



הוראות שימוש

גלאי מפסקי מאמ"ת

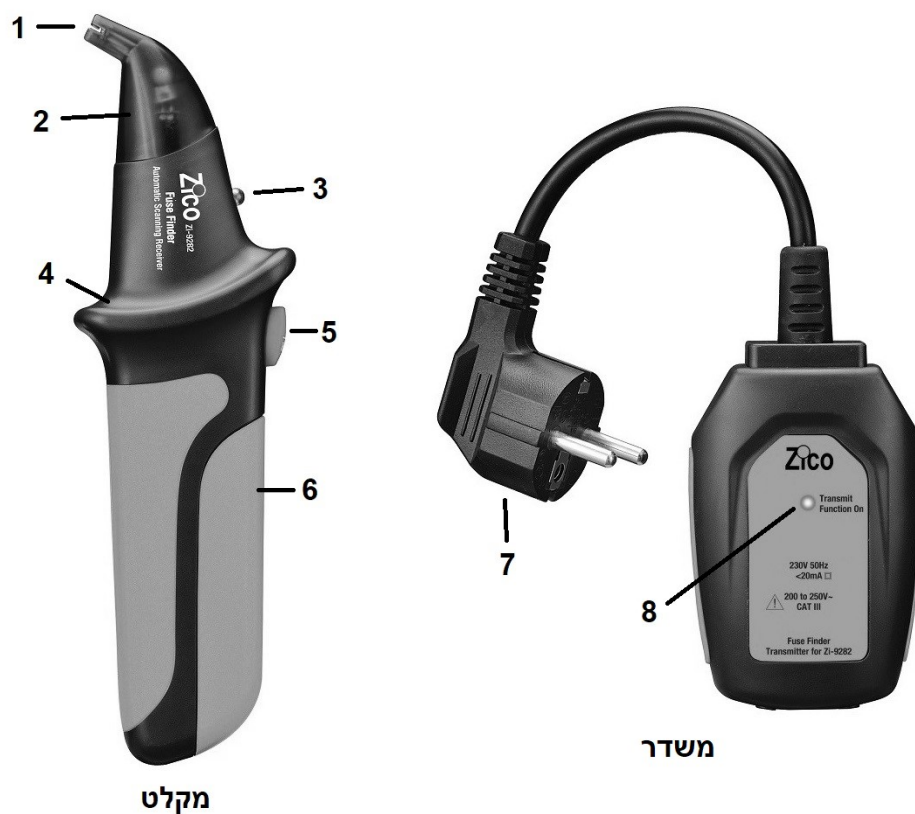
ZI-9282



יש לקרוא הוראות שימוש אלו לפני הפעלת המכשיר

מידע בטיחותי חשוב מפורט בהוראות השימוש

## 1. תאור המכשיר



חלקי המקלט:

1. ראש סריקה
2. חיווי לד - דולק בצבע אדום בזמן סריקה
3. חיווי לד לאיתור מפסק - דולק בצבע ירוק לחיווי נכון
4. זמזם - מצפצף בזמן סריקה ומצפצף במהירות או ציפצוף רציף לסימון מציאת מפסק מאמ"ת נכון.
5. כפתור הדלקה / כיבוי / איפוס - לחץ והחזק בכדי לכבות, לחץ ושחרר בכדי להדליק או בכדי לאפס בזמן סריקה.
6. מכסה סוללה

חלקי המשדר:

7. תקע
8. חיווי לד אדום

- תאור המשדר  
למשדר אין כפתור הפעלה או כיבוי. כאשר מחברים את המשדר למתח הרשת באמצעות שקע חשמל המשדר יתחיל לשדר אות איתור.
  - תאור המקלט  
למפסק המקלט 3 מצבים: הפעלה, איפוס וכיבוי.
- הפעלה: כאשר המקלט כבוי לחץ ושחרר את המפסק בכדי להדליק את המקלט, צפצוף עקבי לפרקים ישמע וחיווי לד אדום ידלק המראים כי המקלט במצב סריקה.
- איפוס: כאשר המקלט דלוק לחץ ושחרר מיד את המפסק בכדי לבצע איפוס רגישות לגילוי אות האיתור. לאחר ביצוע איפוס המקלט מוכן לביצוע סריקה נוספת, צפצוף עקבי לפרקים ישמע וחיווי לד אדום ידלק המראים כי המקלט במצב סריקה.
- תמיד יש לבצע איפוס הרחק ממקור אות האיתור כך שהמקלט לא יקלוט אות בזמן איפוס (מהמשדר, רשת החשמל או מלוח המפסקים).
- כיבוי:  
לחץ והחזק את מפסק המקלט למשך יותר משנייה, המקלט יכבה.  
שים לב:  
בכדי להגדיל את אורך חיי הסוללה מצב כיבוי אוטומטי משולב במקלט.  
המקלט יכבה באופן אוטומטי לאחר כ-3 דקות ללא שימוש, בכדי להפעיל את המקלט לאחר שנכבה אוטומטית פעל לפי הנחיות ההפעלה.

