



מרגישים שהבית חכם



# בניה ירוקה

הגעה ל 5.5 נקודות ירוקות בבניה חדשה

**טל: 03-5089553**

רח' אימבר 14, פתח תקווה 4951148

[www.i-feel.co.il](http://www.i-feel.co.il)

[info@i-feel.co.il](mailto:info@i-feel.co.il)

# יזם ויועץ בניה ירוקה יקרים,

כחברה החברה במועצת לבניה הירוקה, חברת FEEL | מציעה לכם לשלב כוחות עימה בתחום הבית החכם, להינות ממערכות אטרקטיביות ללקוחותיך ולקבל ניקוד גבוה בתחום הבניה הירוקה.

תחום הבניה הירוקה הינו חשוב ומשמעותי בארץ ובעולם ולאחרונה הופך להיות תקן מחייב בחלק גדול מהרשויות המקומיות בארץ.

עד היום, התקינה חברת FEEL | עבור חברות בניה רבות כגון: שיכון ובינוי, פפושדו, ביאיר ועוד מאות מערכות בית חכם המאפשרות לדייר שליטה ובקרה על המערכות החשמליות בבית.

באמצעות מערכת קווית / אלחוטית מתקדמת המאפשרת שליטה מרחוק ותצוגת נתוני צריכה גם מהסמארטפון, מערכת הבית החכם של חברת FEEL | מאפשרת באמצעות מדד ניקוד לקבל עד 5.5 נקודות ירוקות בפרוייקט.

יתרה מזאת, הערך הנתפס של מערכת בית חכם הינו הערך הגבוה ביותר עבור הלקוח ומשדר חדשנות וקידמה בכך ומהווה יתרון שיווקי עבורך.





## על מערכת הבית החכם של FEEL | ויתרונותיה

- מערכת ניהול כולל יחידות קצה חכמות (אלחוטיות וקוויות)
- איסוף נתוני צריכת חשמל (תואם לדרישות התקן הישראלי LEED)
- חגי ישראל ותמיכה מלאה במגוון שפות (עברית, ערבית, אנגלית, צרפתית, רוסית וכו')
- המערכת היברידית ופועלת ב-2 תקנים מרכזיים- תקן ZWAVE אלחוטי ותקן KNX קווי
- גישה מרחוק ועדכוני לקוח בצורה אקטיבית
- שימוש וגיבוי בשירותי הענן של AWS
- מפסק LCD TOUCH עם שליטה על עד 18 הפעלות שונות בדירה
- **המערכת כחול-לבן - פיתוח וייצור מלא בישראל**
- תמיכה אפשרית באינטרקום IP

## על FEEL |

- נסיון מעל 13 שנים בשוק הישראלי בתחום מערכות הבית החכם
- מחלקת שירות המספקת סיוע טלפוני ובאתר הלקוח
- פעילות עם רוב היזמים בארץ
- מחלקת שינויי דיירים המטפלת בדרישות הלקוח ובעבודה מול שינויי דיירי היזם
- אפשרות לחיבור כלל הדירה במחיר מיוחד ללקוח
- עמידה במגוון תקנים ביניהם ISO 9002 ועוד



# פירוט הניקוד הירוק בתקן לבניה ירוקה

## דירת המגורים:

סעיף בתקן	הסבר על המערכת המוצעת של I FEEL	סך ניקוד ירוק	מיקום	תיאור התקן
1.2.6	כחלק ממערכת הבית החכם, מספקת I FEEL מפסק TOUCH יוקרתי המציג את צריכת החשמל. בנוסף, המפסק כולל הפעלות של: דוד, מזגן, 2 מעגלי תאורה, כיבוי כללי של התאורה בבית, סגירת תריסים כללית	0.5	בית הלקוח	מונה ויזואלי פנים דירתי להצגת נתוני החשמל
1.2.6	יותקנו 2 בקרי תאורה או שקעים חכמים בהם מותקן מד צריכה שיספק מידע	1	בית הלקוח	אמצעי למדידת צריכת אנרגיה של לפחות 2 מערכות בדירה
1.2.6	חברת I FEEL תספק מערכת ניהול חכמה לכל דייר שתכלול אפשרות תכנות וניהול מרחוק ומסמארטפון ובמחשב עם שליטה על חגי ישראל, שבתות, בשפה העברית	2	בית הלקוח (100% מהדירות)	אפשרו לשליטה מרחוק ויצירת תזמונים ותרחישים באמצעות תוכנת ניהול
1.2.2 (סך 2)		1	שליטה אוטומטית לניהול המים החמים, קביעת מועדים	טיימר לדוד חשמל
1.2.1 (סך 2.4)		1	בית הלקוח	שליטה מרוכזת בתאורה - אפשרות לכיבוי כל התאורה בדירה בלחיצת כפתור
		5.5		סיכום

# פירוט הניקוד הירוק בתקן לבניה ירוקה

## שטחים משותפים וחניונים:

אופציה-הוספת מערכת בקרה ושליטה לשטחים הציבוריים המאפשרת עד 3.5 נקודות בתקן לבניה ירוקה ויתרונות רבים לדיירים ולרכוש המשותף

סעיף בתקן	הסבר על המערכת המוצעת של I FEEL	סך ניקוד ירוק	מיקום	תיאור התקן
1.2.6	יותקנו 2 מדי צריכת זרם בחדר המדרגות ולובי הכניסה שיחוברו לתצוגת צריכה בסמארטפון של ועד הבניין ובמחשב	1	שטח ציבורי במבנה	התקנת 2 מדי צריכה ב 2 מערכות שונות כולל בקרה ותכנות
1.2.1 (סק 2)		1	שטח ציבורי במבנה	כיבוי אוטומטי של תאורה בשטחים במשותפים
1.2.1 (סק 2.2)		1	חניון תת קרקעי	מנגנונים אוטומטיים וחיישני נוכחות לשליטה במעגלי תאורה בחניון
1.2.1 (סק 2.3)		0.5		שליטה מרכזית ושעון חגם לכיבוי אוטומטי של תאורת חוץ
		3.5		סיכום

**שליטה מרכזית (Central Command)** - הפעלה מרוכזת של אמצעים כגון אלה: מערכות חימום, קירור, אוורור ומיזוג אוויר, תאורה מלאכותית, דוד חשמלי לחימום מים, מכשירי חשמל, אמצעי הצללה חשמליים ומערכות שינוע.

**בקרה אוטומטית (Automatic Control)** - יכולת לקבוע הפעלה אוטומטית של תזמונים (Timing / Scheduling) ותרחישים (Scenarios) ולנהל אירועים (Event Management) בהסתייע בתוכנת ניהול (Management Software).

**מידה - נתוני חשמל** (בזרם או בקוט"ש) ותצוגתם בחלוקה למערכות על בסיס צריכת אמת של מערכת החשמל. המערכת תאפשר מנייה או/וגם מתן סטטיסטיקות או /וגם התראות על אופני הצריכה.



# על המוצרים:

המערכת כוללת מערכת ניהול ומפסקי בית חכם וניתן להוסיף לה מגוון מערכות ע"פ דרישת הלקוחות.

## מערכת הניהול (WANDERFULL):

- פועלת בצורה אלחוטית בתקן עולמי מסוג Zwave ומותקנת בארון התקשורת
- כוללת אפליקציה ייעודית הניתנת להורדה בגוגל פליי או ב iTunes
- מכילה את חגי ישראל ותמיכה בשבתות
- מאפשרת תזמונים אוטומטיים או שינוי תזמון מהסמארטפון או מהמחשב
- עובדת בשפה העברית
- אוספת נתוני צריכת חשמל ע"פ הגדרת היזם/לקוח
- מאפשרת קישור מיידי לתוספות של הלקוחות כגון חיבור של תריסים או תאורה נוספים, גלאים, מצלמות, מערכות אדעקה וכו
- מחוברת לשירותי ענן כדי לבצע גיבוי ואיסוף מידע רלוונטי לבניה הירוקה בלבד.
- כוללת התראות על נתונים שונים בבית ביניהם צריכת חשמל מוגזמת, הפעלה או כיבוי של תאורה ותריסים ודוד, כיבוי אוטומטי
- כולל קישור למידע שיווקי של היזם במידת הצורך
- מאפשרת חיבור של עד 200 יחידות שונות נוספות לפי החלטת הלקוח
- פועלת לפי תקן פתוח- ניתן לרכוש לפי תקן למערכת ציוד ממקורות שונים או מהאינטרנט

## מפסק LCD (5" Panel Touch)

- פועל בצורה אלחוטית בתקן עולמי מסוג Zwave
- כולל חיבור וניהול ל6 יחידות שונות כגון מזגן,דוד, מעגלי תאורה ותריסים
- כולל אפשרות לתצוגת צריכת אנרגיה של מגוון יחידות בבית
- כולל מגוון תרחישים כגון כיבוי כללי, יציאה מהבית,סגירת תריסים וכו ע"פ הגדרת היזם וציוד הקצה
- ניתנת להתאמה אישית בצורה פשוטה ע"י הלקוח
- כולל מידע שיווקי על היזם במידת הצורך



## בקר הפעלה פנימי לתאורה או לתריסים:

- פועל בצורה אלחוטית בתקן עולמי מסוג Zwave
- מאפשר שימוש בכל מפסק לפי החלטת היזם
- כולל מידע אודות צריכת החשמל של היחידות המחוברות אליו ומעביר אותם בצורה אלחוטית למערכת הניהול





