

מדריך הפעלה EMP Monitor

V4.30



משמעויות הסמלים המופיעים במדריך

הטבלה הבאה מציגה את הסמלים המופיעים במדריך ואת תיאורי המשמעויות שלהם.

מצביע על דבר העשוי לגרום לפציעה או להסב נזק למקרה.	שים לב
מצביע על מידע הקשור לנושא הנדון או העשוי להיות מועיל.	
מצביע על עמוד המציג נושא באותו הקשר או הסבר מפורט יותר.	
מצביע על דרכי הפעלה ועל סדר הפעולות. יש לבצע את ההליך המתואר לפי סדר הצעדים הממוספרים.	הליך
מצביע על שמות הכפתורים בשלט או בלוח הבקרה. דוגמא: כפתור [Esc]	[(שם)]
מצביע על שמות הכפתורים או הפריטים המופיעים ב-EMP Monitor. דוגמא: בחר "קוצב זמן" - "הגדרות קוצב זמן". בחר קוצב זמן - הגדרות קוצב זמן.	"(שם)" קוצב זמן



21.	בחירת פרטי תצוגה
22.	רשימות מיון
22.	חיפוש אחר צלמיות רצויות (רשימת מקרנים)
22.	ניטור באמצעות מגש המערכת
23.	הצגת מקרנים עם בעיות או אזהרות ברשימה
24.	בדיקת מאפיינים מפורטת
24.	הצגת מאפייני קבוצה
25.	הצגת מאפייני מקרן
25.	הצגת ומחיקת יומנים
25.	הצגת יומנים
25.	מחיקת יומנים
26.	שימוש בפונקציות הבקרה
26.	בקרה בפועל באמצעות כפתורי הבקרה
27.	בקרה באמצעות דפדפן האינטרנט (פקד אינטרנט)
27.	בקרה באמצעות הגדרות קוצב זמן
28.	קביעת הגדרות קוצב זמן חדשות
29.	הגדרת פונקציית קבלת הודעות בדוא"ל
31.	המערכת תשלח למפעיל הודעת דוא"ל על אודות בעיה/אזהרה/מצב
32.	פונקציית נעילת יישומים
32.	הגדרת אפשרות ביטול נעילת יישום כמאפשרת או מושבתת
32.	אפשר נעילת יישומים
32.	השבתת נעילת יישומים
32.	קביעת סיסמה לביטול נעילת יישומים
נספח	
34.	איתור תקלות
34.	לא ניתן לנטר או לשלוט במקרנים
34.	המערכת לא שולחת הודעת דוא"ל במצב בו יש בעיה במקרן
35.	הערה כללית
35.	סימנים מסחריים

משמעויות הסמלים המופיעים במדריך

מאפיינים EMP Monitor

5. משימות שניתן לבצע באמצעות EMP Monitor

6. סביבת הפעלה

- 6. מחשבים תואמים
- 6. התקנת EMP Monitor
- 6. מגבלות הנכפות על ידי סביבת Windows Vista
- 7. לפני התחלת הפעולות

שימוש ב-EMP Monitor

9. רישום ומחיקת מקרנים מתהליך הניטור

- 9. התחלת השימוש ב-EMP Monitor
- 9. רישום מקרנים באמצעות חיפוש אוטומטי (חיפוש ורישום מקרנים שנמצאים באותו מקטע)
- 9. הליכי חיפוש אוטומטי
- 10. הליכי הרשמה
- 11. הגדרת טווח הכתובות לצורך ביצוע חיפוש אוטומטי ורישום
- 11. הליכי חיפוש אוטומטי
- 12. הליכי הרשמה
- 13. רישום באמצעות ציון כתובת IP (רישום ידני)
- 15. רישום מספר מקרנים לקבוצת ניטור בבת-אחת
- 16. אם שם המקרן או כתובת ה-IP משתנים לאחר הרישום
- 16. מיועד למקרנים שנרשמו באופן ידני
- 16. מיועד למקרנים שנרשמו באמצעות חיפוש אוטומטי
- 16. ביטול (מחיקת) רישומי מקרנים

18. מבנה חלון הניטור

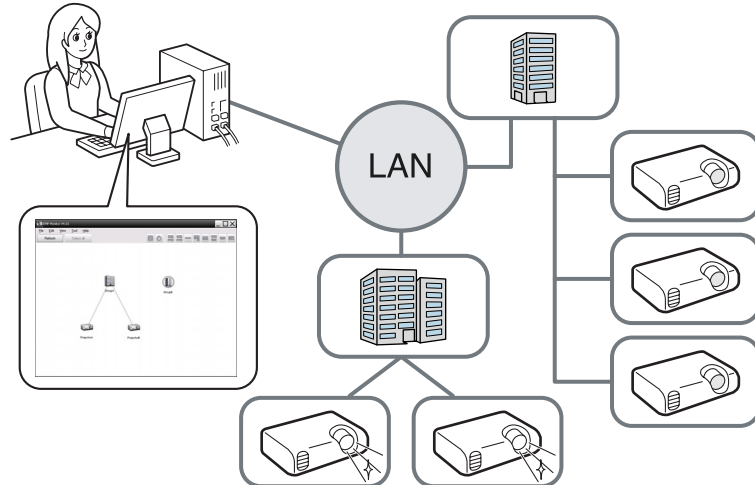
- 18. ניטור באמצעות תצוגת קיבוץ
- 18. משמעות הצלמיות תצוגת קיבוץ
- 19. שימוש בצלמיות תצוגת קיבוץ
- 20. ניטור באמצעות תצוגת רשימת פרטים
- 20. משמעות הצלמיות תצוגת רשימת פרטים



מאפיינים EMP Monitor

• הגדרות פונקציית הודעה על דואר

ניתן לקבוע כתובות דוא"ל אליהן יישלחו הודעות במקרה של מצב או בעיה הקשורים למקרה רשום ודורשים התייחסות.



יש להזין במקרנים את ההגדרות הבאות, כדי לאפשר ניטור ושליטה אפילו כשהם במצב המתנה*. ההגדרות הדרושות תלויות במקרה שבו משתמשים. מדריך למשתמש של המקרה



- קבע את ניטור רשת למצב פועל.
- קבע את מצב המתנה למצב רשת מופעלת.
- * כאשר מחוץ ☹ של המקרה מאיר בצבע כתום.

EMP Monitor מאפשר לך לבצע פעולות כגון הצגת מצבם של מספר מקרני EPSON המחוברים לרשת על צג מחשב ושליטה עליהם מהמחשב.

לפניך תיאורים קצרים של פונקציות הניטור והבקרה הניתנות לביצוע באמצעות EMP Monitor.

• רישום מקרנים לצורך ניטור ובקרה

ניתן לבצע חיפוש אוטומטי אחר מקרנים ברשת ולאחר מכן לבחור מקרנים לרישום מבין אלה שאותרו.

ניתן לרשום מקרנים במערכת על ידי הזנת כתובות IP שלהם.

• ניתן לחלק מקרנים רשומים לקבוצות כדי לנטר ולשלט בהם בקבוצות.

• ניטור מצב המקרנים הרשומים במערכת

ניתן לבדוק מצב המתח (מופעל/כבוי) של מקרנים ולעקוב אחר בעיות או אזהרות הדורשות התייחסות באופן חזותי באמצעות צלמיות.

ניתן לבחור קבוצת מקרנים או מקרה בודד ולבדוק את משך הפעולה של נורה הצבירה או לעיין בנתונים כמו מקורות קלט, בעיות ואזהרות עבור מקרנים אלו.

• שליטה במקרנים רשומים

ניתן לבחור קבוצות מקרנים או מקרנים בודדים ולאחר מכן לבצע פעולות הנוגעות אליהם כמו כיבוי או הדלקה והחלפת מקורות קלט.

ניתן להשתמש בפונקציות פקד אינטרנט כדי לשנות את הגדרות תפריט תצורה של המקרה.

ניתן להשתמש בפונקציית הגדרות קוצב זמן לקביעת הגדרות תזמון, במידה וישנן פעולות בקרה שוטפות המבוצעות במועדים או בימים מסוימים.



התקנת EMP Monitor

בעת שימוש ב-Windows Vista/Windows XP/Windows NT4.0/Windows 2000, יש צורך בסמכות מנהל רשת להתקנת EMP Monitor.

כאשר השפה הנבחרת עבור התקנת EMP Monitor שונה משפת מערכת ההפעלה, מסכי EMP Monitor עשויים להיות מוצגים בצורה לא נכונה.

הליך

1 הדלק את המחשב.

למניעת בעיות בזמן ההתקנה, אנו ממליצים לכבות את כל היישומים הקיימים שניתן להפסיק את פעולתם.

2 טען את תקליטור ה-CD-ROM הבא במחשב: "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" או "EPSON Projector Software for Monitoring".

יישום ההתקנה מתחיל באופן אוטומטי.

3 מכאן המשך את ההתקנה לפי ההודעות שעל המסך.

מגבלות הנכפות על ידי סביבת Windows Vista

כאשר משתמשים ב-EMP Monitor תחת Windows Vista, יש לשים לב למגבלות הבאות.

- יש צורך בסמכות אדמיניסטרטור על מנת להשתמש ב-רישום באתחול במסך הגדרת סביבת EMP Monitor. "ניטור באמצעות מגש המערכת" עמ' 22
- ההגדרות וקובץ רישום יומן יישארו על הדיסק הקשיח, אפילו לאחר הסרת EMP Monitor מהמחשב. במידה ומידע זה אינו נחוץ עוד, ניתן למחוק את תיקיית EMP Monitor V4.30. בהנחה שנעשה שימוש בהגדרות ברירת המחדל בעת ההתקנה, ניתן למצוא תיקייה זו ב: C:\Users\ (User Name) \AppData\Local\VirtualStore "Program Files\EPSON Projector\EMP Monitor V4.30"

מחשבים תואמים

תמיכה רק במערכת Windows.

