

הוראת נציב 550 - תוכן עניינים

פרק	סימן	סעיף	נושא	עמוד
ד			מערכות גילוי וכיבוי אש	
	א'		פרשנות	
		3.4.1.1	הגדרות	1-2
	ב'		מערכות גילוי אש, התרעה, כריזה ובקרה	
		3.4.2.1	כללי	3-6
		3.4.2.2	אמצעי הפעלה של מערכת גילוי אש	
		3.4.2.3	הפעלת מערכת בטיחות אש ומשטר הפעלה	
		3.4.2.4	התרעה ברכזת גילוי אש ואזור התרעה	
		3.4.2.5	אופני הזנה חשמלית לרכזת גילוי אש	
		3.4.2.6	מיקום לוח פיקוד כבאים	
		3.4.2.7	לחצן אזעקה	
		3.4.2.8	מיקום לחצן אזעקה	
		3.4.2.9	מרחק בין לחצני אזקה	
		3.4.2.10	מנגנון אימות אזעקת אש	
		3.4.2.11	מערכת התרעה אור קולית	
		3.4.2.12	צופרי אזעקה	
	3.4.2.13	התרעה קולית		
	3.4.2.14	מערכת למסירת הודעות		
	3.4.2.15	טלפון כבאים		
	3.4.2.16	התרעה לשירותי כבאות והצלה		
	ג'		מערכות כיבוי אש אוטומטית במים	
		3.4.3.1	מערכת כיבוי אש במים	7
		3.4.3.2	מערכת כיבוי אש במים בחדר או אולם	
		3.4.3.3	מערכת כיבוי אש מבוקרת	
		3.4.3.4	התרעה ממערכת מתזים	
	ד'		מערכות כיבוי אש אוטומטיות אחרות	8
		3.4.4.1	מערכות כיבוי אש אוטומטיות אחרות	
		3.4.4.2	מערכת כיבוי אחרת מבוקרת	
	ה'		ברזי כיבוי אש, מערכות כיבוי אש ידניות וציוד כיבוי אש מטלטל	9-10
		3.4.5.1	ברז כיבוי אש	
		3.4.5.2	שילוב ברזי כיבוי אש בבניין הכולל מתזים	
		3.4.5.3	ברז כיבוי אש עבור חניון רכב לא מקורה	
		3.4.5.4	גלגלון כיבוי אש	
		3.4.5.5	עמדת כיבוי אש	
		3.4.5.6	ציוד כיבוי אש מטלטל	

פרק	סימן	סעיף	נושא	עמוד
ד	ו'		מערכת אספקת מים לכיבוי אש	11-12
		3.4.6.1	אספקת מים למערכת כיבוי אש	
		3.4.6.2	אספקת מים למערכת כיבוי אש בבניין רב קומות	
		3.4.6.3	אספקת מים לברזי כיבוי אש	
		3.4.6.4	חיבור כבאים להסנקת מים לברזי כיבוי אש בבניין	
		3.4.6.5	מאגר מים	
ז'			אישור התקנה למערכות גילוי וכיבוי אש ושמירת מסמכים	12
		3.4.7.1	אישור ביצוע מערכות גילוי אש	
		3.4.7.2	אישור ביצוע מערכת למסירת הודעות וטלפון כבאים	
		3.4.7.3	אישור ביצוע למערכות כיבוי אש	
3.4.7.4	שמירת מסמכים			
ח'			מיקום וסיווג מערכת לגילוי אש לכיבוי אש ומערכות אחרות	13
		3.4.8.1	כללי	
		3.4.8.2	דרישה להתקנת מתזים במוצא בטוח	
		3.4.8.3	סיווג מערכות גילוי כיבוי וכריזה בבניין להתקהלות	14
		3.4.8.4	סיווג מערכות גילוי , כיבוי וכריזה בניין לחינוך לרבות בית הספר	15
		3.4.8.5	סיווג מערכות בבניין לגן ילדים	16
		3.4.8.6	סיווג מערכות בבניין למעון יום	17
		3.4.8.7	סיווג מערכות בבניין מוסדות בריאות	18
		3.4.8.8	סיווג מערכות בבניין לבית סוהר	20
		3.4.8.9	סיווג מערכות בבניין למוסד לאוכלוסיות בעלי צרכים מיוחדים	21
		3.4.8.10	מערכות בבניין המשמש למגורים	22-26
		3.4.8.11	מערכות בניין למעון לסטודנטים	27
		3.4.8.12	סיווג מערכות בבניין לדיור מוגן	28-29
		3.4.8.13	סיווג מערכות בבניין לבית אבות	30
		3.4.8.14	סיווג מערכות בבניין לבית הארחה-צימר	31
		3.4.8.15	סיווג מערכות בבניין לבית מלון	32-33
		3.4.8.16	סיווג מערכות בבניין למסחר	34-35
		3.4.8.17	סיווג מערכות בבניין לתעסוקה ומשרד	36
		3.4.8.18	סיווג מערכות בבניין לתעשייה	37-39
		3.4.8.19	סיווג מערכות בבניין לאחסון	40-41
		3.4.8.20	סיווג מערכות בבניין לחניון	42-43
		3.4.8.21	סיווג מערכות בבניין למבני משק	44
3.4.8.22	בניין או אולם המשמש לבריכת שחיה	45		

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 1 מתוך 45
------------	------------------	-------------------------------------	------------------------	-------	---------------------

		"פרק ד' : מערכות גילוי וכיבוי אש"			
		סימן א' : פרשנות			
הגדרת	3.4.1.1	"אזור התרעה" – שטח תחום הגילוי של מערכת או חלק ממערכת גילוי אש או עשן.			
		"ברז כיבוי אש" - ברז מתאים לתקן ת"י 448 חלקים 1,3 המיועד לכיבוי אש בקוטר 2" או 3" עם מצמד מסוג "שטורץ", גלגל פתיחה עבור הברז 2" עם או בלי מתקן שבירה			
		"גלאי עצמאי" – גלאי עם התרעה קולית המכיל סוללת גיבוי, המחובר לרשת החשמל ללא רכזת העומד באחד מהתנאים האלה : 1. מאושר לפי - ת"י 1220 חלק 5 2. מאושר ע"י מעבדת ANSI/UL 217 ארה"ב. מאושר לפי תקן אירופאי.			
		"גלגלון כיבוי אש" - גלגלון עם צינור לחץ המתאים לת"י 2206 (להלן : גלגלון).			
		"חיבור כבאים להסנקת מים" - Fire Department Connection חיבור צינור מים בקוטר 3" או 4" , הכולל שסתום אל חוזר, חיבור מהיר מדגם שטורץ, מכסה ושרשרת (להלן : חיבור כבאים) .			
		"טלפון כבאים" – מערכת תקשורת קווית לשימוש צוותי ההצלה והכיבוי בתחום הבניין (להלן - טלפון כבאים). המצוידת בספק כוח עצמי בהתאמה ל-NFPA 72.			
		"לוח פיקוד כבאים" – מערכת פיקוד ובקרה המקבלת אינפורמציה ממערכת בטיחות אש, והמאפשרת הפעלה של חלק ממערכות הבניין המסייעות בכיבוי אש, פינוי עשן וכל רכיב אחר הקשור למניעת התפשטות אש או עשן.			
		"לחצן אזעקה" – לחצן המשמש להעברת התרעה של גילוי אש העומד בדרישות ת"י 1220 חלק 6 מערכות גילוי אש : הוראות התקנה ודרישות כלליות ¹ (להלן - ת"י 1220 חלק 6).			
		"לחץ שיורי" Residual preassure – הלחץ הדינמי הנרשם בעת הפעלת מערכת המים עבור הספיקה המתוכננת.			
		"מאגר מים" - מיכל אגירה למים על קרקעי ו/או תת קרקעי בקיבולת שנקבעה על ידי עורך הבקשה העומד בדרישות ת"י 1596.			

¹ י"פ התשס"ד, עמ' 3659.

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 3 מתוך 45
------------	------------------	-------------------------------------	------------------------	-------	---------------------

סימן ב' : מערכות גילוי אש, התרעה, כריזה ובקרה		
כללי	3.4.2.1	(א) בבניין או חלק מבניין יתקיימו דרישות חלק ג' למערכות גילוי אש, התרעה, כריזה ובקרה ;
		(ב) בבניין או חלק מבניין, המיקום והסיווג של מערכת גילוי אש, התרעה, כריזה ובקרה יהיו כמפורט בסימן ח' ;
		(ג) מערכות גילוי אש והתרעה הנדרשות בחלק ג' יתוכננו, ויותקנו על פי ת"י 1220 על כל חלקיו ;
		(ד) כל מערכת גילוי אש תכלול רכזת גילוי, חייגן אוטומטי ובנוסף אחד או שילוב של רכיבים אלו - (1) גלאי (2) אמצעי הפעלה ידני (3) צופר אזעקה (4) רכיב התראה אקוסטית (5) רכיב התראה חזותית (6) לחצן אזעקה
		(ה) הותקנו מתזים, יחובר רגש הזרימה ומרכיבים נוספים לרכזת גילוי אש כנדרש בפרט 3.4.3.3 ו-3.4.3.4 ;
		(ו) פרט משנה (ד) ו-(ה) לא יחולו על בניינים הכוללים גלאים עצמאיים בלבד
		(ז) מערכת כריזה הנדרשת בחלק ג' יתוכננו, ויותקנו על פי NFPA 72.
אמצעי הפעלה של מערכת גילוי אש	3.4.2.2	ההפעלה של מערכת גילוי אש תהיה ע"י אחד או שילוב של אמצעים אלה : (1) הפעלה ידנית ; (2) הפעלת מערכת לגילוי אש ; (3) הפעלת מערכת כיבוי אש.

