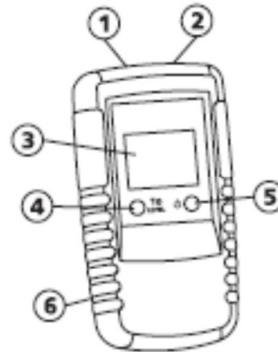


הוראות מקוצרות למאתר כבלים דגם LA1012

2.2 Function description

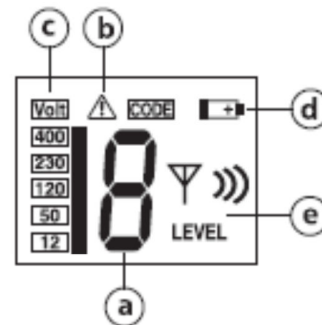
Transmitter

- 1: Terminal “+”
- 2: Terminal “ground”
- 3: LCD
- 4: Key Sensitivity Level/Backlit
- 5: Power Button
- 6: Battery case



Transmitter - Display

- a: Transmitted Code (1,2,3,4,5,6,7)
- b: External voltage display
- c: External voltage detection (12V, 50V, 120V, 230V, 400V)
- d: Low battery indication
- e: Transmitted level display(I, II or III)



משדר

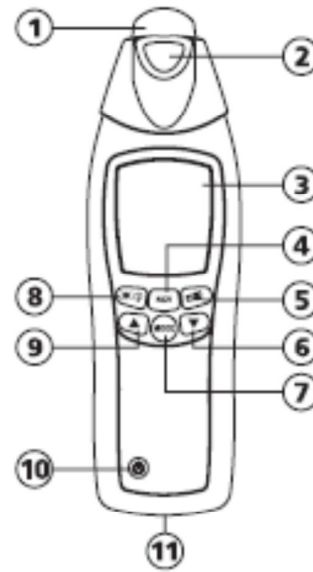
- 1. הדק חיבור +
- 2. הדק חיבור הארקה
- 3. מסך LCD
- 4. לחצן כיוון רגישות ותאורה
- 5. לחצן הדלקה
- 6. תא בטריות

מסך המקלט

A - קוד המשדר B- מתח חיצוני C – גילוי מתח חיצוני D- בטריה חלשה E – רמת עוצמת השידור

Receiver

- 1: Sensor head
- 2: Flashlight
- 3: LCD display
- 4: NCV button (Non-contact voltage detection)
to select between cable locator mode and
mains voltage detection mode
- 5: Flashlight button
- 6: Downward selection
Toggle button for manual selection of the
sensitivity
- 7: Mode button to selective automatic or
manual mode
- 8: Backlight/Beeper ON/OFF button
- 9: Upward selection
Toggle button for manual selection of the
sensitivity
- 10: Power ON/OFF button
- 11: Battery case

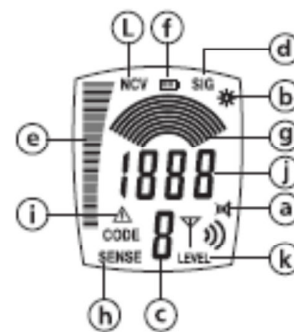


מקלט

- 1. חיישן
- 2. פנס
- 3. מסך LCD
- 4. כפתור גילוי מתח ללא מגע
- 5. לחצן הדלקת פנס
- 6. לחצן בחירה כלפי מטה - לכיוון הרגישות
- 7. לחצן לבחירת מצב אוטומאטי או ידני
- 8. לחצן – תאורת תצוגה / זמזום /
- 9. לחצן בחירה כלפי מעלה - לכיוון הרגישות
- 10. לחצן הדלקה/כיבוי
- 11. תא סוללה

Receiver - Display

- a: The indication of the acoustic display switched off
- b: The active LCD illumination indicator
- c: Information transmitted by the transmitter
(transmission code and battery charge condition)
- d: The indication of the automatic mode switched on
- e: The signal intensity indicator with bargraph
- f: Low battery indication
- g: Manual mode: additional graphic display to
show the selected sensitivity Display of the sen-
sitivity within the selective mode.
Large magnifying glass => high sensitivity,
Small magnifying glass => low sensitivity
- h: The manual mode active indicator
- i: Mains voltage display
- j: Automatic mode; digital display for signal intensity / manual mode.
- k: Transmission level transmitted by the transmitter (LEVEL I, II, or III)
- L: The indication of the mains voltage detection switched on



