

מערכת מרכזית SwitchBee

יתרונות

- פתרון כולל לבקרת חכמה של מבנה
- בית אוטומטי לחלוטין
- תוכנן לחסוך באנרגיה בקלות
- התקנה מהירה, פשוטה
- מוגן ומאובטח בפני התקפות סייבר
- הרשאות לפי משתמשים
- תגובה מהירה
- טווח קליטה משופר
- שליטה והגדרות מרחוק
- התממשקות למערכות צד שלישי
- תרחישים וטיימרים והגדרות אוטומטיות - עובדים ללא תלות ברשת האינטרנט

גלאי הצפה

שליחת הודעות למשתמש

שליטה על מגוון מערכות מיזוג

פתיחת שער

בקרה על דוד חימום

תריסים ווילונות

תאורה

API

אזעקה

גלאי נוכחות

גלאי תנועה

גלאי עשן

גלאי פתיחת חלון/דלת

השקיה



מערכת מרכזית SwitchBee

מפרט טכני

5V 0.3A, 1.5W	הספק חשמלי
10dBm	טווח העומס
433.5-434.5 Mhz	תדר שידור
עד 100 מטר, אופציה ל"רפיטר" להגדלת טווח	טווח שידור
2048 bits SSL	הצפנת נתונים
Quad core CPU, 8GB flash, 1GB 4DDR	מעבד וזיכרון
Google Home, Alexa	חיבוריות
Control 4, Somfy, Dooya (Domus), Home Kit, Home assistant	חיבוריות בתשלום
18*107*106 מ"מ	מימדים
LAN internet connection	חיבור לאינטרנט
טיימרים ותרמישים ללא הגבלה	טיימרים ותרמישים
הוספת משתמשים והרשאות ללא הגבלה אפשרות להגדיר הרשאות שונות ומגוונות לכל משתמש	משתמשים והרשאות

משתמש יקר:

המערכת המרכזית היא הלב של מערכת הבית החכם. היא למעשה "מחשב סרבר" מאובטח ופרטי של המשתמש שבו נמצאים כל ההגדרות של המערכת, ומפתחות ההצפנה. יכולות המערכת של SwitchBee הם רבות ומגוונות. במסמך זה – מפורטים חלק קטן מיכולות ותכונות המערכת המרכזית. לפרטים נוספים יש להיכנס לאתר www.SwitchBee.com, שם יופיע חומר רב, וסרטונים המדרכים איך להגדיר את המערכת בצורה מפורטת.

לפרטים נוספים בנוגע ל: צימוד מתגים, מערכות מיזוג אוויר VRFI, תרחיש קבוצתי, תרחיש מצב, תרחיש חיישנים IFTTT, נעילת לחצנים ותרחישי נעילת חיישנים, הגדרות טיימרים, הגדרות של הודעות שנשלחות למשתמש (notifications) ועוד תכונות רבות אחרות יש לפנות לאתר, ולסרטוני ההדרכה.



לגבות את המערכת המרכזית כפי שמפורט במסמך שלהלן! ולשמור על הגיבוי במקום בטוח.

**חשוב
מאוד!**



מערכת מרכזית SwitchBee

התחברות ראשונית למערכת המרכזית

כדי להתחבר בפעם הראשונה, הטלפון הנייד צריך להיות מחובר באותה רשת WIFI של היחידה הרכזית!



הוספת משתמש למערכת

רק משתמש קיים במערכת המוגדר כמנהל יכול להוסיף משתמש חדש

הוראות למשתמש הקיים - המוסיף



הוראות למשתמש החדש

חשוב מאוד בהתחברות הראשונית המכשיר של המשתמש החדש חייב להיות מחובר עם אותה רשת WIFI של המערכת המרכזית! (אבטחה).

