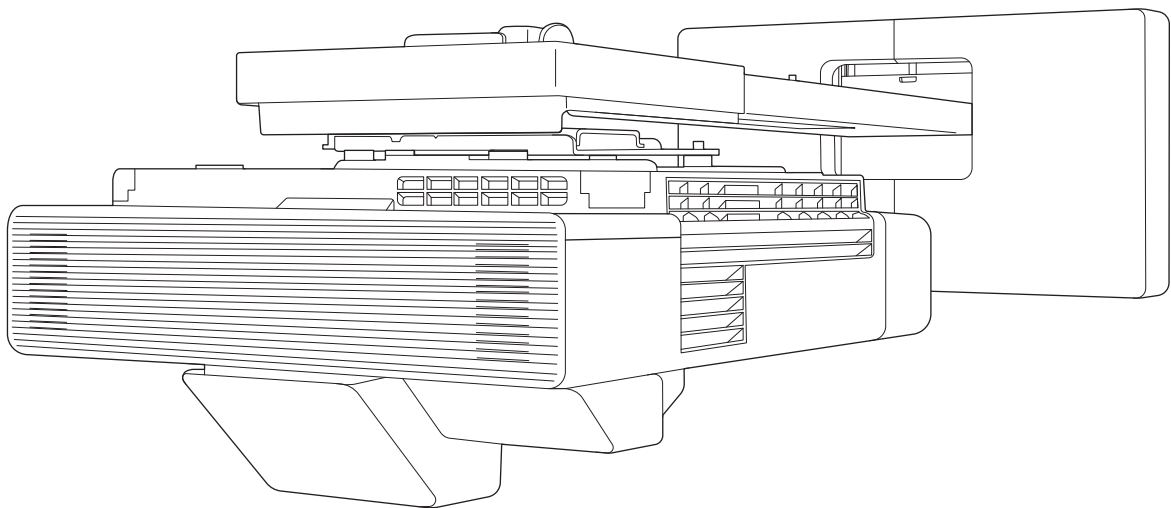


EB-1485Fi
EB-1480Fi
ELPMB62
ELPFT01
ELPMB63
ELPHD02

מדריך התקנה



תוכן המדריך

המדריך הזה מכיל את המידע הבא.

- התקנת מקרן להקרנה מסווח קצר (EB-1485Fi/EB-1480Fi) בתלייה על הקיר (ELPMB62)
- התקנת יחידת המגע (ELPFT01)
- התקנת יחידת המגע באמצעות התושבת (ELPMB63)
- התקנת לוח הבקרה (ELPHD02)
- התקנת המעמד לעד

אפשר לקנות בנפרד את הציוד ואביזרי התלייה שלא כלולים.

31	התקנת הלוחית
31	בחירת מיקום ההתקנה (טבלאות מרחקי ההקרנה)
43	חיבור יחידת הכוונון למקרן
45	התקן את לוח הקיר
47	חיבור לוח החיבור ללוח הקיר
51	חיבור יחידת הכוונון ללוחית החיבור
52	חיבור ציוד היקפי
55	כוונון המיקום של התמונה המוקרנת
56	הכנות לקראת הכיוון
57	כוונון מסך אוטומטי
60	כיוון מכני באמצעות מדריך להתקנת חבר ללוח
64	כיוון באמצעות תפריטי המקרן
70	חיבור הכיסויים
72	חיבור כבל אבטחה

התקנת לוח השליטה

73	הערות לגבי לוח הבקרה
75	מפרט לוח בקרה
75	מידות חיצוניות
75	פתחים לניתוב כבלים
77	התקנת לוח השליטה

התקנת המעמד לעט

80	הערות לגבי המעמד לעט
81	מפרט המעמד לעט
81	מידות חיצוניות
82	התקנת המעמד לעט
82	כשמאבטחים באמצעות מגנטים
83	כשמאבטחים באמצעות ברגים

כיוון העט האינטראקטיבי

84	כיוול העט האינטראקטיבי
84	כיוול ידני
86	כיוול אוטומטי

התקנת יחידת המגע

88	הערות לגבי השימוש ביחידת המגע
89	מיקום ההתקנה של יחידת המגע
90	הערות לגבי תושבת יחידת המגע

אודות מדריך התקנה זה

1	תוכן המדריך
---	-------------

מבוא

4	שימוש בטוח במוצר
4	סימני בטיחות
4	סמלים ופירושים
5	תכולת האריזה
5	מתקן תלייה על הקיר
5	מתקן תלייה ראשי
6	אביזרים נלווים
7	יחידת המגע
8	חלקים נוספים שצריך להכין מלבד החלקים שמצורפים למוצר
8	תושבת יחידת המגע
8	חלקים נוספים שצריך להכין מלבד החלקים שמצורפים למוצר
9	לוח שליטה
9	חלקים נוספים שצריך להכין מלבד החלקים שמצורפים למוצר
9	מעמד לעט
10	חלקים נוספים שצריך להכין מלבד החלקים שמצורפים למוצר
11	תהליך ההתקנה
12	כשמתקינים כמה מקרנים
13	תרשימי מידות התקנה
15	תרשים חיבור
15	חיבור יחידת המגע ולוח הבקרה
16	חיבור כמה מקרנים
16	כשמשתמשים בפונקציות האינטראקטיביות
16	כשלא משתמשים בפונקציות האינטראקטיביות

התקנת מתקן התלייה על הקיר

18	אזהרות לגבי התקנת מתקן התלייה על הקיר
22	אזהרות לגבי מיקום ההתקנה של מתקן התלייה
24	מפרט מתקן תלייה
25	מידות חיצוניות
27	טווח כוונון
27	הזזה לאורך
28	הזזה לרוחב
28	הזזה קדימ/אחורה
29	לוחית התקנה למחשב מיני
30	תהליך התקנה למתקן התלייה על הקיר

נספח	
132	רשימת סמלי בטיחות
135	הודעה כללית

91	הערות לגבי הלייזר
91	התוויות המודבקות
91	יציאת קרני לייזר
92	מפרט יחידת המגע
92	מידות חיצוניות
93	מפרט תושבת יחידת המגע
93	מידות חיצוניות
94	טווח כוונון
95	התקנת יחידת המגע
95	התקנת מחזירי האור האינפרה אדום
95	התקנת יחידת המגע
95	כשמתקינים על משטח ההקרנה בלי להשתמש בתושבת יחידת המגע
99	כשמתמשים בתושבת יחידת המגע להתקנה מחוץ למשטח ההקרנה
103	חיבור כבל אבטחה
104	הדלקת יחידת המגע
105	כיוון הזווית של הלייזר (הגדרה אוטומטית של יחידת המגע)
110	מה עושים אם הכיוון האוטומטי נכשל?
113	כיוול המיקום של המגע

הגדרת המקרן

116	תכונת הגדרות אצווה
116	הגדרה באמצעות כונן USB
116	שמירת ההגדרות בכונן USB
117	העתקת ההגדרות השמורות למקרנים אחרים
118	הגדרה על ידי חיבור המחשב והמקרן באמצעות כבל USB
118	שמירת הגדרות במחשב
119	העתקת ההגדרות השמורות למקרנים אחרים
120	אם ההגדרות נכשלו
122	התקנת כמה מקרנים (ריבוי מקרנים)
122	קביעת מזהה המקרן
124	הגדרות החיבור בריבוי מקרנים
124	כשמתמשים בפונקציות האינטראקטיביות
125	כשלא משתמשים בפונקציות האינטראקטיביות
126	הגדרות קישור HDMI
128	כוונון התמונה במצב ריבוי מקרנים
128	הגדרות סנכרון המקרנים (רק כשמתמשים בפונקציות האינטראקטיביות)
130	הגדרת EDID (רק כשמתמשים בפונקציות האינטראקטיביות)



שימוש בטוח במוצר




למען בטיחותך, קרא בעיון את כל ההוראות שבמדריך זה, לפני תחילת השימוש במוצר. טיפול שגוי, תוך התעלמות מהוראות הבטיחות המופיעות במדריך, זה עלול לגרום נזק למוצר ואף לגרום פציעה או נזק לרכוש. מומלץ לשמור את מדריך ההתקנה במקום נגיש לצורך שימוש בעתיד. קרא בעיון את המדריך למשתמש ואת הוראות בטיחות של המקרן, ופעל לפי ההוראות במסמכים אלה.

סימני בטיחות

בתיעוד ובמוצר נעשה שימוש בסמלים גרפיים הממחישים כיצד יש להשתמש במוצר באופן בטוח. בהמשך מופיעות הסימנים והמשמעות שלהם. ודא שאתה מבין אותם לפני קריאת המדריך.

סמל	הסבר
 אזהרה	סמל זה מציין מידע שאם תתעלם ממנו, עלול לגרום לפציעה או אפילו למוות עקב טיפול לא נכון.
 זהירות	סמל זה מציין מידע שאם תתעלם ממנו, עלול לגרום לפציעה או לפגיעה גופנית עקב טיפול לא נכון.

סמלים ופירושים

סמלים	הסבר
	סמל זה מציין פעולה שאסור לבצע
	סמל זה מציין פעולה שיש לבצע
	סמל מציין מידע רלוונטי או שימושי

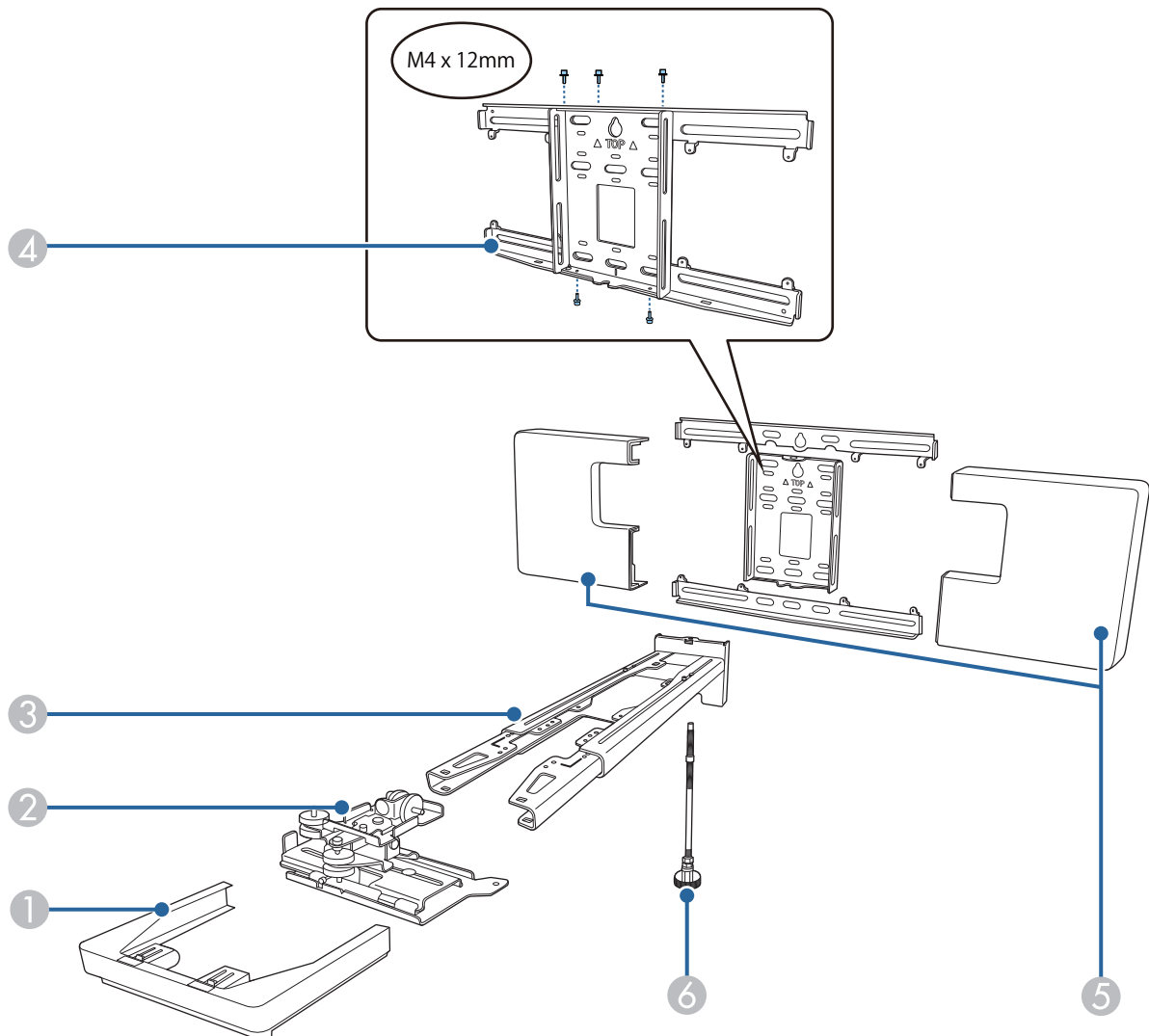
תכולת האריזה



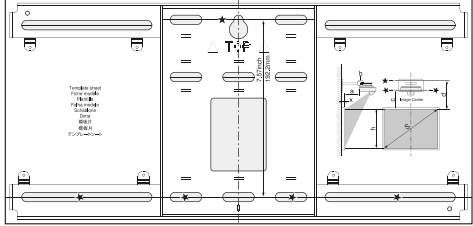
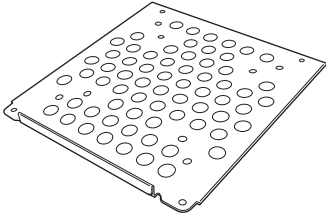


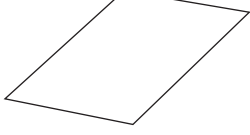
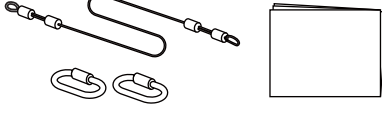

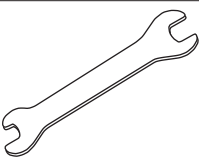



לפני שמתחילים להתקין חשוב לוודא שיש את כל הפריטים הנדרשים.


מתקן תלייה על הקיר

מתקן תלייה ראשי



מספר	שם החלק
1	כיסוי קצה של זרוע התלייה
2	יחידת כוונון
3	לוח חיבור
4	לוח קיר
5	כיסוי לוח הקיר
6	ציר משושה

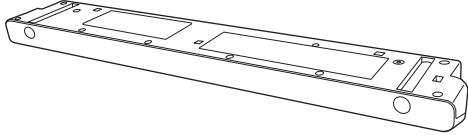
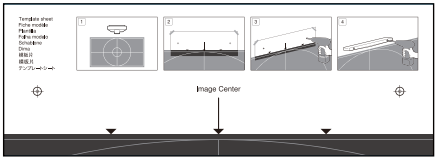
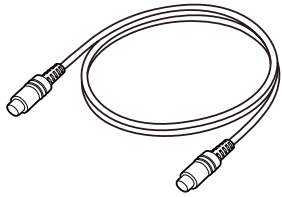
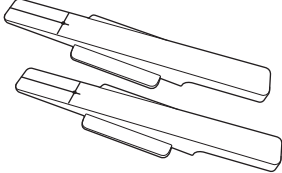
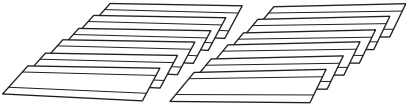
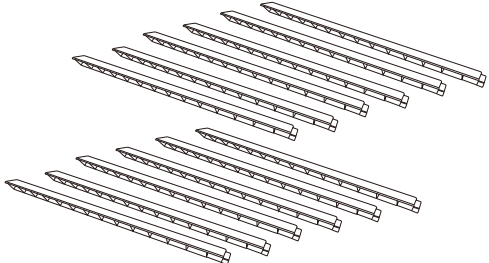
שימוש	שם	חלק
סימון החורים שצריך לקדוח בקיר כדי לחבר את מתקן התלייה.	שבלונה	
חיבור ללוחית התלייה על הקיר כשמתקינים מחשב מיני או מחשב סטיק.	לוחית למחשב מיני	
חיבור המחשב ללוחית כשמחברים מחשב מיני או מחשב סטיק שאי אפשר לחבר באמצעות ברגים.	רצועה למחשב מיני	
סידור הכבלים אחרי שמעבירים אותם.	רצועה לסידור כבלים	
הדבק את המדבקה הזו מעל החרץ בזרוע של לוחית ההתקנה כדי לכסות אותו אחרי ההתקנה.	מדבקת מיסוך	
כבלי חיבור למתקן התלייה על הקיר והמקרה כדי למנוע מהמקרה ליפול. למידע נוסף ניתן לקרוא את המדריך למשתמש של ערכת כבלי הבטיחות.	ערכת כבלי בטיחות	
-	מפתחות ברגים עם ראש משושה (עבור M4)	
-	מפתח ברגים פתוח מס' 13 (לברגים מסוג M6 ומס' 6 ומס' 8) (לציר המשושה)	
<ul style="list-style-type: none"> חיבור לוחית התלייה על הקיר כמו שמוצג באיור עמ' 5 (5x) חיבור יחידת הכוונון למקרה (4x) חיבור יחידת הכוונון ללוחית החיבור (4x) 	בורג M4 x 12 מ"מ עם ראש משושה ודסקית/דסקית קפיץ (13x)	
חיבור לוחית החיבור ללוחית התלייה על הקיר.	בורג משושה M6 x 20 מ"מ עם דסקית/דסקית קפיצית (1x)	
	בורגי פיליפס M6 x 20 מ"מ עם דסקיות פלסטיק (3x)	


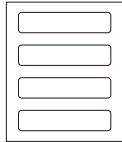
חלק	שם	שימוש
	בורגי פיליפס M3 x 6 מ"מ (4x)	חיבור הלוחית למחשב מיני ללוחית התלייה על הקיר.

חלקים נוספים שצריך להכין מלבד החלקים שמצורפים למוצר

- חשוב להכין חלקים נוספים, שאפשר לקנות בחנויות לחומרי בניין, כמו בורגי עיגון, כדי לחבר את לוחית התלייה לקיר.
- בורגי עיגון M10 או 3/8 אינץ' x 60 מ"מ (לעיגון לוחית התלייה, לפחות 4 ברגים)
- בורג M10 (לחיבור זמני של לוחית התלייה לקיר, 1x)
- חשוב להכין מראש כבלים נוספים לחיבור המקרן למכשירים כמו מחשבי מיני.
- למידע נוסף על חיבורי מכשירים באמצעות כבלים, אפשר להיעזר במדריך למשתמש (בדיסק המסמכים).

יחידת המגע

חלק	שם	שימוש
	יחידת המגע	-
	שבלונה (לחיבור יחידת המגע)	סימון החורים שצריך לקדוח בקיר כדי לחבר את יחידת המגע.
	כבל לחיבור יחידת המגע (כ-1.8 מטרים)	חיבור יחידת המגע למקרן.
	מרקרים 2x	מחברים למסך כדי לכונן את הזווית של הלייזר שנפלט מיחידת המגע.
	סרט להידוק המרקרים (כ-6 ס"מ) 12x	חיבור המרקרים למקרן עצמו.
	מחזירי אור אינפרה אדום (כ-28.5 ס"מ) 12x	משתמשים בהם כשיש מגש או מסגרת בתחתית משטח ההקרנה, כדי למנוע תקלות כתוצאה מהחזרת האור של הלייזר.

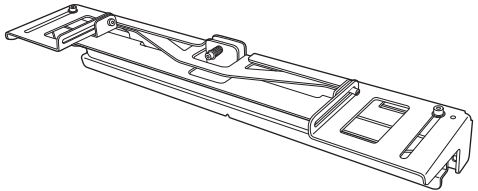
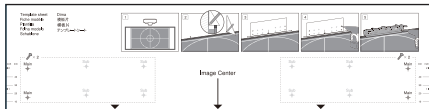
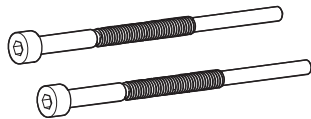

שימוש	שם	חלק
מתחברות לחורי הברגה שאליהם מחברים את הברגים של יחידת המגע.	דסקיות ריווח לחורי הברגה 3x	
מחברים את המדבקות כדי לסמן את המיקום של יחידת המגע. כך אפשר לכוון מחדש את היחידה אם היא זזה במהלך השימוש.	תווית 4x	

חלקים נוספים שצריך להכין מלבד החלקים שמצורפים למוצר

כשמחברים את יחידת המגע באמצעות ברגים, צריך להכין שני בורגי M4. אפשר לקנות אותם בכל חנות.

תושבת יחידת המגע

התושבת משמשת לחיבור יחידת המגע מחוץ למשטח ההקרנה.

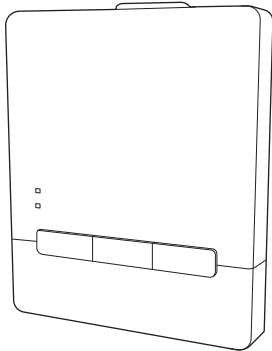

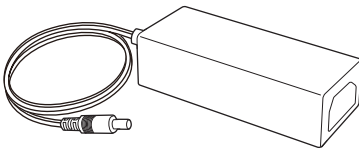
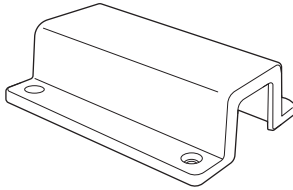
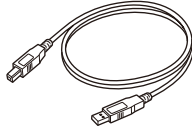
שימוש	שם	חלק
-	תושבת יחידת המגע	
סימון החורים שצריך לקדוח בקיר כדי לחבר את תושבת יחידת המגע.	שבלונה (לחיבור של תושבת יחידת המגע)	
חיבור יחידת המגע לתושבת.	בורג M4 x 25 מ"מ עם ראש משושה (2x)	
-	מפתחות ברגים עם ראש משושה (עבור M4)	

חלקים נוספים שצריך להכין מלבד החלקים שמצורפים למוצר

צריך להשתמש בבורגי עיגון, שאפשר לקנות בחנויות לחומרי בניין, כדי לחבר את תושבת יחידת המגע לקיר.

- בורגי M4 לעיגון (4x)
- בורגי עץ בקוטר 3.8 מ"מ ובאורך 45 מ"מ לפחות (4x)

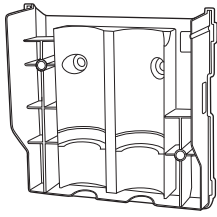
לוח שליטה

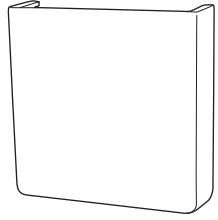
שימוש	שם	חלק
-	לוח שליטה	
חיבור לוח הבקרה לחשמל.	כבל חשמל (כ-1.8 מ')	
	מתאם חשמל (AC)	
חיבור מתאם החשמל לקיר.	כיסוי למתאם החשמל	
חיבור לוח הבקרה למחשב.	כבל USB (כ-1.8 מ')	

■ חלקים נוספים שצריך להכין מלבד החלקים שמצורפים למוצר

צריך להשתמש בבורגי 20 x M4 מ"מ (4x), שאפשר לקנות בחנויות לחומרי בניין, כדי לחבר את לוח הבקרה לקיר.

מעמד לעט

שימוש	שם	חלק
-	יחידה ראשית	

שימוש	שם	חלק
מתחבר לחלק הקדמי של המעמד לעט.	כיסוי	
מתחברות לחורי ההברגה שאליהם מחברים את הברגים של המעמד לעט.	דסקיות ריווח לחורי הברגה 3x	

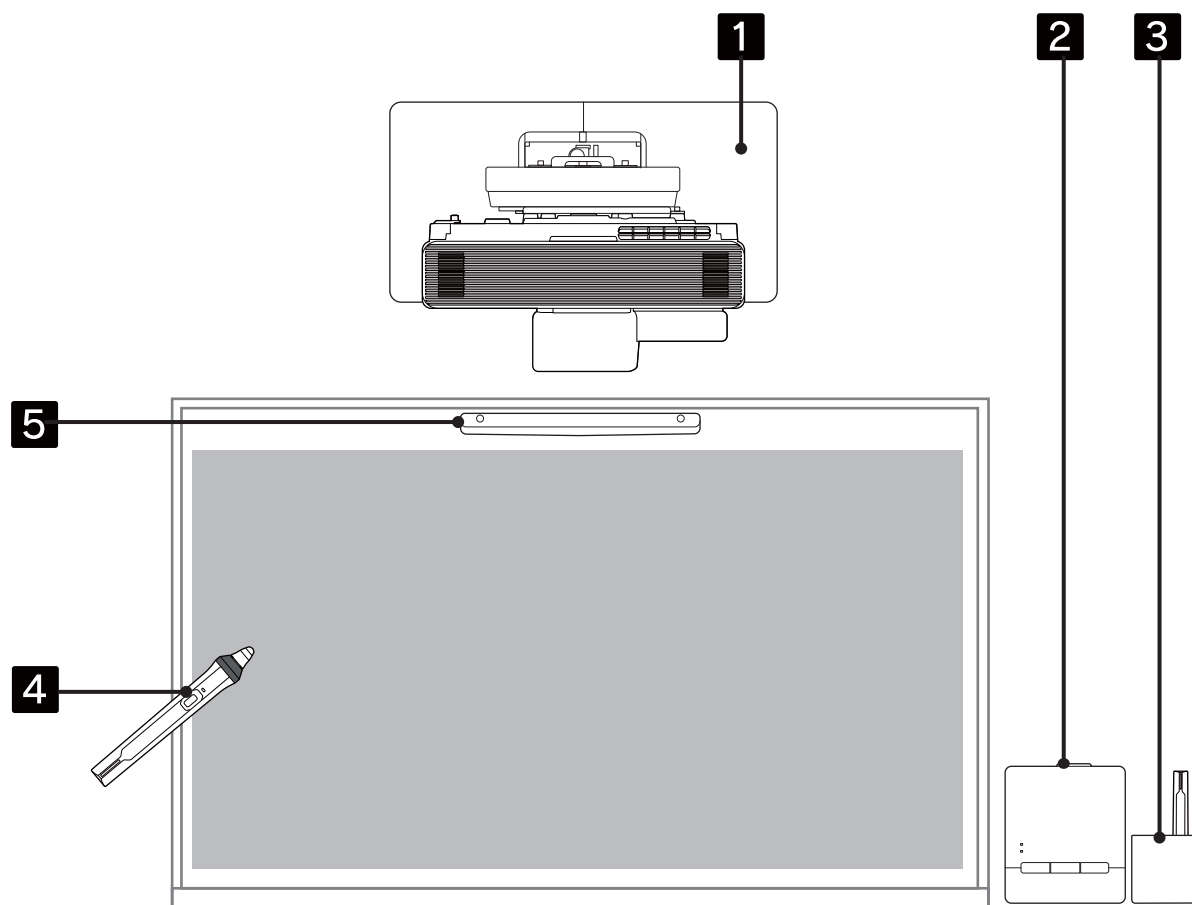
■ חלקים נוספים שצריך להכין מלבד החלקים שמצורפים למוצר

צריך להשתמש בשני בורגי M4 x 20 מ"מ, שאפשר לקנות בחנויות לחומרי בניין, כדי לחבר את המעמד לעט.

תהליך ההתקנה



מומלץ להתקין את המקרן ואת האביזרים הנלווים בסדר הבא.



1 חיבור המקרן לקיר וכיוון התמונה המוקרנת (עמ' 18)

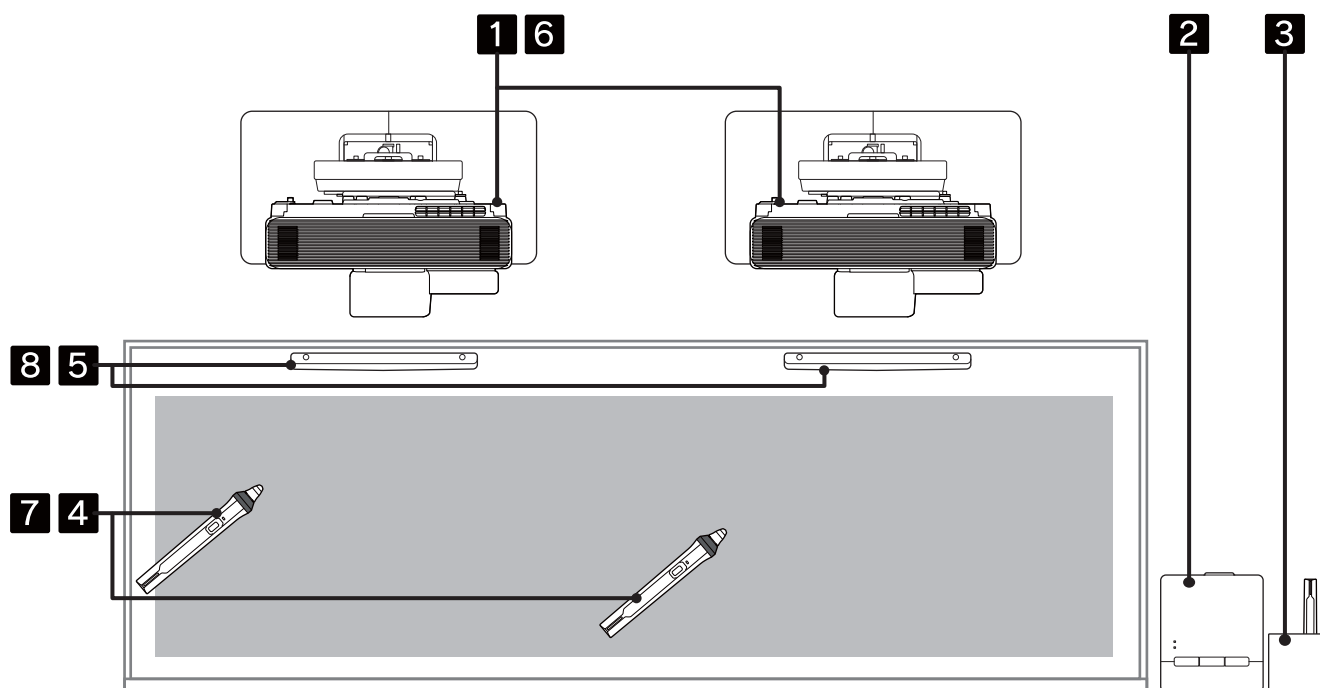
2 התקנת לוח הבקרה (עמ' 73)

3 התקנת המעמד לעט (עמ' 80)

4 כיול העט (עמ' 84)

5 התקנה וכיוון של יחידת המגע, ואחר כך כיול רגישות המגע (עמ' 88)

כשמתקינים כמה מקרנים

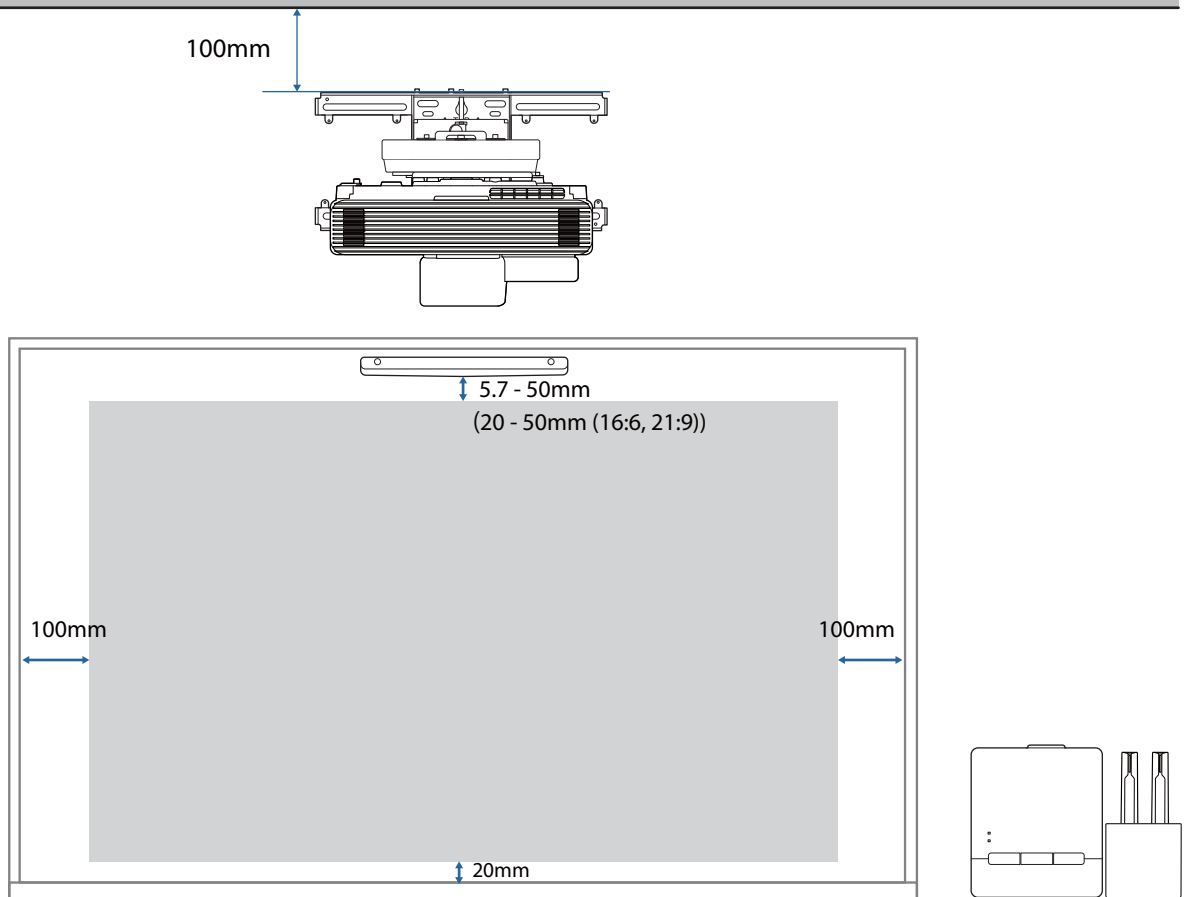


- 1 חיבור מתקני תלייה על הקיר לכל המקרנים (עמ' 18)
- 2 התקנת לוח הבקרה (עמ' 73)
- 3 התקנת המעמד לעט (עמ' 80)
- 4 כיול העט האינטראקטיבי (עמ' 84)
- 5 התקנה וכיוון של יחידת המגע, ואחר כך כיול רגישות המגע (עמ' 88)
- 6 בחירת ההגדרות של ריבוי הקרנות (עמ' 122)
- 7 כיול העט האינטראקטיבי (עמ' 84)
- 8 כיול פעולות המגע (עמ' 113)

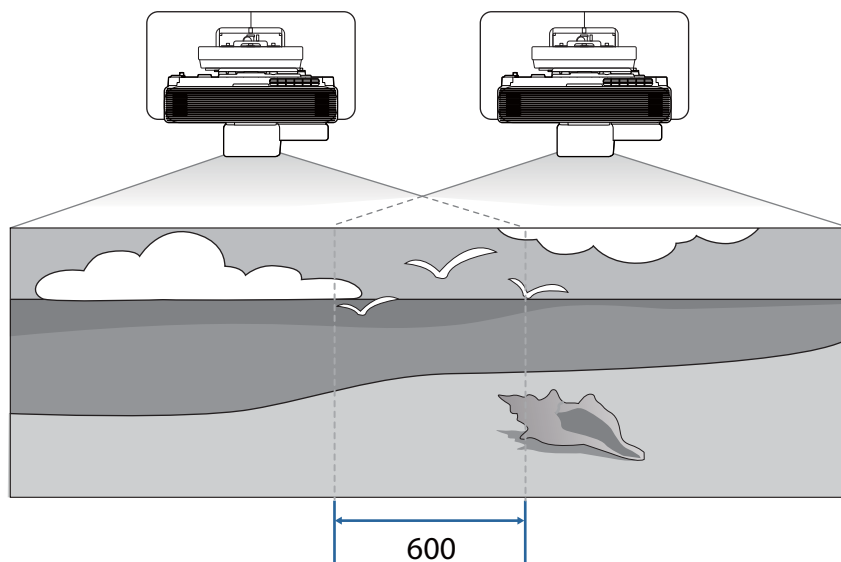
תרשימי מידות התקנה



- מומלץ להשאיר את המרווחים הבאים כשמתקינים את המקרן ויחידת המגע.
- כדאי לשמור על מרווח של כ-100 מ"מ בין התקרה לקצה העליון של הכיסוי של לוחית התלייה, כדי שיהיה קל להתקין ולהסיר את המקרן.
- כשמשתמשים ביחידת המגע, כדאי להתקין את המקרן כך שיהיה מרווח בין התמונה המוקרנת לקצה המסך, כמו שמוצג בתמונה הבאה.



- כשמתקינים מסך מכמה מקרנים, מומלץ להשתמש בפונקציה חפיפת קצוות כדי ליצור תמונה אחת חלקה. כשמתקינים מסך עם יחס גובה רוחב של 3:1, צריך להגדיר את טווח חפיפה של חפיפת קצוות ל-600.



אם אי אפשר להגדיר את טווח חפיפה ל-600, אפשר להגדיר אותו גם לערך שקטן מ-600.
אם מגדירים לערך שקטן מ-600, עלולים להיות פסים שחורים משמאל ומימין לתמונה.

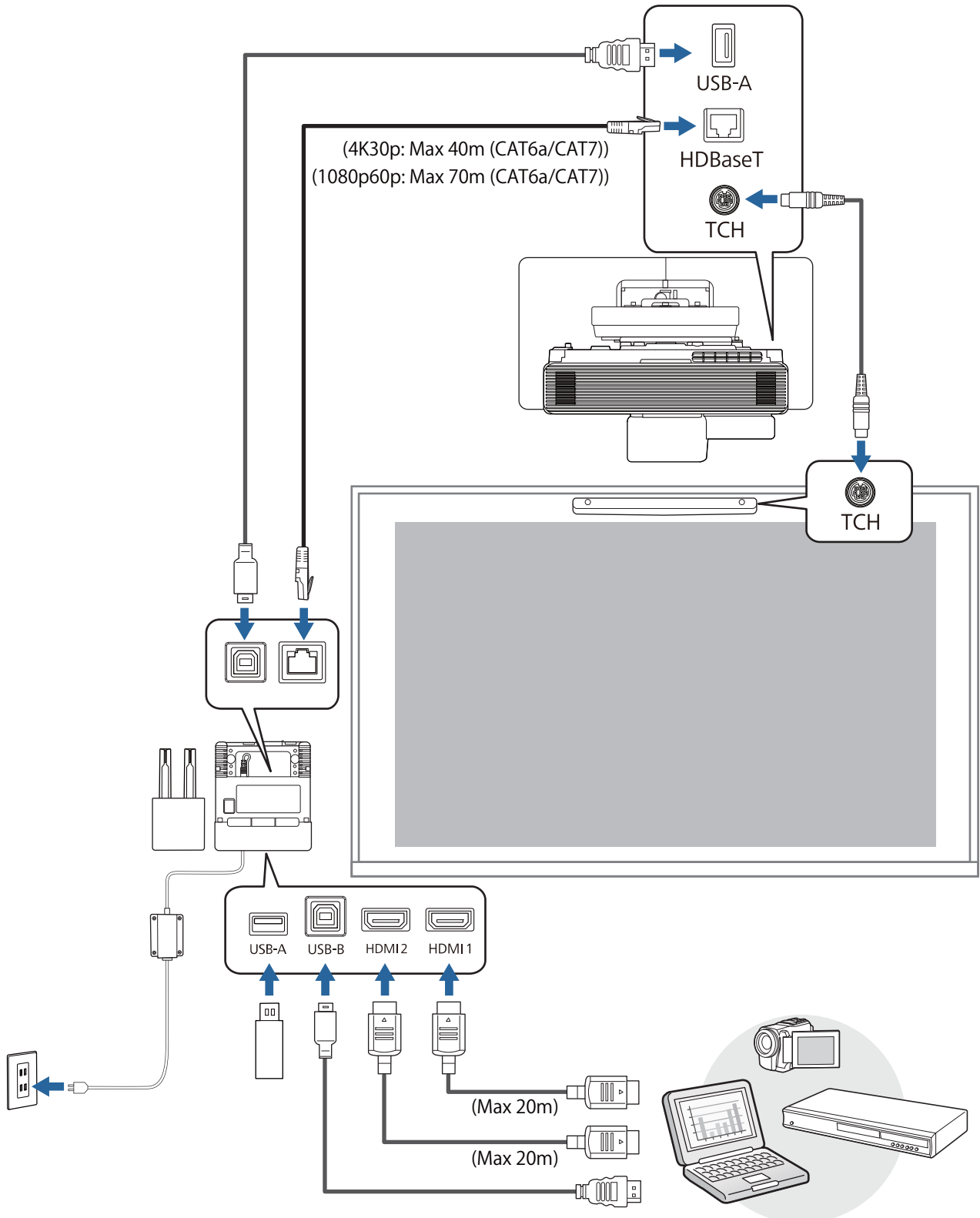


תרשים חיבור



חיבור יחידת המגע ולוח הבקרה

כשמתמשים ביחידת המגע ובלוח הבקרה צריך את הכבלים הבאים.
צריך להכין מראש כבל רשת וכבל USB, שאפשר לקנות בחנויות לחומרי בניין וחשמל, כדי לחבר את לוח הבקרה למקרן.



חיבור כמה מקרנים

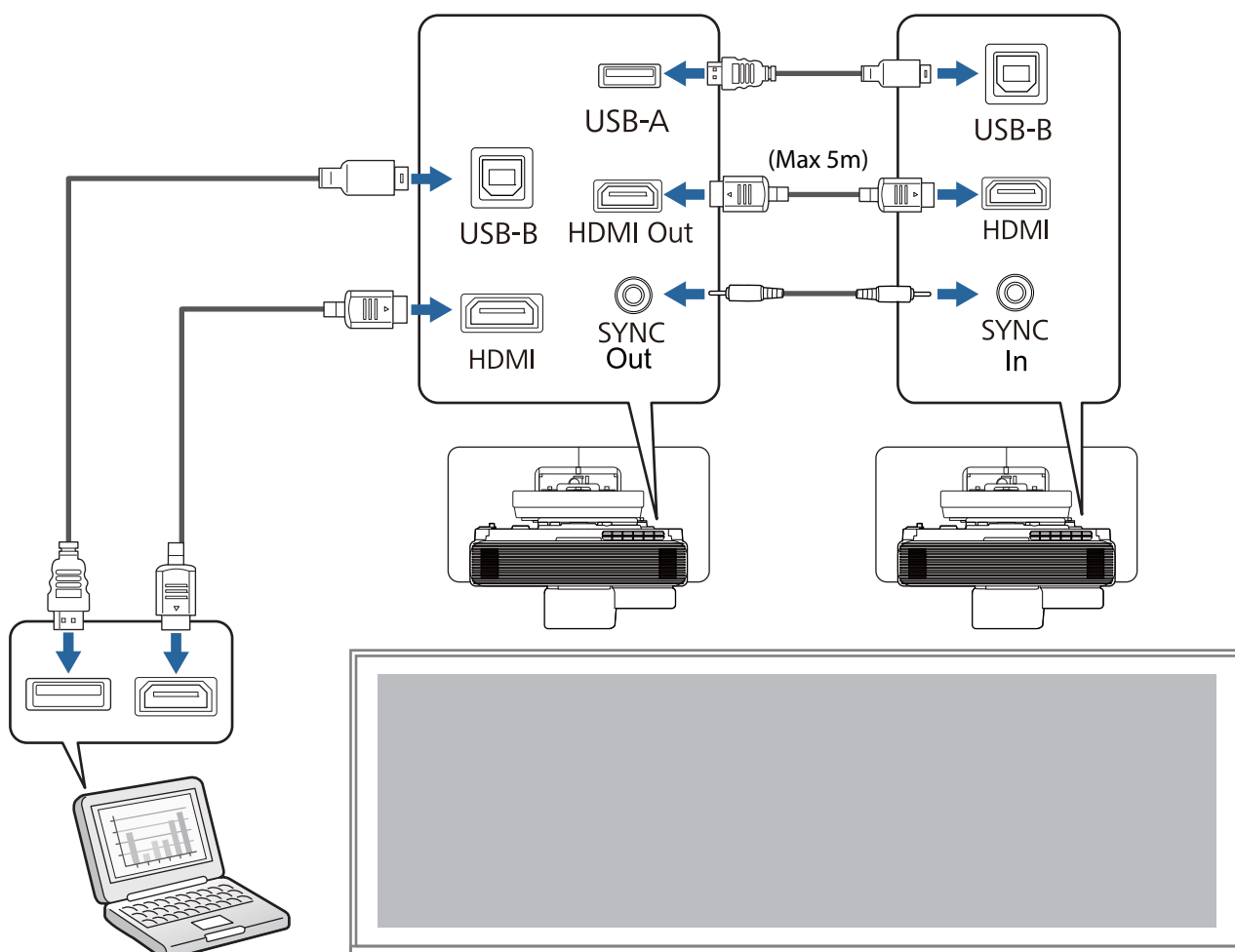
כשמתקינים כמה מקרנים צריך את הכבלים הבאים.
מומלץ לבדוק במדריך למשתמש אם צריך כבלים נוספים.

