

Panasonic®

הוראות הפעלה מקרן תלת מימד LCD PT-AE7000EA



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

realD® 3D

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

Panasonic | ירוקום

לקוח נכבד,
ברוך הבא לעולם התקשורת המתקדמת של יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ.
אנו מודים לך על שרכשת מוצר זה.
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 שתיתקל בבעיות בהפעלת המכשיר לרשותך סעיף מיוחד, שנמצא בסוף
החוברת, העוסק בשאלות נפוצות ובפתרון בעיות.
אנו ממליצים לך לקרוא עצות אלו לפני הפניה לאחת מתחנות השירות,
שפרטיהם 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
ממדינה למדינה בהתאם לדרישות של אותה מדינה.

הינכם מוזמנים לבקר באתר האינטרנט

www.eurocomdc.co.il

ולהצטרף למועדון החברים בפייסבוק

www.facebook.com/panasonic.il

הנחיות בטיחות כלליות - יצרן

בחוברת ההפעלה תמצאו 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-AE7000EA

מספר הסידורי של המכשיר: _____

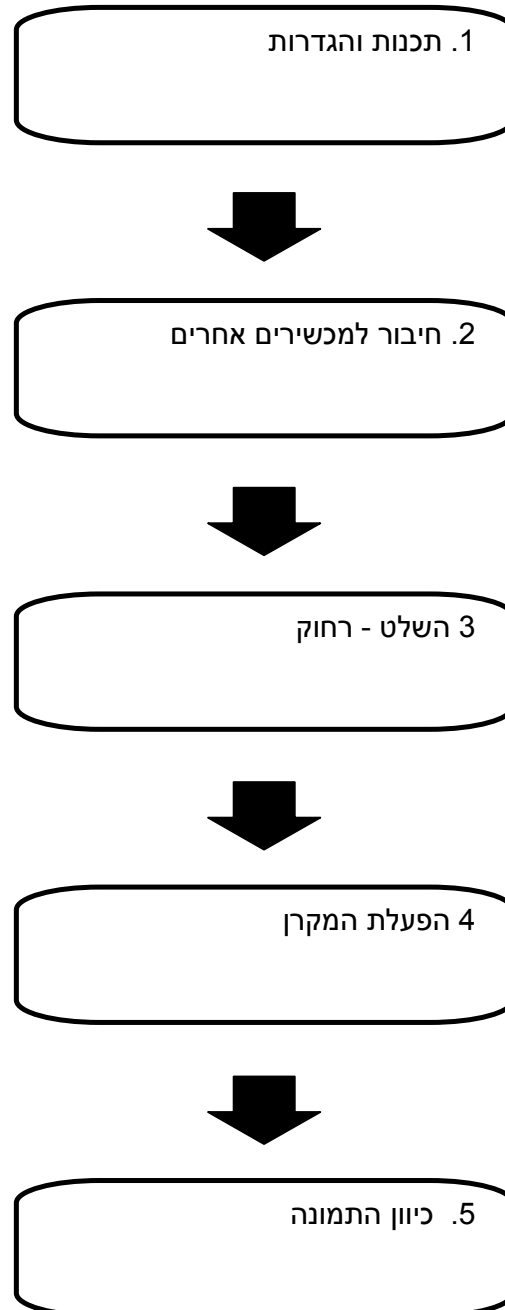
אזהרה: יש להאריק את המכשיר.

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.

שלבי ההפעלה של המקרן



מידע חשוב

- 4 הנחיות בטיחות וזהירות- יצרן
- 9 אביזרים

הכנת המכשיר

- 10 שלט רחוק
- 11 גוף המקרן

הפעלת המקרן

- 12 שקעי המכשיר
- 13 שיטת ההקרנה
- 14 גודל המסך והמרחק
- 16 כיוון העדשה ומיקומה
- 18 חיבורי המקרן

הפעלה בסיסית

- 19 כבל החשמל
- 20 מחוון ההדלקה
- 21 כיבוי המקרן
- 21 הקרנה
- 22 השימוש בשלט רחוק
- 25 צפייה בתלת מימד

הגדרות

- 26 ניווט
- 27 תפריט ראשי ותפריטי המשנה
- 28 תפריט התמונה
- 29 תפריט תלת מימד

מחווני המקרן

- 34 מחווני המקרן
- 34 אבחון תקלה
- 34 LAMP
- 34 TEMP

תחזוקה

- 35 תחזוקה
- 35 ניקוי המקרן
- 36 החלפת הנורה
- 36 שלבי החלפת נורה
- 38 פתרון תקלות

נספחים

- 39 התקנת תקרה
- 40 אותות כניסה
- 41 אותות תלת מימד
- 41 מידות
- 42 חיבורים
- 45 מפרט טכני
- 47 רישומים
- 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 לכווייה, 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.

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 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.

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 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.
- 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 בביסוס.
- אל תחזיקו ברגלית המתכווננת או במכסה העליון של המכשיר לבל יגרם לו נזק.

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

אמצעי זהירות בהתקנה

- היעזרו בטכנאי מוסמך לצורך התקנת המכשיר מתחת לתקרה
- יש צורך לרכוש את ההתקן להתקנת תקרה.
- 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 המנורה במקרן:

- 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-6 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 באזורי עישון או טמפ' גבוהה יתכן ויהיה צורך להחליף את הנורה בחלוף שנה.

להשגת איכות תמונה מרבית

- מומלץ להסיט וילונות ולכסות את החלונות על מנת להחשיך את החדר ולמנוע השתקפות אור חיצוני. התמונה תמוקד תוך כ- 30 שניות.

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 "תיצרב" 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.

אמצעי זהירות במהלך צפייה בתלת מימד

צפייה בתכני וידאו תלת מימד

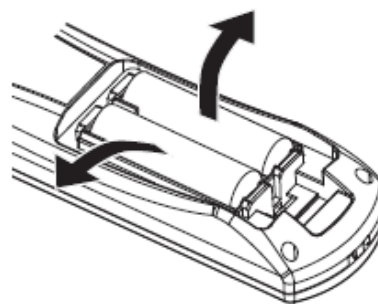
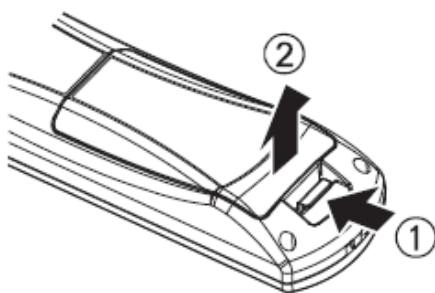
- אם הינכם סובלים מבעיות לב, רגישות לאור וכו' הימנעו מצפייה בסרטי וידאו.
- אם הינכם חשים תשישות או אי נוחות הפסיקו את הצפייה בסרט.
- הימנעו מצפייה במספר סרטים ברציפות. מומלץ לצפות בסרט אחד ואח"כ לערוך הפסקה.
- למניעת נזקי ראייה: בסרטי תלת מימד אינטראקטיביים מומלץ לבצע הפסקה כל כ 30 דקות.
- מומלץ להשתמש במשקפי תלת מימד.
- הימנעו מטלטול הראש במהלך הצפייה.
- בעלי ראייה חלשה, מומלץ לחבוש משקפי ראייה במהלך הצפייה.
- במקרה של ראייה "כפולה" הפסיקו את הצפייה.
- מומלץ לצפות ממרחק של לפחות פי 3 מגובהו האפקטיבי של המסך.

השימוש במשקפי תלת מימד (אופציונאליים)

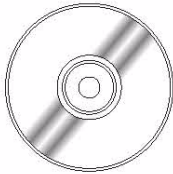
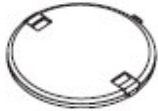


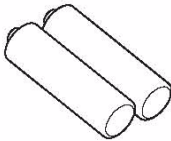
- הימנעו מסיבובים לצדדים העלולים להוביל לאובדן יציבות.
- השתמשו אך ורק במשקפי תלת המימד המותאמים לצפייה.
- אל תשתמשו במשקפי תלת מימד שבורים.
- אל תציבו חפצים שבירים בסביבתכם כאשר הינכם משתמשים במשקפי תלת מימד.
- השימוש במשקפי תלת מימד אינו מומלץ לגילאי 6 ומטה.
- בכל ספק במהלך הצפייה באמצעות משקפי התלת מימד הפסיקו את הצפייה.
- בכל מקרה של גירוי עור הפסיקו את הצפייה מחשש לאלרגיה.
- בכל מקרה של שינוי בצבע העור הפסיקו את השימוש.
- השתמשו אך ורק בכבל הטעינה המסופק עם המשקפיים.
- הקפידו להטעין את משקפי התלת מימד רק באמצעות הכבל וההנחיות המפורטות על יד פנסוניק.

סוללות השלט רחוק

לפתיחת תא הסוללות והוצאתן, בצעו כמתואר:



האביזרים הבאים כלולים באריזת המכשיר

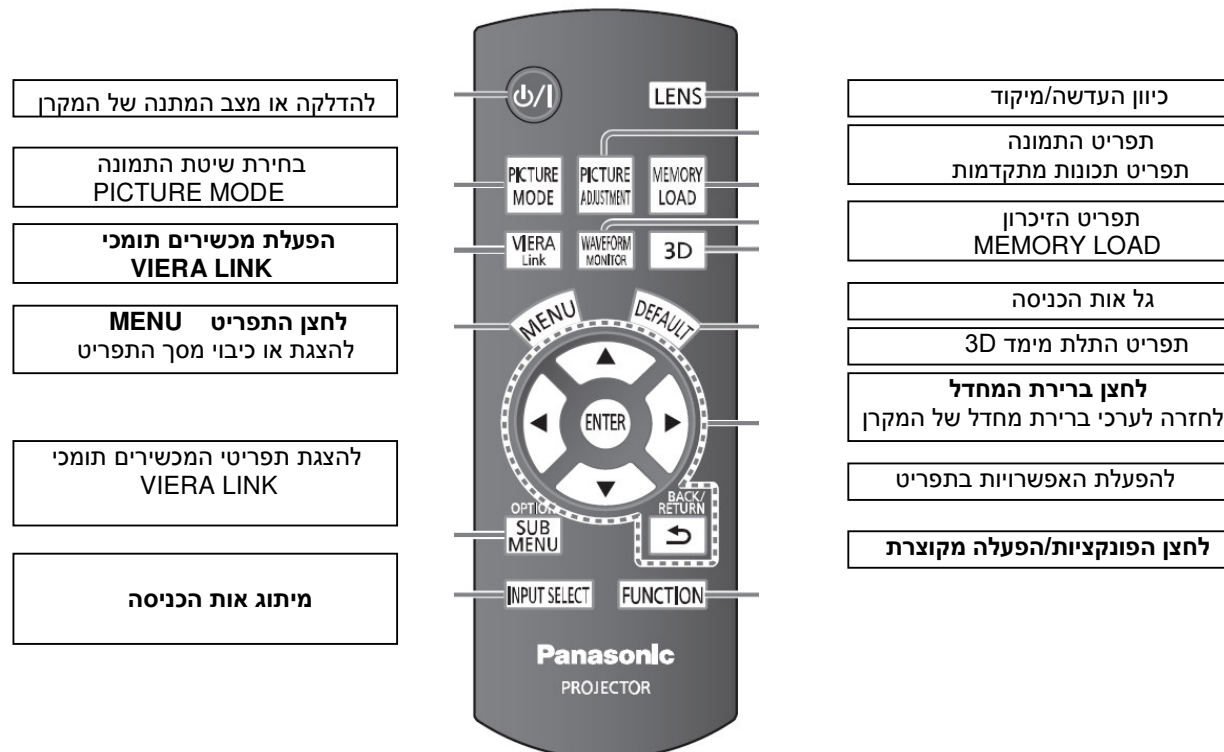
<p style="text-align: center;">תקליטור TXFQB02RWDZ</p> 	<p style="text-align: center;">מכסה עדשה TXFKK01REGZ</p> 	<p style="text-align: center;">שלט רחוק N2QAYB000680</p> 
	<p style="text-align: center;">כבל מתח TXFSX01RXQZ</p> 	
	<p style="text-align: center;">סוללות AA 2 סוללות</p> 	

אביזרים אופציונאליים

- התקן להתקנה בתקרה
- משדר אינפרא אדום 3D
- נורה חליפית
- משקפי תלת מימד

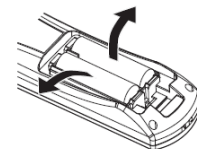
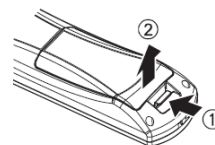


עינית השידור של השלט רחוק



החלפת הסוללה:

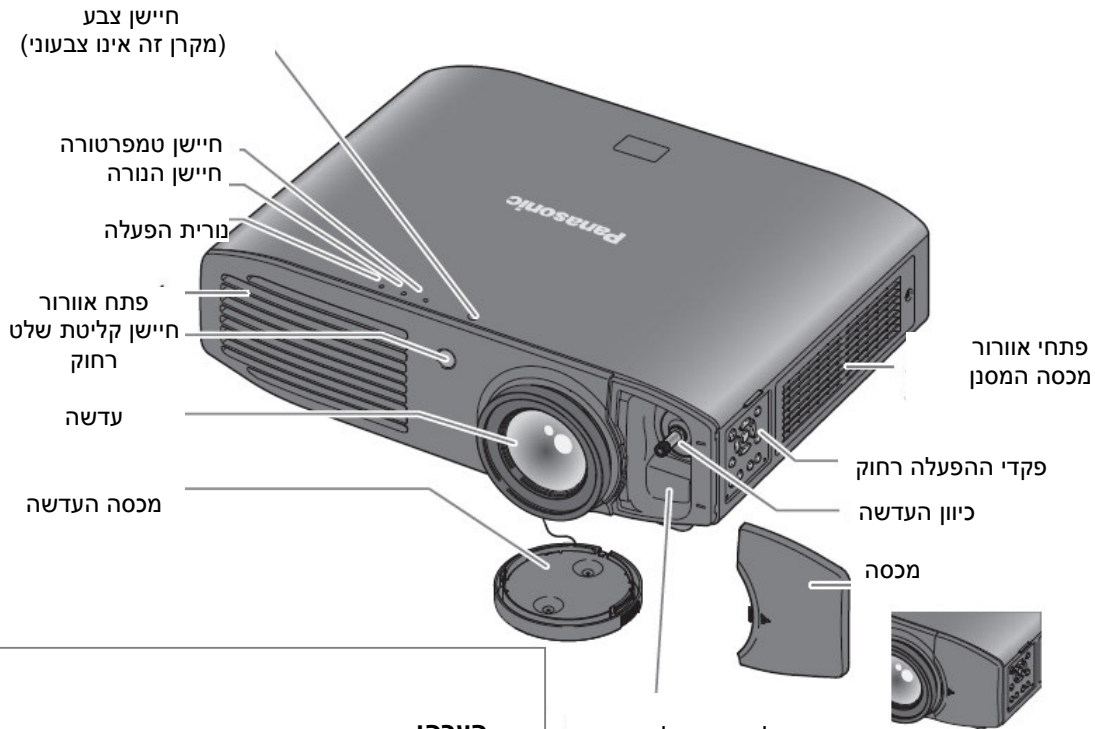
לחצו על הלשונית ומשכו כלפי מעלה. אח"כ הכניסו את הסוללות בהתאם לקוטביות המצוינת בפנים.



הערה:

- היזהרו לבל תפילו את השלט - רחוק
- מנעו חדירת נוזלים או לחות
- השתמשו בסוללות אלקליין או מגנזיום
- אל תתקנו את השלט לבדכם. היוועצו במוקד השירות של יורוקום.
- אל תלחצו ממושכות על לחצני השלט לבל תקצרו את חיי הסוללות.
- אל תכוונו את השלט בכיוון עיניהם של אחרים לבל תיפגע ראייתם.

