SCAN(Y)=5 SINGLE LINE SCAN(B)=8 SINGLE LINE SCAN(G)=7

## אמצעי בטחון בהתקנה מתחת לתקרה

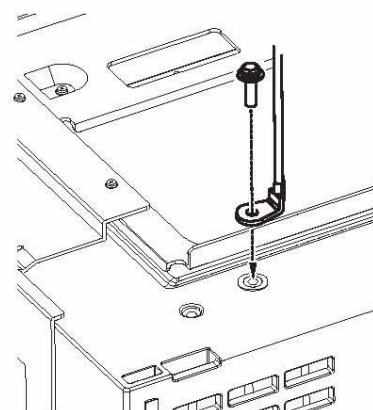
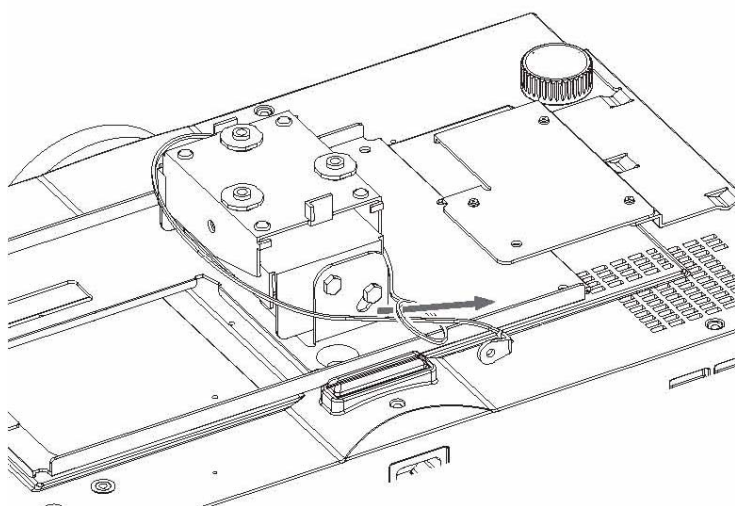
המקרה ובסיס ההתקנה לתקרה מתוכננים בצורה בטיחותית לשימוש. הקפידו לחזק את כבל הביטחון בין בסיס התקרה לתחתית המקרה.

### 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 כבל עם נעל הכבל אל תוך הלולאה כמתואר באיור
3. חברו את הכבל באמצעות הבורג המסופק באריזה. (מומנט הברגה –  $1.25 \pm 0.2 \text{ Nm}$ )



