



מערכות חכמות לבית

טל: 03-5089553  
[www.i-feel.co.il](http://www.i-feel.co.il)  
[info@i-feel.co.il](mailto:info@i-feel.co.il)

אימבר 14, פ"ת  
קומה 5



קטלוג ZWAVE

# 01

## לקוח יקר

i feel קיימת למעלה מ-16 שנים ועד היום סיפקה והתקינה למעלה מ-7200 מערכות בית חכם ומערכות בקרת מבנה בתחום הבניה הפרטית, בניה רוויה ומבני ציבור.

החברה כוללת 8 מהנדסים ו-5 הנדסאים, אדריכלית וצוותי התקנות לחשמל חכם, מערכות AV, חדרי קולנוע ביתיים, ומערכות תקשורת IP ונחשבת לאחת החברות המובילות בארץ בתחום זה.

החברה אימצה את תקן הבניה הירוקה ועומדת בתקינת 5281 של מת"י ותקינת LEED המחמירה יותר. i feel חברה במועצת ILGBC - המועצה הישראלית לבניה ירוקה. בנוסף, החברה הינה ספק רשום של משהב"ט ומשרדי הממשלה ועומדת בתקני ISO.



16

שנים בשוק



7500

מערכות  
מותקנות



2500

מערכות  
מותקנות בחו"ל



100

שנות  
נסיון משותף

ספק מורשה של משרד הביטחון 11009136





 TOUGHWAND

Internet

Zwave

COM

IR

RS232

## 02

# יחידת ניהול אלחוטית

## WANDERFULL HUB

עד היום התקינה חברת i-feel מערכות אלחוט ביותר מ-1400 יח"ד ובתים בישראל המבוססים על יתרונה של המערכת האלחוטית הינו באפשרות לשלב אותה במקום מפסק רגיל בבית כיחידת ניהול ושליטה במקום המפסק הקיים. בדומה למערכת הקווית, גם המערכת האלחוטית מאפשרת כמובן גם שליטה מרחוק וגם ניהול זמנים ללקוחות שומרי שבת.

המערכת אינה דורשת לוחות חשמל ואינה מחוברת לפאזה ייעודית כלשהי. דרישות המינימום הם מרחק של כ-10-15 מטר לכל היותר בין האביזרים, קו 0 במפסק עצמו וזה הכל.

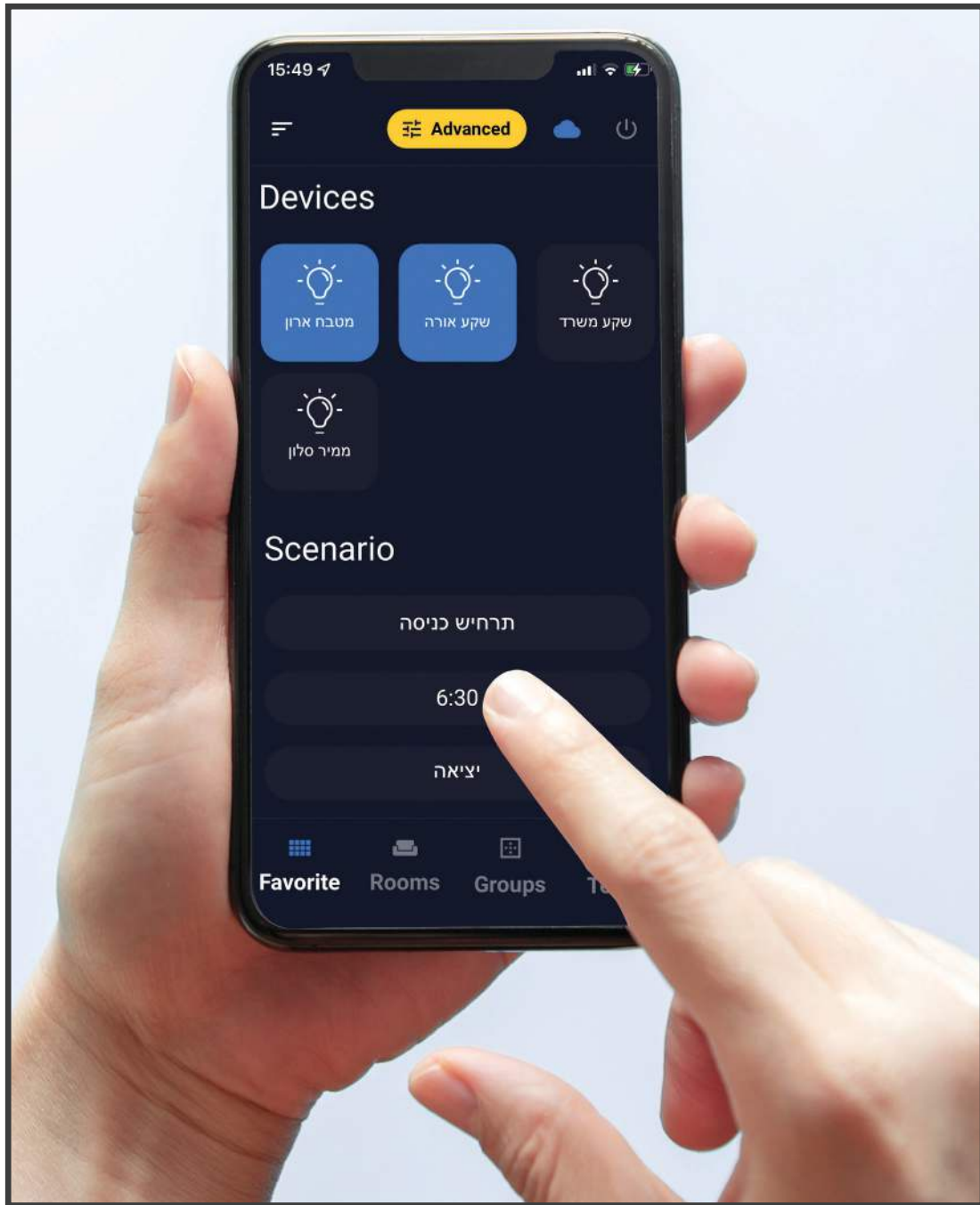
חברת i-feel קיבלה עד כה הזמנות לאלפי דירות לאספקה בארץ ובחו"ל לשנתיים הקרובות והיא מובילה את שוק מערכות הבית האלחוטיות.

כדי לספק מענה מקצועי לבתים ודירות קטנים יחסית ואו לבתים קיימים המבוססים על מערכות איכותיות, עובדת חברת i-feel עם התקן הפופולרי בעולם- שאומץ ע"י רוב החברות ומהווה סטנדרט למערכת חשמל חכם אלחוטית. התקן הקרוי ZWAVE מבוסס על תדר 916MHZ ומאפשר לכל לקוח לרכוש מגוון מוצרים שמתחברים למערכות הללו. המערכת האלחוטית שלנו הינה "גן פתוח" המאפשרת לתמוך ולצרף לשליטה את אותן יחידות הנתמכות בתדר האלחוטית שלנו.

מק"ט

TW101000-916

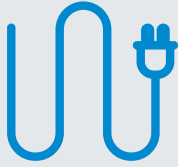
# WANDERFULL



למידע נוסף כנסו:  
[www.touchwand.com](http://www.touchwand.com)



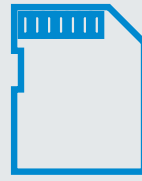
# WANDERFULL



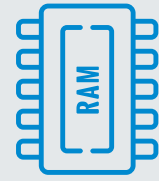
תמיכה  
Z-Wave Plus, 802.11  
b/g/n Wi-Fi, BLE-4



צריכת זרם מקסימלית  
לכל מעגל תאורה - 5A



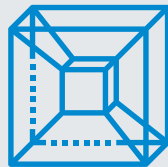
זיכרון נתיק  
EMMC 4GB



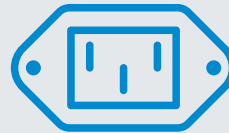
RAM: 512MB



2 USB Ports: Host  
& OTG



מידות:  
170 X 180 X 43 מ"מ



230V



Frequency 868.4  
MHz /916 MHz

האפליקציה של מערכת הבית החכם מאפשרת שליטה מרחוק, ניהול זמנים ושעוני שבת, שליטה וחיבור למערכות האזעקה, המצלמות, המזגנים ואפשרות חיבור אליה מכל טלפון או מחשב ואפילו מסכי האינטרקום. האפליקציה כוללת מערך ניהול פקודות חכם