כשמשתמשים בפונקציות האינטראקטיביות

אפשר להתקין עד שני מקרנים כשמשתמשים בפונקציות האינטראקטיביות.

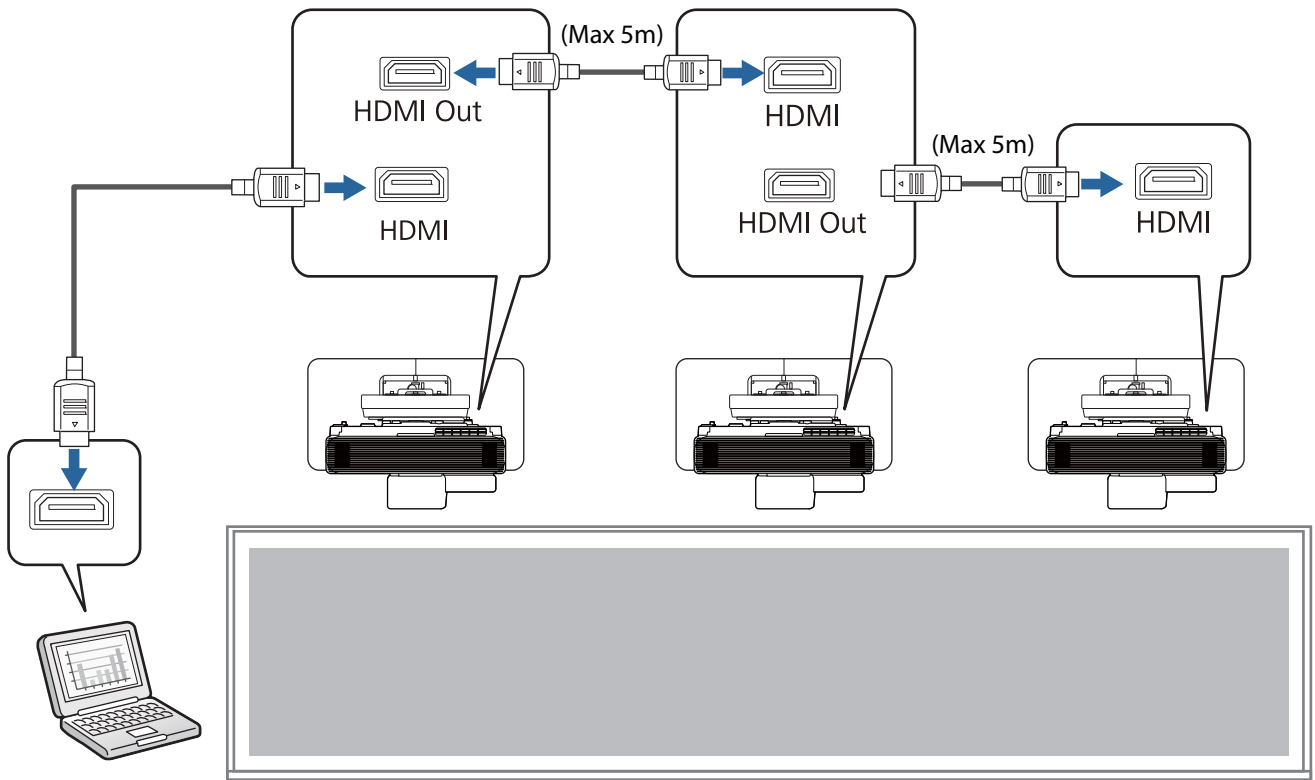
כשמתקינים שני מקרנים זה לצד זה, אפשר להשתמש רק בפעולות האינטראקטיביות של העכבר.
כששרטטים על מסך ההקרנה, צריך להשתמש באפליקציית Easy Interactive Tools. אפשר להוריד אותה מהאתר הבא.

<http://epson.sn/>

















כשלא משתמשים בפונקציות האינטראקטיביות









אפשר להתקין 2-4 מקרנים כשלא משתמשים בפונקציות האינטראקטיביות.
בתמונה הבאה מוצגת דוגמה לחיבור שלושה מקרנים.



אזהרות לגבי התקנת מתקן התלייה על הקיר



אזהרה 	
	מתקן התלייה מיועד אך ורק להתקנת המקרן על הקיר. שימוש במתקן התלייה לכל מכשיר אחר עלול להסתיים בגרימת נזק. אם המוצר נופל, הוא עלול לגרום פציעה ואף מוות.
	יש להקפיד כי עבודת ההתקנה (התלייה על הקיר) תבצע על-ידי אנשי מקצוע בעלי ידע ויכולת טכנית. התקנה חלקית או לא נכונה עלולה לגרום לנפילת המוצר וכתוצאה מכך לפציעה או לנזק לרכוש.
	יש להקפיד על ההוראות שבמדריך כדי להתקין את מתקן התלייה על הקיר, ולהשתמש בברגים ובחלקים שמצוינים במדריך. אם לא תפעל לפי ההוראות, מוצר זה עלול ליפול ולגרום פציעה או תאונה.
	יש לטפל בכבל החשמל בזהירות. טיפול לא נכון עלול לגרום לשריפה או למכת חשמל. בעת הטיפול, הקפד על אמצעי הזהירות שלהלן: <ul style="list-style-type: none"> אל תיגע בכבל החשמל בידים רטובות. אל תשתמש בכבל חשמל שניזוק או שברצו בו שינויים. בעת העברת כבל החשמל דרך לוח החיבור, הקפד לא למשוך אותו בכוח רב מדי.
	אל תתקין את לוח החיבור במקום שבו הוא עלול להיפגע מזעזועים או מכות. הדבר עלול לגרום נזק למקרן או למשטח התלייה. אם המוצר נופל, הוא עלול לגרום פציעה ואף מוות.
	כשמתקינים את המוצר על קיר, צריך להתקין אותו כך שיוכל לשאת את המשקל של המקרן ומתקן התלייה, וכן לעמוד בפני כל זעזוע אופקי. יש להשתמש בברגים ואומים מסוג M10 או 3/8 אינץ' x 60 מ"מ. ברגים ואומים קטנים מ-M10 או 3/8 אינץ' x 60 מ"מ עלולים לגרום ללוחית החיבור ליפול. Epson אינה נושאת באחריות לאף נזק או פציעה שייגרמו כתוצאה מחזק קיר לא מספק או מהתקנה לקויה.
	עבודת ההתקנה צריכה להתבצע על-ידי שני אנשים מוסמכים לפחות. אם עליך לשחרר אומים בזמן ההתקנה, היזהר שלא להפיל את המוצר. אם המוצר נופל, הוא עלול לגרום פציעה ואף מוות.
	כשמתקינים את המוצר על קיר, יש לוודא שהקיר חזק מספיק כדי לתמוך במקרן ובמתקן התלייה. יש להתקין מוצר זה על קיר בטון. המשקל המשולב המקסימלי של המקרן ומתקן התלייה הוא כ-18.9 ק"ג (לא כולל כבלים). ודא שהקיר חזק דיו לפני התקנת המוצר על הקיר. אם הקיר לא חזק דיו, יש לחזק אותו לפני ההתקנה.
	בדוק את לוח החיבור מעת לעת כדי לוודא שאין בו חלקים שבורים או ברגים רופפים. אם התגלה נזק בחלק כלשהו, הפסק מיד להשתמש בלוח החיבור. אם המוצר נופל, הוא עלול לגרום פציעה ואף מוות.
	אל תפרק את המוצר ואל בו תבצע שינויים. בתוך המוצר ישנם אזורים שונים שבהם קיים מתח גבוה. מתח זה עלול לגרום שרפה, התחשמלות או תאונה.
	אין לתלות דברים על המוצר. במיוחד אין לתלות דברים כבדים על המוצר. אם המוצר נופל, הוא עלול לגרום פציעה ואף מוות.
	אין להשתמש בחומרי דבק, חומרי סיכה או שמנים כדי להתקין או לכוונן את מתקן התלייה. שימוש בדבק לקיבוע הברגים או בחומרי סיכה או שמנים להקלת התנועה של לוח ההחלקה המחבר את המקרן אל זרוע המתקן, עלול לגרום לסדקים במארז המקרן, וכתוצאה מכך לנפילת המקרן. הדבר עלול לגרום לפציעה או לנזק לרכוש.
	לאחר כוונן מתקן התלייה, הקפד להדק היטב את כל הברגים. אחרת, המוצר עלול ליפול ולגרום פציעה או נזק לרכוש.








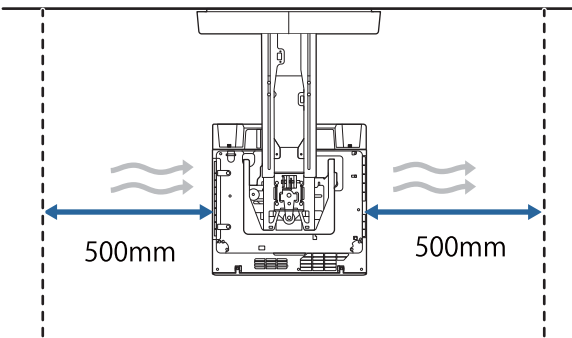
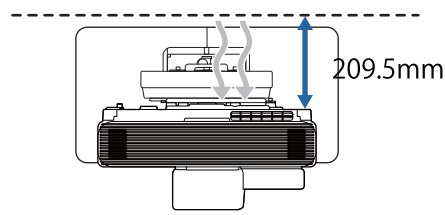

אזהרה 	
	אין לשחרר את הברגים או האומים לאחר ההתקנה. בדוק מעת לעת שהברגים לא התרופפו. אם גילית ברגים רופפים, הדק אותם בחוזקה. אחרת, המוצר עלול ליפול ולגרום פציעה או נזק לרכוש.
	נתב את הכבלים כך שלא יפריעו לאומים ולברגים. טיפול שגוי בכבלים עלול לגרום שרפה או התחשמלות.
	כשמדליקים את המקרן, אין תביט אל תוך עדשת ההקרנה. האור החזק עלול להזיק לראייה. היזהר במיוחד כאשר יש ילדים בקרבת המוצר. אם מדליקים את המקרן מרחוק תוך שימוש בשלט, חשוב לוודא שאף אחד לא מביט ישירות אל תוך עדשת ההקרנה.
	כשמשתמשים במקרן, אין להניח חפצים או את היד בסמוך לעדשת ההקרנה. האזור הזה מסוכן כיוון שהוא מגיע לטמפרטורות גבוהות, כתוצאה מריכוז האור שמוקרן.
	אין להשתמש במקרן במקום החשוף לגז נפיץ או דליק. טמפרטורות גבוהות בתוך המקרן עלולות לגרום לדליקה ולשריפה.
	ההתקנה או ההסרה של המקרן ממתקן התלייה תיעשה אך ורק על-ידי איש מקצוע, גם אם מדובר בהסרה לצורך תחזוקה. להוראות תחזוקה ותיקון, עיין במדריך למשתמש של המקרן.
	אם הבחנת בתופעות חריגות במוצר, נתק מיד את הכבלים ופנה למשווק המקומי או למרכז השירות הקרוב ביותר של Epson. המשך השימוש במוצר בתנאים חריגים עלול לגרום שרפה, התחשמלות או פגיעה בראייה.



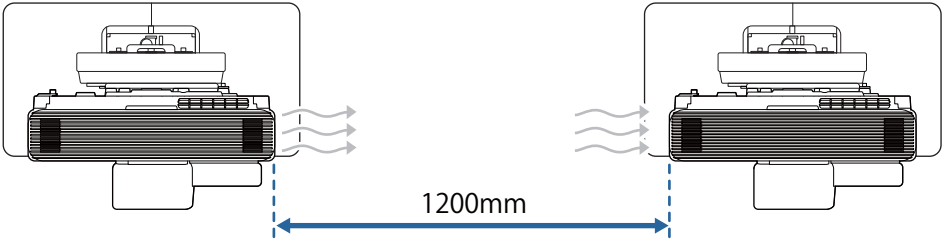
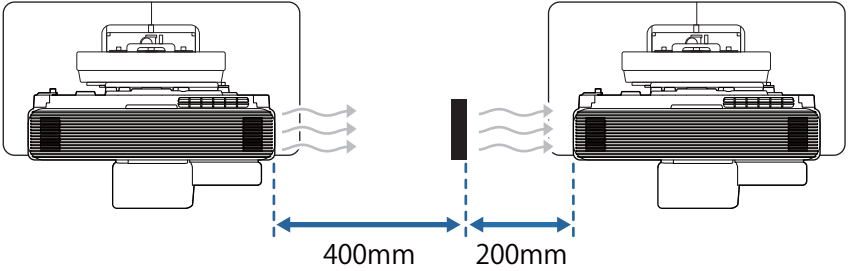




<div> <div>⚠</div> <div>אזהרה</div> </div>	
<div>⊘</div>	<p>בתוך ומחוץ למקרן יש מדבקות אזהרה על קרינת לייזר.</p> <p>בפנים</p> <div> <div>⚠ CAUTION / DANGER</div> <div> <div>CAUTION / DANGER: CLASS 4 LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION</div> <div> <div>ATTENTION / DANGER : EN CAS D'OUVERTURE RAYONNEMENT LASER DE CLASSE 4 ÉVITER L'EXPOSITION DES YEUX OU DE LA PEAU AUX RAYONNEMENTS DIRECTS OU DIFFUS</div> <div> <div>PRECAUCIÓN / PELIGRO: RADIACIÓN LÁSER DE CLASE 4 CUANDO ESTÁ ABIERTO EVITAR LA EXPOSICIÓN DE OJOS O PIEL A LA RADIACIÓN DIRECTA O DISPERSA</div> <div> <div>ACHTUNG / GEFAHR: LASERSTRAHLUNG KLASSE 4 WENN GEÖFFNET. BESTRAHLUNG VON AUGE ODER HAUT DURCH DIREKTE ODER STREUSTRABUNG VERMEIDEN</div> <div> <div>注意/危険: 打开时有4类激光辐射 避免眼睛或皮肤受到直射或散射辐射的照射</div> <div> <div>注意/危险: 打开时有4类激光辐射 避免眼睛或皮肤暴露于直射或散射的辐射</div> <div> <div>주의/위험: 개방시 4 등급 레이저 제품 직접 혹은 분사 방사에 대한 눈 또는 피부 노출을 피하십시오</div> <div> <div>注意/危険: ここを開くとクラス4のレーザー放射が出る ビームや散乱光の目又は皮膚への照射を避けること</div> </div> </div> </div> </div> </div> <p>בחץ</p> <p>בזמן ההקרנה אין להביט אל תוך קרן הלייזר שיוצאת מעדשת ההקרנה. (לפי תקן IEC/EN60825-1:2014)</p> <div> <div>⚠ WARNING</div> <div> <div>⚠ WARNING: Never look into the lens. AVERTISSEMENT : Ne regardez jamais dans l'objectif. WARNUNG: Blicken Sie niemals in das Objektiv.</div> <div>⚠ WARNING</div> <div> <div>⚠ WARNING: Never look into the lens. AVERTISSEMENT : Ne regardez jamais dans l'objectif. ADVERTENCIA: No mire nunca a través del objetivo.</div> <div>⚠ WARNING</div> <div> <div>⚠ WARNING: Never look into the lens. 경고: 작동중 절대 렌즈 안을 보지 마십시오. 警告: 請勿直視鏡頭。</div> </div> </div> </div> <div> </div> </div></div></div></div></div>
<div>⊘</div>	<p>אסור לפתוח מכסים במקרן.</p> <p>המתח החשמלי בתוך המקרן עלול לגרום לפציעה חמורה.</p>
<div>⊘</div>	<p>אין להביט ישירות אל תוך הנורה של המקרן.</p> <p>המוצר פולט קרינה אופטית שעלולה להיות מסוכנת. העיניים עלולות להיפגע.</p>
<div> <div>⚠</div> <div>זהירות</div> </div>	
<div>⊘</div>	<p>אל תתקין את המוצר במקום שבו עלולה לשרור טמפרטורה חורגת מטמפרטורת הפעולה המומלצת לדגם המקרן שברשותך.</p> <p>הדבר עלול לגרום נזק למקרן.</p>
<div>⚠</div>	<p>התקן את המוצר במקום שבו אין רמות חריגות של אבק או לחות כדי למנוע הצטברות של לכלוך על העדשה או על הרכיבים האופטיים.</p>
<div>⊘</div>	<p>אל תשתמש בכוח מוגזם בעת כוונון המוצר.</p> <p>המוצר עלול להישבר, ולגרום פציעה.</p>
<div>⚠</div>	<p>מקרן זה מסווג כמוצר לייזר מסוג Class 1 העומד בדרישות התקן הבינלאומי IEC/EN60825-1:2014 בנושא לייזרים.</p>

	<div> <div>  <div>זהירות</div> </div> </div>
	<p>אין לפרק את המקרן בעת השלכתו. יש להשליך את המוצר בהתאם לחוקים ולתקנות המקומיים או הארציים.</p>

אזהרות לגבי מיקום ההתקנה של מתקן התלייה



אזהרה 	
	<p>אין להתקין במקומות עם עשן משריפת שמן או מכונות עשן. אם שמן או חומר אחר יידבק לחלקי מתקן התלייה שמתחברים למקרן, המתקן עלול להיסדק ולגרום למקרן ליפול. הדבר עלול לגרום לפציעה ונזק.</p>
זהירות 	
	<p>אין להתקין את המקרן או את המסך במקום החשוף לאור שמש ישיר. אם המקרן או המסך יהיו חשופים לאור שמש ישיר, ייתכן שהפונקציה האינטראקטיבית לא תפעל כהלכה.</p>
	<p>יש לבצע את עבודות החיווט החשמלי במיקום ההתקנה של המקרן, לפני תחילת ההתקנה.</p>
	<p>אל תתקין את המקרן בקרבת התקנים חשמליים אחרים כגון נורות פלורסנטיות או מזגנים. סוגים מסוימים של נורות פלורסנט עלולים לשבש את התקשורת עם השלט או העט.</p>
	<p>כשמתקינים את המקרן, חשוב לוודא שיש מרווח מספיק בין הקיר לפתחי כניסת ויציאת האוויר של המקרן, כמו שמוצג בתמונה הבאה.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
	<p>במידה ואתה מתקין מספר מקרנים במקביל, ודא שטמפרטורת הסביבה נמוכה מ-35°C. במידה והסביבה חמה מדי, המקרן עלול להתחמם יתר על המידה ולכבות ללא אזהרה.</p>

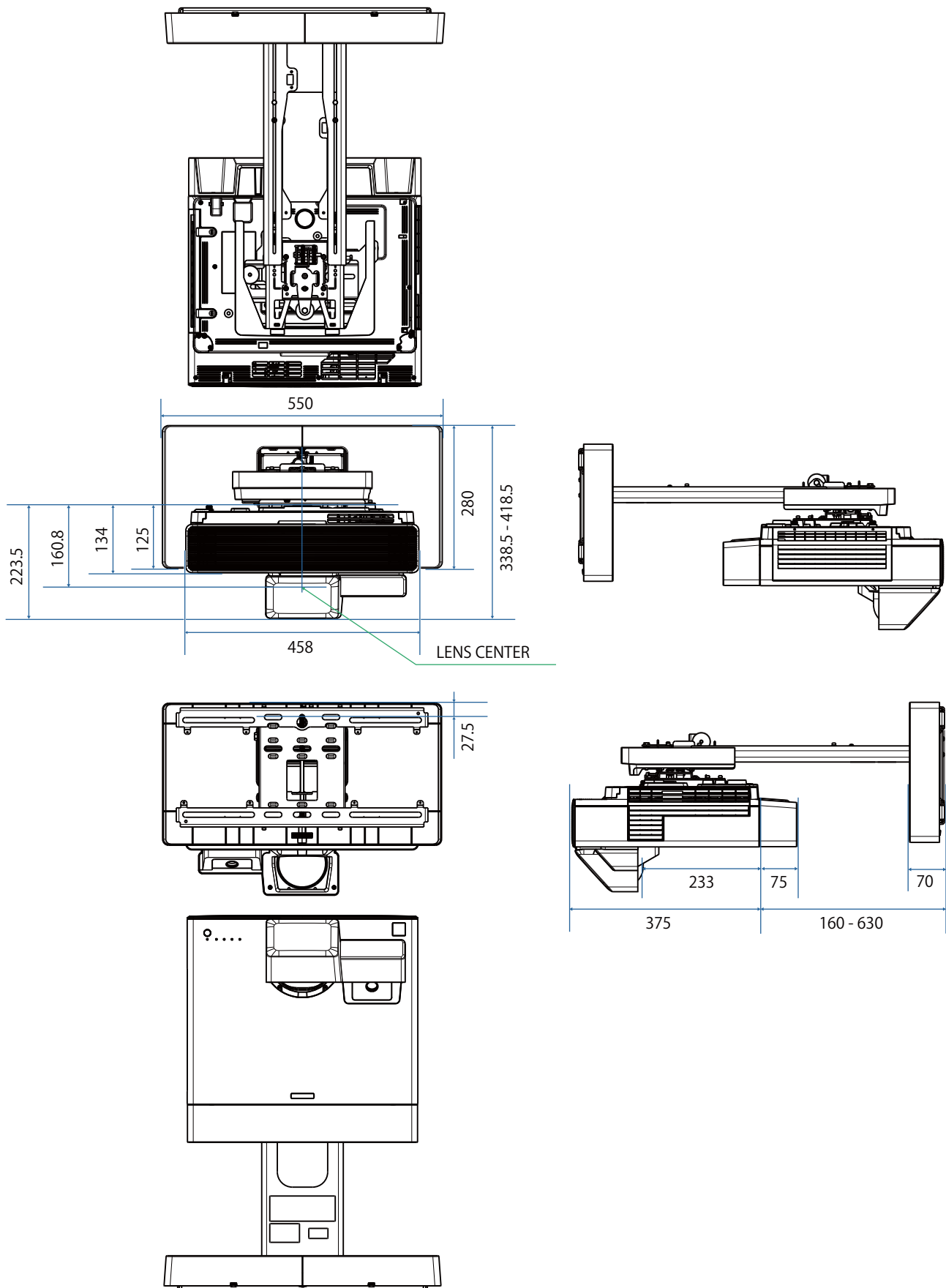
	<div style="text-align: center;">  זהירות </div>
<div style="text-align: center;">  </div>	<p>כשמתקינים שני מקרנים או יותר במקביל, צריך להשאיר מרווח של 1,200 מ"מ לפחות בין המקרנים.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>אם אי אפשר להשאיר מרווח של כ-1,200 מ"מ, צריך להתקין מחיצה כדי לחסום את החום שיוצא מפתח האוורור של המקרן. המחיצה צריכה להיות גדולה יותר מפתח האוורור (כ-20 מ"מ בכל כיוון), וצריך להתקין אותה במרחק של כ-400 מ"מ מפתח האוורור וכ-200 מ"מ מפתחי כניסת האוויר.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
<div style="text-align: center;">  </div>	<p>יש להתקין את המקרן בזווית הטיה שאינה עולה על 3°+ מעלות או 3°- מעלות בציר האופקי ואנכי, ביחס למסך.</p>
<div style="text-align: center;">  </div>	<p>כשמשמשים בפונקציות האינטראקטיביות, יש להתקין את המקרן כך שהתמונה המוקרנת תהיה בטווח הגעה.</p>
<div style="text-align: center;">  </div>	<p>מומלץ שאורך כבל החיבור לא יעלה על 20 מטר, כדי למנוע היווצרות רעש חיצוני.</p>
<div style="text-align: center;">  </div>	<p>מומלץ להשתמש במסכים נתלים או במסכי לוח.</p>

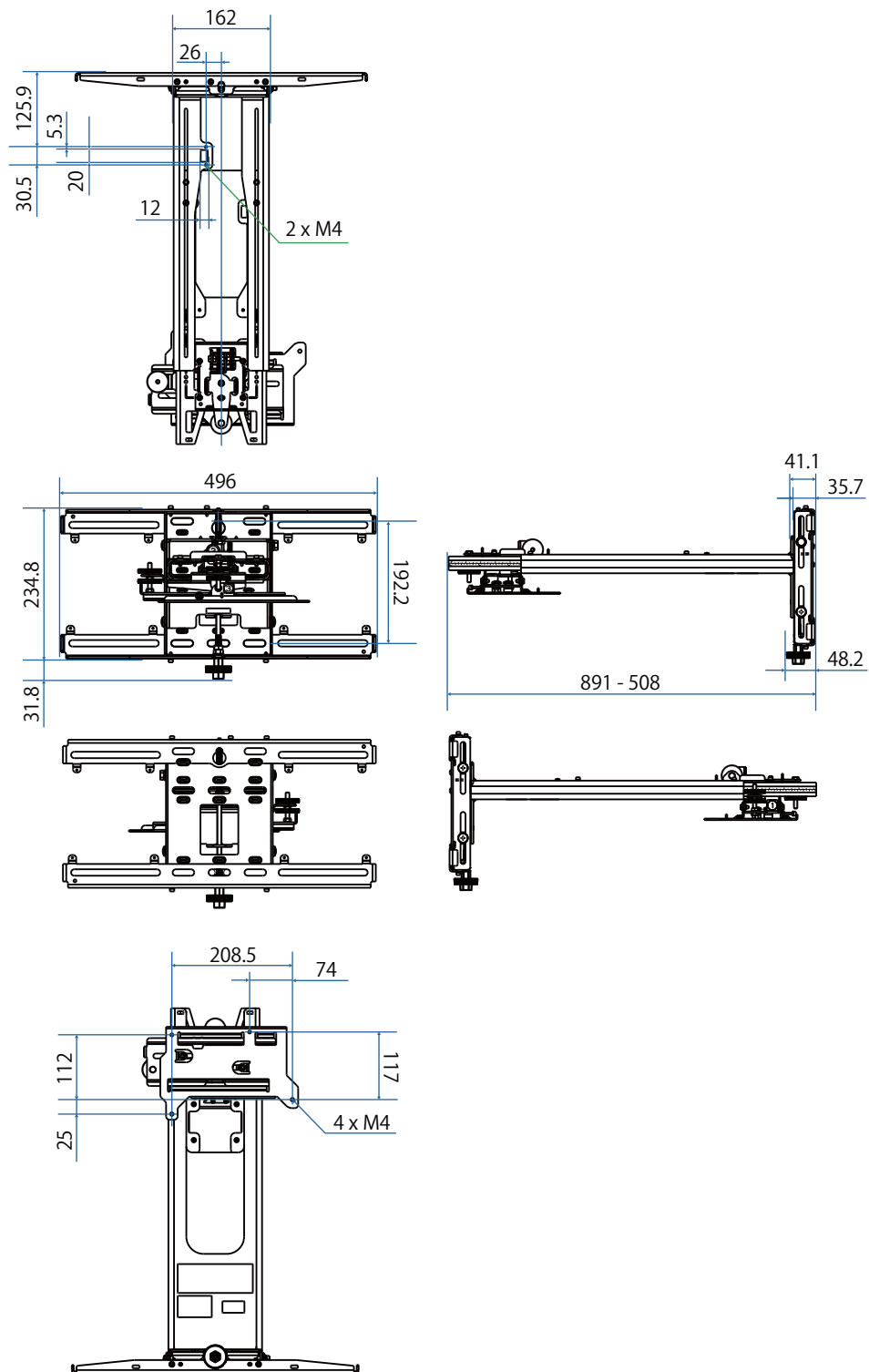
מפרט מתקן תלייה

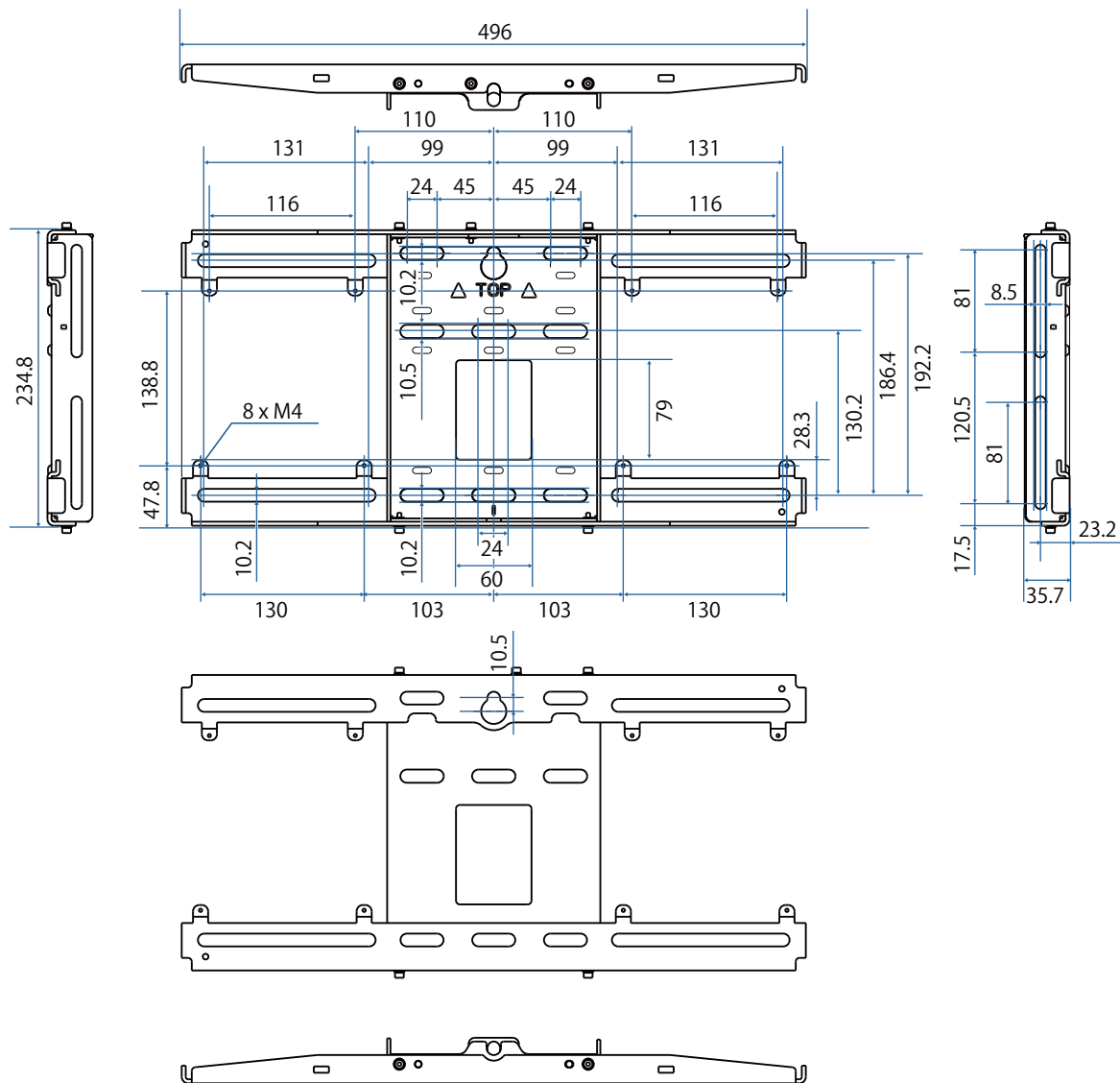


מפרט	פריט
כ-9.2 ק"ג	מסת מתקן תלייה (לוחית התקנה, ציר משושה, יחידת כוונון, לוחית תלייה על הקיר, מכסה לוחית תלייה, מכסה הקצה)
כ-15.0 ק"ג	קיבולת עומס מרבית

מידות חיצוניות

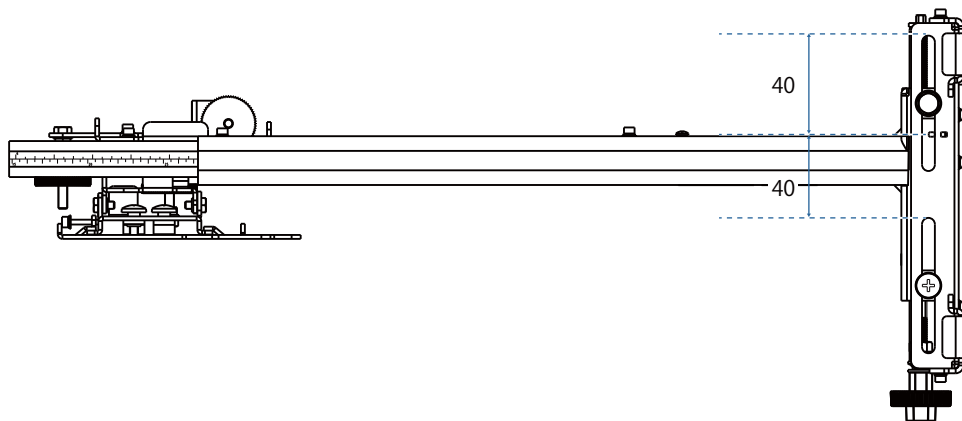




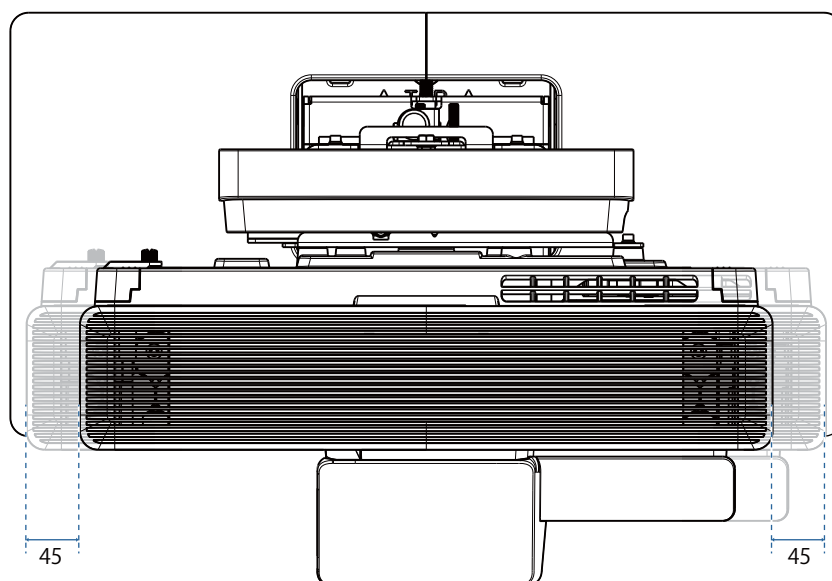


טווח כוונון

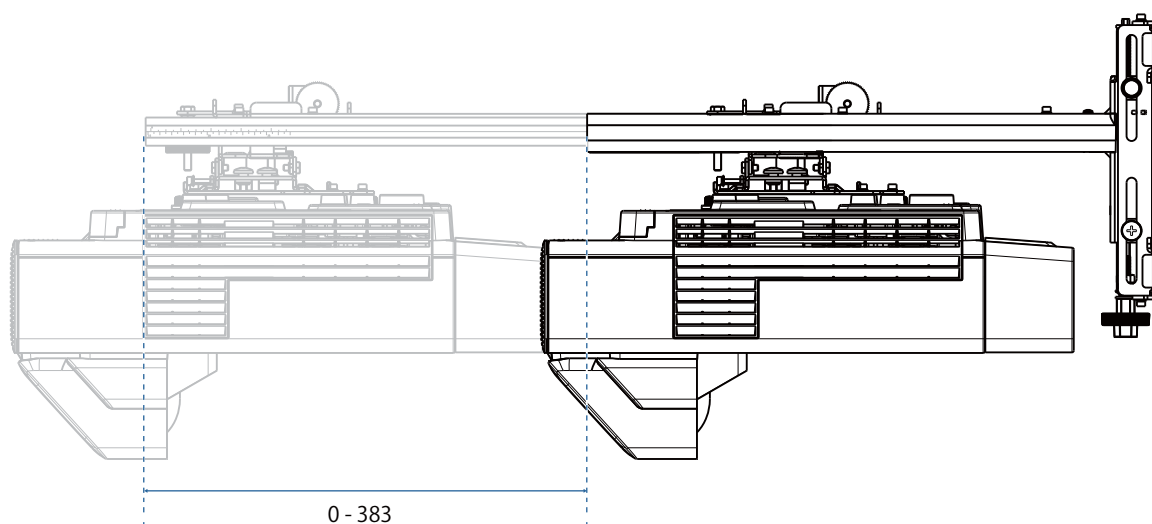
הזזה לאורך



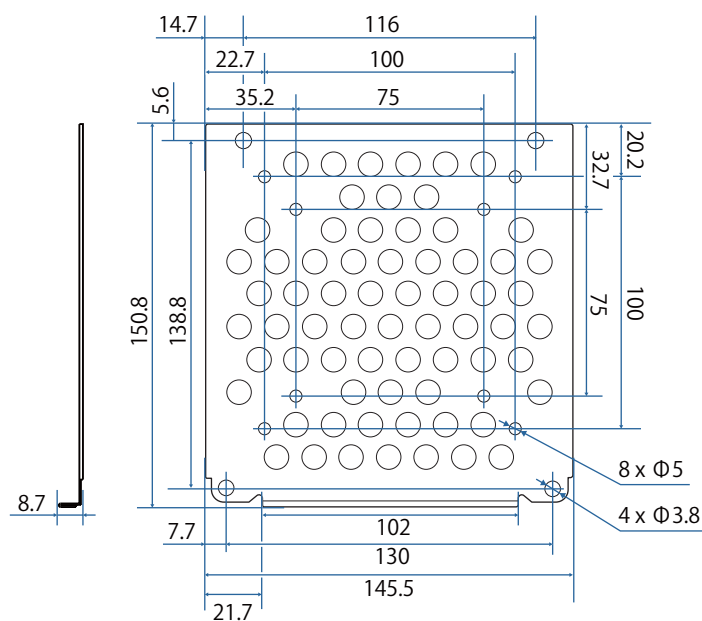
הזזה לרוחב



הזזה קדימ/אחורה



לוחית התקנה למחשב מיני



מפרט	פריט
75x75 מ"מ	חורי הברגה להתקנת מחשב (תואמי VESA)
100x100 מ"מ	
בטווח של 150x150x44 מ"מ	גודלי מחשבים נתמכים
0.7 ק"ג או פחות	משקל מחשב נתמך

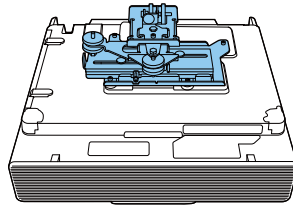
תהליך התקנה למתקן התלייה על הקיר



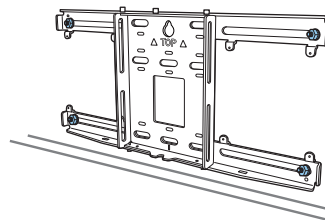
יש לבצע את הפעולות הבאות לפי הסדר כדי להתקין את מתקן התלייה על הקיר.
יש להעביר את הכבלים לפני התקנת מתקן התלייה על הקיר בהתאם לסביבת ההתקנה.

1 בדיקת הטבלאות של מרחקי ההקרנה כדי לבחור את מיקום ההתקנה (עמ' 31)

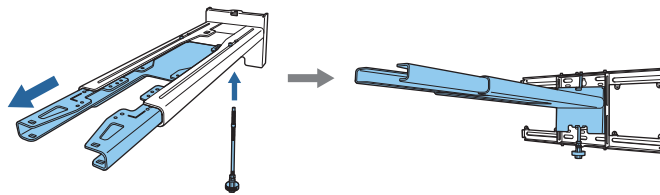
2 חיבור יחידת הכוונון למקרן (עמ' 43)



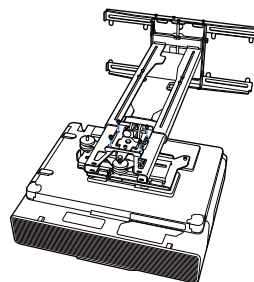
3 התקנת לוחית התלייה על הקיר (עמ' 45)



4 כיוון הזרוע של לוחית החיבור וחיבורה ללוחית התלייה על הקיר (עמ' 47)

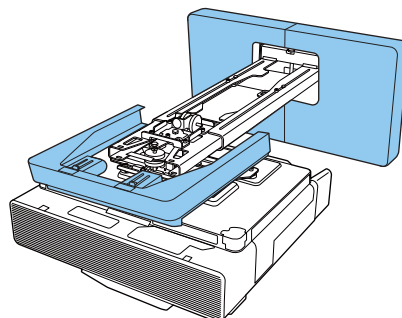


5 יש לחבר את יחידת הכוונון ללוחית החיבור ואז לחבר את הכבלים והציוד ההיקפי (עמ' 51)



6 כיוון המיקום של התמונה (עמ' 55)

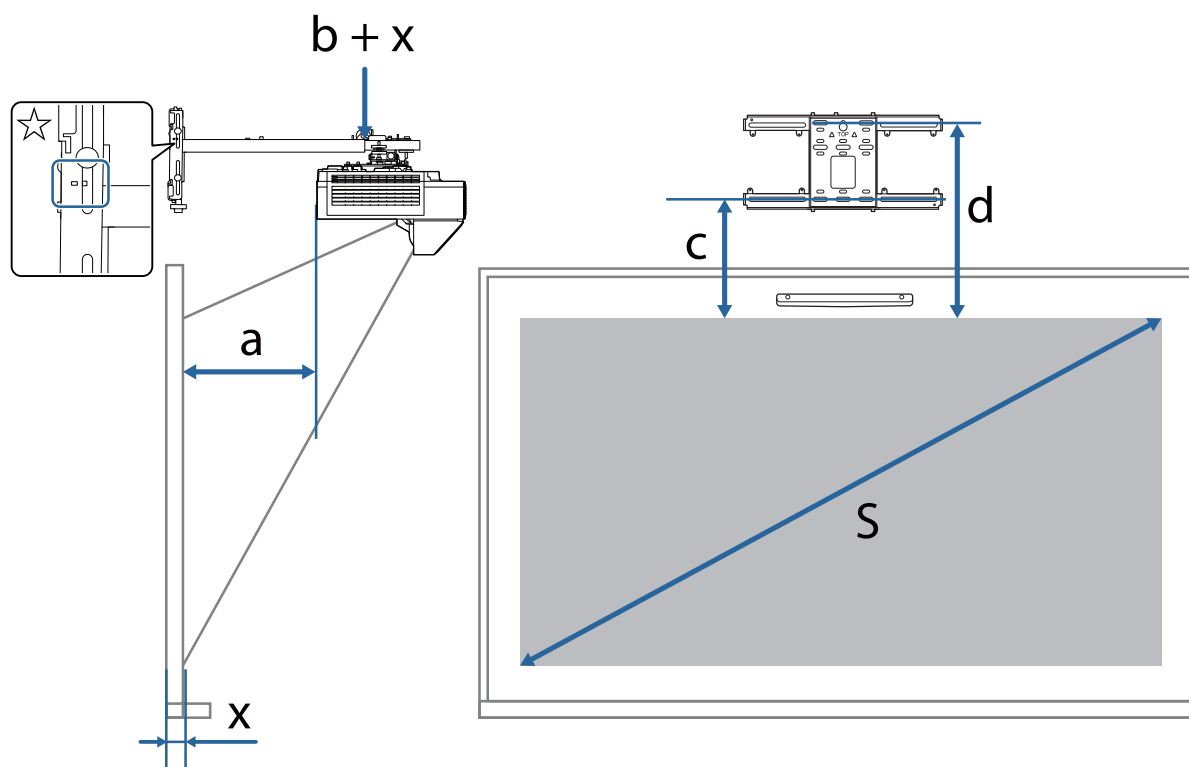
7 חיבור המכסים (עמ' 70)



התקנת הלוחית

בחירת מיקום ההתקנה (טבלאות מרחקי ההקרנה)

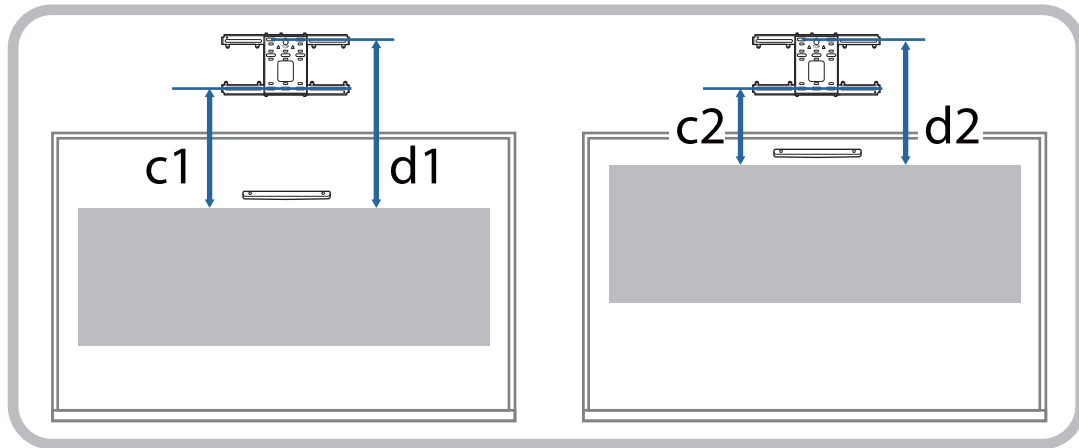
יש לבחור את מיקום ההתקנה של לוחית התלייה על הקיר בהתאם לגודל המסך (S) שעליו רוצים להקרין. אפשר להיעזר באיור הבא כדי לחשב את הערכים של a עד d. הערך הזה הוא כשלוחית הקיבוע נמצאת באמצע לוחית התלייה על הקיר (ראה ☆ בשרטוט הבא).



a:	מרחק ההקרנה: מינימום (רחב) עד למקסימום	c:	המרחק מהקצה העליון של התמונה עד לחור ההברגה שבתחתית לוחית התלייה על הקיר
b:	המספר על הסולם בחלק ההזזה של לוחית החיבור	d:	המרחק מהקצה העליון של התמונה עד לחור ההברגה הזמני שמיועד ללוחית התלייה על הקיר
x:	המרחק בין הקיר למשטח ההקרנה (100 מ"מ או פחות)	S:	גודל התמונה המוקרנת

אפשר להיעזר בערכים של c ו-d שבהמשך כשמקרינים ביחס גובה-רוחב של 16:6 או 21:9.

