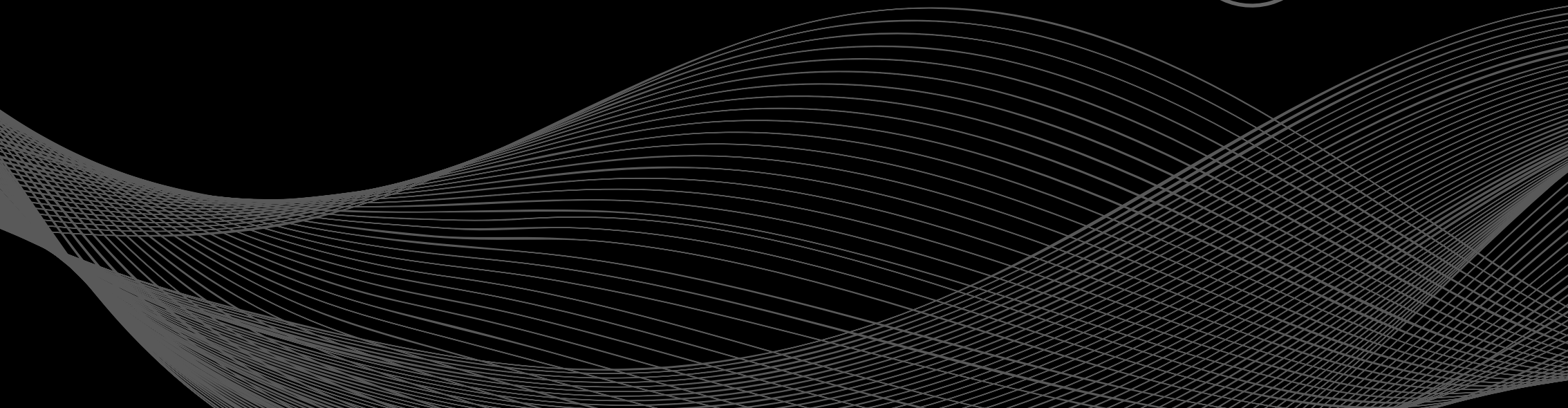


הבית החכם

לעולם של נוחות, חדשנות וחיסכון בחשמל





ברוכים הבאים

לבית החכם של גרין פוינט.
לעולם של נוחות, חדשנות וחיסכון בחשמל.



חברת **גרין פוינט** מפתחת ומייצרת בישראל את **הבית החכם** מסדרת **igh - Intelligent green home** **הבית החכם** שפותח ע"י חברתנו תוכנן לפעול בשבילכם באופן אוטומטי ולהפוך את המגורים בבית לחוויה מתקדמת של הנאה, נוחות, איכות חיים וחיסכון בחשמל.

מערכת **igh** מאפשרת הפיכת כל בית קיים או חדש לבית חכם ולא בזבזני בחשמל ע"י החלפה פשוטה של המתגים הקיימים במתגי **igh** חכמים.

כל מתג **igh** יודע לקבל החלטות באופן עצמאי בהתאם לסגנון חייו של המשתמש. המתגים החכמים ידליקו ויכבו עבורכם את התאורה, יפתחו ויסגרו את התריסים, ידליקו את המזגן לטמפרטורה הרצויה ועוד.

מערכת **igh** מאפשרת ניהול אנרגיה וחיסכון של כ-30% בהוצאות החשמל.

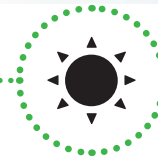
סדרת מוצרי **igh** של חברת **גרין פוינט** הינם יחודים בעלי טכנולוגיה מתקדמת המוגנת בפטנט ובעלי תקינה ישראלית, ארופאית ואמריקאית.

בסדרת **igh** ניתן דגש רב לאיכות החומרים ולעיצוב המוצרים. היחידות בנויות בהזרקה דו שכבתית ומתגי המגע מעוצבים מזכוכית קריסטאלית מחוסמת המעניקה למוצרים מראה חדשני, חזק ויוקרתי.

המערכת כוללת שילוב בין חישנים חכמים, מתגים ושאר יחידות המערכת שמאפשר ניהול הבית באופן אוטומטי, כך שהבית עובד בשבילכם לפי הצרכים וההגדרות שכוללים תנועה, טמפרטורה, כמות אור ועוד.



