

מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט

התקנת כבל בחלל תקרה אקוסטית

1. בתקנת משנה 2 ג' בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט) נקבע:

"במתקן ביתי לא ימצא שום חלק של מעגל סופי הניזון מלוח ראשי אחד בשטח הניזון מלוח ראשי אחר פרט למעגל אשר במוביל, בהתקנה סמויה, ללא תיבות."

2. בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט) אין הגדרה של התקנה סמויה.

בתקנות החשמל (התקנת כבלים במתח שאינו עולה על מתח נמוך) "התקנה סמויה" מוגדרת כ"התקנה של ציוד חשמלי שאינה נראית לעין, בתוך אדמה, קיר, תקרה, רצפה או מחיצה".

3. במקרים מסוימים, בעיקר במבני ציבור, לא פעם עקב בעיות טכניות, יש להזין לקוח מסוים דרך חצרים של לקוח אחר (בשטח הניזון מלוח ראשי אחר).

? לאור האמור לעיל, האם התקנת כבל הזנה של צרכן א' בתוך צינור פלסטי קשיח או מתכת בחלל תקרה אקוסטית פריקה של צרכן ב' (קרי "התקנה סמויה"), חיזוק הצינור כיאות וסימון כל מספר מטרים באמצעות שלט בר קיימא "זהירות מתח זר - מוזן מצרכן א'", מותרת בהתאם לתקנות החשמל?

! תשובת הוועדה

תקנת משנה 2 ג' בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט) מתייחסת למעגל סופי במתקן ביתי ולא לקו הזנה. באחת הפסיקות הקודמות של ועדת הפירושים פסקה הוועדה שבהתייחס לקו זינה של צרכן העובר דרך קיר של מתקן של צרכן אחר, ניתן להתייחס אל קו הזינה כאל מעגל סופי ולהחיל עליו את הדרישות בתקנת משנה 2 ג' ובתנאי שהתקנתו תהיה סמויה.

ההתקנה המתוארת בשאלתך הינה התקנה חשיפה, כמוגדר בתקנות החשמל (התקנת כבלים במתח שאינו עולה על מתח נמוך), "התקנה חשיפה - התקנה סמויה של ציוד חשמלי, העשויה להיות חשופה באמצעות פתיחת פתחים, הורדת מכסים או סילוק מחיצות" לכן לאור האמור לעיל ההתקנה המתוארת במכתבך אינה עונה על הנדרש בתקנת משנה 2 ג'.