5750-1113-2023-001737

הרשות הארצית לכבאות והצלה נהלי אגף הגנה מאש		
שם הנוהל: בדיקות תקופתיות למתקני חשמל		
מספר נוהל: 2	**מספר מהדורה:** 2	**גורם מאשר:** ראש אגף הגנה מאש
תאריך פרסום: 16.2.2023	**תאריך תחילת תוקף:** 24/07/2025	**סטטוס:** תקף

תמצית

(התמצית מובאת לצורך הנגשה, הנוסח המחייב מופיע בגוף הנוהל)

<u>עיקרי ההוראה</u>

הבהרה שדרישות רשות הכבאות לעניין חשמל הן שעל המפוקח לעמוד בהוראות חוק החשמל, תקנות החשמל והוראות רשות החשמל. לצורך זאת גם מבוטלת הוראה קודמת בנושא.

<u>עיקרי השינויים מהמהדורה הקודמת</u>

הוספת הבהרה לגבי תדירות הביקורת המעוגנת בדין, והנחיה מינהלית לשם הכוונת שיקול הדעת במקום שבו מאפשר הדין שיקול דעת.

1. מטרה

1.1. קביעת דרישה להצגת בדיקות עיתיות של רשות החשמל בהתאם להנחיות רשות החשמל ולחוק החשמל, התשי"ד – 1954 והתקנות מכוחו (להלן – חוק החשמל). כן נקבע ביטול מסמך הנחיה קודם שקבע דרישות ייחודיות של רשות הכבאות בנושא זה.

2. הנחיות בדבר בדיקות תקופתיות למתקני חשמל

2.1. סוגיית הסמכות לבצע עבודות חשמל (התקנה, בדיקה, שינוי, תיקון או פירוק של מיתקן חשמלי, לרבות השגחה על ביצוע עבודה כאמור ועריכת תכניות טכניות לביצועה) במתקן חשמלי (מיתקן המשמש לשם ייצור חשמל, הולכתו, הפצתו, צריכתו, צבירתו או שינויו), מוסדרת בחוק החשמל, התשי"ד-1954 ותקנות החשמל (רישיונות), תשמ"ה-1985.

2.2. בהתאם לחוק ולתקנות האמורים, נקבע בטפסים האחידים הרלוונטיים (טופס 3 מצ"ב לנוהל זה), כי אישור יינתן על-ידי בעל רישיון לעבודות חשמל הרשאי בהתאם לסוג רישיונו לתת את האישור.

2.3. אבקש לחדד ולהבהיר כי יש להקפיד לדרוש דרישות בנושא זה, רק בהתאם להוראות הדין והנחיות אגף הגנה מאש.

2.4. אין בנוהל זה כדי לבטל או לשנות חובות הקבועות בחוק החשמל והתקנות מכוחו.

3. ביטול הוראות קודמות

שד' רחבעם זאבי 7 פינת שד' מינסטר, ראשל"צ ת.ד. 4541 מיקוד 75144 | טלפון: 03-9430101 | פקס: 03-9430199
Rehavam Ze'evi 7 BLVD, Rishon LeZion POB 4541 | TEL:03-9430101 | FAX:03-9430199 | דוא"ל: sharonam@102.gov.il

3.1. מסמך ההנחיות מיום 20.9.2010 באשר לתנאי ביצוע בדיקות מתקני החשמל ותדירותן (סימוכין כב. 2010-3977), לרבות הטפסים שצורפו אליו – בוטל ב16-02-2023 במהדורה 1 לנוהל זה.

4. קביעת תדירות בדיקה של מתקני חשמל בהתאם לרמות סיכון

4.1 מבלי לגרוע מהוראות כל דין, בדיקה תקופתית של מתקני חשמל תיעשה בהתאם להנחיות שלהלן:

א. בהתאם למפרטים האחידים, לפי חוק רישוי עסקים, התשכ"ח-1968, בעסק שרשות הרישוי תראה אותו כמאושר על יסוד תצהיר מאומת כדין כאמור בסעיף 6(ג) לחוק רישוי עסקים לעניין קיום הדינים הנוגעים לכבאות (להלן – **מסלול תצהיר**), תדירות הבדיקה היא **<u>אחת לחמש שנים</u>**.

ב. בעסק שאינו במסלול תצהיר, נקבע במפרטים האחידים כי מתקני החשמל בעסק ייבדקו באופן תקופתי ועל פי כל דין. מבלי לגרוע מהוראות הדין, לרבות סמכויות גורם מוסמך מחוזי וגורם מוסמך ארצי, ומבלי לגרוע מן הסמכות להפעיל שיקול דעת במקרים פרטניים, זוהי תדירות הביקורת הנדרשת מעסקים אלו, וכן בנכסים שאינם עסק טעון רישוי:

1. **<u>קטגוריות רמת סיכון 1-3</u>** - בדיקה אחת **ל-5 שנים**.
2. **<u>קטגוריות רמות סיכון 4-5</u>** - בדיקה אחת **ל-3 שנים**.

