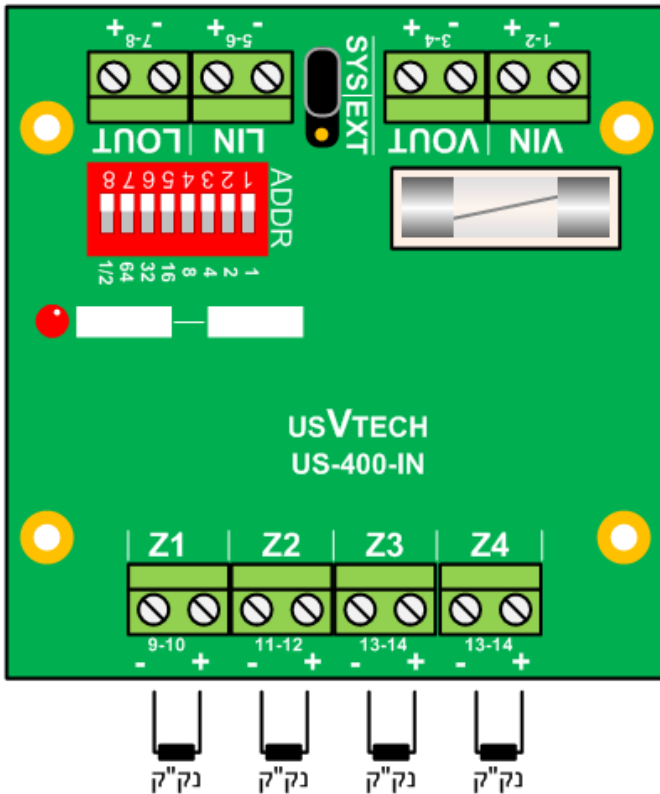




# US-400-IN

## כרטיס מבוא מכותב ל-4 אזורים קולקטיב

### כרטיס



### כללי

כרטיס מבוא דגם US-400-IN הינו כרטיס ממוחשב המבוסס על מיקרו מחשב מתקדם מהדור האחרון, כרטיס זה מופעל ומבוקר על ידי בקרת גילוי האש, כרטיס זה מתפקד ככרטיס מבוא מכותב ל-4 אזורים קולקטיב (קונבנציונליים). לכל אזור ניתן לחבר עד 25 גלאים. כרטיס זה הינו בעל 4 כתובות שונות – כתובת לכל אזור וניזון מקו הלולאה לתקשורת וקו הזנת מתח 24V.

### הגדרת הכרטיס

- קבע את כתובת הכרטיס באמצעות שורת המפסקים ADDR, כל מפסק במצב ON מוסיף את הערך המספרי המופיע מימין למפסקים לכתובת הסופית. המפסק האחרון (1-2) לא בשימוש. הכתובת שתקבע תהיה הכתובת עבור Z1, שאר האזורים יקבלו את המספרים העוקבים בהתאמה. כתובת חוקית עבור הכרטיס מ-1 עד 123. כשמתקינים כרטיס בעל 4 כתובות רציפות יש להיזהר מכפילות המספור בהתקנים אחרים.
- קבע את מגשר J2 על מצב שמאלי (sys) עבור אספקת מתח מהבקרה ישירות או מצב ימני (ext) עבור אספקת מתח מספק חיצוני.

כתובת חוקית עבור הכרטיס מ-1 עד 123

### אופן פעולת ההתקן

כל מבואות האזורים מבוקרים וניתן לחבר אליהם גלאים או לחצנים המאושרים לשימוש. קצר או נתק באזור ידווח תקלת התקן לבקרה, תקלה באספקת המתח תיתן תקלת מתח נפרדת לכל אזור. גלאי או לחצן שהופעל באזור ישדר לבקרה סיגנל אזעקה.

פיזו שרוף ישדר תקלת מתח בכל האזורים

### חיבורים

- יש להתקין את הכרטיס בקופסא מתאימה. ראה בנספחים.
- את קו הגילוי יש לחבר למהדקי LIN, LOUT (כניסה ויציאה) בהתאמה.
- את קו המתח יש לחבר למהדקי VIN, VOUT (כניסה ויציאה) בהתאמה.
- לקווי אזורים חובה לחבר נגד קצה קו בחיבור של האביזר האחרון.
- נגד אזעקה מתאים עבור לחצן אזעקה הינו בעל ערך של 330 אום.

**יש להקפיד על קוטביות החיבורים!**

### נתונים טכניים

- צריכת זרם ברגיעה מקו הלולאה 2.4 mA .....  
קו המתח :
- מתח כניסה 27 V .....
- צריכת זרם ברגיעה מקו המתח 20 mA .....
- ערך הנתיך 1.5 A .....
- קו הגלאים :

### קווי הגלאים צורכים את הזרם מקו המתח

- מתח יציאה בקווי גלאים 18.25-25.4 V .....
- התנגדות מקסימאלית לאזעקה 800 Ω .....
- נק"ק 5.1KΩ .....
- מידות ( אורך / רוחב ) 84 / 96 מ"מ .....
- כל קו גלאים בזמן אזעקה צורך 40 mA מקו מתח (מקסימום זרם באזור 50 mA).
- אורך קווי הגילוי יהיה בעל התנגדות לולאה מקסימאלי של 50 אום.
- (כ-500 מטר בכבל של 0.8)

הכרטיס מוזן באמצעות קו התקשורת ומשתמש בקו מתח נפרד עבור האזורים