דמיינו איך היום שלכם יכול להיראות



06:45

בוקר טוב. השעון מצלצל ואתם מתעוררים לאטכם וכדי שיהיה לכם יותר נעים להתעורר, התריסים נפתחים באופן אוטומטי לחצי גובה ומכניסים לחדר אור טבעי של הבוקר החדש. במקלחת הדוד כבר חימם את המים והחיישן מזהה אתכם ומדליק את האור כדי שתוכלו להתרענן בנוחות לפני שהיום מתחיל.



13:00

הילדים חוזרים מבית הספר - הבית מחכה לקראת שובם: המזגן נדלק רבע שעה קודם, התריסים נפתחים באופן אוטומטי כדי להכניס אור יום, אם חשוך תאורת הכניסה נדלקת ברגע שהם נכנסים הביתה. אמא מקבלת הודעה בטלפון שהילדים חזרו הביתה.



07:15

התריסים בחדר הילדים נפתחים ומכניסים פנימה את היום החדש. הילדים קמים ומתחילים להתארגן ליציאה ללימודים. בסלון מערכת הסאונד מופעלת אוטומטית עם מוסיקה נעימה. אחרי היציאה מהבית המערכת מזהה שכולם יצאו מהבית ומפעילה באופן אוטומטי תסריט "נעילה" ומיד כל התריסים נסגרים, כל האורות כבים ואתם יוצאים לדרך.



17:00 בדרך הביתה מאפליקציה אתם נותנים הוראה לדוד החשמל להתחיל לפעול כדי שכבר יחכו לכם מים חמים למקלחת. בבית הילדים משחקים, נכנסים ויוצאים מהחדרים שלהם לסלון ומשם למטבח ושוב לסלון... המערכת החכמה דואגת לכבות אחריהם באופן אוטומטי את האור והמזגן בחדרים הריקים ועוזרת לכם לחסוך בחשמל.



19:00 נכנסים לשעות הערב. הבית החכם שלכם יודע כבר לזהות שמחשיך ומפעיל את התאורה אוטומטית - רק בחדר בו אתם נמצאים. המזגן יפסיק לפעול לאחר שזיהה שהחדר כבר התקרר והגיע לטמפרטורה שהגדרתם לו לכיבוי אוטומטי.

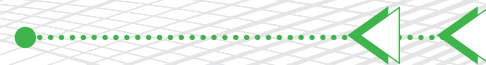


21:00 אתם מתרווחים על הספה בסלון, ובלחיצת כפתור באפליקציה, מפעילים את תסריט "קולנוע". האורות מתעממים, מערכת הקולנוע הביתית שלכם נדלקת ועל המסך מתחיל הסרט שתכננתם לראות, אתם רק תדאגו לפופקורן.



23:00 הגיע הזמן ללכת לישון. לחיצה קצרה על תסריט "לילה טוב" תכבה את האורות הדלוקים בבית ואת המזגן בסלון, תסגור את התריסים החשמליים ותדליק את מנורת הלילה בחדר השינה - הכל בלחיצת כפתור אחת.

**לילה טוב!
מחר יום חדש...**



סדרת מוצרי igh

המתגים החכמים כוללים מעבד זעיר כך שבאמצעות האפליקציה ניתן להגדיר לכל מתג באיזה שעות הוא יפעל ועל פי איזה פרמטרים. ניתן להגדיר כל מתג שיפעל באחד משלושת מצבי הפעולה: מצב אוטומטי - הדלקה וכיבוי אוטומטי לפי הוראות החיישן. מצב כיבוי אוטומטי - כיבוי אוטומטי לפי הוראות החיישן. מצב ידני - הפעלה ידנית או הפעלה דרך האפליקציה. ניתן לשנות את המצבים לאורך היום ולפי הצורך.



מתג סנס חכם

מאפשר להפעיל ולכבות את השלטים הרחוקים ע"י תקשורת עם יחידת שלט רחוק חכם. כמו כן המפסק יודע למדוד את צריכת החשמל של המכשיר הנשלט ולהחליט אם הוא כבוי או דלוק.



מתג תריס/וילון חכם

מאפשר פתיחה וסגירה של הוילונות והתריסים החשמליים ומאפשר פתיחה חלקית של התריס להכנסת אור בלבד. ניתן לתזמן את הפעלת התריס לפי זמנים וכן להפעילו באופן אוטומטי לפי כמות האור בחדר.



