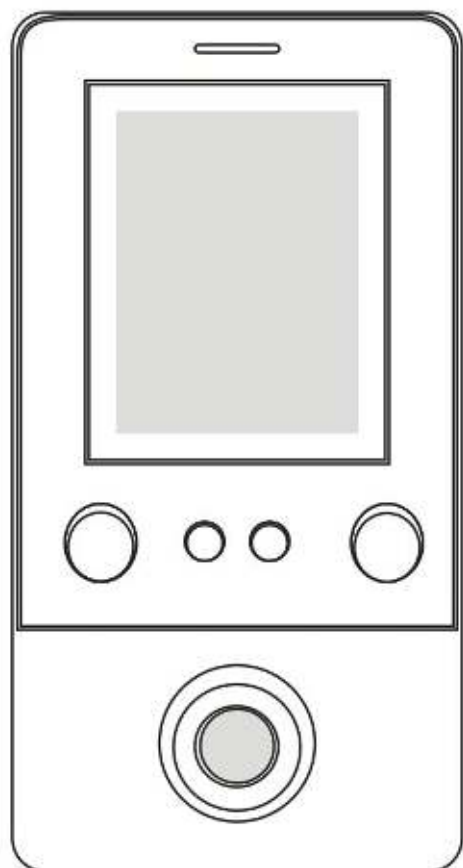
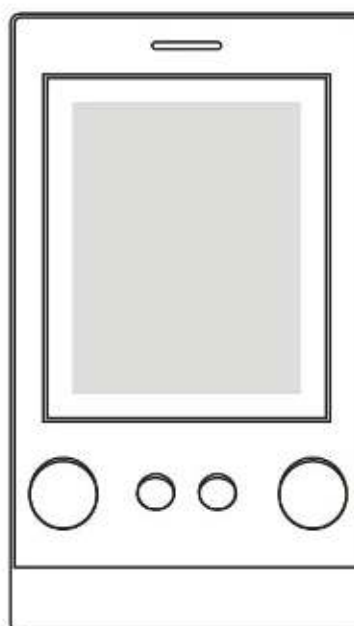




iFace100 / iFace101
בקר כניסה זיהוי פנים



iFace101



iFace100

1. הקדמה

המוצר הוא דור חדש של בקרת כניסה באמצעות זיהוי פנים רב-תכליתי, העושה שימוש בתכנון ליבת ה-ARM החדש של 32 סיביות, מעבד רב עוצמה, יציב ואמין. זה יכול לשמש כקורא Weigand, או כבקרת / קורא גישה עצמאית. ומתאים ליישומי בקרת גישה במשרדים, קהילות מגורים, וילות, בנקים ואתרים שונים.

2. תכונות

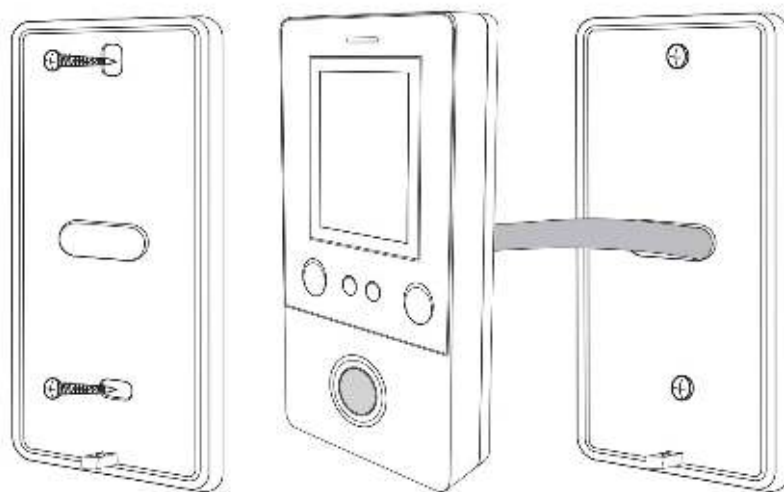
כרטיס קרבה, זיהוי פנים, טביעת אצבע, כרטיס + טביעת אצבע, כרטיס + זיהוי פנים
יכול לקרוא כרטיס EM 125kHz (אופציונלי)
יכול לקרוא כרטיס Mifare 13.56 מגה-הרץ (אופציונלי)
תמיכה בתפעול שלט רחוק אינפרא אדום.
יכול לפעול כקורא. פורמט השידור יכול להיות מותאם על ידי המשתמשים.
כרטיס מנהל / טביעת אצבע של מנהל (הוספה / מחיקה)
יכול להכיל 10,000 משתמשי כרטיסים, 1000 משתמשי פנים ו 600 משתמשי טביעות אצבע.