מכסה וחזית המכשיר



משדר למשקפי תלת מימד

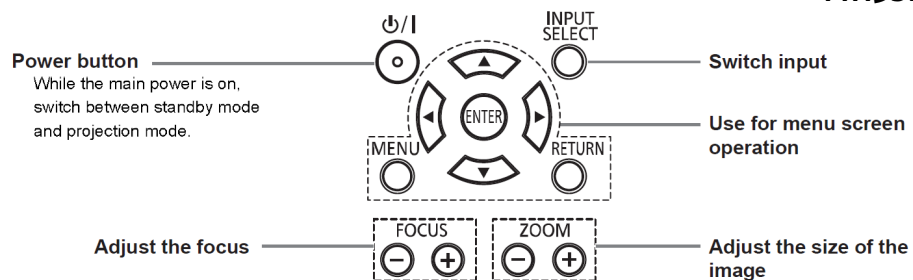
הערה:

- הקפידו שלא לכסות את פתחי האוורור.
- השתמשו במכסה העדשה כאשר אינכם משתמשים במקרן.
- אל תציבו אובייקטים לפני עינית השידור של המקרן.

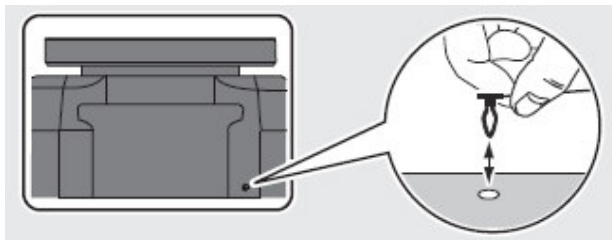
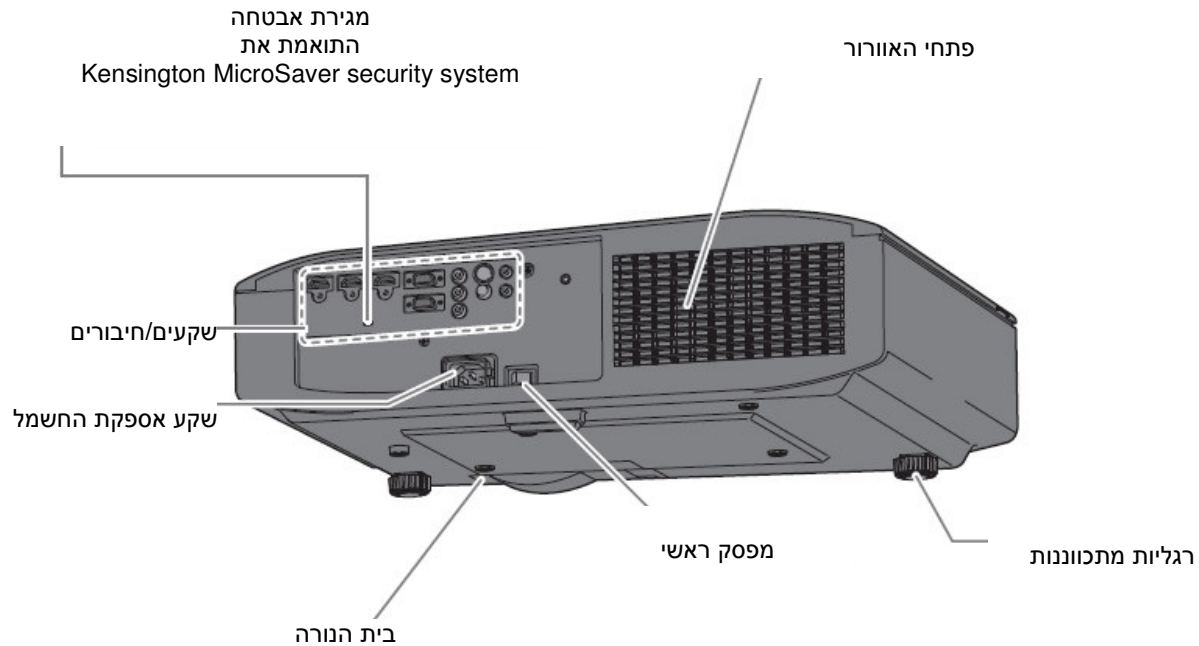
פתיחת המכסה לצורך כיוון העדשה



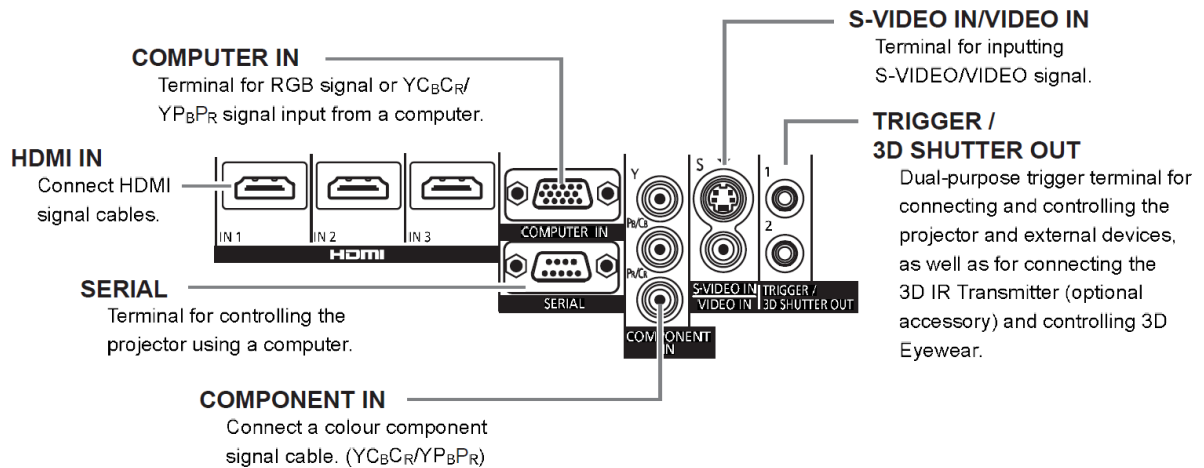
פקדי ההפעלה :



מבט מצידו המקרן



שקעי המכשיר:



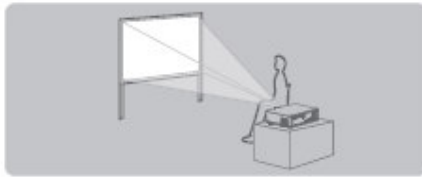
הערה:

- הקפידו שלא לכסות את פתחי האוורור ושמרו על מרחק בטיחות של כ- 50 ס"מ למניעת נזק או פגיעה.
- השתמשו אך ורק בכבל חשמל המסופק באריזה.

שיטת ההקרנה

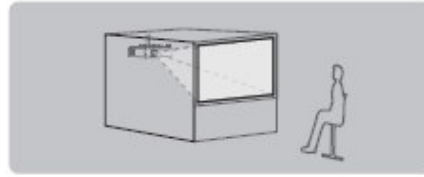
תוכלו לבחור באחת מ-4 השיטות המפורטות:

הצבת המקרן על גבי שולחן/רצפה וצפייה מקדימה



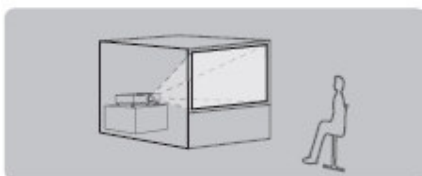
התקנה: קדימה/שולחן

התקנת תקרה וצפייה מאחורה



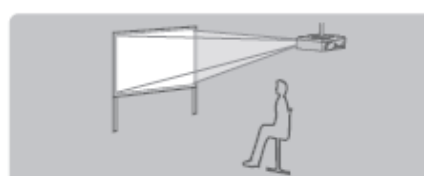
התקנה: אחורה/ריצפה

הצבת המקרן על גבי שולחן/רצפה וצפייה מאחור



התקנה: אחורה/תקרה

התקנת תקרה וצפייה מקדימה



התקנה: קדימה/תקרה

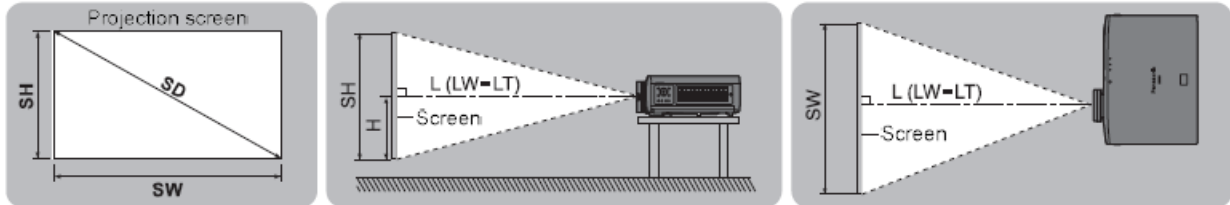
הערה:

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

הכנה לפעולה

הצבת המקרן – גודל המסך

התקינו את המקרן כמתואר. היעזרו בטבלאות בכדי להשיג תמונה בגודל הרצוי. (יחידת מדידה = מטר)



	מרחק ההטלה	L (WT-LT) *
	גובה המסך	SH
	רוחב המסך	SW
	המרחק ממרכז העדשה ועד לקצה התחתון של המסך	H
	אלכסון המסך	SD

LT - מרחק הטלה מינימאלי
WT - מרחק הטלה מקסימאלי

Projection screen size	16:9 size		
	Screen Diagonal (SD)	Minimum distance (LW)	Maximum distance (LT)
1.02 m (40")	1.16 m (3' 10")	2.37 m (7' 9")	-0.25 to 0.75 m
1.27 m (50")	1.47 m (4' 10")	2.98 m (9' 9")	-0.31 to 0.93 m
1.52 m (60")	1.77 m (5' 10")	3.58 m (11' 9")	-0.38 to 1.13 m
1.78 m (70")	2.07 m (6' 9")	4.18 m (13' 9")	-0.44 to 1.31 m
2.03 m (80")	2.37 m (7' 9")	4.79 m (15' 9")	-0.50 to 1.50 m
2.29 m (90")	2.67 m (8' 9")	5.39 m (17' 8")	-0.56 to 1.68 m
2.54 m (100")	2.98 m (9' 9")	6.00 m (19' 8")	-0.63 to 1.88 m
3.05 m (120")	3.58 m (11' 9")	7.20 m (23' 7")	-0.75 to 2.24 m
3.81 m (150")	4.49 m (14' 9")	9.02 m (29' 7")	-0.94 to 2.81 m
5.08 m (200")	6.00 m (19' 8")	12.04 m (39' 6")	-1.25 to 3.74 m
6.35 m (250") ¹	7.51 m (24' 8")	15.06 m (49' 5")	-1.56 to 4.67 m
7.62 m (300") ¹	9.02 m (29' 7")	18.08 m (59' 4")	-1.87 to 5.61 m

Projection screen size	2.35:1 size		
	Screen Diagonal (SD)	Minimum distance (LW)	Maximum distance (LT)
1.02 m (40")	1.23 m (4' 0")	2.51 m (8' 3")	-0.30 to 0.70 m
1.27 m (50")	1.55 m (5' 1")	3.15 m (10' 4")	-0.37 to 0.87 m
1.52 m (60")	1.87 m (6' 2")	3.78 m (12' 5")	-0.45 to 1.05 m
1.78 m (70")	2.19 m (7' 2")	4.42 m (14' 6")	-0.52 to 1.22 m
2.03 m (80")	2.51 m (8' 3")	5.06 m (16' 7")	-0.60 to 1.40 m
2.29 m (90")	2.83 m (9' 3")	5.70 m (18' 8")	-0.67 to 1.57 m
2.54 m (100")	3.15 m (10' 4")	6.34 m (20' 10")	-0.76 to 1.75 m
3.05 m (120")	3.78 m (12' 5")	7.61 m (25' 0")	-0.90 to 2.09 m
3.81 m (150")	4.74 m (15' 7")	9.53 m (31' 3")	-1.13 to 2.62 m
5.08 m (200")	6.34 m (20' 10")	12.72 m (41' 9")	-1.50 to 3.49 m
6.35 m (250") ¹	7.93 m (26' 0")	15.91 m (52' 2")	-1.87 to 4.36 m
7.62 m (300") ¹	9.53 m (31' 3")	19.10 m (62' 8")	-2.25 to 5.23 m

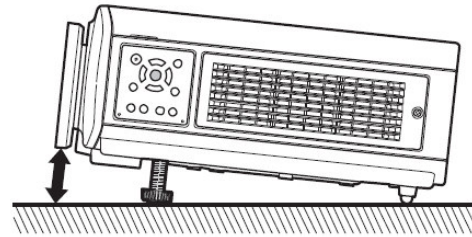
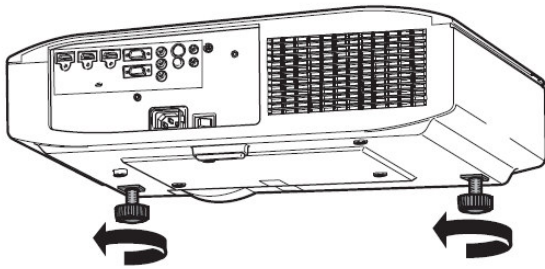
Projection screen size	16:9 in 2.35:1 size ²		
Screen Diagonal (SD)	Minimum distance (LW)	Maximum distance (LT)	Height position (H)
1.27 m (50")	1.16 m (3' 10")	2.37 m (7' 9")	-0.25 to 0.75 m
1.52 m (60")	1.40 m (4' 7")	2.85 m (9' 4")	-0.30 to 0.90 m
1.78 m (70")	1.64 m (5' 5")	3.33 m (10' 11")	-0.35 to 1.05 m
2.03 m (80")	1.88 m (6' 2")	3.82 m (12' 6")	-0.40 to 1.20 m
2.29 m (90")	2.13 m (7' 0")	4.30 m (14' 1")	-0.45 to 1.35 m
2.54 m (100")	2.37 m (7' 9")	4.78 m (15' 8")	-0.50 to 1.49 m
3.05 m (120")	2.85 m (9' 4")	5.74 m (18' 10")	-0.60 to 1.79 m
3.81 m (150")	3.57 m (11' 9")	7.19 m (23' 7")	-0.75 to 2.24 m
5.08 m (200")	4.78 m (15' 8")	9.60 m (31' 6")	-0.99 to 2.98 m
6.35 m (250") ¹	5.98 m (19' 7")	12.02 m (39' 5")	-1.24 to 3.73 m
7.62 m (300") ¹	7.19 m (23' 7")	14.43 m (47' 4")	-1.49 to 4.47 m

תוכלו לחשב את נתוני ההטלה בשונה מהטבלה הנ"ל באמצעות הנוסחה הבאה:

	16:9 size	2.35:1 size
Projection screen height (SH)	= SD (m) × 0.490	= SD (m) × 0.392
Projection screen width (SW)	= SD (m) × 0.872	= SD (m) × 0.920
Minimum distance (LW)	= SD (m) × 1.189 - 0.04	= SD (m) × 1.256 - 0.04
Maximum distance (LT)	= SD (m) × 2.378 - 0.05	= SD (m) × 2.512 - 0.05

רגליות ההגבהה

תוכלו לכונן את גובה האלומה באמצעות רגליות ההגבהה של המקרן:



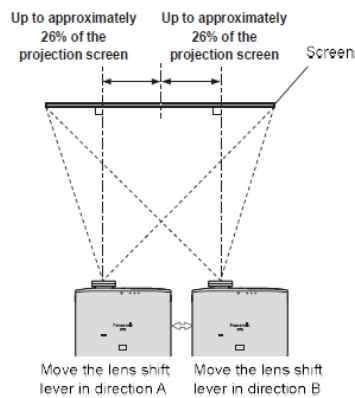
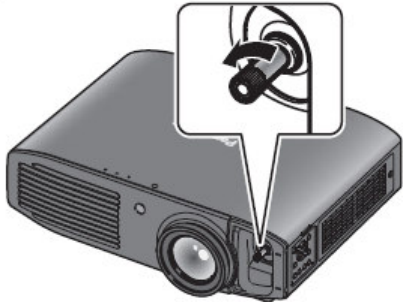
הערה: הדקו את הרגליות עד לקבלת "קליק" נעילה.

