

מפרט טכני – בקרות, אביזרים והתקנים

 **Axis**^{EN}



Axis^{EN} מגוון מערכות בקרה של סדרה

■ מגוון המערכות כולל:

- מערכת עם לולאה בודדת - **Mx-5100V**
- מערכת מתרחבת עד 2 לולאות - **Mx-5200V**
- מערכת מתרחבת עד 4 לולאות - **Mx-5400V**
- מערכת מתרחבת עד 8 לולאות - **Mx-5800V**
- פנל בקרה משנה - **Mx-5020**



מערכת גילוי אש, דגם Mx-5100V



- לולאה בודדת
- מארז עם כרטיס ומחברים נשלפים
- 200 קבוצות תכנות
- מאפשרת לספק 2 אמפר עבור יציאות הפעלה
- עומס על לולאה עד 500mA
- יציאה נוספת 24V/500mA לכרטיסי הרחבה
- שני יציאות קווי צופרים עם הגנת מפני הקצר אשר ניתן להפוך ליציאות 1A 24V כל אחד

המשך סקירה של מערכת גילוי אש, דגם Mx-5100V



- שני ממסרי On-Board ניתנים לתכנות
- כניסת USB וכניסה RS232 לחיבור מחשב, מדפסת, ביפר ומאפשר חיבור מודם.
- מארז מאפשר להתקין מצברים 7Ah
- במארז מדגם LARGE ניתן להרכיב מצברים עד 18Ah
- מותאמת לעבודה ברשת
- 20 מנורות LED לאינדיקציות אזורים
- מקשים ניתנים לתכנות חופשי באתם לדרישה
- תוויות (תיאור) נשלפות
- מאפשרת לבצע הדפסה
- מנורות LED ומקשי פונקציה נוספים לתכנות חופשי באתם לדרישה.
- אפשרות התקנה למפתח "בורר מצבים"

מערכת גילוי אש, דגם Mx-5200V



- ניתנת להרחבה מ-1 עד 2 לולאות
- מארז עם כרטיס ומחברים נשלפים
- 200 קבוצות תכנות
- ספק כוח & מטען 5A אינטגרלי, מתאים לתקן EN54 חלק 4
- יציאה נוספת 24V/500mA לכרטיסי הרחבה
- מקשים ניתנים לתכנות חופשי באתם לדרישה
- תוויות (תיאור) נשלפות

המשך סקירה של מערכת גילוי אש, דגם Mx-5200V



- שני ממסרי On-Board ניתנים לתכנות
- שני יציאות קווי צופרים עם הגנת מפני הקצר אשר ניתן להפוך ליציאות 1A 24V כל אחד
- כניסת USB וכניסה RS232 לחיבור מחשב, מדפסת, ביפר ומאפשר חיבור מודם.
- מארז מאפשר להתקין מצברים 7Ah (ניתן גם להתקין מצברים עד 45Ah במארז מדגם Large
- 20 מנורות LED לאינדיקציות אזורים
- מנורות LED ומקשי פונקציה נוספים לתכנות חופשי באתם לדרישה.
- אפשרות התקנה דלת זכוכית, מפתח "בורר מצבים", מדפסת וכרטיס מנורות LED נוסף.

מערכת גילוי אש, דגם Mx-5400V



- ניתנת להרחבה מ-1 עד 4 לולאות
- מארז עם כרטיס ומחברים נשלפים
- 200 קבוצות תכנות
- ספק כוח & מטען 5A אינטגרלי, מתאים לתקן EN54 חלק 4
- יציאה נוספת 24V/500mA לכרטיסי הרחבה
- מקשים ניתנים לתכנות חופשי באתם לדרישה
- תוויות (תיאור) נשלפות

פנל משנה



- פנל תצוגה משנה (Mx-5010)

- פנל בקרה משנה (Mx-5020)

תכונות:

- מתח הזנה 24V משני מקורות הזנה
- כניסת מבוקרת לדיווח תקלה
- אפשרות התקנה מפתח "בורר מצבים" לנעילה מקשים
- ממשק תקשורת אינטגרלי
- פנל בקרה מצויד במקשים פינוי, חידוש הפעלה צופרים ושלושה מקשי פונקציה פנויים לתכנות

TouchControl[®]



סקירת מוצר - פנל בקרה משנה באמצעות מסך מגע

מפות אינטראקטיביות



- הצגת אזורי אש/תקלה/אזורים מנוטרלים ואזורים במצב קדם-אזעקה
- ניתן להמיר כל ציור/תמונה למפה אינטראקטיבית
- התווסף בקלות ליחידה באמצעות כרטיס microSD המוגדר בתוכנה פשוטה שלנו App Map
- ניתן פשוט לצייר סביב אזור התמונה שברצונך לשייך לאזור אינטראקטיבי ולשמור
- מאפשר לבצע Zoom In/Out מהאתר עד לאזור
- ניתן להוסיף מפות אזור בשלוש דרכים:
מפות אקטיביות, רקע מסך, מצב מצגת

מידע ברשת

- רשת Ad-NeT מאפשרת גישה לכל לוחות בקרת **Axis^{EN}**, פנלים משנים מרוחקים וציוד היקפי להיות מחוברים יחד על אותה רשת Bus תקשורת משותף בעלת 2 ליבות



המשך התקנים חכמים - גלאים



גלאי משולב Axis-**ILOHX**
(חום+עשן)



גלאי עשן אופטי Axis-**ILOPX**



גלאי חום Axis-**ILHTX**

סדרת גלאים עם מבודד קצר **X**

תכונות:

- מבודד קצר מובנה בהתקן
- מנורת LED כפולה – מציגה 3 מצבי פעולה
- ניתן להפעלה עם מגנט
- ניתן לקבוע כתובות באופן רציף

המשך התקנים חכמים - גלאים



גלאי משולב Axis-OH
(חום + עשן)



גלאי עשן אופטי Axis-OP



גלאי חום Axis-HT

סדרת גלאים ללא מבודד קצר

תכונות:

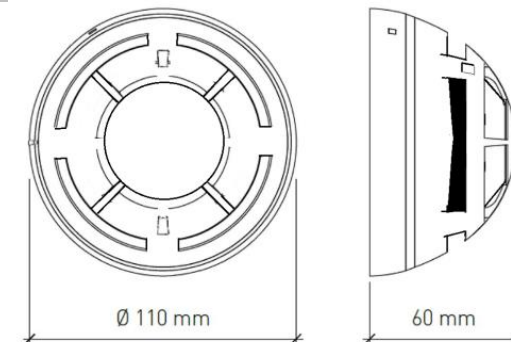
- ללא מבודד קצר מובנה
- מנורת LED אדומה בלבד
- לא ניתן להפעיל ע"י מגנט
- צריבת כתובות בעזרת מכשיר Axis-PU

המשך התקנים חכמים - גלאים

גלאי Axis-EN אנלוגיים מתוכננים סביב פרוטוקול דיגיטלי מלא. כל התקנים מצוידים במבודד דו-כיווני כדי להגן ולשמור על תקשורת בין התקנים הנמצאים בלולה



תכונות טכניות	
מתח הזנה	18 to 40V DC
צריכת זרם נוכחים	24v DC, 85µA typical
זרם מרבי עם מנורת סימון חיצונית	20mA
לחות	95%RH
מידות	H 60mm D 110mm
משקל	130g
טווח טמפרטורה	-30° to +70°C
חיישן חום סטטי	58°C



המשך התקנים חכמים - גלאים

דיאגנוסטיקה מובנת :

- מערכת מסוגלת לבצע בקרת קו/לולאה ובקרה עבור כל התקן בנפרד בלולאה
- בדיקה דיגיטלית של קיום כתובת כפולה ויכולת זיהוי בעזרת הפעלה אינדיקציית מנורת LED בגלאי

צופרים :

- הפעלה צופרים מסונכרנת
- בחירת צלילים שונים באמצעות המערכת (צופרים חכמים בלבד)

אפשרות לבחור סף האזעקה המתאים :

- הגדרות רגישות מרובות ומאפשרות לחלוטין
- שימוש בפרוטוקול דיגיטלי מתקדם עם יכולת גבוהה לדיכוי רעשים בקו/לולאה
- מנורות LED כפולה בגלאי מאפשרת זיהוי גלאי באזעקה ב- 360 מעלות סביב הגלאי
- בסיס הגלאי מיוצב בסגנון פתוח המאפשר לבצע חיווט מהיר, התקנה ונעילת גלאי ללא הפעלת לחץ
- ניתן לתכנות באמצעות כלי תכנות מתקדם (AXIS-PU)

המשך התקנים חכמים - גלאים

שליטה מרחוק:

- יציאה עצמאית (ניתנת לתכנות) בעלת זרם מקסימלי 20mA מתאימה להפעלה מנורות סימון, בסיס צופר או בסיס, צופר/נצנץ.
- מנורת (LED) אינדיקציה מבוקרת בצבע-אדום, קיימת אפשרות לשנות צבע לירוק וכתום זמינות (בגרסת גלאים עם מבודד קצר בלבד)
- בסיס ממסר אופציונלי



תאמה אישית:

- מוצר מותג
- אישור רישום צולב

המשך התקנים חכמים

תכונות במבט חטוף

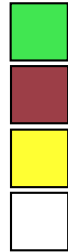
- מבודדי קצר דו-כיווני בכל התקנים
- יציאת למנורת סימון ניתן לתכנת מרחוק ללא תלות בכתובת הגלאי
- מנורות LED עם שני צבעים
- מלכודת כפולה לאבק המגנה על תא עשן של הגלאי מזיהום ולכלוך
- תא עשן סימטרי, מאפשרת בצורה אופטימלית לכניסה של עשן מכל הכיוונים
- ייצוב ייחודה עם קווי גימור מרשימות
- פרוטוקול דיגיטלי ויציב לחלוטין המספק אמינות גבוהה וזיהוי שגיאות
- 240 התקנים על קו/לולאה
- כתובות נצרכים דרך תוכנה או באופן ידני עם מכשיר צורב
- הגדרה דיגיטלית לכתובות משניים
- **הכלי תכנות AXIS-PU נותן אבחון מקיף וניתוח של מצב הגלאי**
- ניתן לבדוק גלאי בעזרת המגנט (רק סדרה עם סימון X)

המשך התקנים חכמים

לחצנים ידניים חכמים



לחצן אש עמיד מים IP67
דגם : 20-VWCP100-ADV



צבעים זמינים



לחצן אש אדום סטנדרטי
דגם : 20-VCP100-ADV

בסיס הגלאי עם צופר מובנה



בסיס עם צופר מופעל ע"י קו גלאים
דגם : Axis-SVAMB



בסיס צופר – 32 צלילים
דגם : Axis-S2MB



בסיס צופר נצנץ – 32 צלילים
דגם : Axis-SV2MB

התקנים חכמים - מודולים In/Out

- לפי דרישת תקן EN54-17 כל המודולים מצוידים במבודדים קצר דו כיוונים
- ניתן לצרוב כתובות באופן אוטומטי (על-ידי מע' בקרה) או באופן ידני באמצעות מכשיר תכנות כתובות.
- יכולת זיהוי דיגיטלית אל התקנה או הוספה מודולים עם כתובת כפולה
- יכולת בקרה עצמית ועברת דיווחים סטטוס למערכת בקרה דרך תקשורת של קו/לולאה
- ניתן, על פי הצורך, לשנות צבעי (אדום או ירוק) של מנורות בקרה. (שינוי בתוכנה בלבד)



המשך התקנים חכמים - מודולים In/Out

- מודולים עם ערוצי יציאות (OUTPUT) חד קוטביים בלולאה מתוכננים סביב פרוטוקול דיגיטלי מלא. כל מודול מאפשר ניטור של אזעקת אש והפעלה כלי עזר המספק שליטה על ממשקים חיצוניים על ידי שינוי מגעים יבשים של לדוגמה: הפעלה חלונות/מפוחי עשן, ניתוק לוחות חשמל והפעלת נצנצים וכו'.
- מודולים עם ערוצי כניסות (INPUT) מבוקרות מתוכננים לזהות מצבים שונים כמו מצב נורמלי-תקיף/ קצר/ אזעקה ונתק בכניסה.
בחלק ממודולים ישנו גם ערוץ יציאה (OUTPUT) מבוקרת, היא גם מתוכננת לזהות מצבים שונים וגם לספק 24 וולט עם זרם מקסימלי של 1A
- מודולים מתוכננים כדי לספק זיהוי מהיר של אזעקה ודיווח תקלה בנוסף ניתן להפעיל מבודדי קצר דו כיווני
- התחברות למודולים ניתן בעזרת מחברים נשלפים, קוטר חיווט מקסימלי עד 2.5mm^2

המשך התקנים חכמים – מודולים In/Out

דגם פריט	תיאור פריט	Input	Output	הערות
20-VMMI100-ADV	מיני מודול כניסת In בודדת בלבד	1	-	
20-VMMC100-ADV	מיני מודול עם 24V Out מבוקר בלבד	-	1	דורש הזנה 24V חיצונית
20-VMMIC100-ADV	מיני מודול עם כניסת In בודדת ויציאת 24V מבוקרת	1	1	דורש הזנה 24V חיצונית
20-VMMIC120-ADV	מיני מודול עם כניסת In בודדת ויציאת ממסר (2 זוג מגעים)	1	1	
20-VMMC120-ADV	מיני מודול עם יציאת ממסר (2 זוג מגעים) בלבד	-	1	
20-VMC100-ADV	מודול עם כניסת In בודדת ויציאת 24V מבוקרת	1	1	דורש הזנה 24V חיצונית
20-VMI100-ADV	מודול עם כניסה In בודדת בלבד	1	-	
20-VMIC100-ADV	מודול עם כניסה In בודד ויציאת 24V מבוקרת	1	1	דורש הזנה 24V חיצונית
20-VMIC120-ADV	מודול עם כניסת In בודדת ויציאת ממסר (2 זוג מגעים) בלבד	-	1	
20-VMIC404-ADV	מודול עם 4 כניסת In ו-4 ויציאת (ממסרים מגע יבש)	4	4	
20-VMIC422-ADV	מודול עם 4 כניסת In ו-2 ויציאות מגע יבש ו-2 יציאות 24V מבוקרת	4	2+2	דורש הזנה 24V חיצונית
20-VMIC602-ADV	מודול עם 6 כניסת In ו-2 ויציאות מגע יבש	6	2	

המשך התקנים חכמים

יחידת צריבת/קריאה כתובות Axis-PU

יחידה לצריבה כתובות ידנית לכל התקני Axis-EN
יחידה עובדת על סוללה רגילה 9V

- יחידה מאפשרת לבצע קריאת פרמטרים הבאים:
- רמת זיהום (ב-%) של תא עשן של הגלאים
 - ערכים אנלוגיים
 - תאריך ייצור של התקן
 - דגם ההתקן

צריבה כתובות בטוחה

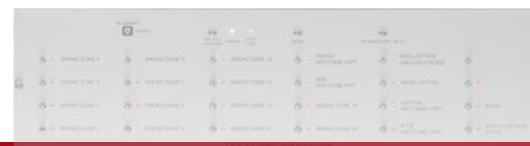


The floor plan shows a building with a central staircase and several rooms. The staircase is located in the center-right area, with a landing and steps leading up and down. The rooms are labeled with numbers and names, and the plan includes dimensions for the overall building and individual rooms. The staircase is detailed with steps and landings, and the plan includes a north arrow and a scale bar.

Room Schedule:

Room No.	Room Name	Area (sq. ft.)	Volume (cu. ft.)	Notes
101	Living Room	1200	3600	
102	Dining Room	800	2400	
103	Kitchen	600	1800	
104	Bedroom	1000	3000	
105	Bathroom	400	1200	
106	Staircase	200	600	
107	Corridor	100	300	
108	Storage Room	100	300	
109	Entry	100	300	
110	Exit	100	300	

-





אדוונסד מרכז הדרכה והפצה
ציוד ואביזרים לכל תחום גילוי וכיבוי האש



מערכת גילוי אש הפתוחה המתקדמת בעולם!



י.ר. יבוא ושיווק מוצרי אש בע"מ אליהו איתן 20 א' ראשון לציון
טלפון: 03-3038183 | פקס: 03-6434833 | www.yradvanced.com | דוא"ל: office@yradvanced.com

