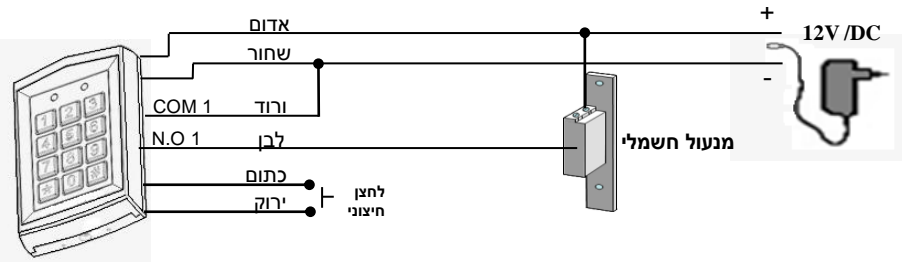


תרשים חיבורים ממסר 1 למנעול חשמלי ותכנות



כיצד מתכנתים קוד או כרטיס קירבה לפתיחת דלת בממסר 1

1. הקש קוד טכנאי פעמיים לכניסה למצב תכנות 1234 1234 - נורית כתומה תדלוק.
2. הקש תא לאחסון קוד שלוש ספרות 000 עד 999- נורית כתומה תהבהב. במידה וקיים קוד בתא הנבחר נורית אדומה תדלוק. יש להקיש ** לריקון התא ונורית ירוקה תדלוק.
3. הקש קוד הפעלה 2-6 ספרות XXXX - ישמע צליל ממושך. או העבר כרטיס והקש # לאישור
4. ליציאה הקש # או המשך לתא הבא (סעיף 2)

כיצד מתכנתים זמן פתיחה בממסר 1 (ברירת מחדל 4 שניות)

1. הקש קוד טכנאי פעמיים לכניסה למצב תכנות 1234 1234- נורית כתומה תדלוק
2. הקש * ו-1 (כניסה לזמן עבודה ממסר 1) - נורית כתומה תהבהב.
3. הקש זמן ממסר 99 – 00 שניות. - נורית כתומה תדלוק ישמע צליל ממושך. בחירת זמן 00: בהקשת קוד או העברת כרטיס יבוצע שינוי מצב ממסר קבוע (ראה הסבר בסעיף הבא).
1. ליציאה הקש # הערה: ניתן לבצע את כל התכנותים ברצף.

דוגמא: הגדרת קוד לפתיחת דלת וזמן ממסר 4 שניות.

04 *1 XXXX 001 1234 1234
 יציאה זמן ממסר מס' פעולה קוד לפתיחת דלת מס' תא כניסה לתכנות

שינוי מצב הממסר ע"י הקשת קוד או כרטיס קירבה (LATCH)

- הסבר: בהקשת קוד (או כרטיס) יפעל הממסר קבוע ובהקשת קוד פעם נוספת יחזור למצבו הקודם.
1. הקש קוד טכנאי פעמיים לכניסה למצב תכנות 1234 1234 - נורית כתומה תדלוק
 2. הקש * ו-1 (כניסה לזמן עבודה ממסר 1) - נורית כתומה תהבהב.
 3. הקש 00. - נורית כתומה תדלוק ישמע צליל ארוך.
 4. ליציאה הקש #

הגדרת מספר ספרות לקוד

הסבר: ניתן להגדיר קוד הפעלה בין 2-6 ספרות (ברירת מחדל 4 ספרות). בעת שינוי מספר הספרות משתנה גם הקוד טכנאי, במידה וקיימות הגדרות במקודד לאחר שינוי מספר הספרות כל ההגדרות מתאפסות כולל הקוד טכנאי:

- 2ספרות=12 , 3ספרות=123 , 4ספרות=1234 , 5ספרות=12345 , 6ספרות=123456.
1. הקש קוד טכנאי פעמיים לכניסה למצב תכנות 1234 1234 נורית כתומה תדלוק.
 2. הקש * ו-9 נורית צהובה תהבהב
 3. הקש 0 ו-4 ישמע צליל ממושך
 4. בחר את מספר הספרות לקוד 2/3/4/5/6 ישמע צליל ממושך .
 5. ליציאה הקש #

הגדרת אפשרויות להפעלת ממסר

הסבר: ניתן להגדיר שהפעלת המקודד תבצע באמצעות: כרטיס קירבה בלבד, כרטיס קירבה או קוד הפעלה ומצב בו הפעלה תבצע באמצעות כרטיס וקוד (העברת כרטיס ולאחר הקשת קוד).

1. הקש קוד טכנאי פעמיים לכניסה למצב תכנות 1234 1234 נורית כתומה תדלוק.
2. הקש * ו-0 נורית כתומה תהבהב
3. לאפשר הפעלה באמצעות כרטיס קירבה בלבד - הקש 0 ו-0 ישמע צליל ונורית כתומה תדלוק לאפשר הפעלה באמצעות כרטיס או קוד - הקש 0 ו-1 ישמע צליל ונורית כתומה תדלוק (ברירת מחדל)
4. לאפשר הפעלה באמצעות כרטיס וקוד יחד - הקש 0 ו-2 ישמע צליל ונורית כתומה תדלוק
4. ליציאה הקש #

החלפת קוד טכנאי

1. הקש קוד טכנאי פעמיים לכניסה למצב לתכנות 1234 1234 נורית כתומה תדלוק.
2. הקש * ו-3 נורית כתומה תהבהב
3. הקש קוד 2-6 ספרות XXXX ושוב קוד לאישור XXXX .
4. ליציאה הקש #

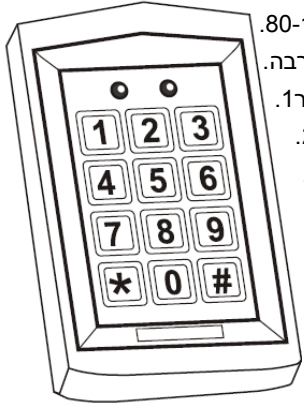
הגדרת כרטיס מאסטר לכניסה למצב תכנות

הסבר: ניתן להגדיר כרטיס מאסטר לכניסה לתכנות במקום קוד טכנאי, רק לממסר 1

1. הקש קוד טכנאי פעמיים לכניסה למצב תכנות 1234 1234 נורית כתומה תדלוק.
 2. הקש * ו-7 נורית כתומה תהבהב
 3. העבר את הכרטיס (ישמע צליל ממושך)
 4. ליציאה הקש #
- שימוש בכרטיס מאסטר** – העבר את הכרטיס, נורית צהובה תדלוק לסימון כניסה לתכנות. ליציאה העבר את הכרטיס, נורית ירוקה תהבהב

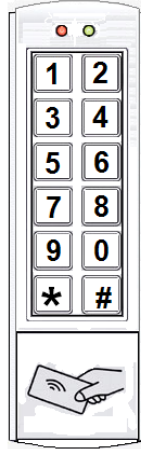
PK-11

תכונות



1. מתח עבודה 9-18v AC / 12-24v DC, זרם 80-110mA.
2. שני ממסרים להפעלה באמצעות קוד / כרטיסי קרבה.
3. עד 1000 קודים/כרטיסי קרבה שונים להפעלת ממסר 1.
4. עד 10 קודים או כרטיסים שונים להפעלת ממסר 2.
5. 2-6 ספרות לקוד הפעלה (ברירת מחדל 4 ספרות).
6. 2-6 ספרות לקוד טכנאי (ברירת מחדל 4 ספרות).
7. אפשרות שימוש בממסר 2 להפעלת פעמון דלת.
8. זמן פעולת הממסר ניתן לתכנות (01-99 שניות).
9. חיבור לחצן חיצוני /שלט עבור כל ממסר בנפרד.
10. שינוי מצב ממסר ע"י קוד /כרטיס. מצב LATCH.
11. מוקודים מוגני מים (תקן IP-65).

PK-12



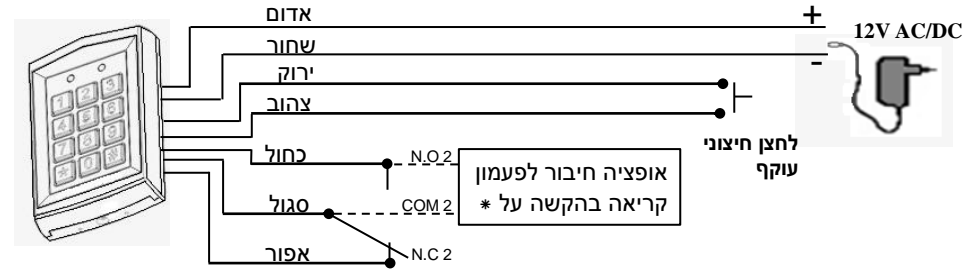
מפרט

הזנת מתח (+)	• RED	+	12V-24V /DC
הזנת מתח (-)	• BLACK	-	9V-18V /AC
חיבור לחצן חיצוני / שלט עבור ממסר 1.	• ORANGE		
חיבור לחצן חיצוני / שלט עבור ממסר 2.	• YELLOW		
חיבור משותף לחצן חיצוני	• GREEN		
N.01 ממסר 1 מגע יבש פתוח.	• WHITE		לבן
COM1 ממסר 1 משותף.	• PINK		ורוד
N.C.1 ממסר 1 מגע יבש סגור.	• AQUA		טורקיז
N.02 ממסר 2 מגע יבש פתוח.	• BLUE		כחול
COM2 ממסר 2 משותף.	• PURPLE		סגול
N.C.2 ממסר 2 מגע יבש סגור.	• GRAY		אפור
GROUND ארקה.	• SILVER		כסף

שים לב!

- ✓ אין להגדיר את אותו קוד לשני הממסרים.
- ✓ אין לבצע התקנה וחיווט תחת מתח.
- ✓ ממסר 1 בפעולה נורית ירוקה תדלוק.
- ✓ ממסר 2 בפעולה נורית אדומה תדלוק.

תרשים חיבורים ותכנות ממסר 2



כיצד מתכנתים קוד לפתיחת דלת בממסר 2

1. הקש קוד טכנאי פעמיים לכניסה למצב תכנות 1234 1234 - נורית כתומה תדלוק.
2. הקש * ו-4 ולאחר תא לאחסון קוד שתי ספרות 00 עד 09 - נורית כתומה תהבהב. במידה וקיים קוד בתא הנבחר נורית אדומה תדלוק. יש להקיש ** לריקון התא ונורית ירוקה תדלוק.
3. הקש קוד הפעלה 2-6 ספרות xxx או העבר כרטיס והקש # לאישור - ישמע צליל.
4. ליציאה הקש #

כיצד מתכנתים זמן עבודה בממסר 2 (ברירת מחדל 4 שניות)

1. הקש קוד טכנאי פעמיים לכניסה למצב תכנות 1234 1234 - נורית כתומה תדלוק.
 2. הקש * ו-5 (כניסה לזמן עבודה ממסר 2) - נורית כתומה תהבהב.
 3. הקש זמן ממסר 99 - 00 שניות. - נורית כתומה תדלוק ישמע צליל ממושך.
- זמן 00 יפעיל מצב שבהקשת קוד (או כרטיס) יפעל הממסר ובהקשת קוד (כרטיס) פעם נוספת הממסר ייסגר.
1. ליציאה הקש #

הפעלה / ביטול של מצב פעמון דלת

- הסבר: ניתן לתכנת את ממסר 2 כלחצן פעמון כך שכל לחיצה על ה- * יפעיל פעמון.
1. הקש קוד טכנאי פעמיים לכניסה למצב תכנות 1234 1234 - נורית כתומה תדלוק.
 2. להפעלת מצב פעמון הקש * ו-2 ולאחר 02 ישמע צליל ממושך.
 3. ליציאה הקש * ו-2 ולאחר 01 ישמע צליל ממושך.
 3. ליציאה הקש #

איפוס ומחיקת קודים

מחיקת כל קודי ההפעלה /כרטיסי הקרבה.

הקש כניסה למצב תכנות 1234 1234 נורית כתומה תדלוק, הקש * ו-888 - # ליציאה.

מחיקת כל ההגדרות (חזרה לברירת מחדל)

הקש כניסה לתכנות 1234 1234 נורית כתומה תדלוק, הקש * ו-8, הקש 99 ו-# ליציאה.

לאיפוס קוד טכנאי: יש לנתק את המתח וללחוץ על לחצן ה-

חבר את המתח בעוד ה- # לחוץ, לאחר ישמע הצפוף קוד הטכנאי יחזור להיות 1234