כיוון העדשה

במידה והמקרן אינו מכוון למרכז המסך, תוכלו לכוון את הטלת האלומה בעזרת העדשה:

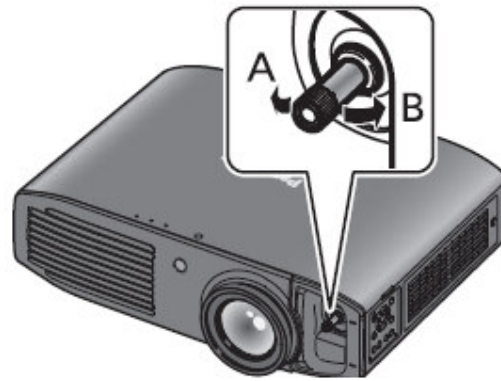
כיוון העדשה

1. הסירו את מכסה כיוון העדשה
2. כוונו את כפתור העדשה כמתואר באיור (לשחרור – סובבו נגד כיוון השעון)
3. כוונו את המקרן באמצעות הכפתור



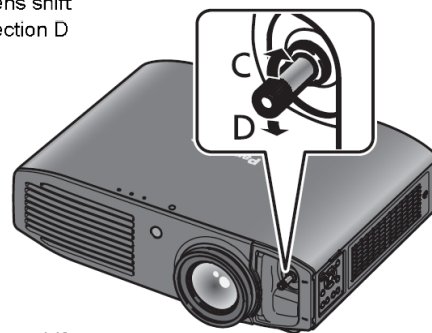
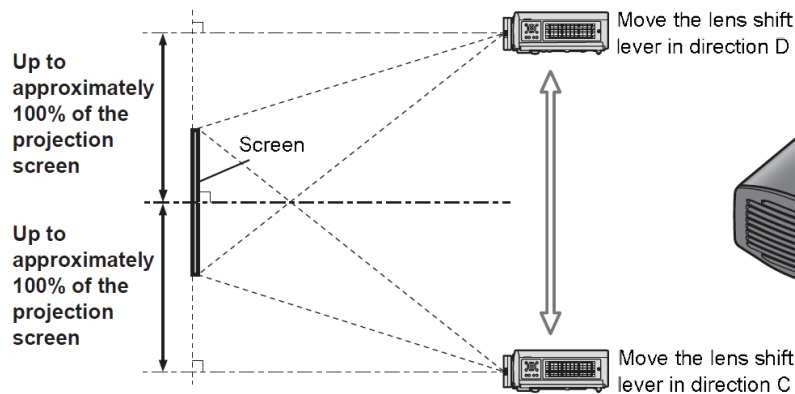
כיוון אופקי:

כוונו את הטלת האלומה בהתאם לשרטוט הבא:



כיוון אנכי:

כוונו את הטלת האלומה בהתאם לשרטוט הבא:



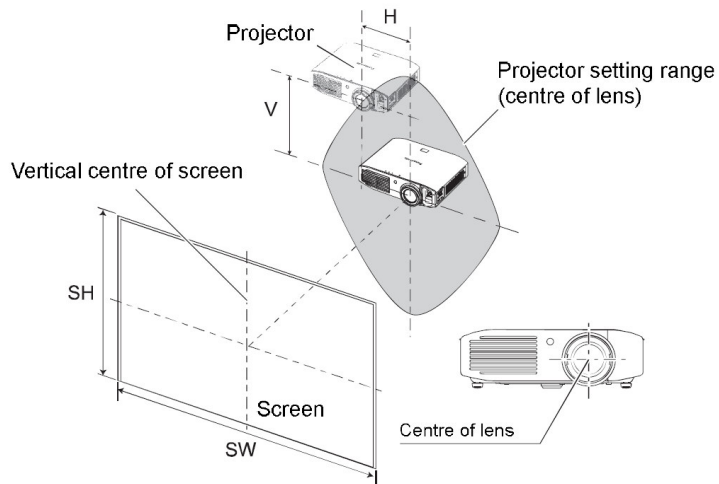
הערה: אל תפעילו כוח במהלך סיבוב כפתור הכיוון

4. לנעילה - סובבו את הכפתור עם כיוון השעון.
5. הרכיבו את מכסה כפתור הכוון בחזרה.

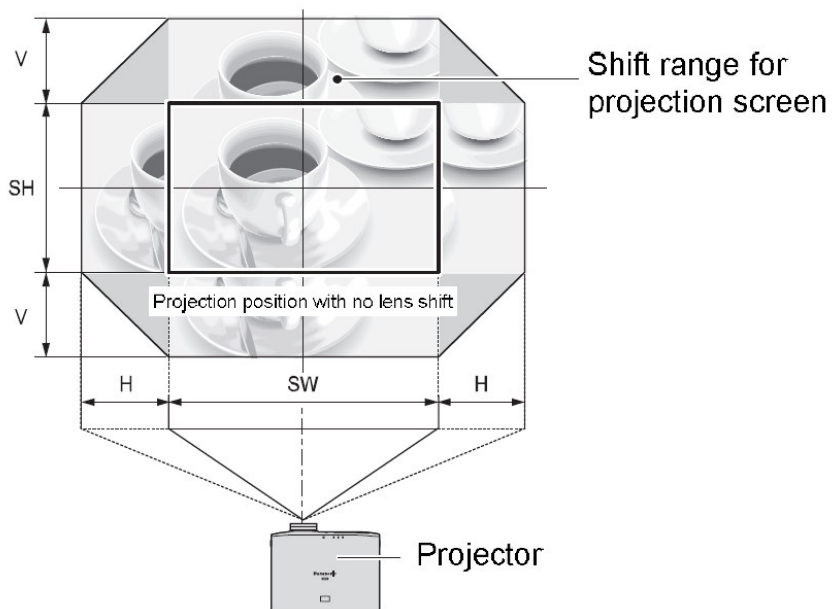
מיקומו המומלץ של המקרן ביחס למסך

תוכלו להציב את המקרן בתחום המתואר להלן:

כאשר מיקום המסך קבוע:



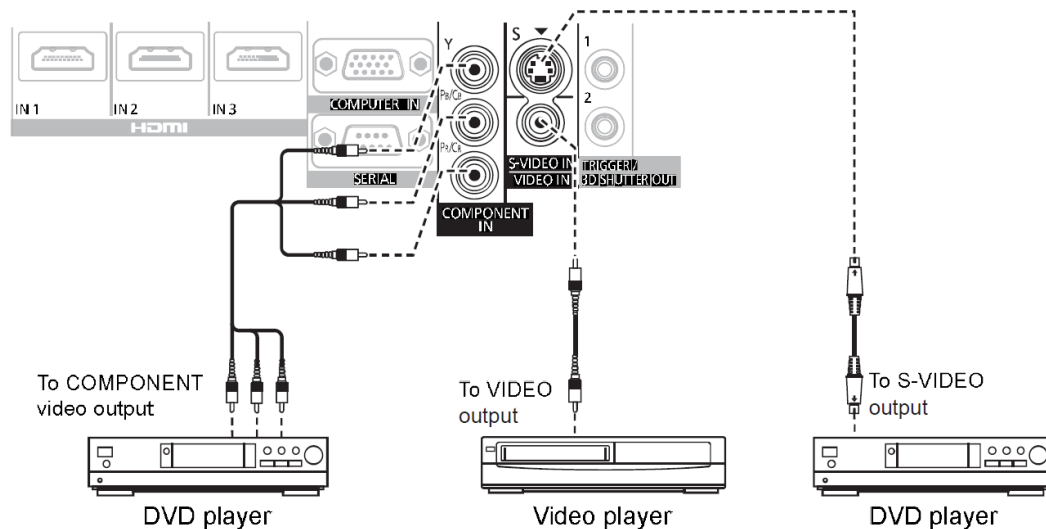
כאשר מיקום המקרן קבוע:



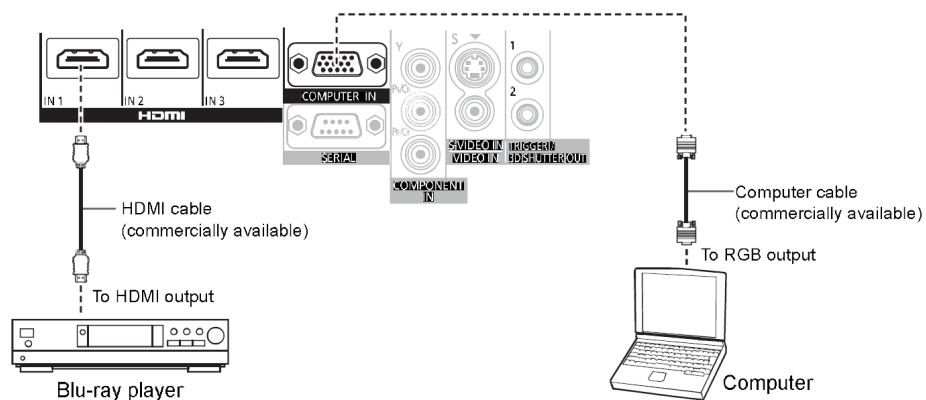
סטיות הכיוון	כיוון מקסימאלי
אופקי	כ- 26% מרוחב המסך
אנכי	כ- 100% מגובה המסך

- קראו את הוראות ההפעלה של ההתקנים אותם תרצו לחבר
- הקפידו לכבות את ההתקנים
- התאימו את כבל החיבור של ההתקנים על פי הנדרש
- במקרה ותמונת הוידאו מרצדת יש להשתמש ב-TBC לתיקון איכות התמונה
- האותות אותן תוכלו לחבר: VIDEO, S VIDEO, RGB, אנאלוגי ואות דיגיטלי
- דגמי מחשב מסויימים אינם מתאימים לשימוש עם המקרן
- עיינו בטבלת האותות התואמים
- חברו את כבלי ההתקן ישירות לשקע המתאים במקרן

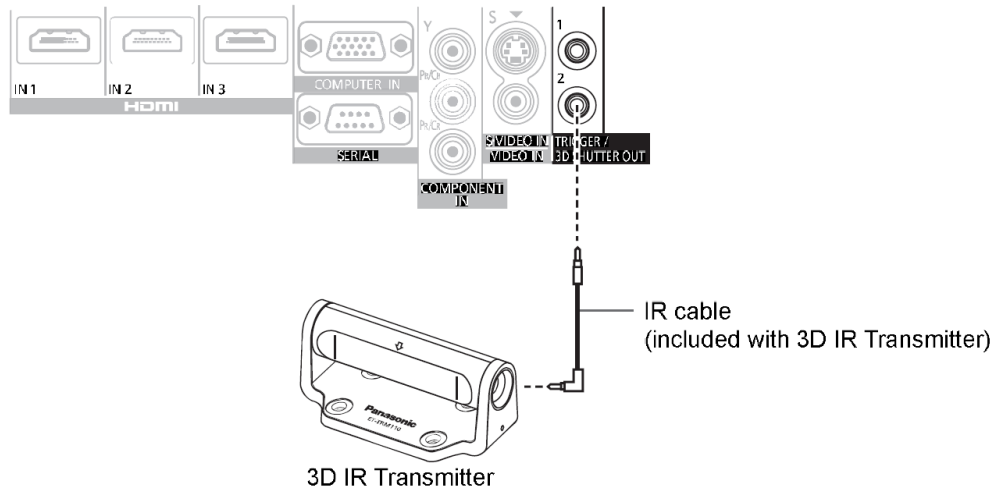
חיבור קומפוננט



חיבור HDMI/מחשב



חיבור משדר אינפרא-אדום 3D



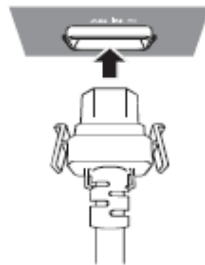
הערה: ודאו כי המקרן כבוי לפני חיבור/ניתוק הכבל להתקן

הדלקה וכיבוי

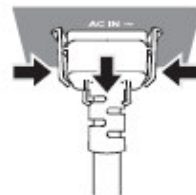
כבל המתח

ודאו כי כבל המתח מחובר כהלכה וודאו כי מתג ההפעלה הראשי כבוי לפני הכנסת וחיבור הכבל. השתמשו אך ורק בכבל המתח המסופק עם המכשיר

□ חיבור כבל החשמל - ודאו נעילת הכבל משני צידי

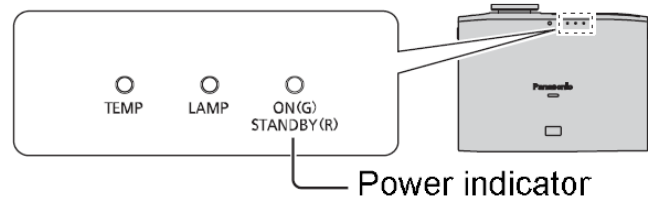


□ ניתוק כבל החשמל – לחצו משני מידי המחבר ומשכו כמתואר



מחווון ההדלקה

מחווון ההדלקה מסמן את מצב המקרן. בדקו את מצב המקרן לפני הפעלתו.



מחווון	סימון
אינו דולק או מהבהב	המקרן כבוי
אדום	דולק
	מהבהב
ירוק	מהבהב
	דולק
כתום	דולק
	מהבהב

אזהרה:

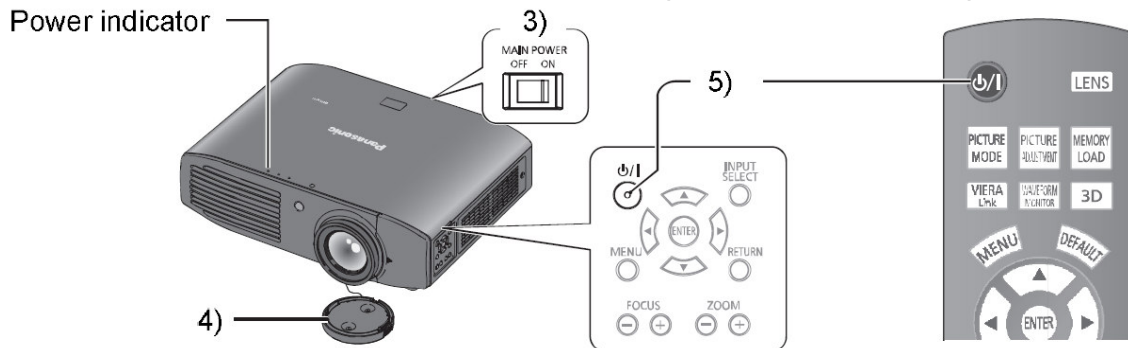
המאוורר ימשיך לפעול גם במהלך כיבוי המקרן. אל תנתקו או תכבו את המקרן כל עוד המאוורר פועל.

הערה:

- הדלקה מחדש של המקרן במהלך פעולת הכיבוי עשויה להתארך כמה שניות
- במצב כבוי (מחווון אדום), צריכת ההספק של המקרן הינה 0.08 W

הדלקת המקרן

בדקו את חיבור ההתקנים החיצוניים לפני ההדלקה.



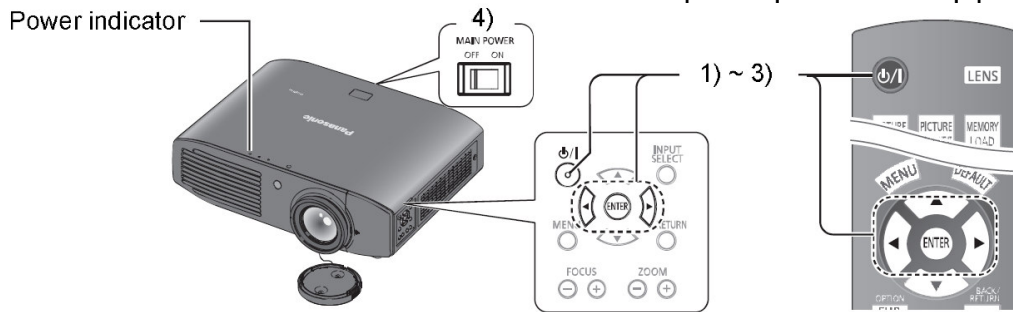
1. חברו את כבל החשמל למקרן
2. חברו את כבל החשמל לשקע אספקת החשמל.
3. לחצו על המתג הראשי. מחווון ההדלקה יואר או יהבהב באדום.
4. הסירו את מכסה העדשה. ודאו הסרת מכסה העדשה לפני התחלת ההקרנה.
5. לחצו על power icon . מחווון ההדלקה יעבור לירוק וההקרנה תתחיל.

אזהרה: הפעלת המקרן כשכיסוי העדשה במקומו עלול להוביל להתחממות ושריפה.

