

## מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט

### שלטי הכוונה חשמליים

**?** בתוך שלטי הכוונה, כדוגמת "ציאה", מותקנים ציוד להפעלת התאורה מרשת החשמל וסוללות להבטחת המשך הפעלת התאורה בעת הפסקת חשמל. קיימים שלטי הכוונה תלויים מתיקרה או מותקנים על קיר, אשר מיוצרים מחומרים פלסטיים כדוגמת פרספקס. לאחרונה עולות שאלות מציבור המתכננים באשר לחומרים מהם מיוצר השלט, והאם הוא חייב להיות מחומר "כבה מאליו" כפי שמוגדר בתקנות החשמל? ההתייחסות חשובה עוד יותר לאור המעבר לשימוש בנורות לד, אשר נוגעות ישירות בלוחות הפרספקס בשלטים אלה.

### ! תשובת הוועדה

ראשית ברצוננו להבהיר את ההבדל בין הנדרש בתקנות החשמל לנדרש בתקינה הרלבנטית בתחום החשמל, כדלקמן: תקנות החשמל מגדירות דרישות בהתייחס למיתקן החשמל. תקנים מגדירים דרישות בהתייחס לציוד ולאבזרי חשמל (המרכיבים את מיתקן החשמל). מכאן, שאת שאלתך יש להפנות למכון התקנים הישראלי, אשר קובע את התקינה במדינת ישראל. יחד עם זאת, נבקש להפנות את תשומת ליבך לנדרש בתקנת משנה 4 ב' בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט), בה נקבע:

*"ציוד חשמלי של מעגל סופי המתחמם במידה העלולה לגרום לסכנת שריפה יורחק מחומר דליק, או יבודד ממנו באמצעות חומר בלתי-דליק".*

מטרתה של דרישה זו היא למנוע התרחשות שריפה במיתקן החשמל, ולכן יש ליישם דרישה זו גם לגבי מקרה בו החומר הדליק מהווה חלק ממיתקן החשמל וגם במקרה שהוא מהווה חלק מהציוד החשמלי המותקן במיתקן החשמל. אשר לשלטי הכוונה, אין ספק שיש להם חשיבות רבה כחלק מהמערך התומך בהצלת חיים בעת שריפה בבניין, ולכן קיימת חשיבות רבה לעמידה בדרישה זו.



יש למקם דף זה אחרי דף 08-86