

# Standalone Keypad Access Control

## User Manual



נא לקרוא את המדריך הזה לפני התקנת המקודד

### 1. Packing List

Name	Quantity	Remarks
Keypad	1	
User manual	1	
Screw driver	1	Φ20mm×60mm,Special for keypad
Rubber plug	2	Φ6mm×30 mm, used for fixing
Self tapping screws	2	Φ4mm×28 mm, used for fixing
Star screws	1	Φ3mm×6mm, used for fixing

Please ensure that all the above contents are correct. If any are missing please notify the supplier of the unit.

### 2. Quick Reference Programming Guide

כניסה למצב תכנות	* <input type="text" value="קוד טכנאי"/> # בברירת מחדל קוד טכנאי הוא 999999
יציאה ממצב תכנות	*
<b>שים לב, כדי לבצע את הפעולות הבאות יש להתחבר כמשתמש ראשי(טכנאי)</b>	

לשינוי קוד טכנאי	# # קוד חדש # קוד חדש 0 קוד טכנאי חייב להיות בין 6 ל 8 תווים
להוסיף קוד למשתמש	# # קוד כניסה # מספר משתמש 1 מספר משתמש הוא מספר 1 עד 2000. קוד הוא מספר בן 4 ספרות בין 0000 ל 9999 למעט 1234 (מספר שמור). ניתן להוסיף משתמשים ברציפות, בלי לצאת ממצב תכנות. כדלהלן: # # קוד # 2 מספר משתמש # קוד # 1 מספר משתמש 1
להוסיף כרטיס משתמש	# # קריאת כרטיס 1 ניתן להוסיף ברצף בלי לצאת ממצב תכנות
למחיקת קוד או כרטיס משתמש	לקוד משתמש # מספר משתמש 2 לכרטיס משתמש # Read Card 2 ניתן למחוק ברצף בלי לצאת ממצב תכנות
לפתיחת דלת עם קוד משתמש	# ואז ללחוץ קוד להכניס
לפתיחת דלת עם כרטיס משתמש	להצמיד את הכרטיס

### 3. תאור

המוצר הזה הינו בקר כניסה לדלת אחת בעל מספר תכנות. בעל יציאת וויגאנד או מקודד או באמצעות תג קרבה. המוצר מותאם להתקנה בתנאי פנים או חוץ.  
המוצר מתאים לעד 2000 משתמשים באמצעות כרטיס קרבה או קוד בעל 4 ספרות או שילוב של קוד וכרטיס. קורא הקרבה תומך בכרטיסים מסוג EM 125KH, 13.56MHz מייפר.

### 4. מאפיינים

- Strong Zinc Alloy Electroplated anti-vandal case
- Full programming from the keypad
- 2000 uses, supports Card, PIN, Card + PIN
- Can be used as a stand alone keypad
- Backlight keys
- Wiegand 26 input for connection to external reader
- Wiegand 26 output for connection to a controller
- Adjustable Door Output time, Alarm time, Door Open time
- Very low power consumption (30mA)
- Fast operating speed, <20ms with 2000 users
- Lock output current short circuit protection
- Easy to install and program
- Built in light dependent resistor (LDR) for anti tamper
- Built in buzzer