מערכת הפעלה	Windows 98 Second Edition SP1 Windows Me Windows NT4.0 SP6 Windows 2000 Professional SP4 מערכות ההפעלה 32 ביט הבאות: Windows XP Home Edition SP2 או עדכנית יותר Windows XP Professional SP2 או עדכנית יותר Windows Vista (כל המהדורות חוץ מ-Starter Edition) Windows Vista SP1 (כל המהדורות חוץ מ-Starter Edition) • יש להתקין Internet Explorer גרסה 5.0 או עדכנית יותר.
מעבד	פנטיום 166 MHz MMX ומעלה (מומלץ פנטיום II 233 MHz ומעלה)
קיבולת זיכרון	64 MB ומעלה (מומלץ 128 MB ומעלה)
שטח פנוי בדיסק הקשיח	50 MB או יותר
תצוגה	SVGA (800 × 600) או רזולוציה גבוהה יותר, צבע תצוגה 32 ביט או יותר

- לא ניתן להשתמש במחשבי מקינטוש.
- הפעולות המבוצעות במחשב עשויות להיות אטיות כתלות במספר הפרויקטים המנוהלים. במידה וזה קורה, יש להשתמש במחשב עם מפרטים טובים יותר.
- לא ניתן להשתמש ב-EMP Monitor בסביבות שלא מאפשרות לשדר פיגמים.
- מערכת Windows NT4.0 לא תומכת בגרסאות EMP Monitor בערבית ובעברית.
- יש לעדכן את Windows Vista ל-Windows Vista SP1 על מנת להשתמש בגרסה האוקראינית של EMP Monitor.



לפני התחלת הפעולות

יש לבדוק את הנקודות הבאות לפני הפעלת EMP Monitor.

- יש להתקין את EMP Monitor על המחשב שישמש לניטור ולבקרה.
- על המחשב והמקרנים להיות מחוברים לרשת.
- אם משתמשים ב-Windows/Windows XP/Windows NT4.0/Windows 2000/Vista, יש להדליק את המחשב במצב מנהל רשת.
- על מנת להשתמש ב-EMP Monitor, יש צורך במתאם טורי מסוג TCP/IP ↔ ובכבל חיבור כתלות בדגם המקרן. המדריך למשתמש של המקרן "מצב המתנה" יש לקבוע את הגדרות מתאם ה-TCP/IP ↔ הטורי לפני חיבור המקרן.



שימוש ב-EMP Monitor



- בעת רישום מקרן הנמצא באותו מקטע בו מוגדר המחשב שעליו מותקנת EMP Monitor. "רישום מקרנים באמצעות חיפוש אוטומטי (חיפוש ורישום מקרנים שנמצאים באותו מקטע)" עמ' 9
- בעת רישום מקרנים הנמצאים במקטעי רשת רבים. "הגדרת טווח הכתובות לצורך ביצוע חיפוש אוטומטי ורישום" עמ' 11

רישום מקרנים באמצעות חיפוש אוטומטי (חיפוש ורישום מקרנים שנמצאים באותו מקטע)

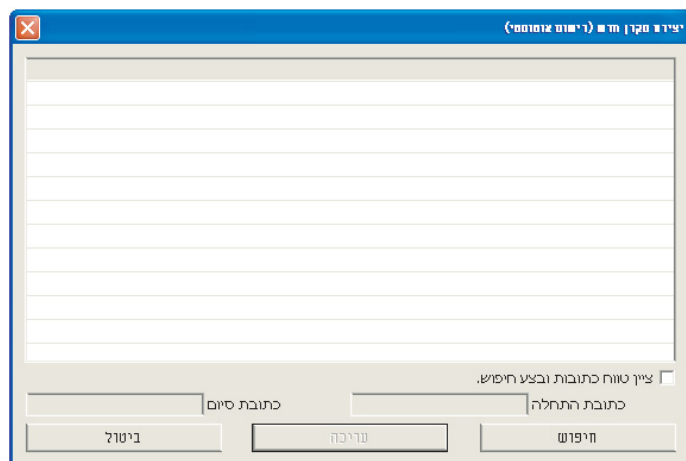
הליכי חיפוש אוטומטי

הליך

1 לחץ לחיצה ימנית באזור תצוגת קיבוץ ובחר "חדש" - "מקרן (חיפוש אוטומטי)".

יופיע חלון יצירת מקרן חדש (רישום אוטומטי)

אם מופיעה תצוגת רשימת פרטים, בחר חדש - מקרן (חיפוש אוטומטי) בתפריט עריכה.



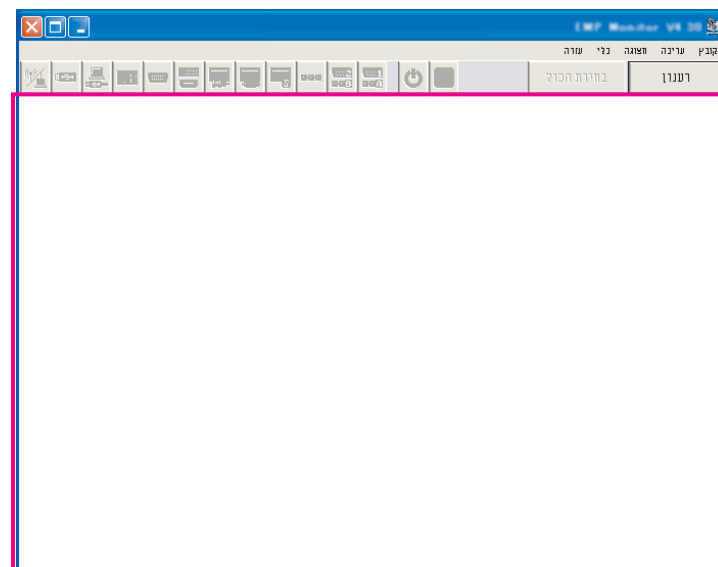
פעולה זו מבוצעת בעת שימוש בפעם הראשונה ב-EMP Monitor לאחר התקנה וכאשר רוצים להוסיף מקרנים. לאחר רישום המקרן במערכת, המצב שלו יוצג אוטומטית בכל פעם שנפעיל את EMP Monitor מנקודה זו ואילך.

התחלת השימוש ב-EMP Monitor

הליך

1 להפעלת EMP Monitor, לחץ על התחל - All Programs - EPSON Projector - EMP Monitor V4.30 בסדר זה.

2 החלון הראשי של התוכנה יוצג. האזור המצוין במסגרת אדומה מכונה תצוגת קיבוץ.



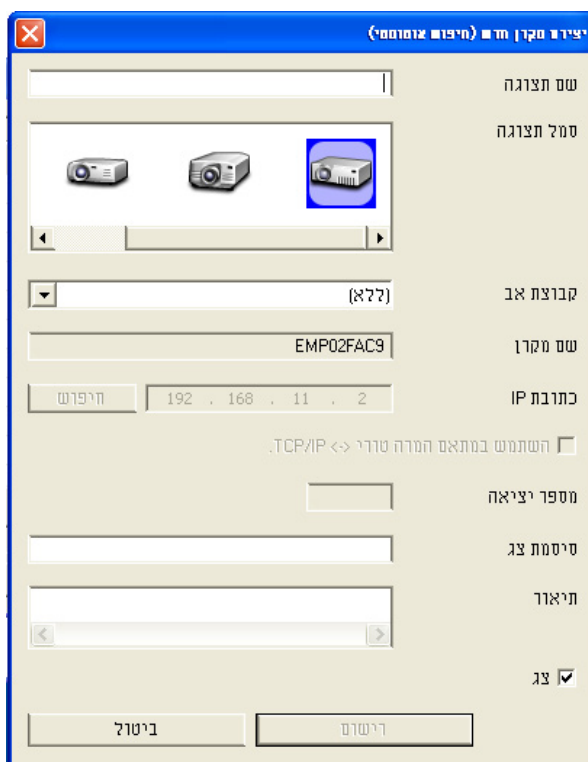
הצעדים לרישום מקרנים במערכת באמצעות החיפוש האוטומטי משתנים כתלות בנקודות החיבור שלהם לרשת.

הליכי הרשמה

הליך

1 בחר מהרשימה המוצגת את המקרן/ים המיועדים לרישום ולחץ על "עריכה".

החלון הבא יוצג.

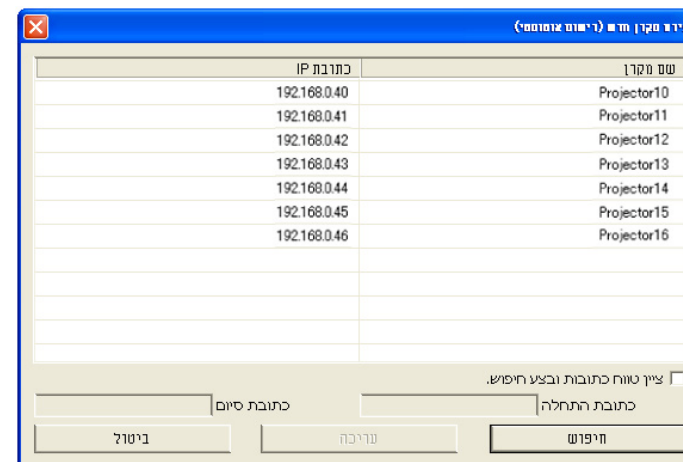


קבע את ההגדרות הנחוצות בהתאם לטבלה הבאה.

שם תצוגה	הזן את שם המקרן/ים שאמור/ים להיות מוצג/ים תצוגת קיבוץ או תצוגת רשימת פרטים. ניתן להזין עד 32 בייט. לא ניתן להשתמש ברווח כתו ראשון.

2 לחץ על "חיפוש".

המערכת תבצע חיפוש אוטומטי ותציג את שמות המקרנים שאותרו. אם מקרן מסוים לא מופיע ברשימה, השתמש באפשרות "רישום באמצעות ציון כתובת IP (רישום ידני)". עמ' 13



- ניתן לבצע פעולה זו גם באמצעות לחיצה על **חדש** - מקרן (חיפוש אוטומטי) בתפריט עריכה.
- מקרנים המשתמשים במתאם טורי ↔ TCP/IP אינם ניתנים לגילוי.





3

לסיום פעולת הרישום, לחץ על [X] בפניה הימנית העליונה של החלון או לחץ על "ביטול".

הצלמית/יות של המקרן/ים שרשמת תוצג/יוצגו בתצוגת קיבוץ או בתצוגת רשימת פרטים.

עייין ב- "מבנה חלון הניטור" עמ' 18 לקבלת פרטים על אודות השימוש בתצוגת קיבוץ וגם בתצוגת רשימת פרטים.

הגדרת טווח הכתובות לצורך ביצוע חיפוש אוטומטי ורישום

מקרנים המשתמשים במתאם טורי ↔ אינם ניתנים לגילוי.



הליכי חיפוש אוטומטי

הליך

1

לחץ לחיצה ימנית באזור תצוגת קיבוץ ובחר "חדש" - "מקרן (חיפוש אוטומטי)".

יופיע חלון יצירת מקרן חדש (רישום אוטומטי).

אם מופיעה תצוגת רשימת פרטים, בחר **חדש** - **מקרן (חיפוש אוטומטי)** בתפריט עריכה.

סמל תצוגה	בחר את הצלמית/יות שאמורה/ות להיות מוצגת/ות תצוגת קיבוץ או תצוגת רשימת פרטים.
קבוצת אב	בחר בעת רישום מקרן בקבוצה. אם לא נוצרה אף קבוצה, לא ניתן לבחור באפשרות זו. "רישום מספר מקרנים לקבוצת ניטור בבת-אחת" עמ' 15
שם מקרן	מציג את השם שנרשם עבור המקרן.
כתובת IP	מציג את כתובת IP של המקרן הרשום.
השתמש במתאם המרה טורי ↔ TCP/IP	לא ניתן לבחור באפשרות זו במהלך רישום מקרנים באמצעות חיפוש אוטומטי.
מספר יציאה	לא ניתן לבחור באפשרות זו במהלך רישום מקרנים באמצעות חיפוש אוטומטי.
סיסמת צג	אם נקבעה סיסמת צג עבור המקרן, הקפד להזין את סיסמת הצג שנקבעה. אם בשלב זה לא מזינים את הסיסמה הנכונה, לא ניתן יהיה לנטר ולשלוט במקרן, על אף שהוא רשום.
תיאור	ניתן להזין תזכיר כלשהוא על אודות המקרן. הפרטים שתזין כאן יוצגו תחת מאפייני מקרן. ניתן להזין עד 60 בייט.
צג	בחר באפשרות זו להתחלת הניטור.

2

לאחר הזנת הפרטים, לחץ על "רישום" להתחלת הרישום. כאשר תופיע ההודעה, לחץ על "אישור".

להמשך רישום מקרן/ים אחר/ים, חזור על שלבים 1 ו-2.

בכל פעם שEMP Monitor מופעלת, המערכת מבצעת מחדש חיפוש לפי שם אחר מקרנים שנרשמו באמצעות חיפוש אוטומטי.





הליכי הרשמה

הליך

1 בחר מהרשימה המוצגת את המקרן/ים המיועד/ים להרשמה ולחץ על "עריכה".

החלון הבא יוצג.

קבע את ההגדרות הנחוצות בהתאם לסבלה הבאה.

<p>שם תצוגה</p> <p>הזן את שם המקרן/ים שאמור/ים להיות מוצג/ים בתצוגת קיבוץ או בתצוגת רשימת פרטים.</p> <p>ניתן להזין עד 32 בייט. לא ניתן להשתמש ברווח כתו ראשון.</p>	
--	--

2 לחץ בתיבת הסימון "ציין טווח כתובות ובצע חיפוש" לבחירתה ולאחר מכן הזן כתובות "כתובת התחלה" וגם "כתובת סיום" הנמצאות בטווח.

3 לחץ על "חיפוש".
המערכת תבצע חיפוש אוטומטי ותציג את שמות המקרנים שאותרו.

שם מקרן	כתובת IP
Projector10	192.168.0.40
Projector11	192.168.0.41
Projector12	192.168.0.42
Projector13	192.168.0.43
Projector14	192.168.0.44
Projector15	192.168.0.45
Projector16	192.168.0.46



רישום באמצעות ציון כתובת IP (רישום ידני)

הליך

1

לחץ לחיצה ימנית באזור תצוגת קיבוץ ובחר "חדש" - "מקור (רישום ידני)".

החלון הבא יוצג.

אם מופיעה תצוגת רשימת פרטים, בחר **חדש** - **מקור (רישום ידני)** בתפריט עריכה.

סמל תצוגה	בחר את הצלמית/יות שאמורה/ות להיות מוצגת/ות בתצוגת קיבוץ או בתצוגת רשימת פרטים.
קבוצת אב	בחר בעת רישום מקור בקבוצה. אם לא נוצרה אף קבוצה, לא ניתן לבחור באפשרות זו. 🔍 "רישום מספר מקרנים לקבוצת ניטור בבת-אחת" עמ' 15
שם מקור	מציג את השם שנרשם עבור המקור.
כתובת IP	מציג את כתובת IP של המקור הרשום.
השתמש במתאם המרה טורי ↔ TCP/IP	לא ניתן לבחור באפשרות זו במהלך רישום מקרנים באמצעות חיפוש אוטומטי.
מספר יציאה	לא ניתן לבחור באפשרות זו במהלך רישום מקרנים באמצעות חיפוש אוטומטי.
סיסמת צג	אם נקבעה סיסמת צג עבור המקור, הקפד להזין את סיסמת הצג שנקבעה. אם בשלב זה לא מזינים את הסיסמה הנכונה, לא ניתן יהיה לנטר ולשלוט במקור על אף שהוא רשום.
תיאור	ניתן להזין תזכיר כלשהוא על אודות המקור. הפרטים שתזין כאן יוצגו תחת מאפייני מקור. ניתן להזין עד 60 בייט.
צג	בחר באפשרות זו להתחלת הניטור.

2

לאחר הזנת הפרטים, לחץ על "רישום" להתחלת הרישום. כאשר תופיע ההודעה, לחץ על "אישור".

להמשך רישום מקרנים/ים אחרים, חזור על שלבים 1 ו-2.

3

לסיום פעולת הרישום, לחץ על ☒ בפינה הימנית העליונה של החלון או לחץ על "ביטול".

הצלמית/יות של המקרנים/ים שרשמת תוצג/יוצגו בתצוגת קיבוץ או בתצוגת רשימת פרטים.

עיין ב-🔍 "מבנה חלון הניטור" עמ' 18 לקבלת פרטים על אודות השימוש בתצוגת קיבוץ וגם בתצוגת רשימת פרטים.



3

בסיס החיפוש, הזן את המידע עבור המקרן שברצונך לרשום בהתאם לטבלה הבאה.

שם תצוגה	הזן את שם המקרן/ים שאמור/ים להיות מוצג/ים בתצוגת קיבוץ או בתצוגת רשימת פרטים. ניתן להזין עד 32 בייט. לא ניתן להשתמש ברווח כתו ראשון.
סמל תצוגה	בחר את הצלמית/יות שאמורה/ות להיות מוצגת/ות בתצוגת קיבוץ או בתצוגת רשימת פרטים.
קבוצת אב	בחר בעת רישום מקרן בקבוצה. אם לא נוצרה אף קבוצה, לא ניתן לבחור באפשרות זו. 👉 "רישום מספר מקרנים לקבוצת ניטור בבת-אחת" עמ' 15
שם מקרן	מציג את השם שנרשם עבור המקרן.
כתובת IP	מציג את כתובת ה-IP שהונת בצעד מספר 2.
השתמש במתאם המרה טורי TCP/IP ↔	בחר באפשרות זו אם אתה משתמש במתאם טורי ↔ TCP/IP.
מספר יציאה	אם אתה משתמש במתאם טורי מסוג TCP/IP ↔ לחיבור המקרן, הזן את מספר הפורט.
סיסמת צג	אם נקבעה סיסמת ניטור עבור המקרן, הקפד להזין את סיסמת הניטור שנקבעה. אם בשלב זה לא מזינים את הסיסמה הנכונה, לא ניתן יהיה לנטר ולשלוט במקרן על אף שהוא רשום. אם אתה משתמש במתאם טורי מסוג TCP/IP ↔ לחיבור המקרן, לא תוכל להשתמש בפונקציית האבטחה Monitor Password.
תיאור	ניתן להזין תזכיר כלשהוא על אודות המקרן. הפרטים שתזין כאן יוצגו תחת מאפייני מקרן. ניתן להזין עד 60 בייט.
צג	בחר באפשרות זו להתחלת הניטור.

4

לאחר הזנת הפרטים, לחץ על "רישום" להתחלת הרישום. כאשר תופיע ההודעה, לחץ על "אישור".

הצלמית/יות של המקרן/ים שרשמת תופיע/יופיעו תצוגת קיבוץ או תצוגת רשימת פרטים.

ניתן לבצע פעולה זו גם באמצעות לחיצה על חדש - מקרן (רישום ידני) בתפריט עריכה.



2

הזן את כתובת ה-IP של המקרן שברצונך לרשום בתיבת "כתובת IP" ולחץ על "חיפוש". כאשר תופיע ההודעה, לחץ על "אישור".

אם אתה מחבר את המקרן באמצעות מתאם טורי מסוג TCP/IP ↔ וכבל, בחר באפשרות השתמש במתאם המרה טורי ↔ TCP/IP. הזן את מספר היציאה ב- מספר יציאה ולחץ על חיפוש.



הליך

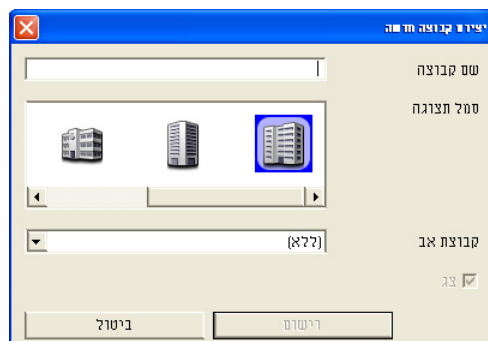
1

לחץ לחיצה ימנית באזור תצוגת קיבוץ ובחר "חדש" - קבוצה.

החלון הבא יוצג.

קבע את ההגדרות הנחוצות בהתאם לטבלה הבאה.

אם מופיעה תצוגת רשימת פרטים, בחר **חדש** - קבוצה בתפריט עריכה.



שם קבוצה	הזן את שם הקבוצה שאמורה להופיע תצוגת קיבוץ או תצוגת רשימת פרטים. ניתן להזין עד 32 בייט. לא ניתן להשתמש ברווח כתו ראשון.
סמל תצוגה	בחר את הצלמית/יות שאמורה/ות להופיע תצוגת קיבוץ או תצוגת רשימת פרטים.
קבוצת אב	בוחר את ה-קבוצת אב. אם לא נוצרה אף קבוצה, לא ניתן לבחור באפשרות זו.
צג	מאפשר לנטר את כל המקרנים שנרשמו בקבוצה. במידה ולא תבחר באפשרות זו, המערכת תשתמש בהגדרות שנקבעו בהליך הרישום הנפרד של כל מקרן. לא ניתן להגדיר אפשרות זו בעת יצירת קבוצה חדשה.

רישום מספר מקרנים לקבוצת ניטור בבת-אחת

ניתן ליצור קבוצות של מקרנים רשומים על מנת לנטר ולשלוט בהם ביחד.

בנוסף, בחירה באחת הקבוצות הרשומות כ-קבוצת אב תאפשר לנטר ולשלוט בכל המקרנים באותה הקבוצה.