3. מפרט טכני

מתח הפעלה: DC12V
זרם המתנה: 180mA
זרם הפעלה: 300mA
טמפרטורת הפעלה: 40 ~ 60 °C
לחות תפעולית: 0 ~ 95%
מצב גישה: טביעת אצבע, כרטיס, זיהוי פנים או שילוב מרובה

4. התקנה

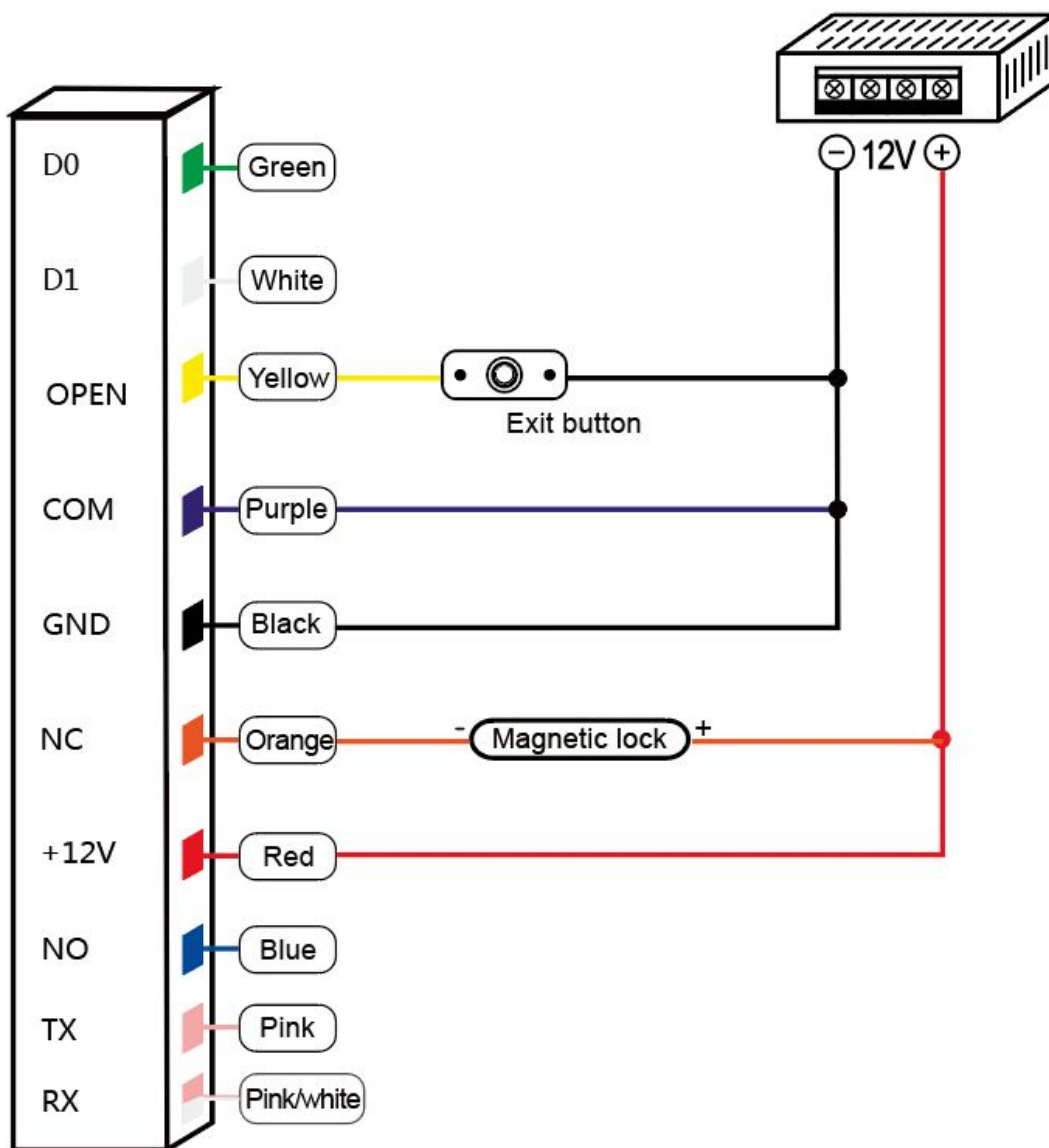
הסר את הכיסוי האחורי באמצעות המברג המיוחד המצורף
קדח 2 חורים על הקיר לברגים וקדח חור לכבל
הכניסו את משקעי הגומי שסופקו לשני החורים
קבע את הכיסוי האחורי היטב על הקיר עם 2 ברגים הקשה עצמית
השחל את הכבל דרך חור הכבל
חבר את היחידה לתושבת האחורית. (ראה איור למטה)



