

9. תחזוקת הגלאי

גלאי זה כויל במפעל ואינו זקוק לשום תחזוקה מלבד ניקוי מזמן לזמן של המארז בעזרת מטלית. יש לוודא במיוחד שהחורים בקדמת הגלאי אינם סתומים בכללית ובאבק.

אין להשתמש בחומרי ניקוי. הלבנה או הברקה!

יש לבדוק את הגלאי מידי שבוע ע"י לחיצה על כפתור הבדיקה אשר בקדמת הגלאי!

10. החלפת הגלאי

הגלאי יפעל 5 שנים תחת תנאים רגילים (אורך חיי הסוללה יתקצר בכל פעם שהגלאי יכנס למצב התרעה). יש להחליף את הגלאי כאשר נשמעת ההתרעה על סוף פעולתו, או כאשר פעולת הבדיקה לא ניתנת עוד לביצוע. בזמן פעולה רגילה, הגלאי מבצע בדיקה עצמית כל דקה. אם מתגלה תקלה, מושמעת התרעה סוף חיי גלאי (כמפורט בסעיף 7).

יש להחליף את הגלאי בהתאם לתקנות המקומיות. אין להשמידו ע"י שריפה!

11. מפרט טכני

דגם:	SF 450
גז נבדק:	פחמן חד חמצני (CO)
עיקרון פעולה:	תא אלקטרוכימי
חיווי התרעה:	נורה אדומה מהבהבת והתרעה קולית
רמת התרעה:	150ppm תוך 10-30 דקות
טמפרטורת פעולה:	350ppm תוך 6 דקות (כנדרש לפי תקן בריטי BS7860)
לחות מותרת:	30-90% RH
זמן התייבבות:	5-50°C עד +40°C
לאחר הפעלה:	מידי
אורך חיים נורמאלי:	5 שנים
אורך חיי סוללה:	לפחות 5 ימים
מידות:	34 מ"מ x 76 מ"מ x 110 מ"מ
משקל:	בערך 140 גרם

12. תנאי האחריות

לגלאי יש אחריות לחמש שנים מתאריך ההתקנה. אחריות זו מכסה את החומרים מהם עשוי המכשיר ואת איכות הרכבתו, ובתנאי שהגלאי עובד בתנאים רגילים.

חברת SF Detection Ltd (להלן "החברה") תהיה מוכנה לפי שיקול דעתה, לתקן, להחליף או לפצות במחיר של כל פריט בגלאי כאשר יתגלה כי הוא פגום בחומרים או באיכות העבודה, ובתנאי שהגלאי עובד בתנאים רגילים במסגרת תקופת האחריות.

החברה לא תקבל על עצמה שום אחריות לתקן להחליף או לפצות במחיר של כל חלק אשר יתגלה כי נפגם מהסיבות הבאות: נזק פיזי, הזנחה, שימוש לא נכון או כאשר התגלה כי המכשיר פורק.

מכשירים פגומים יוחזרו באריזה מתאימה לחברת אמפרוקו, יחד עם מכתב מלווה עם תיאור התקלה, לכתובת הבאה: אזה"ת הדרומי, ת"ד 730 אשקלון 78107 טלפונים: 08-6718187 פקס: 08-6714944

החבילה תשלח לכתובת הנ"ל על חשבון הלקוח, והחברה תשלח את המכשיר מתוקן בחזרה על חשבונה.

תנאי האחריות שלעיל אינם פוגעים בזכויותיך החוקיות.



KM 36020
BS EN 50291:2001

2109M5022SEA
Issue 2 ECO A02996
MAN0849_HB_07-08
© 2008 Honeywell Analytics

11580

הוראות הפעלה לגלאי פחמן חד חמצני ביתי דגם SF450

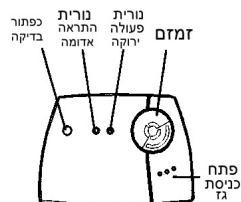
יש לקרוא בעיון ולהבין את ההוראות שלהלן לפני השימוש בגלאי זה. יש לשמור על דף זה במקום בטוח כדי שניתן יהיה להשתמש בו בעתיד. יש לשים לב במיוחד לאזהרות ולהעביר דף זה לכל משתמש אחר בגלאי.