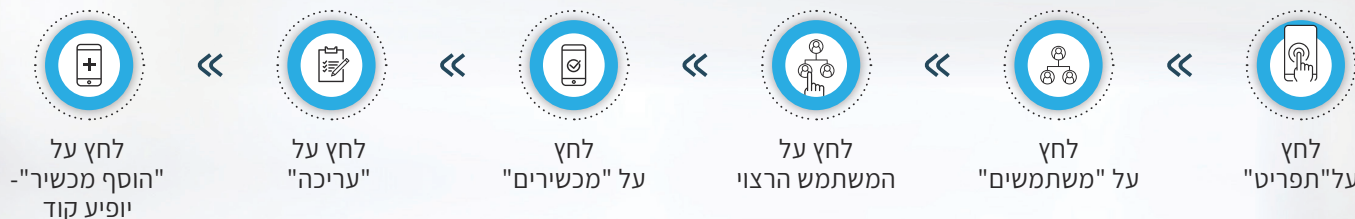


אז
הזנה של אמייל והקוד (אותיות ומספרים)
שנשלחו מהמשתמש המקורי

מערכת מרכזית SwitchBee

הוספת מכשיר למשתמש קיים

אם רוצים להוסיף מכשיר עם אותו משתמש (לדוגמא הוספה של טבלט למשתמש שכבר מחובר עם טלפון) במכשיר של המשתמש הקיים



הוראות לצרופ המכשיר החדש

הוראות מכשיר החדש כמו הוראות להוראות למשתמש חדש - בסעיף הקודם.

הרשאות לפי משתמשים

ניתן להגדיר הרשאות לפי משתמשים. לדוגמא – לאפשר למשתמש לשלוט רק על החדר שלו או על מספר חדרים ולא על כל הבית. כמו כן ניתן להגדיר האם השליטה כוללת הגדרות כגון טיימרים, או רק כיבוי והדלקה.

לפרטים נוספים – ניתן לראות בסרטונים שבאתר www.SwitchBee.com

גיבוי נתוני המערכת המרכזית

חשוב ביותר לגבות את המערכת.

כל נתוני הבית החכם, מפתחות ההצפנה, וההגדרות נמצאות במערכת המרכזית. גיבוי המערכת שומר על נתוני המערכת המרכזית. ובמקרה של שדרוג למערכת חדשה, או במקרה של כשל במערכת המרכזית – הגיבוי מאפשר שחזור מהיר של כל נתוני המערכת.

ישנם שיטות שונות לגבות את המערכת. השיטה המומלצת היא באמצעות האמייל.

גיבוי ל-USB

USB* חייב להיות בתוך הפורט הכי קרוב לאנטנה
****מומלץ להשתמש ב-USB בגודל עד 16GB**

- לחץ על "תפריט"
- לחץ על "הגדרות"
- גלול למטה לתחתית ולחץ על "גבה"
- סמן "גבה ל-USB"
- לחץ על "גבה"
- מופיעה הודעה שאומרת "גבה ל-USB"

**גיבוי למכשיר
(פעיל רק באנדרואיד)**

- לחץ על **"תפריט"**
- ⌵
- לחץ על **"הגדרות"**
- ⌵
- גלול למטה לתחתית
ולחץ על **"גבה"**
- ⌵
- בחר **"גבה למכשיר"**
- ⌵
- הזן שם לגיבוי
- ⌵
- לחץ על **"גבה"**
תפתח חלונית לבחור
איפה לשמור את הגיבוי
- ⌵
- לחץ על **"אפשר הרשאה"**,
בחר **"אפשר"**
- ⌵
- הגיבוי נשמר

גיבוי למייל – מומלץ!!

נתמך החל מגרסת מערכת מרכזית- CU 1469

- לחץ על "תפריט"
- ⌵
- לחץ על "הגדרות"
- ⌵
- גלול למטה לתחתית
ולחץ על "גבה"
- ⌵
- בחר "backup to mail"
- ⌵
- הזן שם לגיבוי
וכתובת דואר אלקטרוני.
****אופציה להוסיף כתוב
דוא"ל נוספת**
- ⌵
- לחץ על "גבה"
- ⌵
- לחץ שוב על "גבה".
תופיע הודעה "הגיבוי
לדואר הצליח"