הערה: בהפעלת הנורה כמו גם בהפעלת המאוורר יתכן ויישמעו "תיקתקים". אין זו תקלה.

כיבוי המקרן

לפני כיבוי המקרן ודאו מצב מחוון ההדלקה.



1. לחצו על <POWER>. מסך הכיבוי יוקרן.
2. באמצעות לחצני החיצים בחרו ב [OK].
3. לחצו על [ENTER] (או לחצו שוב על לחצן ההדלקה). ההקרנה תופסק והנורית תיכבה. פעולת המאוורר תימשך והמחוון יואר בכתום. המתינו עד לקבלת מחוון אדום או הבהוב אדום.
4. לחצו על <OFF> בצידו של מתג ההפעלה הראשי. אל תכבו את המקרן כל עוד פעולת המאוורר נמשכת. הערה: בחרו ב [CANCEL] או <MENU> או <RETURN> לכיבוי מסך הכיבוי. ניתן לכבות את המקרן גם בעזרת לחיצה ארוכה על <POWER>.

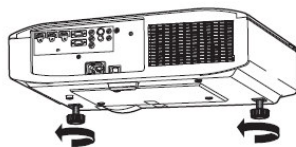
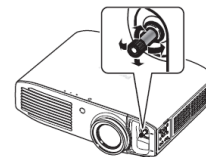
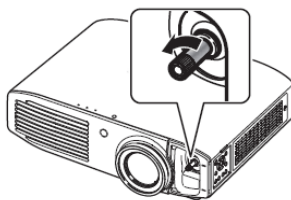
הקרנה

בחירת אות הכניסה:

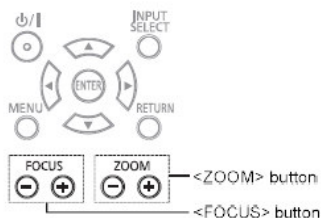
1. הדלקת ההתקן החיצוני.
הפעילו את ההתקן החיצוני והחלו בהשמעה (PLAY).
המקרן יאתר את הכניסה הפעילה כאשר [AUTO SEARCH] בתפריט ה- [OPTION] ב- ON.
2. מתגו את כניסת הוידאו
הכניסה שנבחרה באמצעות <INPUT SELECT> תוקרן.
הערה: אם אות הוידאו אינו מוקרן כהלכה, השתמשו ב-[ADVANCED MENU] לבחירת השיטה הנכונה.
בחרו את יחס המסך הרצוי באמצעות [ASPECT] בתפריט ה- [POSITION].

כיוון התמונה:

1. הסירו את מכסה כיוון העדשה.
2. סובבו את הכפתור נגד כיוון השעון לפתיחה.



3. לכיוון התמונה סובבו את הכפתור כמתואר מעלה.
4. סובבו עם כיוון מחוגי השעון
5. הרכיבו את מכסה כיוון העדשה
6. כווננו את גובה רגליות ההגבהה
7. השתמשו בפקדי המקרן בכדי לכוון את המיקוד <ZOOM>, <FOCUS>.



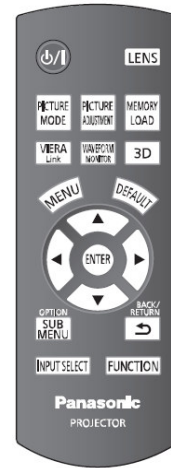
השימוש בשלט רחוק

טווח השלט רחוק

- תוכלו להפעיל את השלט ממרחק של כ- 7 מטר
- ודאו כי השלט רחוק מופנה לכיוון חזית המקרן
- תוכלו לכוון את השלט רחוק אל המסך, משם יוחזר האות אל המקרן אולם יתכן וטווח ההפעלה יקטן.

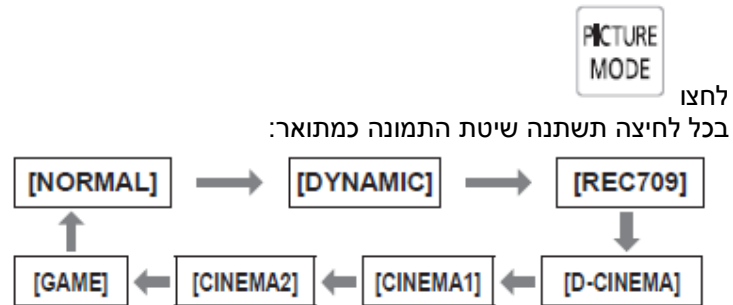
זהירות:

הימנעו מחשיפת עינית המקרן לאור השמש או כל מקור אור חזק אחר אחרת יתכן ופעולת השלט רחוק תשובש.
הקפידו להסיר עצמים הממוקמים בקו השידור שבין השלט רחוק למקרן.



בחירת שיטת התמונה

תוכלו לבחור בשיטת התמונה הרצויה:



הצגת מידע התמונה

לחצו על **PICTURE ADJUSTMENT**

לחצו על הלחצן בכדי לבחור בין תפריט ה[PICTURE] לבין [ADVANCED MENU]. לחצו על ▲ ▼ לבחירת התפריט ואח"כ על ◀ ▶ לכיוון.

שימוש בהגדרות שמורות

הצגת תפריט ה-[MEMORY LOAD].



לחצו על

הצגת תפריט ה- VIERA LINK

תוכלו להשתמש בשלט רחוק בכדי להפעיל התקנים אחרים התומכים בשיטת VIERA LINK



לחצו על

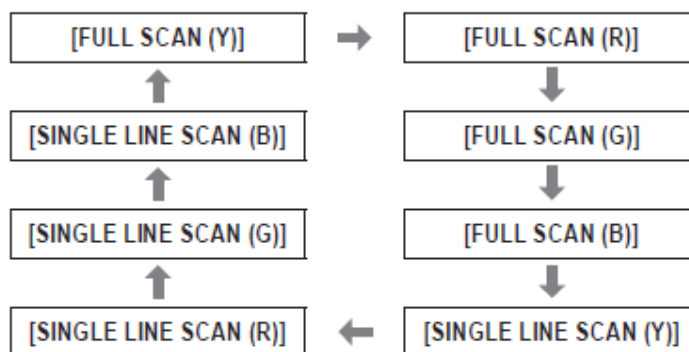
הצגת גל אות הכניסה

תוכלו להציג את גל האות המחובר לכניסה ע"מ לבדוק אם הינו נמצא בתחומי הערכים המומלצים.



לחצו על

ההגדרה תשתנה בכל פעם שתלחצו על לחצן <ENTER>.



התצוגה תיעלם כאשר תלחצו שנית על <WAVEFORM MONITOR>

[FULL SCAN]	בודק אם תחומי הבהירות (Y) של האותות אדום/ירוק/כחול של כל התמונה הינם בתחומי המומלץ.
[SINGLE LINE SCAN]	כנ"ל עבור השורות מראש המסך לתחתיתו. - סריקה זו מקיפה יותר מאשר במצב [FULL SCAN] - תוכלו להיעזר בלחצני החיצים בכדי לסרוק מעלה/מטה - מיקום התצוגה של ה- [WAVEFORM MONITOR] ישתנה בכפוף לשורה הנסרקת.

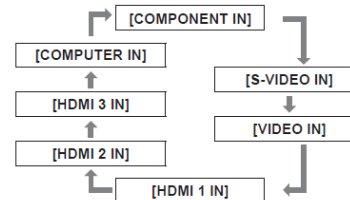
מיתוג אות הכניסה

תוכלו לבחור את אות הכניסה שיוקרו.



לחצו על

ההגדרות ישתנו בכל לחיצה כמתואר:




אותות הקומפוננט המחברים לכניסת הקומפוננט	[COMPONENT IN]
אותות S VIDEO המחברים לכניסת S VIDEO	[S VIDEO IN]
אותות VIDEO המחברים לכניסת VIDEO	[VIDEO IN]
אותות HDMI המחברים לאחת מ-3 כניסות HDMI	[HDMI 1/2/3 IN]
אותות RGB וקומפוננט המחברים לכניסת מחשב	[COMPUTER IN]

(* השתמשו בלחצני החיצים בכדי לבחור את האפשרות הרצויה)

הצגת רצף בדיקה

תוכלו להקרין רצף בדיקה לכיוון המקור.
אם תשמרו את הגדרות העדשה ב- [LENS MEMORY SAVE], לחצו פעמיים על <LENS> להצגת תפריט
ה- [LENS MEMORY LOAD].

 לחצו על

השימוש בתכונת <FUNCTION>

תוכלו להשתמש בתכונה מובנית באמצעות לחצן <FUNCTION>.

 לחצו על

הגדרת פונקציה:

1. לחצו על <MENU> במקור או בשלט רחוק להצגת פריטי התכונה לצורך הגדרתה.
2. לחצו והחזיקו את <FUNCTION> למשך כ- 3 שניות.
לאחר הגדרת הפונקציה, יוצג הפריט ע"ג תפריט המסך.

הצגת תפריט תלת מימד

 לחצו על


חזרה לערכי ברירת המחדל

תוכלו להחזיר את ערכי המקור לערכי ברירת המחדל של היצרן.

 לחצו על

תפריט המשנה

כאשר תשתמשו בתכונת ה- VIERA LINK תוכלו להציג את תפריטי ההתקנים המחוברים.

 לחצו על

צפייה בתלת מימד

צפייה בתלת מימד - הנחיות

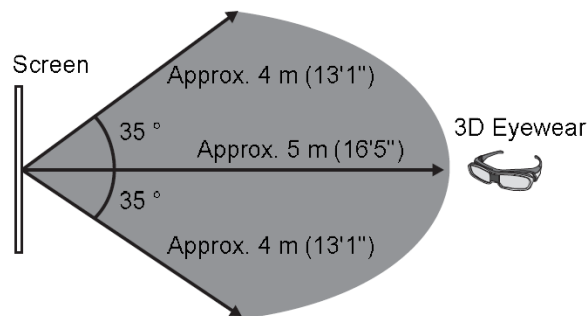
תוכלו להקרין סרטי תלת מימד באמצעות נגן 3D BLU RAY .
תוכלו להמיר סרטי 2D לתצוגה בתלת מימד.
להנאה מירבית בתלת מימד, מומלץ להשתמש במשקפי תלת מימד מתוצרת פנסוניק. (אינם כלולים באריזה)

□ צפייה בתמונות תלת מימד

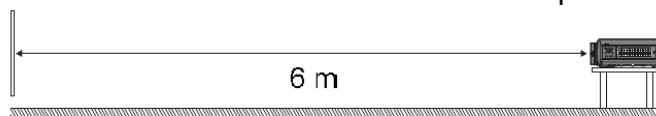
- בחרו בתצוגת תלת מימד ובחרו בכניסה אליה חיברתם נגן BLU RAY באמצעות כבל HDMI.
1. הרכיבו משקפי תלת מימד
 2. סרטי וידאו שצולמו בתלת מימד יוקרנו אוטומטית בשיטה זו. תוכלו לכוון את התמונה באמצעות [3D INPUT FORMAT]
 3. בגמר הצפייה כבו את משקפי תלת המימד ואחסנו אותם במארז ההגנה שלהם.

טווח השידור של משדר האינפרא אדום ומשקפי ה-3D

אותות השידור המשודרים אל משקפי התלת מימד מוחזרים מהמסך.
טווחי השידור/קליטה מתוארים באיור:



הדיאגרמה הנ"ל מתארת את טווחי שידור/קליטה בתנאים הבאים:



כאשר המרחק בין המקרן למסך הינו 6 מטר
בשיטת הקרנה קדמית ללא כיוון העדשה.
כאשר משתמשים ב- 2.54 מ' הגבר מסך ע"ג מסך הקרנה.
כאשר עוצמת המשדר נקבעה ל- [STRONG]
כאשר אין השפעה של תאורה חיצונית או פלורוסצנטית.

(* הנחיות עשויים להשתנות כתוצאה מהרכב החומר ממנו עשוי המסך.)

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

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.

התפריט הראשי ותפריטי המשנה

4. לחצו על ▲▼ לבחירת פרטי תפריט המשנה ואח"כ על ◀▶ להגדרה/כיוון. בפריטים מסויימים ייעלם התפריט ותחתיו יופיע סרגל כיוון כמו למשל:



לפריטים המצויינים בשמם בלבד: לחצו על <ENTER> להצגת המסך הבא.

חזרה לערכי ברירת המחדל

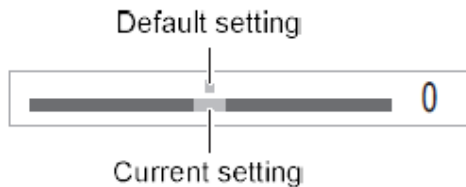
לחצו על <DEFAULT> בשלט רחוק לחזרה לערכי ברירת המחדל של המקרן.



- לחצו פעולת התכונה תשתנה בהתאם לתצוגת המסך.
- כאשר מוצגים תפריטי המשנה – ברירת המחדל תחול לגבי פריטים אילו.
 - כאשר מוצג פריט בודד – ברירת המחדל תחול לגביו בלבד.

הערה:

- לא ניתן להחזיר את ערכי ברירת המחדל לכל הפריטים במהלך אחד.
- חלק מהפריטים לא יחזרו לערכי המחדל. יש לבצע את הפעולה בצורה פרטנית.
- תוכלו להיעזר בסרגל הערכים המציין את ברירת המחדל לפריט:



לחצו על <MENU> בשלט רחוק או על גבי המקרן.

PICTURE	PICTURE MODE	NORMAL
	CONTRAST	0
	BRIGHTNESS	0
	COLOUR	0
	TINT	0
	COLOUR TEMPERATURE	0
	SHARPNESS	SIMPLE
	DYNAMIC IRIS	ON
	WAVEFORM MONITOR	
	SPLIT ADJUST	
	ADVANCED MENU	
	PICTURE MEMORY	

2. לחצו על ▲▼ לבחירת פרטי התפריט. בחרו מתוך 6 האפשרויות: [PICTURE], [POSITION], [LANGUAGE], [3D], [LENS CONTROL], [SETTINGS], [OPTION]. הפריט הנבחר יואר בצהוב ותפריט המשנה יוצג מימינו:

PICTURE	H-POSITION	0
	V-POSITION	0
	ASPECT	16:9
	WSS	ON
	OVER SCAN	0
	KEystone	0
	SCREEN AREA MEMORY	

3. לחצו על <ENTER>. תוכלו לבחור מתוך אפשרויות התפריט.

