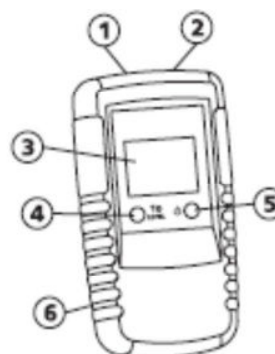


הוראות מקוצרות למאתר כבלים דגם LA1012

2.2 Function description

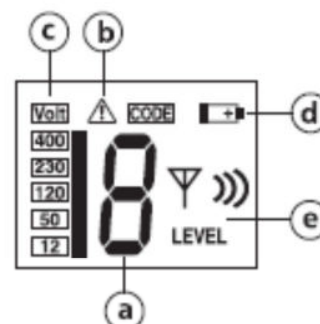
Transmitter

- 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

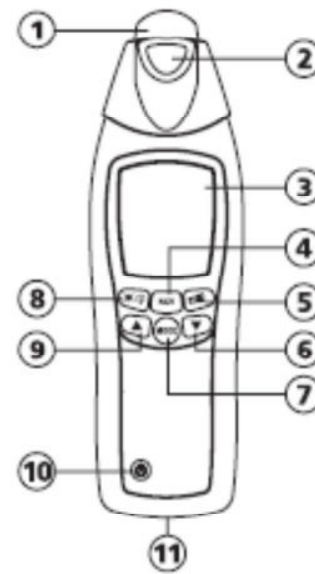
- 1. הדק חיבור +
- 2. הדק חיבור הארקה
- 3. מסך LCD
- 4. לחצן כיוון רגישות ותאורה
- 5. לחצן הדלקה
- 6. תא בטריית

מסך המקלט

A - קוד המשדר B- מתח חיצוני C – גילוי מתח חיצוני D- בטרייה 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
- 7: Mode button to selective automatic or
manual mode
- 8: Backlight/Beeper ON/OFF button
- 9: Upward selection
- 10: Power ON/OFF button
- 11: Battery case

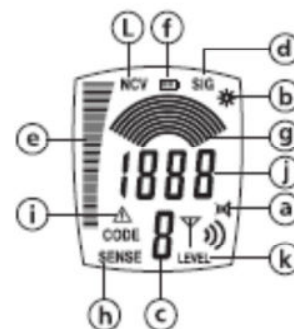


מקלט

- 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 דיגיטלית 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.

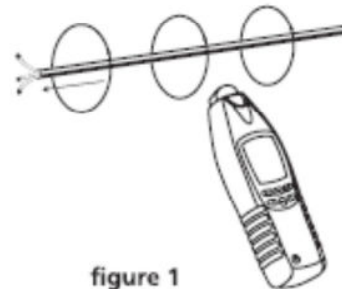


figure 1

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.

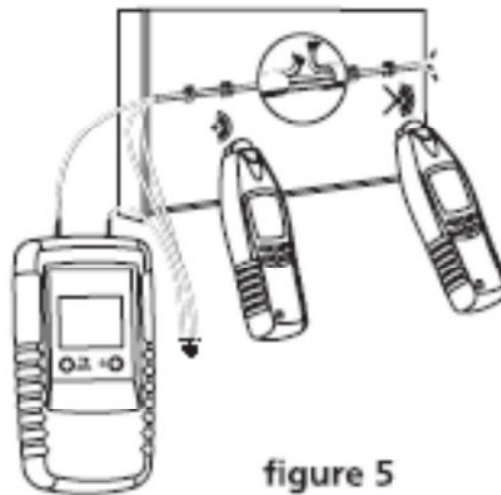


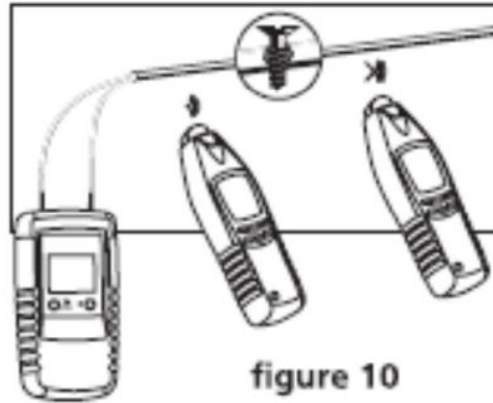
figure 5

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"אווהם.

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