- $c1/d1$: כשמיקום המסך הוא באמצע
- $c2/d2$: כשמיקום המסך הוא למעלה



תמונה מוקרנת 16:9

[יחידת מידה: מ"מ]

S		a	b	c	d
65"	1439 × 809	158 - 302	148 - 292	201	393
66"	1461 × 822	164 - 311	154 - 301	202	394
67"	1483 × 834	171 - 319	161 - 309	204	396
68"	1505 × 847	177 - 328	167 - 318	206	398
69"	1528 × 859	183 - 336	173 - 326	207	399
70"	1550 × 872	190 - 345	180 - 335	209	401
71"	1572 × 884	196 - 353	186 - 343	210	402
72"	1594 × 897	202 - 362	192 - 352	212	404
73"	1616 × 909	209 - 370	199 - 360	214	406
74"	1638 × 921	215 - 379	205 - 369	215	407
75"	1660 × 934	221	211	217	409
76"	1682 × 946	228	218	219	411
77"	1705 × 959	234	224	220	412
78"	1727 × 971	240	230	222	414
79"	1749 × 984	247	237	223	415

S		a	b	c	d
80"	1771 × 996	253	156	225	417
81"	1793 × 1009	259	162	227	419
82"	1815 × 1021	266	169	228	420
83"	1837 × 1034	272	175	230	422
84"	1860 × 1046	278	181	232	424
85"	1882 × 1058	285	188	233	425
86"	1904 × 1071	291	194	235	427
87"	1926 × 1083	297	200	236	428
88"	1948 × 1096	304	207	238	430
89"	1970 × 1108	310	213	240	432
90"	1992 × 1121	316	219	241	433
91"	2015 × 1133	323	226	243	435
92"	2037 × 1146	329	232	245	437
93"	2059 × 1158	335	238	246	438
94"	2081 × 1171	342	245	248	440
95"	2103 × 1183	348	251	249	441
96"	2125 × 1195	354	257	251	443
97"	2147 × 1208	361	264	253	445
98"	2170 × 1220	367	270	254	446
99"	2192 × 1233	373	276	256	448
100"	2214 × 1245	380	283	257	449

[יחידת מידה: מ"מ]

S		a	b	c	d
60"	1292 × 808	157 - 301	147 - 291	201	393
61"	1314 × 821	164 - 310	154 - 300	202	394
62"	1335 × 835	171 - 319	161 - 309	204	396
63"	1357 × 848	178 - 329	168 - 319	206	398
64"	1379 × 862	185 - 338	175 - 328	208	400
65"	1400 × 875	191 - 347	181 - 337	209	401
66"	1422 × 888	198 - 356	188 - 346	211	403
67"	1443 × 902	205 - 366	195 - 356	213	405
68"	1465 × 915	212 - 375	202 - 365	215	407
69"	1486 × 929	219 - 384	209 - 374	216	408
70"	1508 × 942	226 - 393	216 - 383	218	410
71"	1529 × 956	232 - 403	222 - 393	220	412
72"	1551 × 969	239 - 412	229 - 402	222	414
73"	1572 × 983	246 - 421	236 - 411	223	415
74"	1594 × 996	253 - 430	243 - 420	225	417
75"	1615 × 1010	260	250	227	419
76"	1637 × 1023	267	257	229	421
77"	1659 × 1037	274	264	230	422
78"	1680 × 1050	280	270	232	424
79"	1702 × 1063	287	277	234	426

S		a	b	c	d
80"	1723×1077	294	197	236	428
81"	1745×1090	301	204	237	429
82"	1766×1104	308	211	239	431
83"	1788×1117	315	218	241	433
84"	1809×1131	321	224	243	435
85"	1831×1144	328	231	244	436
86"	1852×1158	335	238	246	438
87"	1874×1171	342	245	248	440
88"	1895×1185	349	252	250	442
89"	1917×1198	356	259	251	443
90"	1939×1212	363	266	253	445
91"	1960×1225	369	272	255	447
92"	1982×1239	376	279	257	449
93"	2003×1252	383	286	258	450
94"	2025×1265	390	293	260	452
95"	2046×1279	397	300	262	454
96"	2068×1292	404	307	264	456
97"	2089×1306	410	313	265	457
98"	2111×1319	417	320	267	459
99"	2132×1333	424	327	269	461
100"	2154×1346	431	334	271	463

תמונה מוקרנת 4:3

[יחידת מידה: מ"מ]

S		a	b	c	d
53"	1077 × 808	157 - 301	147-291	201	393
54"	1097 × 823	165 - 311	155 - 301	202	394
55"	1118 × 838	173 - 322	163 - 312	204	396
56"	1138 × 853	180 - 332	170 - 322	206	398
57"	1158 × 869	188 - 343	178 - 333	208	400
58"	1179 × 884	196 - 353	186 - 343	210	402
59"	1199 × 899	204 - 364	194 - 354	212	404
60"	1219 × 914	211 - 374	201 - 364	214	406
61"	1240 × 930	219 - 385	209 - 375	216	408
62"	1260 × 945	227 - 395	217 - 385	218	410
63"	1280 × 960	235 - 406	225 - 396	220	412
64"	1300 × 975	242 - 416	232 - 406	222	414
65"	1321 × 991	250 - 426	240 - 416	224	416
66"	1341 × 1006	258 - 437	248 - 427	226	418
67"	1361 × 1021	266 - 447	256 - 437	228	420
68"	1382 × 1036	273 - 458	263 - 448	230	422
69"	1402 × 1052	281 - 468	271 - 458	232	424
70"	1422 × 1067	289 - 479	279 - 469	234	426
71"	1443 × 1082	297 - 489	287 - 479	236	428
72"	1463 × 1097	304 - 500	294 - 490	238	430
73"	1483 × 1113	312 - 510	302 - 500	240	432
74"	1504 × 1128	320 - 521	310 - 511	242	434
75"	1524 × 1143	328	318	244	436
76"	1544 × 1158	335	325	246	438
77"	1565 × 1173	343	333	248	440
78"	1585 × 1189	351	341	250	442
79"	1605 × 1204	359	349	252	444
80"	1626 × 1219	366	269	254	446

S		a	b	c	d
81"	1646×1234	374	277	256	448
82"	1666×1250	382	285	258	450
83"	1687×1265	390	293	260	452
84"	1707×1280	397	300	262	454
85"	1727×1295	405	308	264	456
86"	1748×1311	413	316	266	458
87"	1768×1326	421	324	268	460
88"	1788×1341	428	331	270	462
89"	1808×1356	436	339	272	464
90"	1829×1372	444	347	274	466
91"	1849×1387	452	355	276	468
92"	1869×1402	459	362	278	470
93"	1890×1417	467	370	280	472
94"	1910×1433	475	378	282	474
95"	1930×1448	483	386	284	476
96"	1951×1463	490	393	286	478
97"	1971×1478	498	401	288	480
98"	1991×1494	506	409	290	482
99"	2012×1509	514	417	292	484
100"	2032×1524	521	424	294	486

[יחידת מידה: מ"מ]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
61"	1451 × 544	161 - 307	151 - 297	338	530	202	394
62"	1475 × 553	168 - 316	158 - 306	342	534	204	396
63"	1498 × 562	175 - 325	165 - 315	346	538	206	398
64"	1522 × 571	182 - 334	172 - 324	350	542	207	399
65"	1546 × 580	189 - 343	179 - 333	353	545	208	400
66"	1570 × 589	195 - 353	185 - 343	357	549	210	402
67"	1593 × 598	202 - 362	192 - 352	361	553	212	404
68"	1617 × 606	209 - 371	199 - 361	365	557	214	406
69"	1641 × 615	216 - 380	206 - 370	369	561	215	407
70"	1665 × 624	223 - 389	213 - 379	373	565	217	409
71"	1689 × 633	229 - 398	219 - 388	377	569	219	411
72"	1712 × 642	236 - 408	226 - 398	381	573	221	413
73"	1736 × 651	243 - 417	233 - 407	385	577	222	414
74"	1760 × 660	250 - 426	240 - 416	389	581	224	416
75"	1784 × 669	257 - 435	247 - 425	393	585	226	418
76"	1807 × 678	263 - 444	253 - 434	397	589	228	420
77"	1831 × 687	270 - 454	260 - 444	401	593	229	421
78"	1855 × 696	277 - 463	267 - 453	405	597	231	423
79"	1879 × 705	284 - 472	274 - 462	409	601	233	425

S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1903 × 713	291 - 481	194 - 384	413	605	235	427
81"	1926 × 722	297 - 490	200 - 393	417	609	237	429
82"	1950 × 731	304 - 500	207 - 403	421	613	238	430
83"	1974 × 740	311 - 509	214 - 412	425	617	240	432
84"	1998 × 749	318 - 518	221 - 421	429	621	242	434
85"	2022 × 758	325 - 527	228 - 430	433	625	244	436
86"	2045 × 767	331 - 536	234 - 439	437	629	245	437
87"	2069 × 776	338 - 545	241 - 448	441	633	247	439
88"	2093 × 785	345 - 555	248 - 458	445	637	249	441
89"	2117 × 794	352 - 564	255 - 467	449	641	251	443
90"	2140 × 803	359	262	453	645	252	444
91"	2164 × 812	365	268	457	649	254	446
92"	2188 × 821	372	275	461	653	256	448
93"	2212 × 829	379	282	465	657	258	450
94"	2236 × 838	386	289	469	661	260	452
95"	2259 × 847	393	296	473	665	261	453
96"	2283 × 856	400	303	477	669	263	455
97"	2307 × 865	406	309	481	673	265	457
98"	2331 × 874	413	316	485	677	267	459
99"	2354 × 883	420	323	489	681	268	460

S		a	b	c1	d1	c2	d2
100"	2378 × 892	427	330	492	684	269	461
101"	2402 × 901	434	337	496	688	271	463
102"	2426 × 910	440	343	500	692	273	465
103"	2450 × 919	447	350	504	696	274	466
104"	2473 × 928	454	357	508	700	276	468
105"	2497 × 936	461	364	512	704	278	470
106"	2521 × 945	468	371	516	708	280	472
107"	2545 × 954	474	377	520	712	282	474
108"	2569 × 963	481	384	524	716	283	475
109"	2592 × 972	488	391	528	720	285	477
110"	2616 × 981	495	398	532	724	287	479
111"	2640 × 990	502	405	536	728	289	481
112"	2664 × 999	508	411	540	732	290	482
113"	2687 × 1008	515	418	544	736	292	484
114"	2711 × 1017	522	425	548	740	294	486
115"	2735 × 1026	529	432	552	744	296	488
116"	2759 × 1035	536	439	556	748	297	489
117"	2783 × 1043	542	445	560	752	299	491
118"	2806 × 1052	549	452	564	756	301	493
119"	2830 × 1061	556	459	568	760	303	495
120"	2854 × 1070	563	466	572	764	305	497

תמונה מוקרנת 21:9

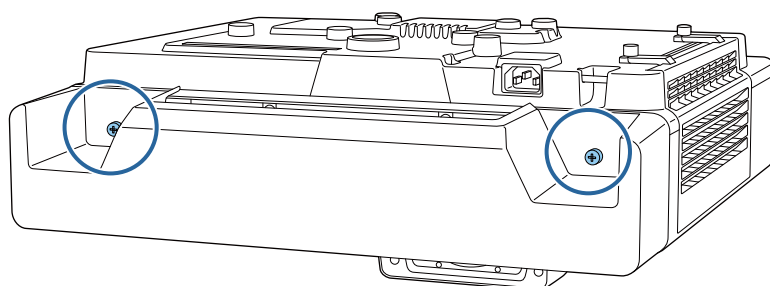
[יחידת מידה: מ"מ]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
62"	1447 × 620	160 - 305	150 - 295	298	490.2	201	393
63"	1471 × 630	167 - 314	157 - 304	302	494.2	204	396
64"	1494 × 640	174 - 323	164 - 313	305	497.2	205	397
65"	1518 × 650	181 - 332	171 - 322	308	500	206	398
66"	1541 × 660	187 - 341	177 - 331	311	503	208	400
67"	1564 × 670	194 - 350	184 - 340	315	507	210	402
68"	1588 × 680	201 - 359	191 - 349	318	510	212	404
69"	1611 × 690	207 - 368	197 - 358	321	513	213	405
70"	1634 × 700	214 - 378	204 - 368	324	516	215	407
71"	1658 × 710	221 - 387	211 - 377	328	520	217	409
72"	1681 × 720	227 - 396	217 - 386	331	523	219	411
73"	1704 × 730	234 - 405	224 - 395	334	526	220	412
74"	1728 × 740	241 - 414	231 - 404	338	530	222	414
75"	1751 × 750	247	237	341	533	224	416
76"	1774 × 760	254	244	344	536	225	417
77"	1798 × 770	261	251	347	539	227	419
78"	1821 × 780	267	257	351	543	229	421
79"	1844 × 790	274	264	354	546	231	423

S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1868 × 800	281	184	357	549	232	424
81"	1891 × 810	287	190	360	552	233	425
82"	1914 × 820	294	197	364	556	236	428
83"	1938 × 830	301	204	367	559	237	429
84"	1961 × 840	307	210	370	562	239	431
85"	1984 × 850	314	217	374	566	241	433
86"	2008 × 860	321	224	377	569	243	435
87"	2031 × 870	327	230	380	572	244	436
88"	2054 × 880	334	237	383	575	246	438
89"	2078 × 890	341	244	387	579	248	440
90"	2101 × 900	347	250	390	582	249	441
91"	2125 × 911	354	257	393	585	251	443
92"	2148 × 921	361	264	396	588	252	444
93"	2171 × 931	367	270	400	592	255	447
94"	2195 × 941	374	277	403	595	256	448
95"	2218 × 951	381	284	406	598	257	449
96"	2241 × 961	388	291	410	602	260	452
97"	2265 × 971	394	297	413	605	261	453
98"	2288 × 981	401	304	416	608	263	455
99"	2311 × 991	408	311	419	611	264	456
100"	2335 × 1001	414	317	423	615	267	459

חיבור יחידת הכוונון למקרן

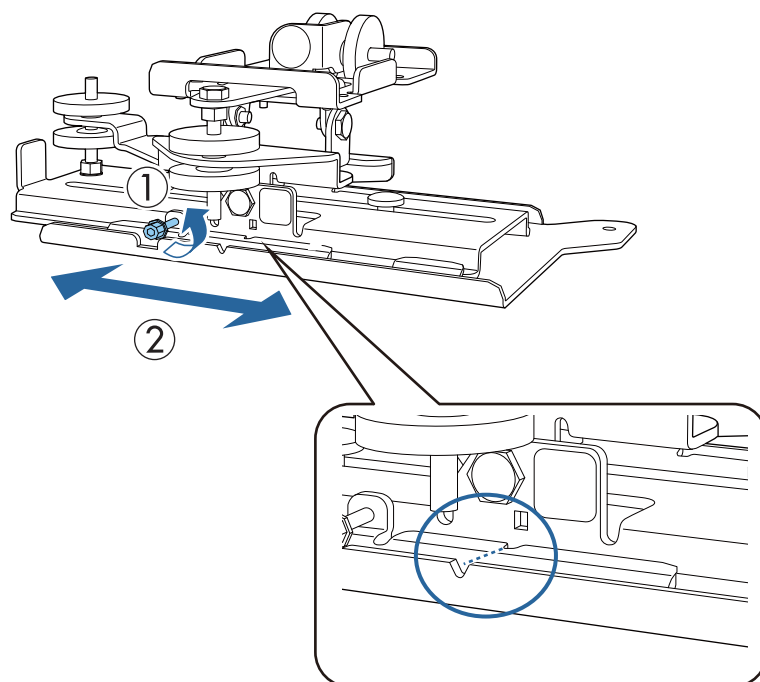
שחרר את הברגים (2) והסר את כיסוי הכבלים מהמקרן



1

2

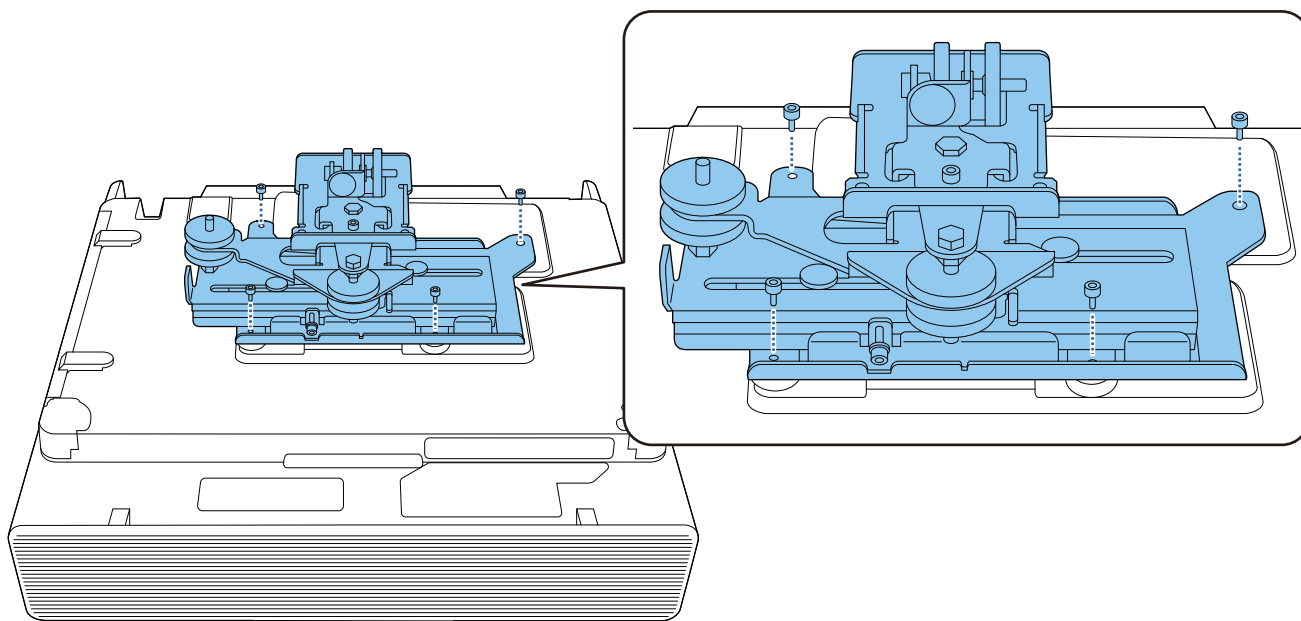
שחרר את בורג ה-M4 ביחידת הכווןון ויישר מול הסימונים של כל חלק



כשהמיקום נכון הדק את בורג ה-M4.

3

חבר את יחידת הכווןון לבסיס המקרן באמצעות 4 בורגי M4 בגודל 12 מ"מ המצורפים

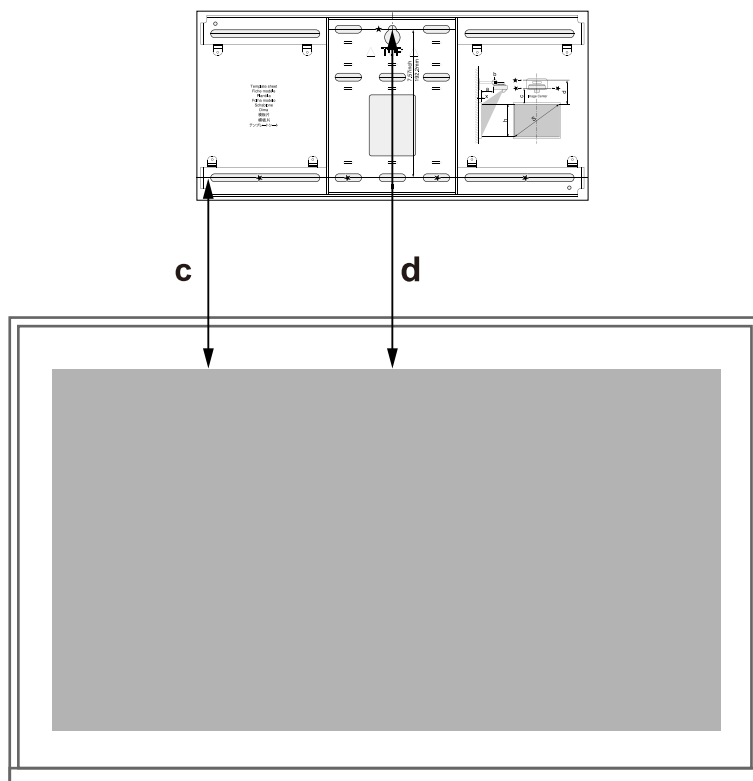


התקן את לוח הקיר

1

הצמד את השבלונה אל הקיר

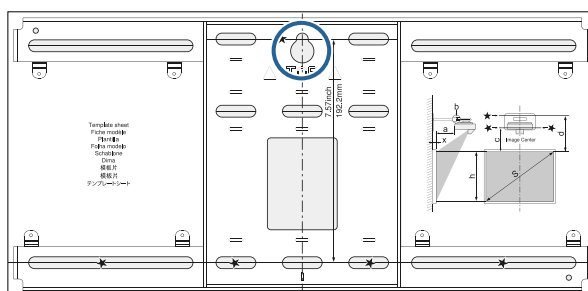
הצמד את השבלונה בהתאם למיקום ההתקנה שבחרת בעזרת טבלת מרחקי ההקרנה (עמ' 31).



2

הברג בורג M10 הזמין בחנויות אל תוך פתח התברג הזמני בלוח הקיר

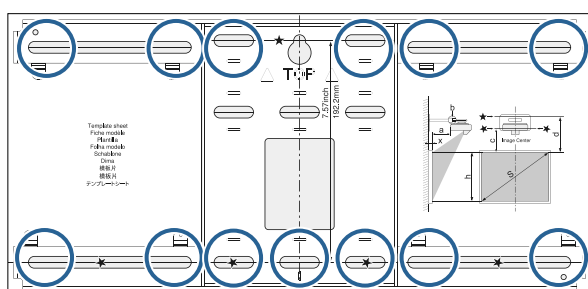
השאר מרווח של 6 מ"מ לפחות בין הקיר לראש הבורג.



3

קבע את המיקומים של הפתחים להתקנת לוח הקיר

הדק לפחות ארבע נקודות מתוך פתחי הברגים המופיעים בתרשים בהמשך, לשמירה על איזון אופטימלי.



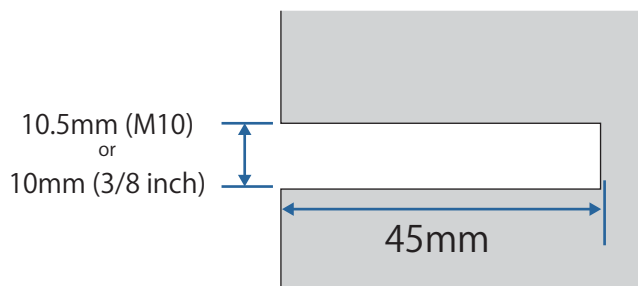
4

קדח את החורים בקיר

10.5 מ"מ (M10) או 10 מ"מ

עומק חור ראשי: 45 מ"מ

עומק חור עיגון: 40 מ"מ

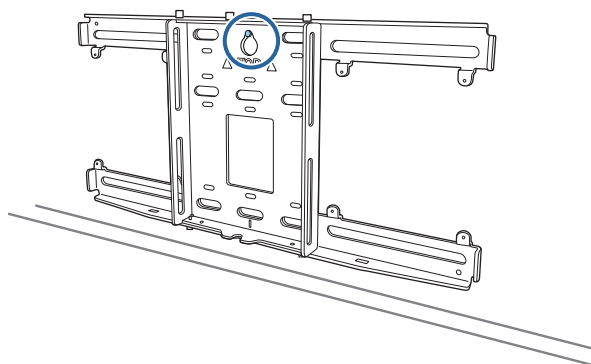


5

הוצא את השבלונה

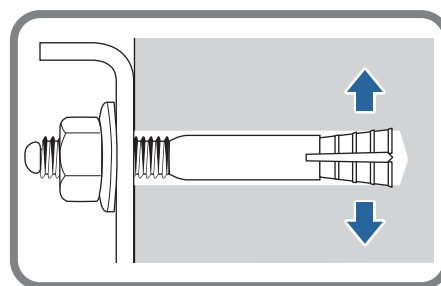
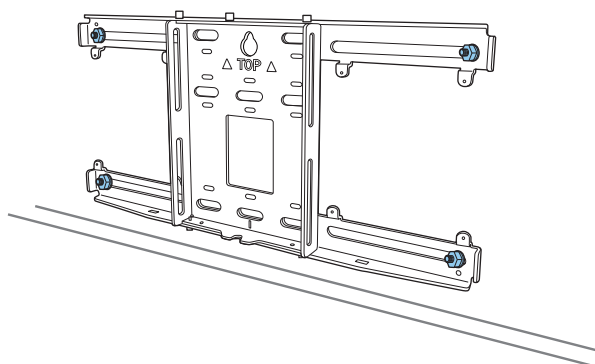
6

הנח את לוחית התלייה על הקיר על גבי בורג ה-M10 הזמני שחיברת בשלב 2



7

השתמש בבורגי עיגון M10 או 3/8 אינץ' x 60 מ"מ, שאפשר לקנות בכל חנות לחומרי בניין, כדי לחבר לקיר את לוחית התלייה שקדחת בשלב 4

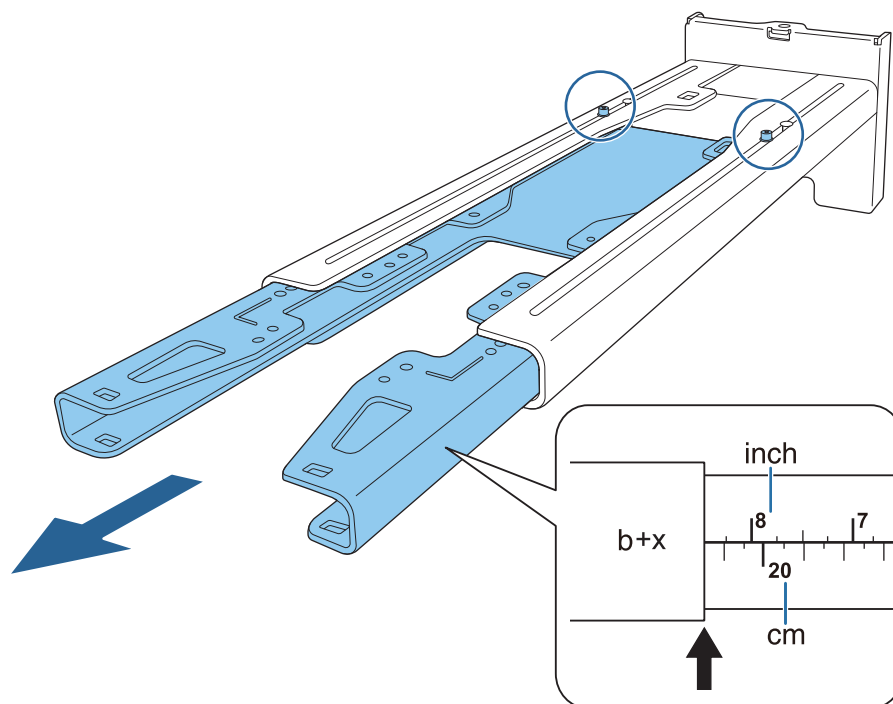


חיבור לוח החיבור ללוח הקיר

1

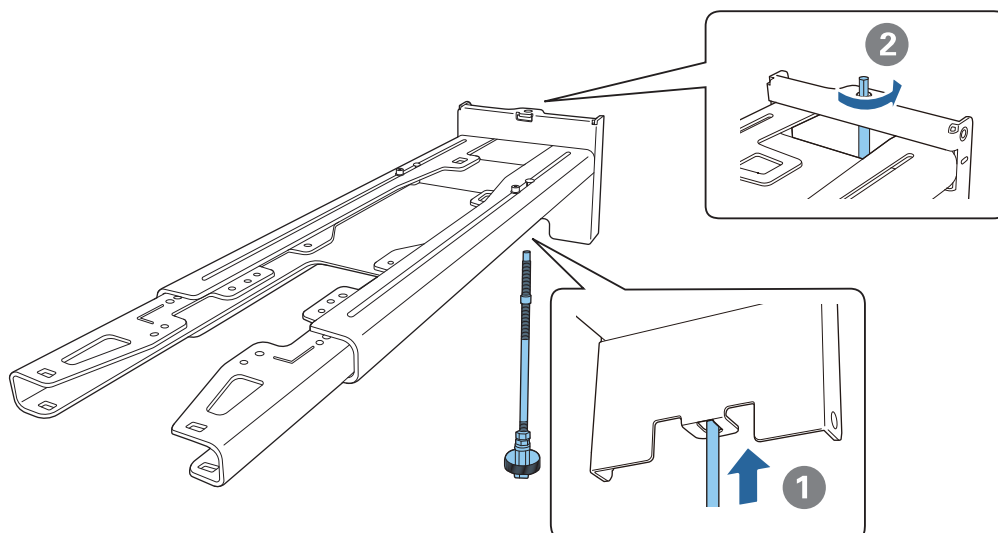
שחרר את בורגי M4 x 12 מ"מ (2) ופתח את הסטת הזרוע על לוח החיבור

כוון את האורך של חלק ההזזה בהתאם למרחק המשולב של ערך (b) שקבעת בעזרת טבלת מרחק ההקרנה (עמ' 31) ועובי משטח ההקרנה (x).

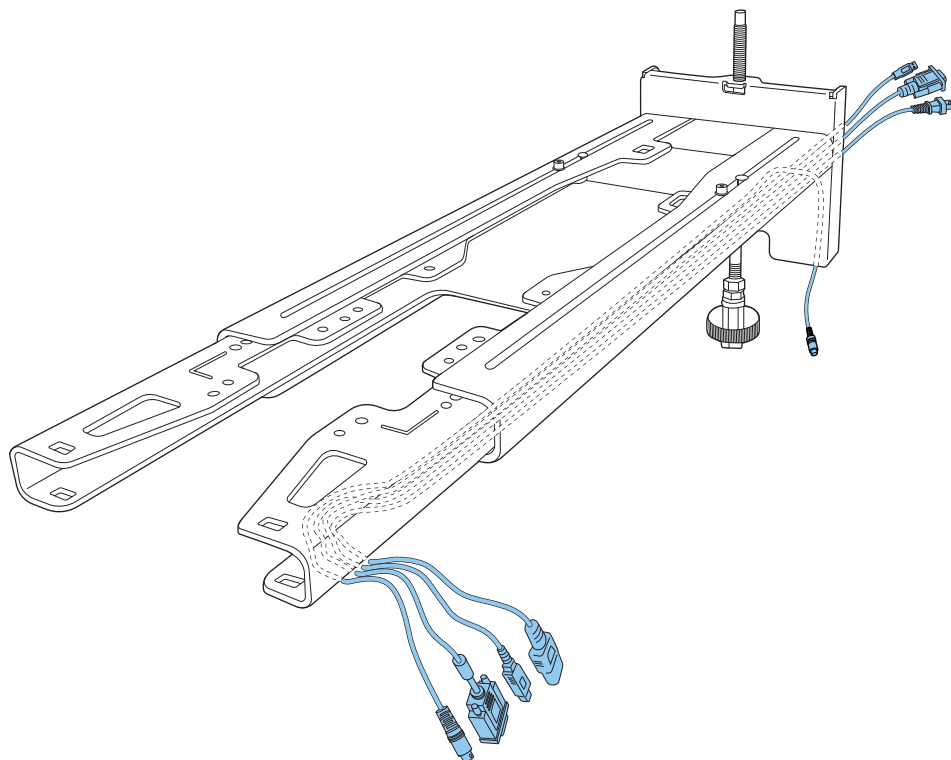


2

הכנס את הציר המשושה אל לוח החיבור



נתב את הכבלים הנחוצים דרך לוח החיבור



אזהרה

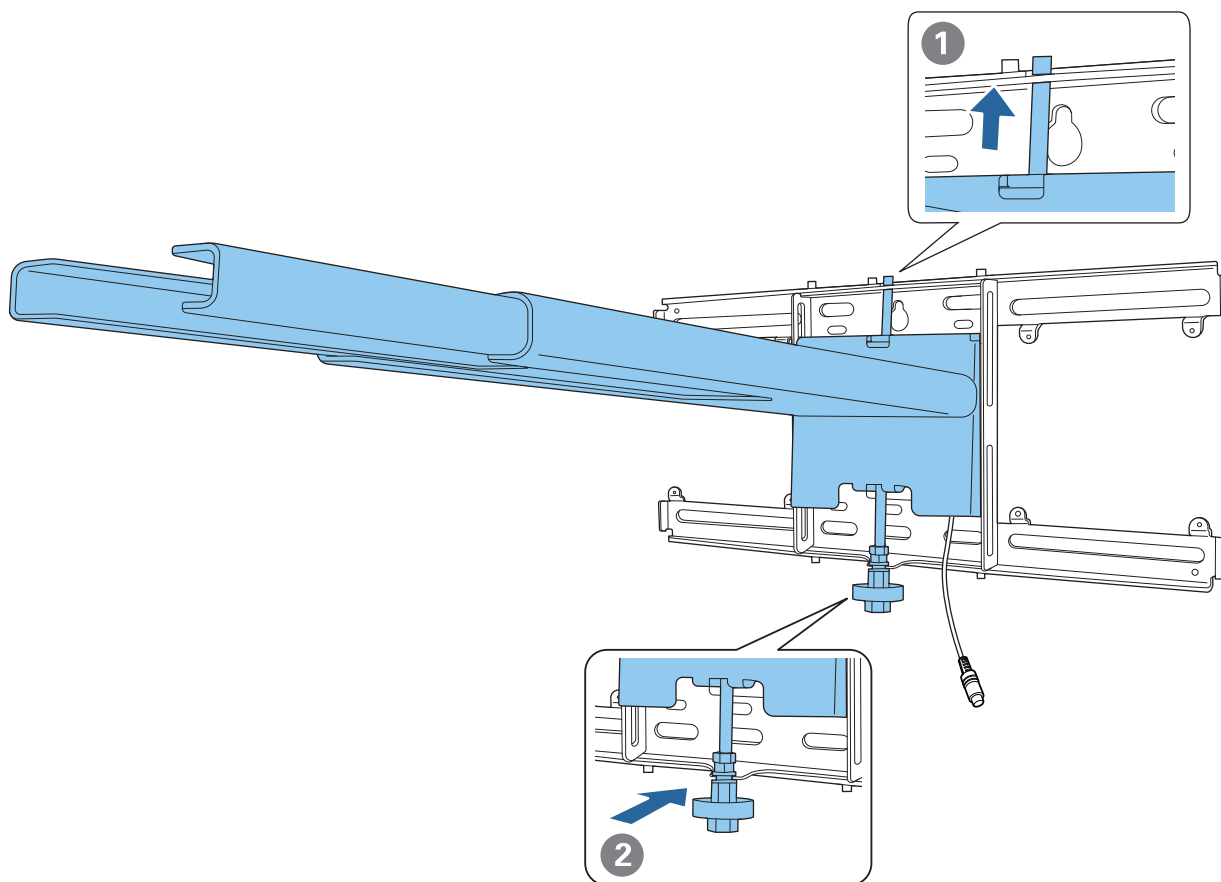
אל תתלה את יתרת הכבל מעל ללוח החיבור. הם עלולים ליפול ולגרום תאונה.

- יש להעביר את הכבלים הבאים כך שהם יצאו מהחלק התחתון של לוחית התלייה ולא דרך הקירות.
- כבלים שמתחברים ליחידת המגע
- כבלים שמתחברים לציווד היקפי כמו מחשב מיני

4

חיבור לוחית החיבור לתלייה על הקיר

חבר את הציר המשושה עד שקצה אחד יבלוט טיפה החוצה מראש לוחית התלייה והקצה השני יתחבר לתחתית לוחית התלייה.



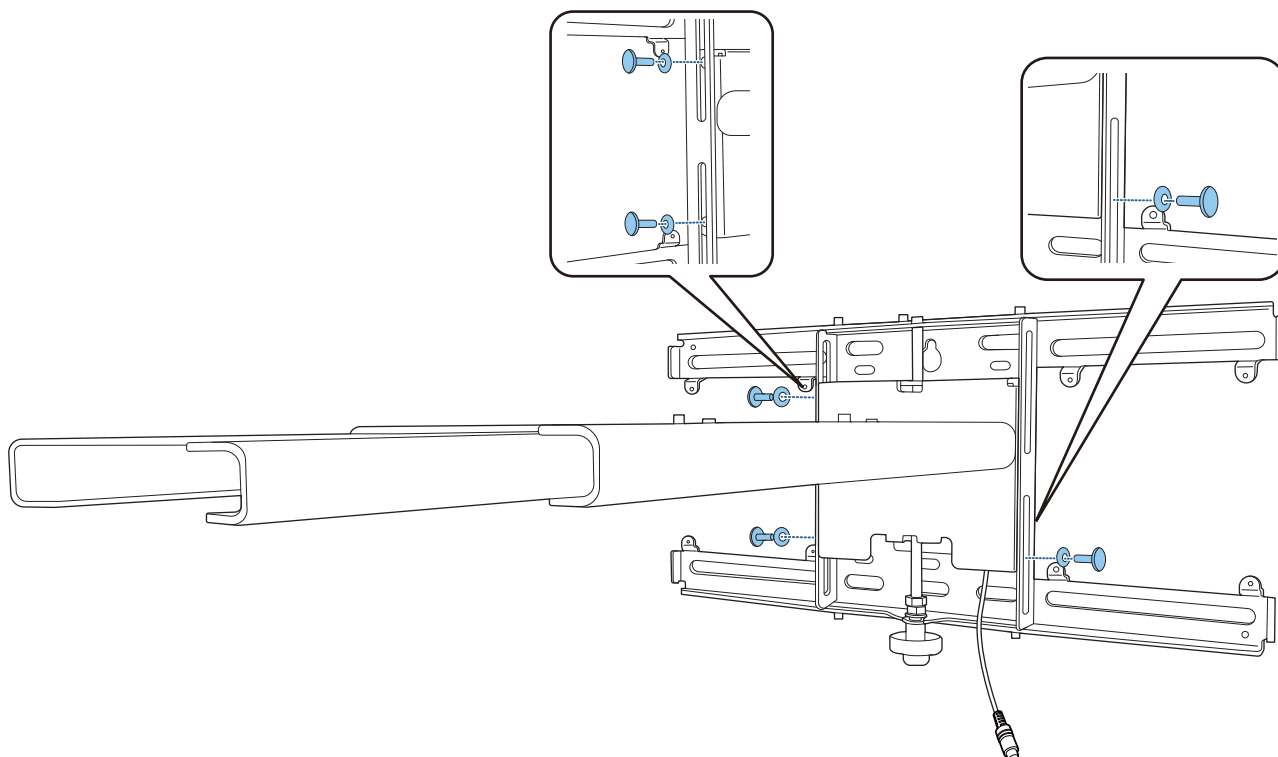
⚠️ זהירות

היזהר לא לתפוס את הכבלים בין לוח החיבור ללוח הקיר.

5

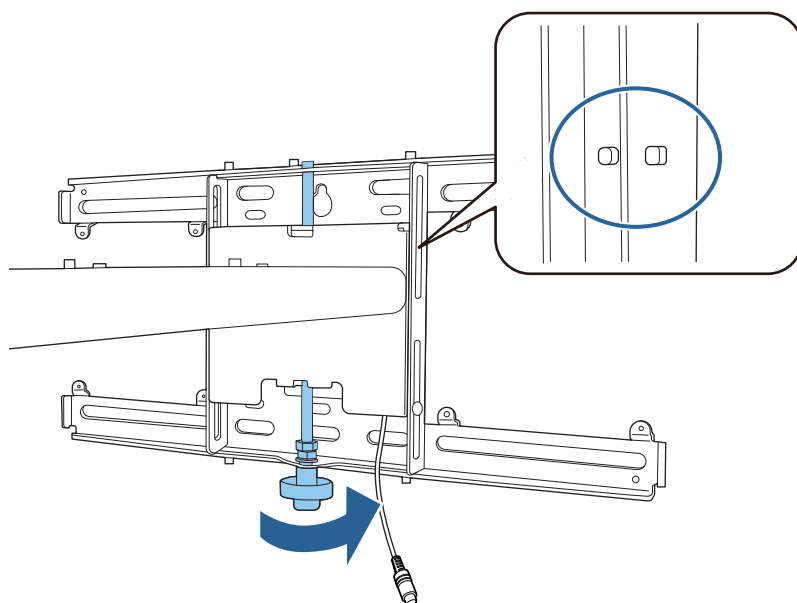
חיבור זמני של לוחית החיבור

הכנס שלושה ברגים מסוג M6 שצורפו לשלוש נקודות החיבור.



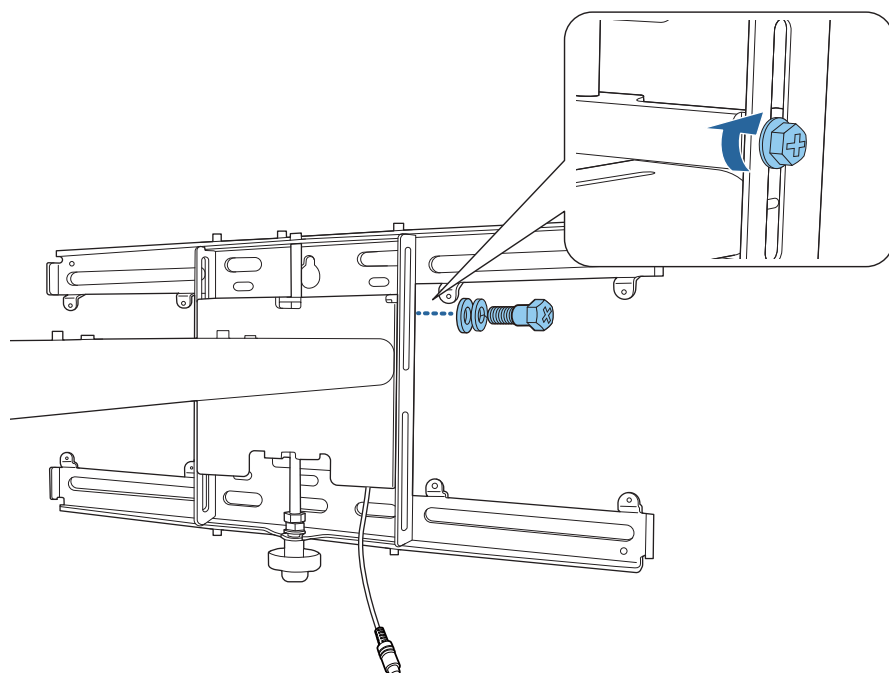
6

כוון את ההזזה לאורך בעזרת מפתח ברגים פתוח כדי ליישר את הסימונים של לוחית התלייה מול אלה של לוחית החיבור.



7

הדק בורג M6 אחד כדי לקבע את לוחית החיבור למקומה



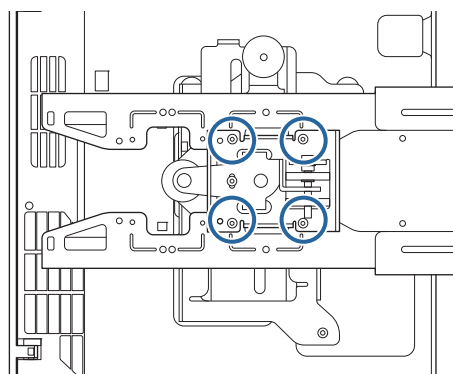
חיבור יחידת הכוונון ללוחית החיבור

1

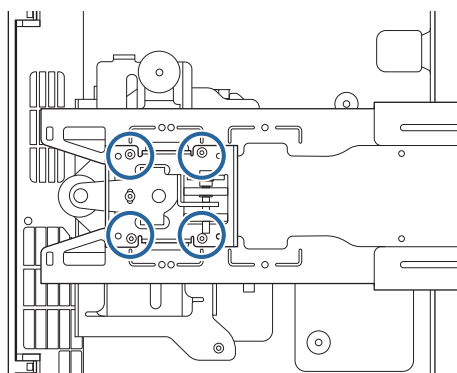
בדיקת מיקום ההתקנה של יחידת הכוונון

מיקום ההתקנה מסומן על לוחית החיבור. בחר מיקום המתאים לגודל המסך שעליו תרצה להקרין.

- כשהתמונה המוקרנת קטנה מ-80 אינץ': התקן את היחידה לפי הסימון .

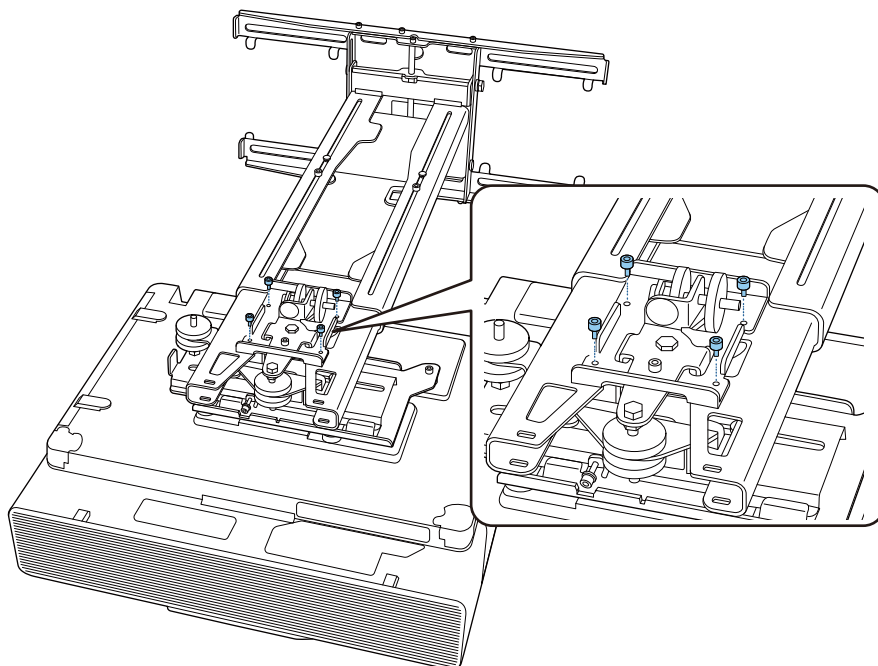


- כשהתמונה המוקרנת היא בגודל 80 אינץ' או יותר: התקן את היחידה לפי הסימון .



2

חבר את יחידת הכוונן ללוחית החיבור באמצעות 4 בורגי M4 בגודל 12 מ"מ המצורפים



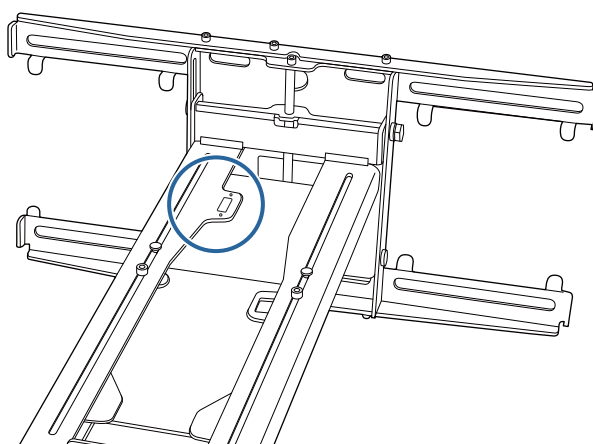
3

חבר את הכבלים למקרון
לבסוף, חבר את כבל החשמל.

חיבור ציוד היקפי

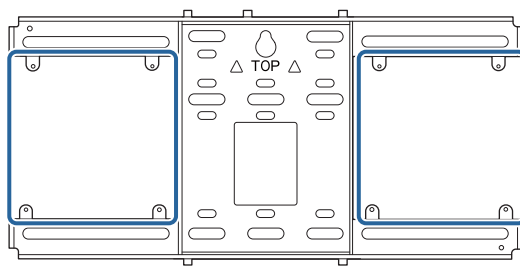
חיבור מכווננים ואביזרים חיצוניים

השתמש בבורגי M4, שאפשר לקנות בכל חנות לחומרי בניין, כדי לחבר מכווננים ואביזרים חיצוניים לחורי ההרבה שמוצגים באיור הבא.



חיבור מחשב מיני או מחשב סטיק

חבר את מחשב המיני או מחשב הסטיק ללוחית למחשב מיני וחבר אותה לצד שמאל או ימין בלוחית התלייה לקיר.



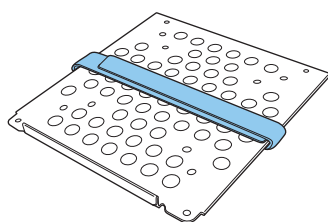
חבר את הלוחיות כך שפתחי האוורור של המחשב לא ייחסמו.
מומלץ להתקין את המחשב כך שפתחי האוורור יהיו למעלה ופתחי כניסת האוויר למטה.



כשמשמשים ברצועה למחשב מיני

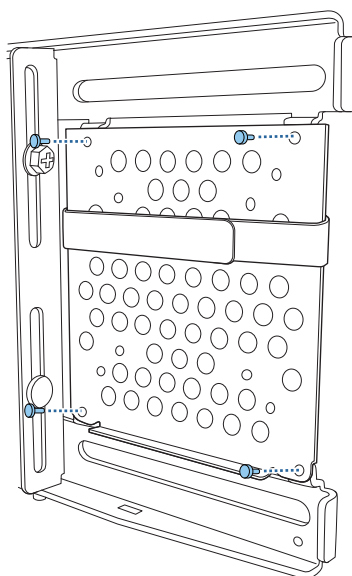
העבר את הרצועה מסביב ללוחית למחשב מיני

1

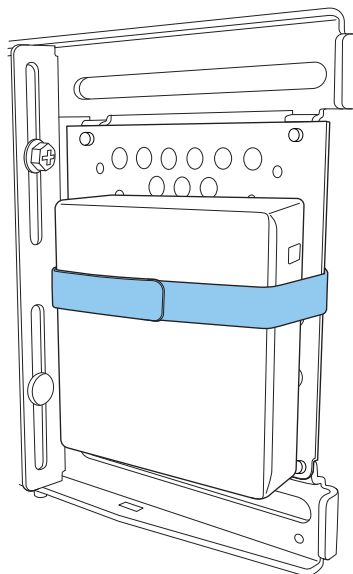


חבר את הלוחית למחשב מיני ללוחית התלייה על הקיר באמצעות ארבעת בורגי $6 \times M3$ מ"מ המצורפים.

2



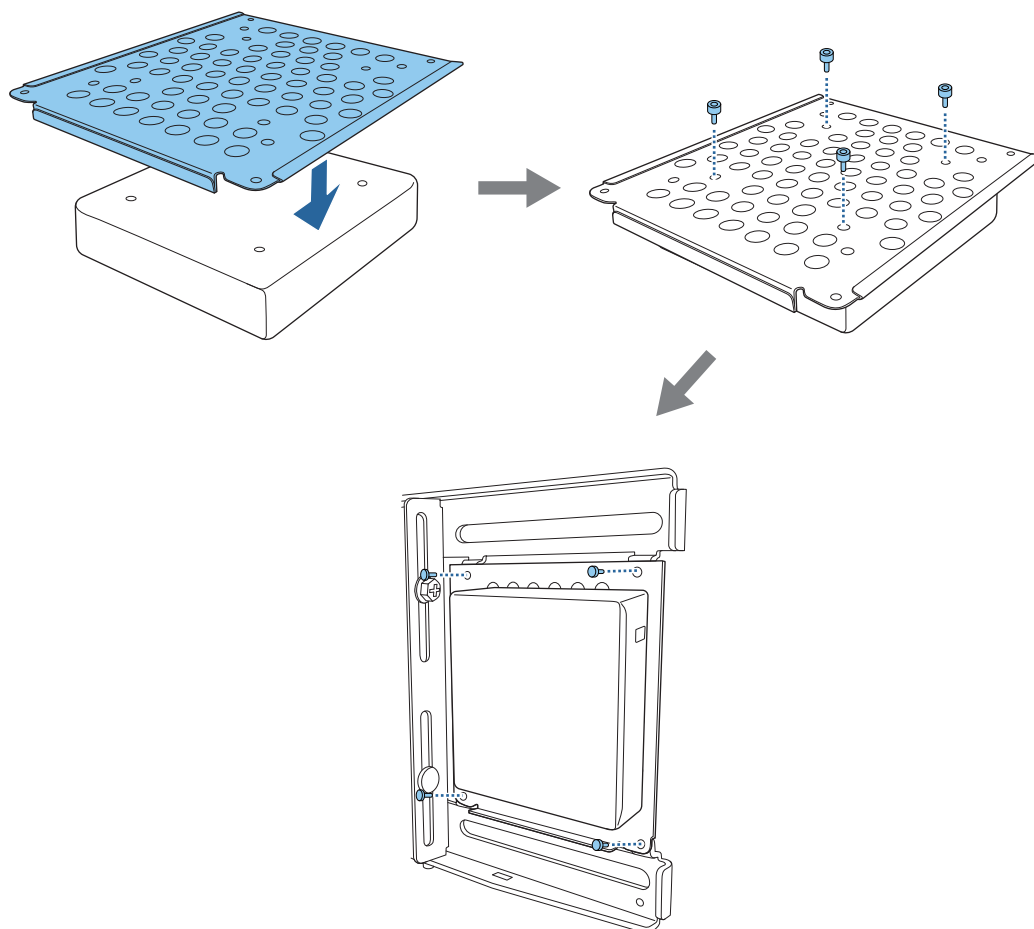
מקם את המחשב בחלק התחתון של הלוחית למחשב מיני ואבטח אותו באמצעות הרצועה



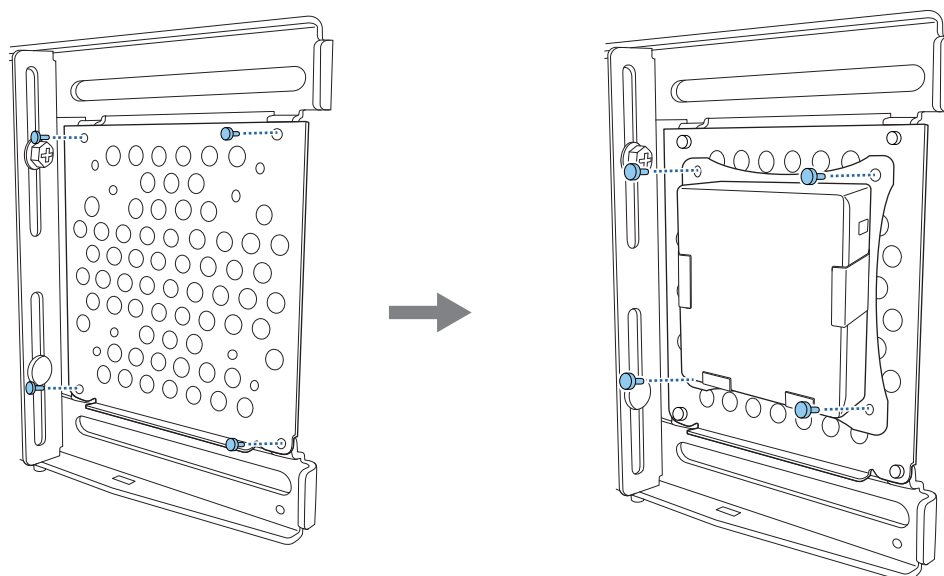
כשמאבטחים באמצעות ברגים

הסדר שבו החלקים מותקנים משתנה בהתאם לצורה של מחשב המיני ולכיוון של חורי ההברגה. יש לבדוק את הוראות ההתקנה מראש. דוגמה להתקנה

- חבר את הלוחית עם מחשב המיני ללוחית התלייה על הקיר באמצעות ארבעת ברגי $M_3 \times 6$ מ"מ המצורפים.



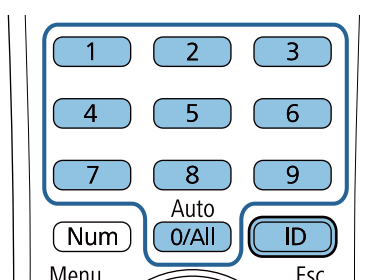
- חבר את הלוחית למחשב מיני ללוחית התלייה על הקיר באמצעות ארבעת ברגי $M_3 \times 6$ מ"מ המצורפים וחבר את המחשב.



כוונון המיקום של התמונה המוקרנת

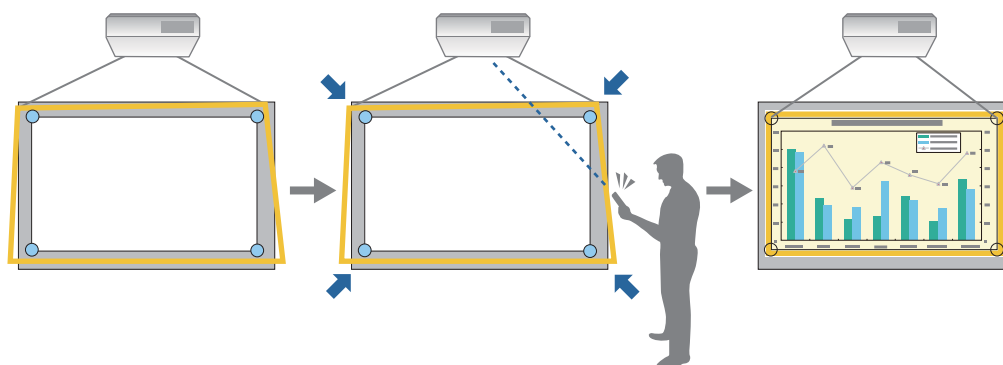
אפשר להשתמש בשיטות הבאות כדי לכוון את המיקום של התמונה המוקרנת.

כשכמה מקרנים מותקנים באותו חדר, מומלץ להגדיר מזהים למקרנים כדי למנוע הפרעות מהשלט הרחוק. הפעל את המקרן והגדר את מספר המקרן דרך התקנה < מזהה מקרן. אם תרצה להפעיל מקרן ספציפי, לחץ בו-זמנית על [ID] ועל המספר של המקרן בשלט.



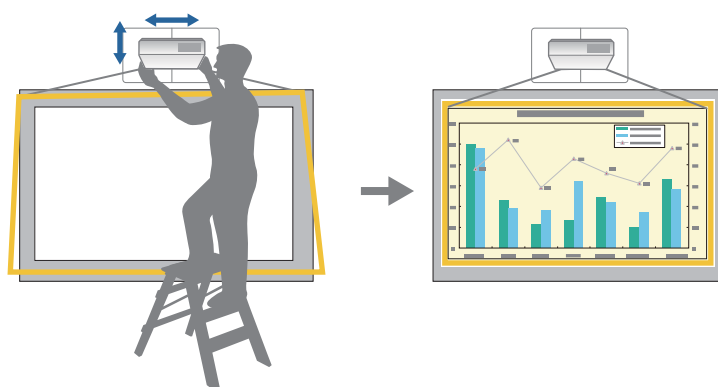
• כוונון מסך אוטומטי (עמ' 57)

חבר את סימוני הפינות לארבע הפינות של משטח ההקרנה כדי לכוון אוטומטית את מיקום התמונה. הפעולה הזו שימושית כשרוצים לבצע כיוון משוער למיקום ספציפי.



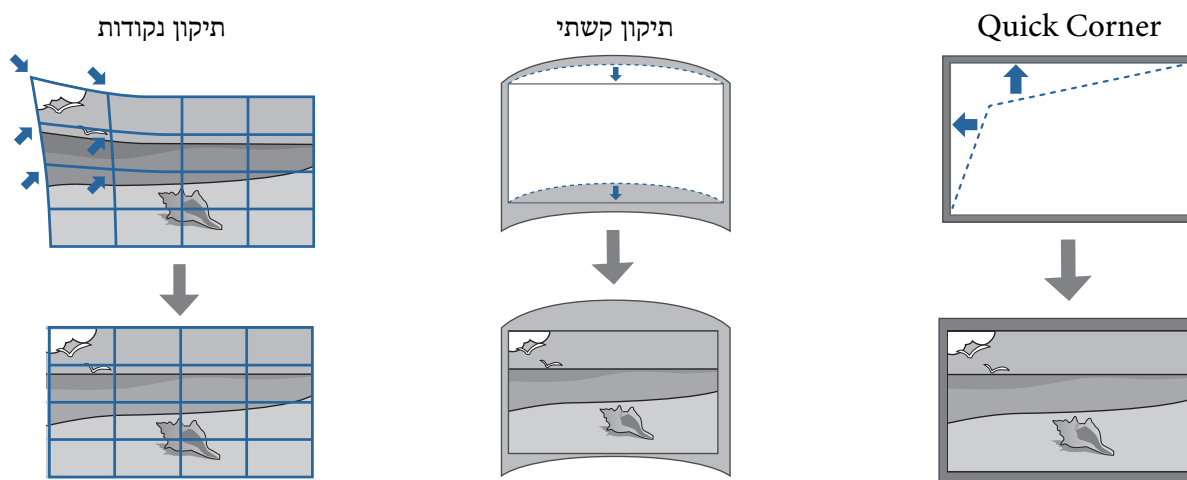
• כיוון באמצעות המדריך להתקנת חבר ללוח (עמ' 60)

כוון ידנית את המיקום של לוח החיבור בהתאם למסך המדריך שמוצג. הפעולה הזו שימושית כשרוצים לבצע כיוון עדין של ההקרנה תוך שמירה על איכות התמונה.



- כיוון באמצעות תפריטי המקרן (עמ' 64)

בחר את האזור שתדצו לכוון ותקן ידנית את התמונה. הפעולה הזו שימושית כשרוצים לבצע כיוון עדין של ההקרנה אחרי ביצוע כיוונים מכניים באמצעות מסך המדריך.

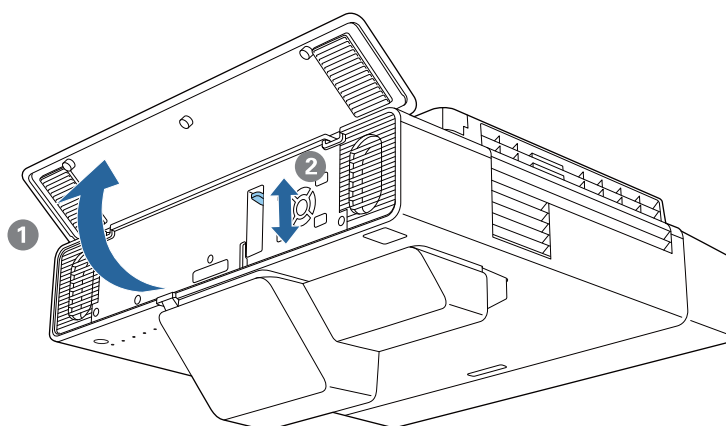


- התמונות אינן יציבות מיד לאחר הפעלת המקרן. אחרי התחלת ההקרנה, חכה לפחות כ-30 דקות לפני כיוון התמונה.
- אם אתה מגדיר מספר מקרנים באמצעות תכונת הגדרות האצווה, בצע את הגדרות האצווה לפני כיוון התמונה המוקרנת.
- אם רוצים לשמור על איכות התמונה, מומלץ לכוון מכנית את המיקום של לוח החיבור.

הכנות לקראת הכיוון

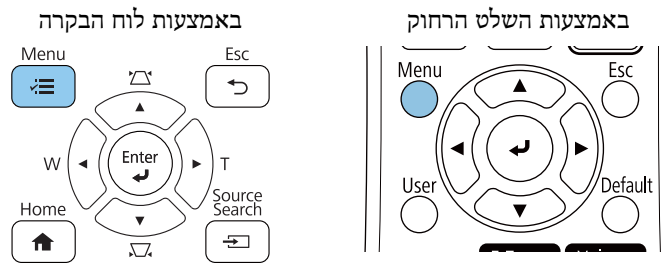
1 לחץ על הלחצן [⏻] בשלט או בלוח הבקרה כדי להפעיל את המקרן

2 פתח את הכיסוי הקדמי של המקרן ובצע כיוון משוער של המיקוד באמצעות ידית המיקוד



לחץ על הלחצן [Menu].

3



לחץ על סוג המסך בתפריט התקנה כדי לבחור את יחס הגובה-רוחב של התמונה המוקרנת

4

פריטים ששימוש נפוץ	התקנה
תמונה	התקנה מקובעת
אות קלט/פלט	תבנית בדיקה
התקנה	מדריך להתקנת חבר לוח
תצוגה	התקנה לאורך
הפעלה	הקרה
ניהול	כונן מסך אוטומטי
רשת	תיקון גאומטרי
עט/מגע	זום דיגיטלי
אינטראקטיבי	חבר את ELPOB02
רובי הקרנת	יחידת המגע
זיכרון	מקלט מרחק
ECO	סוג המסך
איפוס כל ההגדרות	מצב טבה רב
	איפוס הגדרות ההתקנה
	תצוגה
	תצוגת תבנית
	סוג תבנית

שנה את יחס הגובה-רוחב במידת הצורך

5

הקרו תמונות מהתקן מחובר, ולאחר מכן לחץ [Aspect] (גובה-רוחב) בשלט. בכל פעם שתלחץ על הלחצן, השם של יחס הגובה-רוחב יוצג ויחס הגובה-רוחב ישתנה.

יחס הגובה-רוחב אינו משתנה כאשר לא מוקרנות תמונות מההתקן המחובר.



כוונון מסך אוטומטי

חבר את סימוני הפינות לארבע הפינות של משטח ההקרנה כדי לכוון אוטומטית את מיקום התמונה. כונון מסך אוטומטי פועל כמו שצריך בתנאים הבאים.

- גודל ההקרנה: 110 אינץ' או פחות
- כיוון ההקרנה: כ-3° למעלה, למטה, שמאלה או ימינה

כוונון מסך אוטומטי עשוי שלא לפעול כמו שצריך בגלל המשטח של מסך ההקרנה. חובה להקפיד על התנאים הבאים כדי לבצע כונון מסך אוטומטי.

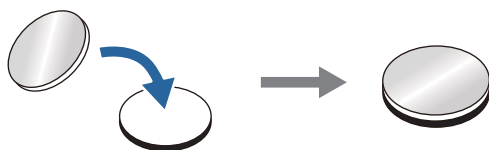


- משטח הקרנה ישר
- בלי הדפסים, לכלוך או עצמים זרים על משטח ההקרנה
- לפני שמבצעים כיוון מסך אוטומטי צריך להגדיר את סוג המסך. אם משנים את סוג המסך אחרי שמבצעים כונון מסך אוטומטי, הכיוון יתאפס.

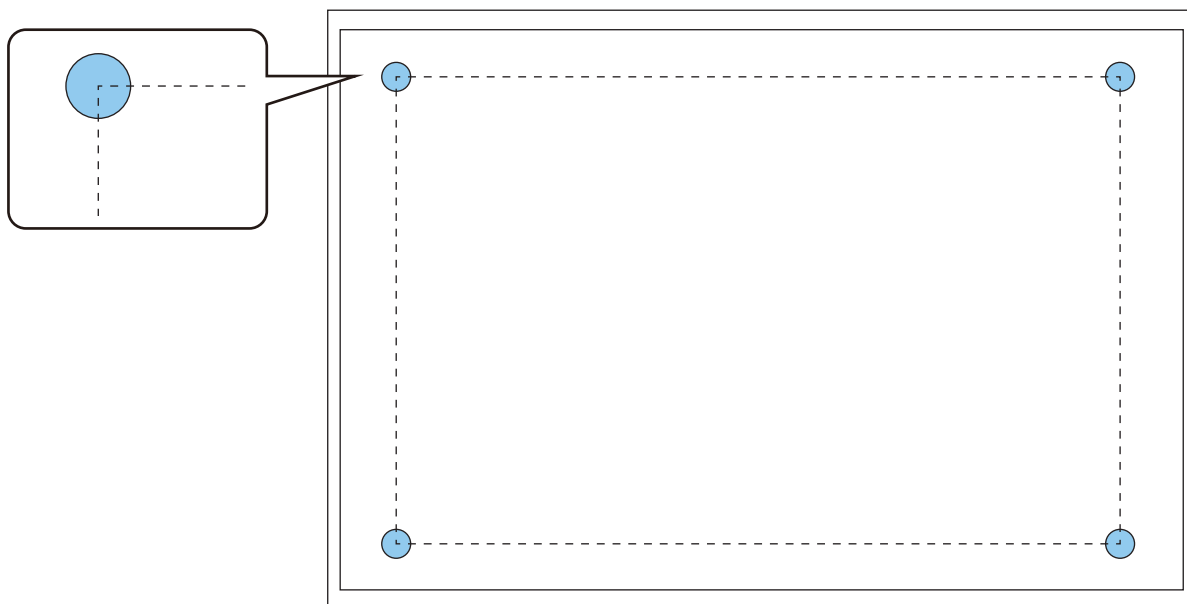
1

חבר את סימוני הפינות לארבע הפינות של המשטח שעליו תרצה להקרין

- אי אפשר להזיז את סימוני הפינות אחרי שמדביקים אותם. מומלץ לסמן מראש איפה רוצים לחבר את סימוני הפינות.
- אם רוצים להזיז אותם, צריך להשתמש בסימונים המגנטיים המצורפים.



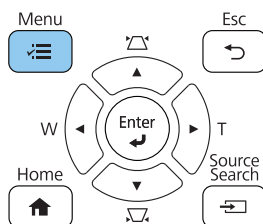
חבר את הסימונים כך שהפינות של משטח ההקרנה יחפפו עם האמצע של סימוני הפינות.



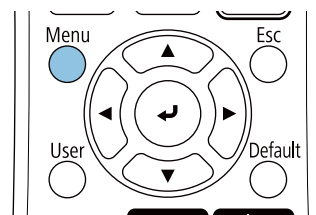
2

לחץ על הלחצן [Menu].

באמצעות לוח הבקרה



באמצעות השלט הרחוק



לחץ על כוונון מסך אוטומטי בתפריט התקנה

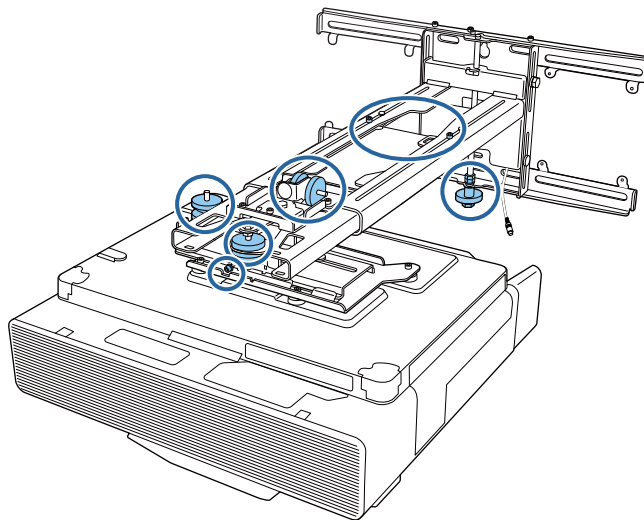
3

פריטים ששימוש נפוץ	התקנה
תמונה	התקנה מקובעת
אות קלט/פלט	תבנית בדיקה
התקנה	מדריך להתקנת חבר ללוח
תצוגה	התקנה לאורך
הפעלה	לא
ניהול	הקנה
רשת	כוונן מסך אוטומטי
עט/מע	תיקון גיאומטרי
אינטראקטיבי	זום דיגיטלי
רבי הקרנת	חבר את ELFOB02
זיכרון	יחידת המגע
EOO	מקלט מרחק
איפוס כל ההגדרות	סוג המסך
	מצב עבה רב
	איפוס הגדרות ההתקנה
	תצוגה
	תצוגת תבנית
	סוג תבנית

יוצג מסך הדרכה לכוונון מסך אוטומטי.

שחרר את כל חוגות הכיוון ובורגי הכיוון

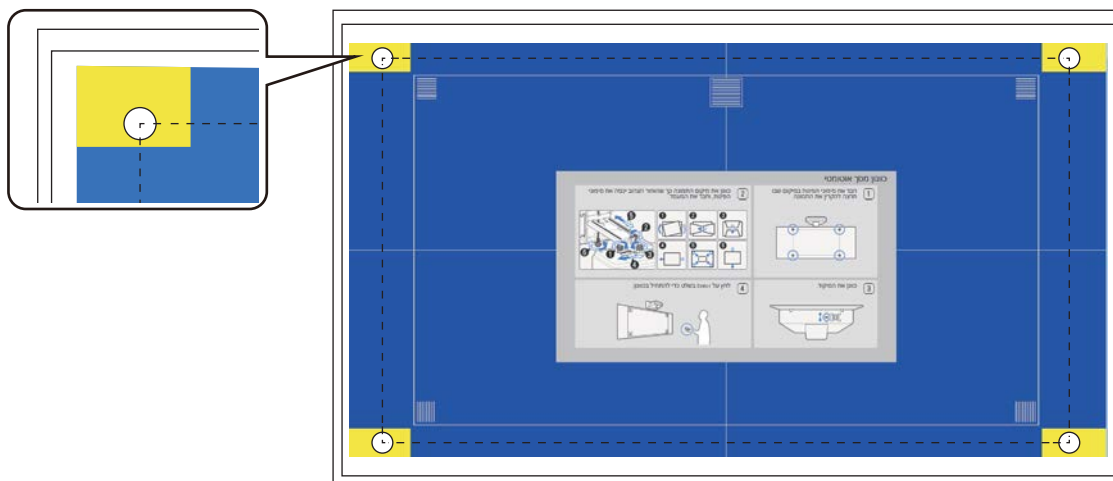
4



הזז את המקרן כדי לכוון את המיקום של התמונה כך שהאזורים הצהובים בארבע הפינות של מסך ההנחיה יחפפו עם סימוני הפינות

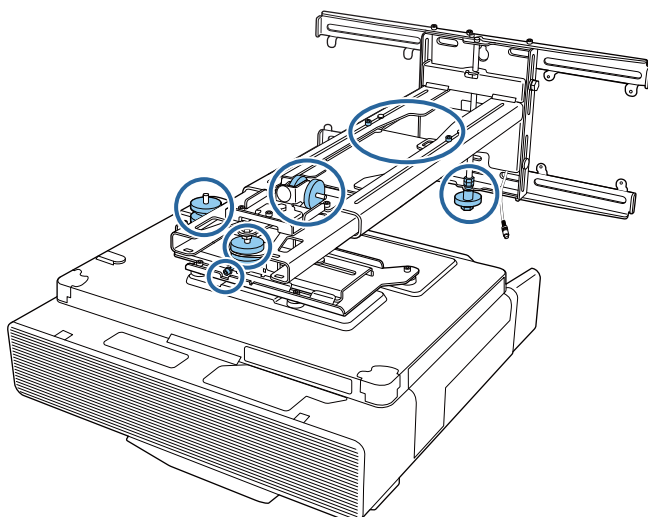
5

ודא שכל סימוני הפינות נמצאים בתוך האזורים הצהובים.



אחרי שתיסגר על המיקום, הדק את כל חוגות הכיוון ובורגי הכיוון ששחררת בשלב 4

6

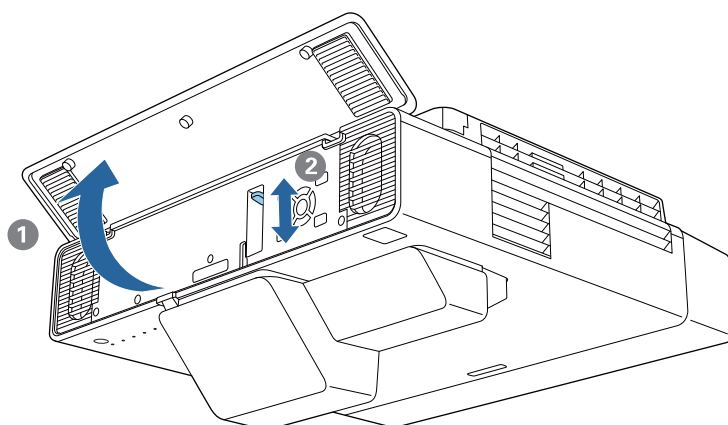


אזהרה

הדק היטב את כל הברגים. אחרת, המוצר עלול ליפול ולגרום פציעה או נזק לרכוש.

פתח את הכיסוי הקדמי של המקרן וכיוון את המיקוד באמצעות ידית המיקוד

7



לחץ על הלחצן [Enter] כדי להתחיל בכיוון האוטומטי

8

כשהכיוון האוטומטי יסתיים, תוכל להשתמש ב-Quick Corner (עמ' 66) כדי להמשיך לכוון. באמצעות תיקון קשתי או תיקון נקודות אפשר להחזיר את התמונה למצב שהיה לפני הכיוון האוטומטי.

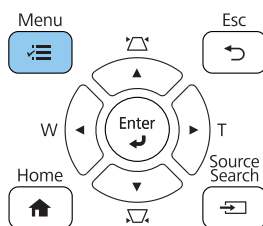
כיוון מכני באמצעות מדריך להתקנת חבר ללוח

השתמש במסך ההנחיה כדי לכוון את המיקום של התמונה.

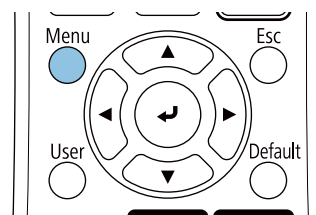
לחץ על הלחצן [Menu].

1

באמצעות לוח הבקרה



באמצעות השלט הרחוק



לחץ על מדריך להתקנת חבר ללוח בתפריט התקנה

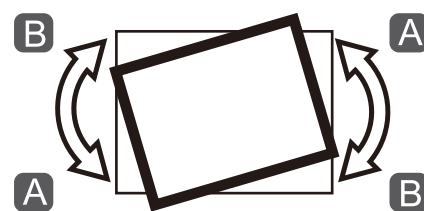
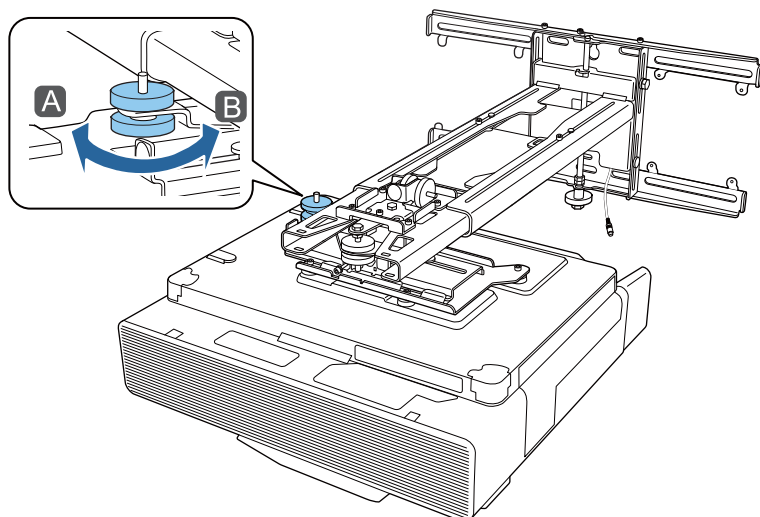
2

התקנה	פריטים ששימוש בפועל
התקנה מקובעת	תמונה
כבוי	אות קלט/פלט
תבנית בדיקה	התקנה
מדריך להתקנת חבר ללוח	תצוגה
התקנה לאורך	הפעלה
לא	ניהול
חלק קדמי/הפוך	רשת
הקדמה	עט/מע
כונן מסך אוטומטי	אינטראקטיבי
תיקון גיאומטרי	רבי הקרנות
תיקון מקורות	זיכרון
זום דיגיטלי	ECO
חבר את ELPOB02	איפוס כל ההגדרות
כבוי	
יחידת המגע	
מקלט מרחוק	
סוג המסך	
16:9	
כבוי	
מצב עבודה רב	
איפוס הגדרות ההתקנה	
תצוגה	
תצוגת תבנית	
סוג תבנית	

מסך ההנחיה יוצג.