מתג כוח חכם

מאפשר חיבור של "צרכני חשמל כבדים" למערכת הבית החכם דוד חימום, מזגנים, מכונות כביסה, מדיח כלים ותאורה חזקה.



מתג תאורה חכם

מחליף כל מתג תאורה קיים ומאפשר להפוך כל גוף תאורה לתאורה חכמה. מנורות הניתנות לעמעום יהפכו גם הן לחכמות ויאפשרו לשלוט בעוצמת האור ולשנותה לאורך היום ובמצבים שונים באופן אוטומטי.



חיישן חכם

החיישן החכם יודע לזהות תנועה, למדוד את כמות האור ואת הטמפרטורה בחדר ולהפעיל את המתגים בהתאם. החיישן הינו סולארי ולכן אינו מצריך תחזוקה או טעינה והתקנתו פשוטה באמצעות מדבקה מיוחדת. עם החיישן החכם, הבית עובד בשבילכם לפי הצרכים שלכם



לוח מגע חכם

מאפשר לכם להפעיל בנוחות ובקלות את מכשירי החשמל בבית שלכם. לוח המגע הוא אלחוטי, פועל עצמאית ולא דורש חיבור לרשת Wi-Fi. הוא מיועד לתלייה על הקיר ונשלף לשימוש בקלות. סוללת הלוח החכם זקוקה לטעינה רק פעם אחת כל חצי שנה לערך ויש לו תאורת רקע הנדלקת במגע.



מקשר אפליקציה

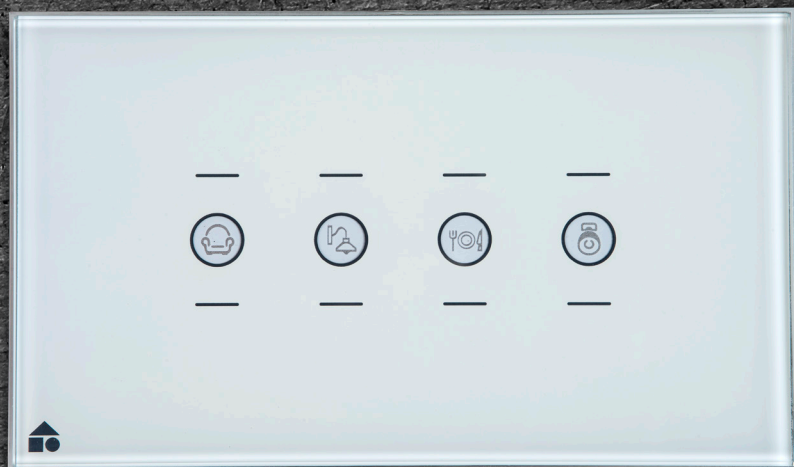
מחבר בין יחידות מערכת הבית החכם לאינטרנט ומאפשר לשלוט במערכת מרחוק באמצעות האפליקציה



מקשר שלטים חכם

מאפשר הפעלת השלטים הרחוקים בבית דרך האפליקציה, כך שתוכלו לשלוט, להפעיל ולייצר תסריטים לכל המכשירים המופעלים ע"י שלט רחוק: מזגן, טלוויזיה וממיר, מערכת קולנוע ביתית, סאונד ועוד.

מתגי מגע

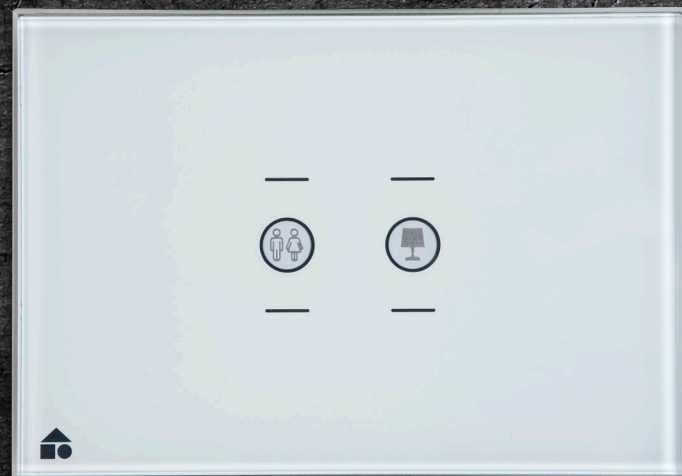


חברת **גרין פוינט** השיקה את קו העיצוב היוקרתי של מתגי המגע מזכוכית קריסטאלית מחוסמת שעוצבו בקפידה כדי שישתלבו בעיצוב הבית במראה חדשני יוקרתי ויפה. המתגים עוצבו עבור חברת **גרין פוינט** ע"י מספר מעצבים שמתוכם נבחרו המתגים היפים ביותר והנוחים ביותר לשימוש.

