

תעודת בדיקה מס' 8514308701
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין: א.א.פ. טכנולוגיות בע"מ
כתובת: דרך בן צבי 84 תל אביב
תאריך ההזמנה: 31/01/2005
הדוגמה נטלה ע"י בא כוח המזמין

בדיקה של:

יחידת בקרה אזורית ל - 4 אזורי גילוי אש וכיבוי בגז מדגם COUGAR-3000 מתוצרת חברת US-VETCH ישראל (מספר סידורי 5066)

מהות הבדיקה:

לבדוק התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 1220 חלק 2: "מערכות גילוי אש: יחידות בקרה" אוקטובר 1994.
בדיקת המשך וסילוק ליקויים לדגם FC-3000 לפי תעודתנו מספר 8314308434

מסמך זה כשלעצמו אינו משמש לשחרור טובין מהמכס

תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק

מסמך זה מכיל 6 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו

1: כללי

יחידת הבקרה נבדקה עם הפרטים הבאים:
א: גלאי עשן מדגם US - 269 מתוצרת חברת US - VETCH עם נורית סימון מדגם DJ1192 מתוצרת חברת צרברוס ועם נוריות סימון מדגם J238 מתוצרת חברת השמירה.
ב: גלאי עשן דגם OP-C320 מתוצרת חברת ALARMCOM ונורית סימון מדגם DJ1192 מתוצרת חברת צרברוס.
ג: סולונואידים: דגם 486500-001 תוצרת חברת KIDDE, ודגם דגם PN-570209 מתוצרת PYROCHEM.
ד: נפצים מדגמים CELANOVA ו- NOBEL ENTERPRISES המחוברים דרך כרטיס מדגם EX-6222D.
ה: מנורת "הופעל כיבוי" מדגם ES3024 מתוצרת חברת US-VETCH.

2: מסקנה

יחידת הבקרה שנבדקה מתאימה לדרישות התקן

3: הערה

במהלך הבדיקות המזמין סילק ליקויים שנתגלו על מנת להתאים את המערכת לדרישות התקן כמפורט בתוצאות הבדיקה שלהלן.

תאריך הדפסת המסמך: 31/01/2005

שם החותם: יוסי אהרן
תפקידו: בודק

תאריך: 3/2/05
חתימה:

שם החותם: אלברט אזולאי
תפקידו: רמ"ד התרעות

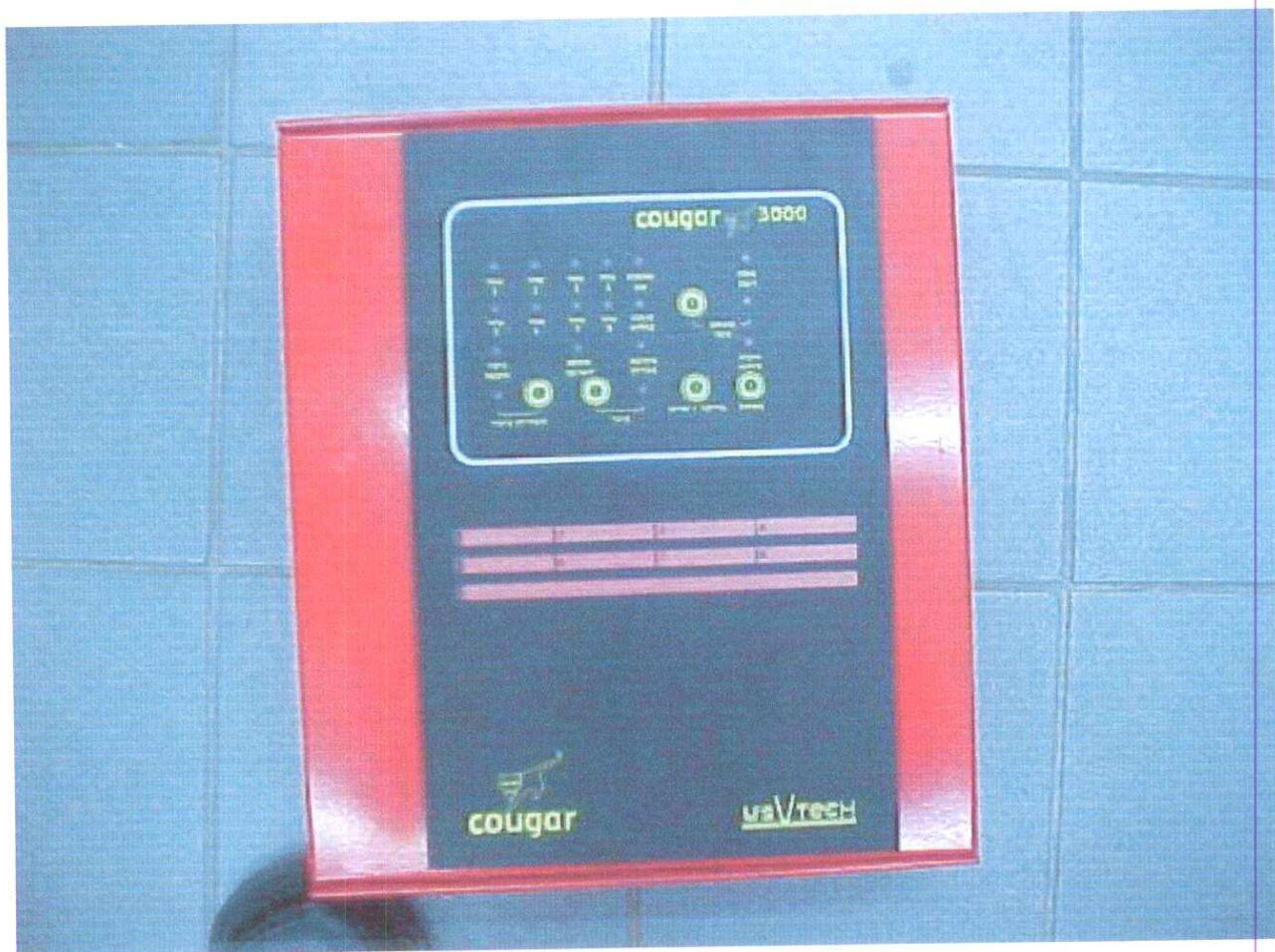
תאריך:
חתימה:

4: תאור מורחב של המוצר

יחידת הבקרה כוללת את הרכיבים הבאים:

לוח ראשי (תצוגה ומקשים וספק כוח) דגם US-EXT-03-0D-00
שנאי מבדל חברת ג'נרל טרפו בע"מ, הספק 50 VAC 230 VAC