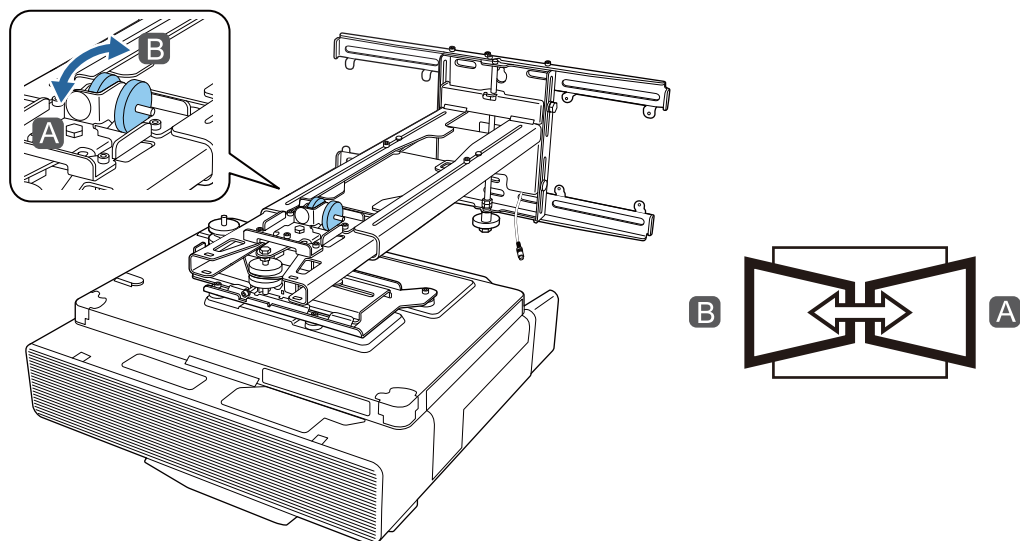
סובב את חוגת הכיוון 1 במדריך ההתקנה כדי לכוון את הגליל האופקי

3



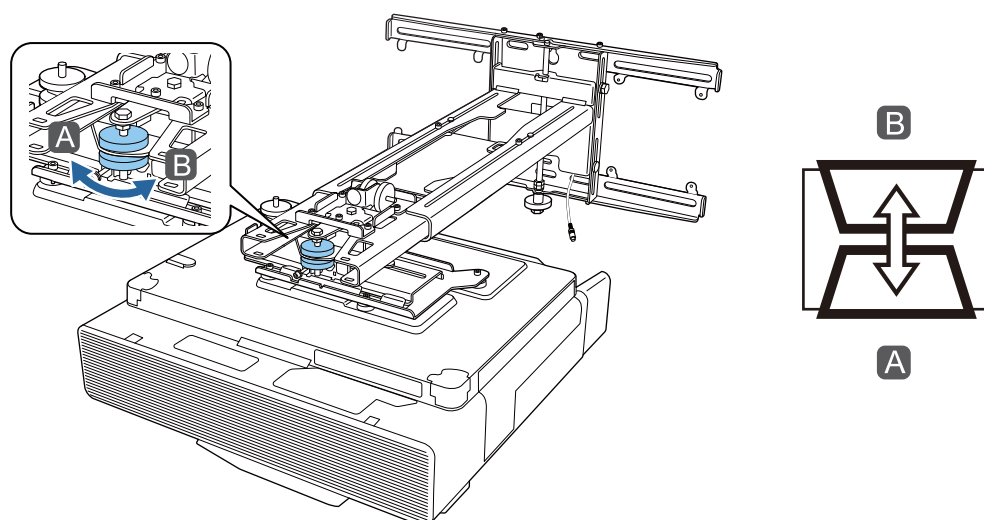
שחרר את בורג ה-M4 וסובב את חוגת הכיוון 2 במדריך ההתקנה כדי לכוון את הסיבוב האופקי

4



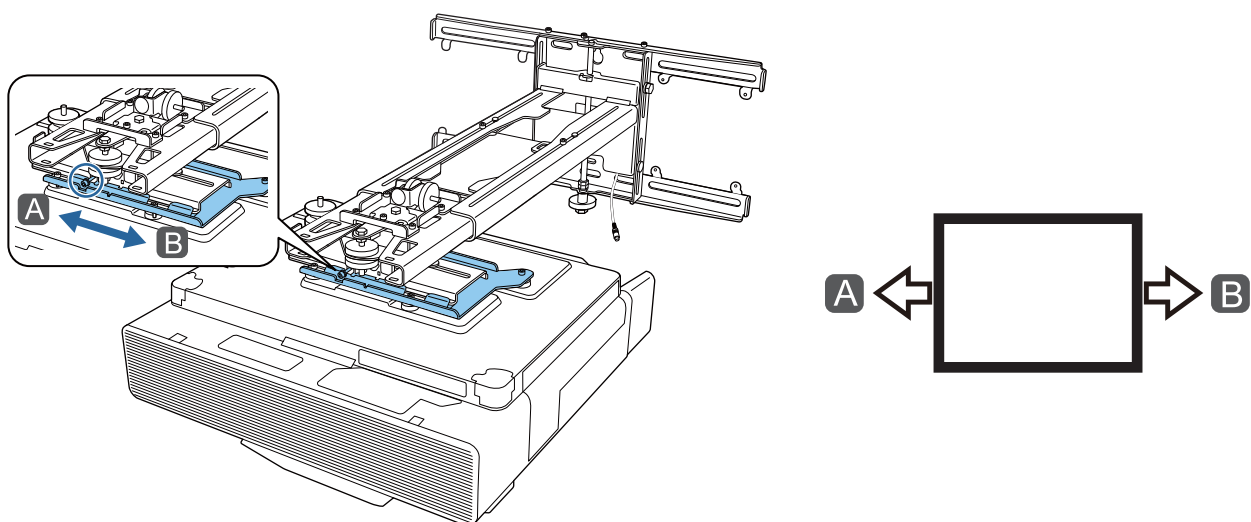
סובב את חוגת הכיוון 3 במדריך ההתקנה כדי לכוון את ההסטה האנכית

5



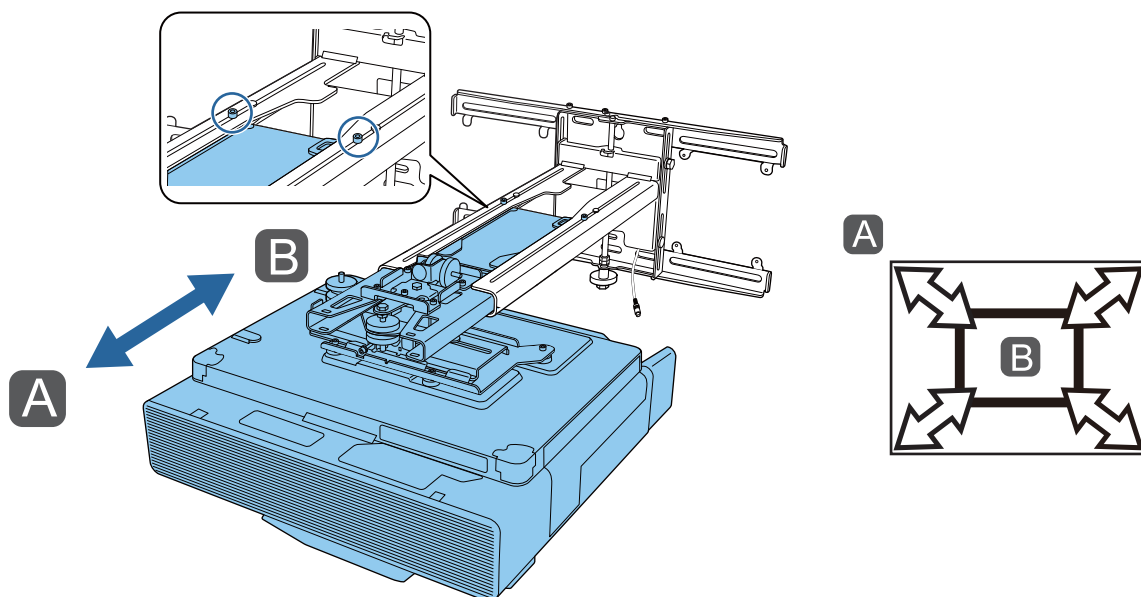
שחרר את בורג ה-M4 וכוון את ההזזה לרוחב

6



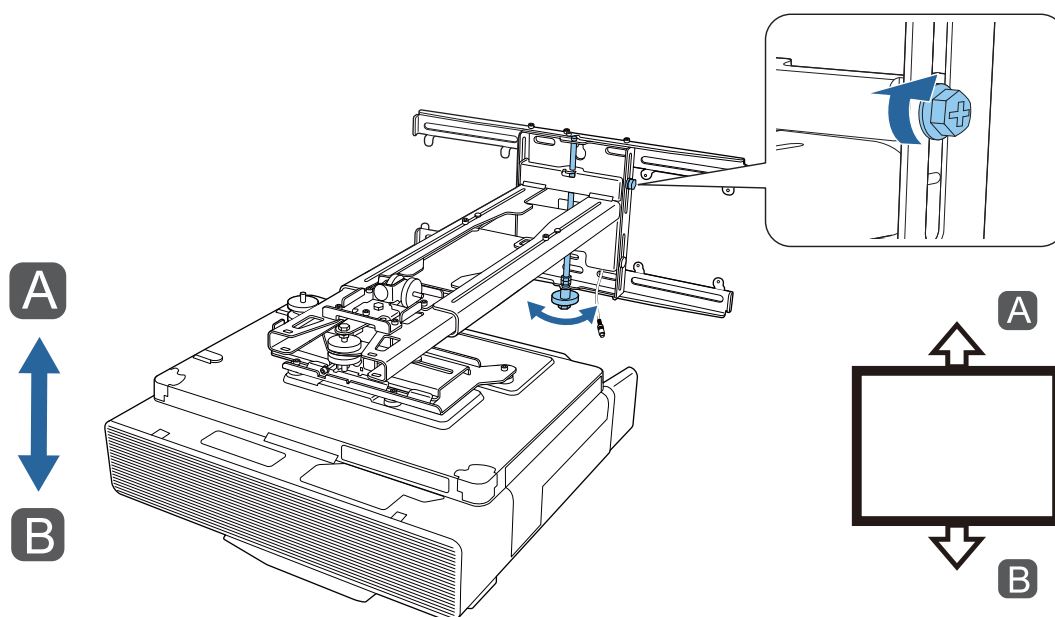
7

שחרר את 2 בורגי ה-M4 וכוון את ההזזה קדימה ואחורה



8

שחרר את בורג ה-M6 וכוון את ההזזה לאורך



הדק מחדש את הברגים ששחררת בשלבים 3 עד 8

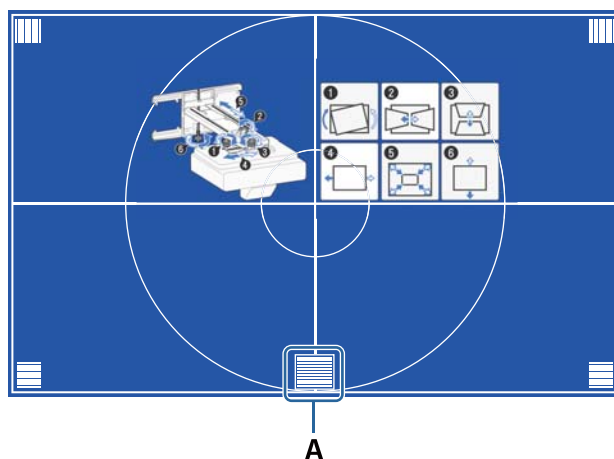
9

אזהרה

הדק היטב את כל הברגים. אחרת, המוצר עלול ליפול ולגרום פציעה או נזק לרכוש.

כיוון את המיקוד של מיקום A בתמונה הבאה

10



כשתסיים לכוון, לחץ על [Esc] בשלט או בלוח הבקרה כדי לסגור את מסך ההנחיה

11

כיוון באמצעות תפריטי המקרן

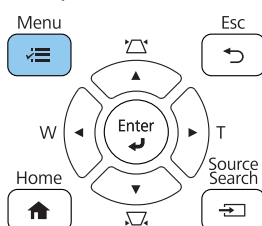
- אפשר לשמור את הערכים שכוונו בזיכרון דרך התפריט תיקון גיאומטרי.
- לפני שמכוונים צריך להגדיר את סוג המסך. אם משנים את סוג המסך אחרי שמכוונים, השינויים יתאפסו.

תיקון קשתי

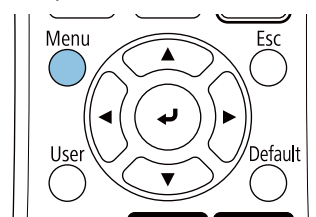
לחץ על הלחצן [Menu].

1

באמצעות לוח הבקרה



באמצעות השלט הרחוק



לחץ על תיקון גיאומטרי בתפריט התקנה

2

פריטים שבשימוש בפוך		התקנה
תמונה	התקנה מקובעת	כבי
אות קלט/פלט	תבנית בדיקה	
התקנה	מדריך להתקנת חבר לזח	
תצוגה	התקנה לאורך	לא
הפעלה	הקרנה	חלק קדמי/הפוך
ניהול	כונן מסך אוטומטי	
רשת	תיקון גיאומטרי	תיקון נקודות
עט/מגע	זום דיגיטלי	✓
אינטראקטיבי	חבר את ELPOB02	כבי
רבי הקרנות	יחידת המגע	
זיכרון	מקלט מרחק	כבי
EOO	סוג המסך	16:9
איפוס כל ההגדרות	מצב גובה רב	כבי
	איפוס הגדרות ההתקנה	
	תצוגה	
	תצוגת תבנית	
	סוג תבנית	

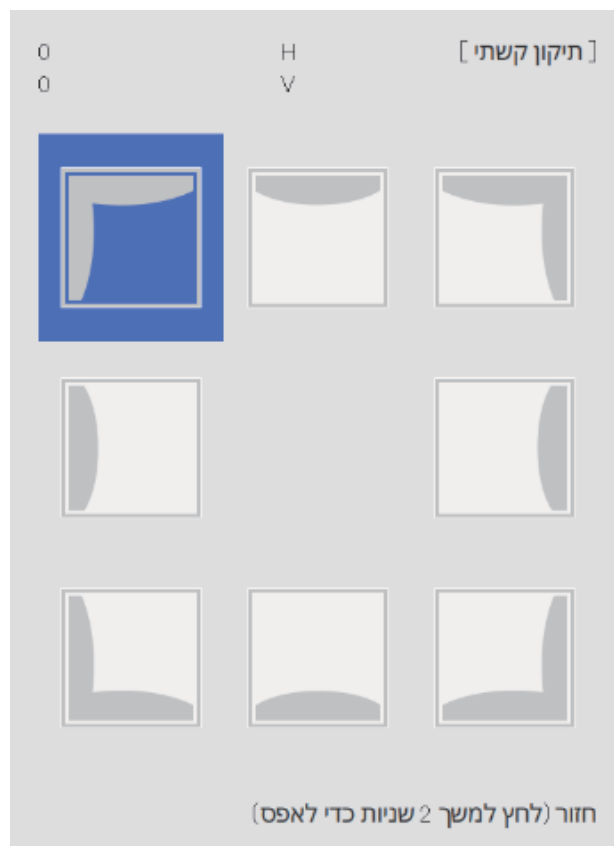
בחר באפשרות תיקון קשתי

3

חזור	[תיקון גיאומטרי]
	H/V-Keystone
	Quick Corner
	תיקון קשתי ✓
	תיקון נקודות
	זיכרון

בחר את הצד שתרצה לתקן וכוון אותו

4



כשתגיע לקצה הטווח שבו אי אפשר לכוון יותר, ההודעה לא ניתן לבצע כיוון נוסף. תוצג.

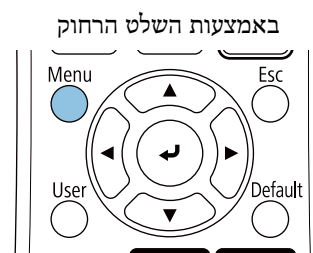
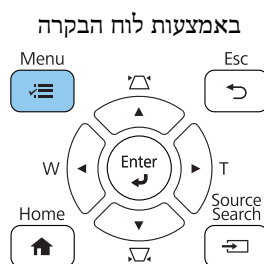
כשתסיים לכוון, לחץ על [Esc] בשלט או בלוח הבקרה

5

Quick Corner

לחץ על הלחצן [Menu].

1



לחץ על תיקון גיאומטרי בתפריט התקנה

2

פריטים שבשימוש נפוץ		התקנה
תמונה	התקנה מקובעת	כבי
אות קלט/פלט	תבנית בדיקה	
התקנה	מדריך להתקנת חבר לזח	
תצוגה	התקנה לאורך	לא
הפעלה	הקרנה	חלק קדמי/הפוך
ניהול	כוסון מסך אוטומטי	
רשת	תיקון גיאומטרי	תיקון נקודות
עט/מגע	זום דיגיטלי	✓
אינטראקטיבי	חבר את ELPOB02	כבי
רביי הקרנות	יחידת המגע	
זיכרון	מקלט מרחק	כבי
EOO	סוג המסך	16:9
איפוס כל ההגדרות	מצב גובה רב	כבי
	איפוס הגדרות ההתקנה	
	תצוגה	
	תצוגת תבנית	
	סוג תבנית	

לחץ על Quick Corner

3

חזור	[תיקון גיאומטרי]
H/V-Keystone	
Quick Corner ✓	
תיקון קשתי	
תיקון נקודות	
זיכרון	

בחר את הצד שתרצה לתקן וכוון אותו

4



כשתגיע לקצה הטווח שבו אי אפשר לכוון יותר, ההודעה לא ניתן לבצע כיוון נוסף. תוצג.

בזמן כיוון הצדדים, לחץ על הלחצנים [1], [3], [7] ו- [9] בשלט כדי לבחור את הצד שתרצה לכוון.



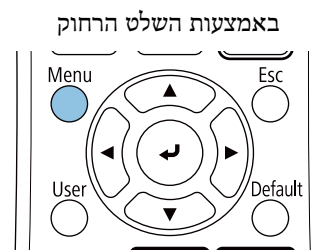
כשתסיים לכוון, לחץ על [Esc] בשלט או בלוח הבקרה

5

תיקון נקודות

לחץ על הלחצן [Menu].

1



לחץ על תיקון גיאומטרי בתפריט התקנה

2

פריטים שבשימוש בפוך		התקנה
תמונה	התקנה מקובעת	כבי
אות קלט/פלט	תבנית בדיקה	
התקנה	מדריך להתקנת חבר לזח	
תצוגה	התקנה לאורך	לא
הפעלה	הקרנה	חלק קדמי/הפוך
ניהול	כונן מסך אוטומטי	
רשת	תיקון גיאומטרי	תיקון נקודות
עט/מגע	זום דיגיטלי	✓
אינטראקטיבי	חבר את ELPOB02	כבי
רביי הקרנות	יחידת המגע	
זיכרון	מקלט מרחק	כבי
ECO	סוג המסך	16:9
איפוס כל ההגדרות	מצב גובה רב	כבי
	איפוס הגדרות ההתקנה	
	תצוגה	
	תצוגת תבנית	
	סוג תבנית	

לחץ על תיקון נקודות

3

[תיקון גיאומטרי]		חזור
H/V-Keystone		
Quick Corner		
תיקון קשתי		
תיקון נקודות ✓		
זיכרון		

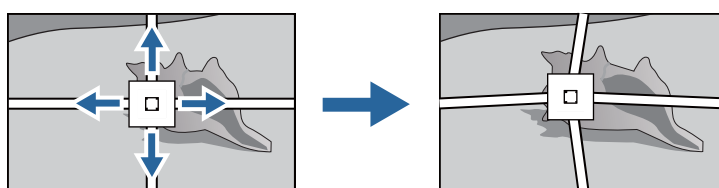
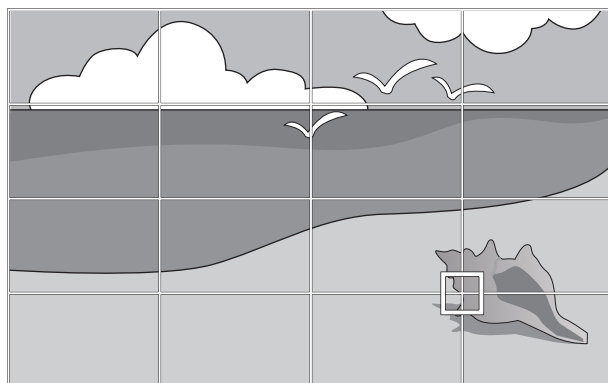
לחץ על תיקון נקודות ובחר את גודל הרשת

4

[תיקון נקודות]		חזור
3x3		
5x5		
9x9 ✓		
17x17		

בחר את הנקודות שתמצה לתקן וכוון אותן

5



אם קשה לראות את הרשת, השתמש בהגדרה צבע תבנית כדי לשנות את צבע הרשת.



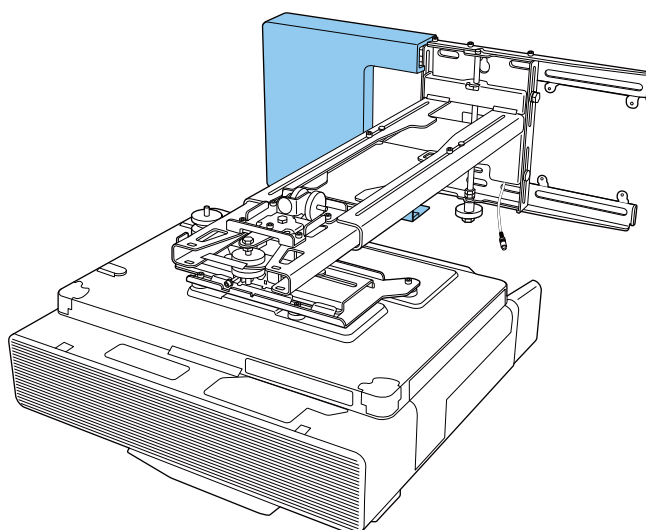
כשתסיים לכוון, לחץ על [Esc] בשלט או בלוח הבקרה

6

חיבור הכיסויים

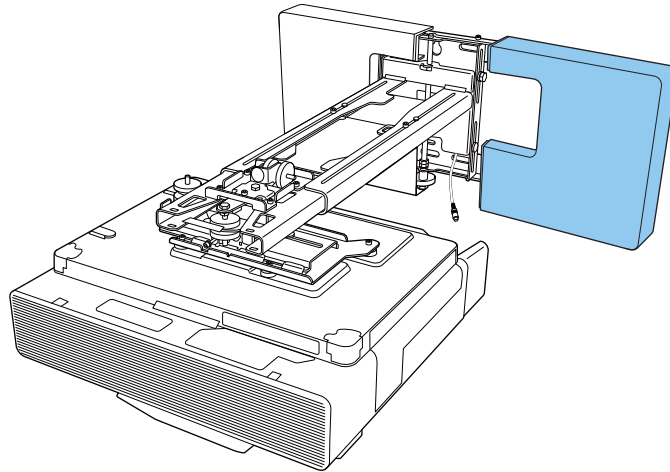
חבר את הכיסוי השמאלי של לוחית התלייה

1



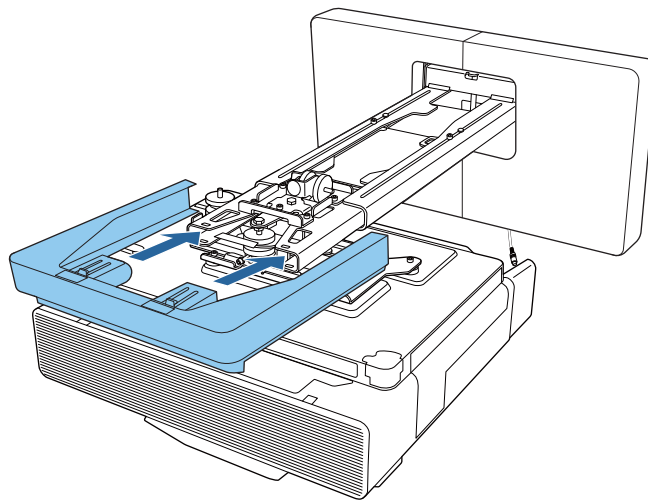
חבר את הכיסוי הימני של לוחית התלייה

2

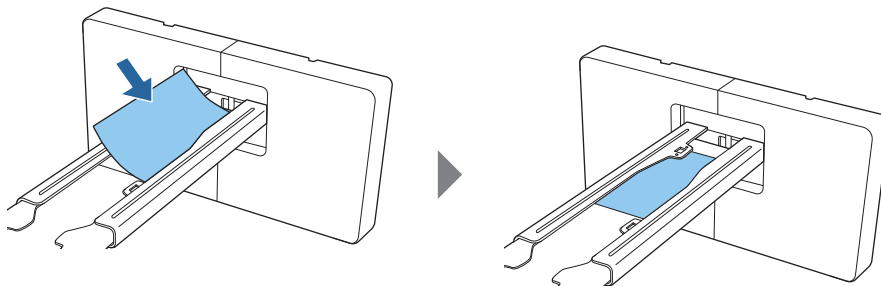


התאם את מכסה הקצה ללוחית הקיבוע

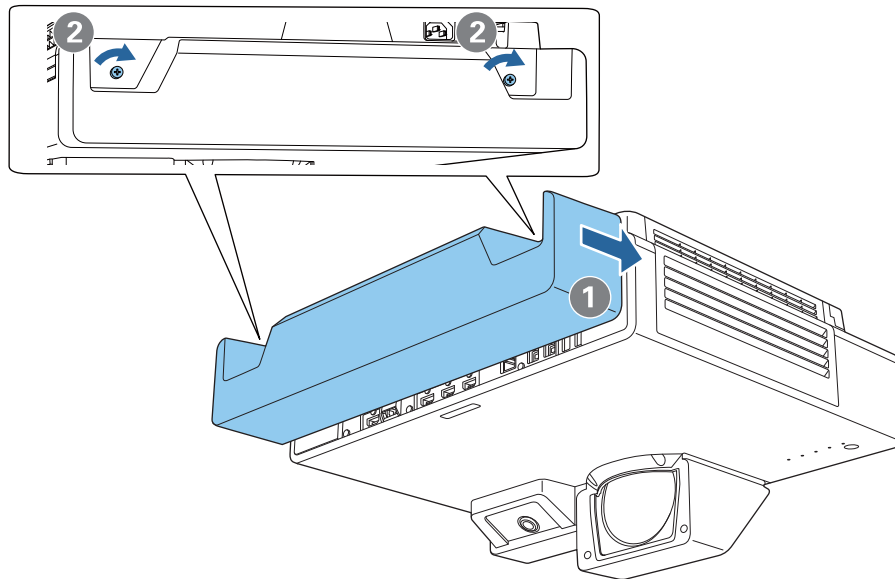
3



במידה ואינך בטוח לגבי החריץ שבזרוע, הדבק את מדבקת המיסוך המצורפת.



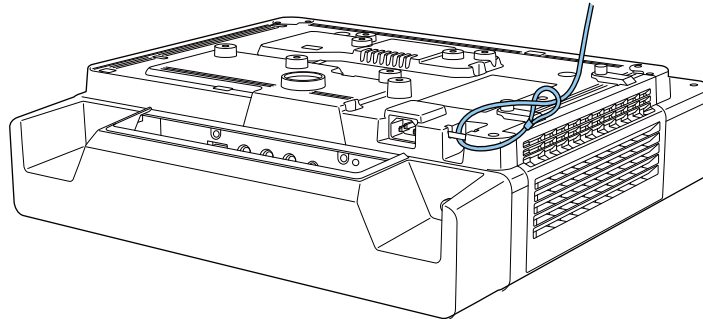
חבר את כיסוי הכבלים למקרון, והדק אותו בעזרת הברגים (2)



חיבור כבל אבטחה

השתמש באחד מאמצעי האבטחה הבאים לפי הצורך.

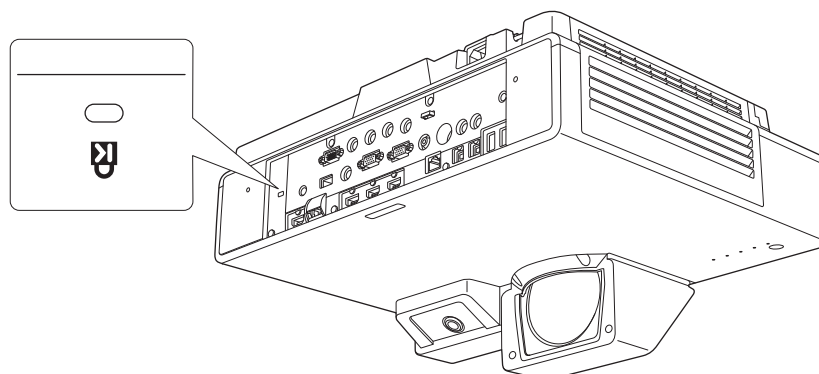
- חבר כבל נעילה רגיל למניעת גניבות, שאפשר לקנות בחנויות המתאימות
- העבר את כבל הנעילה דרך נקודות ההתקנה של המקרון ודרך לוח החיבור.



- חבר כבל אבטחה מתוצרת Kensington















חריץ האבטחה של המוצר תואם למוצר Microsaver Security System מתוצרת Kensington. קרא את המידע המופיע בהמשך לקבלת פרטים נוספים אודות מערכת האבטחה Microsaver.









<http://www.kensington.com/>



הערות לגבי לוח הבקרה



אזהרה 	
	חבר רק את EB-1485Fi. אל תחבר אותה למקרנים או להתקנים אחרים. הדבר עלול לגרום נזק למכשיר.
	נתב את הכבלים כך שלא יפריעו לאומים ולברגים. טיפול שגוי בכבלים עלול לגרום שרפה או התחשמלות.
	כבל החשמל שמצורף מיועד רק ל-ELPHD02. אין להשתמש בו עם מכשירים אחרים.
	אין להשתמש בכבל חשמל פגום. אחרת, הדבר עלול לגרום לשרפה או להתחשמלות. אם כבל החשמל פגום (אם חוט החשמל שבפנים חשוף, קרוע וכו') פנה למשווק המורשה או למעבדת שירות של Epson.
	יש להשתמש רק במתאם החשמל (AC) שמצורף כדי לחבר את כבל החשמל ללוח הבקרה. אחרת עלולות להיות תקלות במוצר, חימום יתר, פליטת עשן, שריפות והתחשמלויות.
	אין להשתמש במתאם החשמל במתח אחר מלבד מתח האספקה המצוין. אחרת עלולות להיות תקלות במוצר, חימום יתר, פליטת עשן, שריפות והתחשמלויות.
	אין למשוך את הכבל של מתאם החשמל או להניח עליו פריטים כבדים. אין לשנות את כבל החשמל. אחרת, הדבר עלול לגרום לשרפה או להתחשמלות.
	אין להפעיל לחץ או לזעזע את מתאם החשמל, למשל לדרוך עליו, להפיל אותו או לתת לו מכה. הדבר עלול לגרום לנזק. אם מתאם החשמל פגום, כבר את לוח הבקרה, נתק את התקע משקע החשמל ומפנה למשווק המורשה. המשך שימוש במוצר פגום עלול לגרום לשרפה או להתחשמלות.
	אין לגעת או להשתמש בלוח הבקרה, במתאם החשמל או בתקע החשמל בידיים חשופות. הדבר עלול לגרום לתקלה, שריפה או התחשמלות.
	יש להשתמש בתקע החשמל בזהירות. שימוש לא נכון עלול לגרום לתקלה או לנזק שיכולים לגרום לשריפה או להתחשמלות. בעת הטיפול, הקפד על אמצעי הזהירות שלהלן: <ul style="list-style-type: none"> • אין להשתמש במפצלים. • אין לחבר את התקע אם יש עליו עצמים זרים, כמו אבק. • ודא שתקע החשמל מוכנס עד הסוף. • אל תיגע בכבל החשמל בידיים רטובות. • כדי לנתק את תקע החשמל, אחוז בתקע עצמו ושלוף אותו. אין למשוך את הכבל כדי לנתק את התקע.
	לפני הזזת לוח הבקרה, ודא שכיבית אותו, נתק את מתאם החשמל ובדוק שכל הכבלים נותקו.
	בכל אחת מהסיטואציות הבאות, כבה מיד את המוצר ונתק את מתאם החשמל ותקע החשמל מהשקע. אחר כך, פנה למשווק המורשה או למעבדת שירות של Epson. <ul style="list-style-type: none"> • ראיית עשן, ריחות מוזרים או שמעת קולות מוזרים • מים או עצמים זרים חדרו ללוח הבקרה • לוח הבקרה נפל או המעטפת החיצונית ניזוקה
	אין לשפוך תה, קפה, מיץ או כל משקה אחר על מתאם החשמל או לחשוף אותו לחומרי הדברה. הדבר עלול לגרום לתקלה, שריפה או התחשמלות. אם נשפך משקה על מתאם החשמל, כבה את המוצר, נתק את מתאם החשמל ותקע החשמל מהשקע ופנה למשווק המורשה. המשך שימוש במוצר במצב כזה עלול לגרום לשריפה או להתחשמלות.

אזהרה 	
	אין לחבר את מתאם החשמל במקום ללא אוורור או לכסות אותו, אלא רק את התושבת של מתאם החשמל. אחרת, מתאם החשמל עלול להתחמם ולגרום לכוויות או לתאונות אחרות.
	אין ללפף את כבל החשמל סביב המתאם. הדבר עלול לגרום לו להתנתק או להתחמם.
	אין לפרק או להרכיב מחדש את לוח הבקרה.
	לפני שמנקים, יש לנתק את מתאם החשמל ותקע החשמל מהשקע ולבדוק שכל הכבלים נותקו.
	אם המוצר לא נוקה במשך הרבה זמן, אבק עלול להצטבר ולגרום לשריפה או להתחשמלות. יש לנקות את המוצר באופן שוטף.
זהירות 	
	אין לפרק את לוח הבקרה כשמשליכים אותו למחזור. יש להשליך את המוצר בהתאם לחוקים ולתקנות המקומיים או הארציים.

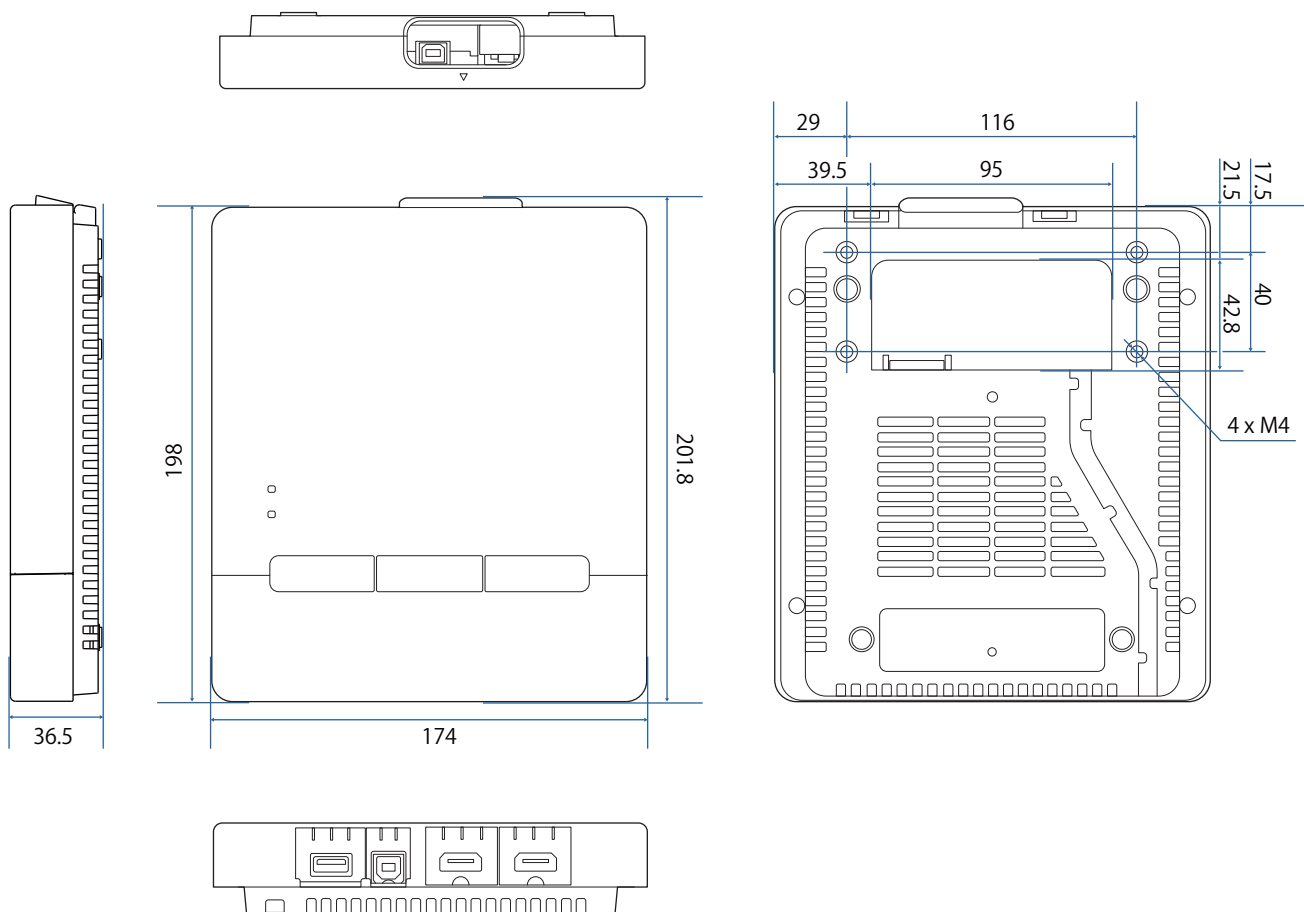
מפרט לוח בקרה



מפרט	פריט
כ-0.6 ק"ג	מסת לוח הבקרה
100-240VAC, +/-10%, 50/60Hz	מתאם חשמל (AC)
12VDC, 2.5A, 30W	מתח
4.5 W	צריכת חשמל בזמן שימוש
עד 40°C (ללא עיבוי)	טמפרטורת תפעול
0-3,048 מ'	גובה תפעול

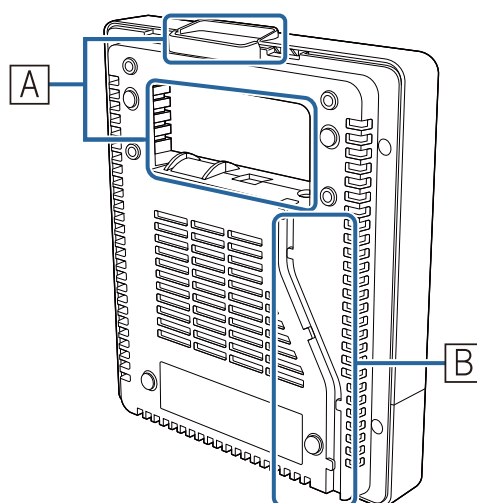
מידות חיצוניות

[יחידת מידה: מ"מ]



פתחים לניתוב כבלים

- אפשר להשתמש באחד משני פתחי הכבלים שמסומנים באות [A].
 העבר את כבל החשמל לאורך החרוץ שבגב לוח הבקרה ([B]).

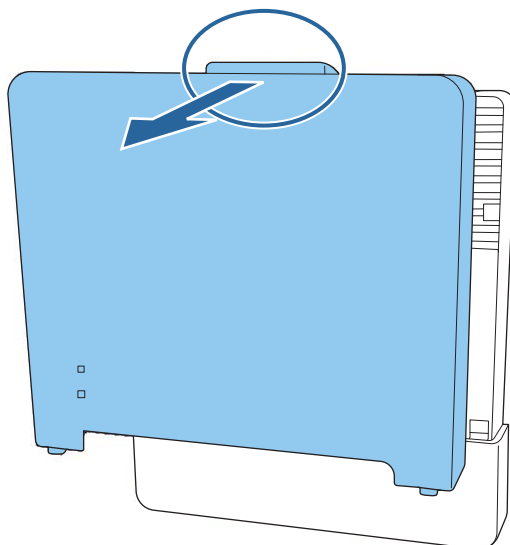


התקנת לוח השליטה



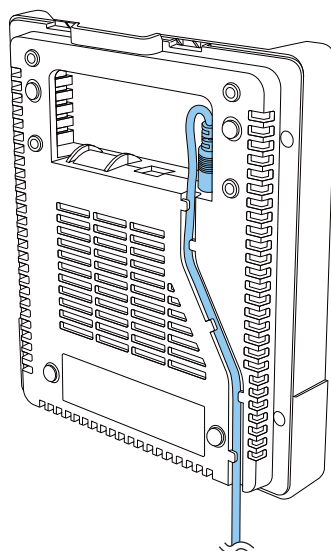
הנח את האצבע בחור שלמעלה והוצא את הכיסוי האחורי.

1



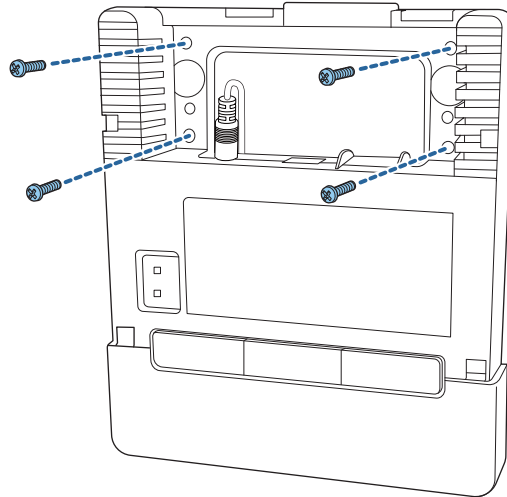
חבר את כבל החשמל והעבר את הכבל מאחור

2



3

בדוק את מיקום ההתקנה ואבטח את ההתקנה בעזרת ארבעה ברגים רגילים מסוג M4 (20 מ"מ x 4).



⚠ אזהרה

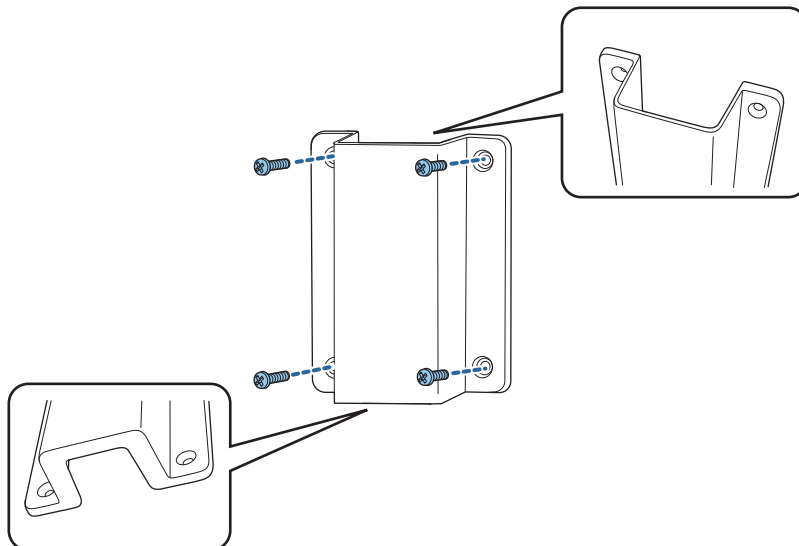
- בזמן ההברגה, ודא שהם לא מוטים בזווית ביחס למשטח ההתקנה.
- ודא שלוח השליטה מאובטח היטב.
- אל תשתמש בנייר דבק דו-צדדי או במגנטים כדי לאבטח את לוח השליטה.

מומלץ לבדוק את יכולת השימוש בלוח השליטה לפני שמהדקים את הברגים עד הסוף.



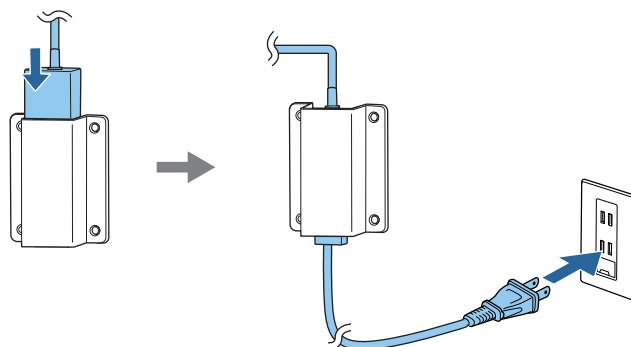
4

חבר את מתאם החשמל לקיר באמצעות 4 בורגי M4



הנח את מתאם החשמל בתושבת וחבר אותו לחשמל

5



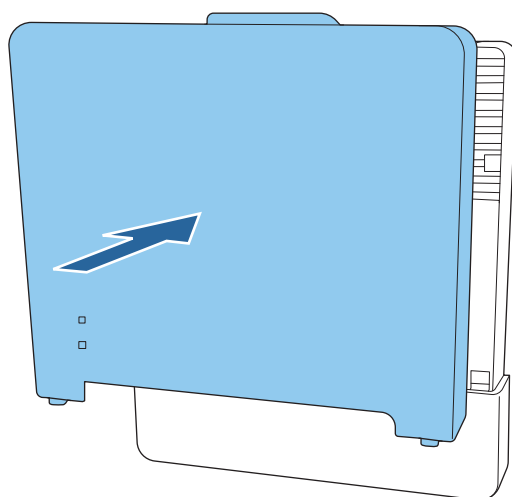
חבר אל לוח השליטה את הכבל שמחובר למקרון.

6

למידע נוסף על החיבור, ראה "חיבור יחידת המגע ולוח הבקרה" עמ' 15.

חבר את המכסה הקדמי

7



הערות לגבי המעמד לעט



אזהרה 	
	<p>אין להתקרב למעמד לעט אם משתמשים בצידוד רפואי כגון קוצב לב. בנוסף, כשמשתמשים במעמד לעט, חשוב לוודא שאף אחד אחר אינו משתמש בצידוד רפואי בסביבה, כגון קוצב לב.</p> <p>ביחידה יש מגנט רב-עוצמה שיכול לגרום להפרעה אלקטרומגנטית ועלול לגרום לצידוד רפואי להפסיק לתפקד.</p>
זהירות 	
	<p>אין לקרב למעמד לעט מדיית אחסון מגנטית כגון כרטיסים מגנטיים או התקנים אלקטרוניים מדויקים כגון מחשבים, שעונים דיגיטליים או טלפונים ניידים.</p> <p>ביחידה יש מגנט רב-עוצמה שיכול לפגוע בנתונים או לגרום לתקלות.</p>
	<p>המגנט שבגב המעמד לעט יוצר שדה מגנטי חזק סביב משטח ההתקנה. בזמן ההתקנה יש להיזהר שהאצבעות או חלקי גוף אחרים לא ילכדו בין המגנטים לבין משטח ההתקנה.</p>

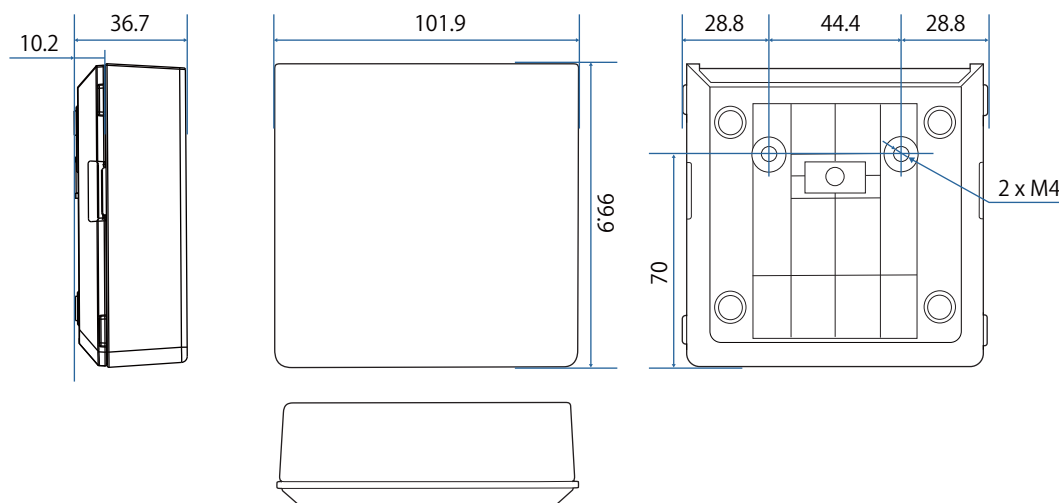
מפרט המעמד לעט



מפרט	פריט
כ-93 גרם	מסת המעמד לעט

מידות חיצוניות

[יחידת מידה: מ"מ]



התקנת המעמד לעט

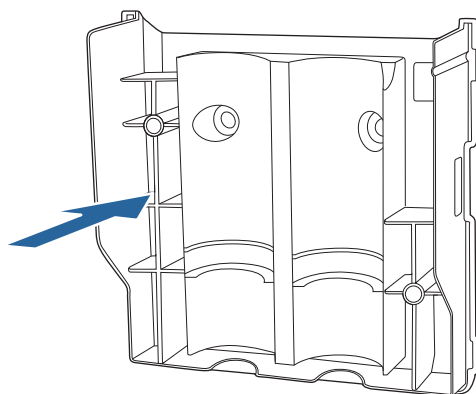


חבר את המעמד לעט באמצעות מגנטים או בורגי M4, שאפשר לקנות בחנויות בניין וחשמל.

