

תכנות הבקרה באמצעות מגשרים

COUGAR 3000S 2EE
בקרה ייעודית לגילוי וכיבוי אש

USVTECH

1 תכנות הבקרה

תכונות המערכת נקבעות באמצעות מגשרים הממוקמים בחלקו העליון השמאלי של כרטיס הבקרה.:

שורת מגשרים המסומנת כ- **CONFIG**

קבוצת מגשרים המסומנת כ- **CFG**

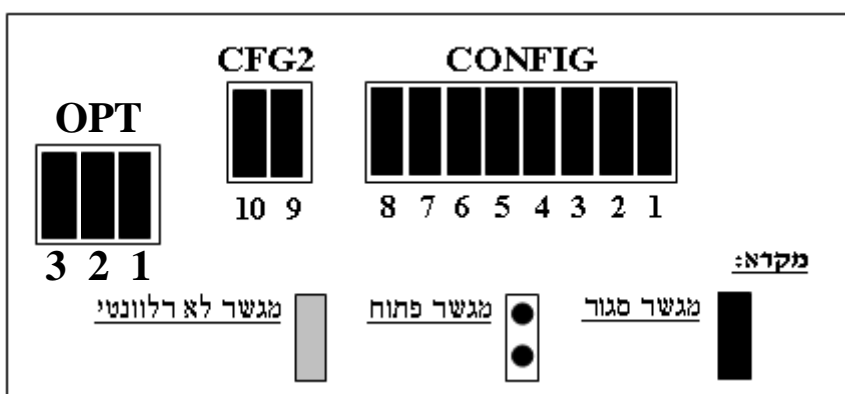
קבוצת מגשרים המסומנת כ- **OPT**

המצב בו משווקת המערכת:

מגשרים **CONFIG** 1-8 בפנים (מגשרים 3, 4, 6 לא בשימוש)

מגשרים **CFG** 1-2 בפנים

מגשרים **OPT** 1-3 בפנים (מגשרים 2, 3 לא בשימוש)



LCD	4M	2EE	2LC	תכונות הבקרה במצב מפעל
V	V	V	V	יכולת עבודה עם גלאים מתוצרת חברות שונות
V	V	V	V	אין אימות אזעקה באזורי הגילוי
V	V	V	V	ממסר תקלה מופעל בזמן תקלה
V	V	V	V	השתק צופר באמצעות קוד
V	V	V		מוצאי הכיבוי המערכת בהשהיה של כ-30 שניות (ראה סעיף כיבוי)
V	V	V		אזורי גילוי 1-2 מוצלבים ומפעילים כיבוי ב-Out1 ופינוי ב-Out2
V	V			אזורי גילוי 3-4 מוצלבים ומפעילים כיבוי ב-Out3 ופינוי ב-Out4
V				יכולת להתרחב עד 20 אזורי גילוי

טבלה 1 תכונות הבקרה במצב מפעל

ניתן לשנות תכונות מסוימות באמצעות קבוצות המגשרים המסומנת כ- **CONFIG**, **CFG2** ו- **OPT**. ראה טבלת הגדרות.

אזהרה!

שינוי מצב המגשרים יעשה כשהבקרה מנותקת ממקור מתח לאחר חיבור הבקרה למתח יכנסו ההגדרות החדשות לתוקפן

2 טבלת תכנות הבקרה באמצעות מגשרים (CONFIG)

מגשרי CONFIG	אופן הפעולה			מצב הבקרה
	OUT2	OUT1		
	פינוי מאזורים 1 ו-2	כיבוי מאזורים 1 ו-2	◀ אזור 1 ו-2 בהצלבה מפעילים : כיבוי במוצא 1 ופינוי במוצא 2	כיבוי + פינוי בהצלבה
	פינוי מאזור 1	כיבוי מאזור 1	◀ אזור 1 מפעיל : כיבוי במוצא 1 ופינוי במוצא 2 ◀ אזור 2 – אזור כללי	כיבוי + פינוי מאזור אחד
	מופעל מאזור 2	מופעל מאזור 1	◀ אזור 1 מפעיל מוצא 1 ◀ אזור 2 מפעיל מוצא 2	אחד על אחד (לא כיבוי)
	מופעל באזעקה	מופעל מאזור 1	◀ אזור 1 מפעיל מוצא 1 ◀ אזור 2 – אזור כללי ◀ מוצא 2 מופעל מכל אזעקה	אחד על אחד + מוצא כללי
	מגשרים 3 ו-4 לא בשימוש			
	אזורי הגילוי Z1 ו-Z2 ללא אימות אזעקה			** אימות אזעקה באזורים 1 ו-2
	אזורי הגילוי Z1 ו-Z2 במצב אימות אזעקה *			
	מגשר 5 לא בשימוש			
	ממסר התקלה יופעל רק במקרה של אתרעת תקלה			אופן פעולת ממסר תקלה
	ממסר התקלה יופעל כדלתות (הממסר ישנה מצב באזעקה ובנפילת מתח רשת)			
	מוצא המוגדר ככיבוי מופעל לאחר השהייה של כ-30 שניות***			השהיית לכל הכיבויים במערכת
	מוצא המוגדר ככיבוי מופעל מייד***			

טבלה 2 תכנות המערכת באמצעות מגשרי Config

אזהרה!




* בגללי חום אין להפעיל מצב של אימות אזעקה
 ** הגדרת אזורים כמוצלבים מבטלת אימות אזעקה
 *** כיבויים רבים המופעלים במקביל משנים את זמני ההשהיה ראה סעיף כיבוי חובה לנתק מתחיים בבקרה לפני שינוי מצב מגשרים

3 תכנות הבקרה באמצעות קבוצת המגשרים CFG2

מגשרי CFG2	כל הדגמים	מצב הבקרה
 10 9	קצר באזורי גילוי מזוהה כתקלה	אופן זיהוי קצר באזורי גילוי
 10 9	קצר באזורי גילוי מזוהה כאזעקה.	
 10 9	השתקת צופר באמצעות סיסמא	אופן הפעלת השתק צופר
 10 9	השתקת צופר ללא סיסמא	

טבלה 3 תכנות המערכת באמצעות מגשרי CFG2

4 תכנות הבקרה באמצעות קבוצת המגשרים OPT

מגשרי OPT	כל הדגמים	מצב הבקרה
 3 2 1	פעולה רגילה	אופן עבודת ממסר תקלה
 3 2 1	היפוך שיטת העבודה של ממסר התקלה, מהדק מסי-9 יהפוך ל- NC ומהדק מסי-11 יהפוך ל- NO דבר חשוב, המאפשר דיווח ומתן תקלה לבקרה מרכזית כשבמערכת אירעה תקלה של נפילת מתח רשת וסוללות	
 3 2 1	מגשר 2 לא בשימוש	
 3 2 1	מגשר 3 לא בשימוש	

טבלה 4 תכנות המערכת באמצעות מגשרי OPT

אזהרה!

חובה לנתק מתחים בבקרה לפני שינוי מצב מגשרים