למתגי המגע מזכוכית אפשרות להצמיד בצורה מאוד פשוטה איקונים בהתאם לפעולת המפסק ועל ידי כך ליצור מראה נקי יותר מבלי לפגוע בסימון הפעולה של כל מתג ומתג.



זכויות קריסטאלית בעיצוב יוקרתי



המשך סדרת זכוכית



3/4 מעגלי תאורה

פאנל זכוכית קריסטאלית עם שלושה או ארבעה מעגלי תאורה מובנים אשר כולל מעבד זעיר. באמצעות האפליקציה ניתן להגדיר עבור כל מעגל תאורה באיזה שעות הוא יפעל ועל פי איזה פרמטרים. פאנל 3 מעגלי תאורה כולל בנוסף 2 כפתורים שסוג ההפעלה שלהם היא לבחירת הלקוח, לדוגמא: כיבוי והדלקה של שלושת המעגלים ביחד, הפעלת תסריטים כגון אווירה, לילה טוב, בוקר טוב וכו', ותפעול מפסק אחר בבית מרחוק.



סנסור זכוכית

החיישן החכם החדש מבית גרין פוינט יודע לזהות תנועה, למדוד את כמות האור ואת הטמפרטורה בחדר ולהפעיל את המתגים בהתאם. לחיישן סוללות סטנדרטיות שמתחלפות במידת הצורך והוא אינו מצריך תחזוקה או התקנה מיוחדת. בנוסף, ניתן לכוון בקלות את החיישן הודות לגלגלת נסתרת בתושבת. העיצוב החדש של החיישן החכם כולל זכוכית קריסטאלית ליצירת מראה מינימליסטי ויוקרתי.



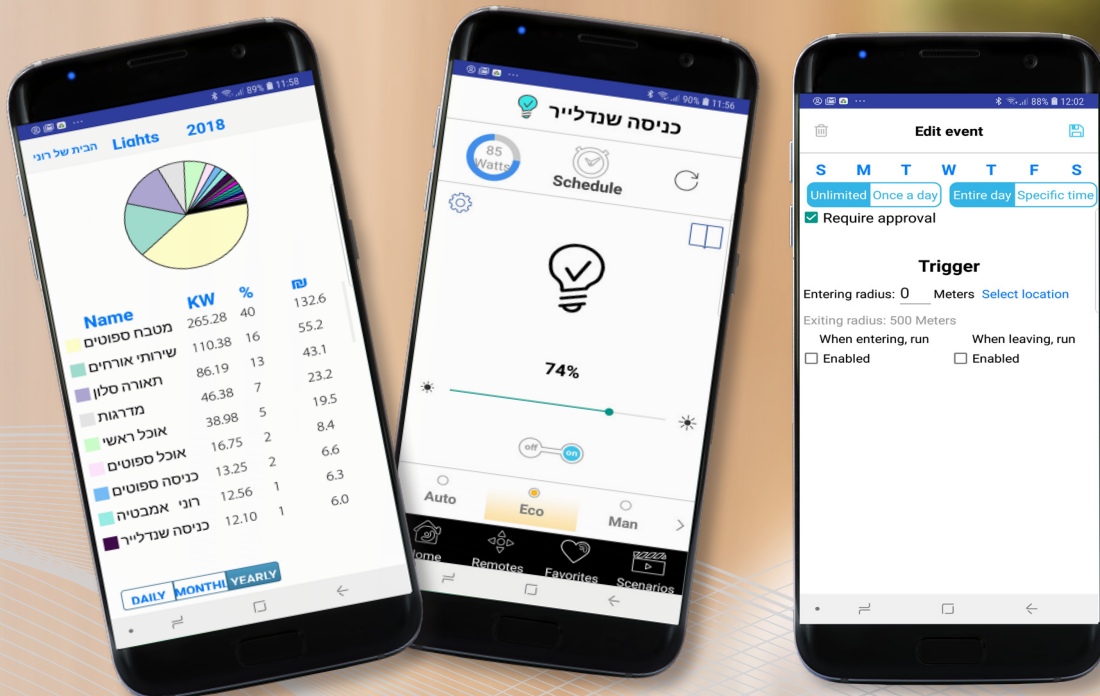
אפליקציה חכמה לבית החכם

רכיבי iGh מותכנתים ומופעלים בקלות רבה ע"י אפליקציה ייעודית שמותאמת גם ל - iOS וגם לאנדרואיד. באמצעות האפליקציה תוכלו לשלוט על הבית ולראות מה קורה בו מכל מקום ובכל זמן.