אזהרות

- גלאי זה עלול שלא להגן על אנשים בדרגת סיכון גבוהה להרעלת פחמן חד-חמצני הנובעת מגיל, הריון או מצב רפואי אחר. במקרה של ספק, יש להתייעץ עם רופא.
- גלאי זה **אינו** מהווה תחליף לגלאי עשן או לגלאי גזים דליקים (כגון גז בישול)!
- התקנת גלאי זה **אינה** מהווה תחליף לבדיקה תקופתית של מתקן החימום/שריפה או לניקוי הארובה!
- גלאי זה מתוכנן לשימוש ביתי בלבד. אין לחשוף אותו לגשם או ללחות ויש לנהוג בו בזהירות מירבית.
- אין לנסות לפתוח את הגלאי או להתעסק בו שלא לצורך, ע"מ למנוע תקלות מיותרות.
- גלאי זה לא יגן מפני סכנה של הרעלת פחמן חד-חמצני כאשר הסוללה התרוקנה.

1. הקדמה

ברצוננו להודות לך על רכישת גלאי זה המתוכנן לגילוי נוכחות של פחמן חד חמצני. גלאי זה מתאים לשימוש במקומות בהם פועלים מתקנים השורפים דלקים, כגון אחים, קמינים, דודי הסקה מרכזית, תנורי חימום או בישול, מתקני גריל וכו'. חברת זו כוללת הוראות להתקנת הגלאי ולהפעלתו.



כאשר הנורית הירוקה מהבהבת אחת לדקה בערך, היא מעידה על כך שהגלאי פועל בצורה תקינה. כאשר הנורית האדומה מהבהבת במהירות וההתרעה נשמעת, הדבר מעיד על נוכחות של פח"ח.

2. מהו הפחמן החד חמצני

פחמן חד חמצני (CO) - להלן פח"ח - הינו גז רעיל ביותר המשתחרר בתהליך שריפת דלקים כגון עץ, פחם, סולר, בניזין, גז וכו'. גז זה הינו חסר ריח וצבע ולכן קשה מאוד לגלותו בעזרת החושים הרגילים. ריכוז מסוכן של פח"ח עלול להיווצר כאשר:

- מתקן השורף דלק אינו תקין או מתחזק בצורה לא נכונה.
- ארובה סתומה לגמרי או חלקית.
- החדר בו נמצא מתקן השורף דלק אינו מאוורר די הצורך.

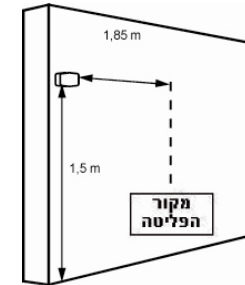
3. הסימנים להרעלת פח"ח

פח"ח נקשר להמוגלובין שבדם ומפחית את כמות החמצן הזורם בו. ההרעלה מתבטאת בסימנים הבאים: (חל"מ = חלקים למיליון).

ריכוז פח"ח באוויר	הסימנים להרעלה
200 חל"מ	כאב ראש קל, עייפות, סחרחורת, בחילות אחרי 2-3 שעות.
400 "	כאב ראש חזק תוך 1-2 שעות, סכנת חיים אחרי 3 שעות.
800 "	סחרחורת, בחילות ועוויתות תוך 45 דקות. איבוד הכרה תוך שעתיים ומוות תוך 2-3 שעות.
1600 "	כאב ראש, סחרחורת ובהילות תוך 20 דקות. מוות תוך שעה.
6400 "	כאב ראש, סחרחורת ובהילות תוך 1-2 דקות. מוות תוך 10-15 דקות.
12800 "	מוות תוך 1-3 דקות.

4. היכן למקם את הגלאי

לפח"ח דחיסות דומה לזו של אוויר חם ולכן ע"מ לוודא כי הגלאי מנוצל ביעילות, יש למקמו לפחות 1.5 מ' מעל לרצפה ולפחות 1.85 מ' ממקור פליטה, כמתואר בתרשים שלהלן:



ככלל, יש להתקין גלאי בכל חדר (או לידו) בו פועל מתקן השורף דלק כלשהו, אך במידה וקיימים מספר מתקנים ורק גלאי אחד, יש לבחור בחדר בו משתמשים רוב שעות היום (בד"כ חדר השינה).

בחדר המשמש הן לשינה והן למגורים, יש למקם את הגלאי הרחק ככל האפשר ממתקני בישול וקרוב ככל האפשר למקום השינה. במידה ומקור הפליטה נמצא בחדר שאינו בשימוש (כגון חדר דוד חימום), רצוי למקם את הגלאי מחוץ לחדר ע"מ שניתן יהיה לשמוע את צליל ההתרעה.

5. היכן לא להתקין את הגלאי

- מחוץ לבית/לבניין
- במקום סגור, כגון בתוך ארונות או מתחתם
- מעל מקור מים ישיר או אדי מים (כגון כיור)
- מעל דוד חימום או תנור בישול
- ליד דלת או חלון
- ליד מאוורר
- באזור אשר בו הטמפרטורה יכולה לרדת מתחת -5°C או לעלות מעל $+40^{\circ}\text{C}$
- במקום שבו לכלוך ואבק יכסו את החיישן וימנעו ממנו לעבוד
- במקום רטוב ולח
- במקום שבו עלול להיגרם לו נזק כלשהו

6. התקנת והפעלת הגלאי

הגלאי מתוכנן להתקנה על הקיר בעזרת אביזרים המצורפים (דיבל, בורג ומרווח). יש לקדוח חור בקיר בקוטר 5 מ"מ במקום המתאים לכך בהתאם לנ"ל ולהכניס לתוכו את הדיבל. יש להבריג את הבורג עם המרווח לתוך הדיבל, אך לא חזק מידי.

ע"מ להפעיל את הגלאי יש לפתוח את המכסה המתקפל הקדמי ולמשוך את סרט ההפעלה. נורית אדומה וירוקה תהבהבנה וההתרעה תשמיע צפצוף קצר. יש ללחוץ על כפתור הבדיקה ולוודא שהנורית האדומה מהבהבת ושההתרעה נשמעת. יש לסגור את המכסה המתקפל הקדמי. הגלאי פועל כעת ומוכן לשימוש. יש לתלות את הגלאי על הבורג ולמשוך בעדינות כלפי מטה על מנת לקבע את הגלאי על הבורג.

7. פעולת הגלאי

לגלאי זה אין מפסק הפעלה והוא מופעל אוטומטית כאשר סרט ההפעלה נמשך החוצה. זאת על מנת לוודא כי הגלאי לא יכובה בשגגה ואז לא ימלא את תפקידו.

פעולה רגילה

כאשר אין ריכוז של פח"ח, הנורית הירוקה תהבהב פעם אחת כל שישים שניות בערך.

מצבי התראה

כאשר הגלאי מגלה פח"ח, ניתנת התרעה מוקדמת בצורה של הבהוב הנורית האדומה והשמעת צליל התרעה קצר כל חמש שניות.

לאחר שהגלאי נמצא במצב של התרעה במשך 30 דקות, תינתן התרעה כל שישים שניות.

כפתור ההשתקה

במידת הצורך, ניתן להשתיק את צליל ההתרעה למשך 5 דקות ע"י לחיצה על כפתור הבדיקה. הנורית האדומה תמשיך להבהב כחמש פעמים בשנייה.

במידה ופח"ח עדיין קיים לאחר חמש דקות, צליל ההתראה ישמע שוב בצורה רציפה.

שים לב כי כפתור ההשתקה לא יבצע את הפעולה הנ"ל במידה וריכוז הפח"ח באזור עולה על 350 חל"מ. במידה והריכוז נמוך מ-350 חל"מ, ההשתקה תעבוד רק פעם אחת, ז"א שההתרעה תופסק פעם אחת בלבד למשך 5 דקות.

חזרה לפעולה רגילה

כאשר הפח"ח יורד, ההתרעה תיפסק והגלאי יחזור לפעולה רגילה - הנורית הירוקה תמשיך להבהב כל 60 שניות.

צליל ההתרעה

הצליל שונה מצליל ההתרעה של גלאי עשן בכך שהוא יוצר את צירוף האותיות "CO" בקוד מורס.

התרעה על סוף פעולת הגלאי

כאשר הגלאי מגיע לסוף תקופת פעולתו הוא משמיע 2 צפצופים קצרים כל 60 שניות, המעידים כי יש להחליפו.

התרעה להחלפת סוללה

כאשר הסוללה מתרוקנת, הגלאי משמיע צפצוף אחד קצר כל דקה.

במידה ונדרש להחליף סוללה בגלאי יש ליצור קשר עם המשווק המקומי.

הערה: הסוללה מיועדת להפעיל את הגלאי כ-5 שנים (כאורך חיי הגלאי), אך הדבר יכול להשתנות עקב מקרים כגון התרעה ממושכת וכו'.

8. מה לעשות כאשר נשמעת ההתרעה

- יש לפתוח את כל הפתחים (חלונות ודלתות) ע"מ לאוורר את הסביבה ולאפשר לפח"ח להתפזר.
- היכן שניתן, יש לכבות את מתקני השריפה ולהפסיק להשתמש בהם.
- יש לפנות את המקום ולהשאיר את כל הפתחים פתוחים.
- אין להיכנס חזרה למקום עד שההתרעה נפסקת.
- יש להשיג מיידידת עזרה רפואית לכל אדם הסובל מסימני הרעלת פח"ח (כגון כאב ראש, בחילות וכו') ולוודא לרופא / פרמדיק על חשד להרעלת פח"ח.
- אין להשתמש במיתקנים החשודים כמקור פליטה עד אשר יבדקו ע"י מומחה שיהיה את התקלה ויתקנה.