

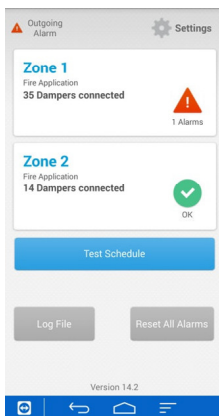
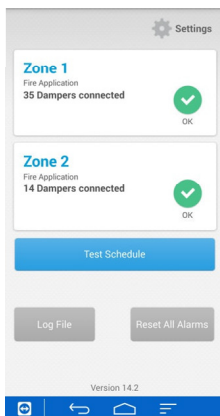
רכזת למדפי עשן M240 - Matrix בחרום

רכזת למדפי עשן משתתפים בחרום לחיבור בקרים למדפי עשן (באריזת עמידת טמפרטורה) לחיבור ללוח כבאים.



- ▶ רכזת למדפי עשן לחיבור בקרים UFC
- ▶ הרכזת סורקת ומוסיפה מדפים חדשים 24/7. אין צורך בתכנות
- ▶ אפשר לחבר לכל מדף בקר UFC-1 אופציה נוספת לחבר לכל זוג מדפים (צמודים) בקר UFC-2
- ▶ תגובה מיידית עד תקלות במדפים
- ▶ אפשרות לבדוק ולמצוא תקלות כשהפרייקט נמצא בשלב שלד
- ▶ תכנון פרוגרמה הפעלות באינטרנט (מורידים קובץ לרכזת וזהו!)
- ▶ מאפשר שינוי מאפייני הפעלה במהירות
- ▶ הפעלה ראשונית מאוד פשוטה
- ▶ בדיקות אזור אש לפני חיבור פנל UUKL
- ▶ היסטוריה פעולות כולל תקלות ובדיקות
- ▶ כניסות ויציאות תקלה ללוח חשמל
- ▶ אופציה לחיבור לענן (תקלות בזמן אמת - התראות למחשב, סלולר, מייל)
- ▶ חיבור לבקרת מבנה - כבל תקשורת אחד בלבד מהרכזת