כשמאבטחים באמצעות מגנטים

בדוק את מיקום ההתקנה וחבר באמצעות המגנטים

1

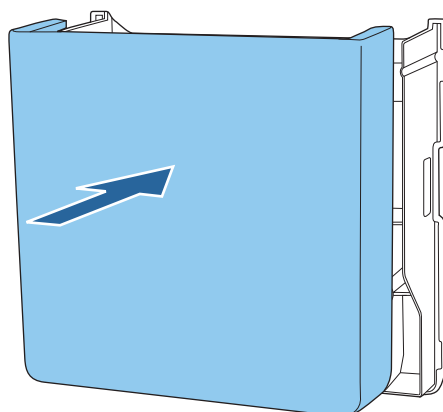


זהירות

המגנטים חזקים ועלולים לפצוע אותך אם האצבעות שלך ילכדו. יש להיזהר שהאצבעות או חלקי גוף אחרים לא ילכדו בין המגנטים לבין משטח ההתקנה.

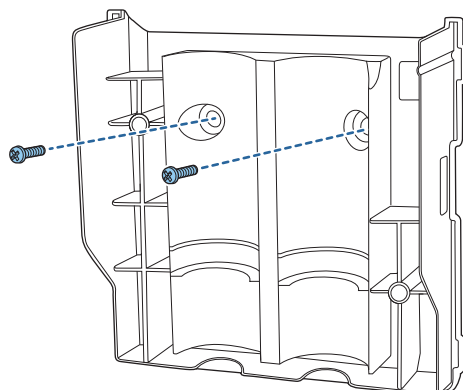
חבר את המכסה

2



כשמאבטחים באמצעות ברגים

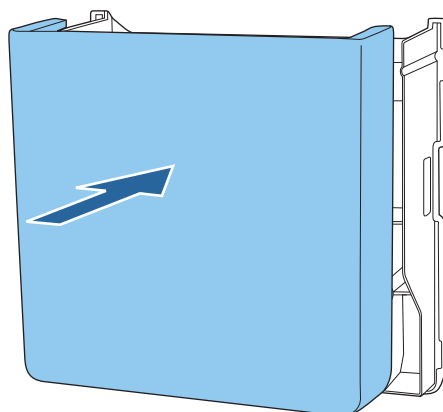
1 בדוק את מיקום ההתקנה ואבטח את ההתקנה בעזרת שני ברגים רגילים מסוג M4 (20 מ"מ x 2).



אזהרה

- בזמן ההברגה, ודא שהם לא מוטים בזווית ביחס למשטח ההתקנה.
- ודא שהמעמד לעט מאובטח.

2 חבר את המכסה



כיוול העט האינטראקטיבי



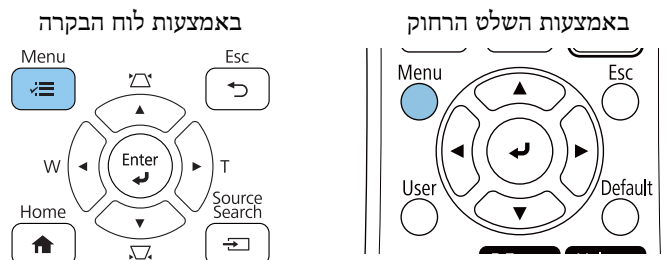
כוון את התמונה מהמקור לפני כיוול העט.
קיימות שתי שיטות זמינות לכיוול העט; כיוול אוטומטי וכן כיוול ידני.
בכיוול הראשון של העט, בצע כיוול ידני כדי להגיע לכיוול מיטבי.
בכל כיוול נוסף של העט, בצע כיוול אוטומטי. (עמ' 86)

אם סוג המסך הוא 16:6, החלף את הקצה הרך של העט בקצה קשיח.



כיוול ידני

1 הדלק את המקור, ולחץ [Menu]



2 לחץ על כיוול ידני בתפריט עט/מגע.

עט/מגע	פריטים שבשימוש נפוץ
כיוול אוטומטי	תמונה
כיוול ידני	אות קלט/פלט
יחידת המגע	התקנה
התקנת מקרנים	תצוגה
פועל	הפעלה
אינטראקציה עם המחשב	ניהול
איפוס הגדרות העט/מגע	רשת
אינטראקטיבי	עט/מגע
פונקציית ציור	אינטראקטיבי
הצגת סרגל כלים	רביי הקרנות
הצגת אזור שרטוט	זיכרון
פועל	עוד
מוחק	איפוס כל ההגדרות
הצגת שעון	
תאריך ושעה	
YYYY-MM-DD	
HH:MM	
הדפס	

אם כמה מקרנים מותקנים בטור, תוצג הודעה המבקשת להסתיר זמנית את התמונה מהמקור הסמוך. אם ההודעה הזו מוצגת, לחץ על הלחצן [A/V Mute] כדי להסתיר את התמונה מהמקור הסמוך.



בדוק את התוכן המוקרן ולחץ על כן

3

[כוול ידני]

גע בכל סימון המוצג על המסך בעזרת העט

המשך עד שתסיים לגעת בכל הסימונים עד לסימון האחרון שמופיעה בפניה הימנית התחתונה

הכוול מתחיל עם השלמת ההכנות האם ברצונך להמשיך?

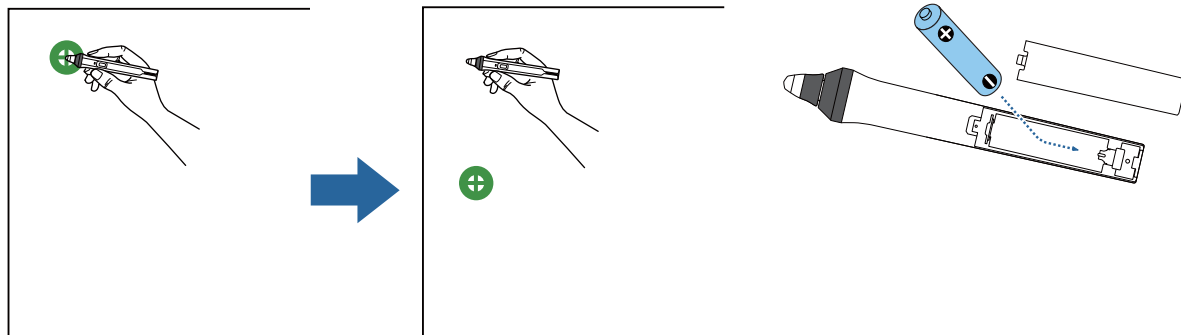
לא כן

נקודה ירוקה תופיע למעלה משמאל במסך ההקרנה.

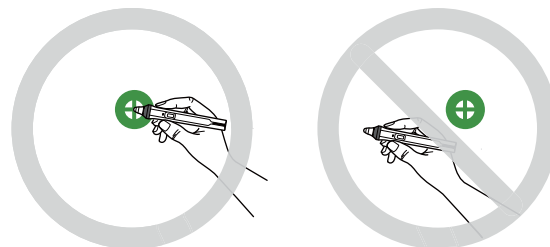
גע במרכז הנקודה בעזרת קצה העט האינטראקטיבי

4

הנקודה תיעלם ותעבור למיקום הבא.

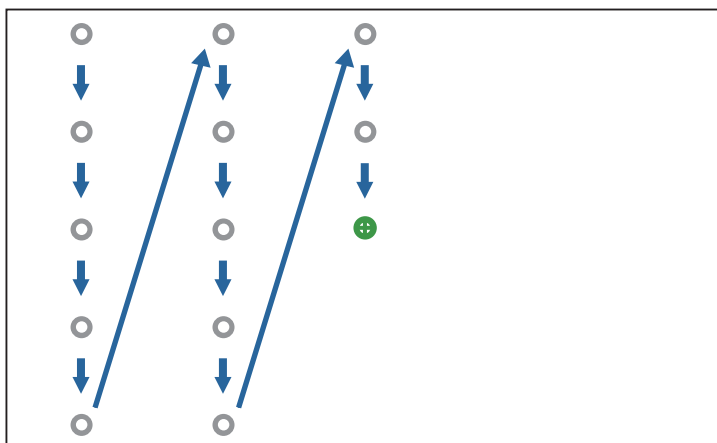


הקפד לגעת במרכז הנקודה. אחרת, ייתכן שהכוונון לא יבוצע כהלכה.



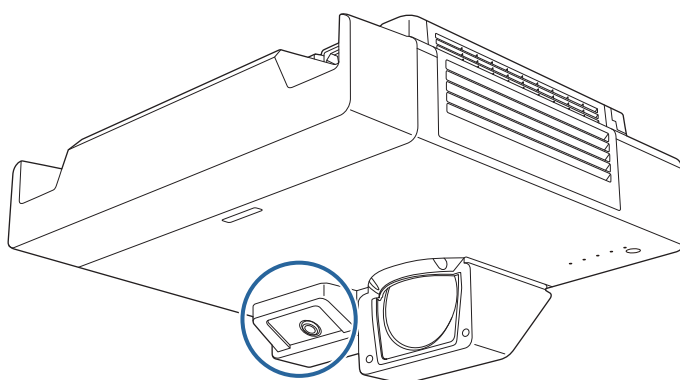
חזור על שלב 4 עד שכל הנקודות ייעלמו

הנקודה מופיעה ראשית בצד השמאלי העליון וזהו לצד הימני תחתון.



הכיוול ידני יסתיים כשכל הנקודות יעלמו.

- ודא שאין חפצים שחוסמים את התקשורת האלחוטית בין העט האינטראקטיבי למקלט העט האינטראקטיבי (שמסומן בתמונה הבאה).

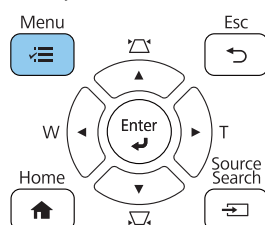


- אם נגעת במקום הלא נכון, לחץ על [Esc] בשלט כדי לחזור אל הנקודה הקודמת.
- לביטול הכיוול, לחץ לחיצה ממושכת על [Esc] למשך שתי שניות.

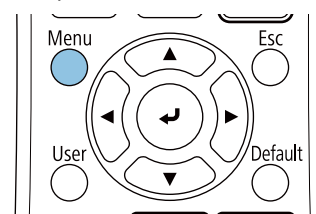
כיוול אוטומטי

הדלק את המקרון, ולחץ [Menu]

באמצעות לוח הבקרה



באמצעות השלט הרחוק



2

לחץ על כיוול אוטומטי בתפריט עט/מגע

עט/מגע	פריטים שבשימוש נפוץ
כיוול אוטומטי	תמונה
כיוול ידני	אות קלט/פלט
יחידת המגע	התקנה
התקנת מקרנים	תצוגה
פועל	הפעלה
אינטראקציה עם המחשב	ניהול
איפוס הגדרות העט/מגע	רשת
אינטראקטיבי	עט/מגע
פונקציית ציור	אינטראקטיבי
הצג תמיד	רבי הקרנות
הצגת סרגלי כלים	זיכרון
הצגת אזור שרטוט	EOO
אשר ניקוי מסך	איפוס כל ההגדרות
פועל	
מחק	
הצגת שעות	
תאריך ושעה	
YYYY-MM-DD	
HH:MM	
הדפס	

אם כמה מקרנים מותקנים בטור, תוצג הודעה המבקשת להסתיר זמנית את התמונה מהמקרן הסמוך. אם ההודעה הזו מוצגת, לחץ על הלחצן [A/V Mute] כדי להסתיר את התמונה מהמקרן הסמוך.



3

בדוק שתמונת התבנית מתאימה לתמונה המוקרנת ולחץ על כן

[כיוול אוטומטי]

הגדר את המקרן כך שתמונת התבנית תתאים באופן מדויק למסגרת שעל המסך.

הכיוול מתחיל עם השלמת ההכנות האם ברצונך להמשיך?

לא
כן









כיוול העט יתחיל אוטומטית.

אם כיוול אוטומטי נכשל, פעל לפי ההוראות המוצגות כדי לבדוק את הסביבה. אפשר גם לבצע כיוול ידני.



הערות לגבי השימוש ביחידת המגע

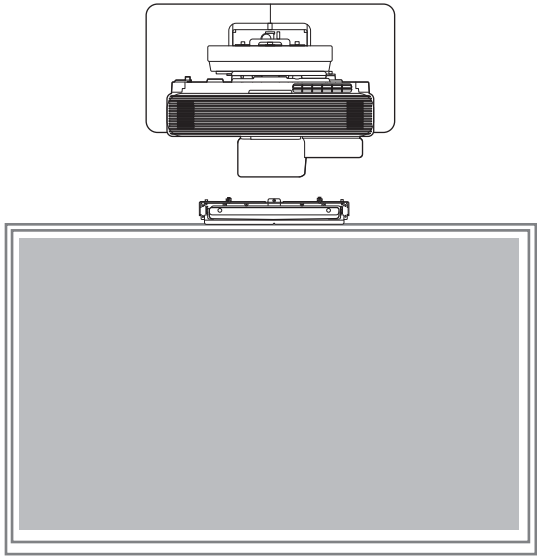
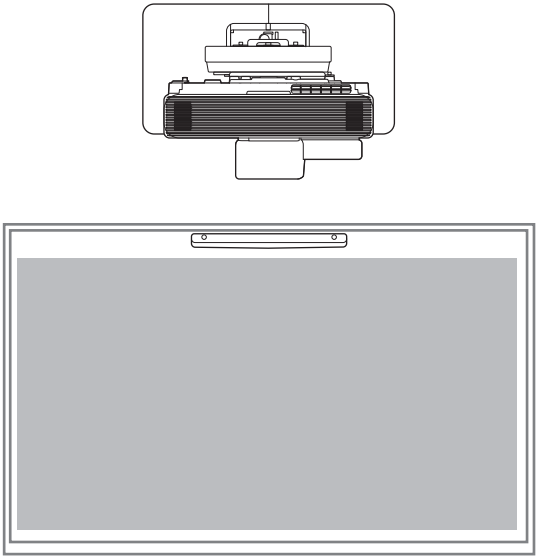


אזהרה 	
	אל תפרק או תשנה את יחידת המגע. יחידת המגע כוללת קרן לייזר בהספק גבוה שיכולה לגרום לדליקה, התחשמלות או תאונה.
	חבר את יחידת המגע רק אל EB-1485Fi. אל תחבר אותה למקרנים או להתקנים אחרים. המכשיר עלול להתקלקל או שהוא עלול להפיק אור לייזר בעוצמה גבוהה מהרגיל.
	אל תתקרב ליחידת המגע אם אתה משתמש בציוד רפואי כגון קוצב לב. בנוסף, כשאתה משתמש ביחידת המגע, ודא שאף אחד אחר אינו משתמש בציוד רפואי בסביבה, כגון קוצב לב. ביחידה יש מגנט רב-עוצמה שיכול לגרום להפרעה אלקטרומגנטית ועלול לגרום לציוד רפואי להפסיק לתפקד.
זהירות 	
	אל תקרב ליחידת המגע מדיית אחסון מגנטית כגון כרטיסים מגנטיים או התקנים אלקטרוניים מדויקים כגון מחשבים, שעונים דיגיטליים או טלפונים ניידים. ביחידה יש מגנט רב-עוצמה שיכול לפגוע בנתונים או לגרום לתקלות.
	המגנט שבגב יחידת המגע יוצר שדה מגנטי חזק סביב משטח ההתקנה. בזמן ההתקנה יש להיזהר שהאצבעות או חלקי גוף אחרים לא ילכדו בין המגנטים לבין משטח ההתקנה.
	אין לפרק את יחידת המגע כשמשליכים אותה למחזור. יש להשליך את המוצר בהתאם לחוקים ולתקנות המקומיים או הארציים.



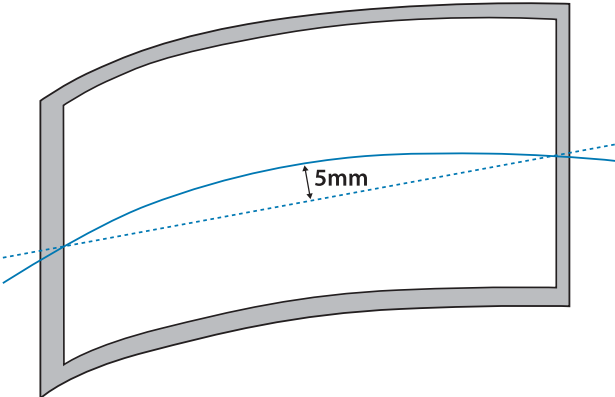
מיקום ההתקנה של יחידת המגע



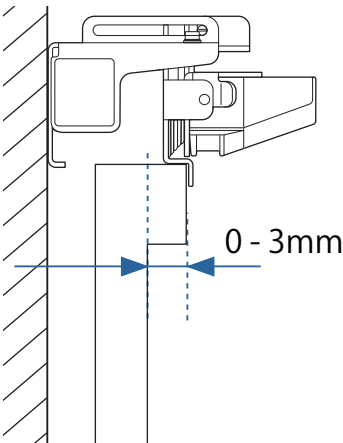
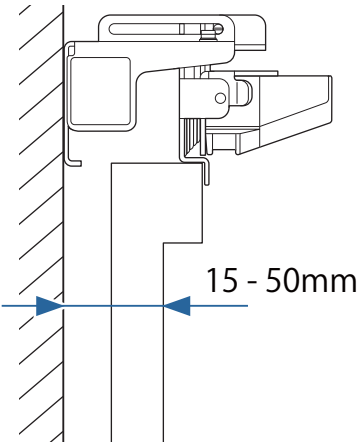
נוהל זה ישתנה כתלות במקום בו תתקין את יחידת המגע.

בהתקנה על משטח אחר: השתמש בתושבת יחידת המגע	בהתקנה על משטח ההתקנה: חבר באמצעות מגנטים או ברגים
	

⚠️ זהירות

	<p>כשמשמשים ביחידת המגע, צריך להקריין את התמונות על הצד הקדמי של המסך. אי אפשר להשתמש בפעולות המגע עם האצבעות כשתמונות מוקרנות על הצד האחורי של המסך.</p>
	<p>לפני התקנה של יחידת המגע, ודא שמשטח ההתקנה אינו מעוות או עקום, וכן שכל חוסר רציפות בפני השטח של המסך קטן מ-5 מ"מ.</p> 

הערות לגבי תושבת יחידת המגע

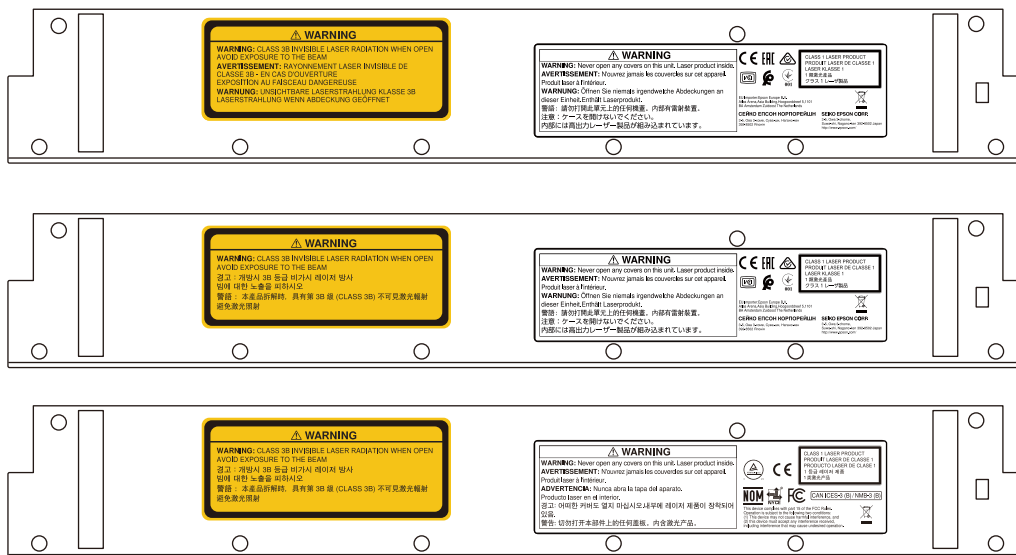
	<p>⚠</p> <p>זהירות</p>
<p>!</p>	<p>אם יש מסגרת מסביב למסך, ודא שהעובי של החלק העליון של המסגרת הוא פחות מ-3 מ"מ.</p> <p>אם העובי של החלק העליון של המסגרת הוא יותר מ-3 מ"מ, יחידת המגע לא תפעל כמו שצריך.</p> 
<p>!</p>	<p>ודא שהמרחק בין הקיר למשטח ההקרנה הוא פחות מ-50 מ"מ.</p> <p>אי אפשר להתקין את תושבת יחידת המגע אם המרחק הוא יותר מ-50 מ"מ.</p> 

הערוות לגבי הלייזר



התוויות המודבקות

יחידת המגע מסווגת כמוצר לייזר מסוג Class 1 העומד בדרישות של תקן IEC/EN60825-1:2014.
ליחידת המגע מודבקות תוויות אזהרה שמציינות כי הוא מוצר לייזר Class 1.

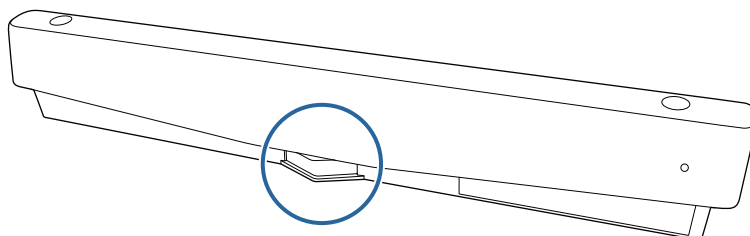


התוויות מכילות את המידע שלהלן.

- מוצר לייזר Class 1
- אזהרה: אין לפתוח את המארז. המכשיר מכיל מוצר לייזר בהספק גבוה.
- אזהרה:
- זהירות: במידה וחלק זה ייפתח, תיפלט קרינת לייזר בלתי נראית בסיווג 3B.
- יש להימנע מחשיפה לקרני קרינה.

יציאת קרני לייזר

קרן הלייזר יוצאת מיציאות קרני הלייזר שבגב יחידת המגע.



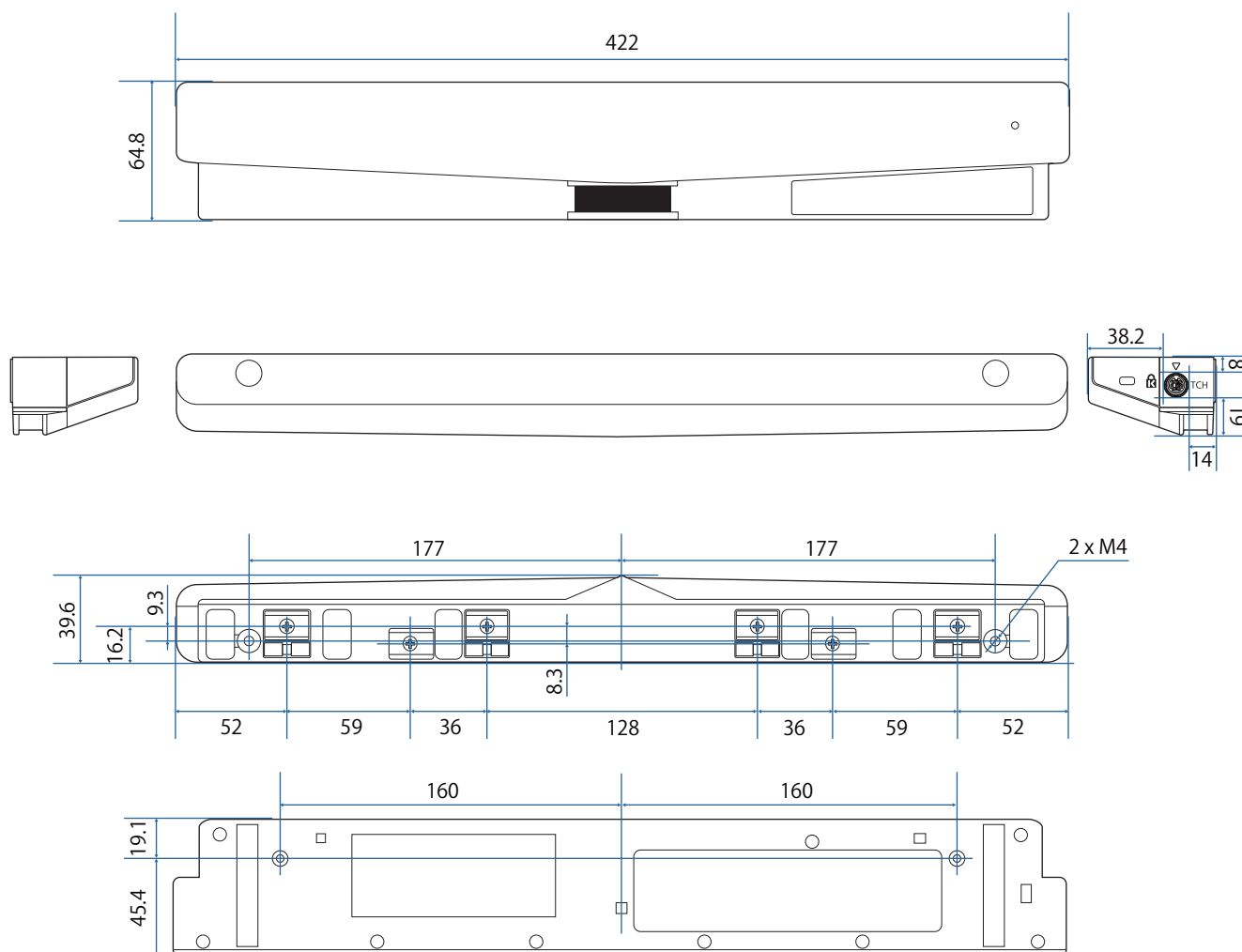
- פלט גוף תאורה: מקסימום 285 ואט
- אורך גל: 932-952 ננומטר

מפרט יחידת המגע



מפרט	פריט
כ-0.6 ק"ג	מסת יחידת המגע
0 עד 40°C	טמפרטורת תפעול
5VDC, 0.65A	מתח (מהמקרון)

מידות חיצוניות

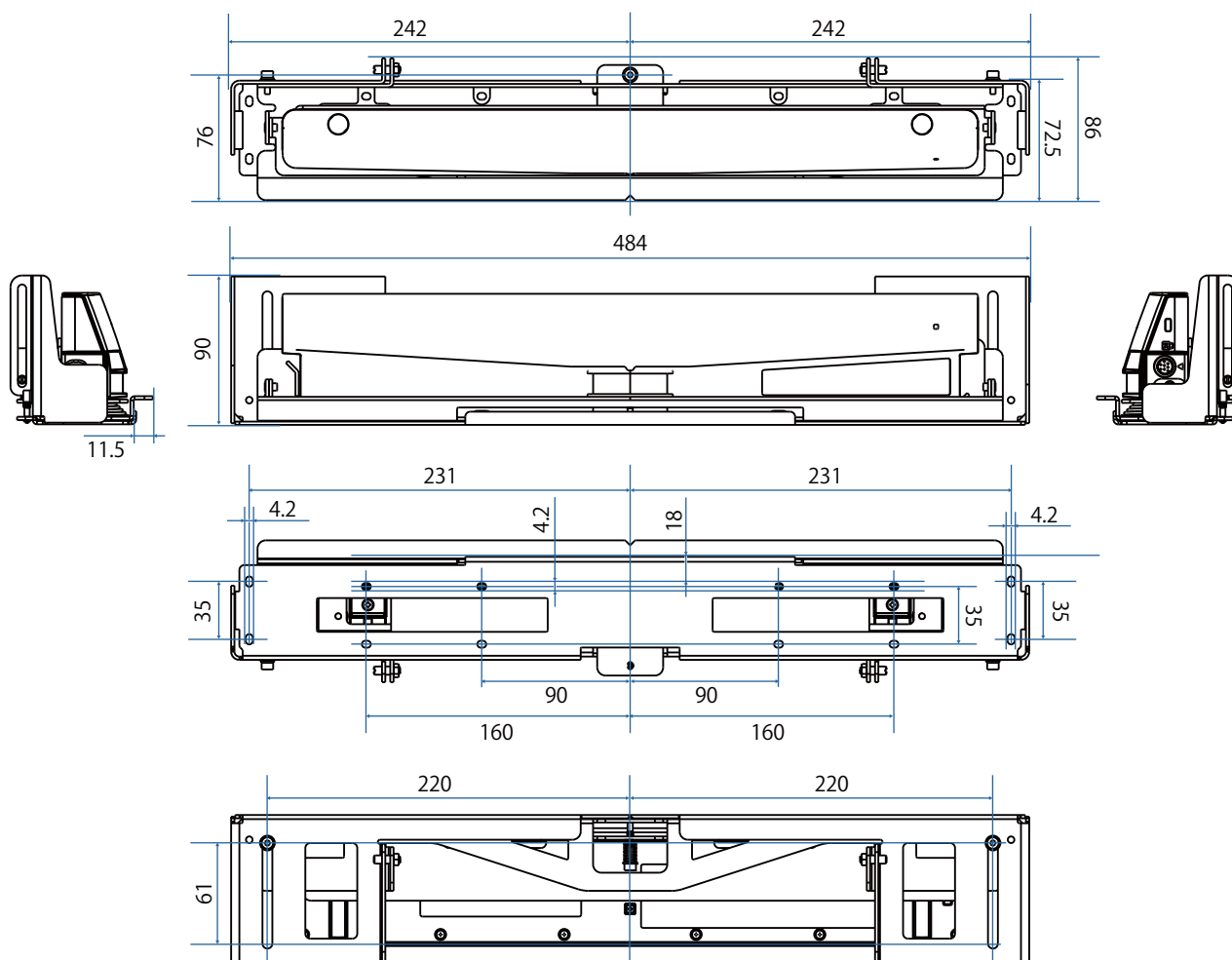


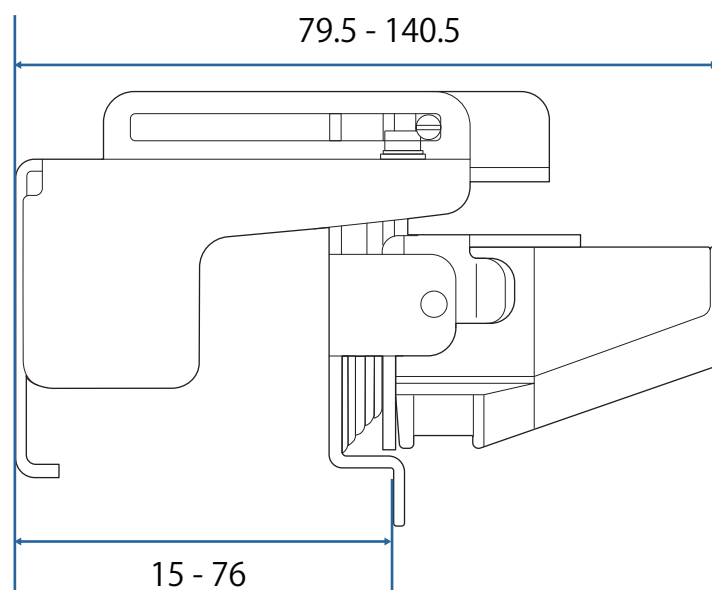
מפרט תושבת יחידת המגע



מפרט	פריט
כ-1.8 ק"ג	מסת תושבת יחידת המגע
כ-8.8 ק"ג	קיבולת עומס מרבית

מידות חיצוניות



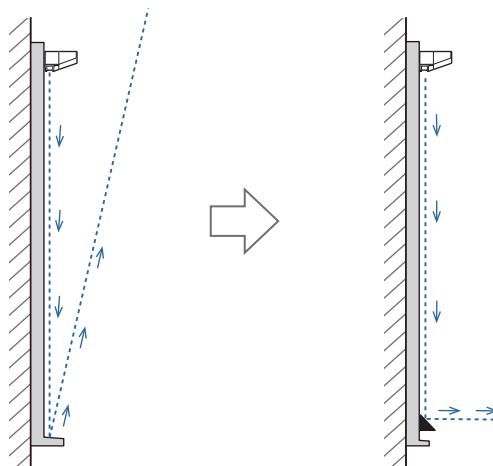


התקנת יחידת המגע



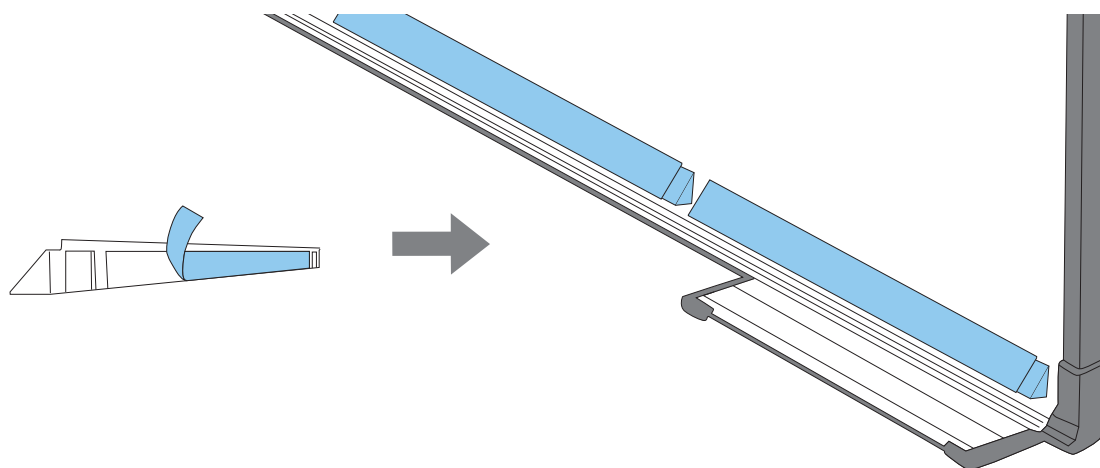
התקנת מחזירי האור האינפרה אדום

הדבק את מחזירי האור האינפרה אדום לעצמים שעלולים להחזיר אור, כמו מסגרות או מגשים, בתחתית משטח ההקרנה. אם יש עצמים מחזירי אור, הלייזר יוחזר כמו בתמונה הבאה ומיקום האצבע לא יזוהה כמו שצריך.



הדבק את מחזירי האור האינפרה אדום לאורך מיקומי העצמים

1

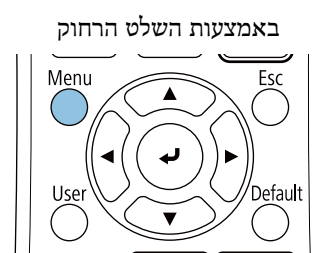


התקנת יחידת המגע

כשמתקינים על משטח ההקרנה בלי להשתמש בתושבת יחידת המגע

הדלק את המקרן, ולחץ [Menu]

1



לחץ על יחידת המגע בתפריט התקנה

2

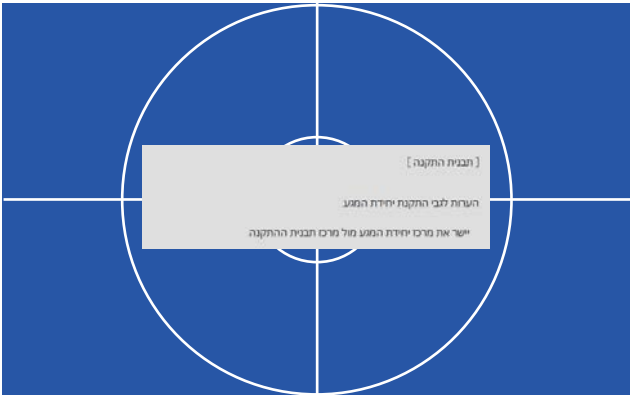
פריטים שבשימוש נפוץ		התקנה
תמונה	התקנה מקובעת	כבוי
אות קלט/פלט	תבנית בדיקה	
התקנה	מדריך להתקנת חבר ללוח	
תצוגה	התקנה לאורך	לא
הפעלה	הקדמה	חלק קדמי/הפוך
ניהול	כונן מסך אוטומטי	
רשת	תיקון גיאומטרי	תיקון נקודות
עט/מגע	זום דיגיטלי	✓
אינטראקטיבי	חבר את ELPOB02	כבוי
רביי הקרנות	יחידת המגע	
זיכרון	מקלט מרחק	כבוי
EOO	סוג המסך	16:9
איפוס כל ההגדרות	מצב גובה רב	כבוי
	איפוס הגדרות ההתקנה	
	תצוגה	
	תצוגת תבנית	
	סוג תבנית	

בחר את תבנית התקנה

3

[יחידת המגע]		חזור
תבנית התקנה		
מתח	פועל	
הגדרת יחידת מגע		
כיוול מגע		
טווח כיוול	רחב	

שבלונת ההתקנה תוצג בתמונה המוקרנת.

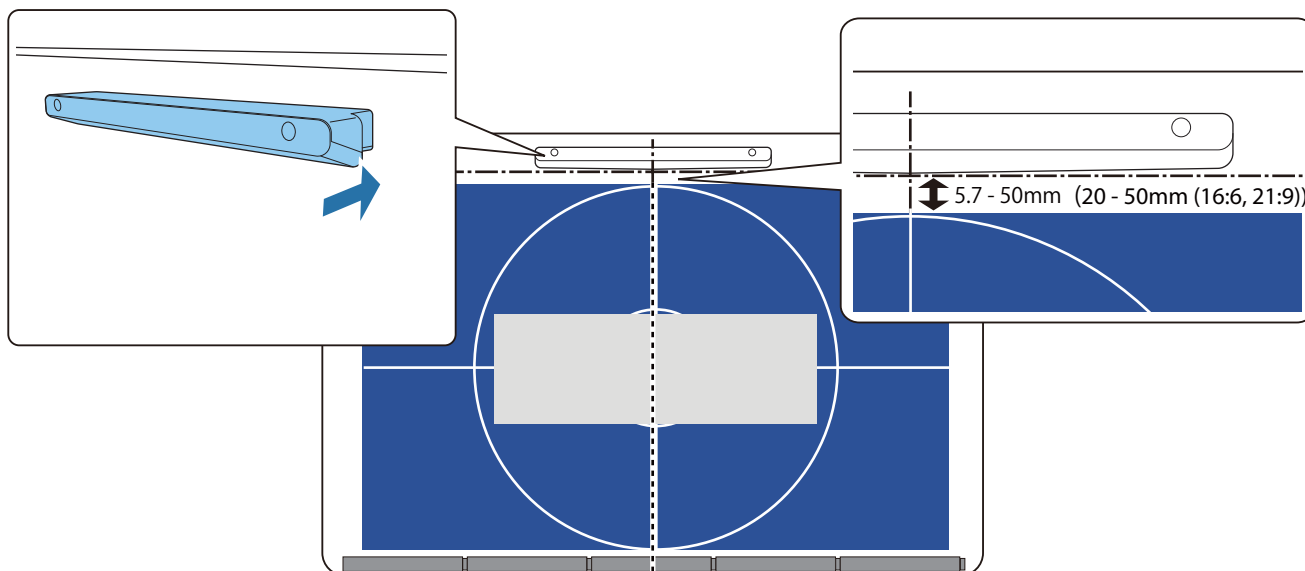


4

כשמתקינים על גבי משטח מגנטי, צריך לבדוק את מיקום ההתקנה ולחבר את יחידת המגע באמצעות מגנטים. אם היחידה לא מותקנת על גבי משטח מגנטי, יש לדלג לשלב הבא.

⚠️ זהירות

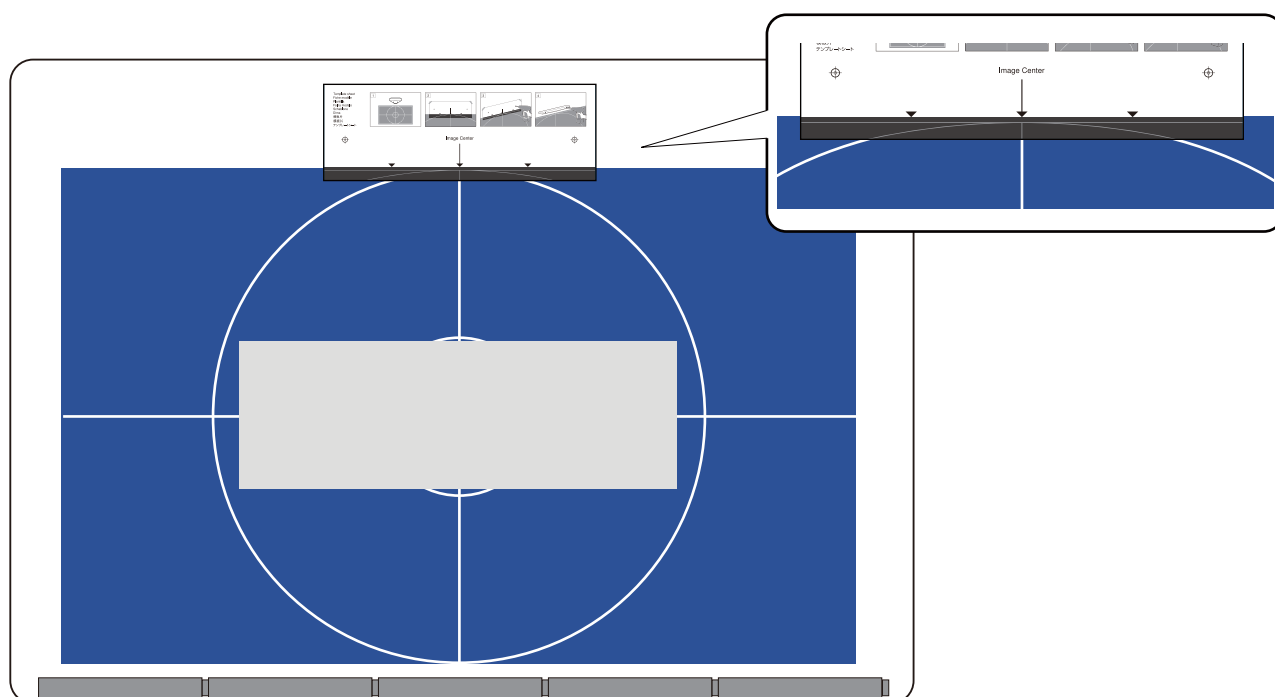
המגנטים חזקים ועלולים לפצוע אותך אם האצבעות שלך ילכדו. יש להיזהר שהאצבעות או חלקי גוף אחרים לא ילכדו בין המגנטים לבין משטח ההתקנה.



אחרי חיבור יחידת המגע, יש לעבור לקטע "הדלקת יחידת המגע" עמ' 104.

5

אם היחידה לא מותקנת על גבי משטח מגנטי, חבר את השבלונה למיקום ההתקנה של יחידת המגע. חבר את התחתית של השבלונה, כמו באיור הבא, אל שבלונת ההתקנה.