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 4 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	---------------------

הפעלת מערכת בטיחות אש ומשטר הפעלה	3.4.2.3	(א) כאשר נדרש בפרק זה, להפעיל מערכת בטיחות אש עקב קבלת התרעה ממערכת גילוי אש, מערכת זו תופעל ישירות על ידי המערכת לגילוי אש ועשן. מערכת לבטיחות אש תכלול אחד או שילוב של : 1. שחרור דלתות ממצב של Hold Open או שחרור של אלמנטים אחרים 2. יצירת על לחץ אויר לחדר מדרגות מוגן פרוזדור מוגן 3. תפעול מערכת לשליטה בעשן 4. ביטול נעילה של דלתות 5. קריאה למעלית, ירידה לקומת הכניסה ופתיחת הדלתות, והפסקת היכולת להפעלתה באופן רגיל ; 6. עצירת דרגנועים. 7. פונקציות אחרות שיקבעו ע"י עורך הבקשה לבטיחות אש (ב) משטר ההפעלה של המערכות והאמצעים לבטיחות אש יהיה על פי החלטת עורך הבקשה לבטיחות אש.
התרעה ברכזת גילוי אש ואזור התרעה	3.4.2.4	ההתרעה ברכזת גילוי אש ואזור ההתרעה יעמדו בדרישות אלה : (א) ההתרעה ברכזת גילוי אש תהיה אור קולית כנדרש בת"י 1220. (ב) כל קומה, למעט קומות קיימות, תהיה לפחות אזור התרעה אחד למעט אם הותר אחרת בחלק ג'. (ג) פרט משנה (ב) לא יחול כאשר ניתנת הקלה או הוראה אחרת במקום אחר בפרק זה. (ד) שטח אזור התרעה לא יעלה על 2,000 מ"ר, ואורך אזור התרעה לא יעלה על 90 מטר. (ה) אם ההתרעה לגילוי מתקבלת ממערכת מתזים, מותר שגודל האזור ממנו מתקבלת התראת האש יהיה בגודל המירבי המותר למערכת מתזים בהתאמה לדרגת סיכון האש כפי שמוגדר בתקן ישראלי 1596. (ו) כאשר הבניין מוגן ע"י מערכת מתזים, מותר שמערכת המתזים תופיע כ"אזור אחד" ברכזת גילוי אש.
אופני הזנה חשמלית לרכזת גילוי אש	3.4.2.5	(א) ההזנה החשמלית של רכזת גילוי אש תהיה מרשת החשמל של הבנין וגיבוי מסוללות נטענות למשך זמן הנדרש בתקן ישראלי ת"י 1220. (ב) כאשר נדרש גנרטור חירום בחלק ג', תחובר מערכת הגילוי גם לגנרטור.

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 5 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	---------------------

מיקום לוח פיקוד כבאים	3.4.2.6	(א) המיקום של לוח פיקוד כבאים יהיה בסמוך לכניסה הראשית לבניין לפי קביעת עורך הבקשה לסידורי בטיחות אש בתאום עם רשות כבאות. (ב) לוח פיקוד כבאים יכלול אחד או שילוב של הרכיבים הנדרשים בתקנה 11 א' בהתאם למערכות החירום שיותקנו בבניין. (ג) הלוח יהיה בנוי מתכת ואם מותקנת דלת, כוללת צוהר זכוכית כך שניתן לצפות בפנל ללא פתיחה. (ד) בכל בנין שחלה עליו תקנה 11א' ושנדרש להתקין בו מערכת אוטומטית לכיבוי או גילוי אש יותקן לוח פיקוד כבאים
לחצן אזעקה	3.4.2.7	(א) בכל בנין, למעט בנין למגורים שאינו גבוה או רב קומות ולמעט מבנים חקלאיים, יותקנו לחצני אזעקה ; (א) לחצן אזעקה ישמש רק עבור התרעות אש ; (ב) תותר גם אפשרות של חיווי לרכוז כיבוי אש והודעה לעמדת שמירה. (הלחצן מכותב לקומבינציה להודעה לשומר); (ג) כל לחצן אזעקה יהיה נגיש וקל לזיהוי ; (ד) עבור מערכות גילוי אש אוטומטיות או מערכות עם רגשי זרימה, יסופק לפחות לחצן אזעקה אחד.
מיקום לחצן אזעקה	3.4.2.8	(א) בסמוך לכל כניסה למוצא בטוח יותקן לחצן אזעקה. (ב) בכל אגף אש יותקן לפחות לחצן אזעקה אחד. (ג) לחצני אזעקה יותקנו גם לפי הנדרש בסימן ח'
מרחק בין לחצני אזעקה	3.4.2.9	בכל קומה יותקנו לחצני אזעקה שמרחק ההליכה האופקי ביניהם לא יעלה על 60 מטר.
מנגנון אימות אזעקת אש	3.4.2.10	(א) בשימושים אלו, מערכת הגילוי מותר שתכלול 'מנגנון אימות אזעקת אש' (positive alarm sequence) : התקהלות, חינוך, מעון יום, מרפאה, בתי סוהר, בתי מלון, בית מעצר, בית חולים, מסחר, תעסוקה, (ב) מנגנון אימות אזעקת אש יעמוד בדרישות ה- NFPA 72
מערכת התרעה אור קולית	3.4.2.11	התרעת אש תהיה חזותית או אקוסטית או השילוב שלהם ותעמוד גם בדרישות חלק ח' 1 (אנשים עם מוגבלויות), למעט אם צויין אחרת בפרק זה.
צופרי אזעקה	3.4.2.12	נדרשה בסימן ח' מערכת צופרי אזעקה, יתקיימו במערכת הדרישות האלה : (א) צופרי אזעקה לפינוי יישמעו בכל הבנין (ב) בחדר מדרגות מוגן לא יידרש צופר להתרעה לפינוי הבנין (ג) במעלית לא יידרש צופר להתרעה לפינוי הבנין

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 6 מתוך 45
------------	------------------	-------------------------------------	------------------------	-------	---------------------

התרעה קולית	3.4.2.13	<p>נדרשה בסימן ח' התרעה קולית, יתקיימו במערכת הדרישות האלה :</p> <p>(א) רכיבי המערכת להתרעה קולית יהיו בעלי עוצמה ומפוזרים בבניין כך שבעת הפעלתם, עוצמת ההתרעה תהיה יותר חזקה מרמת הרעש הרגילה של הבניין.</p> <p>(ב) רכיבי המערכת להתרעה קולית ייצרו התרעה אקוסטית בעלת אופי שונה מהאופי האקוסטי הקיים בבניין.</p> <p>(ג) כאשר דיירי הבניין אינם מסוגלים להימלט מן הבניין בכוחות עצמם עקב מוגבלות גופנית או נפשית, או עקב הגבלה פיזית (בית מעצר, בית סוהר וכו'), יותר להשתמש ב- private operating mode כפי שנדרש ב- NFPA 72. התרעה תשלח רק לאנשי הסגל המקצועי האמורים לפנות את הדיירים מאותו חלק הבניין. ההתרעה תכלול אמצעים לזיהוי מהיר של המקום, קומה או בנין שאותם יש לפנות.</p>
מערכת למסירת הודעות	3.4.2.14	<p>נדרשה בסימן ח' מערכת למסירת הודעות, יתקיימו במערכת הדרישות האלה :</p> <p>(1) מערכת למסירת הודעות תודיע באמצעים אקוסטיים או באמצעים חזותיים רק על שריפה או מקרה חירום אחר.</p> <p>(2) על אף האמור בפרט משנה (1), מותר שהמערכת למסירת הודעות תשמש גם למטרות אחרות על פי אישור רשות כבאות.</p> <p>(3) התרעה קולית יכולה לכלול הוראות לפינוי הבניין או למעבר בין חלקי הבניין.</p> <p>(4) ההתרעה על שריפה או מקרה חירום אחר "תגבר" על כל התרעה אחרת בבניין.</p> <p>(5) המערכת תתוכנן ותותקן על פי תקן.</p> <p>(6) הודעה תימסר בשפה העברית</p>
טלפון כבאים	3.4.2.15	<p>(א) בנוסף לדרישות בסימן ח', טלפון כבאים יותקן גם במקומות אלו :</p> <p>(1) בבניין שגובהו יותר מ- 42 מטר, בכל קומה יותקן טלפון כבאים בלובי קומתי ובקומת הכניסה.</p> <p>(ב) בבנין הכולל קומות תחתיות שגובה רצפתן הנמוך ביותר גדול מ- 8 מטר, יותקן טלפון כבאים בכל קומה תחתית בלובי הקומתי.</p> <p>(ב) טלפון כבאים יעמוד בדרישות NFPA</p>
התרעה לשירותי כבאות והצלה	3.4.2.16	<p>בפרק זה, נדרשה התרעה לשירותי כבאות והצלה, יתקיימו דרישות אלה :</p> <p>(1) המערכת לגילוי אש תעביר באופן אוטומטי הודעה לתחנת הכיבוי על ידי חייגן טלפון אוטומטי ;</p> <p>(2) החיבור יהיה ישיר לתחנת הכיבוי או למוקד בקרה פרטי המאויש 24 שעות ;</p> <p>(3) נוסח ההודעה יהיה בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1220 חלק 3.</p>

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 7 מתוך 45
------------	------------------	-------------------------------------	------------------------	-------	---------------------

