

SI 1220 part 3

October 2014

Amendment No. 5

January 2024

תקן ישראלי ת"י 1220 חלק 3

תשרי התשע"ה – אוקטובר 2014

גיליון תיקון מס' 5

שבט התשפ"ד – ינואר 2024

מערכות גילוי אש: הוראות התקנה ודרישות כלליות

Fire detection systems: Installation instructions and general requirements

מכון התקנים הישראלי
The Standards Institution of Israel



גיליון תיקון זה הוכן ואושר על ידי הוועדה הטכנית 5824 – מערכות גילוי ואזעקה, בהרכב זה:

- איגוד לשכות המסחר - לירן אביטן, יבגני גולדין
- המועצה הישראלית לצרכנות - רון אייל
- התאחדות התעשיינים בישראל - דני וויסמן, אלעד נצר
- כבאות והצלה לישראל - חיים תמם
- מהנדסים/אדריכלים/טכנולוגים - צביקה אגוזי
- מינוי אישי – מעבדה - אלברט אזולאי, תמר דוד
- מינוי אישי – רשות מדינה - שלומי אביסרור
- משרד הביטחון - דוד קריבוס (יו"ר)
- רשות ההסתדרות לצרכנות - בני הסר

זיוה שלו ריכזה את עבודת הכנת גיליון התיקון.

הודעה על גיליון תיקון

גיליון תיקון זה מעדכן את
התקן הישראלי ת"י 1220 חלק 3 מאוקטובר 2014
גיליון התיקון מס' 1 ממאי 2020
גיליון התיקון מס' 2 ממאי 2020
גיליון התיקון מס' 3 מיולי 2022
גיליון התיקון מס' 4 מינואר 2024

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יוודאו שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו. מסמך המתפרסם ברשומות כגיליון תיקון, יכול להיות גיליון תיקון נפרד או תיקון המשולב בתקן.

תוקף התקן

תקן ישראלי על עדכוניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם התקן רשמי או אם חלקים ממנו רשמיים. תקן רשמי או גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות, אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.

סימון בתו תקן



כל המייצר מוצר, המתאים לדרישות התקנים הישראליים החלים עליו, רשאי, לפי היתר ממכון התקנים הישראלי, לסמנו בתו תקן:

זכויות יוצרים

© אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, תקן זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.

2. אזכורים נורמטיביים

תקנים ישראליים

בסוף הסעיף יוסף:

ת"י 1419 חלק 1 - לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך: לוחות שנבדקו בבדיקות טיפוס ובבדיקות טיפוס חלקיות

8. מערכות התרעה וגלאים

8.2 גלאים

- הכתוב בתבליט השלישי, המתחיל במילים "בכל מקום שמתקינים" והמסתיים במילים "מפסקי ניתוק (pocket)", יושמט, ובמקומו יכתב:
- בכל מקום שמתקינים בו מערכת גילוי אש, יותקנו גלאים ונוריות סימון גם להגנה על לוחות חשמל למתח נמוך וזרם של 63 אמפר ומעלה תלת-מופעי ועל לוחות 200 אמפר ומעלה זרם ישר, למעט לוחות של חברת החשמל ולוחות מפסקי ניתוק (packet). ההתקנה תיעשה לפי ההנחיות שלהלן:
- בלוחות חשמל שלא נבנו לפי התקן הישראלי ת"י 61439 חלק 2 או התקן הישראלי ת"י 1419 חלק 1, הגלאים יותקנו כך שפתחי כניסת העשן של הגלאי יהיו בתוך חלל הלוח, ושתהיה אפשרות לתחזק את הגלאים מחוץ ללוח, מבלי לפתוח אותו. התקנת הגלאים תיעשה לפי ההנחיות שבנספח א.
- בלוחות חשמל שנבנו לפי התקן הישראלי ת"י 61439 חלק 2 או התקן הישראלי ת"י 1419 חלק 1, הגלאים יותקנו בסמוך ללוח (ללא מגע בלוח) ובמרחק שאינו גדול מ-1 מ' מהלוח, כך שלא יפריעו לכניסת כבלים ללוח.
- בלוחות הממוקמים בגומחה, ניתן להתקין את הגלאים בחלל הגומחה שבה מותקן הלוח.
- בלוחות חשמל שנבנו לפי התקן הישראלי ת"י 61439 חלק 2 או התקן הישראלי ת"י 1419 חלק 1, ושיצרן המקור של הלוח או גורם מקצועי אחר מתחום החשמל דורש להתקין גלאי, הגלאי יותקן בלוח, ובלבד שהתקנת הגלאי לא תפגע בעמידת הלוח בדרישות התקן הישראלי ת"י 61439 חלק 2 או/וגם בחוק החשמל, התשי"ד-1954, על תקנותיו ועדכוניהן. התקנת הגלאים תיעשה לפי ההנחיות שבנספח א.
- התבליט הרביעי המתחיל במילים "בלוחות חשמל שנבנו" והמסתיים במילים "שבנספח א" יושמט.
- התבליט השביעי המתחיל במילים "ההתקנה בלוחות החשמל" והמסתיים במילים "(ראו נספח א)" יושמט.