



הוראות התקנה, הפעלה ותכנות

מקודד דגם: AB-1

מאפיינים כלליים

- מידות היצוניות : אורך: 118 , רוחב: 80 , גובה: 33 מ"מ
- צריכת הספק : במצב STBY : 0.5 ואט (ללא מנעול חשמלי)
- מכסימלית: 1.0 ואט (ללא מנעול חשמלי)
- הפעלה ממתח (DC) ישר: 9 עד 40 וולט
- הפעלה ממתח (AC) חילופין: 6 עד 24 וולט
- יציאת מגע יבש: NO , NC ו- 3COMMON (A מכסימום)
- 30 • קודים שונים באורך של 1 + 8 ספרות לפתיחת דלת
- אפשרות בחירת אופן תפיסת ממסר: LATCH או TIMER .
- אופציה לחיבור לחצן עקיפה (BYPASS) לפתיחת דלת ללא הקשת קוד.
- יציאת פולס מסוג OPEN COLLECTOR להתרעה על מצב נעילת מקשים (לצורך הפעלת סירנה או מערכת היצונית אחרת).
- יציאת AUX מסוג OPEN COLLECTOR להפעלת ממסר היצוני (כולל קוד פתיחה ייחודי ליציאה זו).

מרכיבים/חיוויים

- לוח מקשים (12 מקשים)
- זמזם חיווי קולי.
- נורית אדומה לחיווי תקינות המכשיר.
- נורית ירוקה לחיווי פתיחת דלת (סגירת ממסר).
- נורית צהובה לחיווי הימצאות במצב תכנות.

כתב אחריות

חברת טי תריס קונטרול בע"מ אחראית לפעילות תקינה של המכשיר בהתאם לתנאים דלהלן:

- (4) האחריות היא לתקופה של 12 חודשים מתאריך הקנייה.
- (5) אחריות זו בתוקף רק כשהיא חתומה על ידי מפיץ מורשה של החברה ובצירוף חשבונית רכישה.
- (6) אנו מתחייבים למתן שרות תיקונים ולהחליף, ללא תשלום כל חלק אשר ייראה לנו פגום ואשר לפי שיקול דעתנו יחייב את החברה.
- (8) אחריות זו אינה מכסה נזק שנגרם כתוצאה מנפילה, שבר, כוח עליון ורשלנות.
- (9) אחריות זו בטלה, באם יתקן ואו ינסה לתקן את המכשיר כל אדם פרט לטכנאי מורשה של החברה או לטכנאי מורשה של החברה או לטכנאי מורשה של החברה או לטכנאי מורשה של החברה.
- (6) אחריות זו אינה מקנה זכויות או דרישות אשר אינן כלולות בכתב אחריות זה.
- (7) על הלקוח להביא את המכשיר למעבדת השרות על אחריותו וחשבונו.
- (8) יש לקרוא בעיון את הוראות הפעלה.

טי תריס קונטרול בע"מ

האחות יהודית 237, ת.ד. 11319 ירושלים 91113 טל/פקס 02-6767829

www.t-ctrl.com WEB: E-MAIL: support@t-ctrl.com

הוראות התקנה

מחבר J1

1. יציאת ממסר COMMON
2. יציאת ממסר NORMALLY OPEN
3. יציאת ממסר NORMALLY CLOSE
4. יציאה רזרבית (יציאת O.C. , פולס להתראה על נעילת מקשים)
5. כניסת מגע יבש של לחצן עקיפה (BYPASS)
6. יציאה רזרבית מסוג (AUX O.C.) לצורך הפעלת ממסר היצוני.
7. אדמה
8. כניסת מתח חילופין (שנאי) וגם כניסת מתח DC
9. כניסת מתח חילופין (שנאי) וגם כניסת מתח DC

הערות:

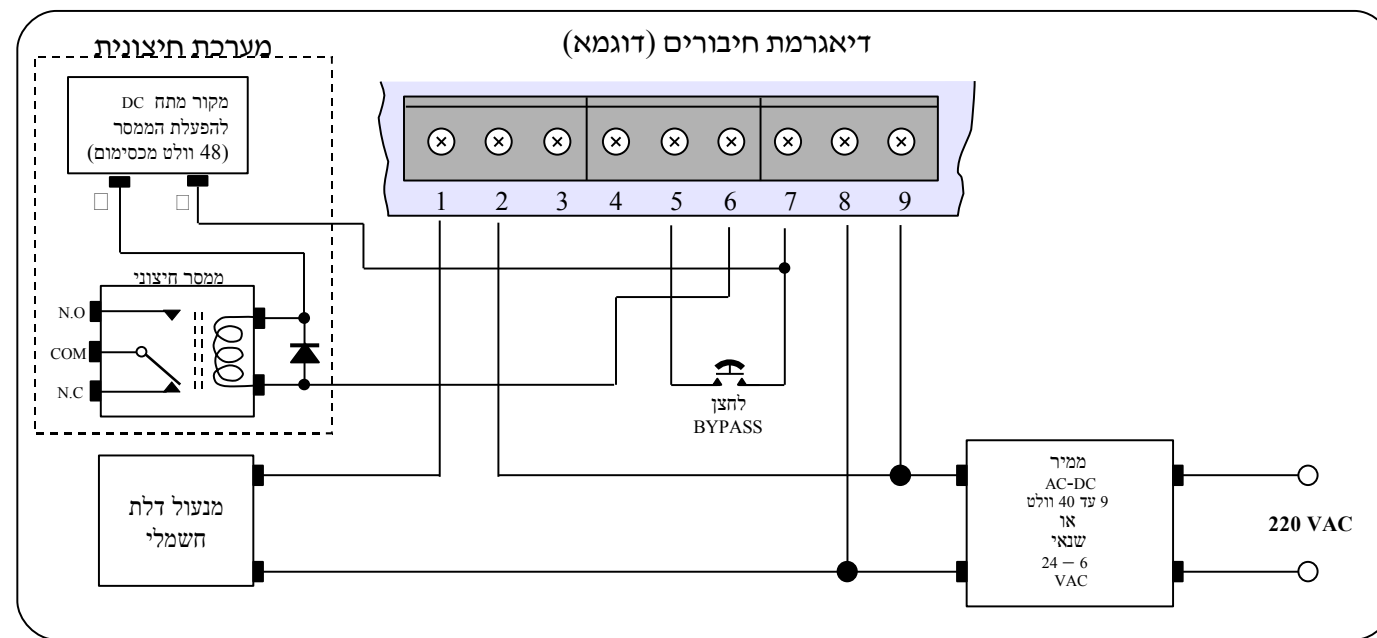
- (2) בחיבור מנעול חשמלי, וודא שסוג מתח ההפעלה (AC או DC) וקוטביות החיבורים מתאימים למנעול ולמקודד.
- (3) ניתן לחבר את המנעול החשמלי למקור כוח נפרד (בהתאם להגדרות יצרן המנעול).
- (4) בחיבור מקור מתח DC קוטביות החיבורים למקודד אינה חשובה

התקנת המקודד:

- (2) מקודד AB1 מיועד להתקנת INDOOR בלבד, אין להתקינו במקומות בהם יש חשיפה לתנאי סביבה היצוניים כגון: גשם שמש וכדומה..
- (2) התקנת המקודד תבוצע ע"י טכנאי מורשה בלבד
- (4) מקודד AB1 ניתן להתקנה ב- 2 אופנים:

- ודא שהמשטח ישר וללא בליטות
- פתח את המקודד (פתיחת 2 ברגים בחזית המכשיר)
- הצב את המכסה התחתון ע"ג הקיר/משטח במיקום הרצוי וסמן את מיקום 4 החורים + חור מעבר לכבל חשמלי (1 מתוך 3 אפשריים) הערה: חור מעבר הכבל החשמלי ניתן לפתיחה ע"י מכת מברג או כל כלי אחר(לבחירתך 3 מיקומים אפשריים)
- בצע קדחים בקיר/משטח לפי הסימון.
- העבר את הכבל החשמלי דרך הפתח המיועד לו והדק את הקופסא אל הקיר באמצעות ברגים.
- קצוץ את הכבל החשמלי לאורך של כ- 10 ס"מ, גלה את המוליכים ובצע את החיבורים החשמליים.
- (חל איסור מוחלט לבצע את החיבורים החשמליים תחת אספקת מתח)
- סגור את המקודד (2 ברגים בחזית המקודד)
- חבר את המקודד אל אספקת החשמל.

- מקודד AB1 מותאם להתקנה ע"ג קופסת חשמל מסוג GEWISS דגם GW-24-242
- התקן קופסת GEWISS בתוך הקיר/משטח והעבר את הכבל חשמלי אל תוך הקופסא
- פתח את המקודד (פתיחת 2 ברגים בחזית המכשיר)
- קצוץ את הכבל החשמלי לאורך של כ- 10 ס"מ, גלה את המוליכים ובצע את החיבורים החשמליים.
- (חל איסור מוחלט לבצע את החיבורים החשמליים תחת אספקת מתח)
- הדק את המקודד אל קופסת החשמל (2 ברגים בחזית המקודד)
- חבר את המקודד אל אספקת החשמל.



הוראות הפעלה

אפשרויות תכנות

- קוד מסטר (מיקום 00) יחיד לביצוע תכנותים ולפתיחת דלת.(אורך קוד: 1 עד 8 ספרות)

- 28 קודים נוספים (מיקומים 28 +01 לפתיחת דלת (אורך קוד: 1 עד 8 ספרות)

- קוד נוסף (מיקום 29) להפעלת ממסר חיצוני (ממסר DC עד 48 וולט)(אורך קוד: 1 עד 8 ספרות)
- מחיקת/שינוי קוד פתיחת דלת.

- תכנות TIMER פתיחת דלת באמצעות קוד. (0 עד 99 שניות)

-תכנות TIMER פתיחת דלת באמצעות לחצן BYPASS (0 עד 99 שניות)

-פתיחת/סגירת דלת במוד TIMER או LATCH

- נעילת מקשים לפרק זמן מתוכנת,(לאחר 5 הקשות של קוד שגוי)(0 עד 16.5 דקות)

- ביטול/אפשרו חיויי קולי (זמזם)

- שינוי סוג החיווי הקולי בזמן פתיחת דלת (רציף או קצר)

- חזרה ל "ברירת מחדל" (מחייב פתיחת מכשיר)

הערה: במקרה של תקלה בתכנות המכשיר (ראה חיווי תקלת תכנות) , יינתן חיווי תקלת תכנות (פנה ליצרן המכשיר ואו למפיץ מורשה)

מצב STBY

מצב STBY מוגדר כמצב בו המערכת נמצאת בהמתנה לקוד משתמש,לצורך פתיחת דלת או כניסה למצב תכנות.

במצב זה הנורית האדומה דולקת קבוע, שאר הנוריות כבויות.

פתיחת דלת

הקש קוד פתיחה ואח"כ הקש #. דוגמא: כשהמכשיר במצב "DEFAULT" הקש: #1234 (משמאל לימין).

הערה: כאשר אופן פתיחת דלת מתוכנת למצב LATCH התנהגות הזמזם תהיה תמיד "שלושה צפצופים קצרים" ללא אפשרות שינוי

מצב "ברירת מחדל" (DEFAULT)

מצב ברירת מחדל של המקודד מוגדר כמצב של מכשיר חדש ללא כל תכנות או שינוי בהגדרות המקודד כפי יציאתו משערי המפעל.

להלן תכונות המקודד במצב ברירת מחדל:

- קוד מסטר: 1234

- קודים נוספים: ללא

- זמן פתיחת דלת באמצעות קוד פתיחה:5 שניות

- זמן פתיחת דלת באמצעות לחצן : BYPASS 5 שניות

- אופן תפיסת ממסר : TIMER/LATCH

- זמן נעילת לוח מקשים בהקשת 5 קודים לא נכונים:ללא נעילת מקשים

- זמזם חיווי קולי מאופשר

- סוג חיווי קולי בפתיחת דלת: שלושה צפצופים קצרים

החזרת המקודד למצב "ברירת מחדל"

להחזרת המקודד למצב ברירת מחדל, בצע את הפעולות הבאות לפי הסדר:

מצב TIME OUT

זמן ההמתנה של יחידת המקודד להשלמת פעולה, נקרא TIME OUT.

במקרים של הקשת קוד פתיחה או חלק מקוד פתיחה ללא הקשת # יחזור המקודד למצב STBY לאחר המתנה של 7 שניות (זמן TIME OUT).

זמן זה אינו ניתן לתכנות. זמן ה- TIME OUT נמדד תמיד מהפעולה האחרונה (הקשה אחרונה) ולכן הקשת קוד לא רציפה עם הפסקות ארוכות

של יותר מזמן ה- TIME OUT, תגרום לחיווי שגיאה וחזרה למצב STBY.

חיוויים

- מצב פועל ותקין (STBY): נורית אדומה דולקת קבוע, שאר הנוריות כבויות.

- מצב לא תקין/לא פועל: נורה אדומה כבויה

- מצב תקלת תכנות: נוריות אדומה וצהובה מהבהבות לסרוגין, לוח מקשים נעול

- מצב נעילת מקשים: נורית אדומה מהבהבת, לוח מקשים נעול (למשך פרק זמן מתוכנת)

- לחיצה על מקש: צפצוף קצר של הזמזם.

- פתיחת דלת: שלושה צפצופים קצרים או צפצוף קבוע למשך זמן פתיחת הדלת

(על פי תכנות) ונורה ירוקה דולקת קבוע למשך כל זמן פתיחת הדלת.

שלושה צפצופים קצרים או צפצוף קבוע למשך כל זמן פתיחת הדלת.

אותו דבר כמו פתיחת דלת פרט לחיווי נורית ירוקה. (הנורית נשארת כבויה)

- סגירת ממסר חיצוני:

- הקשת קוד לא נכון / TIME OUT (שגיאה):חמישה צפצופים מקוטעים ונורה אדומה כבויה.

- ביצוע פעולת תכנות תקינה: נורה צהובה כבה,לאחריה 2 צפצופים קצרים, נורה צהובה נדלקת מחדש.

- ביצוע פעולת תכנות לא תקינה (שגיאה):כמו הקשת קוד לא נכון / TIME OUT ולאחריה המכשיר יוצא ממצב תכנות.

- כניסה למצב תכנות: 2 צפצופים מקוטעים ואחריהם נורית צהובה נדלקת קבוע.

- המצאות במצב תכנות: נורית צהובה דולקת קבוע.

הוראות תכנות

קוד תכנות 1 - תכנות זמן תפיסת ממסר (פתיחת דלת)

שלב	פעולה (משמאל לימין)	הסבר פעולה	חיוויים
1	# * קוד מסטר * *	כניסה למצב תכנות	שני צפצופים ואח"כ נורית צהובה נדלקת
2	# 1	בחירת קוד : תכנות זמן תפיסת ממסר (קוד 1)	נורית צהובה נכבית , שני צפצופים , נורית צהובה נדלקת
3	00 עד 99	הגדרת זמן (2 ספרות מ- 00 עד 99) ביחידות של שניות	
4	#	סיום , יציאה ממצב תכנות	חמישה צפצופים קצרים , נורית צהובה מהבהבת ולאחר מכן נכבית

קוד תכנות 2 - תכנות זמן לחצן עקיפה (פתיחת דלת)

שלב	פעולה (משמאל לימין)	הסבר פעולה	חיוויים
1	# * קוד מסטר * *	כניסה למצב תכנות	שני צפצופים ואח"כ נורית צהובה נדלקת
2	# 2	בחירת קוד : תכנות זמן לחצן עקיפה (קוד 2)	נורית צהובה נכבית , שני צפצופים , נורית צהובה נדלקת
3	00 עד 99	הגדרת זמן (2 ספרות מ- 00 עד 99) ביחידות של שניות	
4	#	סיום , יציאה ממצב תכנות	חמישה צפצופים קצרים , נורית צהובה מהבהבת ולאחר מכן נכבית

קוד תכנות 3 - הגדרת קוד פתיחה חדש / שינוי קוד פתיחה קיים

שלב	פעולה (משמאל לימין)	הסבר פעולה	חיוויים
1	# * קוד מסטר * *	כניסה למצב תכנות	שני צפצופים ואח"כ נורית צהובה נדלקת
2	# 3	בחירת קוד : הגדרת קוד פתיחה חדש / שינויי קוד פתיחה קיים (קוד 3)	נורית צהובה נכבית , שני צפצופים , נורית צהובה נדלקת
3	# 00 עד 29	מספר הקוד אותו רוצים לתכנת/לשנות (00 = קוד מסטר 29 = קוד הפעלת ממסר חיצוני)	נורית צהובה נכבית , שני צפצופים , נורית צהובה נדלקת
4	קוד חדש #	קוד פתיחת דלת חדש (0 עד 8 ספרות)	נורית צהובה נכבית , שני צפצופים , נורית צהובה נדלקת
5	(קוד חדש (פעם שנייה #	הקשת קוד לאימות ויציאה ממצב תכנות	חמישה צפצופים קצרים , נורית צהובה מהבהבת ולאחר מכן נכבית

קוד תכנות 4 - מחיקת קוד אחד

שלב	פעולה (משמאל לימין)	הסבר פעולה	חיוויים
1	# * קוד מסטר * *	כניסה למצב תכנות	שני צפצופים ואח"כ נורית צהובה נדלקת
2	# 4	בחירת קוד : מחיקת קוד אחד (קוד 4)	נורית צהובה נכבית , שני צפצופים , נורית צהובה נדלקת
3	01 עד 30	מספר הקוד אותו רוצים למחוק (2 ספרות)	
4	#	סיום , יציאה ממצב תכנות	חמישה צפצופים קצרים , נורית צהובה מהבהבת ולאחר מכן נכבית

קוד תכנות 5 - מחיקת כל הקודים (פרט לקוד מסטר)

שלב	פעולה (משמאל לימין)	הסבר פעולה	חיוויים
1	# * קוד מסטר * *	כניסה למצב תכנות	שני צפצופים ואח"כ נורית צהובה נדלקת
2	# 5	בחירת קוד : מחיקת כל הקודים (קוד 5)	נורית צהובה נכבית , שני צפצופים , נורית צהובה נדלקת
3	* *	מחיקת כל הקודים	
4	#	סיום , יציאה ממצב תכנות	חמישה צפצופים קצרים , נורית צהובה מהבהבת ולאחר מכן נכבית

קוד תכנות 6 - זמן נעילת מקשים לאחר הקשה של 5 קודים שגויים

שלב	פעולה (משמאל לימין)	הסבר פעולה	חיוויים
1	# * קוד מסטר * *	כניסה למצב תכנות	שני צפצופים ואח"כ נורית צהובה נדלקת
2	# 6	בחירת קוד : זמן נעילת מקשים לאחר הקשה של 5 קודים שגויים (קוד 6)	נורית צהובה נכבית , שני צפצופים , נורית צהובה נדלקת
3	00 עד 99	הגדרת זמן (2 ספרות מ- 00 עד 99) ביחידות של 10 שניות (00 = ללא נעילת מקשים)	
4	#	סיום , יציאה ממצב תכנות	חמישה צפצופים קצרים , נורית צהובה מהבהבת ולאחר מכן נכבית

קוד תכנות 7 - התנהגות זמזם בזמן פתיחת דלת

שלב	פעולה (משמאל לימין)	הסבר פעולה	חיוויים
1	# * קוד מסטר * *	כניסה למצב תכנות	שני צפצופים ואח"כ נורית צהובה נדלקת
2	# 7	בחירת קוד : התנהגות זמזם בזמן פתיחת דלת (קוד 7)	נורית צהובה נכבית , שני צפצופים , נורית צהובה נדלקת
3	00 או 01	00 = שלושה צפצופים קצרים 01 = צפצוף מקוטע למשך תפיסת הממסר	
4	#	סיום , יציאה ממצב תכנות	חמישה צפצופים קצרים , נורית צהובה מהבהבת ולאחר מכן נכבית

קוד תכנות 8 - שיטת תפיסת ממסר (LATCH או רגיל)

שלב	פעולה (משמאל לימין)	הסבר פעולה	חיוויים
1	# * קוד מסטר * *	כניסה למצב תכנות	שני צפצופים ואח"כ נורית צהובה נדלקת
2	# 8	בחירת קוד : שינוי שיטת תפיסת ממסר (קוד 8)	נורית צהובה נכבית , שני צפצופים , נורית צהובה נדלקת
3	00 או 01	00 = ממסר ננעל לפי קוד תכנות 101 = ממסר משנה מצב (LATCH)	
4	#	סיום , יציאה ממצב תכנות	חמישה צפצופים קצרים , נורית צהובה מהבהבת ולאחר מכן נכבית

קוד תכנות 9 – אפשרו/ביטול זמזם חיווי קולי

שלב	פעולה (משמאל לימין)	הסבר פעולה	חיוויים
1	# * קוד מסטר * *	כניסה למצב תכנות	שני צפצופים ואח"כ נורית צהובה נדלקת
2	# 9	בחירת קוד : שינוי שיטת תפיסת ממסר (קוד 8)	נורית צהובה נכבית , שני צפצופים , נורית צהובה נדלקת
3	00 או 01	00 = אפשרו זמזם 01 = ביטול זמזם	
4	#	סיום , יציאה ממצב תכנות	חמישה צפצופים קצרים , נורית צהובה מהבהבת ולאחר מכן נכבית