

גלאי גז עצמאי לבית

מדריך הפעלה

על מנת להבטיח את בטיחותכם האישית ואת בטיחות המערכת ולממש את ביצועי המוצר הטובים ביותר, אנא קראו מדריך זה בקפידה ובאופן מלא לפני התקנה, שימוש או תיקון של מכשיר זה, והעניקו את מלוא תשומת הלב לאזהרות ולהערות במדריך זה.

1. תיאור המוצר

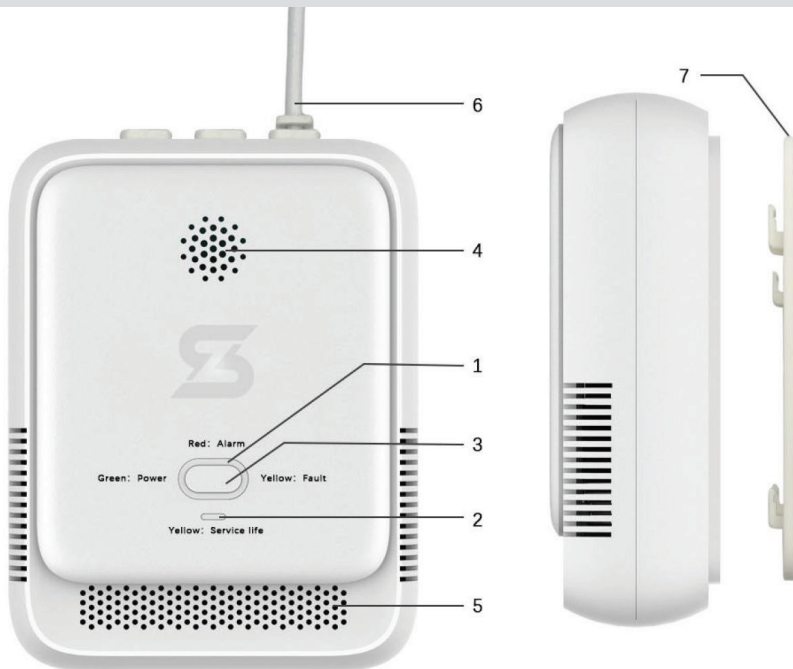
גלאי גז עצמאי לבית, דגם OM-GA450, כולל חיישן גז באיכות גבוהה; הוא בעל MCU מובנה עם ביצועים גבוהים ומרכיבים אלקטרוניים מתקדמים כמו גם טכנולוגיות מתחכמות; טכנולוגיות התוכנה והחומרה שלו מאפשרות לו לנטר כשלים בחיישנים, בו בזמן שהוא מזהה ריכוז דליפת גז. פעולה מקבילה זו מביאה לרמה גבוהה של בטיחות ואמינות. גלאי זה מתאים להתקנה בבתי מגורים עם פוטנציאל לדליפת גז. הוא יכול לעקוב באופן רצוף אחר ריכוז גז דליק בתוך הבית. כאשר ריכוז הגז מגיע לערך מדאיג, הגלאי ישלח אזהרה קול ואור. אזהרות אלו יאפשרו לכם לנקוט בפעולה מיידית כדי למנוע שריפה, פיצוץ ופציעות.

תקן מיושם: EN 50194-1:2009

2. מדדים טכניים

דגם	OM-GA450
מתח הפעלה	100 וולט AC ~ 220 וולט / 50 הרץ ~ 60 הרץ
צריכת חשמל	$\leq 4W$
סביבת הפעלה	טמפרטורה: 0-55 מעלות צלזיוס לחות יחסית: $< 95\%$ (ללא עיבוי) לחץ סביבתי: 86kPa ~ 106kPa
טמפרטורת אחסון	$-25^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$
זמן תגובה	≤ 30 שניות
שיטת דיגום	דיפוזיה חופשית
סוג חיישן	מוליך למחצה