פרטי התפריט הראשי

COMPUTER IN/COMPONENT IN

ברירת המחדל	פרטי התפריט
[0]	[H POSITION]
[0]	[V POSITION]
[0]	[DOT CLOCK]
[0]	[CLOCK PHASE]
[16:9]	[ASPECT]
[ON]	[WSS]
[0]	[OVER SCAN]
[0]	[KEystone]
-	[AUTO SETUP]

HDMI IN

ברירת המחדל	פרטי התפריט
[0]	[H POSITION]
[0]	[V POSITION]
[16:9]	[ASPECT]
[0]	[OVER SCAN]
[0]	[KEystone]



□ שפה [LANGUAGE]
 ,[ESPANOIL] ,[FRANCIS] ,[DEUTCH]
 ,[ENGLISH] ,[PORTUGUES] ,[ITALIANO]
 . ועוד [RUSSIAN]

□ הגדרות תלת מימד [3D SETTINGS]

ברירת המחדל	פרטי התפריט
203 ס"מ	[SCREEN SIZE]
[AUTO]	[3D INPUT FORMAT]
[DEFAULT]	[LEFT/RIGHT SWAP]
-	[3D PICTURE BALANCE]
[OFF]	[2D TO 3D]
[NORMAL]	3D EYEWEAR] [BRIGHTNESS]
[STRONG]	[3D IR TRANSMITTER]
-	[3D VIEWING MONITOR]
-	[3D SAFETY PRECAUTIONS]



□ תמונה [PICTURE]
 ,COMPONENT ,DVD IN ,S VIDEO IN
 HDMI

ברירת המחדל	פרטי התפריט
[NORMAL]	[PICTURE MODE]
[0]	[CONTRAST]
[0]	[BRIGHTNESS]
[0]	[COLOUR]
[0]	[TINT]
[0]	[COLOUR TEMP]
[SIMPLE]	[SHARPNESS]
[ON]	[DYNAMIC IRIS]
-	[WAVEFORM MONITOR]
-	[SPLIT ADJUST]
-	[ADVANCED MENU]
-	[PICTURE MEMORY]
-	[SINGLE MODE]

COMPUTER (RGB)

ברירת המחדל	פרטי התפריט
[NORMAL]	[PICTURE MODE]
[0]	[CONTRAST]
[0]	[BRIGHTNESS]
[0]	[COLOUR TEMP]
[SIMPLE]	[SHARPNESS]
[ON]	[DYNAMIC IRIS]
-	[WAVEFORM MONITOR]
-	[SPLIT ADJUST]
-	[ADVANCED MENU]
-	[PICTURE MEMORY]
-	[SINGLE MODE]

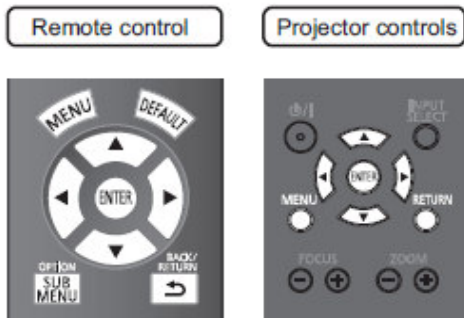


□ מיקום [POSITION]
 VIDEO IN/S VIDEO IN

ברירת המחדל	פרטי התפריט
[0]	[H POSITION]
[0]	[V POSITION]
[AUTO]	[ASPECT]
[ON]	PAL אותות [WSS]
[+7]	[OVER SCAN]
[0]	[KEystone]

תפריט התמונה - PICTURE

בחרו ב- [PICTURE] ואח"כ בתפריט המשנה:
 • כווננו את התמונה בעזרת

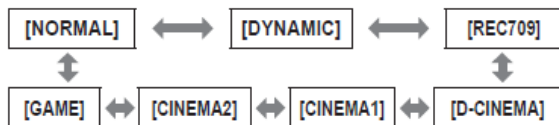


שיטת התמונה – PICTURE MODE

תוכלו להציג את התמונה במיטבה:



בכל לחיצה תשתנה ההגדרה כמתואר:



לתמונות כלליות כגון ספורט	[NORMAL]
לתצוגה בתנאי בהירות וחדות גבוהים	[DYNAMIC]
לשימוש עם HDTV	[REC709]
לשימוש עם D CINEMA	[D-CINEMA]
הגדרות הוליוודיות לצפייה באיכות גבוהה	[CINEMA 1]
לצפייה בסרטי פעולה	[CINEMA 2]
לשימוש במשחקי טלוויזיה	[GAME]

- התייצבות התמונה עשויה להיארך מספר שניות.

ניגודיות - CONTRAST

לכיוון ניגודיות השתמשו ב:



טווח השינוי: +64 : -64

בקרת העדשה [LENS CONTROL]



ברירת המחדל	פרטי התפריט
-	[ZOOM/FOCUS]
-	[LENS MEMORY LOAD]
-	[LENS MEMORY SAVE]
-	[LENS MEMORY EDIT]
-	[AUTO SWITCHING]
[0]	[H AREA POSITION]
[0]	[V AREA POSITION]
[0]	[LEFT MASKING AREA]
[0]	[RIGHT MASKING AREA]
[0]	[UPPER MASKING AREA]
[0]	[LOWER MASKING AREA]



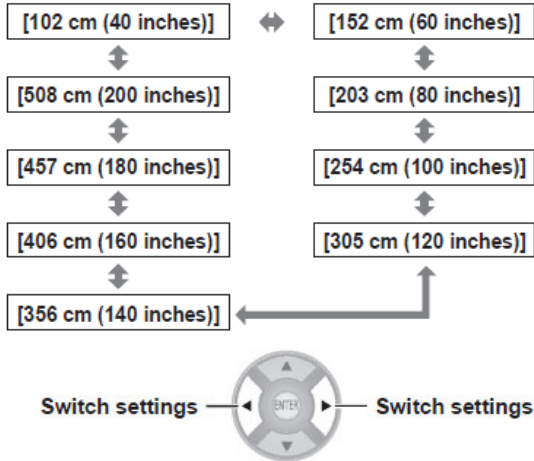
אפשרויות [OPTION]

ברירת המחדל	פרטי התפריט
-	[ON SCREEN DISPLAY]
[BLUE]	[BACK COLOUR]
[ON]	[STARTUP LOGO]
[ON]	[AUTO SEARCH]
[NORMAL]	[HDMI SIGNAL LEVEL]
[NORMAL]	[FRAME RESPONSE]
[FRON/TDESK]	PROJECTION] METHOD
[OFF]	[TRIGGER 1 SETTING]
[OFF]	[TRIGGER 2 SETTING]
[OFF]	[SLEEP]
[OFF]	HIGH ALTITUDE] MODE
[NORMAL]	[LAMP POWER]
-	[FUNCTION BUTTON]
-	VIERA LINK] SETTINGS
-	[OTHER FUNCTIONS]
-	[TEST PATTREN]
-	[LAMP RUNTIME]

תפריט התלת מימד - 3D

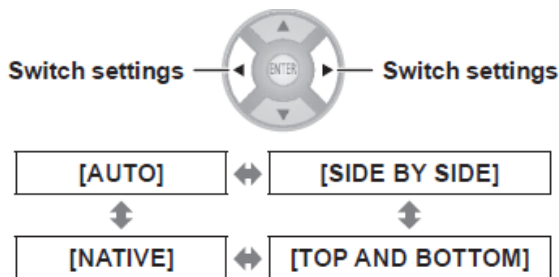
גודל המסך - SCREEN SIZE

קבעו את הגודל הרצוי:



פורמט האות - 3D INPUT FORMAT

במידה ותמונת התלת מימד איננה מוצגת כהלכה, הגדירו את פורמט האות בהתאם לאות הכניסה. תוכלו להיעזר ב-[AUTO] או ב-[SIDE BY SIDE] או [TOP AND BOTTOM].



הקרנה אוטומטית בתלת מימד	[AUTO]
פורמט כיוון לתלת מימד	[SIDE BY SIDE]
פורמט כיוון לתלת מימד	[TOP AND BOTTOM]
הקרנת תלת מימד כ-2D	[NATIVE]

בהירות - BRIGHTNESS

לכיוון בהירות השתמשו ב:



טווח השינוי: +32 : -32

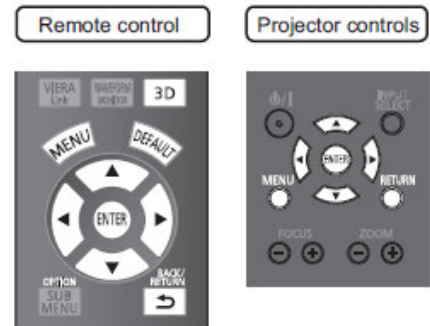
צבע - COLOUR

לכיוון צבע התמונה השתמשו ב:



טווח השינוי: +32 : -32

לחצו <3D> בשלט רחוק או [D SETTINGS] 3 במקרן.



גוון - TINT

לכיוון גוני התמונה השתמשו ב:

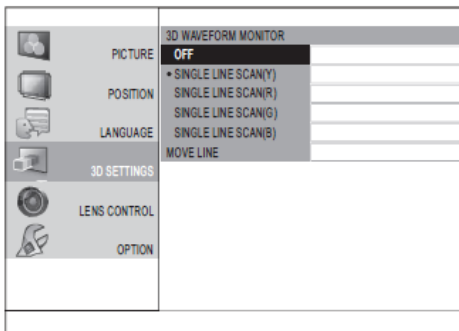


טווח השינוי: +32 : -32

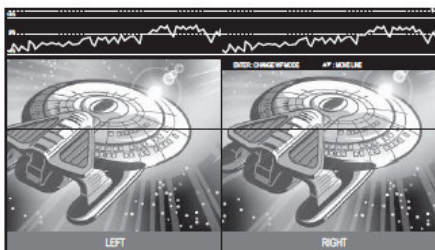
□ אם בחרתם באפשרות שאינה [AUTO] כאשר הכניסה מכוונת ל-HDMI, [3D INPUT FORMAT], ישתנה ל [AUTO] ופעולות כגון כיבוי והדלקה, בחירת כניסה מתבצעות גם על ההתקן שחובר.

הטבלה מתארת הגדרות אותות כניסה ופורמט הצפייה:

Switching 3D format / Input signal	[AUTO]	[SIDE BY SIDE]	[TOP AND BOTTOM]	[NATIVE]
FRAME PACKING	(Normal 3D video)	(Normal 3D video)	(Normal 3D video)	(Normal 3D video)
SIDE BY SIDE	(Normal 3D video *1)	(Normal 3D video)	(Normal 3D video)	(Normal 3D video)
TOP AND BOTTOM	(Normal 3D video *1)	(Normal 3D video)	(Normal 3D video)	(Normal 3D video)
2D	(Normal 3D video)	(Normal 3D video)	(Normal 3D video)	(Normal 3D video)

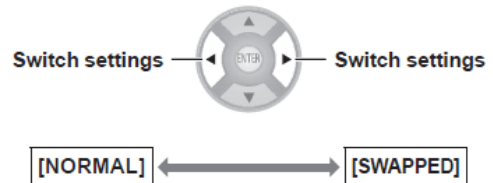


2. לחצו על ▲▼ לבחירת בפריט ואח"כ לחצו <ENTER>
3. בחרו ב- [MOVE LINE]
4. לחצו <ENTER>
5. השתמשו ב ▲▼ לבחירת רמת הבהירות הרצויה.
6. לחצו פעמיים על <RETURN>



החלפה ימין/שמאל – LEFT/RIFGT SWAP

לחצו על [REVERSE] אם אינכם חשים בנוחות עם הפעלת משקפי התלת מימד.



אם התמונה מוקרנת כהלכה בשילוב עם משקפי התלת מימד אל תלחצו על הגדרות [NORMAL]	[NORMAL]
לחצו אם אינכם חשים בנוחות את השימוש במשקפי התלת מימד	[SWAPPED]

איזון תלת מימד – 3D PICTURE BALANCE

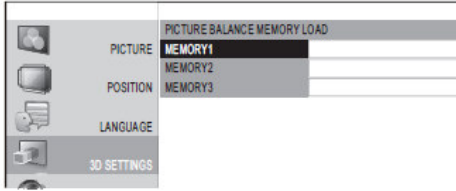
תוכלו לכוון את התמונה לעין הימנית או השמאלית של משקפי התלת מימד.

1. לחצו על <ENTER>

- בקרת ה- [3D WAVEFORM MONITOR] תוצג.

PICTURE BALANCE MEMORY LOAD

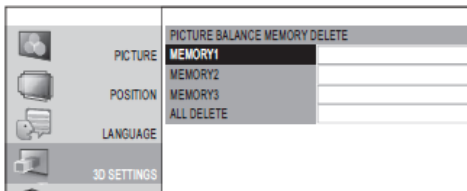
- תוכלו לגשת להגדרות שנשמרו:
 1. לחצו על ▲▼ לבחירת [MEMORY LOAD]
 ואח"כ לחצו על <ENTER>
 • תפריט התכונה יוצג:



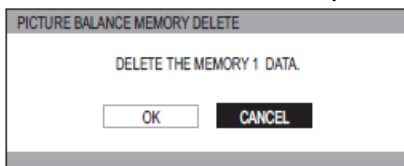
2. לחצו על ▲▼ לבחירת השם לשמירה
 ואח"כ לחצו על <ENTER>
 • ההגדרות שנשמרו תחת שם זה יבוצעו.

PICTURE BALANCE MEMORY DELETE

- תוכלו למחוק הגדרות שנשמרו.
 1. לחצו על ▲▼ לבחירת [MEMORY DELETE]
 ואח"כ לחצו על <ENTER>
 • תפריט התכונה יוצג:



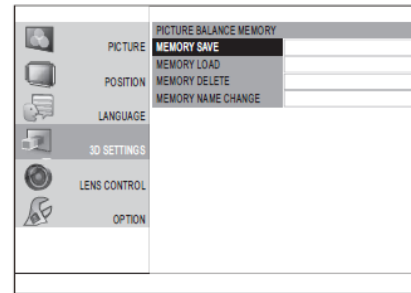
2. לחצו על ▲▼ לבחירת הרשומה למחיקה
 ואח"כ לחצו על <ENTER>
 • השתמשו ב-ALL למחיקת כל הרשומות
 • מסך האישור יוצג:



3. בעזרת ◀▶ בחרו [OK]
 4. לחצו על <ENTER>

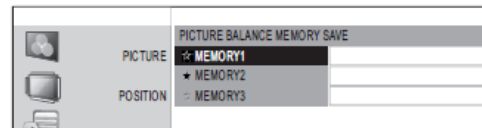
זיכרון איזון התמונה – PICTURE BALANCE MEMORY

- לחצו על <ENTER>
 • תפריט התכונה יוצג

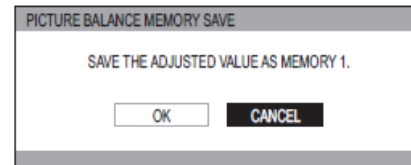


- [PICTURE BALANCE MOMEORY SAVE] תוכלו לשמור כמתואר:

1. לחצו על ▲▼ לבחירת [MEMORY SAVE]
 ואח"כ לחצו על <ENTER>
 • תפריט התכונה יוצג:

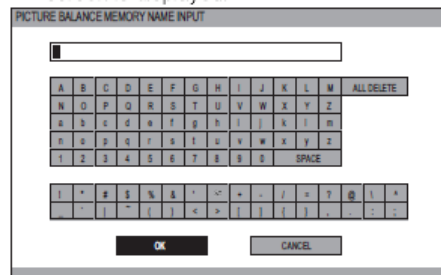


2. לחצו על ▲▼ לבחירת המספר שיישמר
 ואח"כ לחצו על <ENTER>
 • מסך האישור יוצג:



3. בעזרת ◀▶ בחרו [OK]
 4. לחצו על <ENTER>

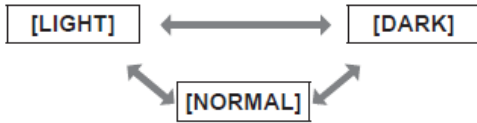
- מסך הגדרת השם יוצג:



5. השתמשו במקשי החיצים בכדי לבחור את האות המתאימה, לחצו על <ENTER> והרכיבו את שם הרשומה.
 6. השתמשו בלחצני החיצים לבחירת [OK]
 7. לחצו על <ENTER>
 הערה: לחצו על <ENTER> ללא הזנת שם לשמירה בשמה של הגדרת המחדל.

בהירות משקפי התלת מימד

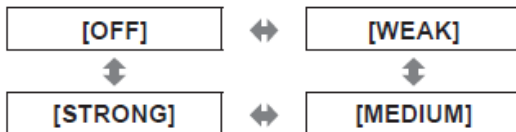
תוכלו לכוון את משקפי התלת מימד



בהירות תלת מימד	[LIGHT]
מצב רגיל	[NORMAL]
בחרו להסרת הופעת "צל"	[DARK]

משדר תלת מימד – 3D TRANSMITTER

תוכלו לשלוט במשדר המובנה במקרן.

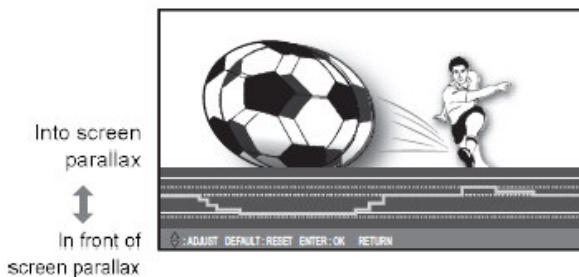


להקרנת תלת מימד	[STRONG]
כאשר ביצועי השלט נמוכים	[MEDIUM]
כאשר מצב MEDIUM אינו מועיל	[WEAK]
כאשר אינכם צופים בתלת מימד	[OFF]

מוניטור תלת מימד

תוכלו לכוון את עומק תמונת התלת מימד:

לבן מקווקו	ברירת המחדל
לבן רציף	גם המיקום המדומה מוצג
צהוב מקווקו	מיקומו המשוער של המיקום המדומה
	המיקום המשוער המקסימאלי במקביל להקרנת המוניטור



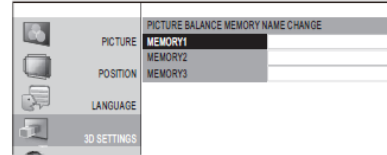
שינוי שם רשומה –

PICTURE BALANCE MEMORY NAME CHANGE

תוכלו לערוך את שם הרשומה.

