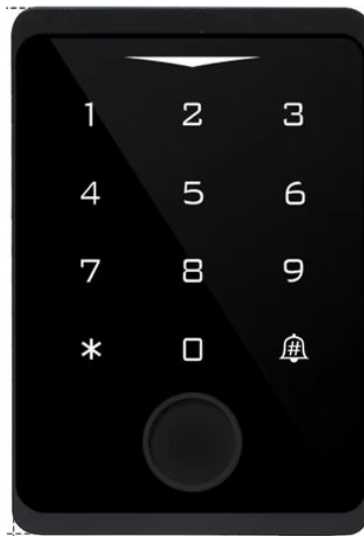


smartcode 3

בקרת כניסה משולב טביעת אצבע + קודן + קורא קרבה
ניתן לשליטה מלאה מאפליקציית Smartvill

12V - 18V DC	מתח עבודה
Smartvill	אפליקציה
125Khz	כרטיסים
1000	כמות משתמשים כללית
0 - 98	כמות אצבעות
100 - 987	כמות קוד / כרטיסים
1	אצבע מסטר
1 NO/NC	ממסר
IP66	תקן מים
צבעונית	תאורה
1	לחצן פעמון
1	לחצן יציאה



קצת עלי

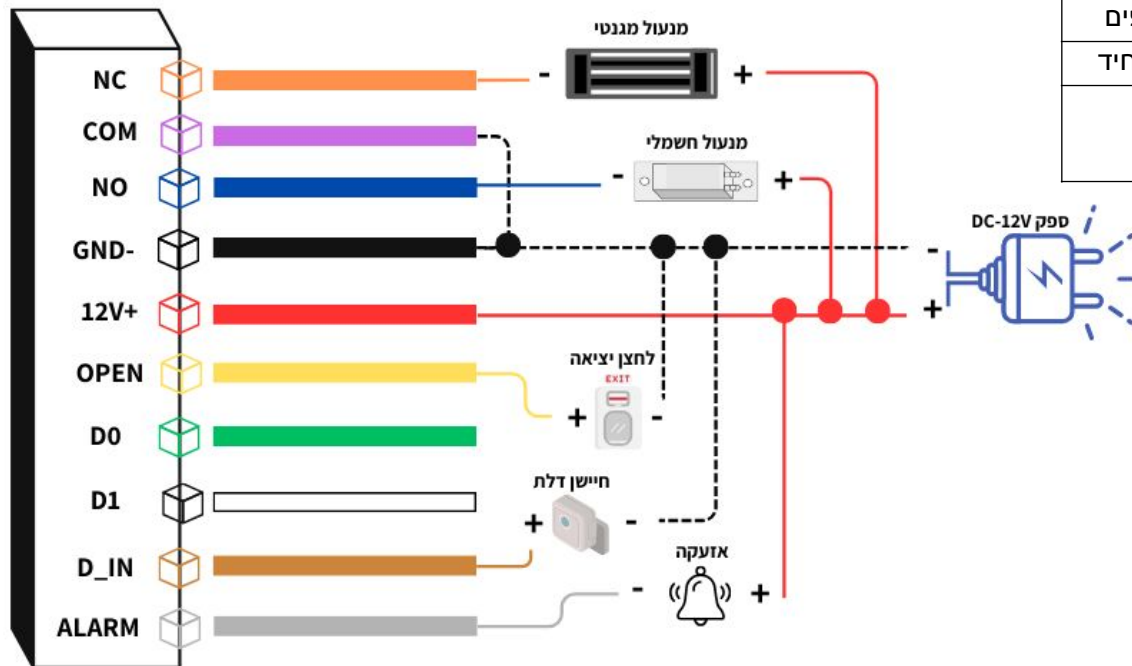
תיאור מוצר: קודן חכם משולב אפליקציה עובד כיחידה עצמאית או כ יחידת קצה חכמה למערכת בקרת כניסה , התוכנה של הקודן קלה לתכנות ולתפעול הקודן עובד על מתח נמוך ומיועד לשנים ארוכות