מערכת מרכזית SwitchBee

שחזור מערכת המרכזית

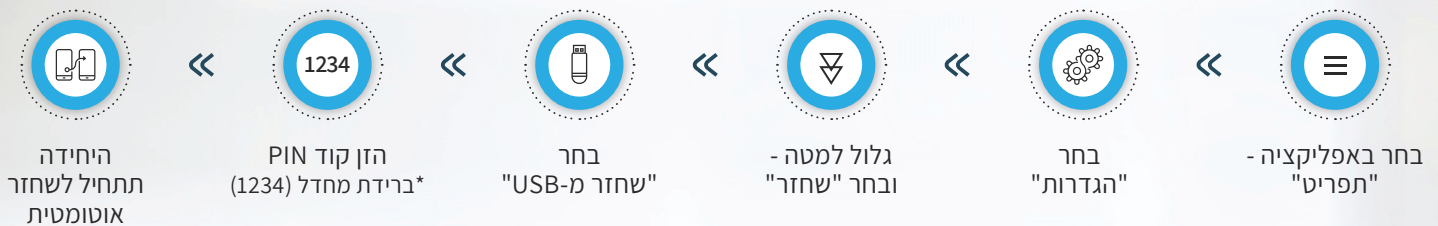
השיחזור משחזר את כל ההגדרות, כגון המתגים המחוברים, התרחישים, טיימרים וכו'. ישנן 3 שיטות לשיחזור המערכת ** אחרי השחזור, משתמשים יצטרכו להירשם מחדש ליחידה המרכזית. (ראה "הוספת משתמשים").

שחזור מגיבוי בטלפון או מאמ"ל



האפליקציה - תפתח חלונית וממנה תצטרך לבחור את קובץ הגיבוי של המערכת המרכזית.

שיחזור מ-USB

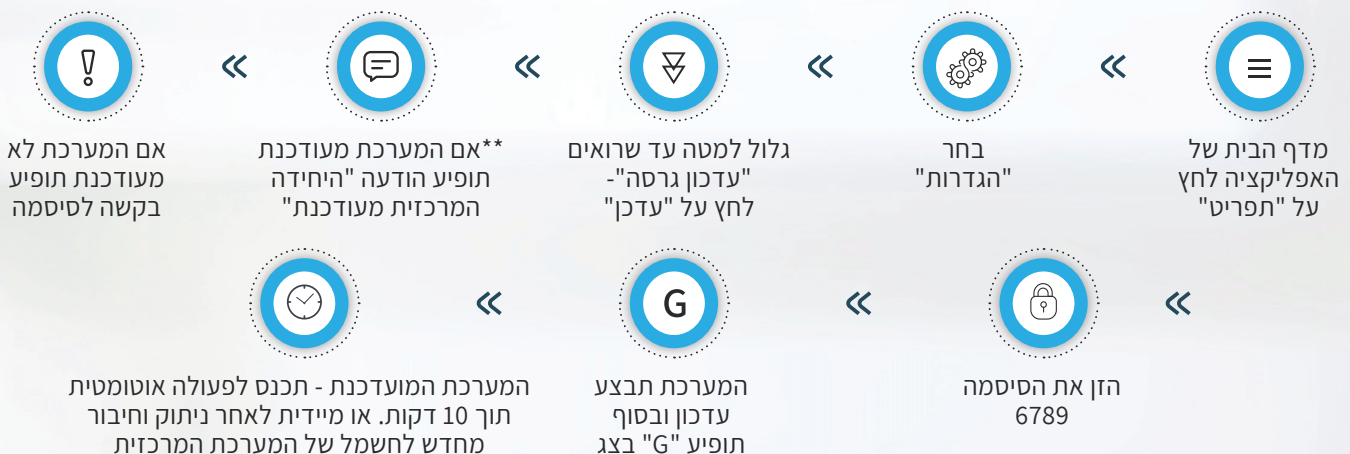


שיחזור מגיבוי אוטומטי שקיים ביחידה מרכזית



עדכון גרסה תוכנה למערכת המרכזית

להלן סדר הפעולות, הנדרשים לשדרוג תוכנה של המערכת המרכזית:



**אפשר לראות את הגרסת מערכת באפליקציה ב"תפריט" << "אודות" << "גרסה".
או בזמן שהמערכת עולה היא מציגה על הצג את הגרסה. דוגמא: 1469.

מערכת מרכזית SwitchBee

פתיחת חסימה – כשהמערכת לא מתחברת לאינטרנט

לפעמים המערכת חסומה על ידי הראוטר או ספק האינטרנט. (בהתחברות ראשונית, או עם החלפת ספק אינטרנט). צריך לוודא שהפורט 23789 פתוח לכל כתובת IP! לשם כך יש להתקשר לתמיכה של ספק האינטרנט, ולבקש "לפתוח את פורט 23789 לכל כתובת IP".