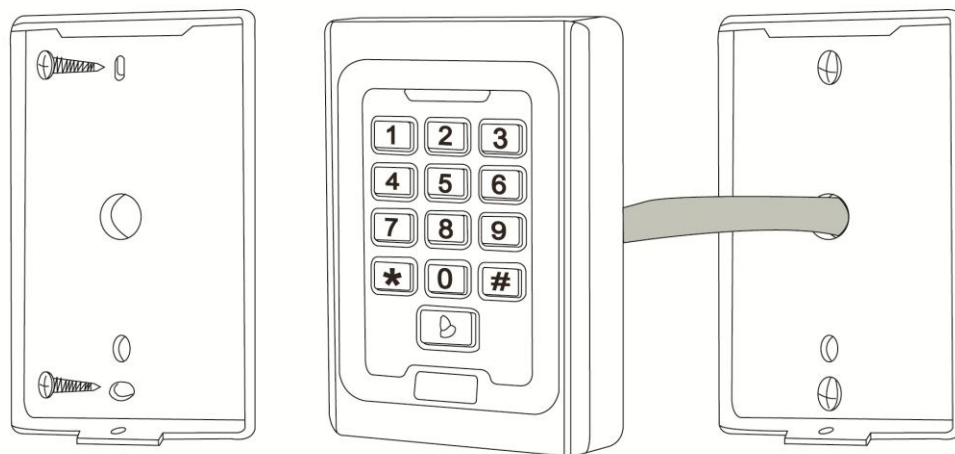
- Red, Yellow and Green LEDS display the working status

## 5. Specifications

Operating Voltage	DC 12V $\pm$ 10%
User Capacity	2000
Card Reading Distance	3-6 cm
Active Current	< 60mA
Idle Current	25 $\pm$ 5 mA
Lock Output Load	Max 3A
Alarm Output Load	Max 20A
Operating Temperature	-45 $^{\circ}$ C $\sim$ 60 $^{\circ}$ C
Operating Humidity	10%- 90% RH
Adjustable Door Relay time	0 -99 seconds
Adjustable Alarm Time	0- 3 minutes
Wiegand Interface	Wiegand 26 bit
Wiring Connections	Electric Lock, Exit Button, External Alarm, External reader

## 6. Installation

- Remove the back cover from the keypad using the supplied special screw driver
- Drill 2 holes on the wall for the Self tapping screws and 1 hole for the cable
- Put the supplied rubber bungs to into the two holes
- Fix the back cover firmly on the wall with 2 Self tapping screws
- Thread the cable through the cable hole
- Attach the keypad to the back cover.

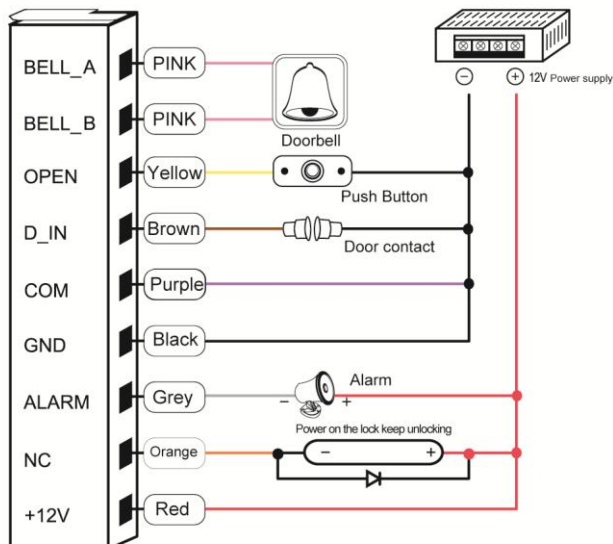


## 7. Wiring

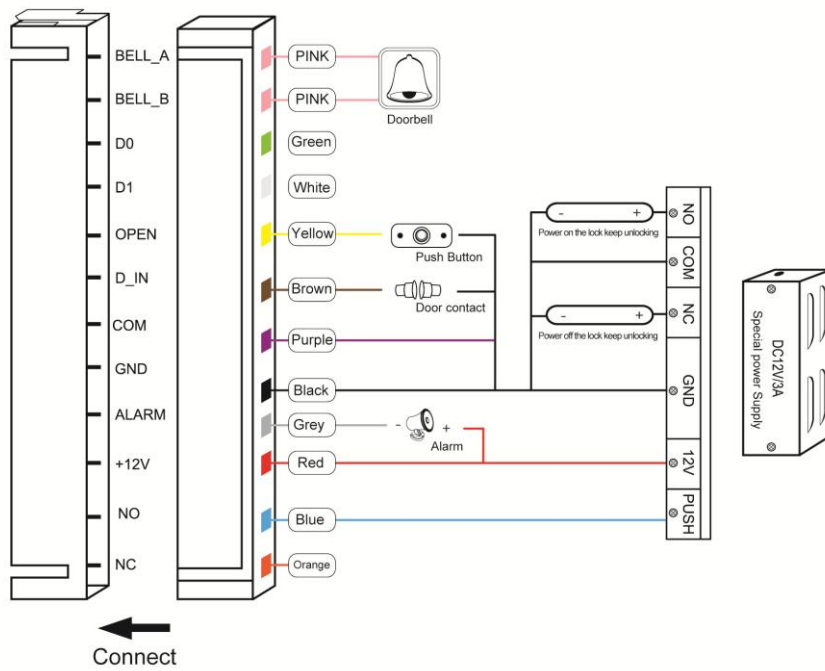
Colour	Function	Description
--------	----------	-------------

