



ZI-9282

גלאי מפסק אוטומטי לשקע הרצוי

הוראות שימוש

איתור וגילוי המפסק האוטומטי המקושר לשקע הרצוי
בחשמל חי (ללא הורדת המתח)

כלי ב' - הגלאי



כלי א'



המוצר הינו כלי עזר בלבד ולא מהווה חיווי חד משמעני .

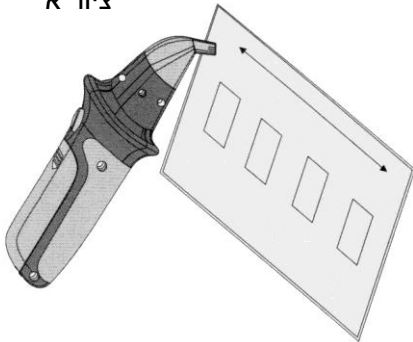
הבנת דרך פעולת הגלאי תעזור לבצע סריקה וגלוי טובים יותר.

1. לחבר את כלי א' לשקע החשמל המבוקש.
2. לחיצה קצרה על מספק ההפעלה בכלי ב'
3. להפסקת הכלי- לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה בכלי ב'
4. כלי א' יעבוד עם חיבורו לשקע חשמל ויפסיק עם ניתוקו .
5. כלי א' יחובר ישירות לשקע בלבד ולא לשקע מפצל
6. גילוי יתבצע בלוח חשמל המחובר ישירות לשקע המבוקש
7. גלוי בתלת פאזי אפשרי אך בעייתי וגלוי לא מובטח .

אופן הגילוי

1. סריקת מפסקים -העברת כלי ב' (הגלאי) צמוד למפסקים הלוך וחזור (לפי ציור א) .

ציור א

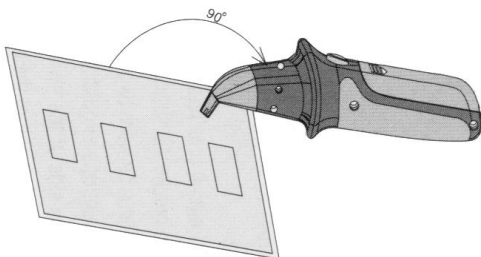


2. הגלאי מגדיל רגישות במהלך הסריקה ואט אט מבטל מפסקים שאינם המפסק המבוקש .

3. ככל שהרגישות גבוהה יותר כך התמקד הגלאי על המפסק הנכון/ המבוקש.
בתחילת הסריקה הרגישות היא הנמוכה ביותר ולכן החיווי יראה **אור ירוק** מול מס רב של מפסקים .

4. בהמשך הסריקה תעלה הרגישות ורוב המפסקים יראו אור אדום .

ציור ב



אור אדום וצפצוף מקוטע איטי - מפסק לא רצוי

אור ירוק וצפצוף רציף המפסק הרצוי

סריקה רגילה תתחיל תמיד כאשר הגלאי ב 90 מעלות ללוח המפסקים (ציור א)

סריקה מתקדמת תעשה במידה וקיים קושי גלוי. משנים את זווית הגלאי- **לפי ציור ב** .

סריקה זו תעשה אך ורק אם נכשלה סריקה לפי שרטוט א.

5. הסריקה מתבצעת הלוך וחזור עד שמגיעים לנקודה בה הגלאי מציג אור ירוק וצפצוף קבוע מול מפסק אחד בלבד .
6. במידה וסרקנו יתר על המידה- קיימת אפשרות שהרגישות תעלה יתר על המידה וכל המפסקים יראו אור אדום (דהיינו אין גילוי)
במצב זה- מתחילים את הסריקה מחדש.
7. סריקה חדשה -סריקה חדשה תעשה על ידי לחיצה קלה על מפסק RESET

אופן אחזקת הגלאי

יש לאחוז את הגלאי אנכי ללוח כאשר קצה הגלאי- (קצה האף האדום) יגע בגוף המפסק –ומכאן יש לנוע עם הגלאי בצורה איטית על פס המפסקים .
(ראה ציור א)
יש לנוע מקצה לקצה על המפסקים עד אשר הגלאי יתמקד על מפסק אחד בודד שבו יראה אור ירוק וצפצוף רציף .

חיווי קולי + נורות

חיווי אדום מראה את המפסק הלא הרצוי
חיווי ירוק מראה את המפסק הרצוי (ובלבד והוא היחידי)
חיווי קולי צפצוף_ רצוף מסמן שאנו מול המפסק המבוקש
חיווי קולי –מקוטע איטי מראה שאנו מול מפסק לא מבוקש .

החלפת סוללה

בגלאי –קיימת סוללה 9V
להחלפה יש ללחוץ ולדחוף בלחיצה עם האצבע לכוון המנוגד למפסק ההפעלה (ללחוץ בחלק המחוספס)
(ליחידה שמתחברת לשקע החשמל אין סוללה)

קיימת סבירות לקבלת גילוי לא מדויק מפאת אופי הבדיקה בחשמל חי

www.zicotech.com