לפעמים יש לבקש לעבור לתומך בכיר יותר שיעשה את פתיחת הפורט

טיפ

אפשרות נוספת - לבקש לקבוע IP למערכת המרכזית. פתיחת הפורט 23789 רק לכתובת ה IP שנקבעה למערכת המרכזית. (יש חברות שדורשות תשלום חודשי עבור IP קבוע אבל יש אנשי רשת עם קצת ידע שיודעים לעשות את זה לבד בהגדרות של הראוטר, לכל ראוטר זה שונה אבל התהליך דומה)

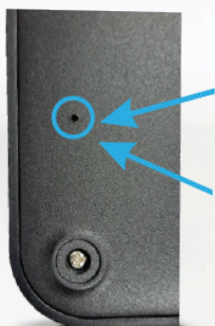


איפוס משתמשים

באמצעות סיכה -לחץ בחור הקטן בתחתית של המערכת המרכזית לזמו קצר משניה. (לחיצה ארוכה 5 שניות תגרום לאיפוס כללי של המערכת המרכזית). המערכת תבצע איתחול בלי משתמשים ***מומלץ למחוק את הבית מ"המקומים שלי" באפליקציה, לפני התחברות שנית.**

איפוס מלא של המערכת

באמצעות סיכה -לחץ בחור הקטן בתחתית של המערכת המרכזית למעלה מ-5 שניות המערכת תאותחל כמערכת חדשה ***הגיבויים של המערכת ישארו שמורים במערכת** ****מומלץ למחוק את הבית מ"המקומים שלי" באפליקציה, לפני התחברות שנית**



שחרור חירום של המתגים ממצב נעילה

במקרה שהמתגים נמצאים במצב נעילה, ואין תקשורת עם המערכת מרכזית. (ראוטר פגום, מערכת לא מתפקדת, אין מכשיר עם אפליקציה וכו').

ניתן לשחרר את הנעילה - אם מנתקים את המערכת המרכזית מהחשמל, ומחברים מחדש לחשמל, ולוחצים באמצעות סיכה בחור שבתחתית המערכת המרכזית תוך 3 שניות מחיבור המערכת המרכזית לחשמל. (גם אם המערכת המרכזית לא מתפקדת).



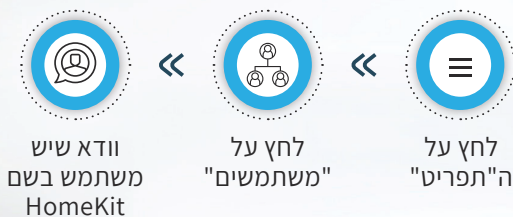
מערכת מרכזית SwitchBee

חיבור ל-Apple HomeKit

בבית שיש בו Apple TV או Home Pod.