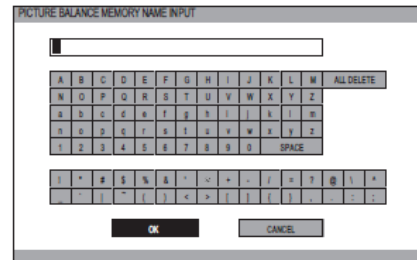
1. לחצו על ▲▼ לבחירת [MEMORY] ואח"כ לחצו על <ENTER>

• תפריט התכונה יוצג:



2. לחצו על ▲▼ לבחירת הרשומה לשינוי ואח"כ לחצו על <ENTER>

• המסך הבא יוצג:



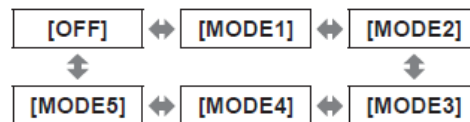
3. השתמשו במקשי החיצים בכדי לבחור את האות המתאימה, לחצו על <ENTER> וערכו את שם הרשומה.

4. השתמשו בלחצני החיצים לבחירת [OK]
5. לחצו על <ENTER>

הערה: לחצו על <ENTER> ללא הזנת שם לשמירה בשמה של הגדרת המחדל.

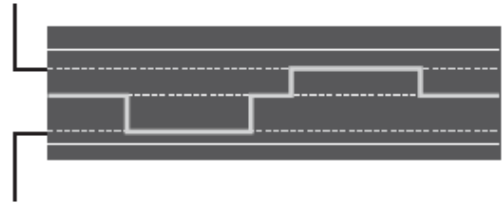
המרת 2D לתלת מימד – 2D TO 3D

סרטי 2D יומרו לתלת מימד. בחרו בין [MODE1] לבין [MODE5] ע"פ הביצועים.



ההמרה לא מתבצעת	[OFF]
ההמרה מתבצעת	[MODE1] עד [MODE5]

1. לחצו על ▲▼ לבחירת התכונה.
- לחזרה לחצו על <DEFAULT>
- השתמשו ב <FUNCTION> בכדי להקפיא או לאפשר את התמונה.

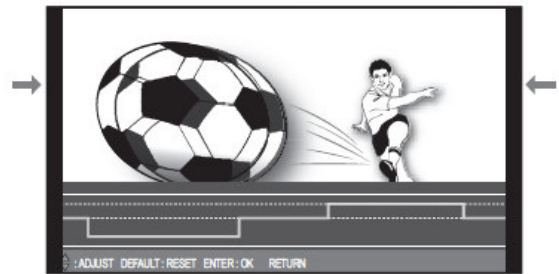


2. לחצו על <ENTER>
3. בסיום הכיוון, לחצו על <RETURN> לחזרה ל-[3D SETTINGS]

זהירות: כאשר הקו הכתום מופיע מעל לקו המקווקו הלבן למעלה ובחזית, התרחקו מהמסך או הפסיקו את הכיוון.

הערה:

- בהדלקה/כיבוי, מיתוג כניסות וכו' פעולת הכיוון תופסק.
- במהלך הכיוון, שולי המסך ייצבעו בשחור וגודל המסך ישתנה.



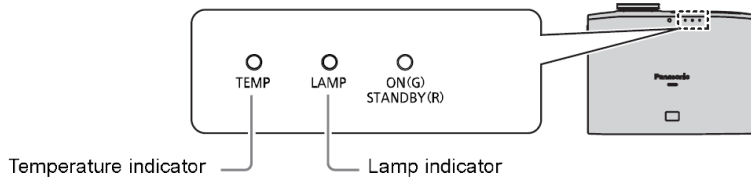
הודעת אזהרה בטיחותית 3D

ההודעה תופיע על המסך.

מחווני המקרן

אבחון תקלה

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



■ מחוון LAMP

מחוון	דולק באדום	מהבהב באדום
התקלה	הגיע הזמן להחלפת הנורה לאחר 3800 שעות שימוש. היוועצו במוקד השירות.	תקלה במכשיר או שהנורה איננה מותקנת כהלכה.
הסיבה	בכיבוי המכשיר תופיע הודעה המציעה את החלפת הנורה	יתכן והמכשיר הודלק מייד לאחר ביצוע כיבוי.
הפתרון	החליפו את הנורה	המתינו עד להתקררותה של הנורה ואח"כ הדליקו מחדש
		כבו את מתג ה-POWER והיוועצו עם מוקד השירות

■ מחוון TEMP

מחוון	- דולק באדום במהלך ההקרנה - מהבהב במהלך הכיבוי		
התקלה	טמפרטורת סביבת המקרן גבוהה מהמותר		
הסיבה	ודאו כי פתחי האוורור אינם חסומים	טמפרטורת החדר גבוהה מידי	האם הינכם ממוקמים בגובה של 1400 מטר ומעלה?
הפתרון	הסירו את החסימה	הציבו את המקרן בחדר ממוזג	המקרן יעבוד רק 2 דקות מרגע הדלקתו. הגדירו את [HIGH ALTITUDE] ב-ON [MODE].
			מסנן האוורור חסום בלכלוך. נקו את המסנן.
		נקו או החליפו את המסנן	

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

לפני ניקוי/החלפת רכיבים

- לחצו על MAIN POWER לכיבוי המקרן ואח"כ נתקו אותו מאספקת החשמל.
- ודאו כי המקרן וסביבתו התקררו.

4. חברו מחדש את המסנן אל המקרן הכניסו את המסנן פנימה כאשר חץ הסימון מצביע למעלה עד לנעילה
5. הצמידו את המכסה והבריגו את הברגים

הערה:

הקפידו להתקין תמיד את יחידת המסנן בתוך המקרן לבל ייגרם לו נזק.

החלפת מסנן/נורה

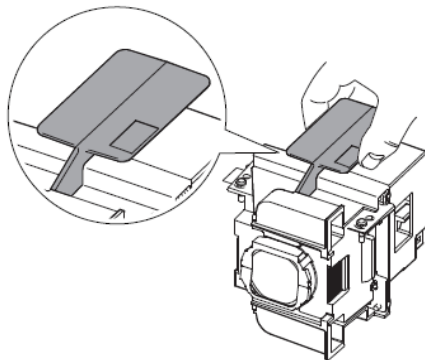
מסנן אוויר ומסנן אלקטרוסטטי

החליפו את מסנן האוויר אם ניקוי המסנן **אינו יעיל** יותר.

נורת המקרן:

החליפו את הנורה כמתואר בפרק החלפת נורה. - המתינו להתקררות הנורה לפני ביצוע ההחלפה

לפני החלפת הנורה:



- הצטיידו במברג פיליפס
- אחזו בעדינות בנורה להל תישבר/תיסדק
- אל תנסו לפרק את בית הנורה
- היזהרו בעת ההחלפה לבל תיסרטו מחלקי הנורה
- בהתקנת תקרה הימנעו מלעמוד תחת המקרן לבל יפלו עליכם שברי נורה
- הנורה מכילה כספית. השליכו את הנורה בהתאם לתקנות השמירה על איכות הסביבה

ניקוי המקרן

ניקוי חיצוני:

- השתמשו במטלית רכה ויבשה אלא המקרים בהם כתמים עיקשים מצריכים מעט רטיבות. לאחר הניקוי ייבשו היטב את המקרן
- אין להשתמש במדללים ודטרגנטים כלשהם

ניקוי העדשה:

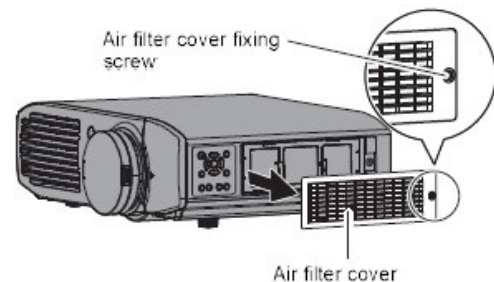
- הסירו נקודות לכלוך וכתמים העלולים להפריע לטיב ההקרנה
- אל תשתמשו במטלית שומנית אלא במטלית רכה בלבד
- במהלך הניקוי הימנעו מ"להברישי" את משטח העדשה לבל תיסרט

ניקוי המסנן:

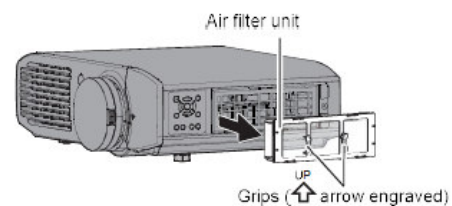
הצטברות רבה של אבק ולכלוך עלולים לסתום את המסנן ולגרום להתחממות המקרן. כתוצאה מכך יואר מחוון הטמפרטורה באדום ולאחר זמן מה יכבה המקרן.

מומלץ לנקות את המסנן כל 100 שעות הפעלה.

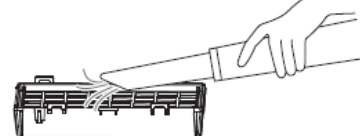
1. הסירו את מכסה המסנן השתמשו במברג פיליפס כמתואר:



2. הוציאו החוצה את המסנן



3. הסירו שאריות לכלוך ואבק שהצטברו בתוך תא המסנן. השתמשו בשואב אבק בכדי לנקות את המסנן:



אל תשטפו את המסנן במים !

החלפת הנורה

הערה:

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

מועד החלפת הנורה

הנורה מאבדת את בהירותה עם השימוש במקרן. בחלוף 4000 שעות שימוש, יידלק מחוון LAMP לסימון הצורך בהחלפת הנורה. הזמנים הנ"ל הינם מקורבים ועלולים להשתנות כתוצאה מתכונות הנורה, תנאי השימוש במקרן, טמפ' הסביבה וכו'.

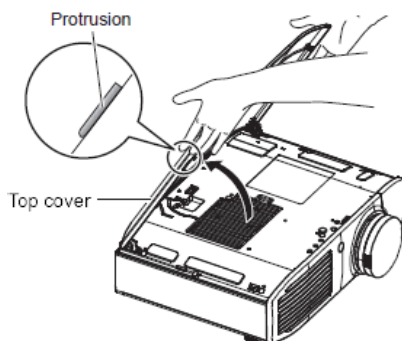
 מחוון LAMP	על גבי המסך REPLACE LAMP	אינדיקציה
המחווון מאיר באדום (גם במצב "המתנה")	הכתובית REPLACE LAMP תופיע למשך כ-30 שניות בפנית המסך. תוכלו להסיר קודם לכן את הכתובית על ידי לחיצה על אחד מלחצני המקרן.	לאחר 3800 שעות
	הכתובית REPLACE LAMP תופיע בפנית המסך ותחכה לתגובתכם. תוכלו להסיר את הכתובית על ידי לחיצה על אחד מלחצני המקרן	לאחר 4000 שעות

הערה:

- הערכת הזמנים של 4,000, 3,800 שעות תלויה במשתנים נוספים.
- ההערכה של 4000 שעות הינה משוערת ואינה מובטחת.

שלבי החלפת הנורה

3. לחצו על הלשוניות בצידי המכסה ושלפו אותו החוצה כמתואר:



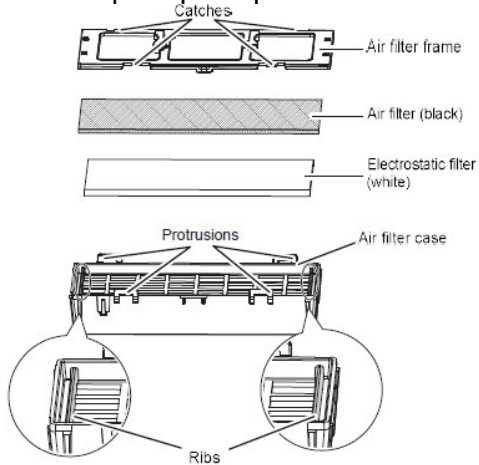
בהתקנת תקרה, עימדו מהצד במהלך הפתיחה

4. השתמשו במברג פיליפס לשחרור בית הנורה (בורג אחד) ואח"כ הסירו אותו בעדינות.

- בחלוף 4,000 הקרנה, תתאפשר הקרנה נוספת של 10 דקות בלבד.
- בתוך 10 דקות בצעו את ההוראות בסעיפים 10 עד 23 להלן.
- בהתקנת תקרה הימנעו מלעמוד תחת המקרן במהלך החלפת הנורה
- אל תפתחו את המכסה העליון של המקרן אלא בדעת החלפת נורה
- אל תדליקו את המקרן אם המכסה העליון פתוח
- בהחלפת נורה, החליפו גם את מסנן האוויר ואת המסנן האלקטרוסטטי
- בסיום חברו מחדש את המכסה והדקו כנדרש

1. כבו את המקרן והניחו לו להתקרר למשך שעה לפחות. אח"כ נתקו מהחשמל.
2. נתקו את כבלי הוידיו של המקרן. נתקו את הכבלים לפני פתיחת המכסה העליון.

14. החליפו את המסנן/המסנן האלקטרוסטטי



15. הרכיבו את יחידת המסנן.

הכניסו קודם את המסנן האלקטרוסטטי (לבן) וודאו שאינו עולה על הצלעות בצדדים. אח"כ הכניסו את מסנן האוויר וודאו שאינו חורג מ-4 פינות המסגרת. וודאו כי כל הרכיבים מוכנסים למקומם כראוי.

16. חברו את יחידת המסנן אל תוך המקרן. הקפידו להכניס כאשר החץ מופנה מעלה עד לנעילה.

17. חברו מחדש את מכסה המסנן והדקו הברגים.

18. חברו את כבל החשמל והדליקו את מתג הראשי של המקרן.

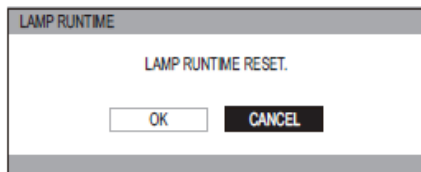
19. הדליקו את המקרן להתחלת ההקרנה.

20. לחצו על <MENU> להצגת התפריט ואח"כ השתמשו בלחצני החיצים לבחירת

[OPTION]. אח"כ לחצו על <ENTER>.

21. בחרו ב- [LAMP RUNTIME]

22. לחצו והחזיקו את <ENTER> במשך כ- 3 שניות עד להופעת הכתובית:

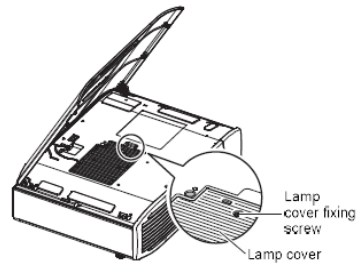
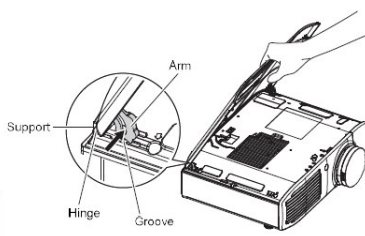


23. השתמשו בלחצני החיצים לבחירת [OK] ואח"כ לחצו על <ENTER>.

- מונה הנורה יתאפס (0) והמקרן ייכבה ולאחר מכן ייכנס למצב המתנה.

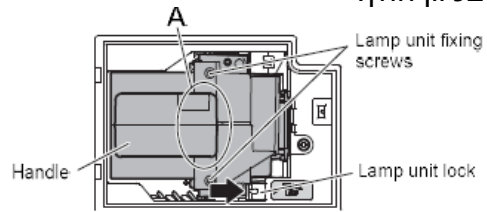
חיבור המכסה העליון

אחזו במכסה כמתואר, הכניסו בכיוון החץ והכניסו את המכסה למקומו.



5. השתמשו במברג הפיליפס לשחרור 2 ברגי תפס הנורה.

6. אחזו בבית הנורה ומשכו בתנועה אנכית. בכיוון החץ.



