

13/04/2021

גרסה: 1.0

## תחזוקת מערכת החשמל

תחזוקת מתקני החשמל תתבצע אך ורק ע"י בעל רשיון מתאים, מומחה למערכות החשמל של המתקן. הטבלאות מתארות את התדירות המינימלית של פעולות התחזוקה המתוכננת במתקני חשמל.

### תחזוקת לוחות חשמל - מתח נמוך

מבצע הביקורת	תדירות הביקורת התקופתית	תאור פעולת הביקורת התקופתית
חשמלאי מורשה	אחת לשנה	1. עריכת סריקה תרמוגרפית בלוח תחת עומס מלוחות חשמל 63A ומעלה 2. ניקוי יסודי
	אחת לשנה	1. חיזוק ברגים 2. בדיקה חזותית של שלמות האביזרים וצידוד המיתוג ואופן ההתקנה, לרבות בדיקה לגילוי סימני חריכה, פיה, ריח ורעש, בדיקת המצאות כיסויים למניעת מגע מקרי 3. בדיקת ראשי כבלים ונעלי כבלים לרבות חיזוקיהם 4. בדיקת המצאות והתאמת הסימון והשילוט, הנוריות ואביזרי החיווי 5. בדיקת מפסקי המגן 6. בדיקת המצאות התוכניות העדכניות בתוך הלוח 7. בדיקת מערכת הקבלים, בקר כופל ההספק, מגענים, נתיכים, אוורור, נגדי פריקה
	אחת ל-3 שנים	בדיקה תפעולית של מערכות הפיקוד והמדדה, מערכות ההחלפה ומערכות הבקרה, לרבות בדיקת פעולת האביזרים
בודק מתאים	אחת ל-5 שנים	בדיקת בודק מוסמך לרבות בדיקת זמני פעולת מפסקי המגן

### תחזוקת מערכות כח – אביזרי קצה

מבצע הביקורת	תדירות הביקורת התקופתית	תאור פעולת הביקורת התקופתית
הממונה	אחת לשנה	1. בדיקה חזותית של שלמות האביזרים ואופן ההתקנה 2. בדיקה להמצאות שילוט וסימון
	אחת ל-3 שנים	המצאות מסמכי עדות
חשמלאי מורשה	אחת ל-3 שנים	בדיקה תפעולית לרבות מערכות הפיקוד
בודק מוסמך למערכות חשמל	אחת ל-5 שנים	בדיקת בודק מוסמך

### תחזוקת מערכות כח – מובלים

מבצע הביקורת	תדירות הביקורת התקופתית	תאור פעולת הביקורת התקופתית
הממונה	אחת לשנה	1. בדיקה חזותית של שלמות האביזרים ואופן ההתקנה 2. בדיקה להמצאות שילוט וסימון
	לפי הצורך	ניקוי המובלים
	אחת ל-3 שנים	המצאות מסמכי עדות
בודק מוסמך למערכות חשמל	אחת ל-5 שנים	בדיקת בודק מוסמך

### תחזוקת מערכות אל פסק מרכזיות

מבצע הביקורת	תדירות הביקורת התקופתית	תאור פעולת הביקורת התקופתית
הממונה	לפי הוראות יצרן	בדיקות מוגדרות ע"פ דרישות היצרן
בודק מוסמך למערכות חשמל	אחת ל-5 שנים	בדיקת בודק מוסמך

### תחזוקת מערכות הגנה בפני ברקים

מבצע הביקורת	תדירות הביקורת התקופתית	תאור פעולת הביקורת התקופתית
בודק מוסמך למערכות הגנה בפני ברקים	אחת לשנה	בדיקה חזותית לשלמות מערכת ההגנה (מערכת קליטה, מערכת הורדה, מערכת הארקה), בדיקה מכאנית, בדיקת רציפות חשמלית, מדידת התנגדות מערכת הארקה וכדומה

### תחזוקת מערכות מתח נמוך מאד

מבצע הביקורת	תדירות הביקורת התקופתית	המערכות הנבדקות	תאור פעולת הביקורת התקופתית
הממונה	אחת לשנה	בקרת כניסה, טלויזיה במעגל סגור, טלפונים, אינטרקום, לחצני מצוקה, בקרת מבנה לרבות מערכות ניהול אנרגיה, הגנה היקפית, בקרת נוכחות ועוד...	1. ניקוי 2. בדיקה חזותית לשלמות כל חלקי המערכת ואופן ההתקנה 3. בדיקת המצאות שילוט, סימון ותוכניות עדות 4. בדיקה תפעולית לרבות כיוול חיישנים