

## מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט

### מתקן החשמל בסלון של צימר בו מותקן ג'קוזי

בעלי צימרים מנסים לגרום להעלאת האטרקטיביות של הצימרים שלהם, ולכן אנו מוצאים לאחרונה צימרים רבים בהם מותקן ג'קוזי בסלון. המחמירים בקרב הבודקים סבורים שהתקנת ג'קוזי בסלון של צימר הופכת את הסלון כולו לחדר מקלחת/אמבטיה ולכן על מתקן החשמל בסלון לעמוד בנדרש בתקנה 19 בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט) העוסקת ב"ציוד חשמלי בחדר אמבטיה או מקלחת", וכן בתקנת משנה 27 א' בתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1000 וולט) בה נקבע: "במתקן ביתי לא יותקן לוח בחדר מקלחת או בחדר אמבטיה או במרפסת".

**?** כיצד נכון להתייחס למתקן החשמל בסלון של צימר בו מותקן ג'קוזי?

### **!** תשובת הועדה

התקנת ג'קוזי בתוך סלון של צימר אינה הופכת את הסלון כולו לחדר אמבטיה או לחדר מקלחת.

בסלון בו מותקן ג'קוזי יש להגדיר אזורים 0, 1, 2, 3, כפי שמתואר בהגדרות המופיעות בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט), בתחום המוגדר על ידי האזורים יש להתקין את מתקן החשמל כפי שנקבע בתקנה 19 בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט), מחוץ לאזורים ניתן להתקין ציוד, אבזרי חשמל ומכשירי חשמל בהתאם לשיקול דעתו של מתכנן החשמל של המתקן, בכפוף להתאמה למקום ההתקנה כנדרש בתקנת משנה 4 א' בה נקבע:

*"ציוד חשמלי של מעגל סופי יתאים לתנאים הקיימים במקום ההתקנה, כגון: רטיבות, ...."*

לדוגמא: במרחק העולה על 3 מטר משפת הג'קוזי ניתן להתקין כל ציוד, אבזרי חשמל ומכשירי חשמל בהתאם לשיקול דעתו של מתכנן החשמל של המתקן.

בהתייחס להתקנת לוח חשמל בסלון האמור, למרות הנקבע בתקנת משנה 27 א' המפורטת בשאלתך, מותר להתקין את לוח החשמל מחוץ לתחום המוגדר על ידי אזורים 0, 1, 2, 3.

במקרה זה יש להתקין לוח מחומר פלסטי כבה מאליו או לוח המוגדר כציוד מסוג II (בידוד כפול או בידוד מוגבר) בלבד.