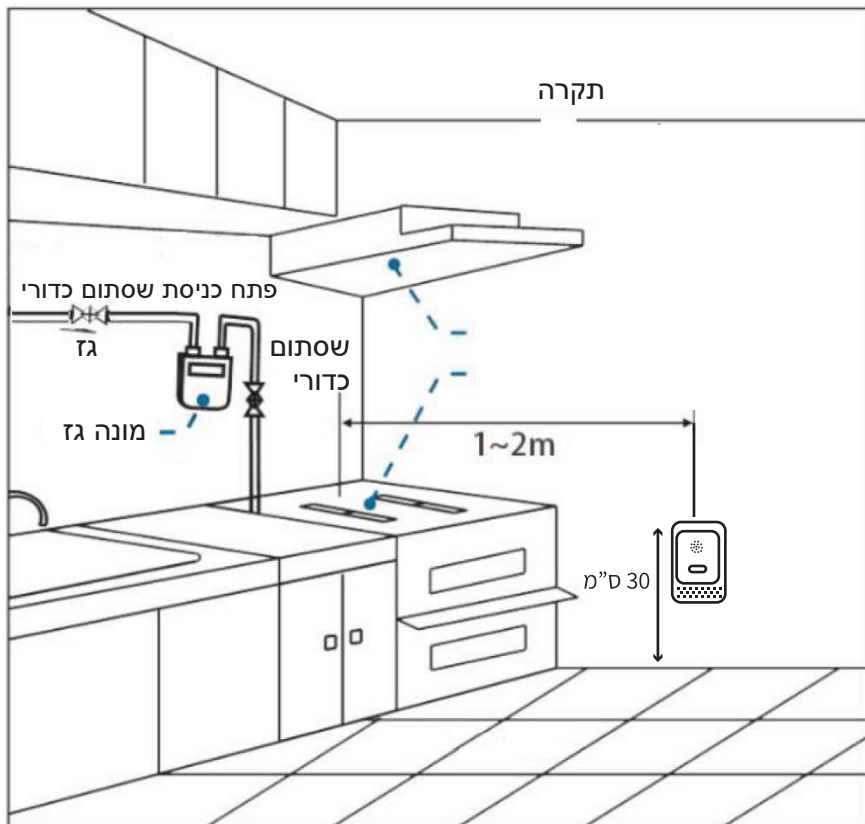
חיי חיישן	3 שנים (ערך טיפוס) 7%LEL±3%LEL
ערך אזעקה	קול + אור
מצב אזעקה	עוצמת קול אזעקה $\geq 85\text{dB}$ (1 מטר מראש)
התקנה	על הקיר
גודל (אורך*רוחב*גובה)	112 מ"מ * 86 מ"מ * 33.5 מ"מ
תקן	EN 50194-1:2009



מס.	חיווי פונקציה
1	מחונן מצב
2	מחונן חיי השירות
3	כפתור
4	חורי האזעקה הקולית
5	חורי גילוי הגז
6	כבל אספקת החשמל
7	לוחית בסיס להתקנה על הקיר

3. הוראות התקנה

3.1 גלאי זה מתאים לסביבה פנימית בלבד, אנא התקינו אותו במקומות עם פוטנציאל לדליפת או ריכוז גז. יש להתקין את הגלאי אופקית כ- 4-1 מטרים ממכשיר הגז ואנכית עד 0.3 מטר מהרצפה. משתמשים יכולים לבחור להתקין את הגלאי לפי התרשים שלהלן על סמך המצב בפועל.



3.2 הימנעו מהאזורים הבאים:

- *אזורי כניסת / יציאת אוורור, מאווררי פליטה, דלתות/חלונות עם זרימת אוויר חזקה;
- *אזורים עם לחות וטיפות מים;
- *אזורים ממש מעל מקור חום או אדי מים;
- *אזורים מעל מכשירי גז;
- *אזורים שמזדהמים בקלות;
- *אזורים המכוסים במכשולים;

4.3 שיטת התקנה

- 4.3.1. בחרו מקום על הקיר המתאים להתקנת הגלאי;
- 4.3.2. השתמשו בברגי הרחבה כדי להתקין את לוח הבסיס של ההתקנה;
- 4.3.3. הפעילו את הגלאי ובדקו שהוא פועל כרגיל;
- 4.3.4. התקינו את הגלאי על ידי תלייתו על לוח הבסיס.

5. הוראות הפעלה

- 5.1 חברו את הגלאי למקור החשמל, מחוון מקור הכוח הירוק יהבהב, ולאחר מכן הגלאי יכנס למצב חימום מוקדם ויחזיק מעמד למשך 3 דקות. במהלך חימום מוקדם, הגלאי לא יכול לזהות דליפת גז; 3 דקות לאחר מכן, הגלאי יכנס למצב זיהוי רגיל, מחוון מקור הכוח הירוק שלו יפעל בדרך כלל.
- 5.2 כאשר ערך ריכוז הגז באוויר מגיע לנקודה המקסימלית שנקבעה, הגלאי ייכנס למצב אזעקה, המחוון האדום שלו יהבהב, באותו זמן, הוא ישמיע אזעקת צפצוף; במקרה שכזה, אנא סגרו מיד את אספקת הגז ופתחו את החלון, אל תפעילו שום מכשיר חשמלי (כולל טלפון סלולרי). במידת הצורך צרו קשר עם טכנאי גז שיבוא לתקן את הדליפה של הגז.
- 5.3 במצב אזעקה, כאשר ערך ריכוז הגז נמוך מהערך הבטוח, הגלאי ינטרל את האזעקה באופן אוטומטי. אם הגלאי משדר אזעקת אור וקול, זה אומר שריכוז הגז גבוה ועולה על התקן.
- 5.4 אם נורית הטבעת מראה אור צהוב, שפועל כל הזמן ומצפצף כל הזמן, זה אומר שישנן תקלות בגלאי ושהוא לא יכול לזהות כראוי דליפות גז. אנא פנו למפיץ המוצר לשם התיקון שלו.
- 5.5 לבדיקה יומית, אנא לחצו לחיצה קצרה על הכפתור פעם אחת, הגלאי ייכנס לסימולציה של מצב אזעקה וישלח אות אזעקה של אור קול, נורית חיווי אדומה תהבהב ותצפצף. לאחר מכן הגלאי יחזור למצב רגיל. אם הגלאי אינו משדר אזעקה כרגיל, אנא צרו קשר עם המפיץ או היצרן לשם תיקון המכשיר.
- 5.6 אם מחוון חיי השירות מהבהב (מהבהב 3 פעמים וחוזר על כך) ובו זמנית נשמעים שלושה צפצופים שחוזרים על עצמם גם כן, זה אומר שחיי החיישן מגיעים לסיימם ויש לפנות למפיץ או ליצרן לתיקון או קנייה של אחד חדש.

