

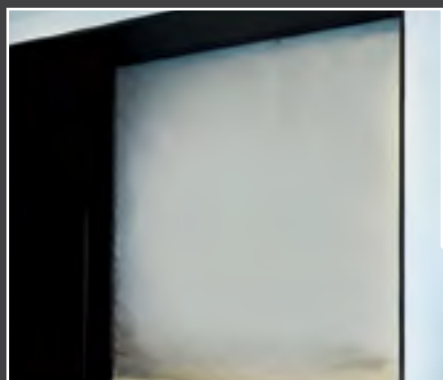


וילון חסין אש הינו וילון גלילה המונע ע"י פיקוד מרכזי. הוילון יורד באופן אוטומטי במקרה של אזעקת אש ועשן, משמש כחוצץ בין האזורים השונים ובכך מגביל ומונע את התפשטות האש בין החללים במבנה. וילונות חסיני אש ועשן מותקנים כיום במבני ציבור ותעשייה רבים בישראל ונותנים מענה בטיחותי ואדריכלי לדרישות כיבוי אש. הוילונות מחליפים את הפתרונות הנמצאים בשימוש כיום כגון: מסך מים, קיר אש ודלת חסינת אש. הוילון עשוי מבד חסין אש ועשן שזור סיבי ברזל וזכוכית עם ציפוי פוליאוריתן וסיליקון, מחובר לצינור פלדה בקוטר 70 מ"מ ומופעל חשמלית על ידי מנוע גלילה המותקן בתוכו. יתרונו הגדול בהיותו מוצמד לתקרה ובכך אינו מפריע לפעילות השוטפת ואינו מקטין את החלל. הוילון מגיע עם ארגז איסוף, מנוע גלילה 24V DC מסילות צד ומשקולת ברזל בתחתית הבד. הוילון חשמלי ומוזן מתח מרכזת פיקוד המגובה בסוללות גיבוי במקרה של הפסקת חשמל ומנגנון אל כשל לסגירה בטיחותית. הוילון נבדק במעבדת UL והינו בעל תקן UL 10D המאפשר להתקנה בישראל תחת הנחיות ראשות הכבאות.

מערכת ההפעלה:

הוילון מופקד על ידי רכזת פיקוד אשר מחזיקה את הוילון מגולגל בארגז האיסוף תחת מתח קבוע של 24V DC (FAIL SAFE). רכזת הפיקוד של הוילון מחוברת בחיבור של מגע יבש (N.C) לרכזת גילוי אש ועשן או לרגש זרימה של מערכת המתזים. במקרה של שריפה, רכזת הפיקוד של הוילון תקבל פקודה מרכזת גילוי אש ועשן והוילון יופעל אוטומטית לסגור את הפתח שבו הוא מותקן. רכזת הפיקוד של הוילון מגובה בסוללות גיבוי כך שהמערכת תמשיך לעבוד גם בהפסקת חשמל. ניתן להתקין לחצן חרום משני צדי הוילון על מנת לעבור בין האזורים בזמן חרום, לאחר מספר שניות בודדות הוילון ייסגר אוטומטית ללא צורך בלחיצה נוספת על לחצן החרום.

