

פירושים וחיזודים: חוק החשמל התשי"ד – 1954 ותקנותיו

בניית לוח חדש

מס' הפירוש: 01-01-20

תאריך: 13.02.2020

הפניה:

הפונה הוא הנדסאי חשמל בעל רישיון "בודק חשמל סוג 2".
הפניה עוסקת בבניית לוחות חשמל לזרם עד 250 אמפר בהתאם לנדרש בתקנות חוק החשמל ובתקן ישראלי רשמי ת"י 61439 - **האם מותר לחשמלאי לבנות לוח שאינו לוח דירתי?**

התשובה:

1. בתקנה 1 "הגדרות" בתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1000 וולט), תשנ"א-1991, נקבע :
"לוח" – מסד והציוד החשמלי המורכב עליו להבטחה של מיתקן חשמל, לפיקוד ולפיקוח;
"מסד" – מבנה שעליו מורכב הציוד של הלוח";
2. בתקנה 3 בתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1000 וולט), תשנ"א 1991, נקבע :
(א) לוחות יתאימו לפחות לתקנים שיחולו עליהם במפורש בתקנות לפי החוק.
(ב) לוח יתוכן בידי חשמלאי בלבד; לוח יותקן ויתוחזק בידי חשמלאי או בפיקוחו";
3. מלבד הדרישות האמורות של תקנות החשמל, חלות על הלוח, כמוצר הדרישות המעוגנות בת"י 61439 על כל חלקיו. תקן זה הוא תקן רשמי. על פי סעיף 9 בחוק התקנים, תשי"ג-1953 :
"א (1) לא ייצר אדם מצרך, שמיפרט שלו נקבע כתקן רשמי, ולא ימכרו, ולא ייבאו ולא ייצאו, ולא ישתמש בו בכל עבודה שהיא, ולא יבצע עבודה שהכללים הטכניים של תהליכה נקבעו כתקן רשמי, אלא אם התאימו המצרך או תהליך העבודה לדרישות התקן הרשמי, או אם נקבעה הוראה אחרת בהכרזה שבה הוכרז התקן כתקן רשמי";
4. לאור האמור לעיל יש לוודא ש :
- הלוח יתוכן בידי חשמלאי, בעל רישיון מתאים לגודל הלוח המתוכנן שנקבע על פי גודל המפסק הראשי של הלוח;
- הלוח יותקן על ידי חשמלאי, בעל רישיון מתאים לגודל הלוח שנקבע על פי גודל המפסק הראשי של הלוח, או בפיקוחו;
- המסד של הלוח והאביזרים המורכבים עליו יתאימו לתקנים הרלבנטיים החלים עליהם;
5. יובהר כי הרכבת הלוח כמוצר חייבת להתאים לכל דרישות התקן הרשמי ת"י 61439. האחריות על קיום דרישות התקן חלה על מייצר הלוח.