Pink	BELL_A	Doorbell button one end
Pale blue	BELL_B	Doorbell button to the other end
Green	D0	WG output D0
White	D1	WG output D1
Grey	ALARM	Alarm negative(alarm positive connected 12 V+)
Yellow	OPEN	Exit button one end(the other end connected GND)
Brown	D_IN	Magnetic switch one end(the other end connected GND)
Red	12V+	12V + DC Regulated Power Input
Black	GND	12V - DC Regulated Power Input
Blue	NO	Relay normally-on end(Connect positive electric lock "-")
Purple	COM	Relay Public end, connect GND
Orange	NC	Relay Closed end(connect negative electric lock "-")

common power supply diagram:



special power supply diagram:



## 8. שחזור הגדרות טכנאי לברירת מחדל

- א. לנתק מתח מהיחידה
- ב. לחיצה ארוכה על # תוך כדי הפעלת היחידה בחזרה
- ג. כאשר שומעים שני צפצופים, ניתן לעזוב את הכפתור #.

נא לשים לב, רק הגדרות טכנאי משוחזרות ולא הגדרות משתמש

## 9. Anti Tamper Alarm

בקודן מובנה חיישן אשר מציע התנגדות בתגובה לאור הסביבה. במידה והלוח מקשים יוסר מהכיסוי, האזעקה תופעל.

## 10. Sound and Light indication

סטטוס פעולה	אור אדום	אור ירוק	אור צהוב	צליל
הפעלה	-	דולק	-	Di
מצב המתנה	דולק	-	-	-
לחץ על לוח המקשים	-	-	-	Di
הפעולה הצליחה	-	דולק	-	Di
הפעולה נכשלה	-	-	-	DiDiDi
נכנס למצב תכנות	דולק	-	-	-
במצב תכנות	-	-	דולק	Di
יצאה ממצב תכנות	דולק	-	-	Di
המנעול נפתח	-	דולק	-	Di
אזעקה	דולק	-	-	אזעקה

