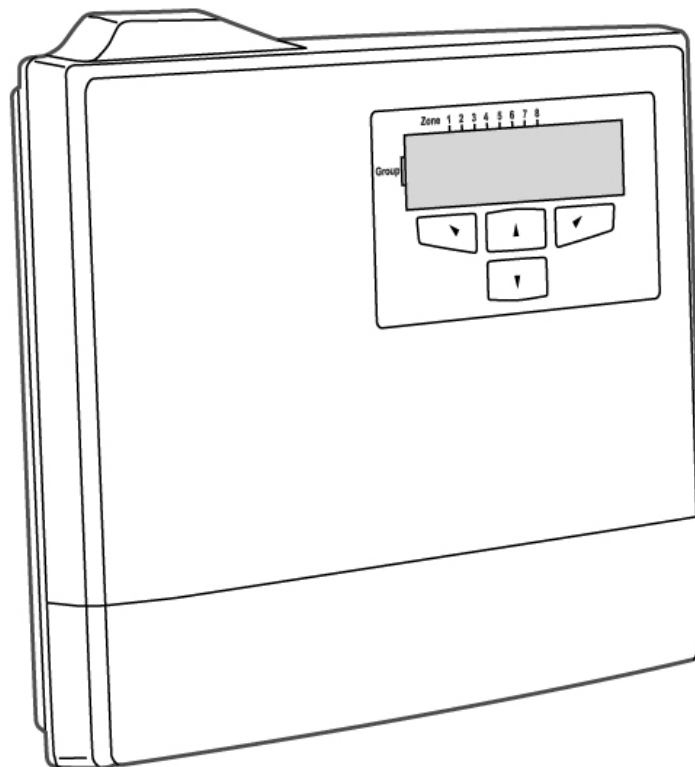


הוראות תכנות והתקנה מקלט אלחוטי לגלאי אזהרה

Freeko II



3.....	כללי
3.....	תכנות
3.....	לפני ההתקנה
3.....	סימני זיהו בצג ה LCD
4.....	תכנות משתמש
4.....	תאריך ושעה DATE/TIME –
4.....	זיכרון - MEMORY
4.....	כניסה לתכנות מתקין
5.....	הוסף אזור - ADD ZONE
5.....	הוסף שלט - ADD REMOTE
6.....	מחק אזור - CLEAR ZONE
6.....	מחק שלט - CLEAR REMOTE
7.....	שינוי קוד תכנות - CHANGE PASSWORD
7.....	בדיקת איכות קליטת השידור: RSSI –
7.....	החזר למצב אתחול: DEFAULT –
7.....	הערה
8.....	הוראות התקנה
9.....	חשוב לדעת
9.....	נתונים טכניים

כללי

ה - **Freeko II** (פריקו 2) משמש כמקלט האלחוטי עצמאי אשר הופך כל מערכת אזעקה קווית לאלחוטית. תכנות המערכת קל ונוח באמצעות 4 מקשים בשיטת גלגול (rolling menu), המידע מוצג על צג LCD מואר.

ל - **Freeko II** ניתן להתאים 64 אמצעי גילוי אלחוטיים, וכן 256 שלטים אלחוטיים. למקלט 8 מוצאים (מגעים יבשים) אשר משמשים מוצא מגע יבש לכניסת אזעקה לכל רכזת קיימת. במקלט קיים שעון זמן אמיתי, ניתן לשמור 64 אירועי היסטוריה בזמן שהרכזת הקווית דרוכה. ה - **Freeko II** מבדיל בין האירועים השונים: אזעקה, פתיחת טמפר בגלאי, סוללה נמוכה, ובקרת נוכחות כל 12 דקות, המערכת מוגנת ע"י מפסק טמפר אשר פועל בפתיחת דלת השרות.

תכונות

- תצוגת LCD מוארת בשתי שורות בכול שורה 16 אותיות
- לוח מקשים עם 4 לחצני מגע, תפריט מתגלגל קל לתכנות
- ניתן להתאים עד 64 אמצעי גילוי אלחוטיים ולשייכם ל 8 מוצאים
- ניתן להתאים עד 256 שלטים אלחוטיים ב 4 מצבי עבודה: תוגל, פולס 3 שני, פולס 5 שני, 1 & 2
- 8 מוצאים (מגע יבש) אשר משמשים כניסת אזעקה לכל רכזת
- הגנת טמפר לכל גלאי
- כניסה למצב תכנות בקוד סודי הניתן לשינוי
- טכנולוגיית FSK לגילוי מדויק ללא הפרעות לטווח עד כ 250 מ' בשטח פתוח
- בקרת נוכחות – במקרה ואבד הקשר עם אמצעי גילוי אלחוטי מתקבל ביפ כל דקה בנוסף לפתיחת הממסר
- 64 אירועי היסטוריה אחרונים כולל תאריך ושעה
- שעון זמן אמיתי בגיבוי סוללה נטענת





לפני ההתקנה

בחר את המיקום המתאים להתקנת הרכזת הקוית והמקלט. מומלץ להתקין את המקלט במרכז האתר ובהתאם למיקום התקנת הגלאים התקן את המקלט במיקום שיהיה נוח לראות את מצב תצוגת ה LCD אסור להתקין את הרכזת במרחק גדול מ 25 מטר מרכזת האזעקה

לנוחיותך, מומלץ לתכנת את המקלט לפני ההתקנה

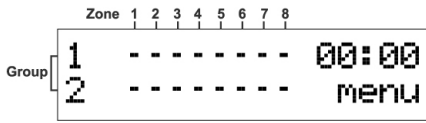
1. תחילה עדכן תאריך ושעה.
2. עבור למצב תכנות (קוד ראשוני 111) ושנה קוד טכנאי.
3. התאם (למד) את כל הגלאים והשלטים וסמן את מספר האזור או השלט בהתאם.
4. הצב את המקלט והגלאים קרוב לאזור ההתקנה בפועל ובצע בדיקת איכות הקליטה - RSSI.
5. נמשך בהליך ההתקנה את ההתקנה.

סימני זיהו בצג ה LCD

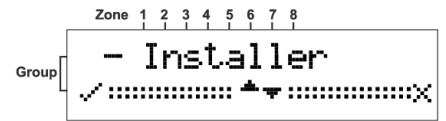
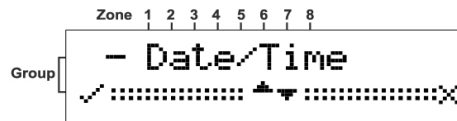
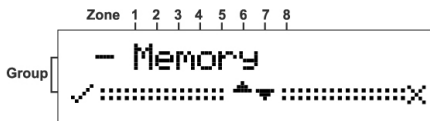
סימן	האירוע	תאור
	"טמפר"	אזעקת "טמפר" מגלאי או אמצעי גילוי אלחוטי
	אזעקה	אזעקה מגלאי או אמצעי גילוי אלחוטי
	בקרת נוכחות	איבוד הקשר בין אמצעי הגילוי למקלט יותר מ 120 דקות
	סוללה נמוכה	סוללה נמוכה באמצעי הגילוי האלחוטי
! Manu	אירוע חדש	אירוע היסטוריה חדש נירשם בזיכרון

תכנות משתמש

המשתמש יכול לתכנת תאריך ושעה ולהציג היסטוריה של האירועים. לביצוע, לחץ על המקש הימני מתחת למילה Menu



למעבר למצב הדרוש לחץ על המקשים ▲ ▼



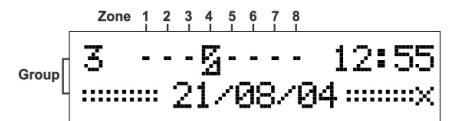
הקש לאישור על המקש השמאלי ◀.