ניתן להגדיר קבוצת אב עבור קבוצת אב אחרות וליצור באופן זה מערך קבוצות מדרגי.

ראשית, צור את קבוצות הרישום ולאחר מכן רשום את המקרנים בקבוצות שנוצרו.

ניתן לבצע פעולה זו גם באמצעות לחיצה על **חדש** - קבוצה בתפריט עריכה.





2 אם שונה שם המקרן בלבד, לחץ על "חיפוש" בחלון עריכת מקרן המוצג. אם שונתה כתובת ה-IP, הזן את כתובת ה-IP החדשה בתיבת "כתובת IP" ולחץ על "חיפוש". כאשר תוצג ההודעה, לחץ על "אישור".

3 כאשר התצוגה חוזרת לחלון עריכת מקרן, לחץ על "שינוי".

מיועד למקרנים שנרשמו באמצעות חיפוש אוטומטי

הליך

1 מחק את המקרן/ים שהשם או כתובת ה-IP שלו/שלהם שונו תצוגת קיבוץ או תצוגת רשימת פרטים. עמ' 16

2 בצע חיפוש אוטומטי לרישום המקרן/ים מחדש. עמ' 9

ביטול (מחיקת) רישומי מקרנים

ניתן למחוק רישומי מקרנים אם אין בהם עוד צורך לניטור או בקרה באמצעות EMP Monitor.

הליך

לחץ לחיצה ימנית על צלמית המקרן או הקבוצה העומד/ת למחיקה תצוגת קיבוץ או תצוגת רשימת פרטים. בתפריט שיופיע, בחר באפשרות "מחיקה". כאשר תוצג ההודעה, לחץ על "אישור".

ניתן לבחור מספר מקרנים למחיקה תצוגת קיבוץ או תצוגת רשימת פרטים.

להלן השיטות לבחירת מספר מקרנים בעת ובעונה אחת.

- אם תבחר בצלמית של קבוצה תצוגת קיבוץ, כל המקרנים שנרשמו באותה קבוצה יימחקו בעת ובעונה אחת.

2 בסיום ההגדרה הראשונית, לחץ על "רישום" להתחלת הרישום. כאשר תוצג ההודעה, לחץ על "אישור".

הצלמית/יות של המקרן/ים שרשמת תופיע/יופיעו תצוגת קיבוץ או תצוגת רשימת פרטים.

3 לחץ לחיצה ימנית על צלמית/יות המקרן כדי לרשום אותו בקבוצה שיצרת תצוגת קיבוץ או תצוגת רשימת פרטים. בתפריט שיופיע, בחר באפשרות "עריכה".

ניתן לבצע פעולה זו גם באמצעות לחיצה על עריכה בתפריט עריכה.

4 בחלון עריכת מקרן, בחר בשם הקבוצה שישמש לרישום בקבוצת אב ולחץ על "שינוי".

מצב הרישום בקבוצה יוצג כצלמית תצוגת קיבוץ או תצוגת רשימת פרטים.

ניתן לעיין בפרטי הרישום גם באמצעות אפשרות רשימת מקרנים בתפריט תצוגה.

אם שם המקרן או כתובת ה-IP משתנים לאחר הרישום

מיועד למקרנים שנרשמו באופן ידני

הליך

1 לחץ לחיצה ימנית על צלמית המקרן תצוגת קיבוץ או תצוגת רשימת פרטים ובחר באפשרות "ניטור הושבת". כעת לחץ לחיצה ימנית נוספת על צלמית המקרן ובחר באפשרות "עריכה".

ניתן לבצע פעולות אלה גם באמצעות תפריט עריכה.



- לחץ לחיצה ממושכת על מקש Ctrl במקלדת ובמקביל לחץ על הצלמיות הרצויות באמצעות העכבר.
- השתמש באפשרות גרירה ושחרור לבחירת קבוצת צלמיות רצויות.

ניתן לבצע פעולה זו גם באמצעות לחיצה על **מחיקה** בתפריט עריכה.





- מעבר בין תצוגות ניתן לעבור בין תצוגות קיבוץ תצוגות רשימת פרטים באופן הבא.

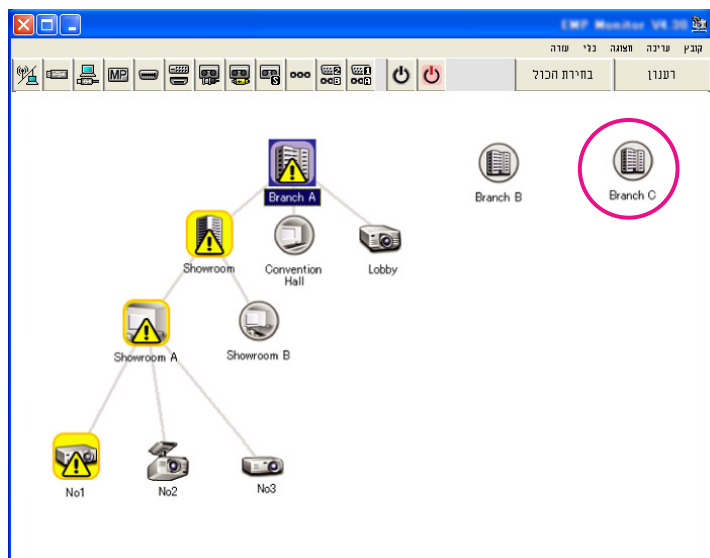
הליך

לחץ על תפריט תצוגה ובחר באפשרות "תצוגת קיבוץ" או "תצוגת רשימת פרטים".

ניטור באמצעות תצוגת קיבוץ

משמעות הצלמיות תצוגת קיבוץ

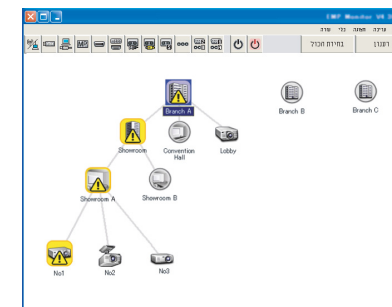
תצוגת קיבוץ, מראה הצלמיות מייצג את מצבי המיקרונים. אם צלמיות הקבוצות עגולות, המשמעות היא שיש תחתיהן שלב נוסף. עמ' 19



ניתן לבצע ניטור באמצעות אחד משני מבני החלון הבאים.

תצוגת קיבוץ

תצוגה זו מאפשרת לך לבדוק את מצב רישומי הקבוצות בתרשים מדרגי.



תצוגת קיבוץ


תצוגת רשימת פרטים


תצוגה זו מאפשרת לך להציג את מצבי המיקרונים כרשימה, מה שמאפשר לבדוק אותם בצורה מדויקת. באפשרותך גם להציג פריטים מסוימים כרשימה ולסדר אותם בהתאם לשורה מסוימת.

שם	מצב	מיקום
Lobby	OK	A
No1 Showroom/Showroom A	OK	A
No2 Showroom/Showroom A	OK	A
No3 Showroom/Showroom A	OK	A
No4 Showroom/Showroom B	OK	B
No5 Showroom/Showroom B	OK	B
Projector01 in A/Convention Hall	OK	A
Projector02 in A/Convention Hall	OK	A
100 B/Conference Room	OK	B
101 B/Conference Room	OK	B
102 B/Conference Room	OK	B
103 B/Conference Room	OK	B
Room 1 in B/Reception Room	OK	B

תצוגת רשימת פרטים

סוגי הצלמיות ומשמעויותיהן מוסברים מתחת.

מקור	שגיאת רשת (שגיאת תקשורת ESC/VP.net) ^{3*}
	

1* כאשר מגדירים את תצוגת קבוצת הצגה של רמת טמפרטורה הפעלה תחת אפשרות הגדרת סביבה בתפריט כלי, המערכת מציגה צלמית שמייצגת את טמפרטורת המקרן מעל לצלמית המקרן. הגדרת ברירת המחדל עבור אפשרות זו היא כבויה. מכיוון שרמת הטמפרטורה מוצגת, אפשר לקבל מושג באיזו מידה הטמפרטורה בתוך המקרן עולה וניתן לשפר את סביבת ההפעלה של המקרן לפני שמקבלים שגיאת טמפרטורה פנימית גבוהה או אזהרת טמפרטורה גבוהה.  עמ' 23

2* בדוק את הפריטים הבאים.

- בדוק שהמקרן מופעל.

- בדוק שכבל ה-LAN מחובר.

- בדוק שאפשרות ניטור רשת מוגדרת פועל, או שאפשרות מצב המתנה מוגדרת כ-רשת מופעלת בתפריט התצורה של המקרן.






3* בדוק שהמקרן חובר בצורה נכונה לרשת.









המידע הנוגע למקרן שנוצר ברגע שהמערכת מאתרת בעיה נשמר עד לכיבוי EMP Monitor. תצוגות EMP Monitor לא יעודכנו באופן אוטומטי אפילו אם מצב המקרן יחזור להיות רגיל. לחץ על "רענון" בחלון הראשי לעדכון המצב.



שימוש בצלמיות תצוגת קיבוצ

ניתן לבצע את הפעולות הבאות בעזרת הצלמיות תצוגת קיבוצ.

קבוצה	
	אין אזהרות או בעיות כל המקרנים בקבוצה רגילים.
	אזהרה או בעיה יש למקרן בקבוצה אזהרה או מצב בעייתי.
	הודעה המערכת איתרה בקבוצה מקרן שמצריך התייחסות מידית.
	ניטור הושבת המקרן איננו מנוטר. לחיצה ימנית על הצלמית ובחירה באפשרות ניטור הופעל תוביל להוספת המקרן לרשימת המקרנים המנוטרים.
	הנתונים בתהליך עדכון

מקור	
	אין אזהרות או בעיות ^{1*}
	אזהרה או בעיה
	הודעה
	ניטור הושבת
	הנתונים בתהליך עדכון
	שגיאת רשת (שגיאת אימות של סיסמת monitor) לא הונחה סיסמת ניטור בשלב רישום המקרן, או הונחה סיסמת ניטור שגויה.  עמ' 10, עמ' 12, עמ' 13
	שגיאת רשת (שגיאת חיבור TCP) ^{2*}

סוגי הצלמיות ומשמעויותיהן מוסברים מתחת.

