



מערכות שחרור עשן

פתרון מתקדם מבית חטיבת הביטחון מקבוצת סינאל לשחרור עשן טבעי



סניף יקנעם עלית – הנהלה ומרכז פיתוח
רח' המדע, 2, בית סינאל, יקנעם עלית
מיקוד 2066719, ת.ד. 142
טל' 04-9596777 | פקס 04-9890484
www.synel.co.il, info@synel.co.il

סניף רעננה – תמיכה ושירות
רח' התדהר, 3, בית המילניום א.ת רעננה
מיקוד 4366505, ת.ד. 43
טל' 03-7555100 | פקס 03-7555101
www.synel.co.il, info@synel.co.il

סניף אור יהודה – חטיבת הביטחון
משה אביב 6, אור יהודה
מיקוד: 6037128
טל': 03-7354000 | פקס 03-6346366
www.anteco.co.il, info@anteco.co.il

מערכות שחרור עשן של חטיבת הבטחון מקבוצת סינאל

המערכות מאפשרות ליצור אזורים בטוחים במבנה מהם ניתן לשחרר עשן באופן טבעי על ידי פתיחה אוטומטית של חלונות עשן או דלתות האש. במבנים בהם לא קיימת אפשרות לשחרור עשן באופן טבעי בעת אירוע אש, מערכת שחרור העשן תאלץ פתיחת חלונות העשן באופן אוטומטי אשר תאפשר שחרור העשן כנדרש.

המערכת מורכבת מרכזות שחרור עשן, מנועים בהתאמה כגון : מנוע שרשרת לחלון קיפ או מנוע בוכנה לחלון ובקר שליטה.

מערכות שחרור העשן מסדרת סינאל מתממשקות לכל מערכות גילוי האש בישראל וברחבי העולם. בעת אירוע אש, רכזת גילוי האש מעבירה פקודה לרכזת שחרור העשן לבצע פתיחת חלונות מאולצת לצורך שחרור עשן הקיים במבנה .

רכזת שחרור העשן נשלטת גם על ידי בקר פיקוד חיצוני כאשר קיימת אפשרות לבצע דרכו פתיחה או סגירה ידנית של החלונות.

המערכות תוכננו ופועלים לפי התקן האירופאי, EN-12101-2

הפעלה מהירה וקלה למערכות שחרור עשן

הפעלת רכזת שחרור העשן מבית סינאל הינה מהירה וקלה.

כל פעולות ההתקנה הראשוניות, ללא צורך בהגדרות או עזרים נלווים.

תצורת המערכת מאפשרת גמישות רבה בתכנון ובהתקנה, החל מרכזת שחרור עשן המפעילה מנועים למבנים קטנים ועד רכזת שחרור עשן המפעילה מנועים למבנים בינוניים – גדולים.



ניתן לחבר עד 4 בקרים (פנל שליטה) על ידי כבל תקשורת בלבד



ניתן לשרשר מערכות על ידי כבל תקשורת בלבד



גמישות מרבית בתכנון והתקנה והפעלה עד 50 מנועים

בקרה מתקדמת ואמינות מרבית

מערכות שחרור העשן מסדרת סינאל תוכננו ויוצרו באופן המספק למתקין ולבעל העסק שקט נפשי ואמינות תפעולית לאורך שנים. התקני בקרה והגנות מאפשרים פעולה סדירה ויציבה של המערכת ללא חשש מתקלות או מהפסקת פעילותה של המערכת.

✓ סגירת חלונות העשן וחזרה לשגרה על ידי איפוס המערכת באמצעות לחצן reset (רק לאחר הפסקת הפקודה ממערכת גילוי האש)

✓ פתיחה או סגירה יזומה, ללא תלות במערכת גילוי העשן

סניף יקנעם עלית – הנהלה ומרכז פיתוח רח' המדע, 2, בית סינאל, יקנעם עלית מיקוד 2066719, ת.ד. 142 טל' 04-9596777 | פקס 04-9890484 info@synel.co.il, www.synel.co.il

סניף רעננה – תמיכה ושירות רח' התדהר, 3, בית המילניום את רעננה מיקוד 4366505, ת.ד. 43 טל' 03-7555100 | פקס 03-7555101 info@synel.co.il, www.synel.co.il

סניף אור יהודה – חטיבת הביטחון משה אביב 6, אור יהודה מיקוד: 6037128 טל': 03-7354000 | פקס 03-6346366 info@anteco.co.il, www.anteco.co.il

תחזוקה קלה למתקין ולמשתמש

מערכות שחרור העשן מסדרת סינאל מספקת למתקין כלים המאפשרים ניהול מתקדם ותחזוקה פשוטה של המערכת.