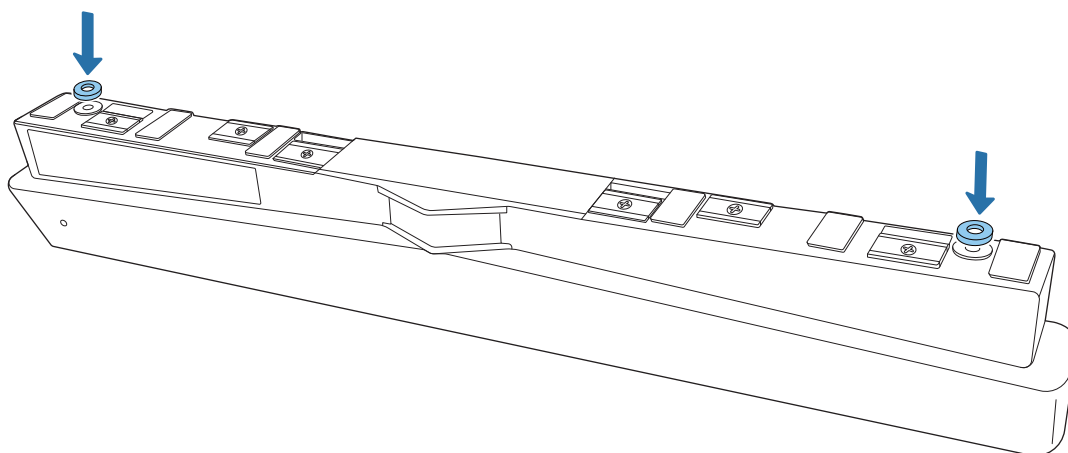


קדח חורים במשטח ההתקנה והוצא את השבלונה

6

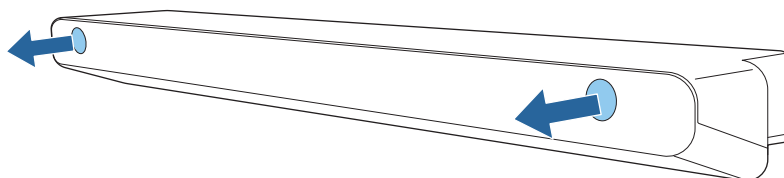
חבר את 2 דסקיות הריווח לחורי ההברגה שבגב יחידת המגע

7



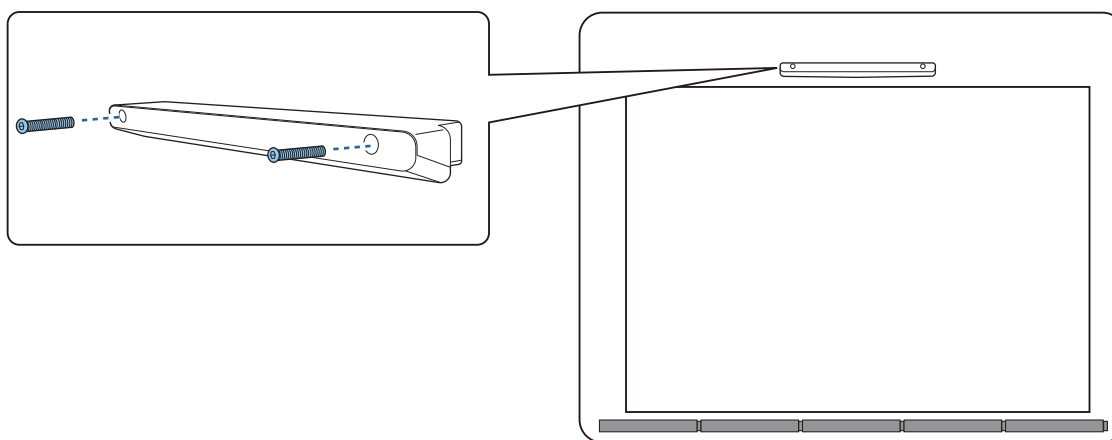
הוצא את 2 מכסי הגומי מחזית יחידת המגע

8

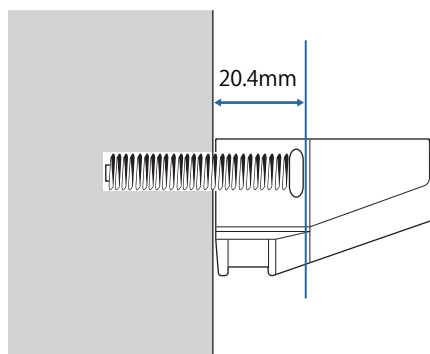


חבר את יחידת המגע באמצעות 2 בורגי M4, שאפשר לקנות בחנויות לחומרי בניין

9

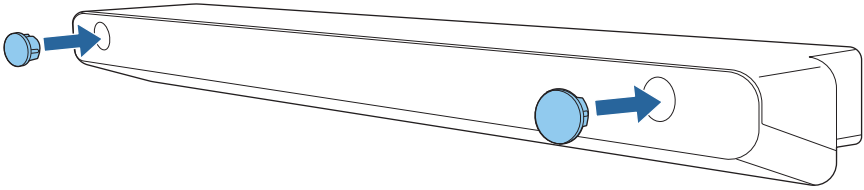


באיור הבא מוצג העומק של חורי ההברגה ביחידת המגע.



חבר את מכסי הגומי שהוצאת בשלב 8 לחורי ההברגה שבחזית יחידת המגע

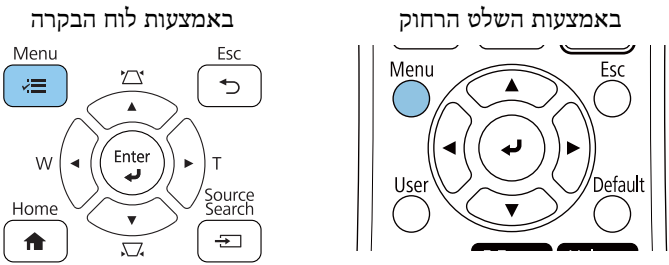
10



כשמתמשים בתושבת יחידת המגע להתקנה מחוץ למשטח ההקרנה

הדלק את המקרן, ולחץ [Menu]

1



לחץ על יחידת המגע בתפריט התקנה

2

פריטים שבשימוש נפוץ	התקנה
תמונה	התקנה מקובעת
אות קלט/פלט	תבנית בדיקה
התקנה	מדריך להתקנת חבר ללוח
תצוגה	התקנה לאורך
הפעלה	הקדמה
ניהול	כוונן מסך אוטומטי
רשת	תיקון גיאומטרי
עט/מגע	זום דיגיטלי
אינטראקטיבי	חבר את ELPOB02
רביי הקרנות	יחידת המגע
זיכרון	מקלט מרחק
ECO	סוג המסך
איפוס כל ההגדרות	מצב עבה רב
	איפוס הגדרות ההתקנה
	תצוגה
	תצוגת תבנית
	סוג תבנית

בחר את תבנית התקנה

3

[יחידת המגע]		חזור
תבנית התקנה		
מתח	פועל	
הגדרת יחידת מגע		
כיוול מגע		
טווח כיוול	רחב	

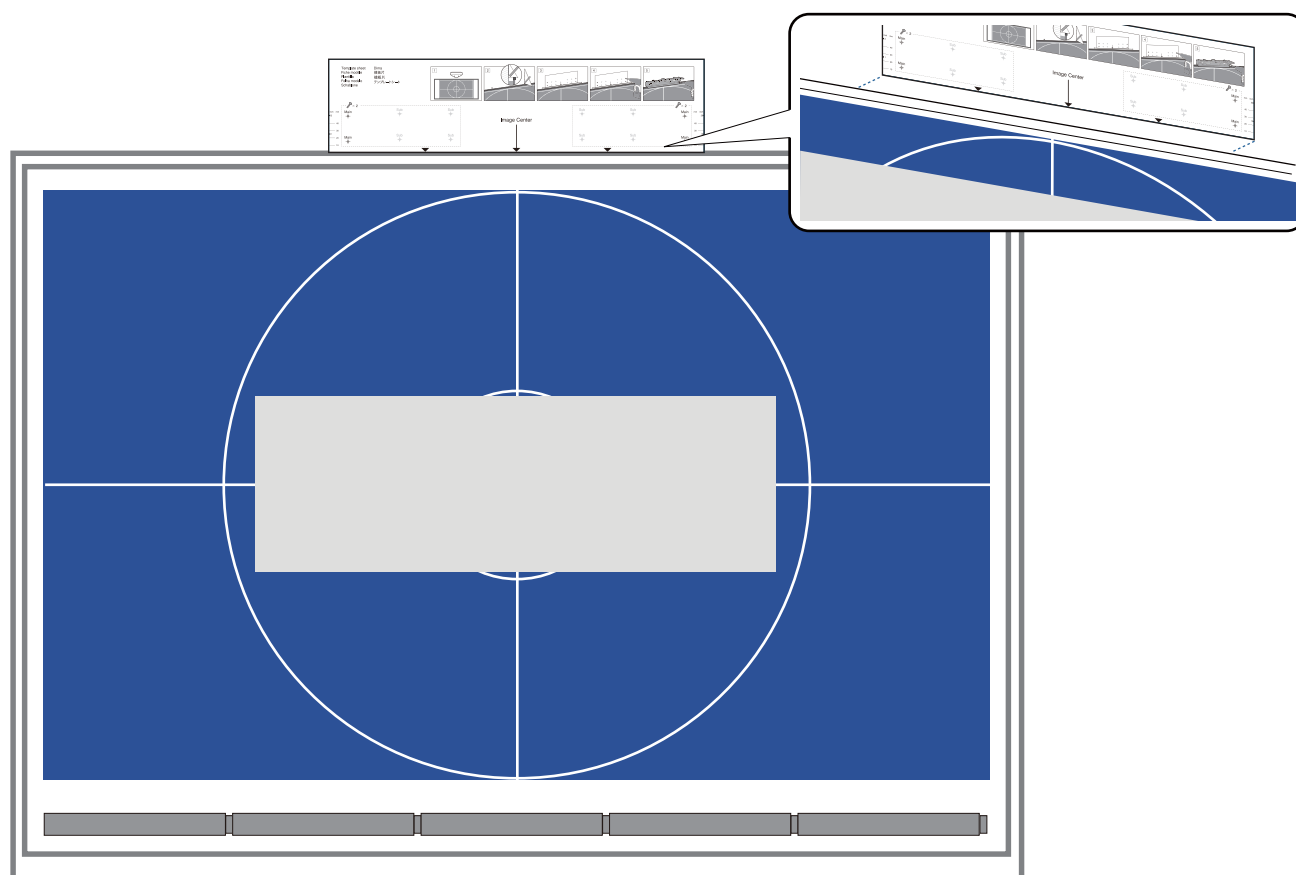
שבלונת ההתקנה תוצג בתמונה המוקרנת.



חבר את השבלונה של תושבת יחידת המגע

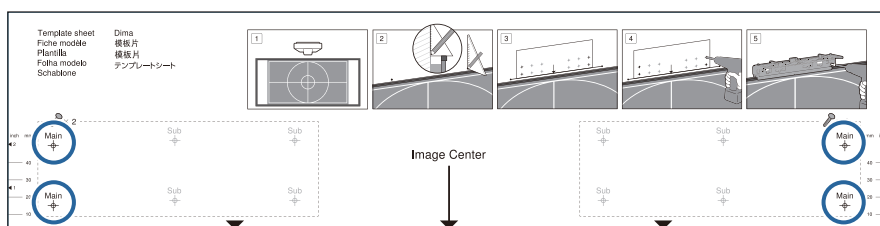
4

יישר את הקצה העליון של משטח ההקרנה מול הקצה התחתון של השבלונה.
אם יש רווח בין משטח ההתקנה של התושבת למשטח ההקרנה, מומלץ לסמן מראש את מיקום החיבור.

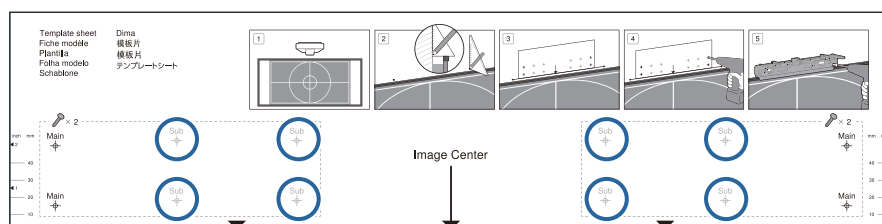


5

קדח חורים במשטח ההתקנה והוצא את השבלונה
קדח חורים בארבע הנקודות שמסומנות בכיתוב **Main** (ראשי) בשבלונה.

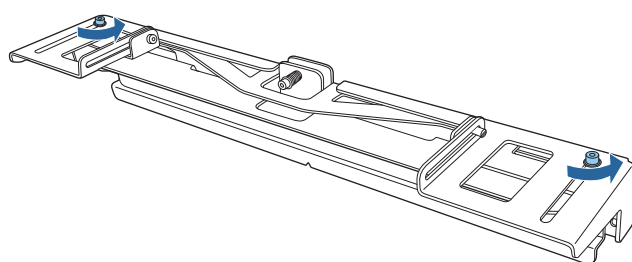


ייתכן שתצטרך לחבר את התושבת בנקודות שמסומנות בכיתוב **Sub** (משני), תלוי במצב של משטח ההתקנה.
קדח חורים בארבע נקודות (שתיים משמאל ושתיים מימין) לאיזון אופטימלי.



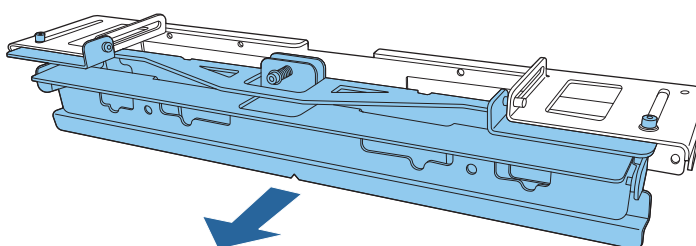
6

שחרר את 2 הברגים שבראש תושבת יחידת המגע



7

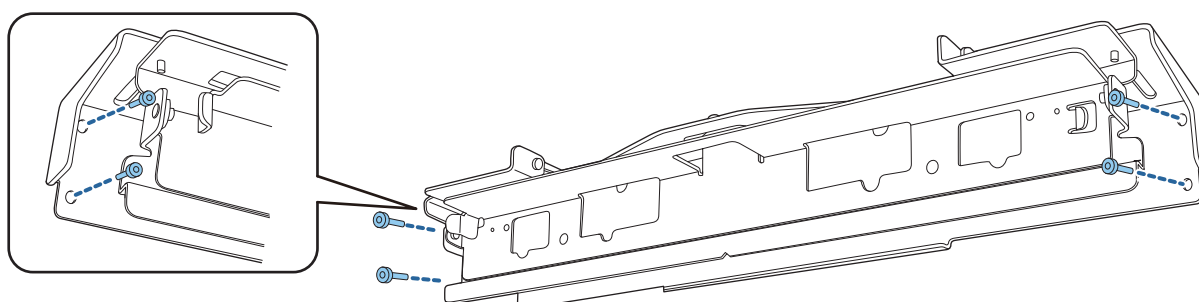
החלק קדימה את החלקים שבחזית התושבת כך שייפתחו עד הסוף



כדי למנוע מהחלק הזה להחליק במהלך ההתקנה, הדק קלות את 2 הברגים ששחררת בשלב 6.

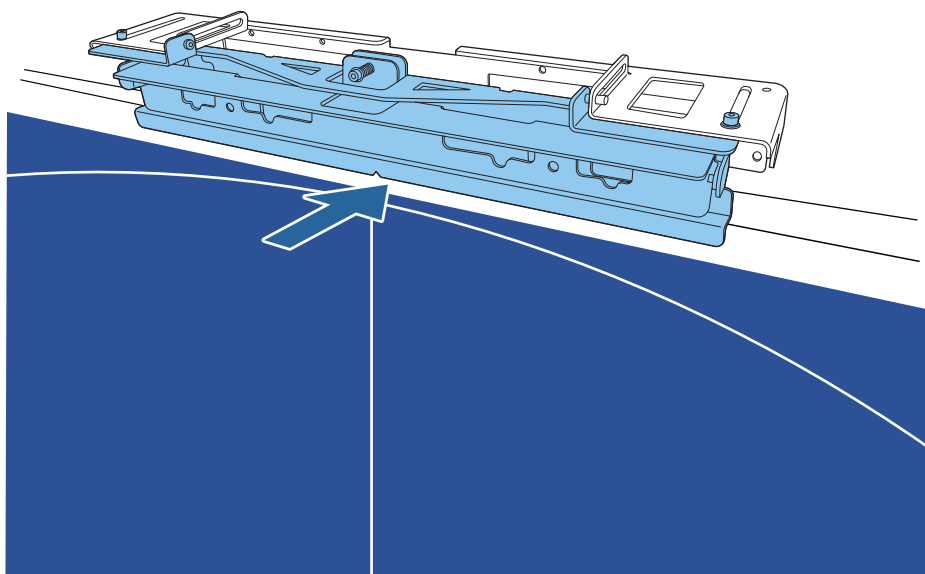
8

חבר את התושבת לקיר באמצעות 4 בורגי עץ בקוטר 3.8 ואורך 45 מ"מ או 4 בורגי M4 לעיגון, שאפשר לקנות בחנות לחומרי בניין

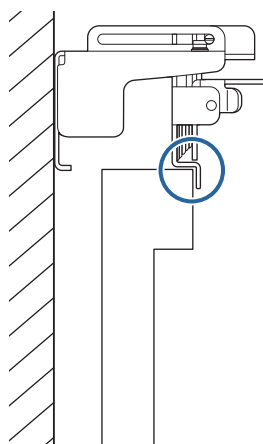


החלק את התושבת כך שתתאים למסך ההקרנה

9

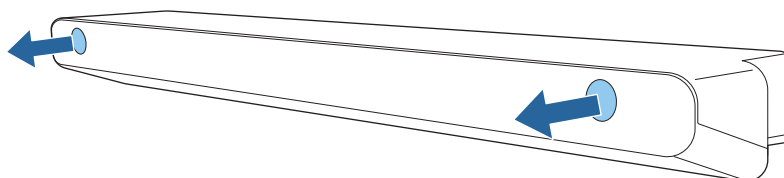


החלק אותה פנימה עד שהקצה התחתון של התושבת ייגע במסך ההקרנה.



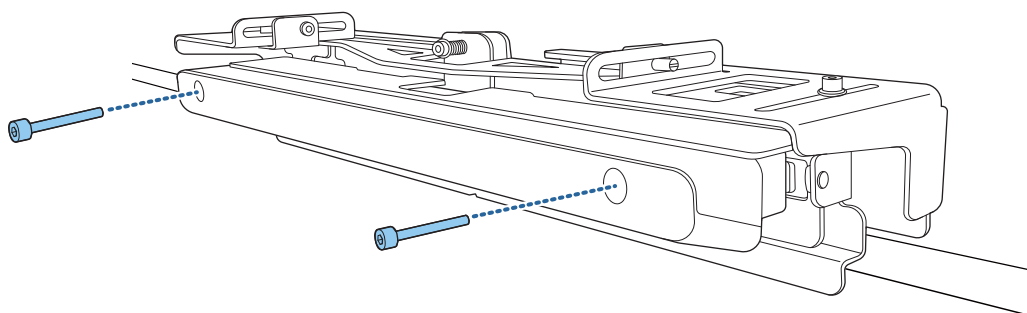
הוצא את 2 מכסי הגומי מחזית יחידת המגע

10



חבר את יחידת המגע לתושבת באמצעות 2 בורגי M4 בגודל 25 מ"מ המצורפים

11

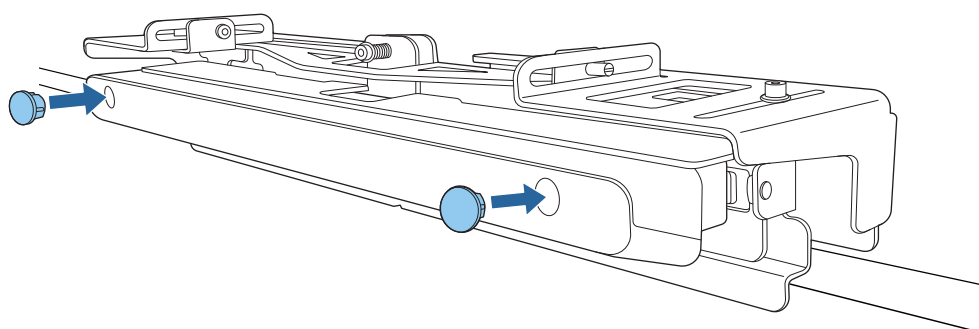


⚠️ זהירות

בגב יחידת המגע ישנו מגנט חזק. היזהר שלא לשים את היד בין יחידת המגע לתושבת.

חבר את מכסי הגומי שהוצאת בשלב 10 לחורי ההברגה שבחזית יחידת המגע

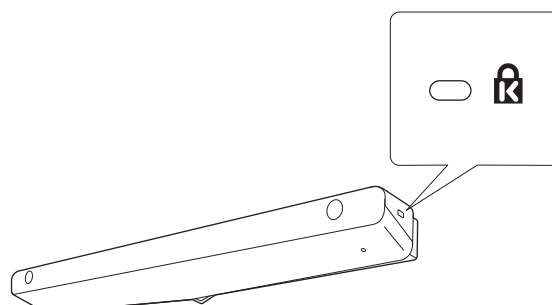
12



חיבור כבל אבטחה

חריץ האבטחה של יחידת המגע תואם למוצר Kensington Microsaver Security System. קרא את המידע המופיע בהמשך לקבלת פרטים נוספים אודות מערכת האבטחה Microsaver.

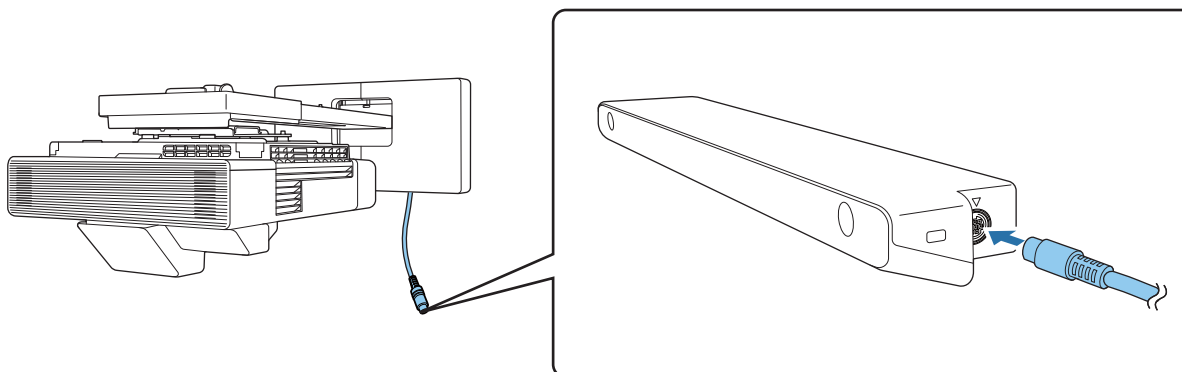
<http://www.kensington.com/>



הדלקת יחידת המגע

1 חבר את כבל החיבור של יחידת המגע שמחובר למקרן אל היציאה TCH ביחידת המגע

1



2 לחץ על יחידת המגע בתפריט התקנה

2

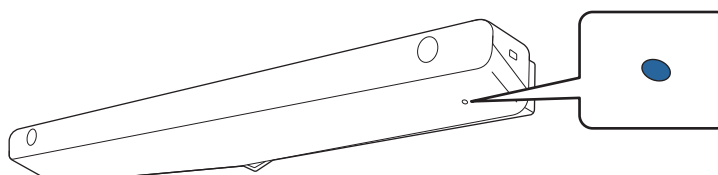
פריטים שבשימוש נפוץ	התקנה
תמונה	התקנה מקובעת
אות קלט/פלט	כבי
התקנה	תבנית בדיקה
תצוגה	מדריך להתקנת חבר ללוח
הפעלה	התקנה לאורך
ניהול	לא
רשת	הקנה
עט/מגע	כונן מסך אוטומטי
אינטראקטיבי	תיקון גיאומטרי
רבי הקרנות	תיקון מקודות
זיכרון	זום דיגיטלי
ECO	חבר את ELFOB02
איפוס כל ההגדרות	יחידת המגע
	מקלט מרחק
	סוג המסך
	מצב טבע רב
	איפוס הגדרות ההתקנה
	תצוגה
	תצוגת תבנית
	סוג תבנית

3 הגדר את מתח לאפשרות פועל

3

חזור	[מתח]
פועל ✓	
כבי	

יחידת המגע תידלק ונורית החיווי תאיר בצבע כחול.



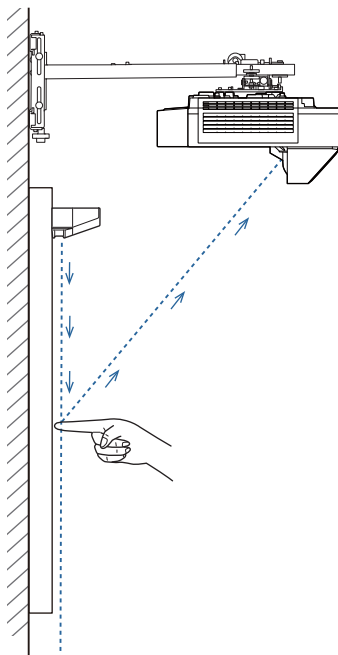
אם ההגדרה מתח היא במצב פועל, יחידת המגע תידלק אוטומטית בפעם הבא שתדליק את המקרן.



כיוון הזווית של הלייזר (הגדרה אוטומטית של יחידת המגע)

יחידת המגע פולטת אור לייזר אינפרה אדום בצורת וילון. אור הלייזר האינפרה אדום מוחזר מהאצבע כשנוגעים במשטח ההקרנה, וכך המיקום שלה מזוהה. מצלמת האינפרה אדום של המקרן מזהה את המיקום שממנו האור מוחזר.

כוון את הזווית של קרן הלייזר שיוצאת מיחידת המגע כך שהמקרן יוכל לזהות את מיקום האצבעות שלך.



במידה ואור הלייזר אינו נפלט במקביל למסך, המקרן לא יזהה כהלכה את פעולות המגע או את מיקום האצבע.

כאשר הלייזר אינו מקביל למסך

<ul style="list-style-type: none"> • ייתכן שמיקום האצבע אותו המקרן מזהה לא יהיה תואם למיקום בפועל, וייתכן שתתבצענה פעולות בטעות. • המקרן יעבור למצב בו עדיין מזוהה מגע, ופעולת לחיצה לא תזוהה. 	<ul style="list-style-type: none"> • ייתכן שהמקרן לא יזהה את מיקום האצבע גם אם תיגע בתמונה המוקרנת. • גם אם אינך נוגע בתמונה המוקרנת, ייתכן שתזוהינה פעולות מגע שגויות והדבר יגרם לביצוע של פעולות בטעות.



צריך לבדוק את הדברים הבאים לפני כיוון הזווית של הלייזר.

- העט האינטראקטיבי כויל. (עמ' 84)
- ההגדרה חפיפת קצוות מושבתת

כשההגדרה חפיפת קצוות היא במצב פועל, כיוון זווית הלייזר עלול להיכשל. יש להעביר זמנית את ההגדרה חפיפת קצוות למצב כבוי, לכייל מחדש את העט ואז לכוון את זווית הלייזר.

1

אם מותקנים שני מקרנים זה לצד זה, יש להעביר את הגדרת יציאת HDMI למצב עיבוד החוצה בתפריט ריבוי הקרנות

חזור	[הגדרת יציאת HDMI]
כבוי	
מעבר חלק	
עיבוד החוצה ✓	

פעל לפי ההוראות המוצגות כדי להפעיל מחדש את המקרן.

2

לחץ על יחידת המגע בתפריט התקנה

פריטים שבשימוש נפוץ	התקנה
תמונה	התקנה מקובעת
אות קלט/פלט	תבנית בדיקה
התקנה	מדריך להתקנת חבר ללוח
תצוגה	התקנה לאורך
הפעלה	לא
ניהול	הקרנה
רשת	חלק קדמי/הפוך
עט/מגע	כונן מסך אוטומטי
אינטראקטיבי	תיקון גיאומטרי
רביי הקרנות	זום דיגיטלי
זיכרון	חבר את ELPOB02
ECO	כבוי
איפוס כל ההגדרות	יחידת המגע
	מקלט מרחק
	סוג המסך
	מצב עבה רב
	איפוס הגדרות ההתקנה
	תצוגה
	תצוגת תבנית
	סוג תבנית

3

בחר את הגדרת יחידת מגע

חזור	[יחידת המגע]
תבנית התקנה	
מתח	פועל
הגדרת יחידת מגע	
כיוול מגע	
טווח כיוול	רחב

כשמתקינים שני מקרנים זה לצד זה, יש לפעול לפי ההוראות המוצגות כדי לשנות את התקנה < יחידת המגע > מתח למצב כבוי למקרן הבא.

בחר אם אתה משתמש בתושבת יחידת המגע

4

[כיוון זווית]

התקנת יחידת המגע ללא התושבת

התקנת יחידת המגע עם התושבת

אם אתה משתמש בתושבת יחידת המגע כדי להתקין את יחידת המגע בחר באפשרות "התקנת יחידת המגע עם התושבת".

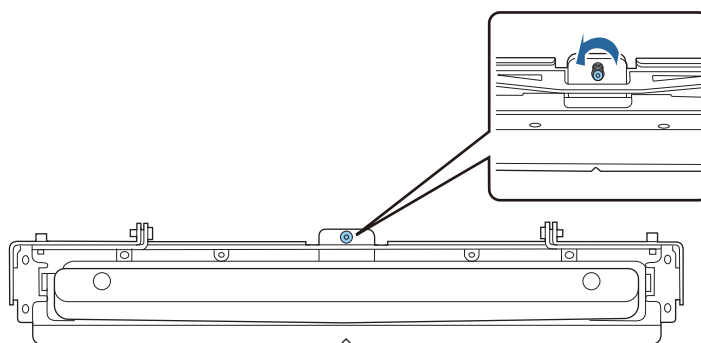
סובב את בורג הכוונן נגד כיוון השעון עד שהוא ייעצר.

תושבת יחידת המגע



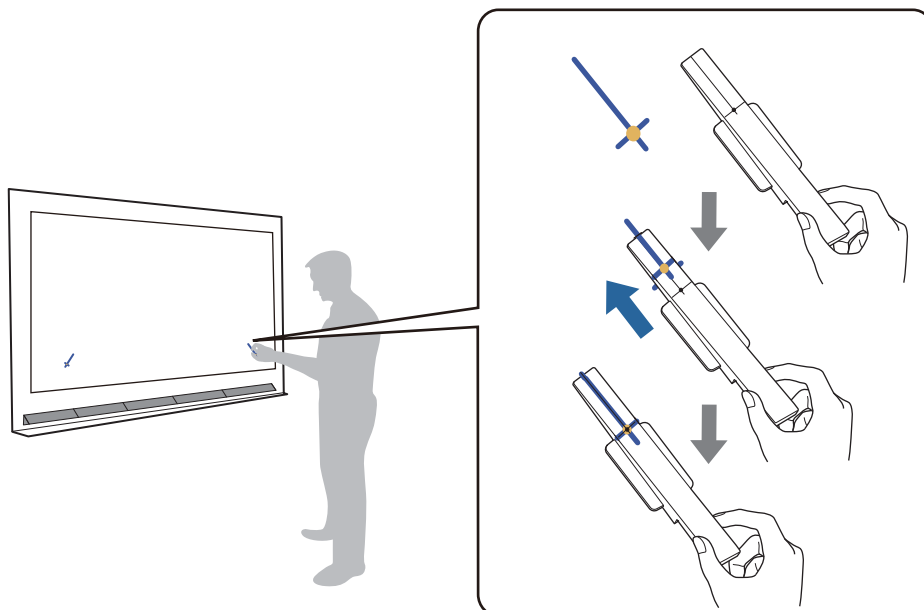
אם אתה משתמש בתושבת יחידת המגע, סובב את בורג הכוונן שבראש התושבת נגד כיוון השעון עד שאי אפשר יהיה לסובב אותו עוד.

5

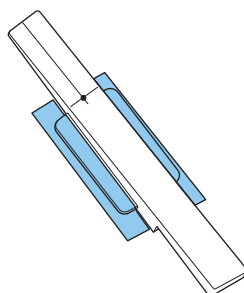


6

חבר את שני הסימונים שצורפו למיקומי הסימון במסך ההקרנה.



- מסכים מגנטיים: חבר את החלק התחתון של הסימונים למסך.
- מסכים שאינם מגנטיים: השתמש בסרט ההדבקה המצורף כדי לחבר את הסימונים כמו שמוצג באיור.



אין להניח דבר מלבד הסמנים ליד התמונה המוקרנת בזמן כוונן הזווית. אם יש עצמים אחרים על התמונה המוקרנת, ייתכן שכוונן הזווית לא יבוצע כהלכה.



7

לחץ על הלחצן [Enter] כדי להתחיל בכיוון האוטומטי של יחידת המגע

הכיוון האוטומטי נמשך כמה דקות, בהתאם למשטח ההקרנה.

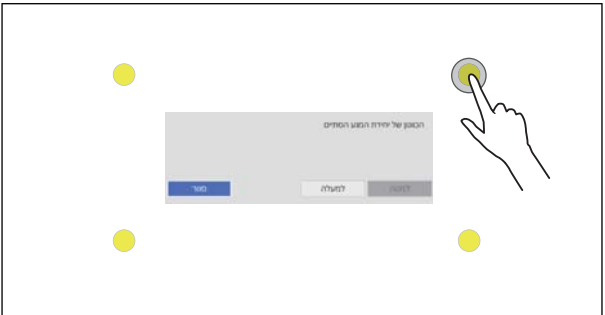
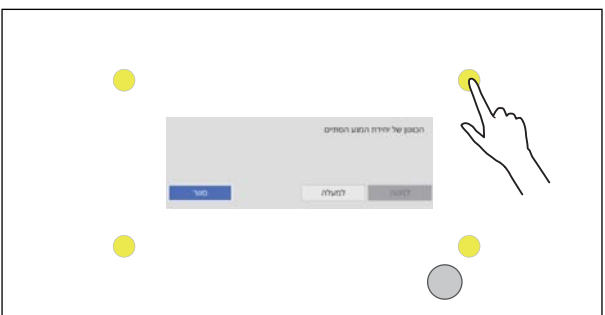


8

כשההודעה הכוונן של יחידת המגע הסתיים. מוצגת, הסר את הסימונים ממשטח ההקרנה אם מוצגת הודעה על כך שהכיוון האוטומטי נכשל, בדוק את "מה עושים אם הכיוון האוטומטי נכשל?" עמ' 110.

9

אם רק מקרן אחד מותקן, לחץ עם האצבע על הסימון (●) במסך ובדוק אם הסימון (○) מוצג באותו מיקום לחץ עם האצבע על כל ארבעת הסימונים (●) כדי לאשר אותם.

מצב	מסך
אם המיקום שעליו לחצת עם האצבע זהה למיקום שבו הסימון (○) מוצג, הכיוון בוצע נכון.	
אם הסימון (○) מוצג במיקום שונה מזה שלחצת עליו, לחץ על למעלה פעם אחת בלוח הבקרה או בשלט. עכשיו, לחץ עם האצבע שוב על הסימון (●) כדי לאשר. חזור על הפעולה שוב עד שהסימון (○) יוצג במיקום הנכון.	

כשהסימון (○) מופיע במיקום הנכון לכל ארבעת המיקומים של (●), הכיוון הסתיים.
עבור אל "כיוול המיקום של המגע" עמ' 113.

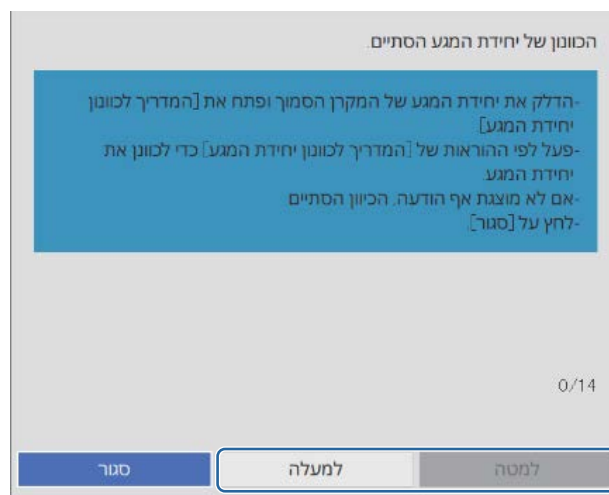
10

אם מותקנים כמה מקרנים, במקרן הבא, לחץ על התקנה < יחידת המגע < מדריך לכוונן יחידת המגע במקרן הבא המסך הבא יוצג במקרן הבא.



פעל לפי ההוראות המוצגות במסך של המקרן הבא ולחץ על למטה או על למעלה

11



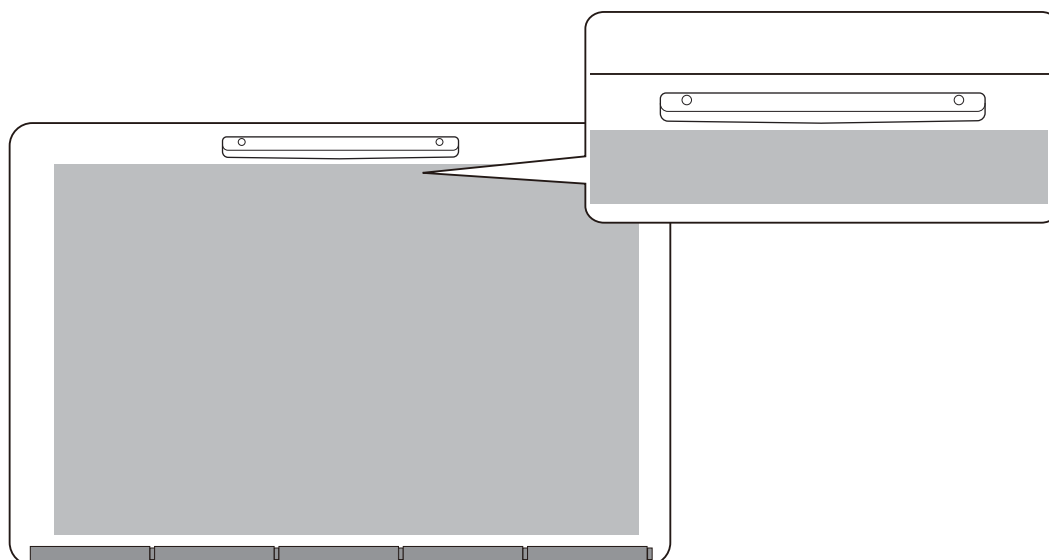
כשלא מוצגות יותר הוראות במסך של המקרן הבא, הכיוון הסתיים.

מה עושים אם הכיוון האוטומטי נכשל?

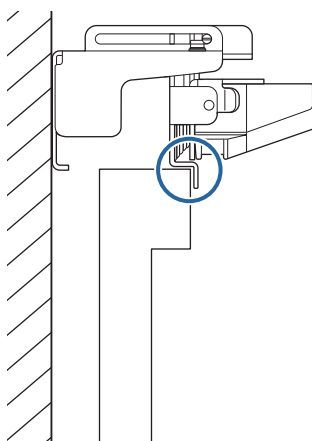
בודקים אם מיקום ההתקנה של יחידת המגע נכון

1

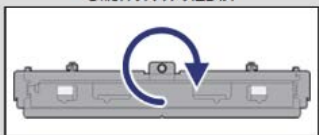
- ודא שיחידת המגע והתמונה המוקרנת מקבילות.



- אם השתמשת בתושבת יחידת המגע, ודא שהחלק התחתון של התושבת באותו גובה של משטח ההקרנה ושאינ ביניהם רווח.



בודקים את ההודעה המוצגת ופועלים לפי ההוראות

פתרון	מסך
פעל לפי ההוראות המוצגות כדי לכוון את הזווית של הלייזר ובצע מחדש את הכיוון האוטומטי. לפרטים נוספים, ראה "כיוון הזווית של הלייזר" עמ' 111.	<p>[הגדרת יחידת מגע]</p> <p>הכווןן האוטומטי נכשל</p> <p>שלב:</p> <p>1. לפני ההפעלה מחדש, סובב את בורג הכווןן עם כיוון השעון עד שהוא ייעצר</p> <p>בסיום השלב הזה, המשיך לשלב הבא.</p> <p>תושבת יחידת המגע</p> 
<p>אחרי הסרת הסימונים ממשטח ההקרנה, בדוק את הדברים הבאים.</p> <ul style="list-style-type: none"> אם הסמל (X) מוצג במשטח ההקרנה, בדוק אם יש עצמים זרים במיקום שבו נמצא הסמל. בדוק אם יש אור חזק, כמו אור שמש או נורת פלואורסנט, שמקרין על משטח ההקרנה או על המקלט של האור האינטראקטיבי. <p>אחרי שבדקת את כל הדברים, חזור על הגדרת יחידת מגע מהתפריט התקנה.</p>	<p>כווןן יחידת המגע נכשל.</p> <p>הסר את הסמנים</p> <p>ודא שאין אור שמש או מקור אור חזק. כגון נורת פלואורסנט, המקרינים על צד ההקרנה של מקלט העט האינטראקטיבי ושאינן הפרעות במסך ודא שאין מכשולים באזור שבו הסמלים מוצגים.</p> <p>הסר את כל הסמלים והתחל מחדש את כווןן יחידת המגע.</p> <p>אם אינך מצליח להסיר את הסמל, פנה למוקד התמיכה.</p> <p>סגור</p>
ייתכן שיש תקלה ביחידת המגע. פנה למשווק המורשה.	<p>יש תקלה ביחידת המגע.</p> <p>[00000]</p> <p>סגור</p>

כיוון הזווית של הלייזר

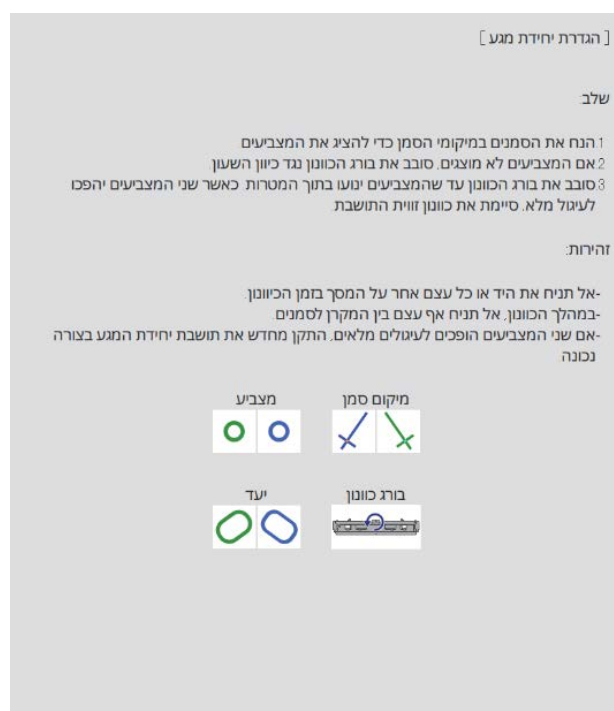
בחלק הבא מוסבר איך לכוון מחדש את הלייזר כשהמסך הבא מוצג.



לחץ על Enter

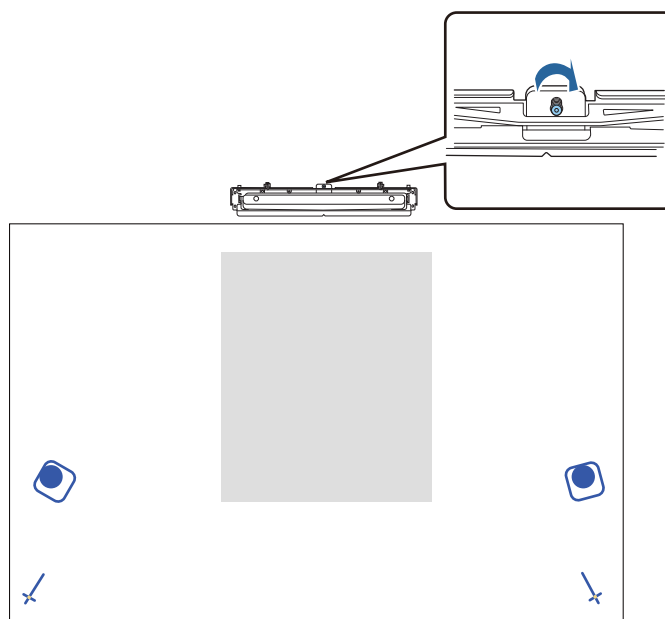
1

מסך הכיוון יוצג.



