

תיבות חיבור בחדר אמבטיה

שאלה

במתקן חשמל קיים שבו מתבצעת הכנה לקראת הגדלת חיבור לחיבור של 25X3 אמפר, בחדר האמבטיה מותקנת קופסת חיבור בתקרה המזינה בית תקע וגוף תאורה. התיבה ממוקמת באזור 3.

למיטב ידיעתי, במבנים חדשים חל איסור על התקנת תיבות חיבור בחדר אמבטיה. במבנה טרומי קיים, העתקת תיבת חיבור קיימת אל מחוץ לחדר האבטיה או אל מחוץ לאזור 3, היא קשה ועלותה יקרה.

האם מותר במקרה זה להחליף את תיבת החיבור הקיימת בתיבת חיבור מוגנת מים ובכך לחסוך את הצורך בהעתקתה?

תשובת הועדה

בהתאם לנדרש בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט) ציוד מגודר כ"פריטים המהווים חלק ממתקן חשמלי".

תקנה 19 העוסקת בציוד חשמלי בחדר אמבטיה או מקלחת קובעת כי "ציוד חשמלי המותקן באזור 3 בחדר אמבטיה או מקלחת 'היה בעל דרגת הגנה מזערית של IPX1X.

כמו כן נקבע חד משמעית שבאזורים 1 ו-2 לא יותקנו תיבות סעף או חיבור. לכן, לכאורה, ניתן להבין שבאזור 3 מותר להתקין תיבת חיבור בעלת דרגת הגנה מזערית של IPX1X,

אולם בסעיף ו' של תקנה 19 נקבע:

"ציוד חשמלי בחדר אמבטיה או מקלחת

מותר להתקין באזור ציוד חשמלי כמפורט להלן בלבד:

- (1) באזור 1, מכשיר לחימום מים;
- (2) באזור 2, כאמור בפסקה (1) וכן מנורות מסוג II;
- (3) באזור 3, כאמור בפסקה (2) וכן מפותחי אוורור, מחממי אוויר, מייבשי מגבות, מתקן ג'אקוזי וכיוצא באלה, וכן מותר להפעיל מכונת כביסה ומכונה לייבוש כביסה. "

כלומר, ברשימת הציוד החשמלי המותר להתקנה באזור 3 לא מופיעה תיבת התקנה ולכן אסור להתקין תיבת כזו באזור 3.

לאור האמור לעיל, ועדת הפירושים פסקה שבמקרה של מתקן חשמל חדש אסור להתקין תיבות התקנה באזור 3 בחדר האמבטיה. במקרה של מתקן קיים שבו מותקנת קופסת חיבור באזור 3, החלפת הקופסה הקיימת בקופסה מוגנת מים IPX1X היא פתרון אפשרי ואין חובה להעתיק את הקופסה אל מחוץ לאמבטיה או אל מחוץ לאזור 3.