- בדיקת פתיחת חלונות ידנית על ידי מקש ה- CLOSE/ OPEN
- פקודה ידנית/ אוטומטית מרכזת גילוי עשן.

מערכות שחרור העשן מיועדות להתקנה במבנים מגוונים לרבות מפעלים, חנויות אולמות אירועים, אולמות ספורט ועוד.

הרכב המערכת



רכזת שחרור עשן
10A / 20A / 32A



רכזת שחרור עשן
2.5A / 5A



מנוע לחלון הזזה



מנוע לחלון קיפ



בקר שליטה

סניף יקנעם עלית – הנהלה ומרכז פיתוח
רח' המדע, 2, בית סינאל, יקנעם עלית
מיקוד 2066719, ת.ד. 142
טל' 04-9596777 | פקס 04-9890484
www.synel.co.il, info@synel.co.il

סניף רעננה – תמיכה ושירות
רח' התדהר, 3, בית המילניום א.ת רעננה
מיקוד 4366505, ת.ד. 43
טל' 03-7555100 | פקס 03-7555101
www.synel.co.il, info@synel.co.il

סניף אור יהודה – חטיבת הביטחון
משה אביב 6, אור יהודה
מיקוד: 6037128
טל': 03-7354000 | פקס 03-6346366
www.anteco.co.il, info@anteco.co.il

נתונים טכניים לרכזות שחרור עשן		
מידות רכזת 10A / 20A / 32A	מידות רכזת 2.5A / 5A	
400 מ"מ	225 מ"מ	רוחב
300 מ"מ	285 מ"מ	אורך
150 מ"מ	122 מ"מ	עומק
24VDC		הזנת מתח למנועים
1-32A		עומס הפעלת מנועים של הרכזות
2X12V		סוללות גיבוי
27.3V		מתח טעינת סוללות
300MA		זרם טעינה מקסימלי
מידות בקר שליטה		
	10 ס"מ	רוחב
	10 ס"מ	אורך
	4 ס"מ	עומק
	0-50	טווח טמפרטורות לפעולה
	-5~+40	טמפרטורת עבודה

נתונים טכניים מנוע קיפ

נתון	יחידה	מאפיינים
0.6	A	זרם מקסימלי
50-1,000	MM	פתיחה
~6	SEC/MM	מהירות
24VDC/+-10%	V	מתח עבודה
~20~+75	C	טמפרטורה
65	IP	תקן IP
PUSH	250N	כוח דחיפה

נתונים טכניים מנוע הזזה

נתון	יחידה	מאפיינים
1.0-1.2	A	זרם מקסימלי
500/700	MM	פתיחה
~6	SEC/MM	מהירות
24VDC/+-10%	V	מתח עבודה
~20~+75	C	טמפרטורה
65	IP	תקן IP
PUSH	300N	כוח דחיפה

סניף יקנעם עלית – הנהלה ומרכז פיתוח
רח' המדע, 2, בית סינאל, יקנעם עלית
מיקוד 2066719, ת.ד. 142
04-9596777 | פקס 04-9890484
www.synel.co.il, info@synel.co.il

סניף רעננה – תמיכה ושירות
רח' התדהר, 3, בית המילניום א.ת. רעננה
מיקוד 4366505, ת.ד. 43
טל' 03-7555100 | פקס 03-7555101
www.synel.co.il, info@synel.co.il

סניף אור יהודה – חטיבת הביטחון
משה אביב 6, אור יהודה
מיקוד: 6037128
טל': 03-7354000 | פקס 03-6346366
www.anteco.co.il, info@anteco.co.il