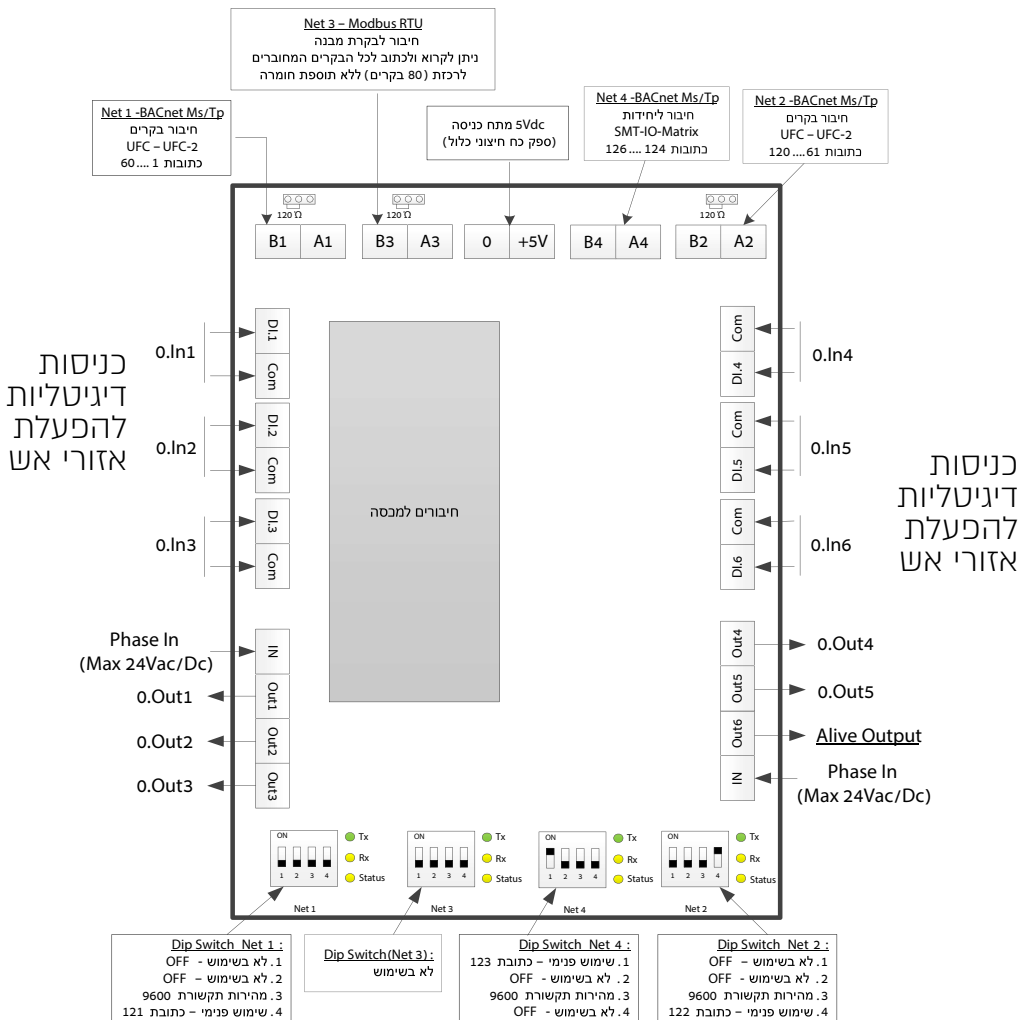
חשמל	מתח עבודה חיבורים	VDC 5 - ספק כוח VAC 230 כולל עם היחידה, חיבורים מהירים
תקשורת NET 3	Modbus RTU	Rs-485 (EIA-485 or TIA-485)
	חיבור לבקרת מבנה	ניתן לקרוא+לכתוב בכל היחידות מחוברות לרכזת - ללא תוספת חומרה
	מהירות תקשורת	9600 ביט / שניה
	כתובות ביניים	כל בקר UFC עונה לפי הכתובת שלו
	נגד סוף קו	OHM 120 - על ידי גימפר
תקשורת NET 1-2	זמן תגובה אופייני	קטן מ-500ms
	BACnet Ms/Tp	Rs-485 (EIA-485 or TIA-485)
	מספר יחידות מירבי	40 יחידות UFC בכל ערוץ
	כמות מדפים	ufc למדף בודד - 40 יחידות, 2-ufc ל-2 מדפים עד 80 יחידות
	מהירות תקשורת	9600, 19200, 36400, 78600 ביט / שניה - זיהוי אוטומטי
תקשורת NET 4	נגד סוף קו	OHM 120 - על ידי גימפר
	זמן תגובה אופייני	קטן מ-100ms
	BACnet Ms/Tp	Rs-485 (EIA-485 or TIA-485)
	מספר יחידות מירבי	3 יחידות SMT-IO-Matrix
	מהירות תקשורת	9600, 19200, 36400, 78600 ביט / שניה - זיהוי אוטומטי
כללי	כתובות ביניים	123...126
	נגד סוף קו	OHM 120 - על ידי גימפר
	זמן תגובה אופייני	קטן מ-100ms
	תנאי עבודה	10-50 C בלחות יחסית 10-90% (ללא עיבוי)
	תנאי איחסון	10-60C בלחות יחסית 10-90% (ללא עיבוי)
	פלסטיק	FR430 - Tested UL-94 - Flammability V0