ג. רמ"ד הגנה מאש בתחנה אזורית, מפקד תחנה, רמ"ח הגנה מאש ומפקד מחוז רשאים לאשר גם לנכסים ברמות סיכון גבוהות בדיקה אחת ל-5 שנים, אם הוגשה הצהרת האחראי לנכס כי הוא מעסיק מהנדס חשמל במשרה מלאה אשר פועל לתחזוקת מתקני החשמל בנכס באופן תדיר.

שד' רחבעם זאבי 7 פינת שד' מינסטר, ראשל"צ ת.ד. 4541 מיקוד 75144 | טלפון: 03-9430101 | פקס: 03-9430199
Rehavam Ze'evi 7 BLVD, Rishon LeZion POB 4541 | TEL:03-9430101 | FAX:03-9430199 | דוא"ל: sharonam@102.gov.il

כבאות והצלה לישראל

אגף הגנה מאש

רישוי עסקים/נכסים

טופס מס' 3
אישור תקינות מערכת חשמל ותאורת חירום

(בהתאם לדרישה מס' 30.03.03 במערכת "שלהבת" של הרשות הארצית לכבאות והצלה)

תאריך: _____

לכבוד:

מוקד שירות ומידע עבור כבאות והצלה לישראל - מדור הגנה מאש
באמצעות דוא"ל tservice@102.gov.il

פרטי בית הנכס/עסק:			
מס' תיק ברשות הכבאות	שם העסק	מהות העסק	ח.פ / ע.מ / ע.ר / ת"ז

כתובת הנכס/עסק:				
יישוב	רחוב / גוש, חלקה, מגרש	מס' בית	מיקוד	ת"ד

פרטי התקשרות איש קשר ראשי:			
שם מלא	תפקיד	מס' טלפון נייד	כתובת דואר אלקטרוני

אני הח"מ (שם מלא): _____ ת"ז: _____ בעל/ת רישיון לעבודות חשמל לפי חוק החשמל, התשי"ד–1954 ותקנות החשמל (רישיונות), התש"מ–1985;
רישיון מסוג: _____ מס' רישיון: _____ בתוקף עד ליום: _____ **(יש לצרף צילום רישיון)**,
הרשאי/ת בהתאם לסוג רישיוני לתת אישור זה, מאשר/ת בזאת, כדלקמן:

1. בתאריך: _____ ביקרתי בנכס/עסק המפורט לעיל ובדקתי את מערכת החשמל המותקנת בנכס/עסק, לרבות תאורת החירום, שילוט מואר ומפסק חשמל חירום ומבדיקתי עולה כי [יש לסמן ✓ במקום המתאים]:
   - ☐ מערכת החשמל לרבות תאורת חירום ושילוט מואר נמצאו **תקינים** בהתאם לחוק החשמל, התשי"ד–1954 והתקנות על-פיו.
   - ☐ מערכת החשמל או תאורת החירום ושילוט מואר נמצאו **לא תקינים** בהתאם לחוק החשמל, התשי"ד–1954 והתקנות על-פיו.

   הסבר: _____

2. בדקתי קיומו של מפסק חשמל חירום ומבדיקתי עולה כי [יש לסמן ✓ במקום המתאים]:
   - ☐ בנכס/עסק המפורט לעיל קיים מפסק חשמל חירום **תקין** אשר מיקומו: _____
   - ☐ בנכס/עסק המפורט לעיל קיים מפסק חשמל חירום **לא תקין** אשר מיקומו: _____
     הסבר מה לא תקין: _____
   - ☐ בנכס/עסק **לא קיים** מפסק חשמל חירום.
   - ☐ בנכס/עסק המפורט לעיל קיים מפסק UPS **תקין** אשר מיקומו: _____
   - ☐ בנכס/עסק המפורט לעיל קיים מפסק UPS **לא תקין** אשר מיקומו: _____
     הסבר מה לא תקין: _____
   - ☐ בנכס/עסק **לא קיים** מפסק UPS

טופס זה הורד מאתר האינטרנט של הרשות הארצית לכבאות והצלה.
אין לערוך שינויים בטופס זה (טופס מס' 3 נכסים/רישוי- סה"כ 2 עמודים)

מוקד שירות ומידע כבאות והצלה לישראל
מענה טלפוני בימים א' עד ה' בשעות 8:00 עד 17:00 בטלפון: 0772704121 *4964 דוא"ל tservice@102.gov.il

שד' רחבעם זאבי 7 פינת שד' מינסטר, ראשל"צ ת.ד. 4541 מיקוד 75144 | טלפון: 03-9430101 | פקס: 03-9430199
Rehavam Ze'evi 7 BLVD, Rishon LeZion POB 4541 | TEL:03-9430101 | FAX:03-9430199 | דוא"ל: sharonam@102.gov.il

כבאות והצלה לישראל

אגף הגנה מאש

עמוד 2 של טופס מס' 3 - אישור תקינות מערכת חשמל ותאורת חירום
מס' תיק כיבוי (בהתאמה ובהמשך לעמוד 1 של טופס זה) _____

3. להלן פירוט ביחס ללוחות החשמל בנכס/עסק המפורט לעיל:

מספר לוח החשמל	מיקום לוח החשמל	גודל האמפר	יש לסמן ✓ אם קיים או לסמן X אם לא קיים* ["אין בסימון בעמודות אלו כדי לאשר את תקינות המערכות או כדי להעיד על חובת התקנתן]		
			ניתוק	גילוי	כיבוי

חתימה: _____ טלפון: _____

חובה לצרף צילום רישיון

טופס זה הורד מאתר האינטרנט של הרשות הארצית לכבאות והצלה.
אין לערוך שינויים בטופס זה (טופס מס' 3 נכסים/רישוי- סה"כ 2 עמודים)

מוקד שירות ומידע כבאות והצלה לישראל
מענה טלפוני בימים א' עד ה' בשעות 8:00 עד 17:00 בטלפון: 0772704121 *4964 דוא"ל tservice@102.gov.il

נספח א' – מסמך הנחיות קודם שבוטל

מדינת ישראל
State of Israel

משרד הפנים
נציבות כבאות והצלה

Ministry of the Interior
Fire & Rescue Commission

י"ב בתשרי התשע"א
20 בספטמבר 2010
כב. 2010-3977

לכבוד
מפקדי שירותי כבאות
רמ"די מניעת דליקות בשירותי הכבאות

א.ג.נ.,

הנדון: בדיקה תקופתית למתקני חשמל - עדכון
מכתבינו: כב. 2007-3571 מתאריך 25 יוני 2007
כב. 2009-666 מתאריך 25 ינואר 2009
כב. 2009-6564 מתאריך 29 ספטמבר 2009

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.

רצ"ב טבלה המפרטת את ת[illegible]מתקני החשמל על ידי חשמלאי בודק וכן תדירויות התחזוקה על ידי[illegible]

בשנה, בה המבנה מחוב[illegible]דרשת לבצע בדיקה על ידי חשמלאי בודק או ה[illegible]

כמו כן, מצ"ב טופס תעודת בדיקת[illegible]ד 1954 ותקנותיו. לתשומת לבכם: התעודה כולל שני עמו[illegible]

מבוטל

הוראות אלו באות להוסיף על דרישות כל דין.

מכתב זה מבטל את מכתבינו שבסימוכין.

בברכה,

חיים תמם
סגן מפקח כבאות ראשי

העתקים:
מר שמעון רומח - נציב כבאות והצלה ומכ"ר
מר אבי רונן - מנהל היחידה לרישוי מפעלים בטחוניים
מר אשר גרנר - ראש אגף לרישוי עסקים ואתרי רחצה
גב' אנקה בלומר - ממונה מניעת דלקות ארצית
חברי ועדת חשמל

שד' רחבעם זאבי, ת.ד. 4541 ראשון לציון 75144 טל 9430101-03 פקס 9621118-03
כתובתנו ברשת האינטרנט: www.102.co.il
haimta@moin.gov.il - sarake@moin.gov.il

תדירות בדיקת לחשמלאי בודק ותחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך

גורם מבצע / מבנה או עסק	תדירות תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך	תדירות בדיקה על ידי חשמלאי בודק
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 שנה	כל 5 שנם
מבנה או עסק בנוי / סגור עד 200 מ"ר (בודד)	כל 5 שנים	-------
מבנה או עסק בנוי / סגור מ-200 מ"ר עד 500 מ"ר (בודד)	כל שנתיים	---------
מבנה או עסק מעל 500 מ"ר (בודד)	כ	כל 5 שנים
מתקן/מבנה מחזיק חומרים מסוכנים ובעל היתר רעלים בסיווג C		כל 5 שנים
מתקן/מבנה מחזיק חומרים מסוכנים ובעל היתר רעלים בסיווג B	מוסמך או חשמלאי בודק	
מתקן / מבנה מחזיק חומרים מסוכנים ובעל היתר רעלים בסיווג A		
תחנת תדלוק	שנתיים מיום הבדיקה האחרונה של חשמלאי מוסמך או חשמלאי בודק	כל 5 שנים
מתקן אחסון ומילוי גפ"מ כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507		כל שנה
מחסן גפ"מ, כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507, בקיבולת עד 8 טון	שנתיים מיום הבדיקה האחרונה של חשמלאי מוסמך או חשמלאי בודק	כל 5 שנים
מחסן גפ"מ, כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507, בקיבולת מעל 8 טון		כל שנה
חניון למכליות גפ"מ, כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507, בו חונות 4	שנתיים מיום הבדיקה האחרונה של חשמלאי	כל 5 שנים