## 2. בטיחות

- סמל זה בסמיכות לסמל אחר, מסוף או מכשיר מציין שעל המשתמש להתייחס להסבר בהוראות השימוש בכדי למנוע פגיעה אנושית או נזק למכשיר.
- סימן אזהרה זה מציין מצב אפשרי של סכנה שאם אינו נמנע עלול לגרום למוות או פגיעה חמורה.
- סימן זהירות זה מציין מצב מסוכן שאם אינו נמנע עלול המכשיר להנזק.
- סימן זה מציין שהמכשיר מוגן באמצעות 2 שכבות בידוד מחזקות.



**WARNING**

**CAUTION**



### 3. מפרט טכני

#### לשימוש תחת מתח חילופין 50Hz 230V

צריכת זרם: >20mA

כיבוי אוטומטי: מקלט המכשיר יכבה אוטומטית לאחר כ-3 דקות ללא שימוש.

תנאי הפעלה: 0-40 מעלות צלסיוס בפחות מ-80% לחות יחסית

0-30 מעלות צלסיוס בפחות מ-95% לחות יחסית

תנאי אחסון: 0-50 מעלות צלסיוס בפחות מ-95% לחות יחסית

סוללה: 9V עבור המקלט

### 4. הפעלה

#### אזהרות **WARNING**

1. לפני שימוש במכשיר זה, קרא את הוראות השימוש ואזהרות הבטיחות. שימוש שלא על פי ההנחיות או הפעלה בניגוד להוראות הבטיחות עלול לגרום לפגיעה חמורה או נזק למכשיר.
2. יש להשתמש בסביבה יבשה.
3. לפני השימוש וודא שהמכשיר עובד כנדרש על פי אופן הבדיקה המצוין בהמשך.

#### • בדיקת תקינות

לפני השימוש וודא שהמכשיר עובד כנדרש.

1. לצורך ביצוע בדיקה זו הפעל את המקלט, בדוק שנורת הליד נדלקת בצבע אדום וחיווי קולי של צפצוף נשמע. אם אחת או יותר מתכונות אלו אינה פועלת החלף את סוללת המקלט לפני המשך הבדיקה.
- שים לב: כאשר סוללת המקלט חלשה חיווי נורת הליד יהבהב בצבע ירוק והצפצוף ישמע בפרקים, המכשיר יכבה במהירות, במצב זה יש להחליף סוללה.
2. חבר את המשדר לשקע החשמל והעבר את ראש הסריקה של המקלט בצמוד לגוף המשדר. תדירות הצפצוף צריכה להתגבר או לעבור לצפצוף רציף וחיווי נורת הליד ישתנה לירוק.

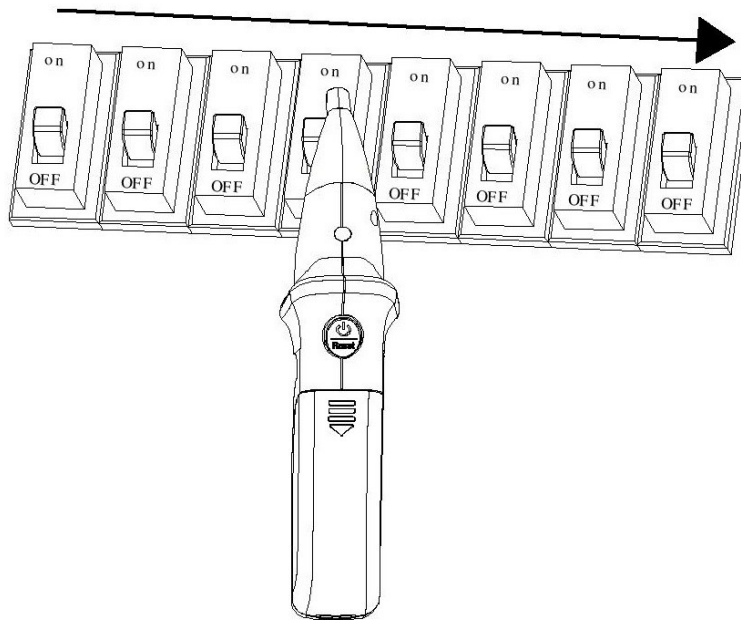
#### • תהליך איתור מפסק

1. חבר את המשדר למפסק הנדרש לאיתור מפסק המאמ"ת, נורת הליד במשדר צריכה להדלק.
  2. גש ללוח החשמל והדלק את המקלט, צפצוף ישמע וחיווי תאורת הליד במשדר תדלק בצבע אדום המציינים סריקה אוטומטית.
  3. מקם את ראש המקלט במגע עם מפסק בכיוון זהה לכיוון המפסק וסרוק ביציבות את שורות המפסקים בלוח החשמל. קצב הצפצוף יעלה למהיר או צפצוף רצוף ונורת הליד במקלט תדלק בצבע ירוק כאשר המקלט מאתר אות חזק.
- לאחר סריקה בקרבה למפסק מאמ"ת הנכון ייתכן שהמכשיר יציג חיווי לד אדום בגלל התגברות רגישות הסריקה במכשיר לאותות חלשים, ניתן לבצע איפוס למקלט לביצוע סריקה חדשה ואיתור מפסק המאמ"ת הנדרש.