## 11. הנחיות תכנות

<p><b>11.1 הגדרות משתמש</b></p> <p>כניסה למצב תכנות</p>	<p># קוד טכנאי *</p> <p>בברירת מחדל קוד טכנאי הוא 999999</p>
<p>יציאה ממצב תכנות</p>	<p>*</p>
<p><b>שים לב, כדי לבצע את הפעולות הבאות יש להתחבר כמשתמש ראשי(טכנאי)</b></p>	
<p>שינוי קוד טכנאי</p>	<p># קוד חדש # קוד חדש 0</p> <p>קוד טכנאי חייב להיות בין 6 ל 8 תווים</p>
<p><b>הגדרת מצב העבודה:</b></p> <p>הגדרת כרטיס מאושר בלבד</p> <p>הגדרת כרטיס מאושר וקוד משתמש</p> <p>הגדרת כרטיס מאושר או קוד משתמש</p>	<p>כניסה על ידי כרטיס מאושר בלבד # 0 3</p> <p>כניסה על ידי כרטיס מאושר וקוד משתמש ביחד # 1 3</p> <p>כניסה על ידי כרטיס מאושר או קוד משתמש (ברירת מחדל) # 2 3</p>
<p>הוספת קוד משתמש</p>	<p># קוד # מספר משתמש 1</p> <p><b>מספר משתמש</b> הוא מספר 1 עד 2000. <b>קוד</b> הוא מספר בן 4 ספרות בין 0000 ל 9999 למעט 1234 (מספר שמור). ניתן להוסיף משתמשים ברציפות, בלי לצאת ממצב תכנות. כדלהלן:</p> <p># קוד # מספר משתמש 2 # מספר משתמש 1 # קוד # מספר משתמש 1</p>
<p>מחיקת קוד משתמש</p>	<p># מספר משתמש 2</p> <p>ניתן למחוק משתמשים ברציפות, בלי לצאת ממצב תכנות</p>
<p>שינוי קוד משתמש (פעולה חייבת להתבצע מחוץ למצב תכנות)</p>	<p># קוד חדש # קוד חדש # מספר משתמש * # מספר משתמש</p>
<p>(שיטה 1) הוספת כרטיס משתמש</p> <p>שיטה מהירה להוספת כרטיסים, הקצאה אוטומטית של מספר משתמש</p>	<p># קריאת כרטיס 1</p> <p>ניתן להזין כרטיסים ברציפות, בלי לצאת ממצב תכנות</p>
<p>(שיטה 2) הוספת כרטיס משתמש</p> <p>זוהי הדרך האלטרנטיבית להזין כרטיס. בשיטה הזו מספר משתמש משויך לכרטיס. מספר משתמש אחד לכרטיס אחד.</p>	<p># קריאת כרטיס # מספר משתמש 1</p> <p>ניתן להזין כרטיסים ברציפות, בלי לצאת ממצב תכנות</p>
<p>(שיטה 3) הוספת כרטיס משתמש</p> <p>מספר הכרטיס הוא 8 הספרות האחרונות</p>	<p># מספר כרטיס 1</p> <p>ניתן להזין כרטיסים ברציפות, בלי לצאת ממצב תכנות</p>

המודפסות על גב הכרטיס. הקצאה אוטומטית של מספר משתמש	
(שיטה 4) הוספת כרטיס משתמש בשיטה הזו מספר משתמש מוקצה למספר כרטיס. רק מספר משתמש אחד יכול להיות משויך לכרטיס	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="מספר כרטיס"/> <input type="text" value="מספר משתמש"/> ניתן להוסיף משתמשים ברציפות, בלי לצאת ממצב תכנות
מחיקת משתמש כרטיס באמצעות כרטיס. ניתן למחוק ברציפות, בלי לצאת ממצב תכנות	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="קריאת כרטיס"/>
מחיקת כרטיס משתמש באמצעות מספר משתמש. ניתן להשתמש באפשרות זו כאשר משתמש איבד את הכרטיס שלו.	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="מספר משתמש"/>
מחיקת כרטיס משתמש באמצעות מספר כרטיס	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="מספר כרטיס"/> ניתן למחוק משתמשים ברציפות, בלי לצאת ממצב תכנות
( <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="#"/> ) הוספת כרטיס וקוד משתמש במצב כרטיס וקוד משתמש	
הוספת כרטיס וקוד משתמש (הקוד הוא בן 4 ספרות בין 0000 ל 9999 . לא כולל 1234 כי מספר שמור)	הוסף את הכרטיס ככרטיס משתמש כדי לצאת ממצב תכנות * לחץ לאחר מכן הקצה את הרטיס לקוד: <input type="text" value="*"/> <input type="text" value="קריאת כרטיס"/> <input type="text" value="1234"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="קוד"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="קוד"/>
לשנות קוד במצב כרטיס וקוד (שיטה 1) שים לב כי הפעולה נעשית מחוץ למצב תכנות. לכן המשתמש יכול לבצע זאת בעצמו.	<input type="text" value="*"/> <input type="text" value="קריאת כרטיס"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="קוד חדש"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="קוד ישן"/>
לשנות קוד במצב כרטיס וקוד (שיטה 2) שים לב כי הפעולה נעשית מחוץ למצב תכנות. לכן המשתמש יכול לבצע זאת בעצמו.	<input type="text" value="*"/> <input type="text" value="מספר משתמש"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="קוד ישן"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="קוד חדש"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="קוד חדש"/>
כדי למחוק משתמש כרטיס וקוד, יש למחוק רק את הכרטיס	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="מספר משתמש"/>
( <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="#"/> ) הוספת משתמש כרטיס במצב כרטיס	
הוספה ומחיקת משתמש כרטיס	<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="#"/> הפעולה היא אותו הדבר גם להוספה וגם למחיקה
<b>מחיקת כל המשתמשים</b>	
מחיקת כל המשתמשים. פעולה מסוכנת נא להזהר.	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0000"/> <input type="text" value="#"/>