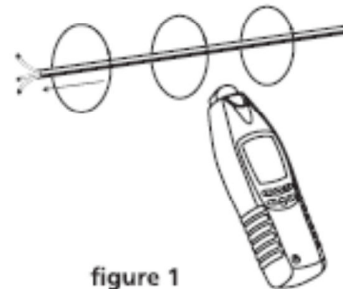
תצוגת המקלט

A- סמל הזמזם כבוי B- סמל תאורת תצוגה C- קוד המשודר על ידי המשדר D- מצב אוטומאטי פעיל
E- בר-גרף של עוצמת האות F- תצוגת בטריה חלשה G- תצוגת רמת הרגישות H- מצב ידני
פעיל I- סמל קיום מתח הרשת J- במצב אוטומאטי תצוגה דיגיטאלית של עוצמת האות / מצב
ידני K- רמת השידור ע"י המשדר (רמה I, II, III), L- תצוגת גילוי מתח ללא מגע

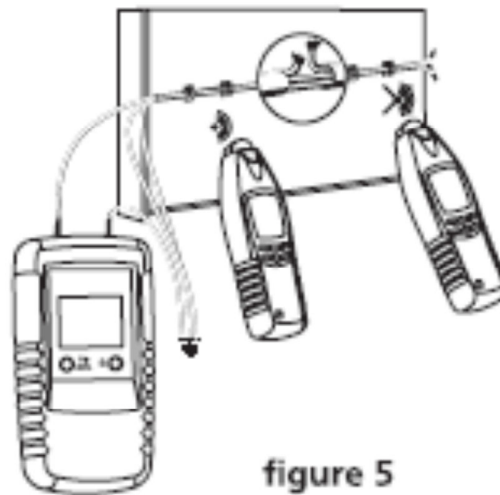
עקרון הפעולה

3 Operating Principle

The Cable Locator consists of a transmitter and a receiver. The signal generated by the transmitter consists of a modulated current. Generating a magnetic field around a conductor. See figure 1. This electro-magnetic field surrounding the conductor induces a voltage within the receiver coils. For both automatic and manual mode, the receiver works with three coils and does not depend on a position. A selective and position-dependant search is performed in selective mode with only one active coil.



האות ששולח המשדר הוא זרם מאופנן אשר יוצר שדה מגנטי מסביב למוליך. שדה זה יוצר מתח בסליל המקלט. במקלט יש 3 סלילים אשר מאפשרים איתור.

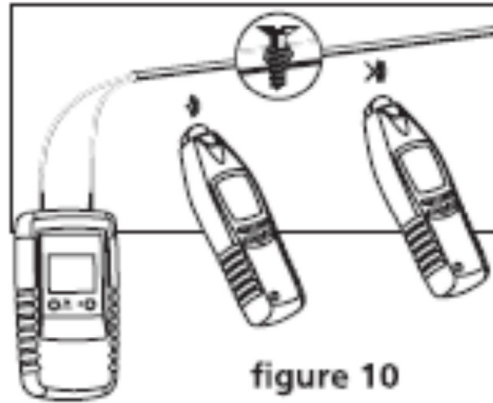


דוגמאות שימוש: גילוי נתק בכבל פלסטי (הכבל הנבדק חייב להיות ללא מתח), כל המוליכים שאינם נדרשים חייבים להיות מחוברים להארקה.

חבר לפי ציור 5. את המשדר למוליך הנבדק. את ההדק שני לאפס ולחיבור הארקה או צנור מיים מתכתי. לצורך האיתור חייב להיות מוארק כהלכה. התנגדות הנתק חייבת להיות גדולה מ 100 ק"אוהם.

שים לב:

ע"י לחצן 4. ניתן לשנות את רמת הרגישות מ ו-ל – וו וכך להדגיל את הטווח בפקטור 5 מצב מומלץ: מצב ידני (MANUAL), רגישות מינימאלית



איתור קצר

דוגמאות שימוש: גלילי נתק בכבל פלסטי (הכבל הנבדק חייב להיות ללא מתח),
חבר לפי ציור 10. את המשדר למוליך הנבדק. את ההדק שני לאפס
שים לב:

ע"י לחצן 4. ניתן לשנות את רמת הרגישות מ ו-ל – וו וכך להדגיל את הטווח בפקטור 5 מצב מומלץ: מצב ידני (MANUAL), רגישות מינימאלית