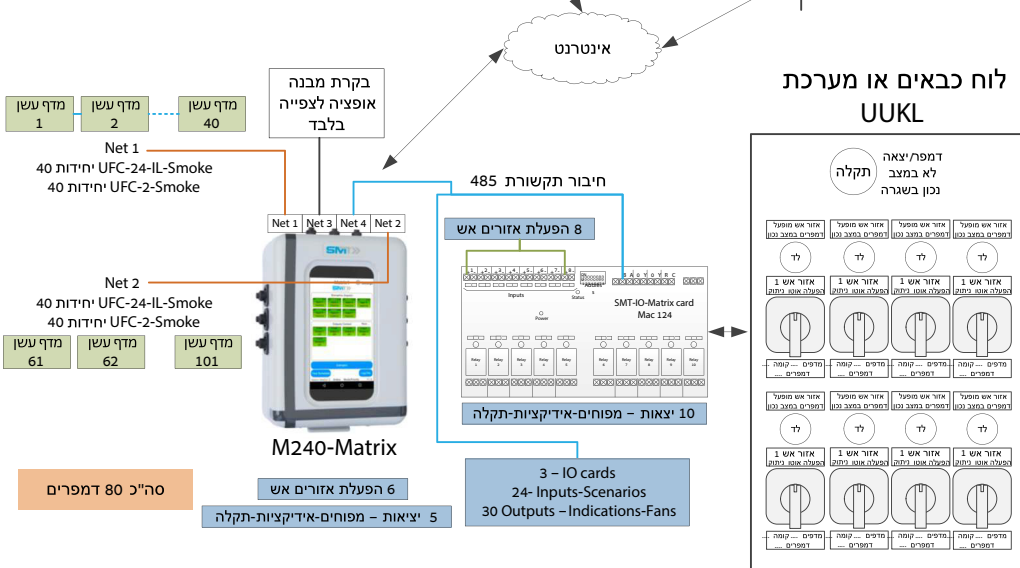
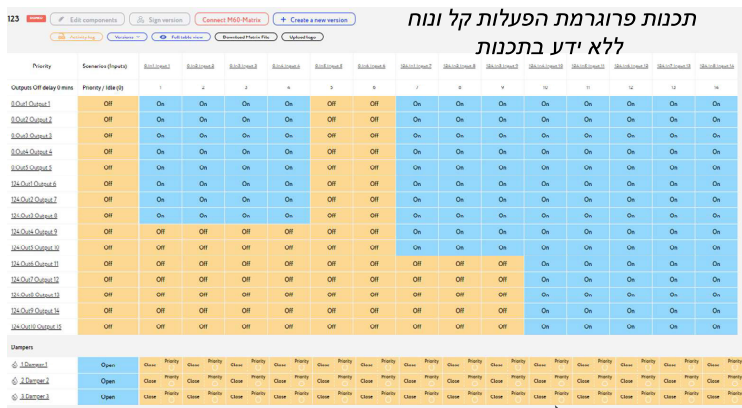
צג מגע צבעוני

מסך ראשי

תצוגה ברורה
של מצב המדפים



חיבורים מהירים



חלקי המערכת

לוח כבאים או אקלסט
הפעלות ואינדיקציות
אזורי אש בחרום

רכזת מערכת עשן
עם הפעלות אזורי אש

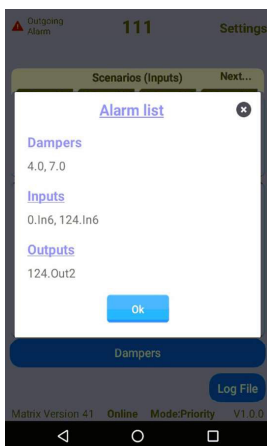
בקר לדמפר עשן
מותקן צמוד לדמפר

הפעלה ראשונה

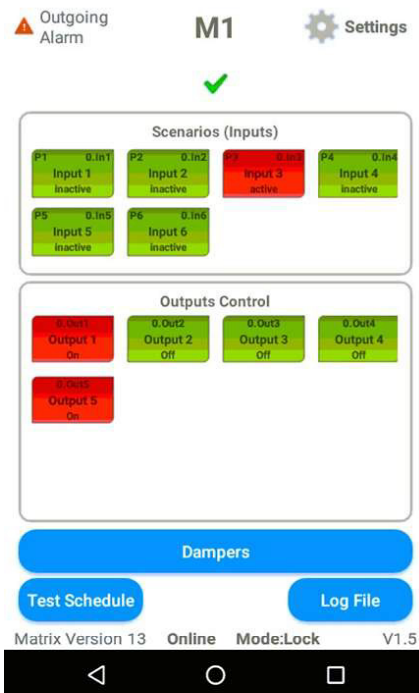
זיהוי אוטומטי של הרכיבים

- ▶ טעינת קובץ תכנות מהקלאוד
- ▶ תצוגה ברורה וקלה של הרכיבים
- ▶ סימון ברור של אזור אש פעיל
- ▶ מסך הפעלות - רואים את כל הרכיבים פעילים
- ▶ אין צורך בגורם שלישי כדי לשנות פרוגרמת הפעלות