<b>פתיחת דלת</b>	
משתמשי קוד	# קוד להזין
משתמשי קרטיס	קריאת כרטיס
משתמשי קרטיס וקוד	# קוד קריאת כרטיס

## 11.2 הגדרות דלת

<b>ממסר זמן עיקוב פלט</b>	
הגדרת זמן השהיית הממסר של הדלת	* # 0~99 4 # קוד מאסטר *
שניות 0-99 להגדרת זמן ממסר הדלת 0-99	
<b>איתור דלת פתוחה</b>	
<p><b>אזהרת פתיחת דלת ממושכת</b> כאשר נעשה שימוש במגע מגנטי אופציונלי או במגע מגנטי מובנה של המנעול, אם הדלת נפתחת באופן רגיל, אך לא סגורה לאחר דקה, הזמזום הפנימי ישמיע צפצוף אוטומטי כדי להזכיר לאנשים לסגור את הדלת וימשיך לעוד דקה לפני כיבוי אוטומטי</p> <p><b>אזהרת פתיחת דלת מאולצת</b> כאשר נעשה שימוש במגע מגנטי אופציונלי או במגע מגנטי מובנה של המנעול, אם הדלת נפתחת באופן מאולץ, או אם הדלת נפתחה אחרי 20 שניות, יופעלו אזעקה והזמזום הפנימי. ניתן לשנות את זמן האזעקה בין 0 ל 3 דקות. כברירת מחדל מוגדר לדקה אחת.</p>	
(ברירת מחדל) לביטול איתור דלת פתוחה	# 0 6
להפעלת איתור דלת פתוחה	# 1 6
<b>זמן אזעקה</b>	
הגדרת משך זמן אזעקה (דקות 0-3) מוגדר מראש לדקה אחת	# 0~3 5
<b>אפשרויות נעילת מקשים ואזעקה</b>	
אם הקישו קוד שגוי 10 פעמים או ניסו להעביר כרטיסים לא מוגדרים 10 פעמים, אז הקודן ינעל למשך 10 דקות או שהאזעקה וגם הזמזום הפנימי יפעלו במשך 10 דקות, בהתאם לאפשרויות שנבחרו	
מצב רגיל: בלי נעילת מקשים או התראה (ברירת מחדל)	# 0 7
נעילת מקשים	# 1 7
הפעלת אזעקה וזמזום פנימי	# 2 7
<b>לביטול אזעקה</b>	
לאיפוס אזהרת פתיחת דלת מאולצת	# קוד מאסטר or קרא כרטיס חוקי
לאיפוס אזהרת פתיחת דלת ממושכת	# קוד מאסטר or קרא כרטיס חוקי או סגור את הדלת



## 12.The unit operating as a Wiegand Output Reader

In this mode the unit supports a Wiegand 26 bit output so the Wiegand data lines can be connected to any controller which supports a Wiegand 26 bit input.