- תכונות עיקריות: קורא כרטיסים 125 /חיישן טביעת אצבע /ומקשי טאצ
- תנאי חוץ ip66
- ממסר 1 לשליטה במנעול חשמלי או מנעול מגנטי
- 1000 משתמשים 998 משתמשים רגילים 2 משתמשים מנהל
- קורא כרטיסים מובנה (BITS 26-44)
- ניתן לחבר כקורא חכם למערכת בקרת כניסה
- רישום לחבילת כרטיסים או ציפים
- 3 צבעים ללד אינדקציה
- מצב אזעקה באזר מובנה
- מצב מגע יבש רגעי או מצב מפסק פתוח סגור
- מידע יוזרים ניתן להעברה למעט טביעות אצבע
- עם 2 יחידות ניתן להקים מערכת אינטר לוק (התניית דלתות)
- פונקציית דלת מוטרדת כולל צפצוף התראה
- חיישן אור למניעת חבלה במכשיר
- שליטה על תאורה במקשים / לד אינדקציה /צלילים
- מתח עבודה 12V -18V DC
- מרחק קריאה לכרטיסי קרבה 2 ס"מ עד 6 ס"מ
- אורך קוד בין 4 ל 6 ספרות
- ממסר 2 אמפר מקסימום בין 0-99 שניות 5 שניות ברירת מחדל או מצב עבודה כבוי /דלוק קבוע
- יכול לעבוד בין 30- ועד 60 מעלות
- **מידות :** 116 ממ אורך, 72 ממ רוחב, 24 ממ עובי, משקל 185 גרם

תרשים חיבורים מצב עבודה קודן רגיל

צלילים ולד חיווי

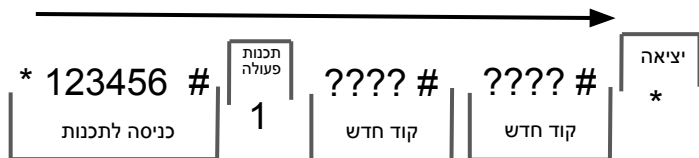
מצב	לד חיווי	זמזם
מוכן להפעלה	אדום	
מצב תכנות	אדום מהבהב	צפצוף יחיד
יציאה מתכנות	אדום קבוע	צפצוף יחיד
הפעולה הצליחה	ירוק	צפצוף יחיד
הפעולה נכשלה	-----	3 צפצופים
הוכנס קוד כניסה	ירוק	צפצוף יחיד
כרטיס נקרא במצב כרטיס + קוד	אדום מהבהב באיטיות	



חיווט .

מס'	צבע	סימון	תיאור
1	כתום	NC	ממסר מנעול מגנטי
2	סגול	COM	ממסר COM
3	כחול	NO	ממסר מנעול חשמלי
4	שחור	GND-	כניסת מתח 12V-
5	אדום	12V+	כניסת מתח 12V+
6	צהוב	OPEN	לחצן יציאה
7	ירוק	D0	
8	לבן	D1	
9	חום	D_IN	חיישן דלת
10	אפור	ALARM	צופר

דוגמא להוספת קוד פתיחה ציבורי smartcode:3



הערות	תאור	דרך לדוגמא	פעולה	כניסת לתכנות
	פתיחת דלת בקוד	???? #	# 4 ספרות קוד	
	שנה קוד מנהל	* 123456 # 0 ?????? # ?????? # * קוד חדש פעמיים 6 ספרות	0 הקש	קוד מנהל * 123456 # יציאה מתכנות = אור אדום קבוע יציאה מתכנות
בין 01 - 99 שניות	שינוי זמן ממסר	* 123456 # 3 + 05 # * דוגמא ל 5 שניות פתיחה	3 הקש	
תאים בין 100-987	הוספת קוד פתיחה או כרטיס לפי מספר תא עד 987 מ 100	* 123456 # 1 + 100 # ? ? ? ? # * מספר תא לדוגמא 100 קוד 4 ספרות או הצג כרטיס.	1 הקש	
	הגדר אצבע מנהל	* להציג אצבע 3 פעמיים # 1 + 99 # 123456 *	199 הקש	
	צימוד בקר לאפליקציה	* 123456 # 9 + 123456 #	9 הקש	
ניתן להוסיף אצבעות רצוף	הוספה באצבע מנהל	מציגים אצבע מנהל ואז מציגים אצבע חדשה 3 פעמים, לסיום ההוספה מציגים אצבע מנהל	לא בתכנות	
ניתן למחוק אצבעות רצוף	מחיקה באצבע מנהל	מציגים אצבע מנהל פעמים בהפרש של שניה ולאחר מכן מציגים אצבע למחיקה פעם אחת, לסיום מציגים אצבע מנהל	לא בתכנות	

הערות	תאור	דרך לדוגמא	פעולה	כניסה לתכנות
OFF/ON	מצב מתג (LATCH)	* # 30 # 123456 *	30 הקש	→ * # 123456 # (קוד מנהל ב. המחדל יציאה מתכנות * אור אדום קבוע = יציאה מתכנות
	מחיקת משתמש לפי תא	* # 2 + 100 # 123456 * לדוגמא תא מספר 100	2 הקש	
	מחיקה לפי הצגת אצבע	* # 2 + # 123456 *	2 הקש	
	מחיקה לפי הצגת כרטיס	* # 2 + # 123456 *	2 הקש	
מחיקת כל המשתמשים	מחק את כל המשתמשים מוחק גם מנהלים	* # 2 + # 123456 *	2 הקש	
הוספה ללא מספר תא (ניתן להוסיף רצוף)	הוספה מהירה קוד / כרטיס	* # להציג כרטיס (או) קוד 4 ספרות + # 1 123456 *	1 הקש	
הוספה ללא מספר תא (ניתן להוסיף רצוף)	הוספה מהירה טביעת אצבע	* # 1 + # 123456 * חייבים להציג כל אצבע 3 פעמים	1 הקש	
תאים מ 100 עד 987	הוספת חבילת כרטיסים	* # 100 # 030 + # 1 123456 * לדוגמא ל 030 כרטיסים	1 הקש	

הערות	תאור	דרך לדוגמא	פעולה	כניסה לתכנות
מצבי עבודה	קודן רגיל	* # 77 # 123456 *	77 הקש	→ * # 123456 # קוד מנהל ב. המחדל יציאה מתכנות * אור אדום קבוע = יציאה מתכנות
מצבי עבודה	קורא Wiegand	* # 78 # 123456 *	78 הקש	
תאים בין 988 ל 989	הוספת משתמש Panic בכרטיס	* # להציג כרטיס # 988 + 1 # 123456 * לדוגמא בתא 988	1 הקש	
	הוספת משתמש Panic בPIN	* # קוד בין 4 עד 6 ספרות # 989 + 1 # 123456 * לדוגמא בתא 989	1 הקש	
תאים בין 990 ל 999 (המשתמשים נמחקים לבד לאחר שימוש מקסימלי)	הוספת כרטיס מבקרים חד פעמי עד 10 מבקרים	* # הצג כרטיס # (0~9) * (0~9) משמעות = כמה פעמים ניתן להשתמש 0 = 10 פעמים	1 הקש	
	הוספת PIN מבקרים	* # קוד 4 ספרות # (0~9) + 1 # 123456 * (0~9) משמעות = כמה פעמים ניתן להשתמש 0 = 10 פעמים	1 הקש	
מצבי עבודה	פתיחה טביעת אצבע בלבד	* # 40 # 123456 *	40 הקש	
	פתיחה בכרטיס בלבד	* # 41 # 123456 *	41 הקש	
	פתיחה בקוד בלבד	* # 42 # 123456 *	42 הקש	
מצב אבטחה גבוהה מצריך הצגת מינימום 2 אישורים מקסימום 9	אבטחה גבוהה 2 כרטיסים / 2 קודים / 2 ט.אצבע לפחות	* # 43 + 2 # 123456 * דוגמא לפתיחה ב 2 אישורים, (ניתן לבחור בין 2 עד 9)	43 הקש	
מצב עבודה רגיל ב.מחדל	פתיחה בכרטיס או \ קוד \ ט.אצבע	* # 44 # 123456 *	44 הקש	

