

התקנת רמזורים על עמודי תאורה

- 2 המתקנים (תאורה ורמזורים) שייכים/מפוקחים על ידי אותה רשות.
- הבעלים של רשת התאורה יחתמו על מסמך המאשר את הסכמתם להתקנה כזו.
- הזנת הרמזור תבוצע באמצעות כבל.
- הארכת הרמזור תהיה נפרדת מהארכת עמוד התאורה ותיבדק בנפרד.
- ההזנה לרמזור תהיה מחוץ לעמוד התאורה, על חלקו החיצוני, דרך צינור מתכתי או דרך התקן מתכתי אחר המספק הגנה מכנית.
- העמוד ישולט באופן ברור ובר-קיימא: "זהירות" - מוזן משתי מרכזיות שונות.
- מרכזית הרמזור תשולט באופן ברור ובר-קיימא: "זהירות" - המרכזייה מזינה רמזורים המותקנים על עמודי תאורה.
- במרכזית התאורה יותקן שלט ברור ובר-קיימא: "זהירות" - המרכזייה מזינה עמודי תאורה עליהם מותקנים רמזורים, המוזנים ממרכזיה אחרת.
- הרשות המתחזקת את הרמזורים ואת מתקן התאורה תתחייב להדריך באופן ברור את החשמלאים כיצד לבצע את פעולות התחזוקה בצורה בטיחותית. ■



ועדת צרכנות טכנית של חברת החשמל דנה בהתקנת רמזורים על עמודי תאורה. בצורת התקנה זו קיימות שתי הזנות המגיעות ממרכזיות שונות לשני מתקנים המותקנים על עמוד תאורה מתכתי אחד, (עמוד התאורה משמש גם כסמך לרמזור).

קיימת בעיה בטיחותית בצורת התקנה זו כאשר יש צורך לבצע ניתוק מלא של ההזנות לעמוד (במקרה של חשמול, שריפה, הצפה וכו'), או כאשר מבצעים תחזוקה של אחת המערכות.

ההתייחסות לנושא מופיעה בתקנות החשמל (מתקני חשמל לתמרורי הוריה (רמזורים) במתח שאינו עולה על מתח נמוך), תקנה 13 בה נקבע:

"משמש עמוד תהר"ם מתקן חשמלי נוסף המוזן ממעגל אחר, כגון תאורת רחוב, יותקן בעמוד שלט: "זהירות" - עמוד זה ניזון משני מקורות זינה", השלט יהיה בר-קיימא".

התגבשה הסכמה בקרב חברי הועדה שהתקנה כזו אינה מומלצת אולם ניתן לבצעה במידה ויתקיימו דרישות הבטיחות, כמפורט להלן: