

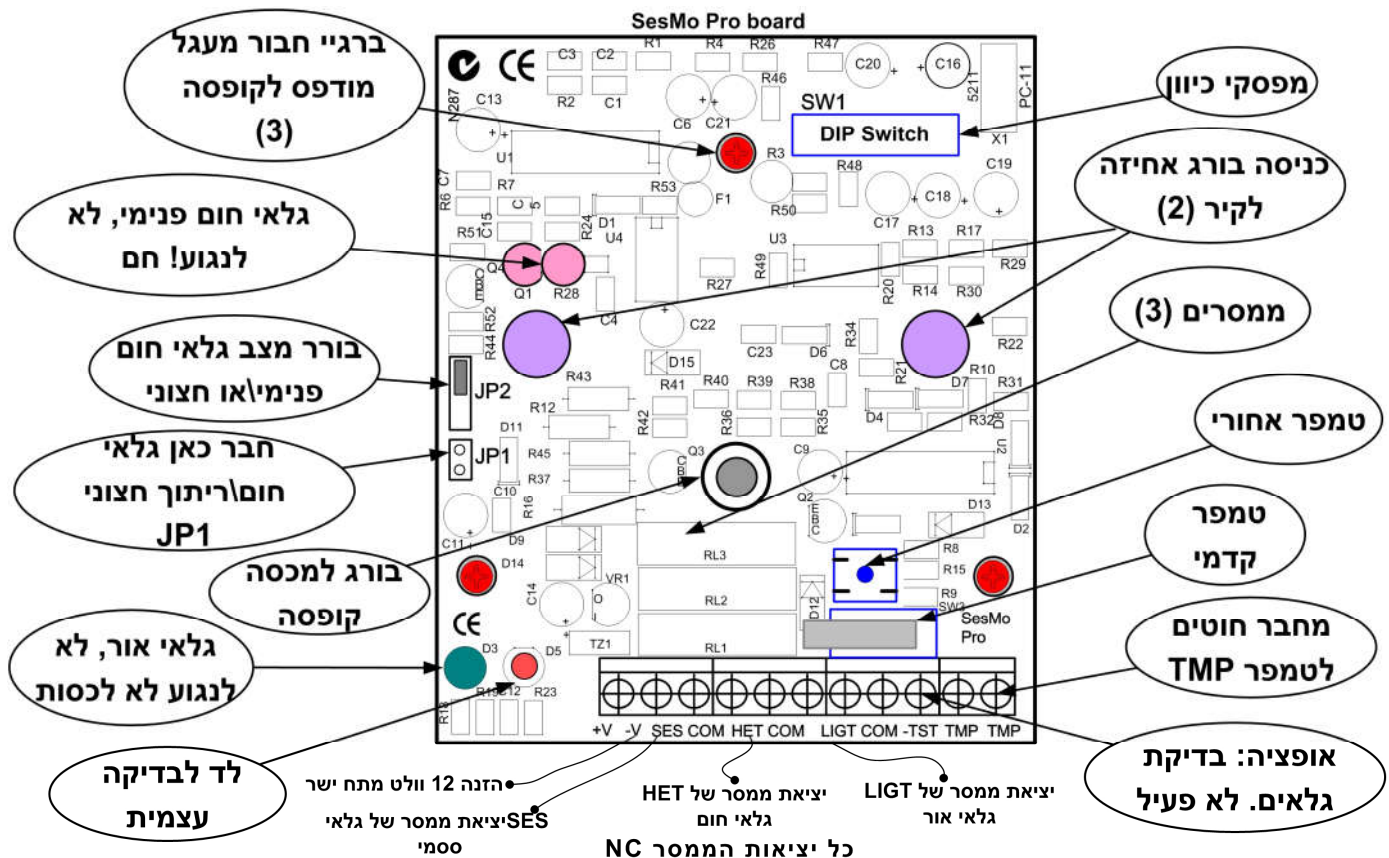
גלאי ססמי משולב SesMo PRO

מקט A4_DS 4772PRO

הוראות חווט והרכבה

הקדמה

גלאי ססמי משולב להגנת כספות, קירות פלדה/בטון וכספומטים בפני שבירה, פיצוץ, ריתוך, והרס. גלאי ייחודי זה משלב שלוש טכנולוגיות גילוי להגנה מקסימלית: שבירה, חום ואור. גלאי חום ואור לגילוי ניסיון פריצה בעזרת רתכת. **לכל טכנולוגיית גילוי יש יציאת ממסר נפרדת.** דגמי PRO מסופקים בזווד מתכתי. SesMo PRO כולל שלושה סימולטורים לבדיקה מרחוק. דגם I SesMo PRO כולל שני סימולטורים לבדיקה עצמית (עי פקוד מרחוק). ניתן להוסיף גלאי ריתוך אלקטרוני מרוחק דגם HEAT_33 (יחידה נוספת) להגנת מנעולי רתק ודלתות פלדה בפני הסרה על ידי ריתוך. למיגון דלת כספת מומלץ להוסיף גלאי פתיחה.



שרטוט 1: חבורים והסבר על חלקי הגלאי SESMO PRO

חווט והתקנה

הסר מכסה קופסה. **אסור להוציא מעגל מודפס ממקומו, גורם לנזק בלתי הפיך ומבטל אחריות!** מקם את קופסת הגלאי בעזרת שני ברגיי התקנה על דופן המתקן המוגן, ודא שמשטח עליו מותקן הגלאי יציב וחזק, מנע חשיפה לאור. **שים לב לא לפגוע במעגל הגלאי.** מקור אור (מריתוך) שמכוון לחיפוש של גלאי האור (ראה שרטוט) יפעיל אזעקה. לא מיועד לגלות אור בפתיחת דלת הכספת.

חבר מתח 12 וולט (ישר ומסונן) לפי הקוטביות בשרטוט 1. חבר את יציאות הממסר לאזור בבקרת האזעקה. הממסר מסוג סגור במנוחה, נפתח באזעקה, ראה שרטוט 1. ממסר גלאי נועד למתג זרם עד 100 מילי אמפר. יציאת טמפר חבר לאזור 24 שעות.

אופציה חבור גלאי חוסר/ריתוך חצוני

1. גלאי חום פנימי – בגלאי מותקן גלאי חום פנימי שנועד לתת התראה במקרה של ניסיון לריתוך כספת, קופסה, כספומט וכדומה.

הסט בורר למצב פנימי – ראה בורר JP2 שרטוט 1.

הסט בורר למצב EXT (עבור גלאי ריתוך דגם 33) – להגנה בפני ריתוך עם גלאי חום חיצוני המסופק בנפרד.



מפסק אופציות. מפסק זה משמש לכיוון רגישות ותגובה של הגלאי. שים לב! ניתן לנתק כל גלאי בנפרד. בדוק גלאי מוכלל לפני הפעלה מבצעית.



שרטוט 2: מצב מתגי בקרה – מצב מפעל (שלושת הגלאים מופעלים), מפסק כספת

תאור פעולת מתג במצב הפעל ON

מתג 1- רגישות שבר הכי גבוהה. **מתג 2** – רגישות שבר בינוני. **מתג 3-** גלאי חום רגישות גבוהה (אזעקה בחום יותר נמוך). **מתג 4-** הפעל גלאי חום (ריתוך). **מתג 5-** הפעל גלאי אור. **מתג 6-** ספירת 2 פולסים לשלושת הגלאים. **מתג 7-** הפעל גלאי שבר. **מתג 8-** ספירת 3 פולסים לשלושת הגלאים. **הערה:** כאשר מתג 1 מופעל (מצב ON), מתג 2 לא ישפיע. **מתג 6 ו 8 שניהם במופעל** ייתן ספירת פולסים ארוכה – 5 פולסים.

בדיקת היחידה

חבר מתח, ודא שבמשך 60 שניות נוריות אזעקה לא נדלקות. בבדיקה אין להזיז את הגלאי. **בדיקת שבר:** הקש פעמיים עם פטיש 100 גרם על דופן הכספת או המתקן המוגן, ודא שממסר SES לא הופעל, אם הופעל הורד רגישות על ידי מתג 1,2 או על ידי מתג 6. הגלאי מגלה שבר בשטח של 15 מ"ר לערך (תלוי בסוג המשטח המוגן).

בדיקת חום: חמם את אזור הגלאי עם מפיץ חום 500 ווט ממרחק של 50 ס"מ במשך 1 דקה ודא שאין אזעקה, חמם דקה נוספת ודא שממסר HET הופעל. לבדיקת גלאי מרוחק HEAT_33 מקם מפיץ חום 10 ס"מ מהגלאי.

בדיקת אור: הדלק פנס (מדמה אור ריתוך) לכיוון הגלאי במשך 5 שניות ודא שממסר LIGT הופעל. **בדיקת כל הגלאים:** הפעל את כל החישים ודא שממסר גלאי מפעיל את בקרת האזעקה. מומלץ לחבר נגד סוף קו על הדקי הממסר של גלאי ססמי. דגם עם סיומת 1 ללא סימולטור בדיקת גלאי ססמי מרוחק. גלאי האור לא משמש לגילוי פתיחת דלת הכספת, אלה לגילוי מפץ אור של ריתוך.

גלאי רצפתי

במידה ונדרש גלאי שמותקן מתחת לרצפה יש להזמין בנפרד. גלאי SesMo מתחת לרצפה מסופק בזווד אטום.

SesMo PRO Specifications	
Operating Temp: -20 to +70 C°	Relays: N.C. Mode, 50 mA @ 12V
Humidity: 80%. MTBF=100,000 Hours	Tampers (2): 500 mA @ 24V
DC Input: 11 to 14V DC	Seismic: Bimorph sensor
Current: Standby 50 mA, Alarm 39mA	Heat sensor: Semiconductor (min. 65°C)
Detection: Seismic, heat, light	Light sensor: Opto Cell (min. 20 Lux)
RFI Protection - 30V/m @ 10-1000 MHz	Indications: Test LED
EMI Protection – 50K Volt lightning or surg	Size: W=110, L=85, H=29 mm

תמיכה טכנית טלפון ישיר: 03 6384206

אב-גד מערכות בע"מ
 84 תל-אביב 68104
 תד. 49080, תל-אביב 61490
 www.av-gad.co.il
 טל: 03 6816767. פקס: 03 6835551

