

הגנה על מנורות בחניונים (חוברת 59 - אביב 95) (08-31)

הבעיה

מה צריכה להיות מידת ההגנה (IPXXX) (ראה ק"ת 5474), הנדרשת למנורות בתנאים בהם מותקנים בחניונים מתזי מים (ספרינקלרים) נגד שריפה?

תשובת הועדה

בתקנות החשמל אין כל התייחסות לנושא ולכן אין הועדה יכולה "לפרש".
במתקנים חדשים שמותקנים עתה, יש בדרך כלל, סידור להפסקה אוטומטית של אספקת החשמל במקרה של הפעלת המתזים. לכן נראה שבמתקנים כאלה אין כל צורך בהגנה מיוחדת על המנורות בפני נזקי מים.

במקרים שבהם אין הפסקה אוטומטית, יש לבדוק את גובה המנורות ביחס לגובה המתזים. אם מותקנות המנורות בגובה סביר מעל המתזים, אז שוב אין צורך בהגנה בפני התזה. אם נמצאות המנורות בגובה של המתזים או מתחתם ואין סידור להפסקה אוטומטית של אספקת החשמל, אזי יש צורך לפחות בהגנה בפני גשם (IPX3X).