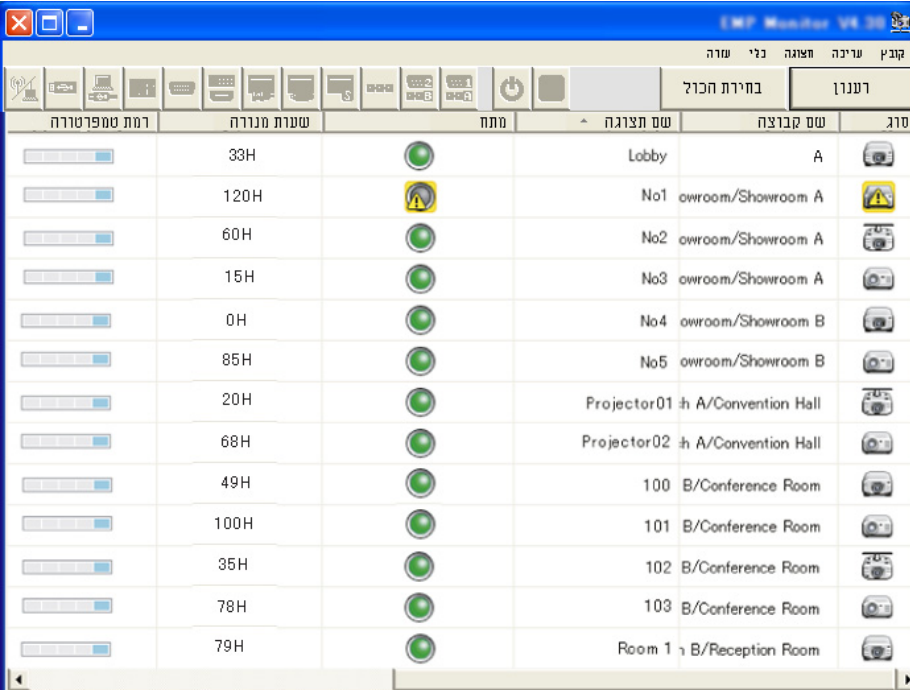
סוג: מציג את מצב המקרן.	
אין אזהרות או בעיות ^{1*}	
אזהרה או בעיה התרחשה שגיאה במקרן.	
הודעה המקרן מצריך התייחסות מיידי.	
ניטור הושבת המקרן איננו מנוטר. לחיצה ימנית על הצלמית ובחירה באפשרות ניטור הופעל תוביל להוספת המקרן לרשימת המקרנים המנוטרים.	
הנתונים בתהליך עדכון	
שגיאת רשת (שגיאת אימות של סיסמת monitor) לא הונחה סיסמת ניטור בשלב רישום המקרן, או הונחה סיסמת ניטור שגויה. עמ' 10, עמ' 12, עמ' 13	
שגיאת רשת (שגיאת חיבור TCP) ^{2*}	
שגיאת רשת (שגיאת תקשורת ESC/VP.net) ^{3*}	
שם קבוצה: אם יש מקרנים הרשומים כקבוצה, המערכת מציגה את שם הקבוצה שהמקרן משתייך אליה.	
שם תצוגה: מציג את השם בו המקרן מופיע.	
מתח: מציג את מצב ההפעלה של המקרן.	
המקרן דלוק במצב רגיל	
המקרן דלוק במצב לא רגיל	
המקרן כבוי במצב רגיל	
המקרן כבוי במצב לא רגיל	
שעות מנורה: מציג את משך פעולת הנורה במקרן	
רמת טמפרטורה: חמש הצלמיות הבאות מייצגות את הטמפרטורות הפנימיות השונות במקרן.	
טמפרטורה פנימית רגילה	
טמפרטורה פנימית גבוהה	
טמפרטורה פנימית רגילה	
טמפרטורה פנימית גבוהה	

















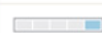


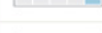





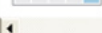






- **הרחבת או כיווץ מדרגי צלמיות**
בכל פעם שלוחצים לחיצה כפולה על צלמית קבוצתית, צלמיות המקרן שנרשמו באותה קבוצה מוצגות או מוסתרות.
- **הזזת צלמיות**
על מנת לשנות מיקום של צלמית תצוגת קיבוץ, פשוט גרור ושחרר את הצלמית הרצויה.

ניטור באמצעות תצוגת רשימת פרטים

משמעות הצלמיות תצוגת רשימת פרטים

מצבי המקרנים הרשומים מוצגים כרשימה תצוגת רשימת פרטים בלי קשר לקבוצות שהמקרנים משתייכים אליהן.



קבוצה	עריכה	חציה	נלי	עזרה	רענון	בחירת חומר	סוג	שם קבוצה	שם תצוגה	מתח	שעות מנורה	רמת טמפרטורה
								A	Lobby		33H	
								No1	owroom/Showroom A		120H	
								No2	owroom/Showroom A		60H	
								No3	owroom/Showroom A		15H	
								No4	owroom/Showroom B		0H	
								No5	owroom/Showroom B		85H	
								h A/Convention Hall	Projector01		20H	
								h A/Convention Hall	Projector02		68H	
								B/Conference Room	100		49H	
								B/Conference Room	101		100H	
								B/Conference Room	102		35H	
								B/Conference Room	103		78H	
								B/Reception Room	Room 1		79H	

- המידע הנוגע למקור שנוצר ברגע שהמערכת מאתרת בעיה נשמר עד לכיבוי EMP Monitor. תצוגות EMP Monitor לא יעודכנו באופן אוטומטי אפילו אם מצב המקור יחזור להיות רגיל. לחץ על "רענון" בחלון הראשי לעדכון המצב.
- פרטי שגיאה שאותרה משתנה בהתאם למקור שמשמשים בו.



בחירת פרטי תצוגה

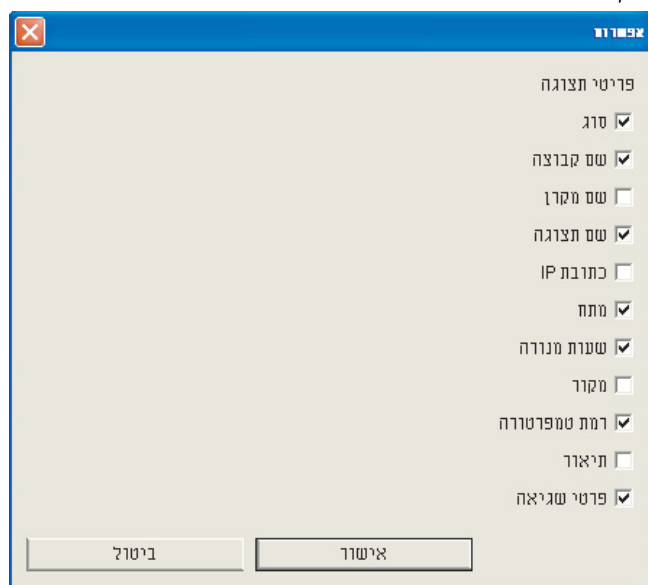
ניתן לבחור את הפרטים הנחוצים שיופיעו בתצוגת רשימת פרטים.

הליך

1

בחר "אפשרות" בתפריט תצוגה.

חלון אפשרות יוצג.



2

לחץ על תיבת הסימון של הפרט שברצונך להציג.

אזהרה על טמפרטורה גבוהה		
פרטי שגיאה: מציג הודעה או אזהרה/מצב בעייתי באמצעות הצלמיות הבאות.		
הודעת ניקוי מסנן האוויר		מכסה המנורה פתוח
החלפת מנורה*4		שגיאת מנורה
אזהרה על טמפרטורה גבוהה		תקלה במנורה בזמן ההפעלה
החלפת מסנן אוויר		שגיאת טמפרטורה פנימית גבוהה
אין מסנן אוויר		שגיאה פנימית
זרימת אוויר חלשה		שגיאת מאוורר
שגיאת חיישן זרימת אוויר		שגיאת חיישן
שגיאה של זרימת אוויר חלשה		שגיאת מערכת אספקה (יציבות)
שגיאה של חיישן זרימת האוויר במסנן		שגיאת קשתית אוטומטית
שגיאה אחרת		

1* כאשר מגדירים את תצוגת קבוצת הצגה של רמת טמפרטורה הפעלה תחת אפשרות הגדרת סביבה בתפריט כלי, המערכת מציגה צלמית שמייצגת את טמפרטורת המקור מעל לצלמית המקור. הגדרת ברירת המחזל עבור אפשרות זו היא כבויה.

2* בדוק את הפרטים הבאים.

- בדוק שהמקור מופעל.

- בדוק שכבל ה-LAN מחובר.

- בדוק שאפשרות ניטור רשת מוגדרת פועל, או שאפשרות מצב המתנה מוגדרת כ-רשת מופעלת בתפריט התצורה של המקור.

3* בדוק שהמקור חובר בצורה נכונה לרשת.

4* ניתן להציג את חיווי החלפת מנורה בכל עת באמצעות הגדרת סביבה תחת תפריט כלי.



לחץ "אישור".

במידה ולא ניתן להציג את כל נתוני הפריט תצוגת רשימת פרטים, גרור את קו הגבול מימין לשם הפריט להרחבת התצוגה במידה הדרושה.

רשימות מיון

ניתן למיין את רשימות הפרטים לפי שורה מסוימת כמו שם המקרן או כתובת IP.

הליך

לחץ על שם הפריט של השורה שברצונך לסדר את התצוגה לפיה.

חיפוש אחר צלמיות רצויות (רשימת מקרנים)

רשימת מקרנים משמשת לחיפוש ברשימות במצב בו קבוצות ומקרנים רבים רשומים במערכת והצלמית הרצויה איננה מוצגת על המסך.

הליך

בחר באפשרות "רשימת מקרנים" בתפריט תצוגה.

החלון הבא יוצג.

ניטור באמצעות מגש המערכת



מצבי המקרנים מוצגים בכל עת כצלמיות במגש המערכת, אפילו אם תצוגת קיבוץ או תצוגת רשימת פרטים איננה פעילה. ניתן לדעת את המצבים בהתאם למראה הצלמיות.

כאשר מבצעים את הפעולות הבאות בתפריטי התצורה, המערכת מציגה במגש המערכת צלמית שצורתה מאפשרת לנטר את מצב המקרן.



סוגי הצלמיות מוסברים למטה.

	אין בעיה		בעיה
---	----------	---	------

שגיאה אחרת 	מכסה המנורה פתוח 
--	--

* ניתן להציג את החלפת מנורה בכל עת באמצעות הגדרת סביבה תחת תפריט כלי.

פרטי שגיאה שאותרה משתנה בהתאם למקרה שמתמשים בו.



בדיקת מאפיינים מפורטת

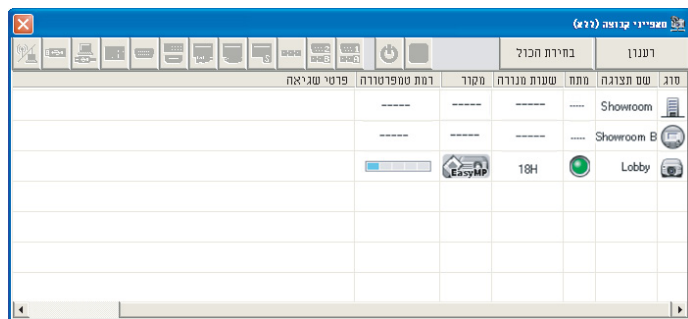
ניתן לבדוק את מאפייני הקבוצות והמקרנים בצורה מפורטת.

הצגת מאפייני קבוצה






























הליך

באפשרותך להשתמש באחת מהשיטות הבאות כדי להציג את המאפיינים.

- **הצגת מאפייני כל הקבוצות בתצוגת קיבוץ**
לחץ לחיצה ימנית בתצוגת קיבוץ ובחר בתפריט באפשרות **מאפיין**.
- **הצגת מאפיינים של קבוצות מסוימות**
לחץ לחיצה ימנית על צלמית בתצוגת קיבוץ ובחר בתפריט באפשרות **מאפיין**.



לחיצה כפולה על אחת השורות תציג את מאפייני אותו מקרה או אותה קבוצה.

EasyMP 	BNC 
USB Display 	S-Video 
USB 	וידאו (RCA) 
LAN 	וידאו (BNC) 
רמת טמפרטורה: חמש הצלמיות הבאות מייצגות את הטמפרטורות הפנימיות השונות במקרה.	
אזהרה על טמפרטורה גבוהה 	טמפרטורה פנימית רגילה 
שגיאת טמפרטורה פנימית 	טמפרטורה פנימית רגילה 
אזהרה על טמפרטורה גבוהה 	אזהרה על טמפרטורה גבוהה 
פרטי שגיאה: מציג אזהרה או מצב בעייתי באמצעות הצלמיות הבאות.	
שגיאת מנורה 	החלפת מנורה* 
תקלה במנורה בזמן ההפעלה 	אזהרה על טמפרטורה גבוהה 
שגיאת טמפרטורה פנימית גבוהה 	החלפת מסנן אוויר 
שגיאה פנימית 	אין מסנן אוויר 
שגיאת מאוורר 	זרימת אוויר חלשה 
שגיאת חיישן 	שגיאת חיישן זרימת אוויר 
שגיאת מערכת אספקה (יציבות) 	שגיאה של זרימת אוויר חלשה 
שגיאת קשתית אוטומטית 	שגיאת חיישן זרימת האוויר במסנן 



כאשר אפשרות פלט יומן מוגדרת הפעלה תחת הגדרת סביבה בתפריט כלי, המערכת מתעדת ושומרת את שידורי התכנים בצורת קבצי רישום. הגדרת ברירת המחדל עבור אפשרות זו היא כבויה.

הצגת יומנים

הליך

בחר באפשרות "יומן" - "תצוגה" בתפריט תצוגה.

דפדפן האינטרנט יפתח ויציג את קבצי רישום השידורים שנשמרו עד אותה נקודה.

מחיקת יומנים

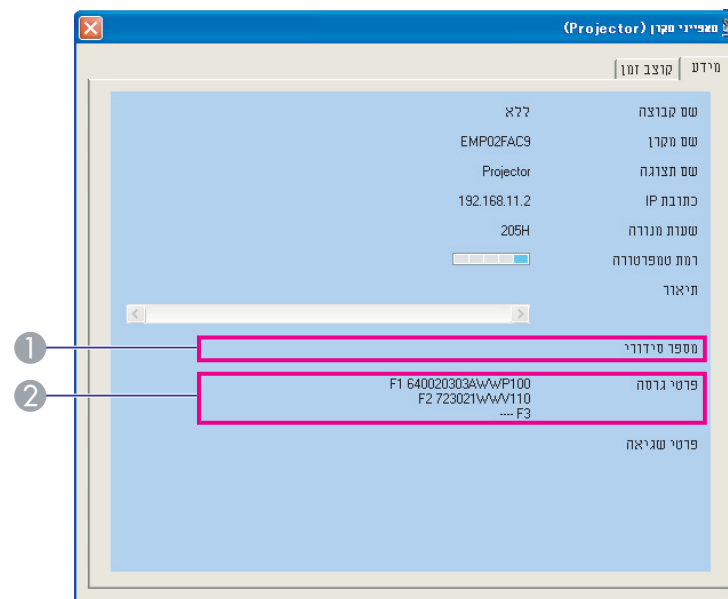
הליך

בחר באפשרות "יומן" - "מחיקה" בתפריט תצוגה. כאשר תוצג הודעת האישור, לחץ על "אישור".

המערכת תמחק את כל קבצי הרישום ותתעד בקובץ רישום חדש את כל פעולות הבקרה של EMP Monitor ואת שגיאות המקרנים מאותה נקודה ואילך.

הצגת מאפייני מקרן

לחץ לחיצה ימנית על צלמית המקרן בתצוגת קיבוץ או בתצוגת רשימת פרטים ובחר באפשרות מאפייני.



1 מציג את המספר הסידורי של המקרן. אם מוצג קו מפריד, בדוק את המספר הסידורי המופיע על תווית המקרן.

2 מציג את גרסת הקושחה של המקרן.

הצגת ומחיקת יומנים

ניתן לבדוק בדפדפן האינטרנט קבצי רישום המתעדים את שידורים של תכנים שונים, למשל פריטים הנשלטים על ידי EMP Monitor ושגיאות מקרן. בתום העיון בקבצים ניתן למחוק אותם.

	החלפת מקור למחשב 2	מנתב את מקור קלט הוידאו ליציאת מחשב 2.
	החלפת מקור ל-BNC	מנתב את מקור קלט הוידאו ליציאת BNC.
	החלפת מקור ל-S-Video	מנתב את מקור קלט הוידאו ליציאת S-Video.
	החלפת מקור ל-RCA (וידאו)	מנתב את מקור קלט הוידאו ליציאת Video או ליציאת וידאו 2.
	החלפת מקור ל-BNC (וידאו)	מנתב את מקור קלט הוידאו ליציאת וידאו 1.
	החלפת מקור ל-DVI, HDMI	מנתב את מקור קלט הוידאו ליציאת DVI או ליציאת HDMI.
	החלפת מקור ל-D-Video	מנתב את מקור קלט הוידאו ליציאת D4.
	החלפת מקור ל-EasyMP	מעביר למצב EasyMP או EasyMP.net.
	החלף מקור USB Display*	עובר אל תצוגת USB.
	החלף מקור USB*	מנתב את מקור קלט הוידאו לציווד חיצוני המחובר דרך יציאת USB (סוג A).
	החלף מקור LAN*	מנתב את מקור קלט הוידאו לתמונה המוקרנת באמצעות חיבור EMP NS.

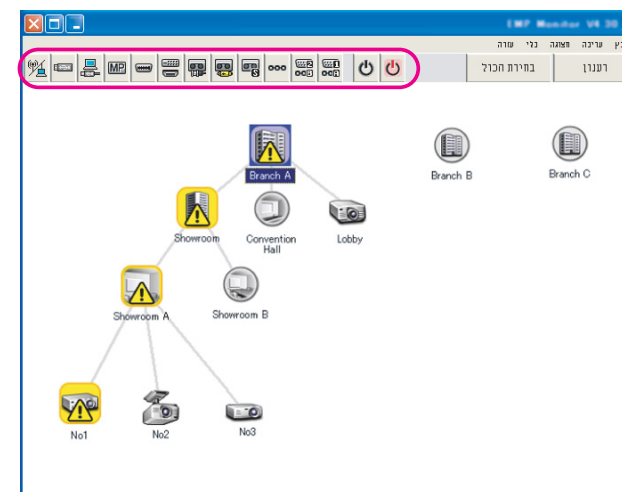
* אם הכפתור לא מתפקד, ניתן לנתב את מקור קלט הוידאו באמצעות כפתור EasyMP.

בקרה בפועל באמצעות כפתורי הבקרה




לחץ על צלמית המקרן שברצונך לשלוט עליו בתצוגת קיבוץ או בתצוגת רשימת פרטים. לחץ על כפתור בקרה כדי לאפשר בקרה על המקרן הנבחר בלבד.

ניתן לשלוט בכל המקרנים הנבחרים על ידי בחירה במקרנים מרובים בתצוגת קיבוץ או בתצוגת רשימת פרטים ולחיצה על כפתור בקרה. להלן השיטות לבחירת מספר מקרנים בעת ובעונה אחת.




- בחירת צלמית קבוצה בתצוגת קיבוץ מאפשרת לשלוט בעת ובעונה אחת בכל המקרנים שנרשמו בקבוצה ושומרים להיות מנוטרים.
- לחץ לחיצה ממושכת על מקש Ctrl במקלדת ובמקביל לחץ על הצלמיות הרצויות באמצעות העכבר.
- השתמש באפשרות גרירה ושחרור לבחירת קבוצת צלמיות רצויות.

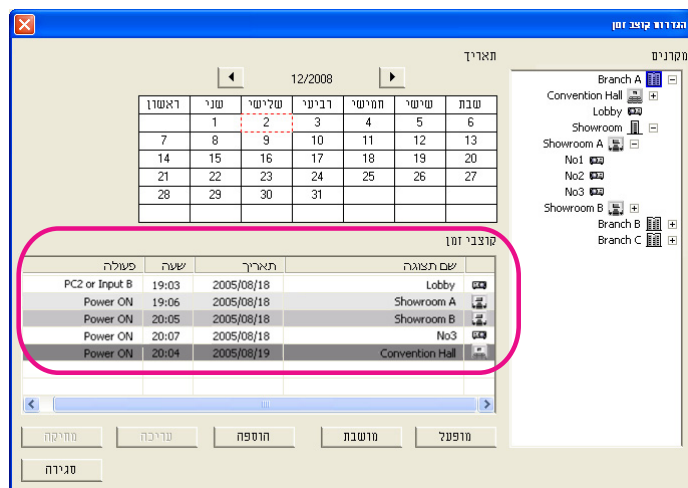


הטבלה הבאה מציגה את משמעויות כפתורי הבקרה.





	הפעלה	הפעלת המקרן.
	כיבוי	כיבוי המקרן.
	החלפת מקור למחשב 1	מנתב את מקור קלט הוידאו ליציאת Computer1 או ליציאת מחשב.