5.7 מצב נורית חיווי

מצב	מחוון טבעת LED	מחוון חיי שירות	זמזם
מצב חימום מקדים	אור ירוק מהבהב	-	-
מצב רגיל	אור ירוק קבוע	-	-
מצב בדיקה	אור אדום מהבהב	-	מצפצף 4 פעמים
מצב תקלה	אור צהוב קבוע	-	מצפצף כל הזמן

מצב אזעקה	אור אדום מהבהב	-	מצפצף 4 פעמים במחזוריות
חיי השירות הסתיימו	-	מהבהב	מצפצף 3 פעמים במחזוריות

6. פתרון בעיות

תקלה	סיבות אפשריות	מדדים
מחוון מקור כוח ירוק אינו פועל	כבל מקור הכוח לא מחובר כראוי	בדקו וחברו את כבל מקור הכוח כראי
	מחוון מקור כוח פגום או שיש כשל במעגל	צרו קשר עם המפיץ או עם היצרן לשם תיקון
אין צליל או אור של אזעקה במהלך בדיקה עצמית	כשל במעגל	צרו קשר עם המפיץ או עם היצרן לשם תיקון
	עדיין תחת מצב חימום מקדים	המתינו עד שיסתיים החימום המקדים
אין תגובה לגז מזוהה	כשל במעגל	צרו קשר עם המפיץ או עם היצרן לשם תיקון
	הסביבה מלאה בעשן סיגריות, אלכוהול או תרכובות אורגניות נדיפות כמו בנזין, בושם, שמן בננה או צבעים	העבירו את המכשיר לאזור עם אוויר נקי ונסו אותו בשנית
אזעקה קבועה לאחר ההפעלה	זמן אחסון ארוך מדי	הפעילו את המכשיר והמתינו במשך שעותיים או יותר
	כשל במעגל	צרו קשר עם המפיץ או עם היצרן לשם תיקון

הערות: במקרה של תקלות שאינכם יכולים לפתור בעצמכם - אל תפרקו את הגלאי. אנא צרו קשר עם המפיץ או היצרן לשם קבלת הנחיות.

7 הערות

- 7.1 סביבה מלאה בעשן סיגריות, אלכוהול או תרכובות אורגניות נדיפות כמו בנזין, בושם, שמן בננה או צבעים עלולה לגרום לגלאי להשמיע אזעקה;
- 7.2 אין להשתמש בדגימת גז ללא ערך ריכוז ברור כדי לבדוק את הגלאי הזה, גז מרוכז במיוחד לא רק יקצר את חיי השירות של חיישן הגלאי אלא גם יפגע בבריאות של בני אדם;

- 7.3. אנא צרו קשר עם המפיץ או היצרן שלכם לקבלת עזרה והשתמשו בדגימת גז נכונה עם ערך ריכוז מתאים לבדיקת הגלאי פעם בשנה;
- 7.4. לא ניתן להשתמש במוצר זה או לאחסן אותו בסביבה כלשהי עם גזים מאכלים (כמו גז כלור);
- 7.5. אנא נקו באופן שגרתי את האבק או השמן שהצטברו על משטח הגלאי עם מברשת או מטלית יבשה ורכה;
- 7.6. לאחר אחסון לטווח ארוך או הובלה ממושכת, אנא הפעילו את הגלאי והמתינו 24 שעות או יותר כדי לממש ביצועים מיטביים שלו.
- 7.7. בסביבת הפעלה רגילה, חיישן המוליך למחצה יכול לעבוד במשך 3 שנים.

8. תחזוקת המוצר

- 8.1. נא לנקות את הגלאי לפחות פעם בשנה, לוודא שכניסת הגז שלו נקייה מאבק או שמן;
- 8.2. לאחר הניקוי, התקינו את הגלאי בחזרה ללוחית הבסיס שלו וערכו בדיקת תפקוד;
- 8.3. ערכו בדיקת אזהרה אנלוגית בכל חצי שנה כדי לוודא שהוא עובד כרגיל;
- 8.4. אין לחשוף את הגלאי לדגימת גז בריכוז גבוה במשך זמן רב או לעתים קרובות, שכן הוא עלול להפחית את רגישות החיישן או לקצר את חיי החיישן ואף לפגוע בו.
- 8.5. יש לחבר את הגלאי למקור מתח יציב;
- 8.6. כאשר הגלאי נמצא במצב תקלה, אנא פנו למפיץ או ליצרן לתיקון או לשם קניית אחד חדש.