

**פירושים וחידושים: חוק החשמל התשי"ד – 1954 ותקנותיו**

**בנייה לוח חדש**

מוס' הפירוש: 20-01-20

תאריך: 13.02.2020

**הפנייה:**

הפנייה הוא הנדסאי חשמל בעל רישיון "בודק חשמל סוג 2".  
הפנייה עוסקת בבניית לוחות חשמל לזרם עד 250 אמפר בהתאם לתקנות חוק החשמל ובתקן ישראלי  
רשמי ת"י 61439 - האם מותר לחשמלאי לבנות לוח שאינו לוח דירותי?

**התשובה:**

1. בתקנה 1 "הגדרות" בתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1000 וולט), תשנ"א-1991, נקבע:  
"לוח" – מסד והציג 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 יתוכנן בידי חשמלאי בלבד; לוח יותכן ויתוחזק בידי חשמלאי או בפיקוחו;

3. מלבד הדרישות האמורות של התקנות החשמל, חלות על הלוח, כמו כן הדרישות המועוגנות בת"י 61439 על כל חלקיו. תקן זה הוא תקן رسمي. על פי סעיף 9 בחוק התקנים, תש"ג-1953:  
"(א) לא ייצור אדם מצרך, שמייפרט שלו נקבע כתקן رسمي, ולא ימכרנו, ולא ייבאו ולא ייצאו,  
ולא ישמש בו בכלל עבודה שהיא, ולא יבצע עבודה שהכללים הטכניים של תהליכי נקבעו כתקן  
רשמי, אלא אם התאימו המוצר או תהליך העבודה לדרישות התקן الرسمي, או אם נקבעה הוראה  
אחרת בהכרזה שבה הוכרזו התקן כתקן رسمي";

4. לאור האמור לעיל יש לוודא ש:  
- הלוח יתוכנן בידי חשמלאי, בעל רישיון מתאים לגודל הלוח המתוכנן שנקבע על פי גודל  
הmpsוק הראשי של הלוח;  
- הלוח יותכן על ידי חשמלאי, בעל רישיון מתאים לגודל הלוח שנקבע על פי גודל המפסוק הראשי  
של הלוח, או בפיקוחו;  
- המasd של הלוח והאביזרים המורכבים עליו יתאימו לתקנים הרלבנטיים החלים עליהם;

5. יובהר כי הרכבת הלוח כ מוצר חייבת להתאים לכל דרישות התקן الرسمي ת"י 61439. האחריות על  
קיום דרישות התקן חלה על מייצר הלוח.