- בכמה מהמקרנים המחוברים, חלק מהפונקציות או מהחלקים המצוינים עשוי להיות חסר. לחיצה על כפתור של פורט או פונקציה שאינם זמינים לא תגרום לדבר.
- ניתן לבחור פריטים לבקרה ולהשתמש בכפתורי הבקרה לצורך בקרה בפועל כאשר הפריטים הבאים מוצגים על המסך.
 - מאפייני קבוצה  עמ' 24
 - מאפייני מקרן  עמ' 25
- רשימת אזהרות ושגיאות של מקרן (ניתן לשלוט על מקרנים שנרשמה עבורם אזהרה בלבד)  עמ' 23



להלן משמעותות צבעי הקווים ברשימת קוצבי הזמן:

הגדרת קוצב הזמן עבור היום הנוכחי	
הגדרות קוצב הזמן של היום הנוכחי בחלק מהמקרים בקבוצה מאפשרות בזמן שאחרות מושבתות	
כאשר הגדרת קוצב הזמן של היום הנוכחי הינה הגדרה מושבתת	
הגדרות קוצב זמן עבור כל יום חוץ מהנוכחי	

הפרטים שניתן לבדוק והפעולות שניתן לבצע במועד זה מוצגים בהמשך.

מקרים	בחר קבוצה או מקרן שברצונך לבדוק את מצבם. בחירה בקבוצה תציג את מצבי הטיימר עבור כל המקרים שרשומים בה.
תאריך	מציג את היום הנוכחי בתיבה אדומה. הימים שנקבעו עבורם הגדרות טיימר מוצגים באותיות מודגשות. לחץ על  או על  למעבר ללוח השנה של החודש הקודם או הבא.
קוצבי זמן	מציג את רשימת הגדרות קוצבי זמן.
מופעל/מושבת	מאפשר או מבטל את הגדרות קוצבי הזמן שנבחרו ברשימת קוצבי הזמן.

בקרה באמצעות דפדפן האינטרנט (פקד אינטרנט)

ניתן להשתמש בדפדפן האינטרנט של המחשב כדי לשנות את הגדרות תפריט תצורה של המקרים.


הליך

1 לחץ לחיצה ימנית על צלמית המקרן המיועד לשליטה בתצוגת קיבוץ או בתצוגת רשימת פרטים ובחר באפשרות "פקד אינטרנט".

2 דפדפן האינטרנט יפתח וחלון פקד אינטרנט יוצג.
אפשרות פקד אינטרנט מאפשרת לקבוע במקרן הגדרות הזרות למופיע תפריט תצורה. מדריך למשתמש של המקרן

ניתן לבחור מקרנים וללחוץ עליהם לחיצה ימנית לבחירה באפשרות פקד אינטרנט אפילו כאשר הדברים הבאים מוצגים.

מאפייני קבוצה  עמ' 24

רשימת אזהרות ושגיאות של מקרן (ניתן לשלוט על מקרנים שנרשמה עבורם אזהרה בלבד)  עמ' 23

בקרה באמצעות הגדרות קוצב זמן

אפשרות זו שימושית אם רוצים לבצע פעולות בקרה כמו הדלקת וכיבוי המקרן בזמנים מסוימים בכל יום או בכל שבוע.

ניתן לקבוע את הגדרות קוצב הזמן עבור מקרן בודד או עבור כל המקרנים בקבוצה בבת-אחת.

הליך

בחר באפשרות "קוצב זמן" - "הגדרות קוצב זמן" בתפריט כלי.

החלון הבא יוצג ובו ניתן לבדוק את מצב הגדרות קוצב זמן.



2

בסיום קביעת הגדרות קוצב הזמן, לחץ על "אישור".

הגדרות קוצב הזמן שנקבעו יירשמו במערכת וניתן יהיה לבדוק אותן ברשימת קוצבי הזמן.

ניתן לאפשר ולחסום את כל הגדרות קוצבי הזמן שנרשמו במערכת. בחר באפשרות **קוצב זמן** - הפעלה או השבתה בתפריט כלי.



הוספה	רישום הגדרות קוצב זמן חדשות. 🖱️ "קביעת הגדרות קוצב זמן חדשות" עמ' 28
עריכה	מאפשר לשנות את הגדרות קוצב הזמן שנבחרו ברשימת קוצבי הזמן. אם נבחרה קבוצה לבדיקת מצב, לא ניתן יהיה לשנות את ההגדרות.
מחיקה	מאפשר למחוק את הגדרות קוצב הזמן שנבחרו ברשימת קוצבי הזמן.

קביעת הגדרות קוצב זמן חדשות

הליך

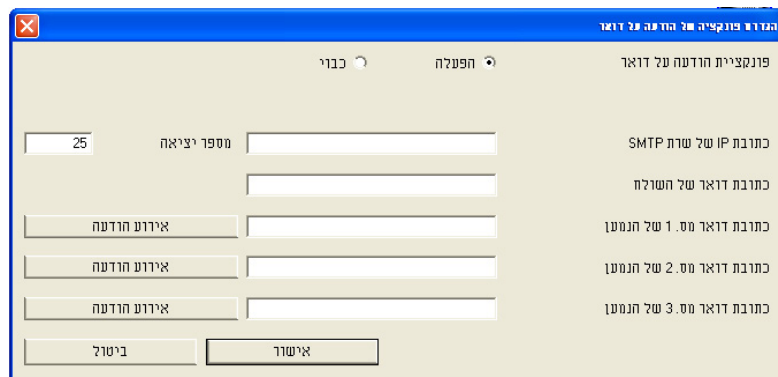
1

לחץ על "הוספה" בחלון הגדרות קוצב זמן. החלון הבא יוצג והמערכת תטמיע את הגדרות קוצב הזמן החדשות.

בזמן פעולה ניתן לבצע פעולות הדלקה וכיבוי ולנתב את מקורות הקלט, זאת בדומה לכפתורי הבקרה בחלון הראשי. בחירה באפשרות ניתוב מקורות הקלט (input source switching) תוביל להפעלת המקרן בערך ההתחלתי של קוצב הזמן, גם אם המקרן אינו דלוק באותו רגע. מסיבה זו אין צורך לקבוע שתי הגדרות קוצב זמן נפרדות להדלקת המקרן ולניתוב מקורות הקלט.

חלון הגדרת פונקציה של הודעה על דואר יוצג.

2



קבע את ההגדרות הנחוצות בהתאם לטבלה הבאה.

פונקציית הודעה על דואר	הגדר כפעילה לשימוש בפונקציית קבלת הודעה על דואר.
כתובת IP של שרת SMTP	הזן את כתובת IP של שרת ה-SMTP. ניתן להזין עד 255 בייט. כאשר משנים את מספר היציאה בשרת ה-SMTP, יש לציין את מספר היציאה. ערך ברירת המחדל הוא "25". ניתן להזין מספר ממשי בין 1 עד 65535.
כתובת דואר של השולח	הזן את כתובת הדוא"ל של השולח. ניתן להזין עד 255 בייט.
כתובת דואר מס. 1 של הנמען	ציין את כתובות היעד עבור הודעות הדוא"ל. ניתן להגדיר עד שלושה יעדים. ניתן להזין עד 255 בייט.
כתובת דואר מס. 2 של הנמען	
כתובת דואר מס. 3 של הנמען	

פונקציית הודעה על דואר יכולה לשמש לשליחת הודעות לכתובת דוא"ל קבועה מראש במידה ומקרה המחבר לרשת עובר למצב כלשהוא או במקרה של בעיה או אזהרה. פונקציה זו מאפשרת למפעיל לקבל הודעות הנוגעות למצב המקרנים או לבעיות, אפילו כאשר הוא לא נמצא בקרבתם.



- ניתן לרשום עד שלוש כתובות (יעדים) שהודעות יישלחו אליהן בבת-אחת.
- אם נוצרת באחד המקרנים בעיה חמורה שגורמת לו להפסיק לעבוד בפתאומיות, ייתכן והוא לא יצליח לשלוח למפעיל הודעה על כך.
- אם אפשרות מצב המתנה מוגדרת כ-הפעלת רשת או אם אפשרות ניטור רשת פועל בתפריטי התצורה של המקרן, ניתן לנטר את המקרן אפילו במצב המתנה (המקרן כבוי). מדריך למשתמש של המקרן
- בחלק מהמקרנים ניתן להגדיר את פונקציית קבלת הודעות דואר תפריט תצורה. כאשר מוגדרת שליחת הודעות תפריט תצורה של המקרן, ההגדרות תפריט תצורה וההגדרות שאופשרו ב-EMP Monitor פעילות.
- המצבים שהמערכת מבחינה בהם באמצעות פונקציה הודעה על דואר תלויים בסוג המקרן.

הליך

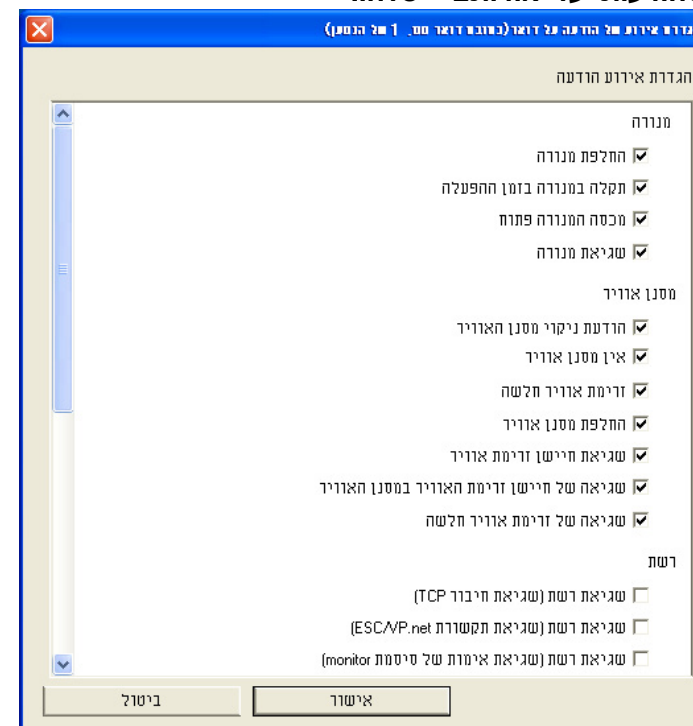
1

בחר באפשרות "פונקציית הודעה על דואר" בתפריט כלי.



לחץ על האפשרות "אירוע הודעה" וסמן בחלון שהופיע את הפריטים שהודעות על אודותם יישלחו.