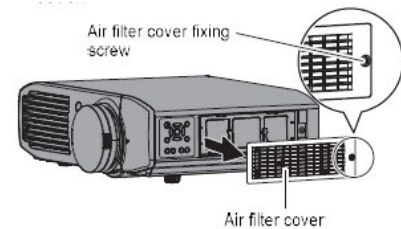
7. הכניסו את הנורה החדשה. וודאו כי כיוון ההכנסה נכון. הברגו את 2 ברגי החיזוק. לחצו מטה בנקודת A במהלך הכנסת הנורה.

8. חברו את מכסה הנורה הדקו את בורג החיזוק.

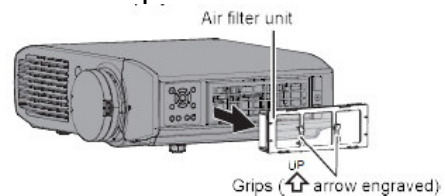
9. סגרו את המכסה העליון של המקרן.

10. חברו מחדש את כבלי המקרן.

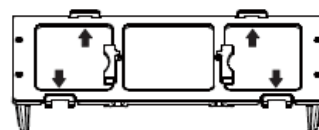
11. הסירו את מכסה המסנן. השתמשו במברג פיליפס.



12. הוציאו את יחידת המסנן.



13. לחצו על הלשוניות המסומנות באיור בשחור ושילפו החוצה את מסגרת המסנן



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"> • 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 • בית הנורה אינו מורכב כהלכה. • הנתיך 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 • ההתקן המחובר איננו פועל כהלכה • תכונת [BLANK] הופעלה • 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 לאפור	<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. • המשדר האינפרא אדום 3D מפריע
התמונה אינה מוצגת כהלכה	<ul style="list-style-type: none"> • שיטת השידור TV SYSTEM או RGB אינם מוגדרים 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.
אין אפשרות להקרין אותות HDMI או שהם מופרעים	<ul style="list-style-type: none"> • כבל ה- HDMI איננו מוכנס כשורה • כבו והדליקו את המקרן ואת ההתקן שחובר • יתכן והאות אינו נתמך המקרן
וידאו תלת מימד משובש במהלך הצפייה בתלת מימד	<ul style="list-style-type: none"> • יתכן הסוללות של משקפי התלת מימד אינן במקומם או שאיבדו את כוחן. • החליפו בחדשות או הטעינו אם הינכם משתמשים בסוללות נטענות

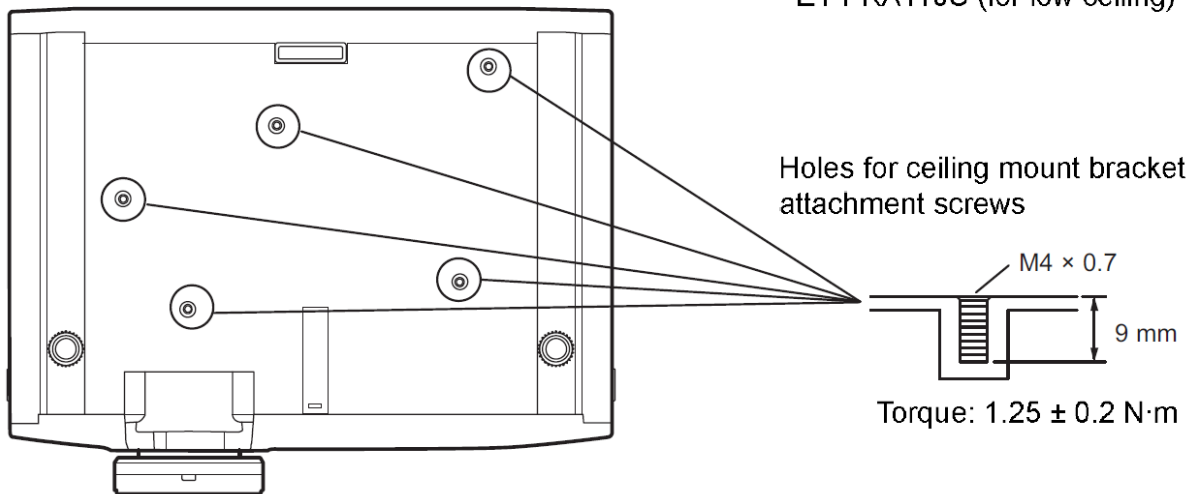
התקנת תקרה

- בהתקנת תקרה יש להשתמש אך ורק בהתקן מקורי של פנסוניק.
- את ההתקנה יש לבצע אך ורק על ידי טכנאי מוסמך.
- תוקף האחריות אינו מכסה שימוש בהתקן מקורי או בהתקנה שלא בוצעה כנדרש.
- התקן תקרה שאינו בשימוש יש להסיר על ידי טכנאי מוסמך
- להידוק ההתקן יש להשתמש במפתח מומנט ולא בכל אמצעי אחר
- קראו בעיון את הוראות ההתקנה
- דגמי ההתקנים האביזרים עשויים להשתנות ללא כל הודעה מוקדמת.

מבט מלמטה:

Bottom view

Model No. of ceiling mount bracket: ET-PKA110H (for high ceiling)
ET-PKA110S (for low ceiling)



רשימת האותות התואמים

Mode	SIGNAL MODE	Display resolution (dots) ^{*1}	Scanning frequency		Dot clock frequency (MHz)	Format	Plug and play compatible HDMI	
			H (kHz)	V (Hz)				
NTSC/NTSC 4.43/ PAL-M/PAL60	—	720 × 480i	15.7	59.9	—	V/S	—	
PAL/PAL-N/SECAM	—	720 × 576i	15.6	50.0	—		—	
525i (480i)	480i	720 × 480i	15.7	59.9	13.5	R/Y	—	
625i (576i)	576i	720 × 576i	15.6	50.0	13.5		—	
525p (480p)	480p	720 × 483	31.5	59.9	27.0	R/Y/H	◊	
625p (576p)	576p	720 × 576	31.3	50.0	27.0		◊	
750 (720)/60p	720/60p	1 280 × 720	45.0	60.0	74.3		◊	
750 (720)/50p	720/50p	1 280 × 720	37.5	50.0	74.3		◊	
1 125 (1 080)/60i	1 080/60i	1 920 × 1 080i	33.8	60.0	74.3		◊	
1 125 (1 080)/50i	1 080/50i	1 920 × 1 080i	28.1	50.0	74.3		◊	
1 125 (1 080)/24p	1 080/24p	1 920 × 1 080	27.0	24.0	74.3		◊	
1 125 (1 080)/60p	1 080/60p	1 920 × 1 080	67.5	60.0	148.5		◊	
1 125 (1 080)/50p	1 080/50p	1 920 × 1 080	56.3	50.0	148.5		◊	
VGA	VGA60	640 × 480	31.5	59.9	25.2		R	—
	VGA75	640 × 480	37.5	75.0	31.5			—
	VGA85	640 × 480	43.3	85.0	36.0			—
SVGA	SVGA56	800 × 600	35.2	56.3	36.0			—
	SVGA60	800 × 600	37.9	60.3	40.0			—
	SVGA72	800 × 600	48.1	72.2	50.0	—		
	SVGA75	800 × 600	46.9	75.0	49.5	—		
	SVGA85	800 × 600	53.7	85.1	56.3	—		
XGA	XGA60	1 024 × 768	48.4	60.0	65.0	—		
	XGA70	1 024 × 768	56.5	70.1	75.0	—		
	XGA75	1 024 × 768	60.0	75.0	78.8	—		
	XGA85	1 024 × 768	68.7	85.0	94.5	—		
MXGA	MXGA70	1 152 × 864	64.0	70.0	94.2	—		
	MXGA75	1 152 × 864	67.5	74.9	108.0	—		
1 280 × 720	1 280 × 720/60	1 280 × 720	44.8	59.9	74.5	—		
1 280 × 768	1 280 × 768/60	1 280 × 768	47.8	59.9	79.5	—		
1 280 × 800	1 280 × 800/60	1 280 × 800	49.7	59.8	83.5	—		
SXGA	SXGA60	1 280 × 1 024	64.0	60.0	108.0	—		
SXGA+	SXGA+60	1 400 × 1 050	65.2	60.0	122.6	—		
WXGA+	WXGA+60	1 440 × 900	55.9	59.9	106.5	—		
1 920 × 1 080	1 920 × 1 080/60	1 920 × 1 080 ^{*2}	66.6	59.9	138.5	—		
	1 920 × 1 080/50	1 920 × 1 080	55.6	49.9	141.5	—		
WUXGA	WUXGA60RB	1 920 × 1 200 ^{*2}	74.0	60.0	154.0	—		

*1: The "i" displayed after the resolution indicates an interlaced signal.

*2: VESA CVT-RB (Reduced Blanking).

רשימת אותות תלת מימד תואמים – 3D

כאשר [3D INPUT FORMAT] ממותג ב- [AUTO], ייתמכו אותות ה- HDMI המפורטים בטבלה:

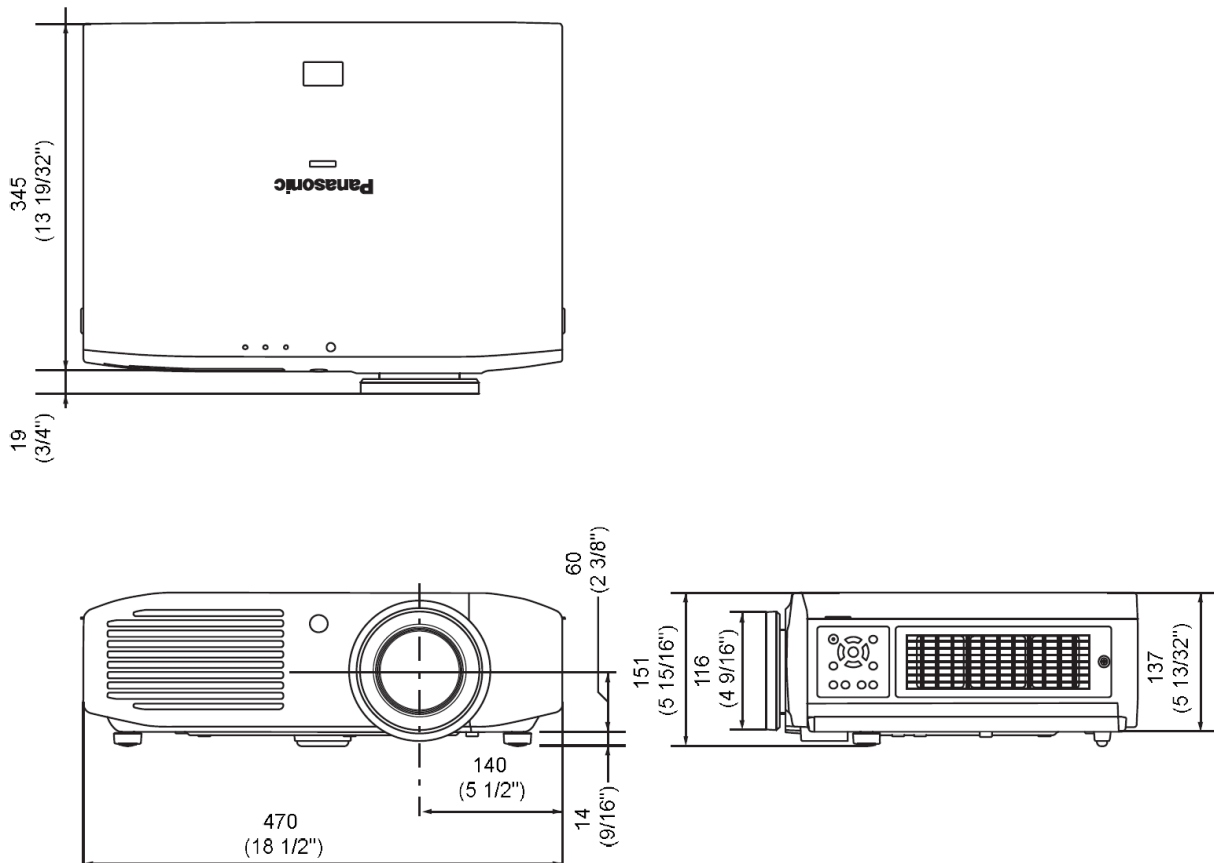
Mode	Format of 3D video signals		
	FRAME PACKING	SIDE BY SIDE	TOP AND BOTTOM
750 (720)/60p	○*	○	○*
750 (720)/50p	○*	△	○*
1 125 (1 080)/60i	—	○*	—
1 125 (1 080)/50i	—	○*	—
1 125 (1 080)/24p	○*	○	○*
1 125 (1 080)/60p	—	○	—
1 125 (1 080)/50p	—	△	—

*: Indicates a 3D mandatory format signal that meets the HDMI standards.

△: 3D display is possible when [3D INPUT FORMAT] is set to [SIDE BY SIDE].

מידות

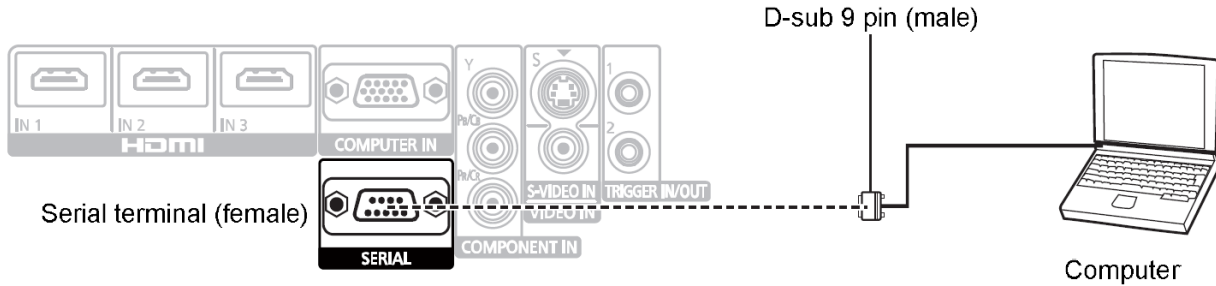
Unit: mm



חיבורים

תוכלו לשלוט במקרן ממחשב באמצעות מחבר 9 פיין בחיבור טורי התומך בפורמט RS232:

חיבורים:



סכימת האותות במחבר:

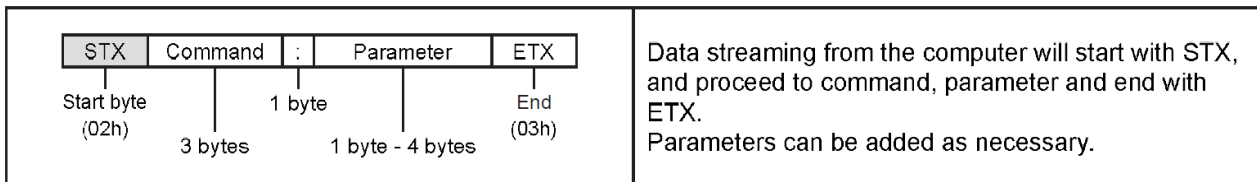
D-Sub 9 Pin (external view)	Pin No.	Signal name	Contents
	(1)	—	NC
	(2)	TXD	Transmitted data
	(3)	RXD	Received data
	(4)	—	NC
	(5)	GND	Earth
	(6)	—	NC
	(7)	RTS	Connected internally
	(8)	CTS	
	(9)	—	NC

הגדרות התקשורת:

Signal level	RS-232C
Sync. method	Asynchronous
Baud rate	9 600 bps
Parity	None

Character length	8 bits
Stop bit	1 bit
X parameter	None
S parameter	None

פורמט בסיסי:



מפרט הכבל (בחיבור למחשב):

Projector			PC (DTE)
1	NC	NC	1
2			2
3			3
4	NC	NC	4
5			5
6	NC	NC	6
7			7
8			8
9	NC	NC	9

פקודות הבקרה:

Command	Control contents	Remarks
PON	POWER ON	In standby mode, all commands other than the PON command are ignored. The PON command is ignored during lamp on control.
POF	POWER OFF	● If a PON command is received while the cooling fan is operating after the lamp has switched off, the lamp is not turned back on unless approximately 85 seconds have passed in order to protect the lamp.
IIS	SWITCH INPUT	Parameters CP1 = COMPONENT IN SVD = S-VIDEO IN VID = VIDEO IN HD1 = HDMI 1 IN HD2 = HDMI 2 IN HD3 = HDMI 3 IN RG1 = COMPUTER IN
OMN	MENU	Displays the main menu.
OEN	ENTER	Activates the selected items in the menu mode.
OBK	RETURN	Returns to the previous menu or escaping from the menu mode.
OCU OCD OCL OCR	Navigation buttons (▲▼◀▶)	OCU = ▲ cursor OCD = ▼ cursor OCL = ◀ cursor OCR = ▶ cursor
OLE	LENS	Displays the test patterns for adjusting [ZOOM/FOCUS]. ([RETURN] or [MENU] when finishing)
OST	DEFAULT	Resets to the factory default setting. (➡ page 33)
OFZ	FREEZE	Freezes the projected screen. (➡ page 79) 0 = OFF, 1 = ON
FC1	FUNCTION BUTTON	Activates the function allocated to the <FUNCTION> button of the remote control.
OSH	BLANK	Turns off the projection temporarily. Sends the command to switch between ON and OFF. (➡ page 79) Do not rapidly switch between ON/OFF.
OVM	PICTURE	Activates the [PICTURE] menu. Send the command to switch menu items. (➡ page 40)
OWM	WAVEFORM	Parameter 0 = OFF 1 = FULL SCAN(Y) 2 = FULL SCAN(R) 3 = FULL SCAN(G) 4 = FULL SCAN(B) 5 = SINGLE LINE SCAN(Y) 6 = SINGLE LINE SCAN(R) 7 = SINGLE LINE SCAN(G) 8 = SINGLE LINE SCAN(B)
VS1	ASPECT	Switches the aspect ratio. Aspect ratio is switched each time this command is sent. (➡ page 58)
VPM	PICTURE MODE	Switches the [PICTURE MODE]. (➡ page 40) Parameter NOR = NORMAL DYN = DYNAMIC 709 = REC709 DCN = D-CINEMA CN1 = CINEMA1 CN2 = CINEMA2 GM1 = GAME
OOT	SLEEP	Sets the duration of time after which the power is to be turned off automatically. (➡ page 76) 0 = OFF 1 = 60MIN. 2 = 90MIN. 3 = 120MIN. 4 = 150MIN. 5 = 180MIN. 6 = 210MIN. 7 = 240MIN.
O3D	3D SETTINGS	Displays the [3D SETTINGS] menu screen.