בעזרת האפליקציה תוכלו ליצור ו/או לשנות הגדרות הפעלה ולבדוק את צריכת החשמל בזמן אמת או במצטבר ביום האחרון, בחודש האחרון ואף בשנה האחרונה.

דרך האפליקציה תוכלו לתפעל כל מתג, ליצור או לבטל תזמונים, לתכנן תסריטי הפעלה חדשים או לעדכן קיימים ולהפעילם. ניתן לקבל התראות מיידיות בזמן אמיתי, כך שתוכלו לדעת אם ומתי הילדים חזרו מבית הספר או אם יש פעילות חשודה בבית ולקבל על כך התראה לנייד.

בעזרת האפליקציה תוכלו לשלוט במערכת בעצמכם, בקלות ובנוחות מכל מקום ובכל זמן.



Name	KW	%	ש"ש
מטבח ספוטים	265.28	40	132.6
שרותי אורחים	110.38	16	55.2
תאורה סלון	86.19	13	43.1
מדרגות	46.38	7	23.2
אוכל ראשי	38.98	5	19.5
אוכל ספוטים	16.75	2	8.4
כניסה ספוטים	13.25	2	6.6
רוני אמבטיה	12.56	1	6.3
כניסה שנדלייר	12.10	1	6.0

"סלטות היא פתמכאם פאולטימטיבי"

לאונרדו דה וינצי

ניתן לייצר הודעות Push או Email שישלחו למכשיר/ים הסלולארי/ים שנבחר/ו ברגע שיופעל תרחיש מסוים.

לדוגמא: הדוד הופעל, הטמפרטורה עלתה מעל 35 מעלות וכד'

ניתן ליצר לינק ולשלוח אותו באימייל או ב- WhatsApp לאנשי קשר והם ע"י הקשה על הלינק יוכלו להפעיל תרחיש בבית ללא כל אפליקציה או הכנה מוקדמת.

לדוגמא: ניתן לשלוח לינק לשמרטפית שע"י לחיצה עליו תפתח הדלת הראשית, יילדק דוד המים החמים ותשלח הודעת Push להורים. הפעלת הלינק יכולה להיות מוגבלת בתאריכים ושעות.



האפליקציה תוכננה לתת מענה לכל צרכי המשתמש באופן פשוט ונגיש.

הלקוח יכול בעצמו בעזרת הדרכה קצרה ליצר תרחישים ולהפעילם. **לדוגמא:** לחיצה על מקש בקיפד או על מתג נבחר תסגור את כל התריסים ותכבה את כל האורות והמזגנים.

לייצר תזמנים.

לדוגמא: בשעה 20:00 תרים את התריסים במטבח.

לייצר תרחיש שנשלט ע"י מיקום וכיוון התנועה של הטלפון הסלולארי.

לדוגמא: השער יפתח כאשר אהיה 20 מטר מהבית ומתקרב או השער יסגר כאשר אהיה 20 מטר מהבית ומתרחק, המזגן ידלק כאשר אהיה 1,000 מטר מהבית ומתקרב.

לייצר תרחיש שמופעל ע"י בחירה של התנהגות כל אחד מרכיבי המערכת.

לדוגמא: אם כל הגלאים לא מגלים במשך 15 דקות תניח שאין אף אחד בבית, סגור את התריסים, כבה את האורות והפעל את האזעקה.