3



לחץ על "אישור".

4

חלון הגדרת פונקציה של הודעה על דואר יוצג שוב.
חזור על צעדים 3-4 לקביעת האירועים שיופיעו בהודעות.

בסיום תהליך ההגדרה, לחץ על "אישור".

5



אם ייווצרו במקרן בעיה או מצב הדורשים התייחסות, המערכת תשלח לכתובת המוגדרת כתובת דואר של הנמען הודעה הדומה לזו שמוצגת מתחת.

במידה ויש יותר מבעיה, אזהרה או מצב בודד, ההודעות המתאימות יישלחו בערוצים נפרדים.

פריט	פרטים מוצגים
נושא הודעת הדוא"ל	[שם התצוגה המופיע בתצוגת קיבוץ או בתצוגת רשימת פרטים] הודעה על מצב מקרן
גוף ההודעה	<שם התצוגה המופיע בתצוגת קיבוץ או בתצוגת רשימת פרטים> עבר למצב הבא. <הודעת אזהרה/שגיאה/מצב (אנא עיין בטבלה מתחת)>

הפרטים המופיעים בהודעת הדוא"ל עשויים לכלול את הדברים הבאים.

הודעה	פתרון
שגיאה פנימית	עיין ברשימת המחוונים.
שגיאת מאוורר	מדריך למשתמש של המקרן
שגיאת חיישן	
מכסה המנורה פתוח	
תקלה במנורה בזמן ההפעלה	
שגיאת מנורה	
שגיאת טמפרטורה פנימית גבוהה	
שגיאה של זרימת אוויר חלשה	
שגיאה של חיישן זרימת האוויר במסנן האוויר	
אזהרה על טמפרטורה גבוהה	
החלפת מנורה	
החלפת מסנן אוויר	
אין מסנן אוויר	
זרימת אוויר חלשה	
שגיאת חיישן זרימת אוויר	

הודעה	פתרון
הודעת ניקוי מסנן האוויר	
אין אות	המקרן לא מקבל אותות תמונה. בדוק את מצב החיבור ובדוק שהציוד המחובר דלוק.
שגיאה אחרת	הפסק את השימוש במקרן, נתק את כבל החשמל מהשקע ופנה למשווק במקום מגוריך או לכתובת הקרובה ביותר שמופיעה באחריות הבינלאומית הנלווית למקרן.
שגיאת מערכת אספקה (יציבות)	
שגיאת קשתית אוטומטית	
שגיאת רשת (שגיאת חיבור TCP)	בדוק שהמקרן דלוק ושכבל ה-LAN מחובר, כמו כן בדוק שאפשרות ניטור רשת פועל ושאפשרות מצב המתנה מוגדרת כ-רשת מופעלת. מדריך למשתמש של המקרן
שגיאת רשת (שגיאת תקשורת ESC/VP.net)	בדוק שהמקרן מחובר לרשת בצורה נכונה. מדריך למשתמש של המקרן
שגיאת רשת (שגיאת אימות של סיסמת monitor)	בדוק את סיסמת הצג של המקרן.

המערכת שולחת הודעות על כך שמצבי השגיאה או האזהרה של המקרן תוקנו.



קביעת סיסמה לביטול נעילת יישומים

יש לבצע את הפעולות הבאות בזמן שנעילת יישומים מבוטלת.

הליך

1 בחר באפשרות "הגדרת סביבה" בתפריט כלי.

חלון הגדרת סביבה יוצג.

2 בחר באפשרות "שינוי סיסמת הנעילה של היישום".

3 הזן את הסיסמה בתיבת "סיסמה חדשה" ובתיבת "סיסמה חדשה (אישור)" ולחץ על "אישור".

אורך הסיסמה המרבי הוא 16 בייט. יש להשתמש בתווים אלפא-נומריים של בייט בודד.

ניתן להשתמש בפונקציית נעילת יישומים כדי למנוע ממשתמשי צד שלישי להפעיל את המקרנים באמצעות EMP Monitor ולשנות הגדרות ללא רשות. ניתן להפעיל ולסגור את EMP Monitor וגם לעקוב אחר מצבי השימוש אפילו כאשר נעילת יישום מופעלת.

בנוסף, לאחר הגדרת סיסמה, חלה חובה להזין אותה על מנת לבטל את נעילת יישומים. כך אפשר להבטיח שלא ניתן לבטל את נעילת היישומים בקלות, מה שמשפר את אבטחת המערכת.

הגדרת אפשרות ביטול נעילת יישום כמאפשרת או מושבתת

אפשר נעילת יישומים

הליך

בחר באפשרות "ביטול נעילת יישום" בתפריט כלי.

נעילת יישומים תופעל ולא ניתן יהיה לבצע שום פעולה, למעט פתיחת וסגירת EMP Monitor והשבתתנעילת יישומים.

השבתתנעילת יישומים

הליך

1 בחר באפשרות "ביטול נעילת יישום" בתפריט כלי.

2 חלון הזנת הסיסמה יוצג. הזן את הסיסמה שנקבעה ולחץ על "אישור".





אם לא נקבעה סיסמה (הגדרת ברירת מחדל), לחץ על **אישור** מבלי להזין סיסמה. מומלץ להזין סיסמה על מנת לשפר את האבטחה. נעילת יישומים תבוטל וניתן יהיה לבצע פעולות כרגיל.





נספח

פתרון	סיבה
כאשר המקרן מפסיק לעבוד זמנית, הוא לא יכול לשלוח הודעות דוא"ל. אם לא ניתן לאתחל את המקרן, אפילו לאחר בדיקתו, פנה למשווק שלך או או לכתובת הקרובה ביותר שמופיעה במדריך התמיכה והשירות הנלווה למקרן.	האם נוצרה בעיה חמורה הגורמת למקרן להפסיק לעבוד כרגע?
בדוק אם יש תקלה המונעת חיבור לחשמל בנקודה שבה המקרן מותקן, או אם המפסק האוטומטי המותקן בנקודה שבה המקרן מחובר לחשמל קפץ.	האם מגיע למקרן חשמל?

לא ניתן לנטר או לשלוט במקרנים

פתרון	סיבה
בדוק שכבל הרשת מחובר בצורה נכונה. אם הכבל אינו מחובר בצורה נכונה, חבר אותו מחדש.	האם המקרן מחובר לרשת בצורה נכונה?
בדוק את ההגדרות של פקודת רשת בתפריט התצורה.  מדריך למשתמש של המקרן	האם המקרן הוכן בצורה הנדרשת לחיבור לרשת?
הסר את תוכנת EMP Monitor והתקן אותה מחדש.  עמ' 6	האם EMP Monitor הותקן במחשב בצורה נכונה?
רשום את המקרנים.  עמ' 9	האם כל המקרנים שברצונך לשלוט או לנטר אותם רשומים במערכת?
על מנת להשתמש ב-EMP Monitor כדי לנטר ולשלוט במקרן במצב המתנה, הגדרת ניטור רשת או מצב המתנה בתפריט התצורה צריכה להיות פועל או במצב רשת מופעלת.  מדריך למשתמש של המקרן	האם תפריטי התצורה של אפשרויות ניטור רשת או מצב המתנה של המקרן מוגדרות פועל או במצב רשת מופעלת?

המערכת לא שולחת הודעת דוא"ל במצב בו יש בעיה במקרן.

פתרון	סיבה
בדוק שכבל הרשת מחובר בצורה נכונה. אם הכבל אינו מחובר בצורה נכונה, חבר אותו מחדש.	האם המקרן מחובר לרשת בצורה נכונה?
בדוק את ההגדרות של פקודת רשת בתפריט התצורה.  מדריך למשתמש של המקרן	האם המקרן הוכן בצורה הנדרשת לחיבור לרשת?
בדוק את פרטי ההגדרות.	האם כתובת IP של שרת ה-SMTP, מספר היציאה וכתובת הדוא"ל של הנמען הוגדרו בצורה נכונה?
על מנת להשתמש בפונקציית הודעה על דואר כאשר המקרן במצב המתנה, הגדרת ניטור רשת או מצב המתנה בתפריט התצורה צריכה להיות פועל או במצב רשת מופעלת.  מדריך למשתמש של המקרן	האם תפריטי התצורה של אפשרויות ניטור רשת או מצב המתנה מוגדרות פועל או במצב רשת מופעלת?



כל הזכויות שמורות. אין לשכפל חלק כלשהו מפרסום זה, לאחסן אותו במערכת אחזור או לשדר בצורה כלשהי או באמצעי כלשהו בין אם אלקטרוני, מכני, באמצעות צילום, הקלטה, או אמצעי אחר, ללא הסכמה מפורשת מראש בכתב של Seiko Epson Corporation. החברה אינה לוקחת כל חבות פטנט ביחס לשימוש במידע המובא כאן. בנוסף, אין לקחת חבות עבור נזקים הנגרמים כתוצאה משימוש במידע המובא כאן.

חברת Seiko Epson Corporation וחברות הבת שלה אינן בעלות חבות לרוכש המוצר או לצד שלישי עבור נזקים, אובדן, עלויות, או הוצאות של הרוכש או של צד שלישי כתוצאה מהגורמים הבאים: תאונה, שימוש לא נכון, או פגיעה במוצר או שינויים שאינם מורשים, תיקונים או שינויים במוצר זה, או (מלבד בארצות הברית) חוסר-ציות להנחיות התפעול והתחזוקה של Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation לא תהיה בעלת חבות לכל נזקים או בעיות שנובעות משימוש באפשרויות או באחד מהמוצרים המתכלים, מלבד לאלו המשמשים כמוצרים מקוריים של Epson או מוצרי Epson המאושרים על-ידי Seiko Epson Corporation.

התוכן של מדריך זה עשוי להשתנות או להתעדכן ללא הודעה מוקדמת.

האיורים במדריך זה והמקרה בפועל עשויים להיות שונים.

סימנים מסחריים

Windows, Windows NT ו-Windows Vista הם סימנים מסחריים של Microsoft Corporation בארצות הברית של אמריקה ובארצות אחרות.
Macintosh הוא סימן מסחרי רשום של Apple Computer, Inc.
Pentium הוא סימן מסחרי רשום של Intel Corporation.
EasyMP ו-EasyMP.net הם סימנים מסחריים של Seiko Epson Corporation.
שמות של מוצרים אחרים המופיעים במדריך זה משמשים לזיהוי ועשויים להיות סימנים מסחריים של בעליהם. Epson מוותרת על כל זכות שהיא על הסימנים הללו.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. All rights reserved.

411581800HE