

## מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט

### התקנת תריס גלילה חשמלי בחדר אמבטיה

**?** כמתכנני חשמל, קיימים פרויקטים בהם אנו נדרשים על-ידי האדריכלים או היזמים להתקין תריס חשמלי בחדרי אמבטיה. האם מותר להתקין בחדר אמבטיה, בקיר חיצוני ליד האמבט, תריס חשמלי המותקן מעל תקרת גבס כאשר הגישה למנוע התריס היא דרך פתח שירות מאיזור 1?

הערה: בדרך כלל התריסים מותקנים מאחורי חלון זכוכית המפריד בין התריס לאמבט.

### **!** תשובת הוועדה

התקנת תריס גלילה חשמלי בחדר אמבטיה צריכה להתבצע בהתאם למפורט בתקנה 19 לתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט).

כמו כן, ההתקנה צריכה לעמוד בנדרש בתקנת משנה 4 א' לתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט), בה נקבע:

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

בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט) קיימות הגדרות של האזורים בחדר אמבטיה או מקלחת כדלקמן:

"אזור 1" – החלל מעל אזור 0 עד לתקרת החדר או עיגול שמרכזו בראש המקלחת, ברדיוס של 60 סנטימטרים, עד לתקרת החדר;

"איזור 2" – החלל שנתחם בין אזורים "0" או "1" לבין שטח שבמרחק אופקי של 60 סנטימטרים, או עד קיר או מחיצה קבועה אחרת, לפי הקרוב יותר, עד לגובה של 2.25 מטרים;

"איזור 3" – החלל הנתחם בין אזור "2" לבין שטח שבמרחק אופקי של 2.40 מטרים, או עד לקיר או למחיצה קבועה אחרת, לפי הקרוב יותר, עד לגובה של 2.25 מטרים;

לאור האמור לעיל, ניתן להתקין את מנוע התריס בחדר אמבטיה בין התקרה הקונסטרוקטיבית לבין תקרה מונמכת מגבס. במקרה זה, פתח השירות המאפשר גישה למנוע יכול להיות באיזור 2 או באיזור 3. אסור להתקין את פתח השירות באיזור 1.