

תעודת בדיקה של מערכת אגירה

שם צרכן/מתקן: _____

סוג הבדיקה: לפני ההפעלה הראשונה/ שינוי ייסודי/ בדיקה תקופתית

נתונים כלליים של המתקן

[A]	גודל החיבור במתקן החשמלי שאליו מחוברת המערכת
-----	--

כתובת המתקן החשמלי

בעל המערכת, המתכנן והמבצע

דוא"ל	טלפון	שם	
			בעל המערכת
			החשמלאי המבצע
			המתכנן

פרטי המערכת

הספק	יצרן המערכת
יכולת אגירה	יצרן ודגם המצברים
מיקום התקנה	יצרן ודגם הממיר
	ספק בארץ

אישור הפעלה למערכת

נא למחוק – להשאיר אחת משלושת החלופות

מערכת האגירה לא אושרה לחיבור/המשך הפעלה עד לתיקון הליקויים המפורטים בדוח	מערכת האגירה אושרה לחיבור/המשך הפעלה עד לתאריך _____	הנני מאשר בזה שמערכת האגירה עומדת בדרישות חוק החשמל ותקנותיו וכן בהנחיות שנקבעו על ידי מנהל מינהל החשמל, ובהתאם לכך הנני מאשר לחברה לרשת החשמל/המשך הפעלה
--	--	---

פרטי הבודק וחתימה

טלפון	שם הבודק
מספר רישיון	סוג רישיון בודק
חתימת הבודק: _____	תאריך הבדיקה _____

טבלה 1: בדיקת מסמכים

הערות	תקין	בדיקת המסמכים הטכניים שהוגשו
		1 תוכנית חד-קוויות של חיבור המערכת בצד זרם חילופין
		2 תוכניות פריסת הציוד
		3 אישורי התאמת המערכת (בעיקר ממיר ומצברים) לתקנים
		4 אישור כיוון של הממירים (לדרישות תדר, מתח ומקדם הספק)
		5 נתוני אמצעי מיתוג, החלפה, חיגור והגנות
		6 הצהרת החשמלאי המבצע
		7 דוחות תחזוקה ובדיקה קודמים (בבדיקה תקופתית)
הערות:		

טבלה 2: בדיקה חזותית

תקין	תיאור	בדיקה חזותית
		1 התאמת מקום ההתקנה לדרישות בסעיף 4
		2 מרווחי גישה לתפעול ותחזוקה
		3 תקינות תאורה ותאורת חירום
		4 אמצעי מיתוג והגנה בזרם ישר (במידה ויש גישה)
		5 הארקות במתקן
		6 מפסק ראשי
		7 פיקוד מרחוק למפסק ראשי (מעל 630 קו"א)
		8 התאמת מפסק פחת (במידה וקיים)
		9 תקשורת להעברת נתונים
		10 בדיקת שילוטים
		11 קיים תיעוד כנדרש בסעיף 24
		12 יש הוראות הפעלה במקום נגיש
הערות:		

טבלה 3 : בדיקת תפעול

תקין	תיאור	הרכיב הנבדק
		1 בדיקת התקן הדממת חירום
		2 ביצוע הפסקת הזנה ובדיקת הפרדה מהרשת
		3 בדיקת השהייה בחיבור מחדש
		4 בדיקת עבודה באי חשמלי (כגיבוי אם קיים)
הערות:		

טבלה 4 : תיעוד מכשירי מדידה שבאמצעותם נערכו מדידות

מס'	שם המכשיר	דגם	מס' סידורי	תאריך הכיול
1				
2				
3				

טבלה 5 : מדידות

מס'	תיאור המדידה	דגשים	תקין כן/לא	הערות
1	רציפות הארקה בצד זרם ישר	לכל חלקי המתכת		
2	רציפות הארקה בצד זרם חילופין			
3	התנגדות הבידוד בצד זרם חילופין	בכל המוליכים בלוח ראשי		
4	עכבת לולאת התקלה בלוח החיבור			
5	מפסקי פחת	עם מכשיר		
6	בדיקת משגור			

טבלה 6 : עבודה במשטרי תפעול

משטר תפעול	הספק	זרם	הערות
1 טעינה			
2 פריקה			
3 פריקה + PV			

טבלה 7 : מדידות מתח בצד מתח חילופין

תקין כן/לא	אגירה בפריקה	אגירה בטעינה	אגירה מנותקת	תוצאות המדידה	
	[v]	[v]	[v]		
				L1-L2	1
				L1-L3	2
				L2-L3	3
				N-L1	4
				N-L2	5
				N-L3	6
				E-N	7

טבלה 8 : רשימת הליקויים שהתגלו במהלך הבדיקה

מס'	הליקוי	תאריך התיקון	חתימת החשמלאי
1			
2			
3			
4			
הערות:			

טבלה 9 : רשימת הערות לחשמלאי

מס'	הערה	תאריך התיקון
1		
2		
3		
4		