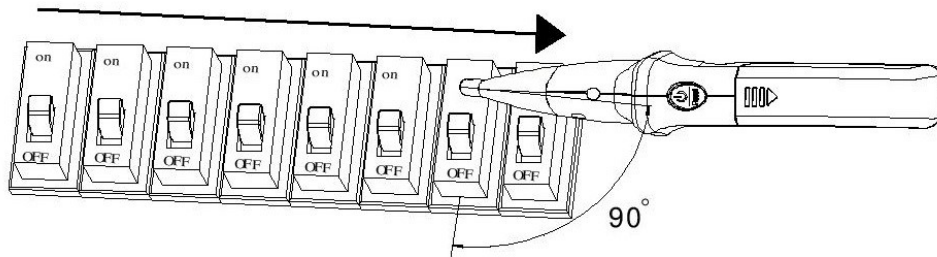
שים לב: בעת סריקה האות החזק הראשון שמאותר באמצעות המכשיר ומציג חיווי ירוק וחיווי קולי מהיר או רצוף אינו בהכרח מציין את מפסק המאמ"ת הנכון, מכון שטכנולוגיית הסריקה הינה השוואתית יש להמשיך בסריקת כל מפסקי המאמ"ת העלולים להיות מחוברים לשקע הנבדק.

4. חזור על פעולת סריקת מפסקי המאמ"ת (מבלי לאפס את המקלט). בכל חזרה על תהליך סריקת המפסקים המכשיר מכוון את רגישות הסריקה ומבטל איתור של אותות חלשים.
5. המשך לסרוק עד לקבלת חיווי על איתור מפסק המאמ"ת (צלצול מהיר או רצוף ונורת לד ירוקה) כאשר ראש הסריקה נמצא בסמוך למפסק מאמ"ת בודד, מפסק זה הנו המפסק המחובר לשקע הרצוי.
6. כבה את מפסק המאמ"ת שאותר, חיווי המשדר ישתנה לנורת לד אדומה וצפצוף לסירוגין.
7. וודא שמפסק המאמ"ת שאותר הינו המפסק המקושר לשקע הנבדק על ידי בדיקת כיבוי נורת הלב האדומה במשדר.

- דגשים לסריקה  
שמור על יציבות ראש הסריקה בעת הסריקה והקפד על מגע זוויתי אחידים עם מפסקי המאמ"ת השונים.  
סרוק רק צד מסויים של המפסקים.  
בצע איפוס למקלט (הרחק מלוח החשמל) לפני שינוי בצורת הסריקה.
- הנחיות לתוצאות מיטביות  
בגלל העיצוב השונה של מפסקי המאמ"ת ייתכן שביצוע האיתור כפי שתואר לא יראה תוצאה ברורה לאיזה מ-2 המפסקים האות החזק ביותר מגיע, בפרט אם גילוי האות מגיע מאזור השוליים של 2 מפסקים סמוכים.  
במקרה של תוצאה כזאת לפחות אחת משתי אופציות הבדיקה הבאות צריכה להראות תוצאות ברורות:  
1. סרוק את המפסקים בצד המנוגד למפסק (לאחר ביצוע איפוס למקלט). האות החזק ביותר צריך להימצא בצדו העליון של המפסק.



2. סובב את המקלט (לאחר ביצוע איפוס למקלט) ב90 מעלות ביחס למפסקים ובצע בדיקה חדשה.



## 5. תחזוקה

התקנת סוללה:

המקלט פועל באמצעות סוללה 9V.

בכדי להתקין את הסוללה פתח את מכסה בית הסוללה על ידי משיכה כלפי חוץ, התקן את הסוללה בקוטביות הנכונה והחזר את מכסה בית הסוללה על ידי מיקומו ומשיכה כלפי פנים. המשדר פועל באמצעות המתח בשקע החשמל. כאשר הסוללה חלשה החיווי הקולי ישמיע צפצוף בתדירות נמוכה יותר, במצב זה יש להחליף סוללה.

ניקיון המכשיר:

ניתן לנקות את חלקו החיצוני של המשדר והמקלט באמצעות מטלית לחה או מגבון. אין להשתמש בחומר ניקוי. וודא ייבוש מלא לפני שימוש.