

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

**התקנת מפסק חכם בחדר אמבטיה**

מס' הפירוש: 08-07-21

תאריך: 25.10.2021

**הפניה:**

הפונה הוא קבלן חשמל העוסק בהתקנת מערכות של "בית חכם". שאלתו היא: האם מותר להתקין נקודת שליטה ובקרה, המחוברת לבקר של "בית חכם" במתח נמוך מאוד, באזור 3 בחדר אמבט?

**התשובה:**

- בתקנה 19 " ציוד חשמלי בחדר אמבטיה או מקלחת", סעיף (ד) בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט), תשמ"ה-1984, נקבע: "ד) באזורים 1, 2 ו-3 לא יותקנו מפסקים, למעט מפסקים המופעלים באמצעות פתיל משיכה העשוי חומר מבדד." ועדת פירושים בפסיקתה מפברואר 2015 כבר קבעה שמההיבט הבטיחותי אין להתייחס ל"מפסק אלקטרוני שהוא חלק מ"מערכת חכמה" כאל מפסק זרם רגיל. בהמשך לפסיקה זו. נחדד כאן שפנלים שהינם מערכת שליטה ב"בית חכם" העובדים במתח נמוך מאוד אינם מפסקים על פי הגדרה בתקנות החשמל "מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט".
- לאור האמור לעיל מותר להתקין פנל המתואר בפניה באזור 3 בחדר אמבטיה או מקלחת.