סובב את בורג הכיוון עם כיוון השעון כדי לכסות את הסימונים משמאל ומימין

2



לחץ על הלחצן [Enter] כדי להתחיל בכיוון האוטומטי של יחידת המגע

3

4

בסיום הכיוון, כשהמסך הבא יוצג, הסר את הסימונים ממשטח ההקרנה



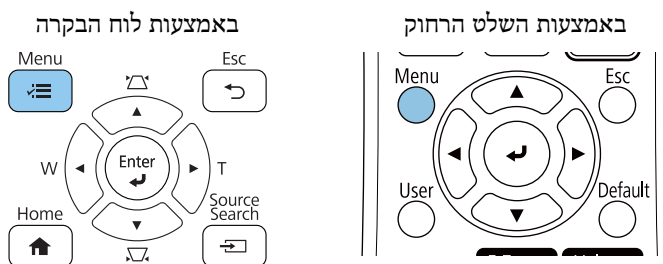
אם מוצגת הודעה על כך שהכיוון האוטומטי נכשל, בדוק את "מה עושים אם הכיוון האוטומטי נכשל?" עמ' 110.

כיוול המיקום של המגע

בצע את כיוול המגע כדי שהמקרן יוכל לזהות את פעולות המגע באופן מדויק.

1

לחץ על הלחצן [Menu] במקרן



2

לחץ על יחידת המגע בתפריט התקנה

פריטים שבשימוש נפוץ	התקנה
תמונה	התקנה מקובעת
אות קלט/פלט	כבוי
התקנה	תבנית בדיקה
תצוגה	מדריך להתקנת חבר ללוח
הפעלה	התקנה לאורך
ניהול	לא
רשת	הקדמה
עט/מגע	חלק קדמי/הפוך
אינטראקטיבי	כוונת מסך אוטומטי
רביי הקרנות	תיקון גיאומטרי
זיכרון	זום דיגיטלי
ECO	חבר את ELPOB02
איפוס כל ההגדרות	יחידת המגע
	מקלט מרחק
	סוג המסך
	מצב עבודה רב
	איפוס הגדרות ההתקנה
	תצוגה
	תצוגת תבנית
	סוג תבנית

3 בחר את כיול מגע

[יחידת המגע]	
חזור	
תבנית התקנה	
פועל	מתח
הגדרת יחידת מגע	
כיול מגע	
רחב	טווח כיול

4 לחץ על כן

[כיול מגע]

זהירות: אל תניח את היד או כל עצם אחר על המסך בזמן הכיוון.

-גע באצבע בכל אחד מהסימונים שמוצגים על המסך.

-המשך לגעת בסימונים עד שהם יזוזו.

-המשך עד שנגעת בכל הסימונים עד לסימון האחרון בפינה הימנית התחתונה.

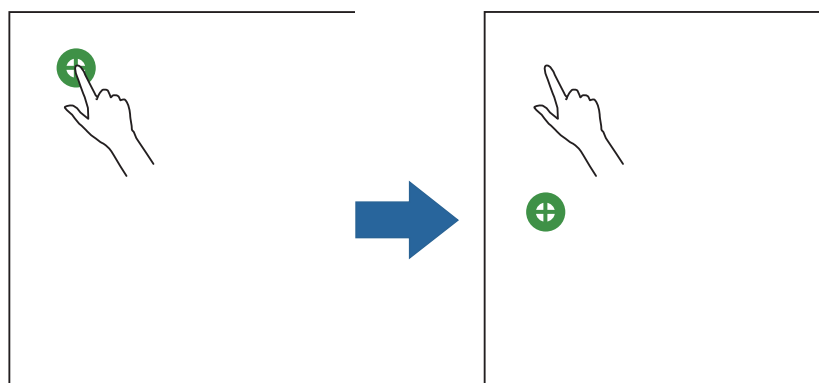
הכיול מתחיל עם השלמת ההכנות. האם ברצונך להמשיך?

כן לא

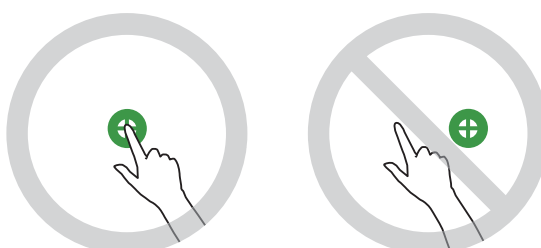
נקודה תופיע למעלה משמאל במסך ההקרנה.

5 גע בנקודה עם האצבע

כשהנקודה נעלמת וזזה למיקום הבא, הרס את האצבע.



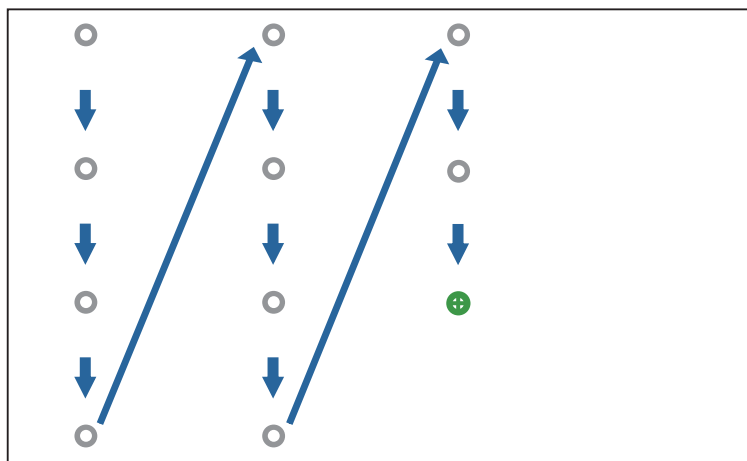
- הקפד לגעת במרכז הנקודה. אחרת, ייתכן שהכוון לא יבוצע כהלכה.



- גע רק באמצעות קצה האצבע בלבד.

חזור על שלב 5 עד שכל הנקודות תיעלמנה

6



כשכל הנקודות ייעלמו, כיול המגע הושלם.

- אם נגיעת במיקום שגוי, לחץ על הלחצן [Esc] בשלט או בלוח הבקרה. כך תוכל לחזור לנקודה הקודמת. לא ניתן לחזור שתי נקודות אחורה.
- כדי לבטל את כיול המגע, לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן [Esc] במשך שתי שניות.
- אחרי שכל הנקודות ייעלמו, ייתכן שתצטרך להמתין מספר שניות עד שכיול המגע יושלם.



תכונת הגדרות אצווה



לאחר שקבעת את הגדרות התפריט של המקרן עבור מקרן אחד, תוכל להעתיק את ההגדרות למקרנים נוספים (פונקציית הגדרות אצווה). התכונה 'הגדרות אצווה' מיועדת לשימוש אך ורק במקרנים בעלי מספר דגם זהה. פעל בהתאם לאחת מהשיטות האלה.

- הגדרה באמצעות כונן USB.
- הגדרה על ידי חיבור המחשב והמקרן באמצעות כבל USB.
- שנה את ההגדרות באמצעות Epson Projector Management.

מדריך זה מסביר כיצד להעביר את ההגדרות באמצעות כונן USB וכבל USB.

למידע נוסף על שינוי ההגדרות באמצעות Epson Projector Management, קרא את הוראות השימוש של Epson Projector Management.

- אפשר להשתמש בפונקציית ההגדרה באצווה טווח הגדרה באצווה בתפריט ניהול כדי להגדיר את התוכן הרצוי.
- השתמש בהגדרה כל לחצן כדי להחיל את כל פריטי ההגדרה.
- השתמש בהגדרה מצומצם כדי להחיל את כל ההגדרות מלבד אלה שבתפריט רשת (וגם מלבד ההגדרה הודעת דואר וההגדרה בקרת מקרן).
- לפני כוונן מיקום המקרנים, בצע את הגדרות האצווה. פונקציית ההגדרה באצווה מעתיקה את הערכים שכווננו מהתמונה המוקרנת, למשל תיקון גיאומטרי. אם מתבצעת הגדרת אצווה לאחר כוונן מיקום המקרנים, הכווננים שביצעת עשויים להשתנות.
- התכונה 'הגדרות אצווה' תעתיק גם את לוגו המשתמש הרשום למקרנים האחרים. אין להשתמש במידע סודי בלוגו המשתמש.



זהירות



ביצוע הגדרות האצווה הוא באחריות הלקוח. אם ההגדרה באצווה נכשלת כתוצאה מתקלה כמו הפסקת חשמל או שגיאת תקשורת, עלויות התיקון הן באחריות הלקוח.

הגדרה באמצעות כונן USB

סעיף זה מסביר כיצד לבצע הגדרות אצווה באמצעות כונן USB.

- השתמש בכונן USB עם מערכת קבצים מסוג FAT.
- התכונה 'הגדרות אצווה' לא תוכל להשתמש בכונני USB עם תכונות אבטחה. השתמש בכונן USB שאינו מכיל תכונות אבטחה.
- לא ניתן להשתמש בתכונה 'הגדרות אצווה' בקוראי כרטיסים או בכוננים קשיחים בחיבור USB.



שמירת ההגדרות בכונן USB

נתק את כבל החשמל מהמקרן, וודא שכל נוריות החיווי של המקרן כבוי

1

חבר את כונן ה-USB ליציאת USB-A של המקרן

2

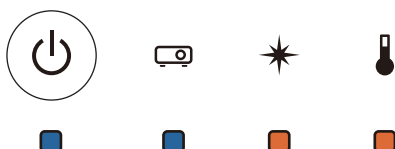
- חבר את כונן ה-USB ישירות אל המקרן. אם כונן ה-USB מחובר אל המקרן באמצעות מפצל USB, ייתכן שההגדרות לא תישמרנה כהלכה.
- חבר כונן USB ריק. אם כונן ה-USB מכיל נתונים פרט לקובץ הגדרות האצווה, ייתכן שההגדרות לא תישמרנה כהלכה.
- שם קובץ הגדרות האצווה הוא PJCONFDATA.bin. אם תרצה לשנות את שם הקובץ, הוסף סקסט אחרי PJCONFDATA. אם תשנה את אזור PJCONFDATA של שם הקובץ, ייתכן שהמקרן לא יצליח לזהות את הקובץ.
- ניתן להשתמש בשם הקובץ אך ורק בתווים בעלי בית אחד.



3

לחץ לחיצה ממושכת על [Esc] בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקרן
 נורית החיווי Power ונורית החיווי Status יידלקו בכחול. נורית החיווי Laser ונורית החיווי Temp יידלקו בכתום.
 לאחר שכל נוריות החיווי של המקרן נדלקו, הרפה מהלחצן [Esc].

Status Laser Temp



כשכל נוריות החיווי מהבהבות, קובץ הגדרות האצווה נכתב.

⚠️ זהירות

- אל תנתק את כבל החשמל מהמקרן כאשר הקובץ נכתב. אם כבל החשמל התנתק, ייתכן שהמקרן לא יתחיל לפעול כהלכה.
- אל תנתק את כונן ה-USB מהמקרן כאשר הקובץ נכתב. אם כונן ה-USB התנתק, ייתכן שהמקרן לא יתחיל לפעול כהלכה.

אם הכתיבה הסתיימה כרגיל, המקרן ייכבה ורק נורית החיווי Power תידלק בכחול.

Status Laser Temp



לאחר שהמקרן נכבה, שלוף את כונן ה-USB.

העתקת ההגדרות השמורות למקרנים אחרים

1

נתק את כבל החשמל מהמקרן, וודא שכל נוריות החיווי של המקרן כבויות

2

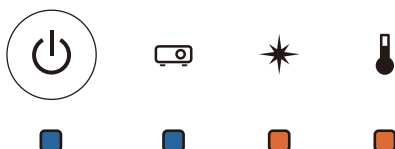
חבר את כונן ה-USB שמכיל את קובץ הגדרות האצווה השמור ליציאת USB-A של המקרן

אין לשמור נתונים בכונן ה-USB פרט לקובץ הגדרות האצווה. אם כונן ה-USB מכיל נתונים פרט לקובץ הגדרות האצווה, ייתכן שההגדרות לא יועתקו כמו שצריך.

3

לחץ לחיצה ממושכת על [Menu] בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקרן
נורית החיווי Power ונורית החיווי Status יידלקו בכחול. נורית החיווי Laser ונורית החיווי Temp יידלקו בכתום.
לאחר שכל נוריות החיווי של המקרן נדלקו, הרפה מהלחצן [Menu]. נורית החיווי יידלקו לפרק זמן של כ-75 שניות.

Status Laser Temp



כשכל נוריות החיווי מתחילות להבהב, ההגדרות נכתבות.

⚠️ זהירות

- אל תנתק את כבל החשמל מהמקרן כאשר ההגדרות נכתבות. אם כבל החשמל התנתק, ייתכן שהמקרן לא יתחיל לפעול כהלכה.
- אל תנתק את כונן ה-USB מהמקרן כאשר ההגדרות נכתבות. אם כונן ה-USB התנתק, ייתכן שהמקרן לא יתחיל לפעול כהלכה.

אם הכתיבה הסתיימה כרגיל, המקרן ייכבה ורק נורית החיווי Power תידלק בכחול.

Status Laser Temp



לאחר שהמקרן נכבה, שלוף את כונן ה-USB.

הגדרה על ידי חיבור המחשב והמקרן באמצעות כבל USB

מערכות ההפעלה האלה תומכות בתכונה 'הגדרות אצווה'.

- Windows 7 ומעלה
- OS X 10.11 ומעלה

שמירת הגדרות במחשב

1

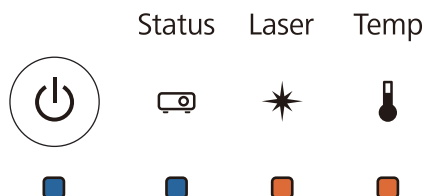
נתק את כבל החשמל מהמקרן, וודא שכל נוריות החיווי של המקרן כבויות

2

חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאת USB-B של המקרן, באמצעות כבל USB

3

לחץ לחיצה ממושכת על [Esc] בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקרן
נורית החיווי Power ונורית החיווי Status יידלקו בכחול. נורית החיווי Laser ונורית החיווי Temp יידלקו בכתום.
לאחר שכל נוריות החיווי של המקרן נדלקו, הרפה מהלחצן [Esc].



המקרן יזוהה במחשב ככונן נייד.

4

פתח את הכונן הנייד ושמור את קובץ הגדרות האצווה (PJCONFDATA.bin) במחשב

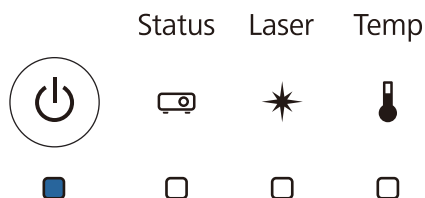
אם תרצה לשנות את שם קובץ הגדרות האצווה, הוסף טקסט אחרי PJCONFDATA. אם תשנה את אזור
PJCONFDATA של שם הקובץ, ייתכן שהמקרן לא יצליח לזהות את הקובץ. ניתן להשתמש בשם הקובץ אך ורק בתווים
בעלי בית אחד.

5

בצע פעולת "הסרת התקן USB" במחשב ולאחר מכן נתק את כבל ה-USB

אם אתה משתמש במחשב Mac, בצע את הפעולה "הסר את EPSON_PJ".

המקרן ייכבה ורק נורית החיווי Power תידלק בכחול.



העתקת ההגדרות השמורות למקרנים אחרים

1

נתק את כבל החשמל מהמקרן, וודא שכל נוריות החיווי של המקרן כבויות.

2

חבר את יציאת ה-USB של המחשב ליציאת USB-B של המקרן, באמצעות כבל USB

3

לחץ לחיצה ממושכת על [Menu] בשלט או בלוח הבקרה וחבר את כבל החשמל למקרן
נורית החיווי Power ונורית החיווי Status יידלקו בכחול. נורית החיווי Laser ונורית החיווי Temp יידלקו בכתום.
לאחר שכל נוריות החיווי של המקרן נדלקו, הרפה מהלחצן [Menu].

Status Laser Temp



המקרן יזוהה במחשב ככונן נייד.

4

העתק את קובץ הגדרות האצווה (PJCONFDATA.bin) שנשמר במחשב אל התיקייה הראשית של הכונן הנייד

אל תעתיק לכונן הנייד קבצים ותיקיות פרט לקובץ הגדרות האצווה.



5

בצע פעולת "הסרת התקן USB" במחשב ולאחר מכן נתק את כבל ה-USB

אם אתה משתמש במחשב Mac, בצע את הפעולה "הסר את EPSON_PJ".



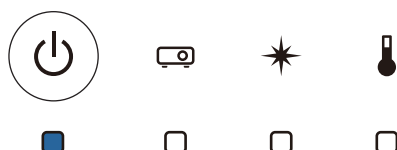
כשכל נוריות החיווי מתחילות להבהב, ההגדרות נכתבות.

⚠️ זהירות

אל תנתק את כבל החשמל מהמקרן כאשר ההגדרות נכתבות. אם כבל החשמל התנתק, ייתכן שהמקרן לא יתחיל לפעול כהלכה.


אם הכתיבה הסתיימה כרגיל, המקרן ייכבה ורק נורית החיווי Power תידלק בכחול.

Status Laser Temp



אם ההגדרות נכשלו

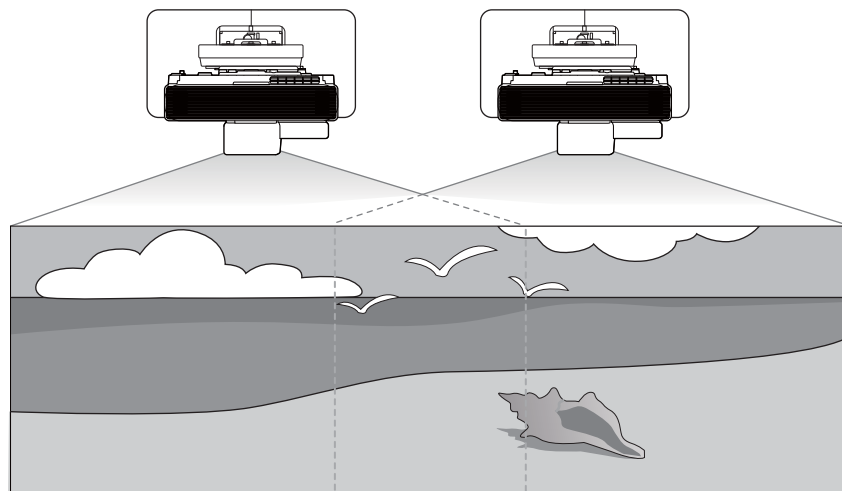
פתרון	בדוק
<p>ייתכן שקובץ הגדרות האצווה פגום, או שכונן ה-USB או כבל ה-USB אינם מחוברים היטב. נתק את כבל כונן ה-USB או את כבל ה-USB ולאחר מכן נתק וחבר את כבל החשמל של המקרן ונסה שנית.</p>	<p>האם המחווים Laser Temp מהבהבים במהירות בכתום?</p> <p>Status Laser Temp</p>

פתרון	בדוק
ייתכן שכתובת ההגדרות נכשלה ואירעה שגיאה בקושחת המקרן. הפסק להשתמש במקרן, נתק את תקע החשמל מהשקע בקיר וצור קשר עם Epson לקבלת עזרה.	<p>האם נוריות החווי Status Power דולקות בכחול, ונוריות החיווי Laser וTemp מהבהבות בכתום במהירות?</p> <p>Status Laser Temp</p> 

התקנת כמה מקרנים (ריבוי מקרנים)



כשמקרנים תמונות מכמה מקרנים, אפשר ליצור תמונה אחת ארוכה לרוחב.



כשמקרנים מכמה מקרנים יש לחבר את הכבלים ולשנות את ההגדרות הנדרשות בסדר הבא.

כשמגדירים ריבוי הקרנות, מומלץ לשנות את ההגדרה הפעלה < מצב שינה למצב כבוי בתפריט של המקרן.



1 חיבור כבלים (עמ' 16)

2 קביעת מזהה המקרן (עמ' 122)

3 הגדרות החיבור בריבוי הקרנות (עמ' 124)

4 הגדרת קישור HDMI (עמ' 126)

5 כיוון התמונה בריבוי הקרנות (עמ' 128)

כשמשתמשים בפונקציות האינטראקטיביות בריבוי הקרנות, צריך לבצע את הפעולות הבאות אחרי ההגדרות הקודמות.

6 הגדרות סנכרון המקרנים הגדרות (עמ' 128)

7 הגדרות EDID (עמ' 130)

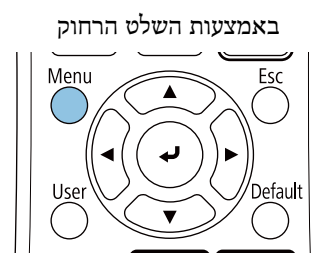
8 כיוול העט האינטראקטיבי (עמ' 84)

9 כיוול המיקום של המגע (עמ' 113)

קביעת מזהה המקרן

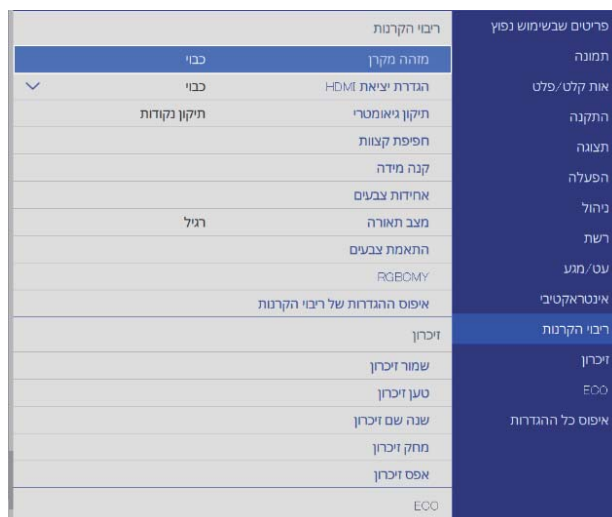
הדלק את המקרן, ולחץ [Menu]

1



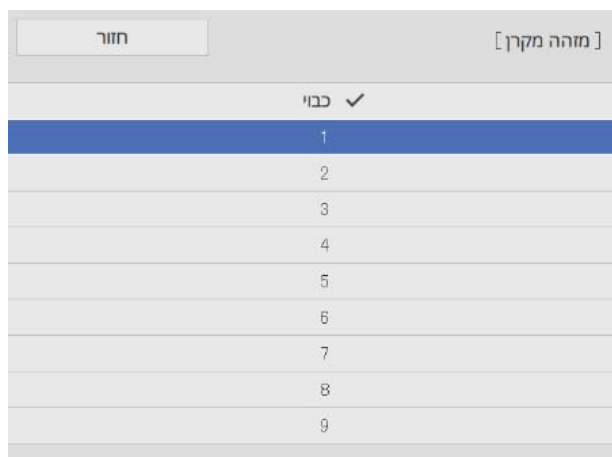
לחץ על מזהה מקרן בתפריט ריבוי הקרנות

2



בחר את מספר המקרן

3

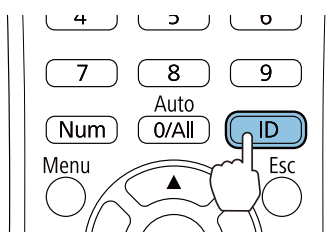


לחץ על [Esc] כדי לסגור את התפריט
חזור על שלבים 1 עד 4 עבור המקרנים שנותרו.

4

כוון את השלט אל המקרן שברצונך להפעיל, ולאחר מכן לחץ [ID].

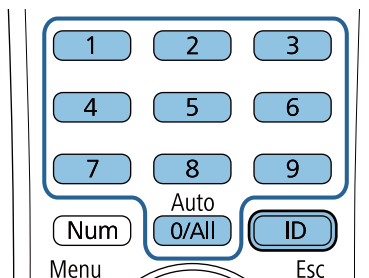
5



המספר הנוכחי מוצג במסך המקרן.

6

לחץ והחזק את הלחצן [ID], ובמקביל לחץ על הלחצן הנושא את אותו המספר כמו מספר המזהה של המקרן הרצוי



פעולות השלט הרחוק עבור המקרן בעל המזהה הנבחר תתאפשרנה.

- כאשר מזהה מקרן הינו כבוי, תוכל להפעיל את המקרן באמצעות השלט ללא תלות בהגדרות המזהה שנבחרו בשלט.
- כאשר מזהה השלט הינו 0, תוכל להפעיל את כל המקרנים ללא תלות בהגדרות מזהה המקרן.
- שימוש בכמה שלטים בו-זמנית עלול לגרום לשיבוש בקרני האינפרא אדום ולטעויות בהפעלה.

הגדרות החיבור בריבוי מקרנים

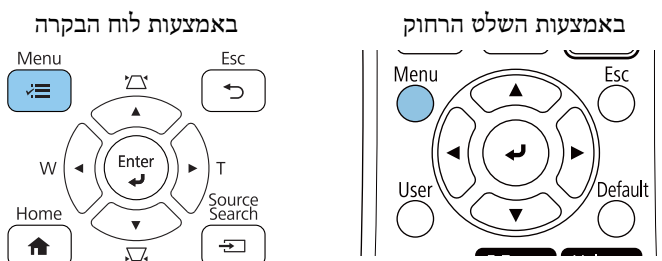
ערוך את ההגדרות הבאות בכל המקרנים המחוברים. ההגדרות משתנות בהתאם לשימוש בפונקציות האינטראקטיביות.

- כשמשמשים בפונקציות האינטראקטיביות (עמ' 124)
- כשלא משמשים בפונקציות האינטראקטיביות (עמ' 125)

כשמשמשים בפונקציות האינטראקטיביות

1

לחץ על הלחצן [Menu] במקרן



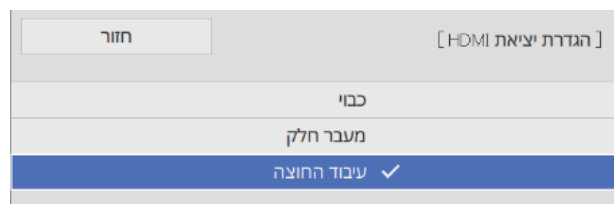
2

לחץ על הגדרת יציאת HDMI בתפריט ריבוי הקרנות

פריטים שבשימוש נפוץ	ריבוי הקרנות
תמונה	מזהה מקרן
אות קלט/פלט	הגדרת יציאת HDMI
התקנה	כבוי
תצוגה	תיקון גיאומטרי
הפעלה	חפיפת קצוות
ניהול	קנה מידה
רשת	אחידות צבעים
עט/מע	מצב תאורה
אינטראקטיבי	התאמת צבעים
ריבוי הקרנות	ROBOMY
זיכרון	איפוס ההגדרות של ריבוי הקרנות
ECO	זיכרון
איפוס כל ההגדרות	שמור זיכרון
	טען זיכרון
	שנה שם זיכרון
	מחק זיכרון
	אפס זיכרון
	ECO

לחץ על עיבוד החוצה

3

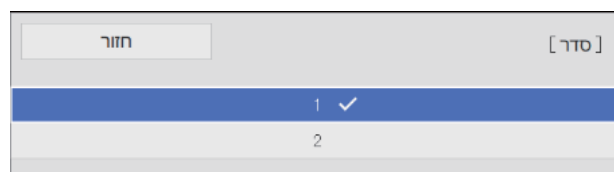


פעל לפי ההוראות המוצגות כדי להפעיל מחדש את המקרן.

בחירת הסדר

4

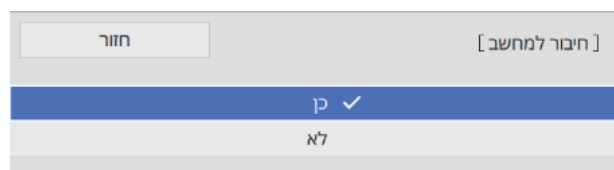
הגדר את המקרן שמשמאל כמס' 1 ואת המקרן שמימין כמס' 2.



לחץ על חיבור למחשב

5

לחץ על כן במקרן שמחובר למחשב. אם אף מחשב לא מחובר למקרן, לחץ על לא.

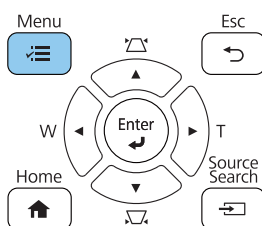


כשלא משתמשים בפונקציות האינטראקטיביות

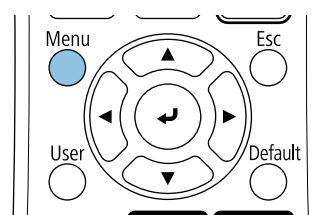
לחץ על הלחצן [Menu].

1

באמצעות לוח הבקרה



באמצעות השלט הרחוק



2

לחץ על הגדרת יציאת HDMI בתפריט ריבוי הקרנות

פריטים שבשימוש נפוץ	ריבוי הקרנות
תמונה	מזהה מקרן
אות קלט/פלט	כבוי
התקנה	הגדרת יציאת HDMI
תצוגה	תיקון גיאומטרי
הפעלה	תיקון נקודות
ניהול	קנה מידה
רשת	אחיזת צבעים
עט/מנע	מצב תאורה
אינטראקטיבי	התאמת צבעים
ריבוי הקרנות	RGBOMY
זיכרון	איפוס ההגדרות של ריבוי הקרנות
ECO	זיכרון
איפוס כל ההגדרות	שמות זיכרון
	טען זיכרון
	שנה שם זיכרון
	מחק זיכרון
	אפס זיכרון
	ECO

3

לחץ על מעבר חלק

חזור	[הגדרת יציאת HDMI]
כבוי	
מעבר חלק ✓	
עיבוד החוצה	

פעל לפי ההוראות המוצגות כדי להפעיל מחדש את המקרן.

4

לחץ על מספר המקרנים

בחר את מספר המקרנים המחוברים.

חזור	[מספר המקרנים]
2 ✓	
3	
4	

5

בחירת הסדר

הגדר את המקרן שנמצא בקצה השמאלי כמס' 1.

חזור	[סדר]
1 ✓	
2	
3	
4	

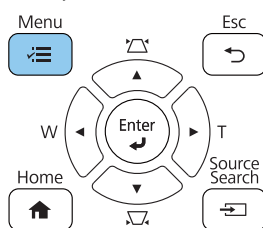
הגדרות קישור HDMI

אפשר להשתמש ב-קישור HDMI כדי לקשר בין פעולות ההדלקה והכיבוי של כמה מקרנים שונים.

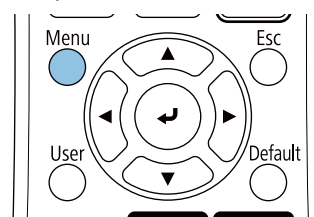
לחץ על הלחצן [Menu].

1

באמצעות לוח הבקרה



באמצעות השלט הרחוק



לחץ על קישור HDMI בתפריט אות קלט/פלט

2

פריטים ששימוש נפוץ	אות קלט/פלט
תמונה	עוצמה
אות קלט/פלט	מקור מחשב 1
התקנה	פורמט אות
תצוגה	רמת קלט מיקרופון 50
הפעלה	אוטומטי Overscan
ניהול	EDID 3240x1080/60Hz
רשת	איפוס לבירית המחדל
עט/מע	יציאת שמע/וידאו בעת התקרנה
אינטראקטיבי	היפוך שמע כבוי
רביי הקרנות	יציאת שמע אוטומטי
זיכרון	יציאת שמע HDMI
ECO	יציאת מחצב פלט צג
איפוס כל ההגדרות	USB Display 0
	קישור HDMI
	איפוס ההגדרות של אות קלט/פלט
	התקנה
	התקנה מקובעת כבוי

לחץ על קישור HDMI

3

חזור	[קישור HDMI]
קישור HDMI	כבוי

לחץ על פועל

4

חזור	[קישור HDMI]
פועל ✓	
כבוי	

הגדר את קישור הפעלה ואת קישור כיבוי בהתאם לפעולות שתמצה לקשר

5

חזור	[קישור HDMI]
חיבורי התקן	
קישור HDMI	פועל
התקן פלט שמע	מקור
קישור הפעלה	דו-כיווני
קישור כיבוי	כבוי

כוונון התמונה במצב ריבוי מקרנים

התמונות אינן יציבות מיד לאחר הפעלת המקרן. אחרי התחלת ההקרנה, חכה לפחות כ-30 דקות לפני כיוון התמונה.

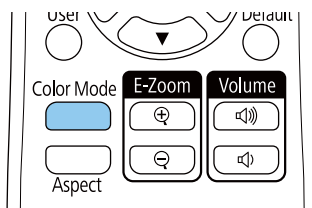


1 הפעל את המקרן

1

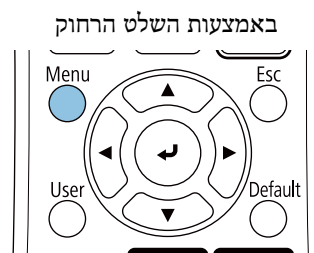
2 לחץ על הלחצן [Color Mode] בשלט ושנה את ההגדרה מצב צבעים לאפשרות ריבוי הקרנות

2



3 לחץ על הלחצן [Menu].


3



4 שנה את ההגדרות הנחוצות בתפריט ריבוי הקרנות

4

למידע נוסף על ההגדרות האלה, קרא את מדריך למשתמש של המקרן.

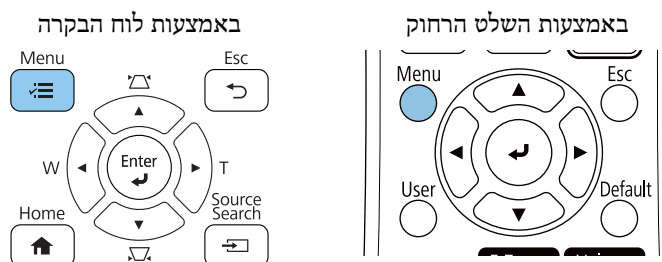
כיוון אזורי החפיפה של התמונות כדי ליצור תמונה חלקה. ( "תרשימי מידות התקנה" עמ' 13)	חפיפת קצוות רמת שחור
בחירת הגודל ומיקום החיבור של התמונה.	קנה מידה
כיוון הבהירות של כל התמונה. לחץ על מותאם אישית וכוון את ההגדרה רמת בהירות בהתאם למקרן הכהה ביותר.	מצב תאורה
כיוון הצבעים של התמונה מכל אחד מהמקרנים, כדי שהתמונה תיראה אחידה.	אחידות צבעים התאמת צבעים RGBCMY

הגדרות סנכרון המקרנים (רק כשמשתמשים בפונקציות האינטראקטיביות)

חבר את המקרנים מראש באמצעות ערכת כבלי השלט (ELPKC28). לפרטים נוספים, ראה "חיבור כמה מקרנים" עמ' 16.

לחץ על הלחצן [Menu].

1



לחץ על התקנת מקרנים בתפריט עט/מגע

2

עט/מגע	פריטים שבשימוש נפוץ
כיוול אוטומטי	תמונה
כיוול ידני	אות קלט/פלט
יחידת המגע	התקנה
התקנת מקרנים	תצוגה
פועל	הפעלה
ריחוף עט	ניהול
אינטראקציה עם המחשב	רשת
איפוס הגדרות העט/מגע	עט/מגע
אינטראקטיבי	אינטראקטיבי
פונקציות ציור	רביי הקרנות
הצגת סרגלי כלים	זיכרון
הצגת אזור שרטוט	ECO
אשר ניקוי מסך	איפוס כל ההגדרות
פעולת לחצן עט	
הצגת שעון	
תאריך ושעה	
YYYY-MM-DD	
HH:MM	
הדפס	

לחץ על סנכרון מקרנים

3

חזור	[התקנת מקרנים]
עוצמת אינפרא-אדום	רגיל
סנכרון מקרנים	אינפרא-אדום

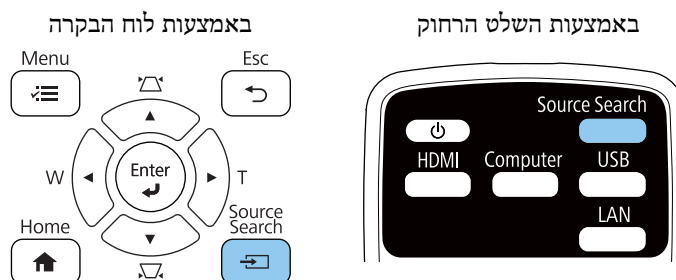
לחץ על קווית

4

חזור	[סנכרון מקרנים]
קווית ✓	
אינפרא-אדום	
קווית/אינפרא-אדום	

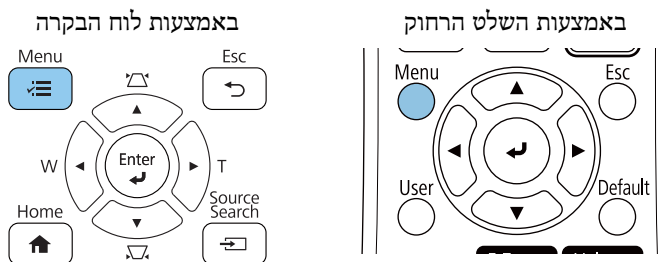
הגדרת EDID (רק כשמתמשים בפונקציות האינטראקטיביות)

1 לחץ על הלחצן [Source Search] כדי לשנות את המקור ל-HDMI או ל-HDBaseT



ההגדרות של EDID נשמרות לכל אחד מהמקורות.

2 לחץ על הלחצן [Menu].



3 לחץ על EDID בתפריט אות קלט/פלט

פריטים שבשימוש נפוץ	אות קלט/פלט
תמונה	עוצמה
אות קלט/פלט	מקור מחשב 1
התקנה	פורמט אות
תצוגה	רמת קלט מיקרופון 50
הפעלה	Overscan אוטומטי
ניהול	EDID 1920x1080/60Hz
רשת	איפוס לברירת המחדל
עט/מע	יציאת שמע/וידאו בעת ההקרנה
אינטראקטיבי	היפוך שמע כבוי
רובי הקרנות	יציאת שמע אוטומטי
זיכרון	יציאת שמע HDMI
EDID	יציאה מהצג פלט צג
איפוס כל ההגדרות	USB Display 0
	קישור HDMI
	איפוס ההגדרות של אות קלט/פלט
	התקנה
	התקנה מקובעת כבוי

לחץ על 3240x1080/60Hz

4

חזור	[EDID]
3840x2160/30Hz	
3240x1080/60Hz ✓	
1920x1200/60Hz	
1920x1080/60Hz	
1920x720/60Hz	
1920x810/60Hz	
1600x1200/60Hz	
1600x900/60Hz	
1440x900/60Hz	
1400x1050/60Hz	
1366x768/60Hz	
1280x1024/60Hz	
1280x800/60Hz	
1280x720/60Hz	
1024x768/60Hz	

רשימת סמלי בטיחות



הטבלה הבאה מפרטת את משמעות סמלי הבטיחות המופיעים על תוויות הציוד.

סימון סמל	תקנים מאושרים	פירוש
	IEC60417 מס' 5007	"פועל" (חשמל) לציון חיבור אל אספקת החשמל.
	IEC60417 מס' 5008	"כבוי" (חשמל) לציון ניתוק מאספקת החשמל.
	IEC60417 מס' 5009	המתנה לזיהוי המתג או מיקום המתג שבאמצעותו ניתן להעביר את הציוד למצב המתנה.
	ISO7000 מס' 0434B IEC3864-B3.1	זהירות לזיהוי אזהרות כלליות במהלך השימוש במוצר.
	IEC60417 מס' 5041	זהירות, משטח חם לציון כי הפריט המסומן עלול להיות חם ויש להיזהר כאשר נוגעים בו.
	IEC60417 מס' 6042 ISO3864-B3.6	זהירות, סכנת התחשמלות לזיהוי ציוד בו קיימת סכנת התחשמלות.
	IEC60417 מס' 5957	לשימוש בתוך מבנה בלבד לזיהוי ציוד חשמלי המיועד בעיקר לשימוש בתוך מבנה.
	IEC60417 מס' 5926	קוטביות חיבור בזרם ישר (DC) לזיהוי הקוטב החיובי והשלילי (הקוטביות) בציוד המחובר אל זרם ישר (DC).
	IEC60417 מס' 5001B	סוללה, כללי בציוד הפועל על סוללות לזיהוי פריט כגון מכסה תא הסוללות או חיבורי ההדקים.
	IEC60417 מס' 5002	מיקום תא לזיהוי תושבת הסוללה עצמה ולזיהוי מיקום התא/ים שבתוך תושבת הסוללה.
	---	---
	IEC60417 מס' 5019	הארקה מגן לזיהוי הדקים המיועדים לחיבור אל מוליך חיצוני לצורך הגנה מפני התחשמלות במקרה של תקלה, או חיבור של אלקטרודת הארקה להגנה.
	IEC60417 מס' 5017	הארקה לזיהוי חיבור הארקה במקרים שבהם אין צורך מפורש בסמל

סימון סמל	תקנים מאושרים	פירוש
	IEC60417 מס' 5032	זרם חילופין לציון על לוחית הדירוג כי הציוד מתאים לזרם חילופין בלבד; לזיהוי ההדקים הרלוונטיים.
	IEC60417 מס' 5031	זרם ישר לציון על לוחית הדירוג כי הציוד מתאים לזרם ישר בלבד; לזיהוי ההדקים הרלוונטיים.
	IEC60417 מס' 5172	ציוד Class II לזיהוי ציוד העומד בדרישות הבטיחות שצוינו עבור ציוד Class II בהתאם לתקנה IEC 61140.
	ISO 3864	איסור כללי לזיהוי פעולות או פעילויות אסורות.
	ISO 3864	איסור מגע לציון פציעה שעלולה להיגרם כתוצאה ממגע בחלק ספציפי של הציוד.
	---	לעולם אין להביט אל עדשת המקרן בשעה שהוא פועל.
	---	מציין שאין להניח דבר על גבי המקרן.
	ISO3864 IEC60825-1	זהירות, קרינת ליזר לציון כי הציוד מכיל חלק עם קרינת ליזר.
	ISO 3864	אסור לפרק לציון סכנת פציעה, כגון התחשמלות, במידה והציוד מפורק.
	IEC60417 מס' 5266	מצב המתנה, המתנה חלקית לציון החלק בציוד שנמצא בסטטוס מוכן.
	ISO3864 IEC60417 מס' 5057	זהירות, חלקים נעים לציון כך שאסור לגעת החלקים הנעים בהתאם לתקני הבטיחות.
	IEC 60417-6056	זהירות (להבי מאוורר נעים) יש לשמור על מרחק מהלהבים הנעים של המאוורר בהתאם לתקנות הבטיחות.
	IEC 60417-6043	זהירות (בפינוט חדות) אין לגעת בפינוט החדשות של המוצר בהתאם לתקנות הבטיחות.
	--	לעולם אין להביט אל עדשת המקרן בשעה שהוא פועל.
	ISO7010 מס' W027 ISO 3864	אזהרה על פליטת אור (אולטרה-סגול, אור נראה לעין, אינפרא-אדום וכו') אזהרה על סכנת פציעה לעיניים או לעור בסביבת מקורות פולטי אור.
	IEC60417 מס' 5109	אין להשתמש באזורי מגורים אזהרה על כך שהציוד/המכשיר החשמלי לא מתאים לשימוש באזורי מגורים.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

<http://www.epson.com/>

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA
Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.eu/>

הודעה כללית



Mac ו-OS X הם סימנים מסחריים של Apple Inc.

Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של חברת Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או במדינות נוספות.

© 2019 Seiko Epson Corporation

2019.11 43823901HEPDF