סימן ג' : מערכות כיבוי אש אוטומטיות במים			
מערכת כיבוי אש במים	3.4.3.1	(א) מערכת כיבוי אש אוטומטית במים תותקן על פי תקן ישראלי ת"י 1596 – מערכות מתזים : התקנה. (ב) במיקום ובסיווג של מערכות לכיבוי אש יתקיימו דרישות סימן ח'. (ג) באזורים המוגנים ע"י מערכת מתזים לא תחול החובה להתקנת מערכת של גלאי חום אוטומטית, גם אם מערכת כזו נדרשה במקום אחר בתקנות אלה. (ד) הותקנה מערכת מתזים במקום מערכת כיבוי אחרת, המתזים יעמדו בדרישות פרטי משנה (א) ו (ב).	
מערכת כיבוי אש במים בחדר או אולם	3.4.3.2	(א) אם בבנין נמצא חדר או אולם שנדרשו בו בלבד, מתזים לפי תקנות אלה, מותר לחבר עד 6 מתזים למערכת המים לצריכה של הבנין, בתנאי שספיקת המים לא תפחת מ- 6 ליטרו לדקה ומ"ר לכל שטח החדר. החיבור לרשת המים יהיה בהתאם לדרישות תקן ישראלי 1596. אין צורך באישור מעבדה. (ב) מגוף הניתוק יותקן במקום נגיש, קל לזיהוי ומשולט. המגוף יהיה מבוקר מצב (סגור \ פתוח), כמוגדר בתקן ישראלי 1596.	
מערכת כיבוי אש מבוקרת	3.4.3.3	(א) כאשר נדרש בתקנות אלה שמערכת כיבוי האש תהיה מבוקרת, מערכת הבקרה תעמוד בדרישות תקן NFPA 72 ותספק התרעה קולית על כל פגם במערכת. רכיבים מבוקרים יכללו לפחות : (1) ברז שליטה control valves (2) הספקת חשמל או דלק למשאבת מים של מערכת המתזים (3) נתוני מצב פעולה של משאבת מים (דומסופועל) (4) במאגר מים - גובה המים, טמפרטורה של המים, לחץ מים (5) במידה והותקנה מערכת מתזים יבשה – עמידה בלחץ אויר מינימלי. (ב) התרעה קולית וויזואלית תתקבל ברכזת גילוי אש. במידה וקיימת עמדת בקרה מאוישת ההתרעה תתקבל גם בעמדה זו.	
התרעה ממערכת מתזים	3.4.3.4	מערכת מתזים תכלול רגש זרימה תיקני המספק אות לרכזת גילוי אש , במצב שבו מתרחשת זרימת מים עבור מתז אחד או יותר.	

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 8 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	---------------------

סימן ד' : מערכות כיבוי אש אוטומטיות אחרות		
מס' הוראה 3.4.4.1	מערכות כיבוי אש אוטומטיות אחרות	בבניין אשר תכונות מטעני האש הנמצאים בו ניתנים לכיבוי או שליטה ע"י מערכת אוטומטית שאינה מערכת מתזים, ואשר נדרש בו על פי הטבלאות בסימן ח' להתקין מערכות כיבוי אש אוטומטית במים, אפשר להתקין מערכת כיבוי אחרת לפי אחד מהתקנים הנדרשים בטבלה 3.4.4.1.

טבלה 3.4.4.1 מערכות כיבוי אש אחרות

טור א'	טור ב'
סוג מערכת הכיבוי	תקן נדרש
(1) מערכת קצף (Low-, medium-, and high-expansion foam system)	NFPA 11, Standard for Low-, Medium-, and High-Expansion Foam
(2) מערכת CO ₂ (Carbon dioxide systems)	NFPA 12, Standard on Carbon Dioxide Extinguishing Systems
(3) מערכות קבועות להצפה במים (Water spray fixed systems)	NFPA 15, Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection
(4) מערכות להצפה בקצף Deluge foam-water sprinkler systems	NFPA 16, Standard for the Installation of Foam-Water Sprinkler and Foam-Water Spray Systems
(5) מערכת כיבוי אש באבקה יבשה (Dry chemical systems)	תקן ישראלי ת"י 5356 חלק 1.
(6) מערכת כיבוי אש באבקה רטובה Wet chemical systems	תקן ישראלי ת"י 5356 חלק 2.
(7) תרחיף מים מיקרוני Water mist systems	NFPA 750, Standard on Water Mist Fire Protection Systems
(8) כיבוי אש בגז Clean agent extinguishing systems	תקן ישראלי ת"י 1597.
(9) מערכת כיבוי אש אחרת	מאושרת ע"י NFPA.

מס' הוראה 3.4.4.2	מערכת כיבוי אחרת מבוקרת	(א) אם הותקנה מערכת כיבוי אחרת במקום מערכת מתזים מבוקרת, הפעלת המערכת האחרת תגרום להפעלת רכזת גילוי אש. (ב) אם הותקנה מערכת כיבוי אחרת אשר איננה באה במקום מערכת מתזים מבוקרת, ונדרשה מערכת גילוי אש, אז הפעלת המערכת האחרת תגרום להפעלת רכזת גילוי אש.
----------------------	-------------------------	--

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 9 מתוך 45
------------	------------------	-------------------------------------	------------------------	-------	---------------------

סימן ה' ברזי כיבוי אש, מערכות כיבוי אש ידניות וציוד כיבוי אש מטלטל		
ברז כיבוי אש	3.4.5.1	(א) בקרבת הכניסה לבנין בגבולות הנכס במרחק שלא יעלה על 30 מטרים ולא קטן מ-4 מטרים מקיר חיצוני של הבנין יותקן ברז כיבוי אש בקוטר 3" עם חיבור אחד לפחות.
		(ב) במפלס קומת הקרקע, במבואת הכניסה, יותקן ברז כיבוי.
		(ג) בכל חדר מדרגות המשמש כחלק מדרך מוצא, בכל קומה בפודסט הקומתי, יותקן ברז כיבוי בקוטר 2" בתוך חלל חדר המדרגות. הברז יותקן בשטח שאינו משמש כמעבר חופשי לפי תרשים 3.4.5.1.
		<p style="text-align: center;">תרשים 3.4.5.1</p>
		(ד) מרחק ההליכה בין ברזי כיבוי לא יעלה על 60 מטר.
		(ה) הדרישה בתקנה פרטי משנה (א) עד (ד) לא יחולו על בנין מגורים שאינו גבוה או רב קומות, לרבות בנין מגורים צמוד קרקע.
		(ו) התקנת ברזי הכיבוי תהיה בהתאם לתקן ישראלי 4290, הידרנט עילי לכיבוי אש: התקנה
שילוב ברזי כיבוי אש בבניין הכולל מתזים	3.4.5.2	בבנין הכולל מערכת מתזים בשילוב עם ברזי כיבוי אש, הספקת המים תעמוד בדרישות תקן ישראלי 1596.

דף מס' 10 מתוך 45	עדכון	תחולה ינואר 2012	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	מס' הוראה 550	פרק 500
----------------------	-------	------------------------	-------------------------------------	------------------	------------

ברז כיבוי אש עבור חניון רכב לא מקורה	3.4.5.3	(א) במרחק שלא יעלה על 100 מטרים מהכניסה למגרש המשמש חניון כלי רכב לא מקורה, יותקן ברז כיבוי בקוטר "3. (ב) רשות הכבאות רשאית ליתן פטור מהתקנת ברזי כיבוי למחזיק ולבעלים של חניון פתוח לא מאויש, הנמצא במרחק העולה על 100 מטרים מתשתיות מים ובלבד ששטחו אינו עולה על 3000 מ"ר ולא יחנו בו רכבי משא עם ציוד או עם חומרים מסוכנים.
גלגלון כיבוי אש	3.4.5.4	(א) בכל מפלס קומתי בקרבת פתחי הכניסה לקומה, או במקום אחר בקומה שיקבע על ידי עורך הבקשה יותקן גלגלון כיבוי אש. מיקום הגלגלון ואורך הצינור ייתן כיסוי מתאים לכל שטח הקומה. במידת הנדרש יותקנו גלגלונים נוספים שיבטיחו כיסוי לכל שטח הקומה. (ב) המזנק המחובר לגלגלון יהיה מתאים לספיקת מים של 40 ליטר/דקה לפחות בלחץ עבודה של 1.4 בר. (ג) על בנין מגורים צמוד קרקע לא יחול פרט משנה (א). לבנין מגורים צמוד קרקע יותקן גלגלון בתחום המגרש. אפשר שגלגלון אחד ישרת עד 4 יחידות דיור אם יש להם כניסה משותפת. (ד) לבנין מגורים מדורג צמוד קרקע יותקן גלגלון בקרבת הכניסה לכל דירה.
עמדת כיבוי אש	3.4.5.5	(א) נדרשה בסימן ח' עמדת כיבוי אש בבנין, העמדה תכלול ברז כיבוי אש בקוטר "2 בשילוב גלגלון כיבוי אש, 2 זרנוקים "2 ומזנק רב שימושי. (ב) נדרש בסעיף (א) עמדת כיבוי אש, מיקום העמדה יהיה בכל מפלס קומתי בקרבת פתחי הכניסה לקומה, או במקום אחר בקומה שיקבע על ידי עורך הבקשה. מיקום העמדה ואורך הצינור ייתן כיסוי מתאים לכל שטח הקומה. (ג) הותקנה עמדת כיבוי אש, לא תחול הדרישה בפרט 3.4.5.4.
ציוד כיבוי אש מטלטל	3.4.5.6	(א) מטפי כיבוי אש מטלטלים יותקנו בבנין או בחלק מהבנין בהתאם לדרישות המפורטות בת"י 129 חלק 2;
		(ב) במגרש המשמש חניון כלי רכב לא מקורה המאויש בעמדת שמירה יותקנו 2 מטפי כיבוי בסמוך לנקודה המאוישת בהתאמה לדרישות המפורטות בת"י 129 חלק 2.