הערות	תאור	דרך לדוגמא	פעולה	כניסה לתכנות
שמע	ביטול שמע מקשים	* 123456 # 70 # *	70 הקש	→ * 123456 # קוד מנהל ב. המחדל יציאה מתכנות * = אור אדום קבוע יציאה מתכנות
	הפעלת שמע מקשים	* 123456 # 71 # * ב.מחדל	71 הקש	
תאורת נורת ביקורת	כיבוי נורת ביקורת	* 123456 # 72 # *	72 הקש	
	הפעלת נורת ביקורת	* 123456 # 71 # * ב.מחדל	73 הקש	
תאורת לחצנים	תאורה תמיד כבויה	* 123456 # 74 # *	74 הקש	
	תאורה תמיד דולקת	* 123456 # 75 # *	75 הקש	
לאחר 20 שניות מתכבה עד למגע חדש	תאורה במצב אוטומטי	* 123456 # 76 # * ב.מחדל	76 הקש	

מצב אזעקה

מצב אזעקה
אזעקה תפעל לאחר 10 ניסיונות כניסה כושלים
(בברירת מחדל פונקציה לא פעילה).
בהקשה שגויה של קוד או כרטיס שגוי או אצבע לא מזוהה
מכשיר ינעל ל 10 דקות

דלת מוטרדת

הגדר זיהוי דלת פתוחה
זיהוי דלת פתוחה יותר מדי זמן (DOTL).
בעת שימוש עם מגע מגנטי אופציונלי או מגע מגנטי מובנה של המנעול, אם הדלת
נפתחת כרגיל, אך לא סגורה לאחר דקה אחת, הזמזם הפנימי יצפצף אוטומטית כדי
להזכיר לאנשים לסגור את הדלת. ניתן להפסיק את הצפצוף על ידי סגירת הדלת,
משתמשים ראשיים או משתמשים חוקיים, אחרת הוא ימשיך לצפצף באותו זמן כשזמן
האזעקה מוגדר.
זיהוי פתיחה מאולץ של דלת
בשימוש עם מגע מגנטי אופציונלי או מגע מגנטי מובנה של המנעול, אם הדלת נפתחת
בכוח, הזמזם הפנימי והאזעקה החיצונית (אם יש) יפעלו שניהם, ניתן לעצור אותם על
ידי משתמשים ראשיים או משתמשים חוקיים, לחלופין, הוא ימשיך להישמע באותה
שעה כשזמן ההתראה מוגדר.

הפונקציה של הגדרת זמן ההתראה חלה גם על אזעקה נגד חבלה

כניסה לתכנות	# 123456 *
מצב כבוי ברירת מחדל	# 63
מצב פעיל הגדר זמן אזעקה בין 0 עד 3 דקות ברירת מחדל דקה	# 3 + 5 # 64 לדוגמא ל 3 דקות
ליציאה הקש	*

כניסה לתכנות	# 123456 *
מצב כבוי ברירת מחדל	# 60
מצב פעיל הגישה לקודן תנעל ל 10 דקות (לחצן יציאה נשאר פעיל גם כאשר האזעקה פעילה)	# 61
הגדר זמן אזעקה בין 0 עד 3 דקות ברירת מחדל דקה (הצג קוד או אצבע או כרטיס לביטול)	# 3 + 5 # 62 לדוגמא ל 3 דקות
ליציאה הקש	*

חיבור אינטר לוק התניית שיחות

הערות: יש להתקין ולחבר את מגע הדלת כמו בתרשים.
יש לקרוא לשני המכשירים בתור "A" ו"B" עבור שתי דלתות "1" ו-"2" שלב 1:

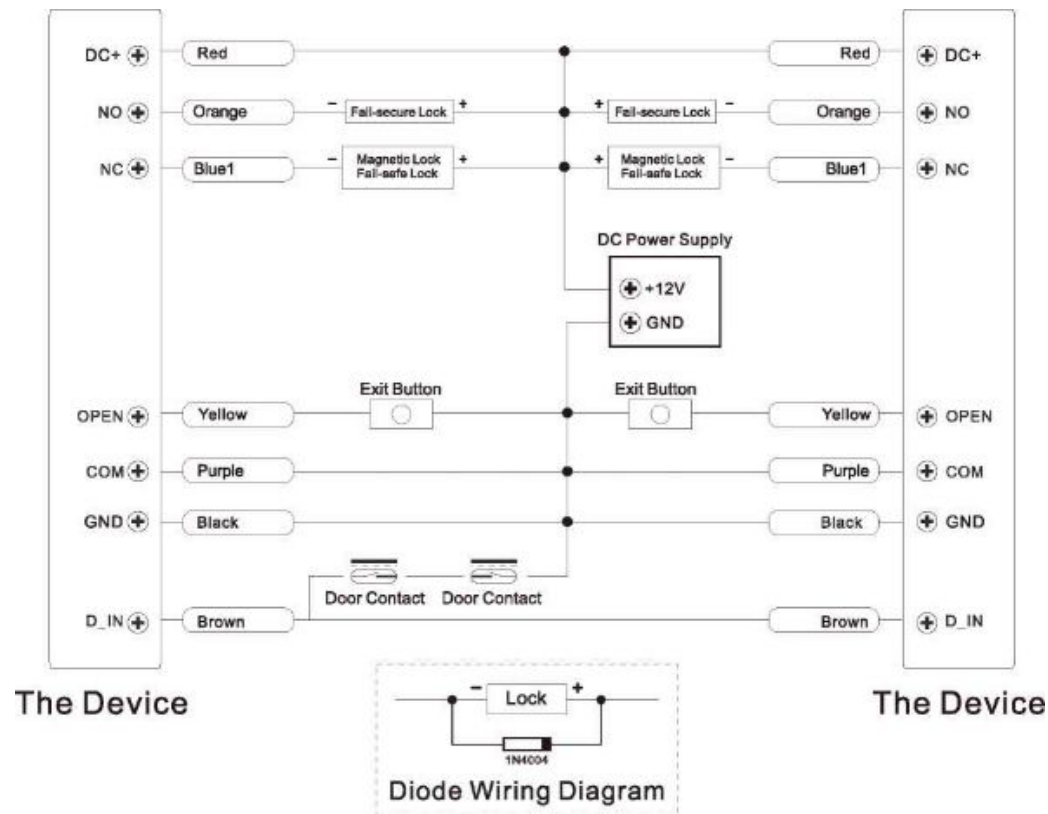
רשום את המשתמשים למכשיר A, ולאחר מכן העבר את המידע של המשתמשים למכשיר B על ידי פונקציית "העברת מידע משתמש".

שלב 2:

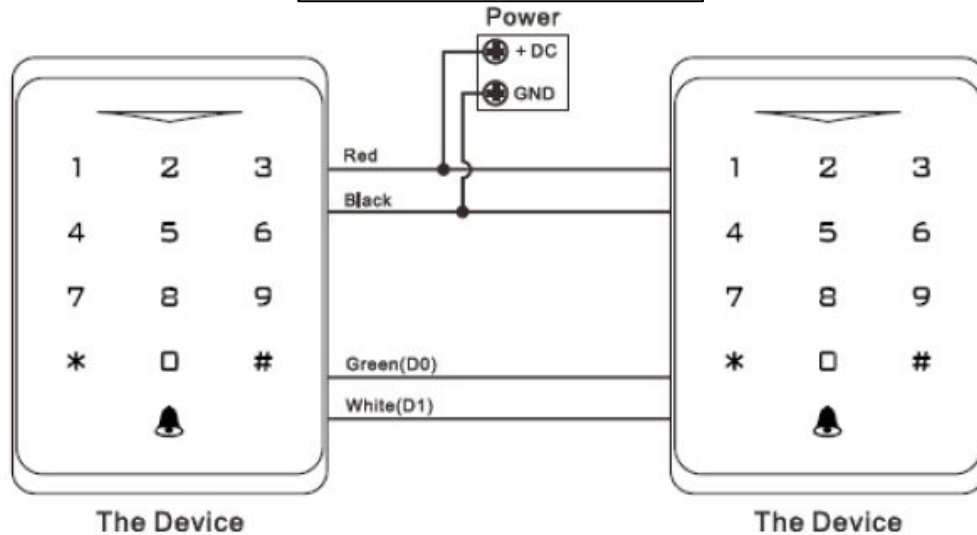
הגדר את שני ההתקנים (B ו-A) לפונקציית Interlock