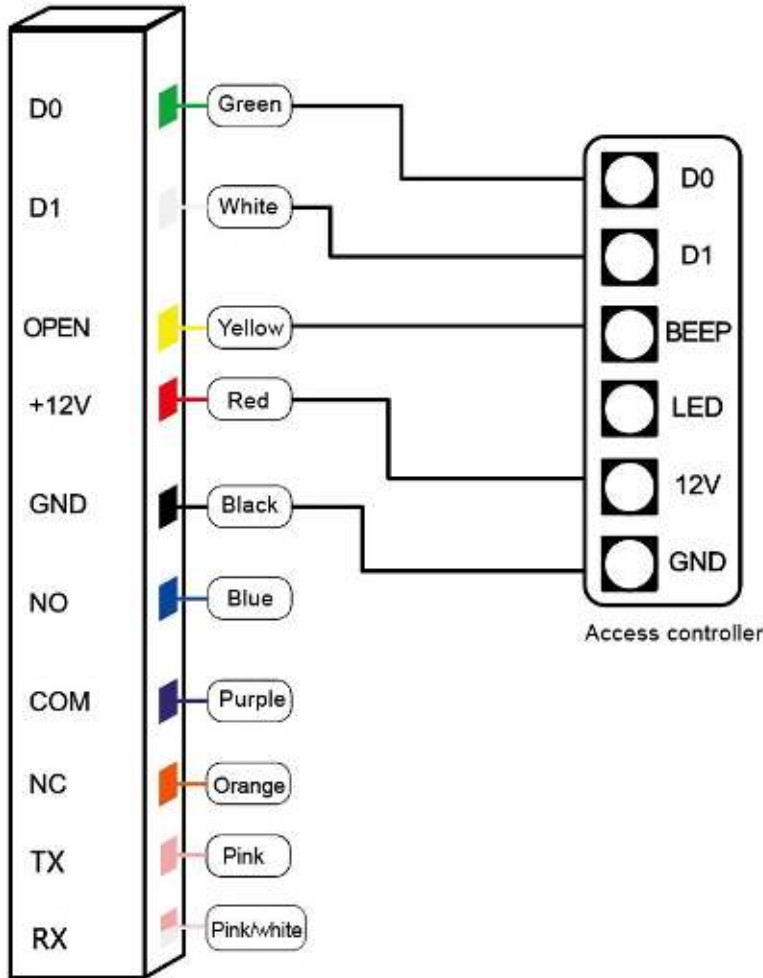
5. חיווט

מספר	צבע	קוד	תיאור
1	ירוק	D0	קלט Wiegand (רק כאשר משתמשים בו כקורא)
2	לבן	D1	קלט Wiegand (רק כאשר משתמשים בו כקורא)
3	אפור	ALARM	יציאת אות אזעקה MOS (אופציונלי)
4	צהוב	OPEN	קלט כפתור יציאה
5	חום	D_IN	כניסת מתג מגע לדלת
6	אדום	12V+	כניסת מתח +
7	שחור	GND	כניסת מתח -
8	כחול	NO	ממסר NO
9	סגול	COM	ממסר COM
10	כתום	NC	ממסר NC

6. דיאגרמת חיבור
6.1 שימוש בספק כח סטנדרטי



6.2 חיבור במצב קורא אל בקר כניסה



חיווי צליל ואור

באזר	מחונן אור	מצב מבצע
	אדום	המתנה
—Beep	ירוק	פעולה הצליחה
Beep-Beep-Beep		פעולה נכשלה
—Beep		כרטיס מנהל נכנס לתכנות
—Beep		כרטיס מנהל יציאה מתכנות
Beep		לחץ על מקש דיגיטלי
—Beep		לחיצה על *
—Beep	הבהוב אדום איטי	קרא את הכרטיס במצב כרטיס + טביעת אצבע
—Beep	הבהוב אדום איטי	קרא את הכרטיס במצב כרטיס + זיהוי פנים
—Beep	הבהוב אדום איטי	קרא כרטיסי משתמש מרובים
	הבהוב אדום איטי	היכנס למצב תכנות
	כתום	כניסה לסטטוס הגדרה
	ירוק	פתיחת דלת
אזעקה	הבהוב אדום מהיר	אזעקת זמזם