תאריך ושעה – Date/Time

עדכון התאריך והשעה בעזרת הלחצנים ▲ ▼ למקלט יש שעות זמן אמיתי בגיבוי סוללה גם בנייתוק מתחים לזמן ארוך.

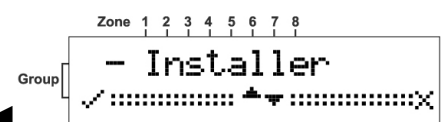
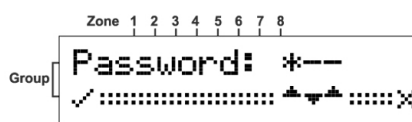
זיכרון - Memory

זיכרון המקלט מכיל 64 אירועים, המעבר בין אירוע לאירוע נעשה ע"י הלחצנים ▲ ▼. כל אירוע מוצג בליווי התאריך והשעה לדוגמא: בתאריך 21 אוגוסט 2004 בשעה 12:55, אזעקת טמפר מאזור\מוצא 4 בקבוצה 3.

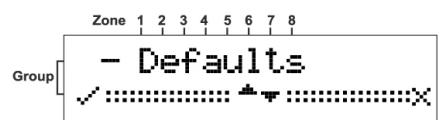
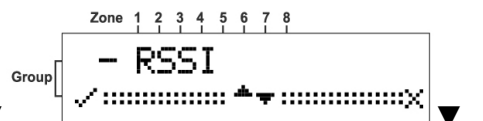
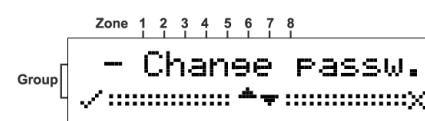
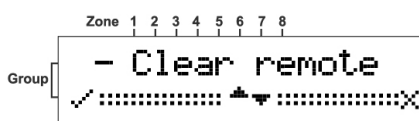
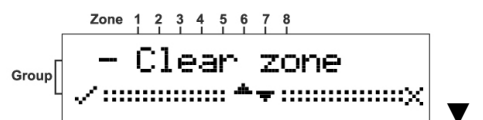
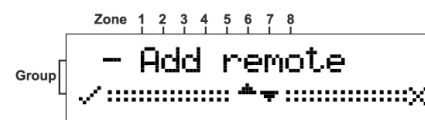
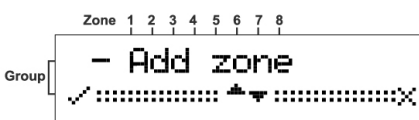


כניסה לתכנות מתקין

הקש קוד כניסה לתכנות, קוד אתחול הנו 111 ▲ ▼ ▲ (הכוונה לחיצה על המקש למעלה – למטה – ושוב למעלה) והקש לאישור על המקש השמאלי ◀.

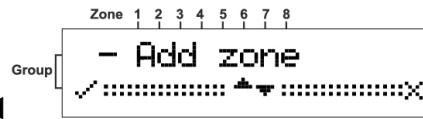


ממצב טכנאי בכל לחיצה על המקש התחתון ▼ יוצגו המסכים הר"מ (משמאל לימין): הוסף אזור, הוסף שלט, מחק אזור, מחק שלט, שנה קוד מתקין, בדיקת איכות קליטת השידור, החזר למצב אתחול.