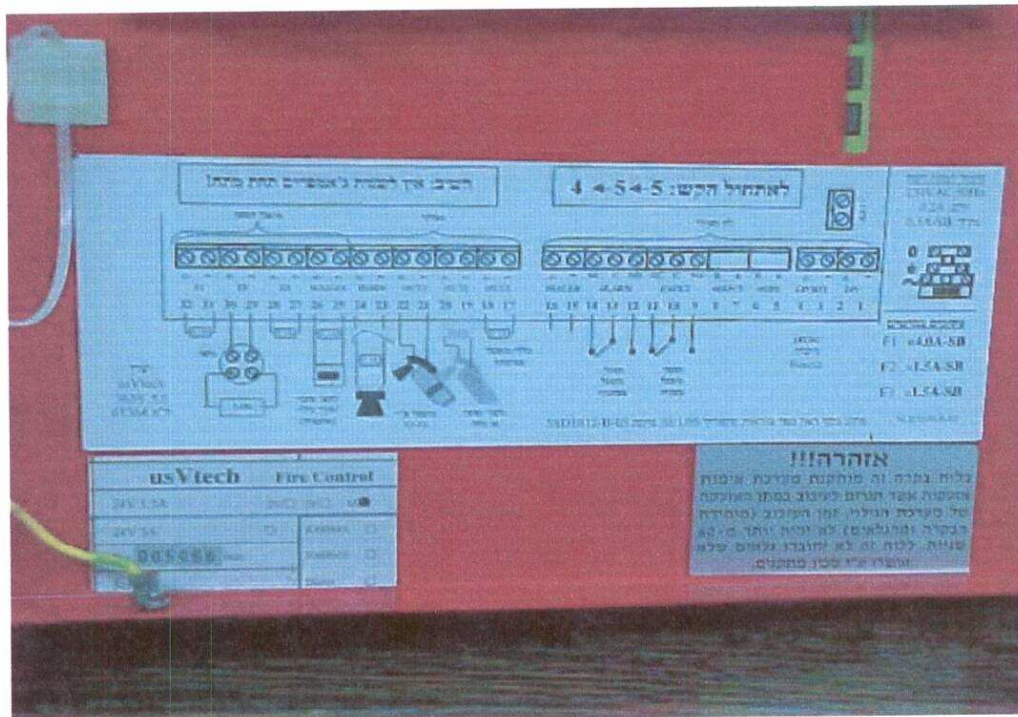
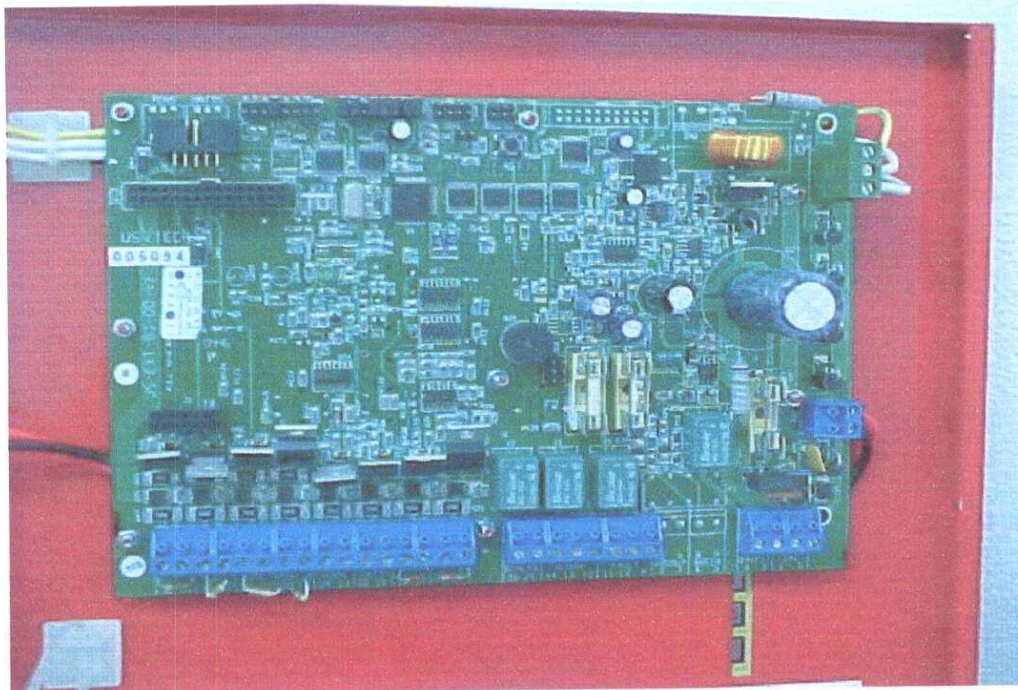
להלן תמונות חיצוניות ופנימיות של יחידת הבקרה:



נו ימצא את כל המידע הנדרש להספקת המוצר בצורה הטובה ביותר

תעודת בדיקה מס' 8514308701

דף מס' 3 מתוך 6 דפים



תעודת בדיקה מס' 8514308701

דף מס' 4 מתוך 6 דפים

5 : תוצאות הבדיקה:

שם הסעיף בתקן	הערות	התאמה לתקן
6	אפיון של אימות אזעקה	במהלך הבדיקה נמצא שזמן האימות המקסמלי עולה על 60 שניות – תוקן על ידי המזמין וזמן האימות המקסימלי נמדד ונמצא נמוך מ 60 שניות
7	מעטפות	מתאים
8	הגנה מפני שיתוך	מתאים
9	הרכבת החלקים	מתאים
10	מנגנוני הפעלה	מתאים
11	רכיבים	במהלך הבדיקה נמצא שצבע נורית תקלה באזור הנו בצבע אדום, המזמין תיקן את התוכנה כך שבזמן תקלה רק נורית תקלה כללית צהובה נדלקת כמו כן נרשמו הוראות הפעלה מתאימות בספר המערכת.
12	הארקה ורציפות הארקה	מתאים
13	חיבור בין יחידות	לא חל
14	חיבור מוליכים חיצוניים והדקים	מתאים
15	תיול פנימי	מתאים
16	הגנה מפני זרם יתר	מתאים
17	התקני הגנה	במהלך הבדיקה נמצא שמהדק החיבור לזינה אינו נושא סימון המעיד על התאמתו לתקן, המזמין החליף את מהדק החיבור למהדק נושא סימון המעיד על התאמתו לדרישות התקן.
18	מרווחים	מתאים
19	הגנה בזמן השירות	לא חל
20	כללי	מתאים
21	בדיקה בפעולה רגילה	במהלך הבדיקה במצב " IN SERVICE ", נמצא שהגלאים אינם מתאפסים, היצרן תיקן את התוכנה והגלאים מתאפסים בהתאם לנדרש.
22	בדיקות בקרה חשמלית	מתאים
23	בדיקת פעולת מעגל ההתראה במצב חירום	לא חל
24	בדיקת זרם ומתח במבוא ובמוצא	מתאים
25	בדיקת מתישבות	מתאים
26	בדיקת זעזועים	מתאים

סעיף בתקן	שם הסעיף בתקן	הערות	התאמה לתקן
27	בדיקת טמפרטורה		מתאים
28	בדיקת זרם טעינה		מתאים
29	בדיקת מטען הסוללות		מתאים
30	בדיקת מתח יתר ומתח חסר		מתאים
31	בדיקת מצברי הגיבוי למערכת הזינה		מתאים
32	בדיקת עמידות בשינויי הטמפרטורה האופפת		מתאים
33	בדיקת עמידות בלחות		מתאים
34	בדיקת זרם של הלם חשמלי		לא חל
35	בדיקת זרם דלף		מתאים
36	בדיקת כיוול של מעגל ניתוק מגבל זמן		לא חל
37	בדיקת ההשפעה על תופעות המעבר		מתאים
38	בדיקת ההשפעה של תופעות מתח מעבר		מתאים
39	בדיקת עמידות בעומס יתר של יחידת הבקרה		מתאים
40	בדיקת עמידות בעומס יתר של המעגלים הניזונים בנפרד		לא חל
41	בדיקת קיימות		מתאים
42	בדיקת החוזק הדיאלקטרי		מתאים
43	בדיקת פעולה בתנאי תקלה		מתאים
44	בדיקת בערה		מתאים
45	בדיקות מערכות הדקים מיוחדים		מתאים
46	בדיקות חוזק דיאלקטרי בקו יצור		לא חל
47	בדיקת רציפות הארקה בקו יצור		לא חל

התקן זה צויד עם תעודת בדיקה מס' 8514308701

התאמה לתקן	הערות	שם הסעיף בתקן	סעיף בתקן
מתאים	על גבי יחידת הבקרה הוסף סימון מתאים למוצאים "מוגבל הספק". הוספה התייחסות בהוראות ההפעלה של הרכזת לגבי בדיקת המצברים.	סימון	48
מתאים	בספר ההוראות של יחידת הבקרה נוספו הנושאים הבאים: א: סימון מתח, תדר וזרם. ב: התייחסות לקיבול המצברים שברכזת. ג: דגמי גלאים שבשימוש עם הרכזת. ד: סימון להתנגדות הקווים. ה: סימון לחיבור גלאים מדגמים שונים.	תרשים תיול והתקנה	49
מתאים	בתרשים החיבורים שעל גבי יחידת הבקרה הוספה הפניה להוראות ההפעלה בספר ההוראות של יחידת הבקרה נוספו הנושאים הבאים: א: הסבר לגבי "האיתחול החם" לאחר שינוי הגדרות ברכזת ב: הסבר לגבי חיבור כרטיס כיבוי	הוראות הפעלה	50

שם החותם: יוסי אהרן
תפקידו: בודק

תאריך: 3/2/05

חתימה:

שם החותם: אלברט אזולאי
תפקידו: רמ"ד התרעות

תאריך:

חתימה: _____

לתיאור מילוי אלמנטים חיוניים לשימוש המוצר נא ראו יומן