בלחיצה אחד רשימת אזורים
מדפים ומפוחים בעבודה



אזור אש מופעל



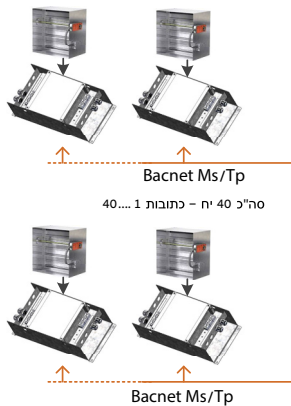
חיבור למערכות אחרות - 2 אופציות

חיבור לענן מאפשר לקבל מ"ילים על
תקלות ועוד ...



טלפון מחשב טאבלט

כבלים חשמל + תקשורת חסיני אש



אינטרנט

דרך התקשורת

- ניתן לקרוא את כל המדפים (קריאה בלבד מערכת חרום)
- ניתן לקרוא את הכרטיסי הרכבה (קריאה בלבד מערכת חרום)
- ניתן לקבל חייוי תקלה מרוכז של המדפים

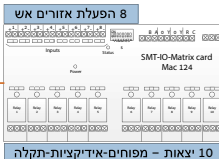
אופציה 1



Modbus RTU

M240-Matrix

3 - IO cards - 124-5-6
24- Inputs-Scenarios
30 Outputs - Indications-Fans



כרטיסי הרחבה
כניסות - יציאות

אופציה 2 Bacnet Ms/Tp



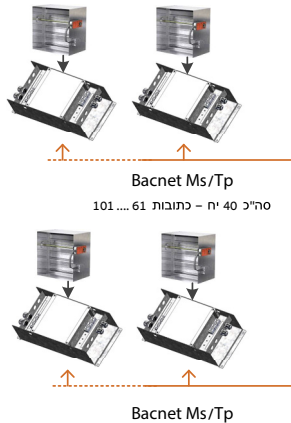
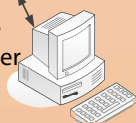
BACnet
ראטר
מסופק על ידי
אחרים

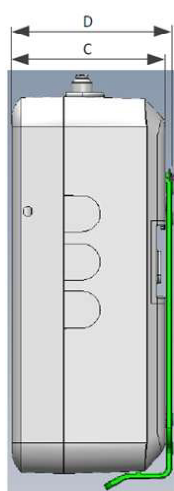
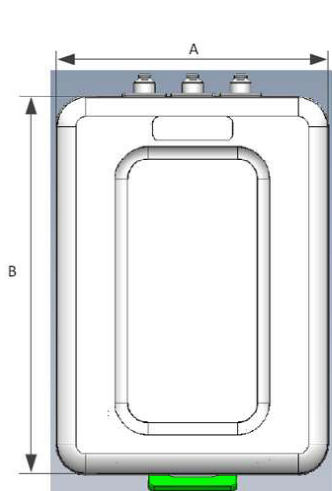
BACnet IP



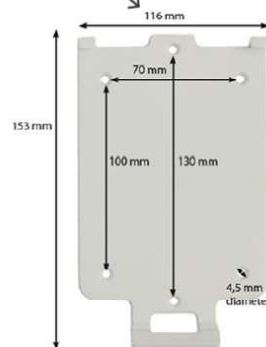
Ethernet

BACnet
Software
or Controller





Wall Bracket
for easy install



Dimension	Imperial (in)	Metric (mm)
A	5.36	136
B	7.4	188
C	3	77
C	3.14	80