Command	Control contents	Remarks
VXX	LENS MEMORY LOAD	Loads LENS MEMORY. LMLI0 = +00000 = LENS MEMORY 1 LMLI0 = +00001 = LENS MEMORY 2 LMLI0 = +00002 = LENS MEMORY 3 LMLI0 = +00003 = LENS MEMORY 4 LMLI0 = +00004 = LENS MEMORY 5 LMLI0 = +00005 = LENS MEMORY 6
	GAMMA ADJUSTMENT	Sets Y ADJUST. (OUTPUT) AGOS0 = p1p2d1d2d3d4 p1p2 = POINT (01 - 09) d1d2d3d4 = OUTPUT (0000 - 0255)
		Sets R ADJUST. (OUTPUT) AGOS1 = p1p2d1d2d3d4 p1p2 = POINT (01 - 09) d1d2d3d4 = OUTPUT (0000 - 0255)
		Sets G ADJUST. (OUTPUT) AGOS2 = p1p2d1d2d3d4 p1p2 = POINT (01 - 09) d1d2d3d4 = OUTPUT (0000 - 0255)
		Sets B ADJUST. (OUTPUT) AGOS3 = p1p2d1d2d3d4 p1p2 = POINT (01 - 09) d1d2d3d4 = OUTPUT (0000 - 0255)
		Sets GAMMA ADJUSTMENT. (INPUT) AGIS0 = p1p2d1d2d3 p1p2 = POINT (01 - 09) d1d2d3 = INPUT (001 - 099)
	TRIGGER 1 (OUTPUT)	Switches TRIGGER 1 (OUTPUT) when RS-232C COMMAND LINK is set in the TRIGGER 1 SETTING menu. TROI0 = +00000 = LOW TROI0 = +00001 = HIGH
TRIGGER 2 (OUTPUT)	Switches TRIGGER 2 (OUTPUT) when RS-232C COMMAND LINK is set in the TRIGGER 2 SETTING menu. TROI1 = +00000 = LOW TROI1 = +00001 = HIGH	

<Inquiry commands>

Command	Control contents	Parameter
QPW	Power status	000 = OFF 001 = ON
QIN	INPUT signal status	CP1 = COMPONENT IN SVD = S-VIDEO IN VID = VIDEO IN HD1 = HDMI 1 IN HD2 = HDMI 2 IN HD3 = HDMI 3 IN RG1 = COMPUTER IN
QPM	PICTURE MODE status	NOR = NORMAL DYN = DYNAMIC 709 = REC709 DCN = D-CINEMA CN1 = CINEMA1 CN2 = CINEMA2 GM1 = GAME (▶ page 40)
QSH	BLANK status	0 = OFF 1 = ON (▶ page 79)
QFZ	FREEZE status	0 = OFF 1 = ON (▶ page 79)
QOT	OFF TIMER status	0 = OFF 1 = 60MIN. 2 = 90MIN. 3 = 120MIN. 4 = 150MIN. 5 = 180MIN. 6 = 210MIN. 7 = 240MIN. (▶ page 76)
QWM	WAVEFORM status	Parameter 0 = OFF 1 = FULL SCAN(Y) 2 = FULL SCAN(R) 3 = FULL SCAN(G) 4 = FULL SCAN(B) 5 = SINGLE LINE SCAN(Y) 6 = SINGLE LINE SCAN(R) 7 = SINGLE LINE SCAN(G) 8 = SINGLE LINE SCAN(B)

מפרט טכני

100-240VAC 50/60Hz	מתח הפעלה
285W	צריכת חשמל
0.08W (מאוורר אינו פועל) – במצב המתנה	
1.3 עד 3.5 אמפר	צריכת זרם

Power supply		AC 100-240 V 50 Hz/60 Hz
Power consumption		Less than 285 W During standby (when fan is stopped): 0.08 W
Amps		3.5 A - 1.3 A
LCD panel	Panel size (diagonal)	18.7 mm (0.74")
	Aspect ratio	16 : 9
	Display method	3 transparent LCD panels (RGB)
	Drive method	Active matrix method
	Pixels	2 073 600 (1 920 x 1 080) x 3 panels
Lens		Motorized zoom (2x)/Motorized focus F 1.9 - 3.2, f 22.4 mm - 44.8 mm
Lamp		UHM lamp (200 W)
Luminosity ^{*1}		2 000 lm
Operating environment		Temperature 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) When [HIGH ALTITUDE MODE] (➔ page 76) is set to [ON]: 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)
		Humidity 20% - 80% (no condensation)
Scanning frequency ^{*2} (for RGB signal)	Horizontal scanning frequency	15 kHz - 74 kHz
	Vertical scanning frequency	24 Hz - 85 Hz
	Dot clock frequency	Less than 154 MHz
COMPONENT (YP _B PR) signals		525i (480i), 525p (480p), 625i (576i), 625p (576p), 750 (720)/60p, 750 (720)/50p, 1 125 (1 080)/60i, 1 125 (1 080)/50i, 1 125 (1 080)/60p, 1 125 (1 080)/50p, 1 125 (1 080)/24p
Colour system		7 (NTSC/NTSC 4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM)
Projection size		When displaying 3D images 1.02 m - 5.08 m (40" - 200") When displaying 2D images 1.02 m - 7.62 m (40" - 300")
Projection distance		When displaying 3D images 1.2 m - 12.0 m (3'11" - 39'4") When displaying 2D images 1.2 m - 18.1 m (3'11" - 59'5")
Screen aspect ratio		16 : 9
Installation		FRONT/DESK, FRONT/CEILING, REAR/DESK, REAR/CEILING (Menu selection method)

*1. Measurement, measuring conditions and method of notation all comply with ISO21118 international standards.

*2. For details of video signals that can be projected with this projector, see the "List of compatible signals"

Terminals	S-VIDEO IN	1 set, Mini DIN 4p Y: 1.0 V [p-p], C: 0.286 V [p-p], 75 Ω	
	VIDEO IN	1 set, RCA pin jack 1.0 V [p-p], 75Ω	
	COMPUTER IN	1 set, D - sub HD 15-pin (female) (RGB signal)	
		R.G.B.	0.7 V [p-p], 75 Ω
		G.SYNC	1.0 V [p-p], 75 Ω
		HD/SYNC* ¹	TTL high impedance, automatic positive/negative polarity compatible
	VD* ¹	TTL high impedance, automatic positive/negative polarity compatible	
	(Y, P _B /C _B , P _R /C _R signal)		
Y:	1.0 V [p-p] (including sync), 75 Ω		
P _B /C _B , P _R /C _R	0.7 V [p-p], 75 Ω		
COMPONENT IN	1 set, RCA pin jack x 3		
Y:	1.0 V [p-p] (including sync), 75 Ω		
P _B /C _B , P _R /C _R	0.7 V [p-p], 75 Ω		
HDMI IN	3 sets, 19-pin HDMI connector (HDCP/HDAVI Control Ver. 5 compliant)		
SERIAL	1 set, D-sub 9-pin RS-232C compatible		
TRIGGER / 3D SHUTTER OUT	2 sets, monaural mini jack DC 12 V, max.100 mA (Selectable for input and output by menu operation.)		
Cabinet	Moulded plastic (PC+ABS)		
Dimensions	Width	470 mm (18 1/2")	
	Height	151 mm (5 15/16")	
	Depth	364 mm (14 11/32")	
Weight	Approx. 8.7 kg (19.18 lbs.)* ²		
Certifications	EN60950-1, EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024		
Remote control	Power supply	DC 3 V (AA/R6/LR6 battery x 2)	
	Operating range	Approx. 7 m (23') (when operated directly in front of signal receptor)	
	Weight	125 g (4.4 ozs.) (including batteries)	
	Dimensions	Width	48 mm (1 7/8")
Length		138 mm (5 7/16")	
Height		28.3 mm (1 1/8") (not including surface protruding parts)	

*1. HD/SYNC, and VD terminals do not accept tri-level sync signals.

*2. Average value. Weight varies for each product.

A large area consisting of numerous horizontal dotted lines, intended for taking notes or drawing diagrams.

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice. The lines are evenly spaced and extend across the entire width of the page.

.....

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 כמו 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. 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.
12. ניקוי: לפני הניקוי יש לנתק את המכשיר מהחשמל. אפשר להסתפק בניקוי המכשיר במטלית יבשה.
13. קווי חשמל: אין להתקין אנטנה חיצונית בקרבת קווי חשמל.
14. תקופות אי-שימוש: כאשר המכשיר אינו בשימוש תקופה ארוכה, יש לנתקו מהחשמל.
15. חדירת עצמים או נוזלים: יש להקפיד שלא יחדרו עצמים ולא ישפכו נוזלים אל תוך פתחי המכשיר.
16. ריח חריג: אם הבחנת ריח חריג או בעשן שנפלט מהמכשיר, נתק אותו מיד משקע החשמל ופנה למפיץ של יורקום, ממנו רכשת את המכשיר.
17. 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 אל תוך המכשיר.
 - ג. המכשיר נחשף לגשם.
 - ד. פעולת המכשיר אינה תקינה או שחלו שינויים בביצועו.
 - ה. המכשיר נפל או שהמארז שלו ניזוק.
18. טיפול: אל תאפשר למשתמש לנסות לטפל במכשיר בצורה אחרת מזו המתוארת בהוראות ההפעלה. כל טיפול חריג חייב להיעשות על ידי אנשי שירות מוסמכים.
19. חברו את כבל החשמל רק לשקע המחובר להארקה תקינה. הארקה תמנע סכנת התחשמלות.
20. אין לחשוף מארז סוללות לחום גבוה, כגון אור שמש, אש וכו'.
21. יש לאפשר נגישות חופשית להתקן החיבור של המכשיר לרשת החשמל.
22. יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק כבל ההזנה מרשת החשמל.
23. זהירות סכנה: החלפה שגויה של הסוללה עלולה לגרום להתפוצצות הסוללה. יש להחליף אך ורק בסוללה דומה או שוות ערך.
24. על מנת למנוע סיכון, אם פתיל הזינה ניזוק, יש להחליפו רק במעבדת שירות מאושרת על ידי היבואן.

לרשותך מוקד שירות טלפוני: 03-9029000
המוקד פועל בימים א' – ה' בין השעות 08:30-16:30

תחנות שירות:

טלפון	שעות פעילות	כתובת	שם	עיר
04-8527279	א'-ה' 07:30-16:00 ו' 07:30-13:00	רח' יפו 45, חיפה	גל אלקטרוניקה כל יום	חיפה
02-6244110	א'-ה' 09:00-17:00 שישי סגור	רח' אגריפס 42, ירושלים	כלל תקשורת – כל יום	ירושלים
03-5442040	א'-ה' 09:00-19:00 ו' 09:00-14:30	רח' אבן גבירול 163, תל אביב	פונטייפ	תל אביב
08-6232401	א'-ה' 09:00-18:00 ו' 09:00-13:00	שד' יצחק רגב 28/4, באר שבע	ריקרדו	באר שבע
03-9029000	א'-ה' 08:30-16:30 שישי סגור	רח' העמל 24, פארק סיבל ראש העין	יורוקום - מעבדה מרכזית	ראש העין

- למידע על תחנת שירות הקרובה למקום מגוריך, אנא פנה למוקד שירות לקוחות בטלפון: 03-90290000.
 - בכל פניה למעבדה יש להציג תעודת זהות חתומה וחשבונית קניה.
 - נשמח לעמוד לרשותך ולבצע שירות תיקונים בתשלום בתום תקופת האחריות או במקרה של אי עמידה בתנאי האחריות.
 - ניתן להאריך את משך האחריות על מכשירי פקסימיליה, מערכות רב קוויית ומסכי פלסמה.
- לפרטים: מחלקת שירות אחזקה שנתית, טלפון: 03-9029055**



יורוקום

תאריך קניה: _____

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

שם החברה: _____ ת.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 תוכלו 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 ייצור: _____

לקוח/ה יקר/ה,

תודה 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 הקנייה.

תנאי האחריות:

1. אחריות זו הינה 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. 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 מכוון או כאמור בסעיף 8 להלן, תהיה פטורה מריבית מחויב על פי סעיף זה ומאחריות.
3. האחריות למנורת מקרן הינה ל- 3 חודשים או ל- 1000 שעות עבודה, הקודם מביניהם.
4. 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.
5. חברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ מתחייבת כי במידה ולא תקיים את האמור בסעיף 2 לעיל, בכפוף לחריגים שבו, תספק לצרכן מוצר חדש זהה או מוצר מסוג ואיכות דומים ושוויו ערך או תשיב לצרכן את התמורה ששילם בעד המוצר לפי שיקול דעת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ, למעט במסכי FULL HIGH DEFINITION (FHD) בהם יוחלף המסך רק במידה וימצאו בו 3 פיקסלים שרופים ומעלה.
6. חברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ מתחייבת לתקן את המוצר לא יאוחר מ- 10 ימי עסקים.
- את חלקי החילוף ניתן לרכוש במחסן החברה, רחוב העמל 24 א.ת. חדש ראש העין פארק סיבל, טל: 03-9029094.
7. חברת יורוקום תקשורת דיגיטלית בע"מ מתחייבת למסור לצרכן לאחר התיקון אישור הכתב ובו פירוט של מהות התיקון ומהות החלקים שהוחלפו.
8. 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.
9. 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. שריטה, מכה, שבר פנימי או חיצוני מכל סוג שהוא.
 - ה. חדירת נוזלים ו/או סימני רטיבות ו/או קורוזיה מכל סוג שהוא.
 - ו. המכשיר תוקן או בוצע ניסיון לתיקון או הוכנסו בו שינויים ע"י אדם שלא הוסמך לכך על ידינו.
 - ז. האחריות אינה כוללת נזק תוצאתי.

תאריך רכישת המוצר: _____ מקום רכישת המוצר: _____ חתימה חותמת: _____

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