תפריט מנהל
8.1 הגדרות במצב עצמאי (שימוש בשלט לתכנות)

הגדרת קוד מנהל, הוספה ומחיקה של כרטיס / טביעת אצבע

הערות	פעולות	פונקציה
קוד מנהל ברירת המחדל של היצרן הוא 999999. זהו הקוד כשמאפסים את ההתקן לברירת המחדל של היצרן	* קוד מנהל # 00 קוד חדש # חזור על קוד חדש #	שנה קוד מנהל
להגדרת מנהל הוסף כרטיס או טביעת אצבע	* קוד מנהל# 01 קרא כרטיס או טביעת אצבע שלוש פעמים *	הגדר מנהל מערכת הוסף כרטיס או טביעת אצבע
להגדרת מנהל מחיקת כרטיס או טביעת אצבע	* קוד מנהל# 02 קרא כרטיס או טביעת אצבע שלוש פעמים *	הגדר מנהל מחיקת כרטיס או טביעת אצבע
מחק מנהל מערכת מסוג הוספת כרטיס או טביעת אצבע	* קוד מנהל# 01 #	מחק מנהל מערכת מסוג הוספת כרטיס או טביעת אצבע
מחק מנהל מערכת מסוג מחיקת כרטיס או טביעת אצבע	* קוד מנהל # 02 #	מחק מנהל מערכת מסוג מחיקת כרטיס או טביעת אצבע
לחץ על * כדי לצאת מתכנות	*	יציאה מתכנות

פעולות נפוצות

הערות	פעולות	פונקציה
הוסף משתמשי כרטיסים מרובים	* קוד מנהל # 11 קרא כרטיס ... #	הוסף כרטיס משתמש
8 פרצופים למשתמש	* קוד מנהל# 12 הצג פנים 8 פעמים ... #	הוסף משתמש פנים
על כל משתמש להציג את אותה טביעת אצבע שלוש פעמים. הוסף משתמש עם טביעות אצבע מרובות.	* קוד מנהל # 13 טביעת אצבע 3 פעמים ... #	הוסף משתמש טביעת אצבע
מחק את הכרטיס	* קוד מנהל # 21 הצג כרטיס #	מחק כרטיס משתמש
מחק משתמשי פנים מרובים	* קוד מנהל# 22 הצג פנים פעם אחת ... #	מחק משתמש פנים
מחק משתמשים מרובים בטביעות אצבע	* קוד מנהל# 23 טביעת אצבע פעם אחת ... #	מחק משתמש טביעת אצבע
מחק את כל משתמשי הכרטיס, הפנים וטביעות האצבעות	* קוד מנהל # 0000 20 #	מחק את כל המשתמשים

הוסף משתמשים

הערות	פעולות	פונקציה
הוסף משתמשי כרטיסים מרובים	* קוד מנהל # 11 קרא כרטיס ... #	הוסף כרטיס משתמש
הוסף משתמש כרטיס על ידי הזנת מספר כרטיס. מספר זיהוי המשתמש ייווצר באופן אוטומטי (1 ~ 9999)	* קוד מנהל # 11 10-8 ספרות ... #	הוסף כרטיס משתמש ע"י מספר
הוסף משתמש כרטיס על ידי ציון מספר זיהוי משתמש והצגת כרטיס	* קוד מנהל# 11 מזהה # כרטיס קריאה #	הוסף מספר זיהוי משתמש + כרטיס
הוסף משתמש כרטיס על ידי ציון מספר מזהה משתמש ומספר כרטיס קלט	* קוד מנהל# 11 מספר מזהה # 8/10 ספרות #	הוסף מספר זיהוי משתמש + מספר כרטיס
הוסף משתמש פנים מרובה. המכשיר יצלם 8 תמונות למשתמש	* קוד מנהל # 12 זיהוי פנים 8 פעמים ... #	הוסף משתמש פנים
הוסף משתמש פנים מרובה על ידי ציון מספר זיהוי משתמש	* קוד מנהל# 12 מזהה # זיהוי פנים 8 פעמים #	הוסף פנים + מספר מזהה
הוסף משתמש עם מספר טביעות אצבע	* קוד מנהל# 13 טביעת אצבע שלוש פעמים ... #	הוסף משתמש טביעות אצבע
הוסף משתמש עם טביעות אצבע מרובות על ידי ציון מספר מזהה	* קוד מנהל# 13 מזהה # טביעת אצבע 3 פעמים #	הוסף משתמש טביעת אצבע על ידי ציון מספר תעודת הזהות
כניסה בכרטיס + זיהוי פנים	* קוד מנהל# 14 כרטיס + זיהוי פנים 8 פעמים #	הוסף משתמש משולב
הזנה על ידי ציון מספר מזהה משתמש, ואז קריאת כרטיס וסריקת פנים	* קוד מנהל# 14 מזהה # כרטיס + זיהוי פנים 8 פעמים #	