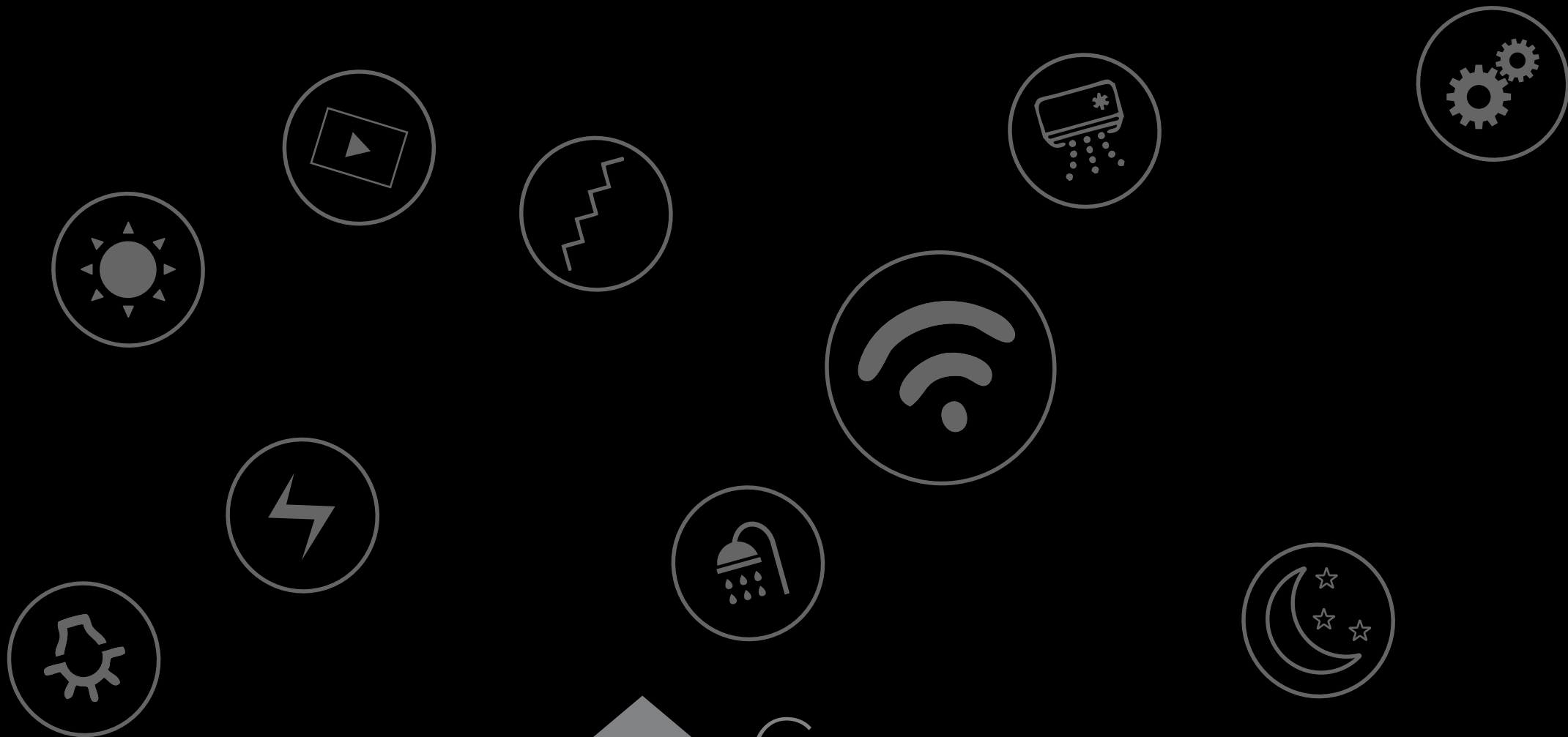
קבלת נתוני מז"א מהאינטרנט או מסנסור מקומי ולבצע תרחישים בהתאם לקריטריונים שנקבעו.

לדוגמא: סגור את התריסים כאשר עומד לרדת גשם, קפל את ה פרגולה כאשר הרוח מעל 40 קמ/שעה.

מערכת igh תומכת בגוגל הום, אפל הום קיט, אפל סירי ואמזון אלקסה.

ניתן להתחבר דרך מערכות אלו למערכת igh ולשלוט דרכם ברכיבי המערכת ע"י אפליקציה ו/או דיבור.

מערכת igh יכולה להתחבר לכל מכשיר בעל חיבור TCP. ניתן להכניס את כל הפרוטוקולים בצורה פשוטה ולשלוט על מכשירים כגון: מערכת אזעקה, מערכת שמע, מערכות וידאו ועוד דרך באפליקציה כחלק אינטגרלי ובאופן דו כיווני.



 Green
Point
הבית החכם

.....
www.greenpointsys.co.il
info@greenpointsys.com

גריןפוינט מערכות בע"מ
האשל 7, פארק תעשיות דרומי קיסריה 3088900 | 04-603-9090