וודא שהמשתמש ה-HomeKit נוסף ל-Switch

2



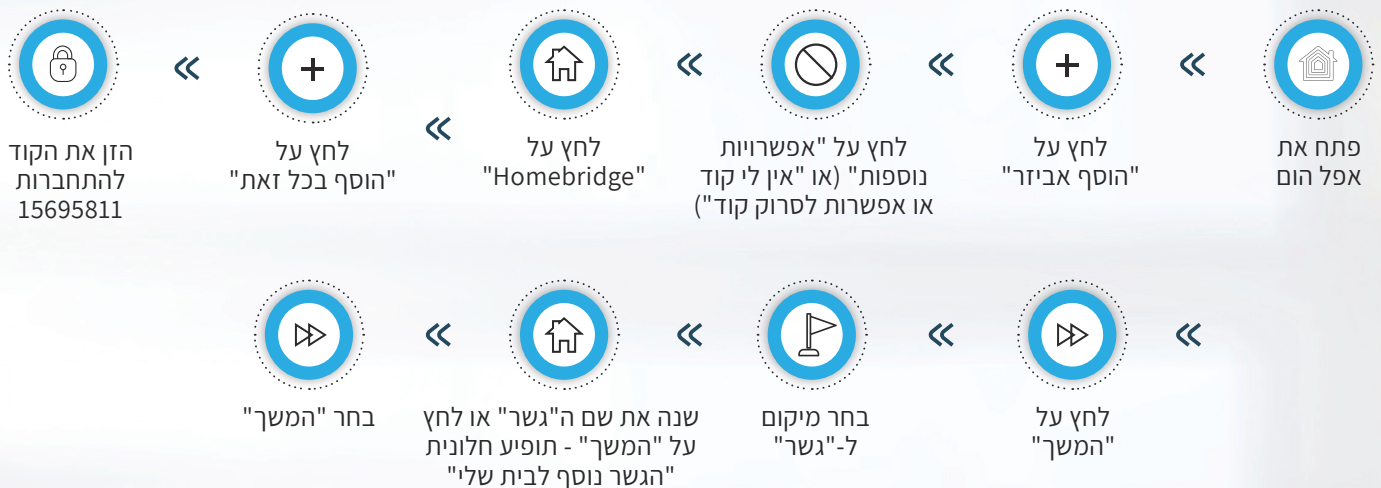
רכישת Home-Kit

1



הפעלה של HomeKit

3



עכשיו ניתן להוסיף כל המכשירים לחדר המתאים או להשאיר אותם בחדר ברירת המחדל ולשנות את החדר ברירת המחדל מאוחר יותר



שמות המכשירים שיעלו ל-"Homebridge" יהיו השמות של המכשירים והחדרים בו הם הוגדרו ב-אפליקציה

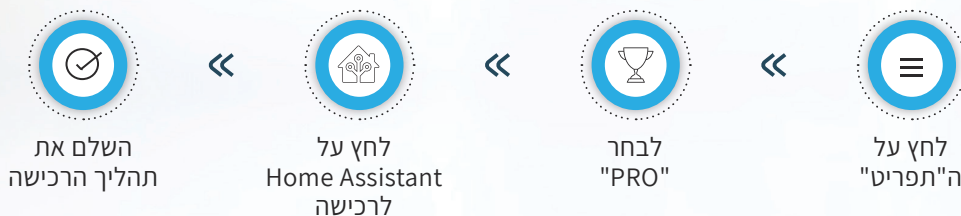
הערה



מערכת מרכזית SwitchBee

אינטגרציה עם Home Assistant

באפליקציית BSWITCH\SWITCHBEE



ניתן לוודא את הרכישה על ידי סימון האפשרות Home Assistant בדף התשלום וביצירת בדיקה מעמוד הבית:

תפריט << אודות << גלול למטה עד שתראה - קוד: HomeAssistant << אם לא נראה HomeAssistant זאת אומרת שאופציה זו טרם אופשרה

התחברות בהום אסיסטנט

* יש לוודא שה- Home Assistant פועל בכל עת.



הזן:

מארח = כתובת IP של היחידה המרכזית.

(כתובת IP של המערכת מרכזית מופיעה ב"תפריט" << "אודות")

שם משתמש וסיסמה ניתן למצוא בניווט הבית:

תפריט << אודות << קוד: HomeAssistant << תיבה נפתחת עם המידע



מערכת מרכזית SwitchBee

התחברות לתריס סומפי SOMFY

רכישת סומפי



הוספת שלט באפליקציה לתריס סומפי



מערכת מרכזית SwitchBee

התחברות לוילונות DOOYA (Domus)

התממשקות לוילונות DOOYA – באותו תהליך כפי שהוסבר ב-SOMFY לעיל. (למעט שיש לרכוש את DOOYA/Domus).

חיבור חיישני MAXIMUM Security ל-SwitchBee

- לחצו על "תפריט"
- לחצו על "הגדרות"
- לחצו על "מערכת אזעקה"
- לחצו על דף הבית -
דף הבית צריך להתחלק לשני טאבים "מתגים" ו"חיישנים"



איפשור
"מערכת אזעקה"
מההגדרות



יש לחבר את ה-Transceiver
(בתצורת דונגל USB)
ל-USB הכי קרוב לאנטנה
של המערכת המרכזית

לאחר הפעולות שלעיל – ניתן להוסיף את החיישנים של Maxumum Security

הוספת חיישן



בחיישן: לחצו על כפתור לצימוד
(ראו את מיקום הכפתור בתמונות שלהלן)



לחצו על
"MAX Sensor"



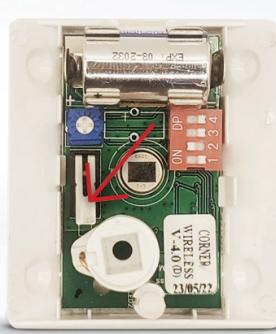
לחצו על
"+"



לחצו
על "עריכה"



Curtain
MINI



Corner



Curtain
PRO



Curtain
SLIM



לחצו
על "סיום"



הזן שם ומיקום,
לחצו על "הבא"