

הוראות להתקנת מערכת קריאה מרחוק

א. דרישות למפרט הציוד שיותקן

1. כל הקופסאות שיותקנו יהיו קופסאות פלסטיות אטומות בגודל 25X25X15 ס"מ
2. לכל הקופסאות יותקן שילוט "מערכת קריאת מוני מים".
3. כל הצינורות יהיו מסוג PP - לא שרשורי בקוטר פנימי מ- 2 צול ומעלה .

ב. דרישות והנחיות כלליות לביצוע תשתיות עבור מערכת קריאה מרחוק

1. כפי הידוע לכל בניין בכל קומה חייב להיות פיר תקשורת (בזק, הוט, וכו') בכל פיר תקשורת ובכל קומה יותקן שקע חשמל 230 וולט עבור מערכת הקריאה מרחוק. שקע החשמל יוזן מלוח החשמל הראשי של הבניין ומחצי אוטומט 10 אמפר נפרד עם שילוט "קריאת שעוני מים" בהתאם לתקנות החשמל.
2. בפיר התקשורת יש להשאיר רוחב פנוי בגובה כ- 30 ס"מ בצמוד לשקע החשמל, המקום יהיה מיועד לציוד המשמש את מערכת הקריאה מרחוק.
3. יותקן שלט פלסטי יציב, צמוד לשקעי החשמל בו יהיה רשום "עבור מערכת לקריאת מדי מים"
4. בין פיר מוני המים לפיר התקשורת יותקן צינור פלסטי שסיומו יהיה במקום המיועד לציוד מערכת הקריאה מרחוק בפיר התקשורת
5. צינור פלסטי PP - לא שרשורי יותקן בפיר מדי המים בנוסף יותקן צינור למד מים ראשי/ כללי במרחק של 30 ס"מ ממד המים.
6. בקצוות צינור ה-PP בקומה העליונה ובקומה התחתונה ביותר יותקן קופסאות.

ג. תוספת דרישות תשתיות לבניינים רבי קומות (מעל 3 קומות כולל)

1. בקומה מתחת לגג יש להתקין שקע חשמל, קופסה שתחבר בין צינור PP לבין פיר מדי המים בקומות.
2. על גג הבניין יותקן תורן העשוי מצינור מתכת "2 מגולוון, בגובה 2.5 מטר מרצפת הגג.
3. בגג הבניין על קיר ליד התורן תותקן קופסה פלסטית.
4. צינור פלסטי יותקן ויחבר בין הקופסה שבגג שבצמוד לתורן לבין הקופסה פלסטית שהותקנה בקומה העליונה ביותר.

ד. מדי המים המותקנים מחוץ לבניין, תחת כיפת השמיים

לגבי בניינים כגון: וילות, קוטג'ים, בתי ספר, גני ילדים ומדי המים ממוקמים במקומות פתוחים ונגישים, הרי שבאתרים אלו אין צורך בתשתיות כלשהן עבור מערכות הקריאה מרחוק.

הבהרה: בבניינים מעל ל-3 קומות כולל מבני ציבור יש להכין התשתית לקריאה מרחוק לפי סעיף ג לעיל.

ה. מצורפים שרטוטים:

- A. שרטוט למראה חיבור בין קומה 1 לקומת הלובי + מד ראשי + מרתף ו/או חניון וכו'
- B. שרטוט למראה קומה טיפוסית וחיבור בין שתי קומות.
- C. שרטוט למראה חיבור בין קומת דיירים עליונה לקומה האחרונה ולגג הבניין.

*הציוד למערכות הקריאה מרחוק: כבלי תקשורת, ציוד הגברה וכו' יותקן על ידי החברות המייצרות את מערכות הקריאה מרחוק.

