

תעודת בדיקה של מערכת אגירה			
שם צרכן/מתקן:			
סוג הבדיקה: לפני ההפעלה הראשונה/ שינוי ייסודי/ בדיקה תקופתית			
נתונים כלליים של המתקן			
גודל החיבור במתקן החשמלי שאליו מחוברת המערכת		[A]	
כתובת המתקן החשמלי			
בעל המערכת, המתכנן והמבצע			
שם	טלפון	דוא"ל	
בעל המערכת			
החשמלאי המבצע			
המתכנן			
פרטי המערכת			
יצרן המערכת	הספק		
יצרן ודגם המצברים	יכולת אגירה		
יצרן ודגם הממיר	מיקום התקנה		
ספק בארץ			
אישור הפעלה למערכת			
נא למחוק - להשאיר אחת משלושת החלופות			
		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			
שם הבודק	חזן ירון	טלפון	0523997695
סוג רישיון בודק	בודק 3	מספר רישיון	982503
תאריך הבדיקה:		חתימת הבודק: חזן ירון	
		מזהב חשמל-מ.ר. 118928	
		בודק 3 - מ.ר. 982503	

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 שילוט
*		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	מיטראל	3125	21510384	03.2023
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 משגוח			

טבלה 6: עבודה במשטרי תפעול

משטר תפעול	הספק	זרם	הערות
1 טעינה	5.8kw	25a	
2 פריקה	5.8kw	25a	
3 פריקה + PV	15kw	25a	

טבלה 7: מדידות מתח בצד מתח חילופין

תוצאות המדידה	אגירה מנותקת	אגירה בטעינה	אגירה בפריקה	תקין כן/לא	הערות
	v[v[v[
1	L1-L2			*	
2	L1-L3			*	
3	L2-L3			*	
4	N-L1			*	
5	N-L2			*	
6	N-L3			*	
7	E-N	0	0	*	

טבלה 8 : רשימת הליקויים שהתגלו במהלך הבדיקה

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

טבלה 9 : רשימת הערות לחשמלאי

מס'	ההערה	תאריך התיקון
1		
2		
3		
4		

חג'ירון
מהנדס חשמל-מ.ר.
118928
בודק 3 - מ.ר. 982503