כניסה לתכנות	* 123456 #
כבה את מצב ריבוי דלתות	מכבה # 90
הפעל את מצב ריבוי דלתות	מפעיל # 91
ליציאה הקש	*

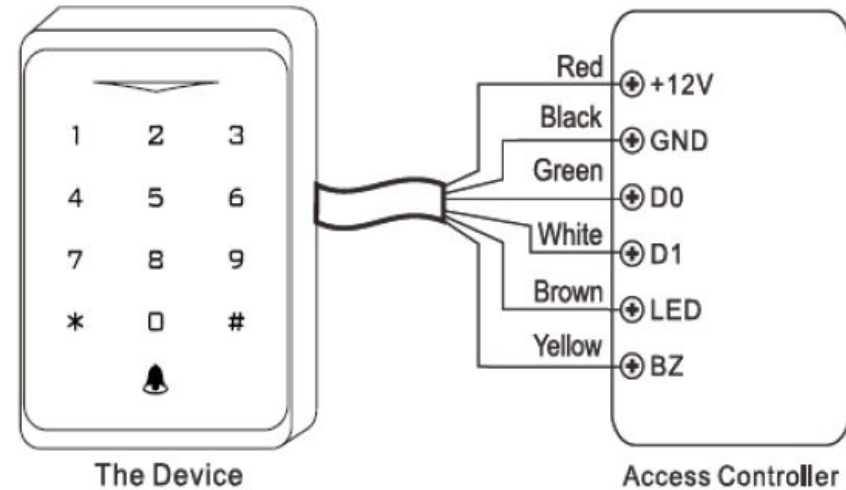
אם אפשר נעילת נעילה, כאשר ורק דלת 2 סגורה, המשתמש יכול לקרוא את טביעת האצבע/כרטיס התקף או את ה-PIN התקף בקורא A, דלת 1 תיפתח; ואז כאשר ורק דלת 1 נסגרת, קרא טביעת אצבע/כרטיס תקף או הזנת PIN בקורא B, דלת 2 תיפתח.



חיבור יצוא מידע



WIEGAND חיבור



- יחידה ראשית ויחידות (משניות) חייבות להיות אותו דגם מכשיר.
- יש להגדיר את קוד המנהל של היחידה הראשית והיחידה המשנית אותו קוד מנהל.
- הפעל פונקציית העברת מידע ביחידה הראשית בלבד.
- במידה וקיים מידע ביחידת משנה המידע ימחק לאחר העברת מידע מיחידה ראשית.
- עבור 900 משתמשים שנרשמו, ההעברה אורכת כ-30 שניות.

* 123456 #	כניסה לתכנות
98 #	התחל מצב העברת נתונים
*	ליציאה הקש

הערה : תוך 30 שניות, אור ירוק מאיר, לאחר צפצוף אחד, הנורית תהפוך לאדום, מה שאומר שהמידע של המשתמשים הועבר בהצלחה.

הערה : כאשר מוגדר למצב Wiegand Reader, כמעט כל ההגדרות במצב הבקר יהפכו לבלתי חוקיות, גיד צהובים יוגדרו מחדש כדלקמן:
גיד חום: בקרת אור LED ירוקה
גיד צהוב: בקרת זמזם
אם אתה צריך לחבר גידים חומים/צהובים:
כאשר מתח הכניסה עבור LED נמוך, הנורית תהפוך לירוקה; וכאשר מתח הכניסה לזמזם נמוך, הוא יצפצף.