# 03

## מפסק זכוכית מגע





כמות לחצנים: 9  
נורות LED לחיווי  
בצבע על הפעלה -ירוק  
/ כיבוי כחול



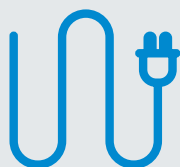
צריכת זרם מקסימלית  
לכל מעגל תאורה -5A



תקשורת מוצפנת  
AES 128 bit



שליטה אלחוטית  
מול בקר ראשי ו/או  
התקנים אחרים



ZWAVE תמיכה



LOG תיעוד הפעולות  
באפליקציה



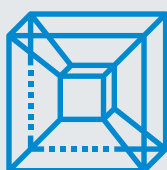
230V  
916MHz



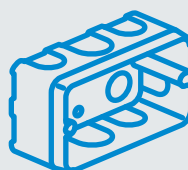
שליטה מקומית  
STAND ALONE  
על מעגלי התאורה



חיישן קירבה המאפשר  
הדלקת לד הקפי  
אחורי לכיוון הקיר אשר  
ידלק בעת התקרבות



מידות:  
130 X 96 X 50 מ"מ  
11 מ"מ יציאה מהקיר



התקנה קלה ומהירה  
בקופסה 3 מקום  
זכוכית הפנל נשלפת:  
החלפת צבע / שיפוץ  
הדירה



Repeater-הבקר  
מגדיל את טווח רשת  
ה - Z WAVE

מפסק עם פנל הזכוכית- GlassWand Z-Wave הינו פנל חכם חדשני המספק פתרון אסתטי, אינטואיטיבי וקל לשימוש בעל יכולות אינטראקטיביות בממשק "הכל באחד".

מפסק ה- GlassWand Z-Wave מקובל בקרב קבלנים, אדריכלים, מעצבי פנים, מהנדסים, אינטגרטורים ועמיתיהם המקצועיים, הודות ליכולתו לשלב שליטה מתקדמת עם עיצוב פנים יפהפה. המפסק מתפקד כיחידת ניהול ושליטה.

ניתן להתאים את מפסק המגע לכל פרויקט ומרחב, בין אם הוא משמש בבית משפחה, בבניין שלם, במשרדים או בבית מלון. מפסק ה GlassWand תואם לסוגי הלקוחות השונים.



כדי ליצור מהירות תגובה גבוהה ליחידות שונות ברשת האלחוטית ולהוריד את העומס בתקשורת, קיים סטנדרט פנימי בתוך מערכת ה Z-Wave הנקרא קישור ישיר (association) ומיושם בהתאם לצורך. מפסק חכם זה כולל קישור חכם ומהיר ומקנה לנו אלטרנטיבה מעולה לשליטה על יחידות החשמל בבית שלנו הנתמכות על ידי פרוטוקול Z-Wave. זה הפתרון הטוב ביותר שיש כיום לשוק להציע!

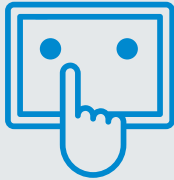


# 04

מפסקי זכוכית עם  
לחצני טאץ

---





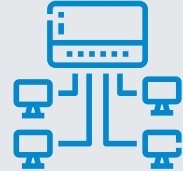
כמות לחצנים: 1 / 2 / 3  
נורות LED לחיווי  
בצבע על הפעלה -ירוק  
/ כיבוי כחול



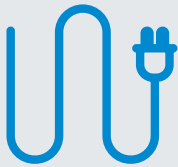
צריכת זרם מקסימלית  
לכל מעגל תאורה -5A



תקשורת מוצפנת  
AES 128 bit



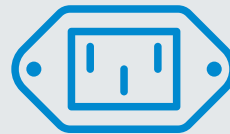
שליטה אלחוטית  
מול בקר ראשי ו/או  
התקנים אחרים



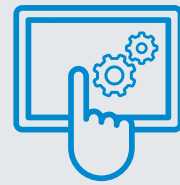
ZWAVE תמיכה



LOG תיעוד הפעולות  
באפליקציה



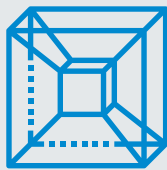
230V  
916MHz



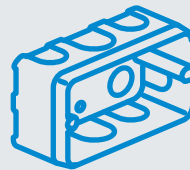
שליטה מקומית  
STAND ALONE  
על מעגלי התאורה



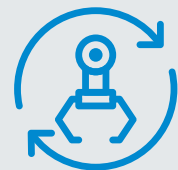
Feedback  
שינוי צבע הלחצן  
בתלות הפעלה  
אלחוטית  
שליטה על רמת  
בהירות צבע נורות ה  
LED



מידות:  
119 X 75 X 35 מ"מ  
11 מ"מ יציאה מהקיר



התקנה קלה ומהירה  
בקופסה 3 מקום  
זכוכית הפנל נשלפת:  
החלפת צבע / שיפוץ  
הדירה



Repeater-הבקר  
מגדיל את טווח רשת  
ה - Z WAVE

מפסקי תאורה

---



GlassWand 3-b W



GlassWand 3-b B



GlassWand 2-b W



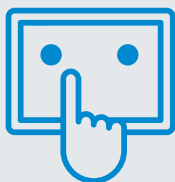
GlassWand 2-b B



GlassWand 1-b W



GlassWand 1-b B



שניי לחצני מגע  
(אחד לירידה והשני  
(לעלייה)  
נורות LED לחיווי  
בצבע על הפעלה -ירוק  
/ כיבוי כחול



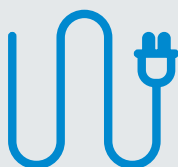
צריכת זרם מקסימלית  
לכל מעגל תאורה - 5A



תקשורת מוצפנת  
AES 128 bit



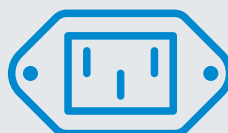
שליטה אלחוטית  
מול בקר ראשי ו/או  
התקנים אחרים



ZWAVE תמיכה



LOG תיעוד הפעולות  
באפליקציה



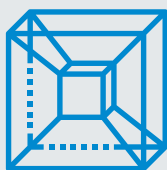
230V  
916MHz



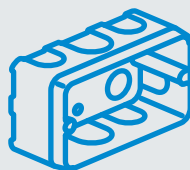
שליטה מקומית  
STAND ALONE  
על מעגלי התאורה



Feedback  
שינוי צבע הלחצן  
בתלות הפעלה  
אלחוטית  
שליטה על רמת  
בהירות צבע נורות ה  
LED



מידות:  
35 X 75 X 119 מ"מ  
11 מ"מ יציאה מהקיר



התקנה קלה ומהירה  
בקופסה 3 מקום  
זכוכית הפנל נשלפת:  
החלפת צבע / שיפוץ  
הדירה



Repeater -הבקר  
מגדיל את טווח רשת  
Z WAVE - ה

GLASSWAND

## מפסק תריסים

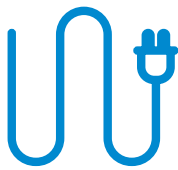
---



GlassWand 2-Shut W



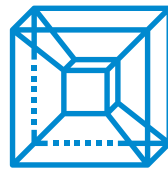
GlassWand 2-Shut B



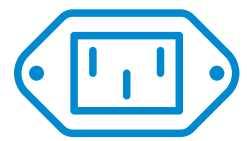
תמיכה בפרוטוקולים  
ZWAVE Plus



עומס מקסימלי 5A  
(230Vac/120Vac)  
Per Line



מידות:  
42.7X42x17.2 mm



110V/230V,  
50HZ/60HZ



התקנה מיידית: אין צורך בהכנות מיוחדות. הבקר הפנימי דורש מעט מקום מאחורי המפסק וחיבור של קו 0 מהשקע הקרוב או קופסת החיבורים.

## 05

# מיקרומודולים INWAND



## InWand™ Double Micro Module Switch 24V DC

מיקרו מודול Z-Wave לתריסי 24V המותקנים בתוך חלון. מאפשר שליטה על הפעלת התריס כמו גם תמיכה בתרחישים של המערכת. המיקרומודול תומך במגוון של תריסי 24V בעלי 2 ו 3 גידים ותומך במגוון חברות תריסי 24V המובילות בארץ.

מק"ט

TW303100-916-E



## InWand™ Double Micro Module Switch

מתג מיקרו-מודול 110-240 וולט המאפשר שליטה בהפעלת שתי יחידות תאורה נפרדות, תריס חשמלי, שני תרחישים שונים, או יחידת תאורה אחת ותרחיש אחד. המיקרו מודול הינו קומפקטי ומותקן בקופסא גביס 3. המיקרומודול מתחבר ליחידת בקר הניהול Wanderfull או כל רכזת אחרת בפרוטוקול Z-Wave ותומך במגוון הפעלות ותרחישים.

מק"ט

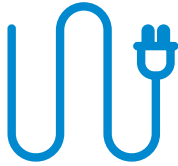
TW303200-916-E



## Micro Dimmer

מיקרו מודול דימר חכם נסתר לעמעום גופי תאורה הניתן להגדרה במתגים קיימים בתוך הקיר. ניתן לבחור במצב עמעום מתאים ותומך במעגל דו חוטי או 3 חוטים בעת ההתקנה.

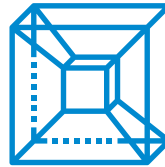
מק"ט
TW304000-916



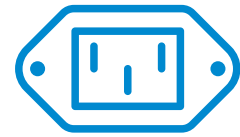
תמיכה בפרוטוקולים  
ZWAVE Hz916



יציאה 1 \* מקסימום  
(עומסים התנגדותיים:  
20-200 וואט; עומסים  
קיבוליים: 30-160VA;  
עומסים אינדוקטיביים  
התנגדותיים: 30-160VA)



מידות:  
17X44x38 mm

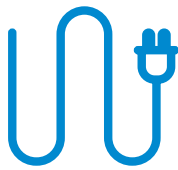


מתח כניסה: VAC85~260  
Hz50/60

## Micro module Dry Contact

הוא מיקרו מודול מגע יבש בתקן Z-Wave שניתן להגדיר במתגים קיימים בתוך הקיר. מוצר זה יכול להיכלל ולעבוד בכל רשת Z-Wave וגם עם מכשירים אחרים מיצרנים שונים המאשרים על ידי Z-Wave.

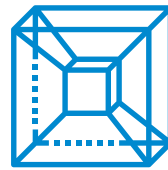
מק"ט
TW305000-916



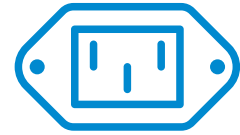
תמיכה בפרוטוקולים  
ZWAVE Hz916



תומך עד מקסימום 3  
אמפר במגע יבש



מידות:  
17X44x38 mm

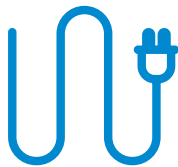


מתח כניסה: VAC85~260  
Hz50/60

## Micro Module 10A

הוא מיקרו מודול חכם עם ממסר למעגל אחד בתקן Z-Wave שניתן להגדיר במתגים להפעלת תאורה חזקה או בשקע בקיר ותומך עד 2000 וואט. מוצר זה יכול להיכלל ולעבוד בכל רשת Z-Wave וגם עם מכשירים אחרים מיצרנים שונים המאשרים על ידי Z-Wave.

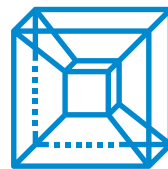
מק"ט
TW305100-916



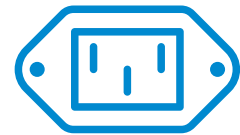
תמיכה בפרוטוקולים  
ZWAVE Hz916



תומך עד מקסימום: 1 \*  
resistive מסוג, 10A



מידות:  
17X44x38 mm

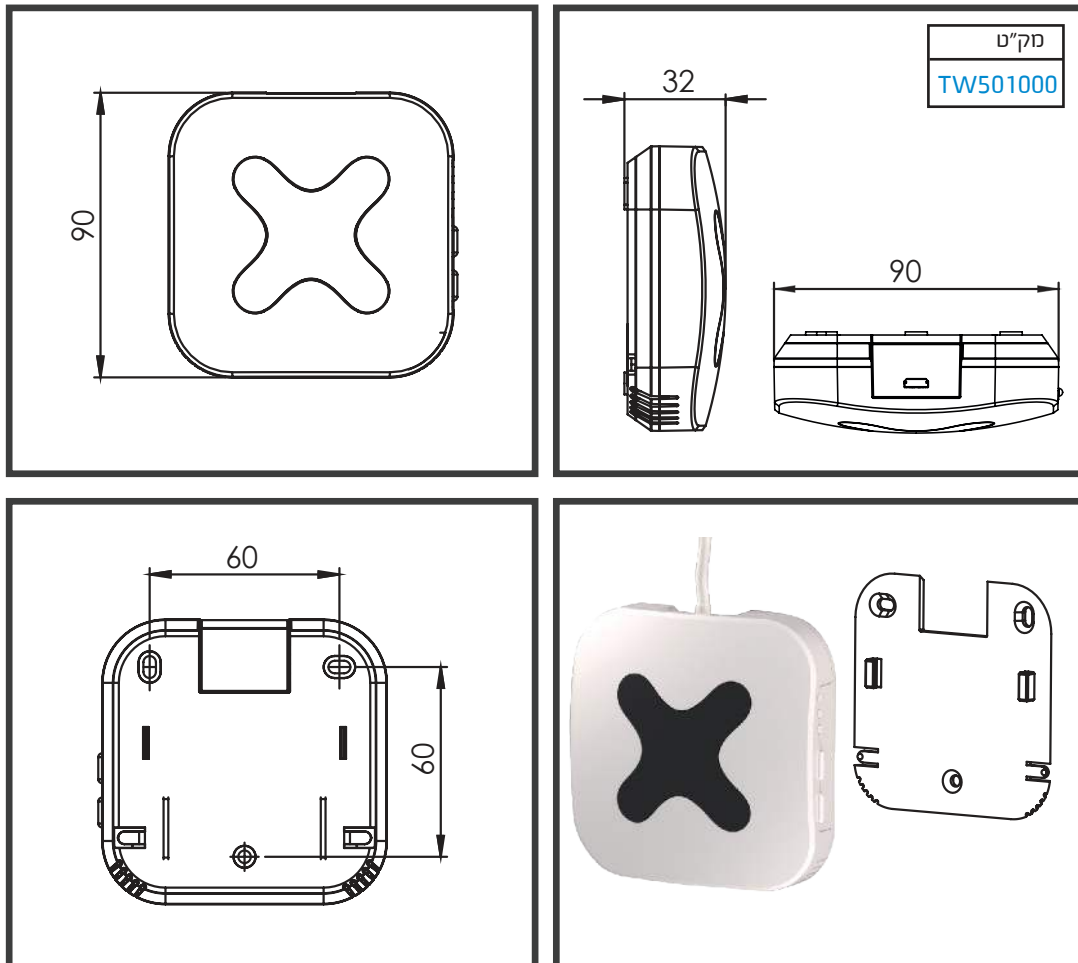


מתח כניסה: VAC85~260  
Hz50/60

# 08

## AC-WAND

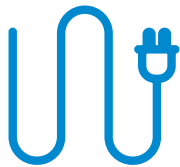
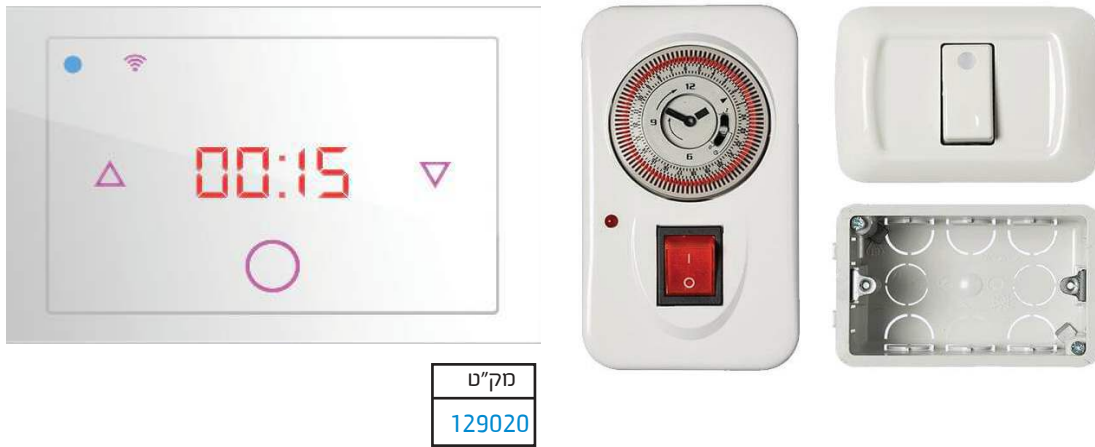
שליטה חכמה למזגן שלך מכל מקום ובכל זמן. ACWand הוא הבקר האולטימטיבי לשלוט במזגן שלך. הבקר מכיל חיישן טמפרטורה אשר מאפשר לקבוע תרחישים מבוססי טמפרטורה ומאפשר לפקח ולייצר אוטומציה באמצעות תרחישים ולחסוך בצריכת אנרגיה. הבקר תואם לרוב המזגנים הקיימים בשוק. ACWand משדר ב-IR את הפקודות למזגן ומשתמש בחיבור Wi-Fi לרשת המקומית ומחובר לבקר Wanderfull לשליטה באמצעות אפליקציית Wanderfull להפעלה/כיבוי, שינוי מצבי קירור/חימום, ייבוש, אוורור ואוטומט, מצבי אוורור ושינוי טמפרטורה.



07

## מפסק דוד

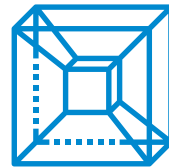
מפסק חכם לדוד תואם לקופסת גוויס 3 מקום, מתג Touch בעיצוב חדשני שישדרג לכם את הבית. מכבים ומדליקים את הדוד מכל מקום באמצעות אפליקציה המאפשרת להגדיר הפעלה אוטומטית על פי לוחות זמנים שונים לכל טווח אפשרי. בנוסף ניתן להפעיל ידנית ולקבוע טיימר של עד 3 שעות.



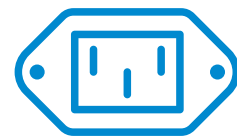
תמיכה בפרוטוקולים  
ZWAVE



עומס מקסימלי 16A



מידות:  
120X75 mm



85V/260V,  
50HZ/60HZ



# 09

---

## CONTROL4

המערכת מתאימה לכל מי שרוצה להנות מחוויית בית חכם מלאה ומתקדמת לבתים פרטיים, משרדים, בתי מלון, אולמות תצוגה ועוד. נשמע מצויין! איך מתקדמים?

חברת איי פיל גאה להיות מהראשונות בארץ לעבוד עם מערכת קונטרול 4,

עם נסיון של מעל 15 שנים בתחום הבית החכם, ואלפי לקוחות מרוצים, צוות המתכנתים והמתקינים שלנו יתקינו עבורכם את המערכת ויתכנתו אותה בהתאם לדרישות האיטיות של כל לקוח.

התקנת המערכת מהירה ויעילה ואינה דורשת העברת קווים בקירות ולכלוך.

הטכנולוגיה היום מאפשרת לנו לבחור מגוון מערכות חכמות לבית- חשמל, אזעקות, מצלמות, מערכות אודיו, טלוויזיות ועוד... כולן חכמות, לכולן יש אפליקציות תפעול שונות.

אבל... כמו בקבוצה מוצלחת לא נסתפק באוסף שחקנים מוכשרים, נרצה שידעו לעבוד יחד בסנכרון ובשיתוף פעולה. אז מה הבשורה שמביאה קונטרול 4?

מערכת קונטרול 4 מאפשרת למערכות החכמות השונות בבית לתקשר ביניהן בצורה מלאה, ולנו לנהל את המערכות מתוך אפליקציה אחת נוחה לשימוש ותפעול.

המערכת תאפשר לנו להפעיל או לנטרל תרחישים מהאפליקציה מהבית או מרחוק, להדליק ולכבות את האורות, להפעיל את הדוד, לפתוח ולסגור תריסים, להפעיל ולכוון את מערכות האודיו השונות בבית, לשלוט בטלוויזיה חכמה ועוד.



גלאי לחות CO2



חיישן הכולל גלאי: CO2, לחות וטמפרטורה  
לניטור איכות האויר

**MTN6005-0001**

גלאי חיצוני



חיישן תנועה 220 מעלות IP55 להתקנה  
חיצונית

**MTN632519**

גלאי עצמאי



גלאי עצמאי של שניידר אלקטריק 2 מוצאים  
(תאורה, מזגן)

**CDBWE**

# 10

## גלאים חכמים

גלאי נוכחות להתקנה בתקרה



חיישן נוכחות 360 מעלות להתקנה בתקרה  
עם בקרת LUX

MTN630919



חיישן נוכחות 360 מעלות מיני להתקנה  
בתקרה

MTN6303-0019



# 11

## קולנוע ביתי

ציוד מקצועי לחדר קולנוע איכותי באמצעות מגוון מקרני HD וK4

### מגברים



מגבר אודיו מקצועי



רסיבר PIONEER מקצועי

### מקרנים



למי שלא מוכן להתפשר, אנו מציעים ציוד מקצועי לחדרי קולנוע דוגמת מקרן 4K ומערכת רמקולים לחדרי קולנוע של Klipsch מסדרת HTX2



אפשר להקים חדר קולנוע איכותי באמצעות מקרן HD איכותי

# איכות ללא פשרות של סאונד ותמונה

לחובבי האודיו המקצועי הרוצים  
להקים חדר קולנוע מתקדם בבתם





## רמקולים סטליטים



סט רמקולים  
עגללים Morel



סט רמקולים  
Cabasse



סט רמקולים  
Boston acoustics  
soundwave

## רמקולים לגינה



רמקול סלע מעוצב  
ומותאם לתנאי חוץ



טלויזיה או מקרן בחוץ? אין צורך  
ליותר על הבאסים, ניתן להתקין  
Subwoofer חיצוני מעוצב בגינה



רמקול מדליק שנראה  
כמו ספוט קטן.  
זה פשוט יפה

# 12

---

## שמע

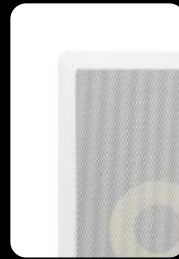
### רמקולים שקועים



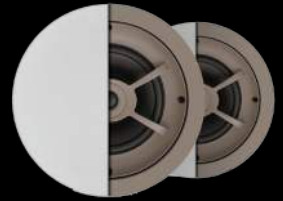
רמקול עגול שקוע  
להתקנה בתקרה



כדי לנקות את  
הרצפה, הנחנו גם את  
ה-subwoofer בקיר



זוג רמקולים שקועים  
כמעט ללא שוליים לקיר



רמקול עגול  
סטריאופוני להתקנה  
באמבטיה

### אודיו/ווידאו לגינה או למרפסת



רמקול איכותי חיצוני  
של חברת Klipsch



רמקול חוץ איכותי  
של חברת Proficient



רמקול איכותי מוגן  
מפגעי מזג האויר של  
חברת SpeakerCraft

# 14

## מתקני טלוויזיה



# 13

## רמקולים מוסתרים





אקסס פוינט



אקסס פוינט חיצוני



ראוטר



MEGA 250 SIP  
פנל דלת כולל חיבור  
למסכי SIP ואפליקציה בנייד.



# 11

## תקשורת

מערכות תקשורת איכותיות של Cisco הנחשבת ליצרנית מערכות תקשורת המחשבים הטובה בעולם. לשער הכניסה לביתכם אנו ממליצים להשתמש בשוער הטוב ביותר שקיים כיום - נתב של חברת Checkpoint הישראלית.



אינטרנט IP ONVIF - שליטה על מערכות אינטרנט איכותיות של פאל ווינטק הנחשבים למובילים בתחום מערכות האינטרנטים. יח' WANDERFULL (מערכת השליטה של טאצ'וואנד) מאפשרת שליטה לרבות ניהול הכניסה והדיירים לצד חווית שימוש יוצאת דופן של ניהול החשמל החכם בבית.



(VPN), כ- LAN-to-LAN (לנקודת קצה של נתב אחר במקום אחר באינטרנט) או כטלפון לעבודה עבור מכשיר מרוחק יחיד. בשנת 2011, DrayTek הוסיף מתקני VPN SSL לתחום שלהם.





מערכות חכמות לבית



טל: 03-5089553  
[www.i-feel.co.il](http://www.i-feel.co.il)  
[info@i-feel.co.il](mailto:info@i-feel.co.il)

אימבר 14, פ"ת  
קומה 5