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 11 מתוך 45
------------	------------------	-------------------------------------	------------------------	-------	----------------------

סימן ו' מערכת אספקת מים לכיבוי אש			
3.4.6.1	<p>(א) אספקת המים לכיבוי אש תעמוד בספיקת מים ובלחץ שיורי כפי שנדרש בפרק זה ;</p> <p>(ב) אספקת המים לכיבוי אש יהיה מקו מים אמין .</p> <p>(ג) מערכת מתזים או ברזי שריפה שלא ניתן להזינם מקו מים אמין העומד בדרישות התכנון של אותה מערכת תחובר למערכת הגברת לחץ ולמאגר מים ;</p> <p>(ד) התקנת מערכת אספקת מים לכיבוי אש תעשה בהתאם למפורט בת"י 1205.1 – "התקנת מתקני תברואה ובדיקתם מערכות שרברבות: מערכת הספקת מים קרים וחמים" (להלן: ת"י 1205.1).</p>	אספקת מים למערכת כיבוי אש	
3.4.6.2	<p>(א) בבנין רב-קומות יותקן במפלס גג הבנין מאגר מים לכיבוי אש לברזי השריפה והגלגלונים בנפח שלא יקטן מ- 15 קוב.</p> <p>(ב) מותר שמאגר זה ישמש למערכת מי-שתיה, ובתנאי שיעמוד בדרישות הל"ת.</p>	אספקת מים למערכת כיבוי אש בבניין רב-קומות	
3.4.6.3	<p>(א) הספקת מים לברזי כיבוי אש תהיה כמפורט להלן :</p> <p>1) עבור ברז כיבוי אש בקוטר "2, ספיקת המים תהיה לא פחות מ- 250 ליטרים דקה בלחץ שאירי של 1.4 בר.</p> <p>2) עבור ברז כיבוי אש בקוטר "3, ספיקת המים תהיה לא פחות מ- 450 ליטר/דקה בלחץ שאירי של 1.4 בר.</p> <p>3) לחץ סטטי בברז כיבוי אש לא יעלה על 7 בר.</p> <p>4) דרישות אלה יתקיימו כאשר 2 ברזי כיבוי אש בקוטר "3 ו/או 2 ברזים בקוטר "2 פועלים בו זמנית.</p> <p>(ב) על אף האמור בפרט משנה (א), אספקת מים לברזי כיבוי אש המותקנים בבנין אשר בו מותקנת מערכת כיבוי אוטומטית במים על פי ת"י 1596, יהיה בהתאמה לדרישות אספקת מים המפורטות בת"י 1596.</p>	אספקת מים לברזי כיבוי אש	

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 12 מתוך 45
------------	------------------	-------------------------------------	------------------------	-------	----------------------

חיבור כבאים להסנקת מים לברזי כיבוי אש בבניין	3.4.6.4	(א) לבנין בעל 3 קומות ומעלה למעט בנין למגורים יותקן בחזית הבנין חיבור להסנקת מים בקוטר 3" לשימוש שירותי הכבאות בעת הצורך. (ב) מיקום חיבור ההסנקה יהיה נגיש, בחזית הבניין ובסמוך לכניסה הראשית לבניין. (ג) החיבור יהיה עם מכסה מתאים ושלט הכוונה ועליו יהיה רשום "חיבור הסנקה לברזי שריפה" אותיות בגוון אדום על גבי רקע לבן בגודל מינימלי של 6 ס"מ.
מאגר מים	3.4.6.5	(א) נדרש מאגר מים בסימן ה' או בפרט 3.4.6.1, יחולו עליו דרישות פרט זה ולא תחול על הבנין הדרישה לקו מים אמין. (ב) מאגר מים המהווה חלק ממערכת כיבוי אש, יכול לשמש גם עבור מערכות מים אחרות של הבנין. (ג) מאגר מים המשמש למי שתייה יעמוד גם בדרישות הל"ת. (ד) קיבולת המאגר תקבע ע"י עורך הבקשה. (ה) המאגר יכול להיות על קרקעי או תת-קרקעי או השילוב ביניהם. (ו) המאגר יעמוד בדרישות תקן ישראלי ת"י 1596, פרק 23 הספקת מים.
סימן ז' אישור התקנה למערכות גילוי וכיבוי אש ושמירת מסמכים		
אישור ביצוע מערכות גילוי אש	3.4.7.1	(א) התקנת מערכת גילוי אש תאושר על ידי מעבדה מוכרת. (ב) על אף האמור בפרט משנה (א) דרישה זו לא תחול על – (1) מערכות הכוללות עד 10 גלאי אש; מערכות אלו יבוצעו ויאושרו ע"י חברות בתו תקן לתחזוקת מערכות גילוי אש. (2) גלאי אש עצמאי.
אישור ביצוע מערכת למסירת הודעות וטלפון כבאים	3.4.7.2	(א) התקנת מערכת למסירת הודעות תאושר על ידי מעבדה מוכרת; (ב) התקנת מערכת טלפון כבאים תאושר על ידי מעבדה או חברה בתו תקן.
אישור ביצוע למערכות כיבוי אש	3.4.7.3	(א) התקנת מערכת כיבוי אש במים תאושר על ידי מעבדה מוכרת. (ב) על אף האמור בפרט משנה (א) דרישה זו לא תחול על – (1) מערכות הכוללות עד 10 מתזים; מערכות אלו יבוצעו ויאושרו ע"י חברות בתו תקן לתחזוקת מערכות כיבוי אש במים (2) מתז בודד. (ג) התקנת מערכות כיבוי אש אחרת תאושר על ידי מעבדה מוכרת
שמירת מסמכים	3.4.7.4	כל המסמכים המתארים את מערכות גילוי וכיבוי אש וההוראות לתחזוקה, לפיקוח, ולבקרה יישמרו במקום מאושר למשך כל אורך חיי המערכת.

דף מס' 13 מתוך 45	עדכון	תחולה ינואר 2012	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	מס' הוראה 550	פרק 500
----------------------	-------	------------------------	-------------------------------------	------------------	------------

סימן ח' מיקום וסיווג מערכות לגילוי אש, לכיבוי אש ומערכות אחרות			
<p>(א) במיקום וסיווג מערכת לגילוי אש, מערכת לכיבוי אש ומערכת למסירת הודעות יתקיימו דרישות סימן זה.</p> <p>(ב) עורך הבקשה לבטיחות אש יסווג את הבניין לפי אחת האפשרויות הקיימות בסימן זה.</p> <p>(ג) בנין שלא נמצא בסימן זה, יסווג בהתאם לשימוש הדומה לו ביותר מבין השימושים המפורטים בטבלאות על פי החלטת עורך הבקשה בהסכמת רשות הכבאות.</p>	3.4.8.1	כללי	
<p>כאשר יש דרישה להתקנת מתזים בכל הבנין, במוצא בטוח יותרקנו המתזים לפי הדרישות הבאות :</p> <p>א. בחדר מדרגות מוגן – מתז אחד במפלס תחתון ומתז בתקרה עליונה</p> <p>ב. במערכת מדרגות חיצוניות – אין דרישה</p> <p>ג. במוצא אופקי – משני צידי המוצא האופקי לפי דרישות פרק זה</p> <p>ד. בפרוזדור מוגן – יש דרישה</p> <p>ה. בפרוזדור פתוח מוגן – אין דרישה</p> <p>ו. בגג מוגן – אין דרישה</p>	3.4.8.2	דרישה להתקנת מתזים במוצא בטוח	

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 14 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבנין להתקהלות		3.4.8.3	בבנין או חלק מבנין המשמש להתקהלות יתקיימו אחת הדרישות המפורטות בסעיפים 1-3 וכנדרש בפרק ט'. 3.4.8.3		
מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
(1)	א. לתפוסה של 50-100 נפש ב. בית תפילה במבנה בודד שתפוסתו 50-300 נפש	בקומת ההתקהלות ובקומות מתחתה	כנדרש בפרק ט'	כנדרש בסימן ל"ב לפרק ט'	
(2)	עבור תפוסה של 101-300 נפש	א. בכל חלקי הבנין ^{1,2} ב. כנדרש בסימן ל"ב לפרק ט', למעט זירת החלקה על קרח.	א. כנדרש בפרק ט' ב. בארים ודיסקוטקים נדרש מתזים בתפוסה מעל 100 איש	בכל חלקי הבנין	
(3)	לתפוסה של יותר מ- 300 איש	א. בכל חלקי הבנין ^{1,2} ב. כנדרש בסימן ל"ב לפרק ט', למעט זירת החלקה על רח. ג. בהתקהלות מעל 1,000 איש מערכת גילוי אש תשלח התרעה לשירותי כבאות	א. נדרש בקומה המכילה את ההתקהלות ב. כנדרש בפרק ט' ג. בארים ודיסקוטקים נדרש מתזים בתפוסה מעל 100 איש	בכל חלקי הבנין	

הערות :

1. במידה וחלק מהבניין משמש להתקהלות, וחלק זה מופרד משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות של פרט זה על החלק המשמש להתקהלות.
2. במידה וחלק מהבניין משמש להתקהלות, וחלק זה אינו מופרד אש משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות המחמירות יותר בין כל השימושים על החלק המשמש להתקהלות.
3. עבור דרישות לחניונים ראה פרט 3.4.8.20
4. בבריכת שחיה, מעל פני המים ומעל מפלי מים לא תחול הדרישה למתזים.
5. בהתקהלות יש להתקין עמדות כיבוי.

הוראות נציב כבאות והצלה ומפקח כבאות ראשי

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 15 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבנין לחינוך		3.4.8.4		בבנין או חלק מבנין המשמש לחינוך לרבות בית ספר, יתקיימו אחת הדרישות המפורטות בסעיפים 1-3.	
מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
(1)	בבנין חד קומתי המכיל עד 6 כיתות	אין דרישה	אין דרישה	אין דרישה	
(2)	בבנין המכיל 7 כתות או יותר, ושאינו גבוה או רב קומות	(א) בכל חלקי הבנין ^{1,2} (ב) הותקנה בבנין מערכת כיבוי אש אוטומטית במים, יותקנו לחצני אזעקה ומתקני התרעה אור- קוליים בלבד.	א. בכל שטחי המבנה כאשר שטח אגף האש גדול מ- 2,250 מ"ר, ב. בחלקי בניין תת- קרקעיים אשר שטחם עולה על 140 מ"ר.	בכל חלקי הבנין ^{1,2}	
(3)	בבנין גבוה או רב קומות	בכל חלקי הבנין ^{1,2}	בכל חלקי הבנין ^{1,2}	בכל חלקי הבנין ^{1,2}	

הערות :

1. במידה וחלק מהבנין משמש לחינוך, וחלק זה מופרד משאר חלקי הבנין, תחולנה הדרישות של פרט זה על החלק המשמש לחינוך.
2. במידה וחלק מהבנין משמש לחינוך, וחלק זה אינו מופרד אש משאר חלקי הבנין, תחולנה הדרישות המחמירות יותר בין כל השימושים על החלק המשמש לחינוך
3. עבור דרישות לחניונים ראה פרט 3.4.8.20
4. בבנין או חלק מבנין המשמש לחינוך יותקנו עמדות לכיבוי אש

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 16 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	------------------------------------

סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בגן ילדים		3.4.8.5		בבניין או חלק מבניין המשמש לגן ילדים, יתקיימו אחת מהדרישות המפורטות בסעיפים 1-2.	
		גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
(1)	בנין המכיל עד 8 כיתות גן או עד 2 קומות	בכל חלקי הבניין ^{1,2}	אין דרישה	אין דרישה	
(2)	בנין המכיל 9 כתות ויותר או בנין מ- 3 קומות ומעלה.	בכל חלקי הבניין ^{1,2}	בכל חלקי הבניין ^{1,2} למעט בנין המכיל קומת קרקע בלבד ויציאה ישירה החוצה מכל כתת לימוד	בכל חלקי הבניין ^{1,2}	

הערות :

1. במידה וחלק מהבניין משמש לגן ילדים, וחלק זה מופרד משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות של פרט זה על החלק המשמש לגן ילדים.
2. במידה וחלק מהבניין משמש לגן ילדים, וחלק זה אינו מופרד משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות המחמירות יותר בין כל השימושים על החלק המשמש לגן ילדים.
3. עבור דרישות לחניונים ראה פרט 3.4.8.20
4. עבור סעיף (2) בבניין או חלק מבניין המשמש לגן ילדים יותקנו עמדות לכיבוי אש

דף מס' 17 מתוך 45	עדכון	תחולה ינואר 2012	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	מס' הוראה 550	פרק 500
----------------------	-------	------------------------	-------------------------------------	------------------	------------

3.4.8.6					סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה במעון יום
הערות	כריזה בחירום	מתזים	גילוי אש ועשן		
	אין דרישה	אין דרישה	בכל חלקי הבניין ^{1,2}	הבנין המכיל עד 4 כיתות למעון יום או קומת קרקע בלבד	(1)
	בכל חלקי הבניין ^{1,2}	בכל חלקי הבניין ^{1,2}	בכל חלקי הבניין ^{1,2}	בנין המכיל 5 כתות ויותר או בנין מ-2 קומות ומעלה ; או מיקום בקומה ג' ומעלה.	(2)

הערות :

1. במידה וחלק מהבניין משמש למעון יום, וחלק זה מופרד משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות של פרט זה על החלק המשמש למעון יום.
2. במידה וחלק מהבניין משמש למעון יום, וחלק זה אינו מופרד משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות המחמירות יותר בין כל השימושים על החלק המשמש למעון יום.
3. עבור דרישות לחניונים ראה פרט 3.4.8.20
4. בבניין או חלק מבניין המשמש למעון יום לפי סעיף (2), יותקנו עמדות לכיבוי אש

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 18 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	------------------------------------

סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבנין לבריאות		3.4.8.7	בבנין או חלק מבנין המשמש למוסדות בריאות יתקיימו אחת הדרישות המפורטות בסעיפים 1-3.		
מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
(1)	בתי חולים - בנין המכיל עד 16 מיטות אישפוז	בכל חלקי הבנין	בכל חלקי הבנין למעט חדרי הניתוח	אין דרישה	
(2)	בנין המכיל מעל 16 מיטות אישפוז	בכל חלקי הבנין.	בכל חלקי הבנין למעט חדרי הניתוח	בכל חלקי הבנין	
(3)	מרפאות א. בנין המכיל 4 מיטות טיפול או יותר.	בכל חלקי הבנין	בכל חלקי הבנין - א. ששטחו עולה על 2,000 מ"ר, או ב. בנין של 2 קומות או יותר או ג. בבנין המכיל קומה אחת או יותר מתחת למפלס קומת הכניסה	בכל חלקי הבנין	

הערות :

1. במידה וחלק מהבנין משמש לבית חולים או מרפאה, וחלק זה מופרד אש משאר חלקי הבנין, תחולנה הדרישות של פרט זה על החלק המשמש לבית חולים או מרפאה.
2. במידה וחלק מהבנין משמש לבית חולים או מרפאה, וחלק זה אינו מופרד אש משאר חלקי הבנין, תחולנה הדרישות המחמירות יותר בין כל השימושים על החלק המשמש לבית חולים או מרפאה.
3. בפרט זה, בית חולים הכולל מספר מבנים והמרחק בין המבנים גדול מ-4 מטר, תפוסת הבנין או כמות המיטות יחושבו בנפרד עבור כל בנין. אפשר שהבניינים יחוברו ביניהם באמצעות מעבר מקורה ובכניסה מהמעבר המקורה לבנין תותקן דלת אש.
4. בפרט זה, בבנין המכיל יותר מאגף אש אחד, עבור כל אגף אש, תפוסת האגף או כמות המיטות יחושבו בנפרד עבור כל אגף.

דף מס' 19 מתוך 45	עדכון	תחולה ינואר 2012	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	מס' הוראה 550	פרק 500
----------------------	-------	--------------------------------	--	-------------------------	-------------------

5. בבנין בריאות תותקן התראה חזותית בלבד.
6. אגף חדרי ניתוח יהווה אגף אש נפרד הכניסה אליו באמצעות דלתות אש
7. בבית חולים, כאשר לא ניתן או לא רצוי לפנות את כל דיירי הבניין בו-זמנית, רק לדיירים הנמצאים באזור שבו התרחש אירוע חירום תופעל מערכת האזעקה באופן מיידי. התראות לשאר חלקי הבניין יישלחו באופן מבוקר כדי לאפשר תהליך פינוי מוסדר של כל הבניין.
8. בבית חולים מערכת גילוי אש תשלח התרעה לשירותי כבאות
9. עבור דרישות לחניונים ראה פרט 3.4.8.20
10. בבית חולים ובמרפאות יש להתקין עמדות לכיבוי אש.

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 20 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבית סוהר או בית מעצר		3.4.8.8	בניין או חלק מבניין המשמש לבית סוהר או בית מעצר יתקיימו אחת או שילוב הדרישות המפורטות בסעיפים 1-3.		
מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
(1)	בנין המכיל עד 16 מיטות.	בפרוזדורים בלבד. בחדרי שינה שתפוסתם עד 4 איש אין צורך בגילוי עשן.	בכל חלקי הבנין	אין דרישה	
(2)	בנין המכיל מעל 16 מיטות	בכל חלקי הבנין למעט בחדרי שינה שתפוסתם עד 4 איש אין צורך בגילוי עשן.	בכל חלקי הבנין	בכל חלקי הבנין	
(3)	בנין המכיל קומה אחת או יותר מתחת למפלס קומת הכניסה הקובעת לבנין	בכל חלקי הבנין	בכל חלקי הבנין	בכל חלקי הבנין	

הערות :

1. בבית סוהר או בית מעצר, כאשר לא ניתן או לא רצוי לפנות את כל דיירי הבניין בו-זמנית, רק לדיירים הנמצאים באזור שבו התרחש אירוע חירום תופעל מערכת האזעקה באופן מיידי. התראות לשאר חלקי הבניין יישלחו באופן מבוקר כדי לאפשר תהליך פינוי מוסדר של כל הבניין.
2. בבית סוהר או בבית מעצר יש להתקין עמדות לכיבוי אש.
3. עבור דרישות לחניונים ראה פרט 3.4.8.20.

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 21 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבניין למוסד לאוכלוסיות בעלי צרכים מיוחדים		3.4.8.9	בבנין או חלק מבנין המשמש למוסד לאוכלוסיות בעלי צרכים מיוחדים יתקיימו אחת או שילוב הדרישות המפורטות בסעיפים 1-3.		
מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
(1)	בנין המכיל עד 16 מיטות.	בכל חלקי הבנין	אין דרישה	אין דרישה	
(2)	בנין המכיל מעל 16 מיטות או יותר.	בכל חלקי הבניין	בכל חלקי הבנין	בכל חלקי הבניין	
(3)	בנין המכיל קומה אחת או יותר מתחת למפלס קומת הכניסה הקובעת לבנין	בכל חלקי הבניין	בכל חלקי הבניין	בכל חלקי הבניין	

הערות :

1. במוסדות לאוכלוסיות בעלי צרכים מיוחדים, כאשר לא ניתן או לא רצוי לפנות את כל דיירי הבניין בו-זמנית, רק לדיירים הנמצאים באזור שבו התרחש אירוע חירום תופעל מערכת האזעקה באופן מיידי. התראות לשאר חלקי הבניין יישלחו באופן מבוקר כדי לאפשר תהליך פינוי מוסדר של כל הבניין.
2. במוסדות לאוכלוסיות בעלי צרכים מיוחדים יש להתקין עמדות לכיבוי אש.
3. עבור דרישות לחינונים ראה פרט 3.4.8.20.
4. לענין פרט זה אוכלוסיות עם צרכים מיוחדים יהיו מוסדות סגורים או מוסדות הכוללים אוכלוסייה תחת פיקוח.

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 22 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

מס		שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
(1)		מגורים - בית חד-משפחתי ודו-משפחתי	בדירת המגורים, גלאי עצמאי ² בכל קומה בתוך הדירה. הגלאי יותקן באזור הכניסה לחדר/חדרי השינה.	אין דרישה	אין דרישה	בכל דירה יותקן מטף 3 ק"ג אבקה. ראה פרט 3.4.5.6
(2)		מגורים עד שתי קומות מעל מפלס הקרקע - בית הנתון לסיכון אש	בדירת המגורים, גלאי עצמאי ² בכל קומה בתוך הדירה. הגלאי יותקן באזור הכניסה לחדר/חדרי השינה.	יש דרישה. הספקת המים למערכת המתזים תהיה מהקו העירוני, ללא דרישה למאגר ומשאבות; או לחלופין, תותקן מערכת גילוי אש.	אין דרישה	בכל דירה יותקן מטף 3 ק"ג אבקה.