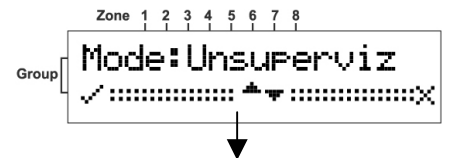
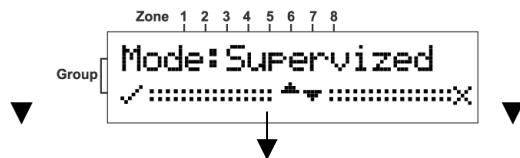


הוסף אזור - Add Zone:

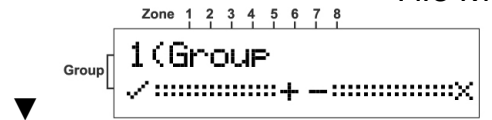
ההוספה ולימוד אמצעי אלחוטי (מגנט, גלאי נפח, גלאי עשן וכו') פעל לפי ההוראות הר"מ:



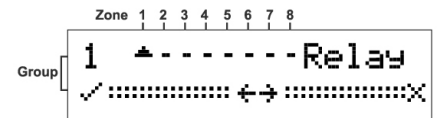
ממצב תכנות טכנאי עבור למסך Add Zone – הקש על הלחצן השמאלי לאישור. מהמסך הבא באפשרותך להוסיף אמצעי גילוי עם בקרת נוכחות Supervised או ללא בקרת נוכחות Unsupervised. בחר את האופציה המתאימה. ◀ הקש על הלחצן השמאלי לאישור.



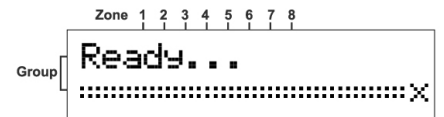
בחר קבוצה Group – לכל אזור/מוצא ניתן להתאים 8 אמצעי גילוי לפי קבוצה למשל: לאזור 1 ניתן להתאים 2 גלאים אחד ב Group1 והשני ב Group2 הפעלתם תגרום לאזעקה באזור 1 (מוצא 1 יפתח). ◀ הקש על הלחצן השמאלי לאישור.



בחר אזור/מוצא אשר יפתח במקרה של אזעקה, ◀ הקש על הלחצן השמאלי לאישור.



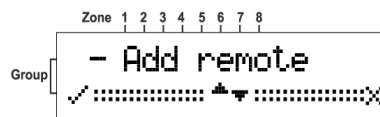
לחיצה על ה "טמפר" של הגלאי למשך 3 שניות... תלמד את הגלאי במקלט האלחוטי.



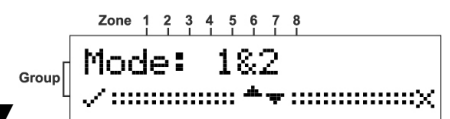
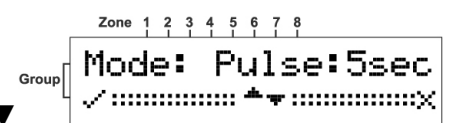
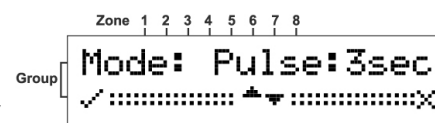
2 ביפים יאשרו כי הלימוד בוצע בהצלחה.

הוסף שלט - Add Remote:

ההוספה ולימוד שלט אלחוטי (רק שלט תואם), ניתן להתאים 256 שלטים – כל שלט יכול להפעיל יציאת ממסר 1-8.

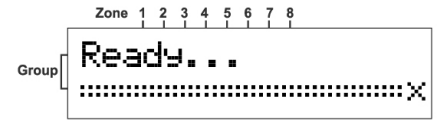


ממצב תכנות טכנאי עבור למסך Add Remote – הקש על הלחצן השמאלי לאישור. מהמסך הבא באפשרותך לבחור את מצב עבודת השלט: תוגל \ פולס 3 שניות \ פולס 5 שניות \ 1 מפעיל 2 מפסיק.



◀, הקש על הלחצן השמאלי לאישור.


 בחר את המוצא שיופעל בזמן לחיצה על השלט
 לחיצה על הכפתור בשלט למשך כ 2 שניות ... תלמד את השלט למקלט.

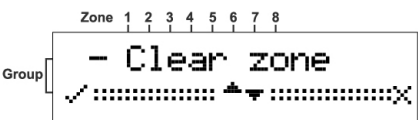


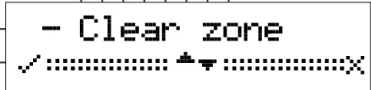
2 ביפים יאשרו כי הלימוד בוצע בהצלחה.

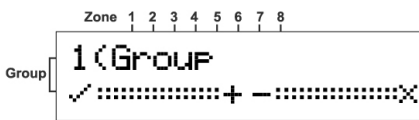
הערה: ללימוד מצב 1 מפעיל 2 מנתק (1&2) בחר את המוצא אשר יפתח בזמן הלחיצה ולחץ על הכפתור הראשון ללימוד, חזור על פעולה זו לאותו המוצא ולחץ על הכפתור השני ללימוד.


מחק אזור - Clear Zone:

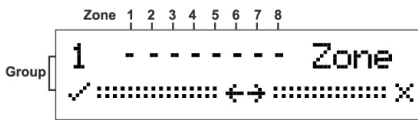
מחיקת אמצעי אלחוטי (מגנט, גלאי נפח, גלאי עשן וכו') פעל לפי ההוראות הר"מ:

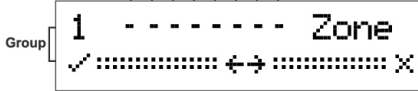

 הקש על הלחצן השמאלי


 ממצב תכנות טכנאי עבור למסך Clear Zone – לאישור.


 בחר קבוצה

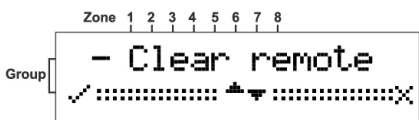

 הקש על הלחצן השמאלי לאישור.

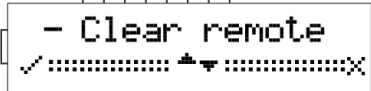

 בחר אזור למוצא

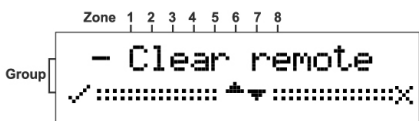

 הקש על הלחצן השמאלי לאישור והגלאי ימחק.

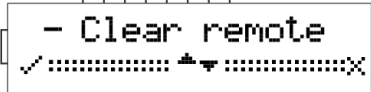
מחק שלט - Clear Remote:

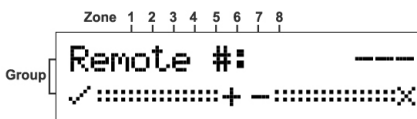
מחיקת שלט אלחוטי מתבצעת בשתי דרכים:


 הקש על הלחצן השמאלי

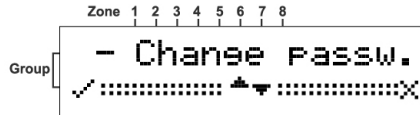

 1. ממצב תכנות טכנאי עבור למסך Clear Remote - לאישור. לחיצה על השלט הכפתור אותו אנו רוצים לבטל תציג את מספר השלט על המסך, הקש על הלחצן השמאלי לאישור והשלט ימחק.


 הקש על הלחצן השמאלי


 2. ממצב תכנות טכנאי עבור למסך Clear Remote - לאישור. הקש על המקשים ▲ ▼ עד לקבלת מספר השלט הרצוי למחיקה,

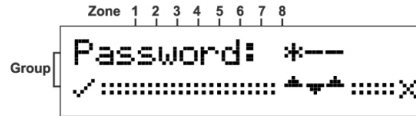

 הקש על הלחצן השמאלי לאישור והשלט ימחק.

שינוי קוד תכנות - *Change Password*



◀ הקש על הלחצן

ממצב תכנות טכנאי עבור למסך Change Password - השמאלי לאישור. הקש קוד חדש למשל: ▲ ▲ ▲, ▼ ▼, ▲ (פעם אחת מקש עליון, פעמיים מקש תחתון),



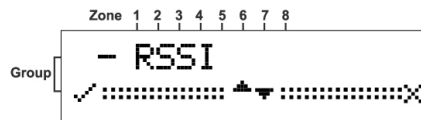
◀ הקש על הלחצן השמאלי לאישור.

(שלוש פעמים מקש עליון)

איפס קוד: נתק מתחים, החזק מקש חץ שמאלי וחבר מתח, המתן עד הופעת 111 PASSWORD, ישמע פיפס אישור ארוך, שחרר לחצן, קוד חדש 111.

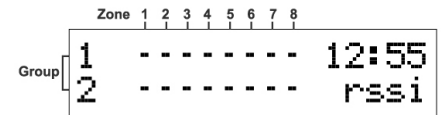
בדיקת איכות קליטת השידור - *RSSI*

לצורך בדיקת רמת הקליטה מאמצעי אלחוטי פעל לפי ההוראות הר"מ:



◀ הקש על הלחצן השמאלי לאישור.

ממצב תכנות טכנאי עבור למסך RSSI -

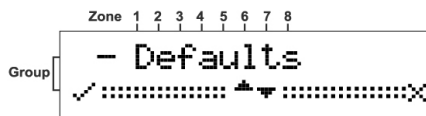


לחץ על ה "טמפר" של הגלאי לבדיקה על המסך יוצג 1 עד 9 או האות F,

(F = קליטה מצוינת, 9 = טוב מאוד 1 = גרוע)

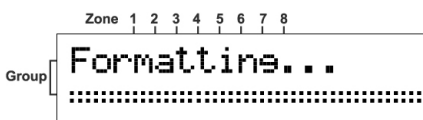
החזר למצב אתחול - *Default*

להחזרת המערכת למצב מפעל לפי ההוראות הר"מ:

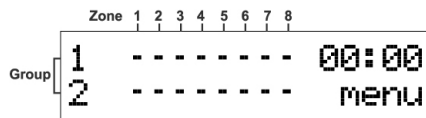
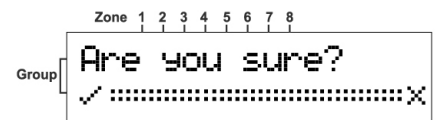


◀ הקש על הלחצן השמאלי לאישור.

ממצב תכנות טכנאי עבור למסך Defaults -

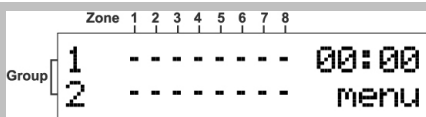


◀ הקש על הלחצן השמאלי לאישור.



בסיום המערכת תחזור למצב מפעל.

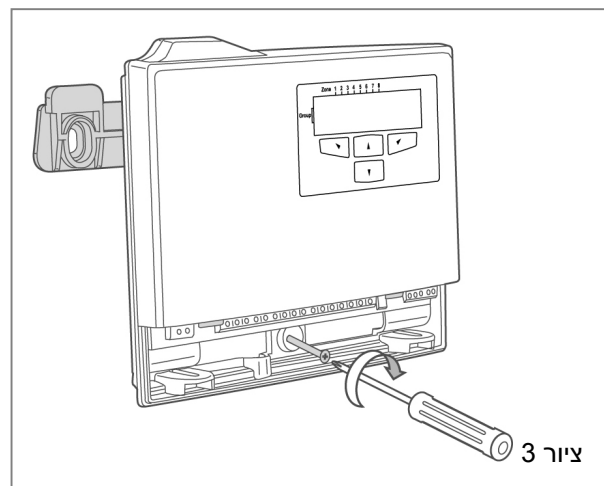
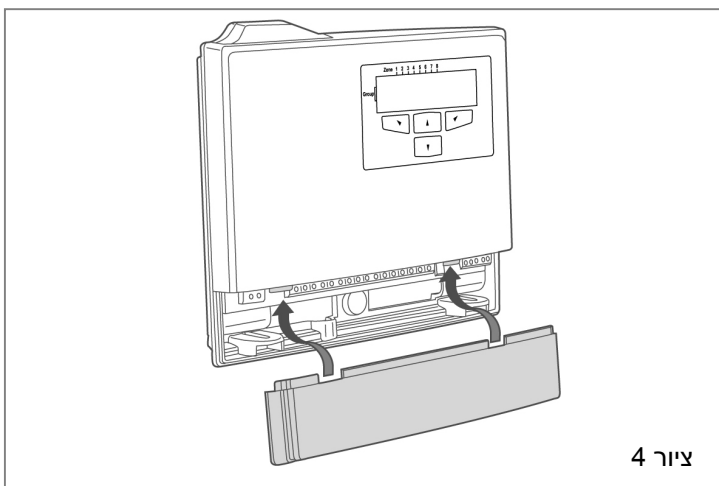
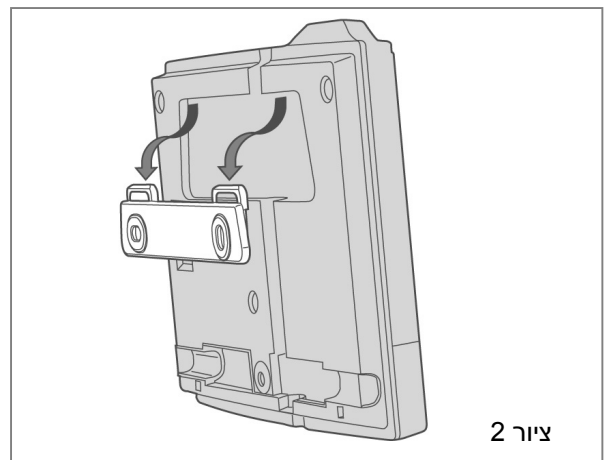
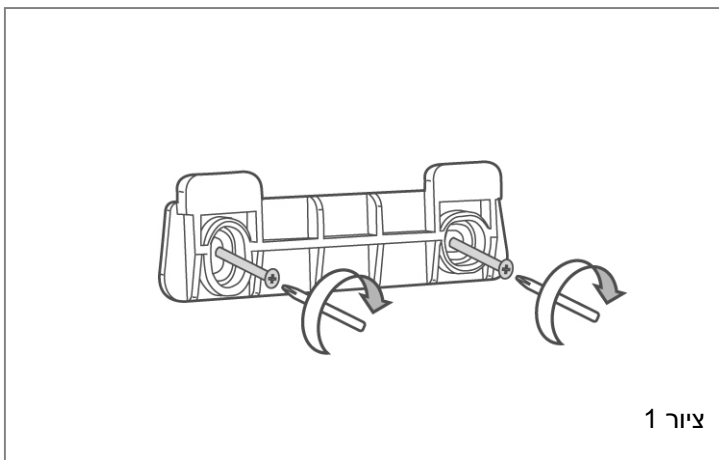
הערה



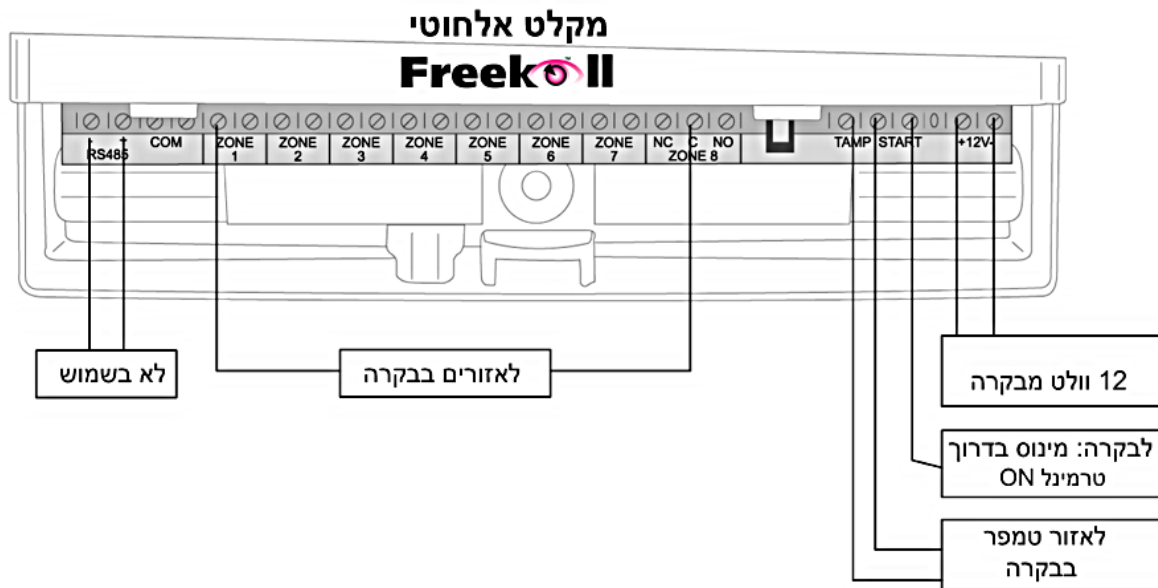
במצב עבודה רגיל המסך הראשי חייב להיות מוצג - בכל מצב מסך אחר לא ירשמו אירועי ההיסטוריה

פרטי התקנה נוספים

1. הצב את זרוע הבסיס על הקיר וסמן את החורים לקדיחה (ציור 1).
2. שתול דיבלים בקיר, הצב את הזרוע והברג את הברגים לקיר (ציור 1).
3. קבע את הרכזת על הזרוע שהותקנה וסמן את החור השלישי (ציור 2).
4. הסר את הרכזת וקדח את החור השלישי. שתול דיבל והחזר את הרכזת למקום (ציור 3).
5. הברג את הבורג השלישי לקיר (ציור 3).
6. לפני חיבור מתחים - חווט את היציאות לרכזת ה קוויות.
7. סגור את מכסה השרות (ציור 4).
8. חבר מתחים ובדוק תקינות המערכת.



שרטוט 1: הרכבה מכנית של המקלט לקיר



שרטוט 2: חווט המקלט לרכזת קווית

חשוב לדעת

- אם חיברת מקור מתח חיצוני ולא מהרכזת הקווית – יש צורך לגשר את המינוסים.
- מהרכזת הקווית רצוי לחבר (-) מינוס בזמן דריכה ולחברו לרגל STAT במקלט, לצורך רישום האירועים בהיסטוריה.

נתונים טכניים

מתח כניסה 10 עד 15 וולט מתח ישר – DC
מוצאים: מוצא 1-7 מגע יבש, זרם עד 100mA.
מוצא 8 ממסר מגע יבש Com NC NO זרם עד 1A.
טמפר: מגע יבש, זרם עד 100mA.
כניסת STAT: כאשר כניסה זו במצב (-) אירועי ההיסטוריה נשמרים בזיכרון.
שעון זמן אמת: שעון זמן עם גיבוי סוללה פנימית ל 5 שנים.
גלאים אלחוטיים: עד 64 גלאים, לכל מוצא ניתן לשייך 8 גלאים.
שלטים אלחוטיים: עד 256 שלטים.
היסטוריה: עד 64 אירועים בזיכרון (אחרון מוחק ראשון FIFO).
טווח: עד 250 מטר בשטח פתוח.

אב-גד מערכות בע"מ בית פנרמה

ת.ד. 49080, תל אביב 61490

טלפון: 03-681 67 67 פקס: 03-683 55 51