

בדיקה תקופתית למתקני חשמל בעסקים ומבנים

מסמך דרישות נציבות הכבאות מ 20 בספטמבר 2010

י"ב בתשרי התשע"א

20 בספטמבר 2010

כב. 2010-3977

מסמך זה מציג דרישה לבדיקות מתקני חשמל בעסקים ובמבנים, ומעדכן את הנחיותינו הנוגעות למתקני חשמל הנמצאים במתקנים, המחזיקים חומרים מסוכנים.

בשנה שמבוצעת בדיקה על ידי חשמלאי בודק ולא נמצאו ליקויים, לא נדרשת תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך.

בשנה בה המבנה מחובר לרשת החשמל על ידי חברת החשמל, לא נדרש לבצע בדיקה על ידי חשמלאי בודק או תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך.

לגבי מתקנים / מבנים מחזיקי חומרים מסוכנים - היתר הרעלים וסיווגו ניתן ע"י המשרד להגנת הסביבה.

רצ"ב טבלה המפרטת את תדירות הבדיקה של מתקני החשמל על ידי חשמלאי בודק וכן תדירות התחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך.

כמו כן, מצ"ב טופס תעודת בדיקת מתקן חשמלי עפ"י חוק החשמל, תשי"ד 1954 ותקנותיו. לתשומת לבכם: התעודה כוללת שני עמודים.

הוראות אלו באות להוסיף על דרישות כל דין.

מכתב זה מבטל את המכתבים: כב. 71 35-2007 מתאריך 25 יוני 2007

כב. 666-2009 מתאריך 5 2 ינואר 2009

כב. 64 65-2009 מתאריך 29 ספטמבר 2009

תדירות בדיקת חשמלאי בודק ותחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך

תדירות בדיקה על ידי חשמלאי בודק	תדירות תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך	גורם מבצע	מבנה או עסק
כל 5 שנים	כל שנה	חנות או עסק במרכז קניות מקורה בעלי שטחים ציבוריים סגורים משותפים לרבות קניונים (ללא תלות בשטח המבנה). הערה: סעיף זה לא יחול על חנות/עסק במקבץ חנויות בקומת קרקע של מבנה. לדוגמא: מתחם ביג אינו בקטגוריה זו.	
-----	כל 5 שנים	מבנה או עסק בנוי/סגור עד 200 מ"ר (בודד)	
-----	כל שנתיים	מבנה או עסק בנוי/סגור מ – 200 מ"ר עד 500 מ"ר (בודד)	
כל 5 שנים	כל שנה	מבנה או עסק מעל 500 מ"ר (בודד)	
כל 5 שנים	3 שנים מיום הבדיקה האחרונה של חשמלאי מוסמך או חשמלאי בודק	מתקן/מבנה המחזיק חומרים מסוכנים ובעל היתר רעלים בסיווג C	
כל 5 שנים	שנתיים מיום הבדיקה האחרונה של חשמלאי מוסמך או חשמלאי בודק	מתקן/מבנה המחזיק חומרים מסוכנים ובעל היתר רעלים בסיווג B	
כל שנה	כל שנה	מתקן/מבנה המחזיק חומרים מסוכנים ובעל היתר רעלים בסיווג A	
כל 5 שנים	שנתיים מיום הבדיקה האחרונה של חשמלאי מוסמך או חשמלאי בודק	תחנת תדלוק	
כל שנה	כל שנה	מתקן אחסון ומילוי גז"מ, כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507	
כל 5 שנים	שנתיים מיום הבדיקה האחרונה של חשמלאי מוסמך או חשמלאי בודק	מחסן גז"מ, כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507, בקיבולת עד 8 טון	
כל 5 שנים	שנתיים מיום הבדיקה האחרונה של חשמלאי מוסמך או חשמלאי בודק	חניון למכליות גז"מ, כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507, בו חונות 4 מכליות לכל היותר	
כל שנה	כל שנה	חניון למכליות גז"מ, כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507, בו חונות 5 מכליות או יותר	
כל 5 שנים	לא נדרשת תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך אלא על ידי מהנדס חשמל לפחות אחת לשנה	מבנה או מתקן (לרבות המאחסן חומ"ס) שמערכת החשמל בו עומדת בפיקוח ובדיקה באופן שוטף ע"י מהנדס חשמל	