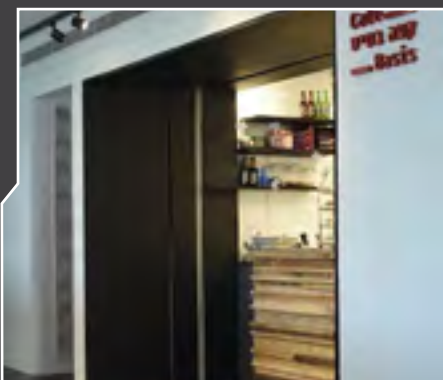
וילון חסין אש חשמלי - מערכת סמויה



הוילון סוגר את הפתח ומונע מעבר אש ועשן



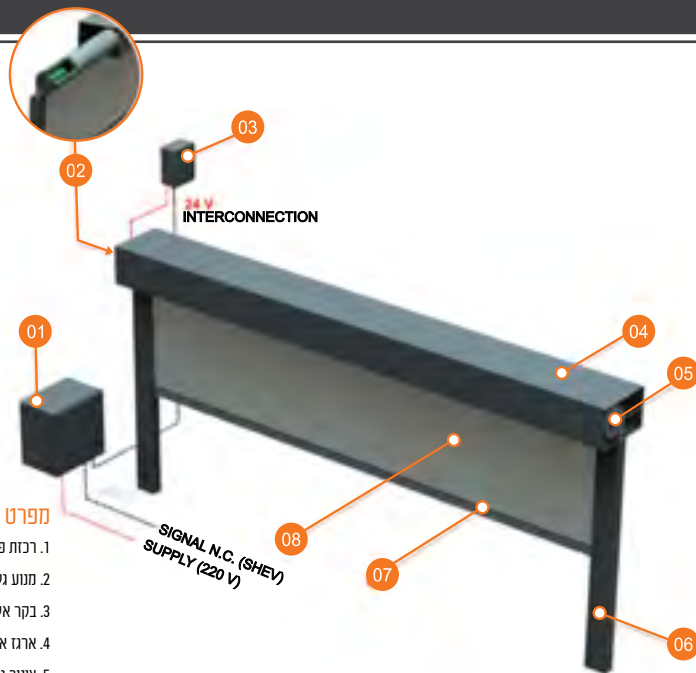
בזמן אזעקת אש - וילון מתחיל לרדת



בזמן שגרה - וילון סמוי צמוד לתקרה

יתרונות המערכת:

- < המערכת נבדקה ואושרה על ידי מעבדת UL
- < חסין אש למשך כ-3 שעות 1000°
- < יכולת הפרדה וחציצה של אזורים שונים במקרה של אש ועשן
- < שילוב בין יופי ובטיחות אש ועשן
- < מאפשר פעילות שוטפת ואינו מקטין את החלל
- < מתאים לכל סוגי המבנים מבחינה אדריכלית
- < מערכת קלה לתפעול ותחזוקה
- < מערכת FAIL SAFE במקרה של תקלת חשמל
- < במצב רגיל המערכת נמצאת במצב צריכת חשמל נמוך מאוד
- < מערכת עם גיבוי סוללות
- < ניתן לצבוע את הפרופילים של הוילון בכל צבעי ה-RAL



מפרט טכני:

1. רכזת פיקוד לילון חסין אש
2. מנוע גלילה חשמלי 24V DC
3. בקר אלקטרוני המפקד על מנוע הוילון
4. ארגז איסוף
5. צינור גלילה עשוי ברזל
6. מסילות צד עשויות ברזל
7. משקולת ברזל למתיחת הבד (FAIL SAFE)
8. בד חסין אש

נתונים טכניים:

בד <

בד חסין אש

ארגז איסוף <

ברזל צבוע בתנור בגוון RAL | מידות 18x18 ס"מ

מסילות צד <

ברזל צבוע בתנור בגוון RAL | מידות 8x5 ס"מ

משקולת תחתונה <

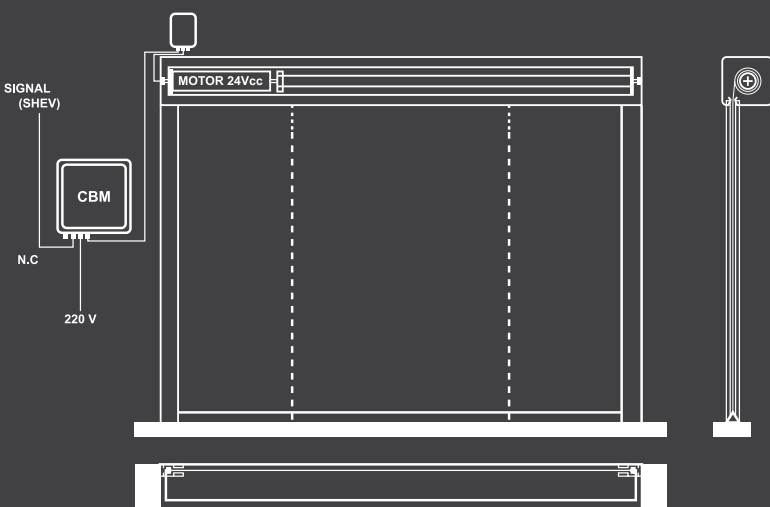
מוט ברזל למתיחת הוילון (FAIL SAFE)

מנוע גלילה <

מנוע גלילה במתח 24V DC

רכזת פיקוד <

מקבלת פקודה ממערכת גילוי אש ועשן ואחראית על הפעלת הוילון
| מידות: 400 מ"מ x 300 מ"מ x 210 מ"מ | קלט - 220 וולט | פלט - 24 וולט | גיבוי סוללות בזמן הפסקת חשמל | שליטה מרכזית של עד 12 וילונות



נבדק ואושר במעבדת UL



UL Certified



Fire resistance



BACH
Made in Spain