הערות :

1. בפרט זה, "בית הנתון לסיכון אש" הוא-
 - א. בית שחומרי הגמר החיצוניים (קירות חוץ) עשויים עץ בדרגת דליקות הנמוכה מ 5.3.3 והנמצא בקרבת יער.
 - ב. בית ששלדו עשוי מעץ ועמידות האש של הקיר החיצוני היא פחות מ- 45 דקות
2. גלאי עצמאי לא חייב להיות מחובר לרכזת גילוי

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 23 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
(3)	מגורים – בנין עד גובה של 13 מ'	בדירת המגורים, גלאי עצמאי ¹ בכל קומה בתוך הדירה. הגלאי יותקן באזור הכניסה לחדרוחדרי השינה.	(א) חדר אשפה. (ב) בכל חלקי הבנין התת קרקעיים. (ג) מערכת המתזים תחובר לרשת המים של עמדות הכיבוי ולא יידרש מאגר ומשאבות	אין דרישה	בכל דירה יותקן מטף 3 ק"ג אבקה. ראה פרט 3.4.5.6

הערות :

1. גלאי עצמאי לא חייב להיות מחובר לרכזת גילוי
2. אם נדרשה מערכת מתזים, היא יכולה להופיע כ"אזור אחד" ברכזת גילוי אש

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 24 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
(4)	מגורים - בנין גבוה 13-29 מטר	א. בדירת המגורים, גלאי עצמאי בכל קומה בתוך הדירה. הגלאי יותקן באזור הכניסה לחדר/חדרי השינה. ב. בכל מבואה ופרוזדור קומתי משותף יותקנו לחצני אזעקה ידניים וצופרי אזעקה אור קוליים (נצנצים) בלבד.	(א) במחסן הצמוד לדירה הנפתח אל המבואה הקומתית, חדרי אופניים, מחסן עגלות, חדר אשפה (ב) בכל חלקי הבנין התת קרקעיים. (ג) מערכת המתזים תחובר לרשת המים של עמדות הכיבוי ולא יידרש מאגר ומשאבות	אין דרישה	בדירה יותקן מטף כיבוי אש 3 ק"ג אבקה.

הערות :

1. גלאי עצמאי לא חייב להיות מחובר לרכזת גילוי
2. אם נדרשה מערכת מתזים, היא יכולה להופיע כ"אזור אחד" ברכזת גילוי אש

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 25 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
(5)	מגורים – בנין רב-קומות 29 עד 42 מטר	א. בדירת המגורים, גלאי עצמאי בכל קומה בתוך הדירה. הגלאי יותקן באזור הכניסה לחדר/חדרי השינה. ב. בכל מבואה ופרוזדור קומתי משותף ג. בחדר מדרגות מוגן במפלס תקרה עליונה של חדר המדרגות ובכל השטחים המשותפים, חדרים טכניים משותפים, למעט שטחי חניה לכלי רכב	א. בדירה במבואת הכניסה ובמטבח בלבד ב. בכל שאר חלקי הבנין למעט- מוצא בטוח.	אין דרישה	בדירה יותקן מטף כיבוי אש 3 ק"ג אבקה.
(6)	מגורים – בנין רב-קומות מעל 42 מטר	כנדרש בסעיף (5)	יש דרישה בכל חלקי בנין. למעט- מוצא בטוח	יש דרישה בחלקי בנין אלו בלבד: א. בדירה במבואת הכניסה ב. במבואה ובפרוזדור הקומתי המשותף ג. בחדר מדרגות מוגן ד. בפרוזדור מחסנים ה. בחדר לרווחת הדיירים כדוגמת חדר כושר	בדירה יותקן מטף כיבוי אש 3 ק"ג אבקה.

דף מס' 26 מתוך 45	עדכון	תחולה ינואר 2012	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	מס' הוראה 550	פרק 500
----------------------	-------	--------------------------------	--	-------------------------	-------------------

הערות לסעיפים 3-6 :

1. במידה וחלק מהבניין משמש למגורים, וחלק זה מופרד אש משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות של פרט זה על החלק המשמש למגורים.
2. במידה וחלק מהבניין משמש למגורים, וחלק זה אינו מופרד משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות המחמירות יותר בין כל השימושים על החלק המשמש למגורים.
3. עבור דרישות לחניונים ראה פרט 3.4.8.20
4. אזעקה של גלאי עצמאי בדירה תשמע בתוך דירת המגורים ולא תפעיל את מערכת גילוי האש של הבנין
5. גלאי עצמאי לא חייב להיות מחובר לרכוז גילוי

דף מס' 27 מתוך 45	עדכון	תחולה ינואר 2012	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	מס' הוראה 550	פרק 500
----------------------	-------	--------------------------------	--	-------------------------	-------------------

בבנין או חלק מבנין המשמש למעון סטודנטים יתקיימו אחת הדרישות המפורטות בסעיפים 1-2					3.4.8.11	מערכות גילוי, כיבוי וכריזה למעונות סטודנטים
הערות	כריזה בחירום	מתזים	גילוי אש ועשן	שימוש	מס	
	כנדרש בפרט 3.4.8.10 - מגורים	כנדרש בפרט 3.4.8.10 - מגורים	כנדרש בפרט 3.4.8.10 - מגורים	מעונות סטודנטים - סיווג א'	(1)	
	כנדרש בפרט 3.4.8.15 – בית מלון	כנדרש בפרט 3.4.8.15 – בית מלון	כנדרש בפרט 3.4.8.15 – בית מלון	מעונות סטודנטים - סיווג ב'	(2)	

הערות :

- מעונות סטודנטים ימוינו לשני סוגים : סוג א' וסוג ב' .
- מעון סטודנטים סיווג א' : המעון כולל יחידות דיור. בכל יחידת דיור ישנם חדרי שינה הנפתחים לחלל משותף המשמש חדר מגורים או אזור לימוד או כל פעילות אחרת. מתוך החלל המשותף נפתחת דלת לפרוזדור המשרת מספר יחידות דיור.
- מעון סטודנטים סיווג ב' : המעון כולל חדרי שינה עם דלת ישירה לפרוזדור.
- במעונות סטודנטים מערכת גילוי אש תשלח התרעה לשירותי כבאות
- עבור דרישות לחינוכים ראה פרט 3.4.8.20

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 28 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבנין לדיוור מוגן		3.4.8.12		בבנין או חלק מבנין המשמש לדיוור מוגן יתקיימו אחת הדרישות המפורטות בסעיפים 1-2	
מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
(1)	דיוור מוגן – צמוד קרקע (שטיח, עד 2 קומות). מכל יחידת דיוור קיימת יציאה ישירות אל חוץ הבנין או יציאה באמצעות מוצא בטוח	1. בשטחי הבניין המשותפים. 2. בתוך דירת המגורים - גלאי עצמאי או גלאי מחובר למערכת במיקום מרכזי בדירה. הגלאי העצמאי הוא דרישה מינימום ומותר להתקין גלאי עם מערכת.	אין דרישה		
(2)	דיוור מוגן – בנין שאינו גבוה ורב-קומות.	1. בשטחי הבנין המשותפים. 2. בתוך דירת המגורים - גלאי עצמאי במיקום מרכזי	בכל חלקי הבנין	יש דרישה בחלקי בנין אלו בלבד : 1. חדר או אולם המשמש להתקהלות יעמוד בדרישות פרק ט' 2. קומה או אגף סיעודית	

דף מס' 29 מתוך 45	עדכון	תחולה ינואר 2012	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	מס' הוראה 550	פרק 500
----------------------	-------	--------------------------------	--	-------------------------	-------------------

	יש דרישה בחלקי בנין אלו בלבד : 1. חדר או אולם המשמש להתקהלות יעמוד בדרישות פרק ט' 2. קומה או אגף סיעודית	בכל חלקי הבניין	בכל חלקי הבניין	דיור מוגן – בנין גבוה ורב-קומות	(3)
--	---	-----------------	-----------------	--	------------

הערות :

1. במידה וחלק מהבניין משמש לדיור מוגן, וחלק זה מופרד אש משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות של פרט זה על החלק המשמש לדיור מוגן
2. במידה וחלק מהבניין משמש לדיור מוגן, וחלק זה אינו מופרד משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות המחמירות יותר בין כל השימושים על החלק המשמש לדיור מוגן
3. בדיור מוגן, כאשר לא ניתן או לא רצוי לפנות את כל דיירי הבניין בו-זמנית, רק לדיירים הנמצאים באזור שבו התרחש אירוע חירום תופעל מערכת האזעקה באופן מיידי. התראות לשאר חלקי הבניין יישלחו באופן מבוקר כדי לאפשר תהליך פינוי מוסדר של כל הבניין.
4. עבור דרישות לחניונים ראה פרט 3.4.8.20

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 30 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

סינוג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבנין לבית אבות		3.4.8.13	בבנין או חלק מבנין המשמש לבית אבות יתקיימו אחת הדרישות המפורטות בסעיפים 1-2.		
מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
(1)	בית אבות – לתפוסה של עד 16 דיירים.	(א) בכל חלקי הבניין. (ב) על אף האמור בפרט משנה (א), אין דרישה בגילוי עשן בפרוזדור פתוח.	אין דרישה	אין דרישה	
(2)	בית אבות – לתפוסה מעל 16 דיירים.	בכל חלקי הבניין. אין צורך בגילוי עשן בפרוזדור פתוח. צופרים המותקנים בשטחים המשותפים של המגורים, ישמעו בתוך חדרי השינה.	כל הבנין	בכל חלקי הבנין	בתפוסה מעל 300 איש יידרש טלפון כבאים

הערות:

5. במידה וחלק מהבניין משמש לבית אבות, וחלק זה מופרד אש משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות של פרט זה על החלק המשמש לבית אבות.
6. במידה וחלק מהבניין משמש לבית אבות, וחלק זה אינו מופרד משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות המחמירות יותר בין כל השימושים על החלק המשמש לבית אבות.
7. בבית אבות סיעודי, כאשר לא ניתן או לא רצוי לפנות את כל דיירי הבניין בו-זמנית, רק לדיירים הנמצאים באזור שבו התרחש אירוע חירום תופעל מערכת האזעקה באופן מיידי. התראות לשאר חלקי הבניין יישלחו באופן מבוקר כדי לאפשר תהליך פינוי מוסדר של כל הבניין.

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 31 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

8. בבית אבות מערכת גילוי אש תשלח התרעה לשירותי כבאות

9. עבור דרישות לחניונים ראה פרט 3.4.8.20

10. בבית אבות יש להתקין עמדות כיבוי אש

בנין המשמש ל'בית הארחה-צימר' יתקיימו אחת מהדרישות המפורטות בסעיפים 1,2					3.4.8.14	סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבנין לבית הארחה
מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות	
(1)	בית הארחה, צימר- שאינו נתון לסכנת אש. עד 6 יחידות נופש	גלאי עצמאי אחד בכל יחידת הארחה	אין דרישה	אין דרישה		
(3)	בית הארחה, צימר- נתון לסכנת אש ¹ עד 6 יחידות נופש בודדות	בכל חלקי הבנין	אין דרישה	אין דרישה		

הערות :

1. בפרט זה - "נתון לסכנת אש" - נמצא ביער או בנוי משלד עץ או חומר דליק אחר
2. בצימרים שיש ביניהם הפרדה של 3 מטר או יותר, ייחשבו כבניינים נפרדים.
3. בית הארחה צימרים יכלול לא יותר מ- 6 יחידות הארחה.

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 32 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבנין לבית מלון		3.4.8.15	בבניין או חלק מבניין המשמש לבית מלון יתקיימו אחת או שילוב הדרישות המפורטות בסעיפים 1-4		
מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
(1)	בתי מלון- צמוד קרקע (שטיח, עד 2 קומות). תהיה יציאה מכל יחידת דיור אל החוץ ללא הגבלת כמות יחידות האירוח	בחדרי השינה גלאי עצמאי	אין דרישה	אין דרישה	
(2)	בתי מלון- בנין עד 2 קומות אשר לכל אחד מחדרי האירוח קיימת יציאה ישירות אל החוץ או יציאה באמצעות פרוזדור פתוח מוגן. ללא הגבלת כמות יחידות האירוח.	יש דרישה בכל חלקי הבניין ^{2,3}	אין דרישה	יש דרישה	
(3)	בתי מלון- בכל בנין שאינו כולל בסעיפים (1) ו- (2) בתקנה זו	יש דרישה בכל חלקי הבניין ^{2,3}	יש דרישה	יש דרישה	עבור בנין הכולל מעל 100 יחידות אירוח, יש להוסיף טלפון כבאים

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 33 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	------------------------------------

מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
(4)	בתי מלון- בנין המכיל קומה מתחת לקומת הכניסה הקובעת,	בכל חלקי הבניין ²⁴	יש דרישה בכל חלקי הבניין ²⁴	יש דרישה בכל חלקי הבניין ²⁴ .	

הערות :

1. הדרישות החלות בפרט זה לבית מלון, חלות גם על בית הארחה, אכסנית נוער ובית ספר שדה
2. במידה וחלק מהבניין משמש לבית מלון, וחלק זה מופרד אש משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות של פרט זה על החלק המשמש לבית מלון.
3. במידה וחלק מהבניין משמש לבית מלון, וחלק זה אינו מופרד משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות המחמירות יותר בין כל השימושים על החלק המשמש לבית מלון
4. עבור דרישות לחניונים ראה פרט 3.4.8.20
5. בבית מלון המכיל מספר מבנים שהמרחק האופקי ביניהם 4 מטר או יותר, ייחשבו כבניינים נפרדים. אפשר שהבניינים יחוברו ביניהם באמצעות מעבר מקורה ובכניסה מהמעבר המקורה לבנין תותקן דלת אש
6. באכסניה או בית ספר שדה חדר אירוח ייחשב לפי תפוסה בפועל, ולא פחות מ- 4 מיטות
7. בבית מלון יותקנו עמדות כיבוי אש

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 34 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבנין למסחר		3.4.8.16	בבנין או חלק מבנין המשמש למסחר יתקיימו אחת או שילוב הדרישות המפורטות בסעיפים 1-9		
מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
(1)	מסחר, קבוצה C שטח המסחר עד 300 מ"ר, וקומה אחת בלבד	אין דרישה	אין דרישה	אין דרישה	היציאה הראשית מהחנות היא ישירות אל חוץ הבנין
(2)	מסחר, קבוצה B שטח המסחר 3,000 - 301 מ"ר	(א) במידה ואין צורך במתזים לפי הערה 2, יותקנו גלאים. (ב) במידה והותקנו מתזים, יותקנו גם צופרים ונצנצים.	דרישה בהתאם להערה 6	כריזה לכל חנות מעל 500 מ"ר	היציאה הראשית מהחנות היא ישירות אל חוץ הבנין. מופרדת פירושו קיר 90 דקות
(3)	מסחר, קבוצה A שטח המסחר גדול מ- 3,001 מ"ר	(א) יש דרישה, אם שטחי המסחר כוללים יותר מקומה אחת. (ב) במידה ואין צורך בגלאים, יותקנו נצנצים צופרים.	יש דרישה	כריזה בכל שטחי המסחר	היציאה הראשית מהחנות היא ישירות אל חוץ הבנין

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 35 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

(4)	קניון	(1) הפעלת מערכת ההתראה תהיה באמצעות מערכת המתזים. (2) חובת התקנת גלאים במעבר הציבורי המשותף. (3) יש דרישה למערכת גילוי בחנויות, אם שטחי המסחר כוללים יותר מקומה אחת. (4) יותקנו צופרים ונצנצים.	יש דרישה בכל הבנין	יש דרישה	
-----	-------	--	--------------------	----------	--

הערות :

1. במידה וחלק מהבניין משמש למסחר, וחלק זה מופרד אש משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות של פרט זה על החלק המשמש למסחר.
2. במידה וחלק מהבניין משמש למסחר, וחלק זה אינו מופרד משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות המחמירות יותר בין כל השימושים על החלק המשמש למסחר
3. עבור דרישות לחינונים ראה פרט 3.4.8.20
4. קבוצה C : שטח המסחר עד 300 מ"ר, וקומה אחת בלבד.
5. קבוצה B : שטח המסחר 301 - 3,000 מ"ר
6. בקבוצה B, הדרישה למתזים תעמוד בתנאים אלה-
א. בכל השטח המיועד למסחר בבנין הכולל שלוש קומות או יותר המיועדות למסחר
ב. בכל השטח המיועד למסחר, אם השטח גדול מ- 1,000 מ"ר
ג. בכל הקומה התחתית הכוללת יותר מ- 200 מ"ר המיועד למסחר או אחסון או טיפול בסחורה או חומרים מסוכנים
7. קבוצה A : שטח המסחר גדול מ- 3,000 מ"ר
8. קניון : בנין המכיל חנויות הנפתחות לעבר מעבר ציבורי מקורה משותף ושטחו המסחרי כולל המעבר המשותף גדול מ- 2,000 מ"ר
א. במצב של קניון סגור, תהיה דרישה לגלאים במעבר הציבורי המשותף
ב. במצב של קניון מחובר לבית-חולים, דיור מוגן, מגורים או כל שימוש אחר הכולל שינה, יותקנו גלאים בשטחי המסחר
ג. נשאר מצב של קניון עומד בנפרד או מתחת לבנין משרדים
9. בכל חנות שנדרשה בה התקנת מתזים, יותקן ברז שליטה מבוקר ורגש זרימה
10. במצב של פאואר-סנטר – אין צורך בגלאים בשטחי המסחר.
11. במסחר יש להתקין עמדות לכיבוי אש. קבוצה A וקניון

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 36 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבנין לתעסוקה ומשרדים		3.4.8.17	בבנין או חלק מבנין המשמש לתעסוקה או משרדים יתקיימו אחת או שילוב הדרישות המפורטות בסעיפים 1-4		
מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
	תעסוקה ומשרדים				
(1)	א. עד 1,000 מ"ר קומה אחת במפלס הכניסה הקובעת	אין דרישה. מעל 500 מ"ר יותקנו לחצנים ידניים וצופרים.	אין דרישה	אין דרישה	
(2)	ב. בנין ששטחו העיקרי המיועד למשרדים בכל קומותיו עד 1,000 מ"ר	אין דרישה. יש להתקין לחצנים ידניים וצופרים.	יש דרישה.	אין דרישה	הדרישה מתייחסת לשימוש
(3)	ג. מ- 1,000 עד 3000	תותקן מערכת גילוי אש ועשן בשטחי הפרוזדורים המשמשים חלק מדרך מוצא	בכל חלקי הבנין	אין דרישה	
(4)	ד. מעל 3,000 מ"ר	תותקן מערכת גילוי אש ועשן בשטחי הפרוזדורים המשמשים חלק מדרך מוצא	בכל חלקי הבנין	בכל חלקי הבנין	

הערות :

1. במידה וחלק מהבניין משמש לתעסוקה, וחלק זה מופרד אש משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות של פרט זה על החלק המשמש לתעסוקה.
2. במידה וחלק מהבניין משמש לתעסוקה, וחלק זה אינו מופרד משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות המחמירות יותר בין כל השימושים על החלק המשמש לתעסוקה
3. עבור דרישות לחניונים ראה פרט 3.4.8.20
4. תעסוקה – ראה הגדרה חדשה בחלק ג'
5. אין צורך בעמדות כיבוי אש

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 37 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבנין לתעשייה		3.4.8.18	בבנין או חלק מבנין המשמש לתעשייה יתקיימו אחת הדרישות המפורטות בסעיפים 1-5		
מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
	תעשייה רגילה				
(1)	בנין ששטחו הכולל עד 500 מ"ר	אין דרישה	אין דרישה	אין דרישה	בנין או חלק מבנין המופרד אש ולא חלים על הבנין דרישות אחרות בתקנות אלו.
(2)	בנין ששטחו הכולל יותר מ- 500 מ"ר ולא יותר מ- 1000 מ"ר	בפרוזדורים המשמשים חלק מדרך מוצא, בנוסף למתזים תותקן מערכת גילוי אש ועשן, לחצנים, צופרים ונצנצים	יש דרישה.	אין דרישה	

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 38 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

(3)	בבניין שמתקיימת בו אחת מהדרישות האלה: (א) שטח אגף האש עולה על 1,001 מ"ר (ב) השטח הכולל של הבניין עולה על 2,000 מ"ר (ג) הבניין מכיל 3 קומות או יותר	בפרוזדורים המשמשים חלק מדרך מוצא, בנוסף למתזים תותקן מערכת גילוי אש ועשן, לחצנים, צופרים ונצנצים	בכל חלקי הבניין	בכל חלקי הבניין	
(4)	בבניין שמתקיימות בו כל הדרישות האלה: (א) חומר גלם, התהליך והמוצר המוגמר הינם מחומר לא דליק. (ב) מטען חומרי האריזה אינו עולה על שווה ערך של 10 ק"ג עץ למ"ר (ג) 40% משטח קירות החוץ פתוח או שיבוצע ניתוח הנדסי לפינוי עשן.	אין דרישה	אין דרישה	אין דרישה	
(5)	תעשייה מיוחדת וחומרים מסוכנים (לפי צו חומרים מסוכנים)	יש דרישה לגילוי וכיבוי על פי סקר סיכונים. הסקר יוכן על ידי עורך הבקשה ויוגש לרשות הכבאות.			

דף מס' 39 מתוך 45	עדכון	תחולה ינואר 2012	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	מס' הוראה 550	פרק 500
----------------------	-------	--------------------------------	--	-------------------------	-------------------

הערות :

1. במידה וחלק מהבניין משמש לתעשייה, וחלק זה מופרד אש משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות של פרט זה על החלק המשמש לתעשייה.
2. במידה וחלק מהבניין משמש לתעשייה, וחלק זה אינו מופרד משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות המחמירות יותר בין כל השימושים על החלק המשמש לתעשייה
3. עבור דרישות לחניונים ראה פרט 3.4.8.20
4. בנין לתעשייה הכולל חומ"ס ברמה בינוני או גבוה, מערכת גילוי אש תשלח התרעה לשירותי כבאות
5. בבניין לתעשייה יש להתקין עמדות לכיבוי אש
6. רשות הכבאות רשאית לדרוש סקר סיכונים ולהתאים את הדרישות לסידורי הכבאות בהתאמה לממצאי הסקר. רשות הכיבוי אף תוכל להוריד או להוסיף דרישות ע"פ ממצאי הסקר

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 40 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבנין לאחסון		3.4.8.19	בבנין או חלק מבנין המשמש לאחסון יתקיימו אחת או שילוב הדרישות המפורטות בסעיפים 1-4		
מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	רות
	אחסון טובין רמת סיכון נמוכה ורגילה				
(1)	בנין או חלק מבנין המשמש כמחסן ששטחו עד 750 מ"ר בקומת קרקע וגובה איחסון לא יעלה על 3.70 מטר.	אין דרישה	בכל חלקי הבנין המשמש כמחסן. יש דרישה עם חיבור לרשת העירונית כפי שקיימת	אין דרישה	
(2)	בנין או חלק מבנין המשמש כמחסן ששטחו מעל 750 מ"ר או שגובה האחסון עלה על 3.70 מטר.	אין דרישה לגילוי. יש דרישה לצופרי אזעקה אור-קוליים (נצנצים) בלבד	בכל חלקי הבנין המשמש כמחסן	אין דרישה	
(3)	שטח הקומה מתחת למפלס הכניסה הנו 140 מ"ר או יותר.	בכל חלקי הבנין המשמש כמחסן יותקנו לחצני אזעקה ידניים וצופרי אזעקה אור-קוליים (נצנצים) בלבד	בכל חלקי הבנין המשמש כמחסן	אין דרישה	
(4)	איחסון טובין, רמת סיכון גבוה כמוגדר בת"י 1596	יש דרישה לגילוי וכיבוי על פי סקר סיכונים. הסקר יוכן על ידי עורך הבקשה ויוגש לרשות הכבאות*			

דף מס' 41 מתוך 45	עדכון	תחולה ינואר 2012	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	מס' הוראה 550	פרק 500
----------------------	-------	------------------------	--	-------------------------	-------------------

הערות :

1. במידה וחלק מהבניין משמש לאחסון, וחלק זה מופרד אש משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות של פרט זה על החלק המשמש לאחסון.
2. במידה וחלק מהבניין משמש לאחסון, וחלק זה אינו מופרד משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות המחמירות יותר בין כל השימושים על החלק המשמש לאחסון
3. עבור דרישות לחניונים ראה פרט 3.4.8.20
4. באחסנה מעל 750 מ"ר מערכת גילוי אש תשלח התרעה לשירותי כבאות
5. יש להתקין עמדות לכיבוי אש
6. רשות הכבאות רשאית לדרוש סקר סיכונים ולהתאים את הדרישות לסידורי הכבאות בהתאמה לממצאי הסקר. רשות הכיבוי אף תוכל להוריד או להוסיף דרישות ע"פ ממצאי הסקר

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 42 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבנין לחניון		3.4.8.20	בבנין או חלק מבנין המשמש לחניון כלי רכב יתקיימו אחת או שילוב הדרישות המפורטות בסעיפים 1-6		
מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
	חניון כלי רכב עילי או תת קרקעי שאינו חניון פתוח				
(1)	חניון ששטחו עד 150 מ"ר	אין דרישה	אין דרישה	אין דרישה	
(2)	א. חניון ששטחו 150 מ"ר עד 500 מ"ר למעט חניון עבור בנין מגורים צמוד קרקע	אין דרישה	בכל שטח החניון	אין דרישה	
(3)	ב. חניון ששטחו 500 מ"ר או יותר	לחצני אזעקה ידניים וצופרי אזעקה אור- קוליים (נצנצים) בלבד	בכל שטחי החניון	בכל שטחי החניון	
(4)	ג. בנין רב קומות המשמש חניון כלי רכב	לחצני אזעקה ידניים וצופרי אזעקה אור- קוליים (נצנצים) בלבד	בכל חלקי הבנין	בכל חלקי הבנין	
	חניון מקורה פתוח				
(5)	חניון מקורה פתוח בשטח עד 500 מ"ר	אין דרישה	אין דרישה	אין דרישה	
(6)	חניון מקורה פתוח בשטח מעל 500 מ"ר	לחצני אזעקה ידניים וצופרי אזעקה אור- קוליים (נצנצים) בלבד	אין דרישה	אם החניון כולל 2 קומות ויותר יש דרישה	

דף מס' 43 מתוך 45	עדכון	תחולה ינואר 2012	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	מס' הוראה 550	פרק 500
----------------------	-------	--------------------------------	--	-------------------------	-------------------

הערות :

1. במידה וחלק מהבניין משמש לחניון, וחלק זה מופרד אש משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות של פרט זה על החלק המשמש לחניון.
2. במידה וחלק מהבניין משמש לחניון, וחלק זה אינו מופרד משאר חלקי הבניין, תחולנה הדרישות המחמירות יותר בין כל השימושים על החלק המשמש לחניון
3. מחסנים המהווים חלק מהחניון יעמדו גם בדרישות סימן ב' לפרק ה' (פינוי עשן).

פרק 500	מס' הוראה 550	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	תחולה ינואר 2012	עדכון	דף מס' 44 מתוך 45
-------------------	-------------------------	--	--------------------------------	-------	----------------------

סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבנין לחניון		3.4.8.21	בבנין המשמש למבני משק יתקיימו אחת או שילוב הדרישות המפורטות בסעיפים 1-6		
מס	שימוש	גילוי אש ועשן	מתזים	כריזה בחירום	הערות
	מבני משק				
(1)	סככות לבעלי חיים, לרבות דיר, סככות לפרות או עגלים, סככת סוסים.	אין דרישה ^{1,2}	אין דרישה	אין דרישה	
(2)	לול	אין דרישה	אין דרישה	אין דרישה	
(3)	מכון חליבה	אין דרישה	אין דרישה	אין דרישה	
(4)	מרכז מזון, מכון לתערובת	אין דרישה	אין דרישה	אין דרישה	
(5)	מתבן ³	אין דרישה	אין דרישה	אין דרישה	
(6)	חממות, בתי רשת	אין דרישה	אין דרישה	אין דרישה	

הערות :

1. בסמוך לכניסה למבנה יותקן ברז כיבוי "3 וארון כיבוי.
2. מסביב למבנה יותקנו הידרנטים כל 200 מטר
3. מתבנים ימוקמו במרחק של לפחות 20 מטר אחד מהשני.

דף מס' 45 מתוך 45	עדכון	תחולה ינואר 2012	שם ההוראה מערכות גילוי וכיבוי אש	מס' הוראה 550	פרק 500
----------------------	-------	------------------------	-------------------------------------	------------------	------------

בבנין או אולם המשמש לבריכת שחיה או מפלי מים יתקיימו אחת הדרישות המפורטות בסעיפים 1-2				3.4.8.22	סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבנין לבריכת שחיה או מפל מים
הערות	כריזה בחירום	מתזים	גילוי אש ועשן	שימוש	מס
				בריכה או מפל מים	
	לפי סוג הבנין בו נמצאת הבריכה	אין דרישה	אין דרישה	בריכת מים לשחיה מעל פני המים	(1)
	לפי סוג הבנין בו נמצא המפל	אין דרישה	אין דרישה	מפלי מים, מעל השטח המיועד למפל	(2)

<p>(א) סוג בנין שלא הוגדר בסימן זה, סיווגו יהיה בהתאם לשימוש הדומה לו ביותר מבין השימושים המפורטים בסימן זה. קביעת השימוש הדומה תהיה ע"י עורך הבקשה ובאישור רשות כבאות.</p> <p>(ב) בהעדר התאמה, הקביעה תהיה על פי סקר סיכונים שיערך על ידי עורך הבקשה, ויאושר ע"י מהנדס הועדה בהתייעצות עם רשות הכבאות</p>			3.4.8.22	סיווג מערכות גילוי, כיבוי וכריזה בבנין עם שימוש אחר
--	--	--	----------	---