מבוטל

שד' רחבעם זאבי 7 פינת שד' מינסטר, ראשל"צ ת.ד. 4541 מיקוד 75144 | טלפון: 03-9430101 | פקס: 03-9430199
Rehavam Ze'evi 7 BLVD, Rishon LeZion POB 4541 | TEL:03-9430101 | FAX:03-9430199 | sharonam@102.gov.il :דוא"ל

גורם מבצע / מבנה או עסק	תדירות תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך	תדירות בדיקה על ידי חשמלאי בודק
מכליות לכל היותר	מוסמך או חשמלאי בודק	
חניון מכליות גפ"מ, כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507, בו חונות 5 מכליות או יותר		כל שנה
מבנה או מתקן (לרבות המאחסן חומ"ס) שמערכת החשמל בו עומדת בפיקוח ובדיקה באופן שוטף ע"י מהנדס חשמל	לא נדרשת תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך אלא על ידי מהנדס חשמל לפחות אחת לשנה	כל 5 שנים

הערה כללית

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

לגבי מתקנים / מבנים מחזיק[illegible]ים מסוכנים – היתר הרעלים וסיווגו ניתן ע"י המשרד להגנת הסביבה.

מבוטל

שד' רחבעם זאבי 7 פינת שד' מינסטר, ראשל"צ ת.ד. 4541 מיקוד 75144 | טלפון: 03-9430101 | פקס: 03-9430199
Rehavam Ze'evi 7 BLVD, Rishon LeZion POB 4541 | TEL:03-9430101 | FAX:03-9430199 | דוא"ל: sharonam@102.gov.il

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 : _____

המזמין : _____

חתימת המזמין : _____

כתובת המתקן : _____

* תאור המתקן: _____

סוג מכשיר בדיקה : _____

מספר סידורי : _____

גודל החיבור : _____

מתח הספקה : מתח נמוך | מתח גבוה

מספר לוחות משנה : _____

מספר מעגלים שנבדקו :

כוח		מאור	

גדלים מייצגים :

A	A	A

LT בלוח ראשי			

** נדרשת בדיקה תרמית / תרמוגרפית : _____ [illegible] ולא – נימוקים : _____

מבוטל

* יש לפרט את סוג המתקן ייעודו וסביבת המתקן ([illegible]

** במידה ומחליט הבודק לא לדרוש בדיקה תרמית / תרמ[illegible]

הבודק :

שם : _____

מס' רישיון חשמל : _____ סוגו : חשמלאי

מס' רישיון בודק : _____ סוגו : 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 בדיקה 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 .

שד' רחבעם זאבי 7 פינת שד' מינסטר, ראשל"צ ת.ד. 4541 מיקוד 75144 | טלפון: 03-9430101 | פקס: 03-9430199
Rehavam Ze'evi 7 BLVD, Rishon LeZion POB 4541 | TEL:03-9430101 | FAX:03-9430199 | דוא"ל: sharonam@102.gov.il

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

הגדרת המתקן:	פרטי הזמנת העבודה:
* תאור המתקן: _____	המזמין: _____
כתובת המתקן: _____	תאריך ההזמנה: _____
גודל החיבור: _____	מספר לוחות משנה: _____

רשימת הליקויים לתיקון:

	1
	2
	3
	4
	5

מבוטל

פר

שם:		
כתובת:		
סוג הרשיון:		מס' ה
החברה:		טלפון:

הצהרה:

הריני/ו מצהיר/ים שבמתקן המתואר לעיל ובהמשך אישור זה בוצעו התיקונים אשר נדרשו על ידי הבודק _____ , כפי שפורט בפרוטוקול 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 תקניים.
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: .....

שד' רחבעם זאבי 7 פינת שד' מינסטר, ראשל"צ ת.ד. 4541 מיקוד 75144 | טלפון: 03-9430101 | פקס: 03-9430199
Rehavam Ze'evi 7 BLVD, Rishon LeZion POB 4541 | TEL:03-9430101 | FAX:03-9430199 | דוא"ל: sharonam@102.gov.il