	* קוד מנהל #15 כרטיס + טביעת אצבע 3 פעמים #	
כניסה בכרטיס + טביעת אצבע	* קוד מנהל #15 מספר מזהה # כרטיס + טביעת אצבע 3 פעמים #	
הזנה על ידי ציון מספר מזהה משתמש, ואז קריאת כרטיס והזנת טביעת אצבע	* קוד מנהל #16 מזהה # כרטיס, טביעת אצבע, פנים #	הוסף משתמש עם מספר גישה משולב מרובה
User ID : 1-50, 2-10 users		

מחק משתמשים

הערות	פעולות	פונקציה
מחק את משתמש הכרטיס	* קוד מנהל #21 קרא כרטיס ... #	מחק כרטיס
מחק את משתמש הכרטיס לפי מספר הכרטיס	* קוד מנהל # 8-10 21 ספרות ... #	מחק את מספר הכרטיס
מחק כרטיס / טביעת אצבע / משתמש פנים על ידי ציון מספר מזהה	* קוד מנהל # 21 מזהה מספר #	מחק מספר מזהה
מחק משתמש פנים	* קוד מנהל #22 זיהוי פנים פעם אחת #	מחק פנים
מחק משתמש טביעות אצבע	* קוד מנהל # 23 טביעת אצבע פעם אחת #	מחק טביעת אצבע
מחק מספר משתמשים לפי מספר זיהוי	* קוד מנהל #24 מזהה #	מחק מספר משתמשים
מחק את כל הכרטיס המשתמש, זיהוי הפנים וטביעת האצבע	* קוד מנהל # 0000 20 #	מחק את כל המשתמשים

מצבי גישה

הערות	פעולות	פונקציה
הכניסה באמצעות כרטיס, טביעת אצבע או זיהוי פנים (ערך ברירת המחדל)	* קוד מנהל # 0 3 #	זיהוי כרטיס או פנים או טביעת אצבע
הכניסה בכרטיס בלבד	* קוד מנהל # 1 3 #	קורא קרבה
כניסה באמצעות זיהוי פנים בלבד	* קוד מנהל # 2 3 #	זיהוי פנים
הכניסה באמצעות טביעת אצבע בלבד	* קוד מנהל # 3 3 #	טביעת אצבע
כניסה בכרטיס + זיהוי פנים	* קוד מנהל # 4 3 #	כרטיס + זיהוי פנים
הכניסה בכרטיס + טביעת אצבע	* קוד מנהל # 5 3 #	כרטיס + טביעת אצבע
כניסה במספר כרטיסים / מרובים פנים / טביעות אצבע מרובות	* קוד מנהל # 6 3 #	מספר משתמשים

הגדרות מתקדמות

הערות	פעולות	פונקציה
טווח זמן פתיחת הדלת: 0-300S 0 שווה ל- 50mS, ערך ברירת המחדל של היצרן הוא 5S	* קוד מנהל # 0-300 4 #	זמן פתיחת הדלת
טווח זמן אזעקה: 0-99 דקות. זמן האזעקה שנקבע ל-0 פירושו שאין אזעקה. ערך ברירת המחדל של היצרן הוא 0	* קוד מנהל # 0-99 5 #	זמן אזעקה
כדי להחזיר את המכשיר למצב ברירת המחדל	* קוד מנהל # 0 6 #	מצב בקרת גישה עצמאית
אם היא מופעלת, הדלת תישאר פתוחה עד לחיצה על כפתור היציאה. כדי להשבית, החזר את המכשיר למצב גישה עצמאי כמפורט לעיל.	* קוד מנהל # 1 6 #	מצב החלפת ממסר
WG26 Output	* קוד מנהל # 2 6 #	מצב קורא
שלח את הנתונים למכשיר חיצוני.	* קוד מנהל # 7 6 #	פלט גיבוי נתונים
המכשיר יקבל את הנתונים.	* קוד מנהל # 8 6 #	קלט גיבוי נתונים
ללא אזעקה ופונקציות נעילה	* קוד מנהל # 0 7 #	מצב נורמלי
המכשיר יינעל למשך 10 דקות אם מוצגים כרטיסים או קודים לא חוקיים 10 פעמים ברציפות	* קוד מנהל # 1 7 #	מצב מאובטח
המכשיר יפעיל אזעקה אם הוצגו כרטיסים או קודים לא חוקיים 10 פעמים ברציפות	* קוד מנהל # 2 7 #	מצב אזעקה
נורית החיווי דולקת במצב המתנה	* קוד מנהל # 0 8 #	הפעל מחוון אור
נורית החיווי כבויה במצב המתנה	* קוד מנהל # 1 8 #	השבת מחוון אור
צליל מופעל במהלך הפעולה	* קוד מנהל # 2 8 #	אפשר צפצופים
ביטול צפצופים במהלך פעילות	* קוד מנהל # 3 8 #	השבת צפצופים