תעודת בדיקת מתקן חשמלי לצורך רישוי עסק או חידוש רישוי עסק מתקן החשמל

למעט אביזרים וציוד חשמלי קבוע או מיטלטל

(על פי חוק החשמל תשי"ד 1954 ותקנותיו)

פרטי הזמנת העבודה:

תאריך ההזמנה:	גודל החיבור:	מתח הספקה:	מתח גבוה	מתח נמוך
המזמין:	מספר לוחות משנה:	מספר מעגלים שנבדקו:		
חתימת המזמין:	כתובת המתקן:	כוח	מאור	
		גדלים מייצגים:		
		A	A	A
תאור המתקן:	סוג מכשיר הבדיקה:			
מספר סידורי:		LT בלח ראשי		

* נדרשת בדיקה תרמית/תרמוגרפית: כן לא במידה ולא, נימוקים:

*יש לפרט את סוג המתקן ייעודו וסביבת המתקן (משולב בקניון, שטח פתוח וכו'...)

**במידה ומחליט הבודק לא לדרוש בדיקה תרמית/תרמוגרפית יש לנמק מדוע!

הבודק:

שם: _____
 מס' רישיון חשמל: _____ סוג: חשמלאי
 מס' רישיון בודק: _____ סוג: חשמלאי בודק
 בהתאם לכך: הנני מאשר כי מתקן החשמל למעט אביזרים וציוד חשמלי קבוע או מיטלטל, באתר המתואר לעיל נבדק
 ונמצא תקין ומתאים לדרישות חוק החשמל ותקנותיו ולתקנים הרלוונטיים במועד ביצוע הבדיקה זו.
 תעודת הבדיקה נכונה למתכונת המתקן המתואר מעל ביום ובשעת הבדיקה.
 תאריך: _____ שעה: _____ חתימת הבודק: _____

* תעודת בדיקה זאת תקיפה אך ורק בצירוף דוח בדיקת המתקן, ודוח הבדיקה התרמית / תרמוגרפית
 במידה ויש (ראה מעל), כאשר הוא חתום על ידי בודק חשמל בעל רישיון חשמלאי בודק מתאים לגודל
 ולסוג מתקן החשמל אשר נבדק לפי תקנות החשמל.

הצהרת החשמלאי המתחזק את המתקן, אשר ביצע את התיקונים אשר נדרשו

הגדרת המתקן: _____ פרטי הזמנת העבודה: _____
*תיאור המתקן: _____ תאריך ההזמנה: _____
גודל החיבור: _____ מספר לוחות משנה: _____

רשימת הליקויים לתיקון:

1	
2	
3	
4	
5	

פרטי החשמלאי:

שם:		ת.ז.:	
כתובת:		טלפון:	
סוג הרישיון:		מס' הרישיון:	
החברה:		טלפון:	

הצהרה:

הריני/ו מצהיר/ים שבמתקן המתואר לעיל ובהמשך אישור זה בוצעו התיקונים אשר נדרשו על ידי הבודק _____, כפי שפורט במהלך הבדיקה ובדוח אשר סופק, וכל זאת על מנת שמתקן החשמל הנידון יעמוד בדרישות חוק החשמל תשי"ד - 1954 ותקנותיו. הריני מצהיר שהעבודה בוצעה לפי כללי המקצוע והבטיחות הטובים, בהתאם להוראות חוק החשמל תשי"ד - 1954 ותקנותיו, בהתאם לכללים המקובלים, ושהחומרים אשר שימשו לתיקונים הינם חומרים תקינים. הנני מצהיר כי לאחר סיום התיקונים הנדרשים הפעלתי את המתקן ותפקודית נבדקו המערכות אשר טופלו על ידי ונראו כמתפקדות באופן תקין ובטיחותי.

חתימה וחותמת החשמלאי המבצע: _____ תאריך: _____ שעה: _____

שם:

חתימה: