

# תכנון מתקן חשמל ובדיקה

## תעודת בדיקה מערכת הארקה ואמצעי ההגנה בפני חשמול במתקן צריכה

תיאור המתקן : ביתי פרטי – משותף / תעשייתי / ציבורי  
שם הצרכן :  
תאריך הבדיקה :

שם הבודק :  
סוג הרשיון : סוג 1 / סוג 2 / סוג 3 / מס' רשיון :

מטרת הבדיקה : אישור תקינות מערכת הארקה ושיטת ההגנה בפני חשמול במתקן צריכה בהתאם לתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חשמול במתח עד 1000 וולט), (תיקון), התשס"ב – 2002.

שיטת ההגנה בפני חשמול : איפוס / הארקות הגנה  
מבטח ראשי בלוח ראשי לצרכן :

### תוצאות הבדיקה :

#### 1. לוח ראשי ולוחות משניים :

1.1 כושר ניתוק מבטחים (גדול או שווה ל-A-6000)	תקין / לא תקין
1.2 ממסרי פחת	תקין / לא תקין
1.3 סרגל אפסים וסרגל הארקות	תקין / לא תקין
1.4 ערך לולאת התקלה ראשי : _____ אוהם	תקין / לא תקין
משני 1 : _____ אוהם	תקין / לא תקין
משני 2 : _____ אוהם	תקין / לא תקין
משני 3 : _____ אוהם	תקין / לא תקין

#### 2. מערכת הארקה ראשית :

2.1 חתך מוליך הארקה ראשי - _____	תקין / לא תקין
2.2 פ.ה.פ (במתקן מאופס) / פס הארקות ראשי מבנה	תקין / לא תקין
2.3 גישור מונה מים	תקין / לא תקין
2.4 התנגדות מערכת הארקה יחסית למסה הכללית של האדמה _____ אוהם	תקין / לא תקין

#### 3. מערכת הארקה במתקן :

3.1 רציפות הארקה בין פס הארקות בלוח לנקודת הארקה בבתי התקע -	ערך מרבי _____ אוהם - תקין / לא תקין
3.2 רציפות חשמלית בין פס הארקות ראשי לגופים מתכתיים הנדרשים להארקה -	ערך מרבי _____ אוהם - תקין / לא תקין
3.3 רציפות הארקות בין לוחות משניים -	ערך מרבי _____ אוהם - תקין / לא תקין

4. רשימת ליקויים (כולל התייחסות למצב בית תקע : רופפים, סימני התחממות, שבורים וכד').

#### 5. אישורים והגבלות :

5.1 מאשר / לא מאשר תקינות המערכת עקב ליקויים מס' :	
5.2 מאשר זמנית את המשך השימוש במערכת למשך שבוע ימים עד לתיקון הליקויים.	

#### חותמת וחותמת הבודק :