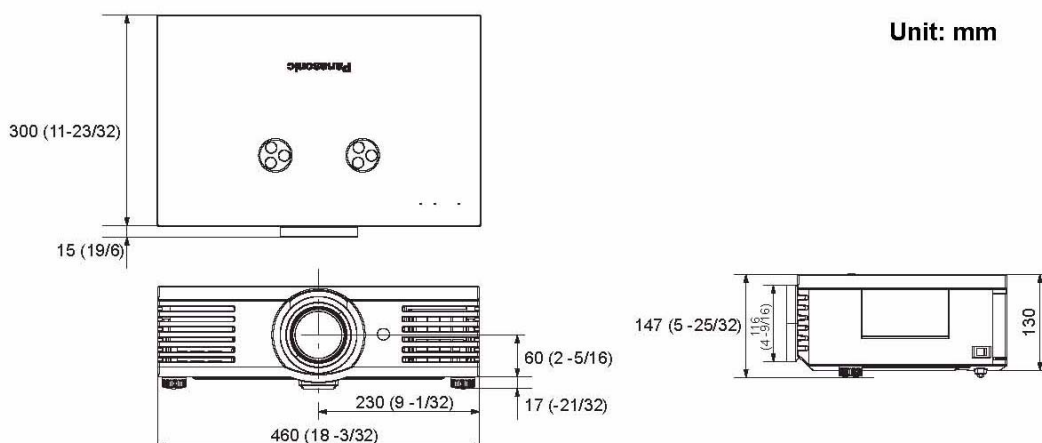
ET-PKE1000S

## נתונים טכניים

220-240VAC 50/60Hz	מתח הפעלה	
240W	צריכת חשמל	
0.08W במצב המתנה – (מאוורר אינו פועל)		
1.2 – 2.8 אמפר	צריכת זרם	
0.74 type (17.78mm)	גודל (דיאגונל)	לוח ה- LCD
16:9	יחס מסך	
3 לוחות שקופים RGB	שיטת התצוגה	
Active Matrix	דרייבר	
2,073,600 (1,980 X 1,080) X 3 פנלים	פיקסלים	
זום ידני (X2), מיקוד ידני F 22.4 - 44.8mm, F 1.9 – 3.2	עדשה	
165W UHM	נורה	
1,500 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, SECAM	שיטת צבע	
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	<b>S-VIDEO</b>	<b>כניסות</b>
Single line, RCA pin jack 1.0V[p-p] 75 ohm	<b>VIDEO</b>	
Single line, D-sub HD 15 pin (female) לבחירה עבור כניסה/ציאה דרך התפריט	<b>COMPUTER</b>	
RGB 0.7V[p-p] 75 ohm		
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		<b>מארז</b>
Y, Pb/Cb, Pr/Cr Single line RCA pin jack X 3	<b>COMPONENT</b>	
Y: 1.0V[p-p](incl. sync), 75 ohm Pb/Cb, Pr/Cr 0.7V[p-p] 75 ohm		
Triple line 19" HDMI connector	<b>HDMI</b>	
D sub 9 pin RS 232c compatible	<b>SERIAL</b>	<b>מידות רוחב גובה אורך</b>
פלסטי PC+ABS		
300X130X460 מ"מ		
7.2 ק"ג		
EN55024 ,EN1000-3-3 ,EN1000-3-2 ,EN55022 ,EN60950		<b>משקל</b>
(AA 2 סוללות) 3 VDC		
כ- 7 מטר		
170 גרם		
28.5X200X52 מ"מ		<b>אישורי תקינה</b>
ET-PC2000	<b>סוללות</b>	
ET-PK2000/ET – PKE1000S	<b>טווח הפעלה</b>	
ET-SRW90CC	<b>משקל</b>	
(RCA שקעי 3+3) ET-SC10CP	<b>מידות</b>	<b>שלט רחוק</b>
(D שקעי + RCA שקעי 3) ET-SC10DT	<b>רוחב גובה אורך</b>	
	<b>כיסוי הכבל</b>	
	<b>בסיס תקרה</b>	
	<b>מסך</b>	<b>אופציות</b>
	<b>כבלים</b>	

## מידות



## רישומים

[illegible]

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 וההפעלה.

- 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.
- 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 המפיקים 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 ההארקה של המכשיר.
- 12 הגנה על כבל החשמל: יש להתקין את כבלי החשמל באופן שיבטיח שלא ידרכו עליהם ולא יהיה כל חפץ שימער 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 בריח 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, את. 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 קויות 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 מולאו 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 מכון יהיה פטור מחיוביו על פי סעיף זה.
5. חברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ מתחייבת להחזיר את המוצר המקולקל למצב בו היה טרם הקלקול.
6. במידה ותידרש החלפת חלקים לצורך התיקון, חברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ מתחייבת להשתמש בחלקים חדשים ומקוריים.
7. 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.
8. חברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ מתחייבת לתקן את המוצר תוך שבוע ימים מיום הקריאה, או 10 ימי עבודה מיום מסירתו בתחנת השירות.
9. בתקופת האחריות ולדרישת הצרכן יסופקו חלקי חילוף לתיקון המוצר. לגבי מוצרים שמחירים עולה על 300 ש"ח, יסופקו חלקי חילוף, כאמור, אף לשנה נוספת שמעבר לאחריות.
10. את חלקי החילוף ניתן לרכוש במחסן החברה, רחוב העמל 24, א.ת. חדש, ראש העין, פארק סיבל, טל': 03-9029094.
11. חברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ מתחייבת למסור לצרכן לאחר התיקון אישור בכתב ובו פירוט של מהות התיקון ומהות החלקים שהוחלפו.
12. 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.
13. האחריות למנורה במקרה קדמי היא לשלושה חודשים או ל-1000 שעות עבודה, הקודם מביניהם.
14. אחריות לפי תעודה זו לא תחול במקרים הבאים:
  - א. הקלקול נגרם ע"י שימוש שלא בהתאם להוראות השימוש.
  - ב. זדון 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 קלטה, סוללות, סוללות נטענות לסוגיהן, אנטנות, שנאים וספקי כוח, חותמות פקס, חלקי פלסטיק, גומי או זכוכית וכבל חשמל.
  - ח. האחריות אינה כלולת 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 בצרוף 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: \_\_\_\_\_

תגוביינא 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