9.1 הפעלת כרטיס מנהל

9.1 הוסף כרטיס

קרא כרטיס הוספה של מנהל, קרא את כרטיס המשתמש הראשון קרא את כרטיס המשתמש השני ... קרא את הוסף כרטיס הניהול

הערה: כרטיס הוספת הניהול משמש להוספת משתמשי כרטיסים ברציפות ובמהירות. כשאתה קורא את כרטיס הוספת הניהול בפעם הראשונה, תשמע "BEEP-BEEP" קצר ונורת החיווי הופכת לכתומה, זה אומר שנכנסת לתכנות משתמשים להוסיף. כשתקרא את כרטיס הוספה של מנהל המערכת בפעם השנייה, תשמע צליל "BEEP--" ארוך פעם אחת ונורת החיווי הופכת לאדומה, זה אומר שיצאת מתכנות המשתמש להוסיף.

9.2 מחק כרטיס

קרא את כרטיס המחיקה של מנהל המערכת, קרא את כרטיס המשתמש הראשון קרא את כרטיס המשתמש השני ... קרא את כרטיס המחיקה של מנהל המערכת

הערה: כרטיס מחיקת מנהל המערכת משמש למחיקת משתמשי כרטיסים ברציפות ובמהירות. כשתקרא את כרטיס המחיקה של מנהל המערכת בפעם הראשונה, תשמע צליל קצר "BEEP-BEEP" פעמיים ונורת החיווי הופכת לכתומה, זה אומר שנכנסת לתכנות משתמשים למחוק. כשתקרא את כרטיס מחיקת מנהל בפעם השנייה, תשמע צליל "BEEP--" ארוך פעם אחת, נורת החיווי הופכת לאדומה, זה אומר שיצאת מתכנות המשתמש למחוק.

10 פעולת גיבוי נתונים

דוגמה: גיבוי הנתונים של מכונה A למכונה B (מכונה A משתמשת בכרטיס admin של A, במכונה B משתמשים בכרטיס admin של B)

החוט הירוק והחוט הלבן של מכונה A מתחברים עם החוט הירוק והחוט הלבן של מכונה B בהתאמה, קבעו B לקבלת מצב קבלה בהתחלה, ואז קבעו A למצב שליחה, נורת החיווי הופכת להבהב ירוק במהלך גיבוי הנתונים, גיבוי נתונים מוצלח כאשר נורת החיווי הופכת לאדומה.

11 אפס לברירת המחדל של היצרן

משתמשים יכולים לאפס לברירת המחדל של היצרן כאשר קוד הניהול נשכח, או שהגדרות ברירת המחדל שונן, פעולה כמפורט להלן:

כבה, לחץ והחזק את כפתור היציאה ברציפות, הפעל, שחרר את כפתור היציאה מיד כששומעים צפצוף פעמיים, קוד הניהול התאפס ל 999999, הגדרות ברירת המחדל של היצרן הצליחו.

12 יצירת כרטיסי ניהול

כבה, לחץ והחזק את כפתור היציאה ברציפות, הפעל, שחרר את כפתור היציאה מיד כששמע צליל צפצוף פעמיים,

- הצג כרטיס ראשון = כרטיס מסוג הוספה
- הצג כרטיס שני = כרטיס מסוג הסרה
- הצג כרטיס שלישי = כרטיס מסוג הגדרות

הערה: נתוני משתמשים רשומים לא יימחקו לאחר איפוס לברירת המחדל של היצרן.