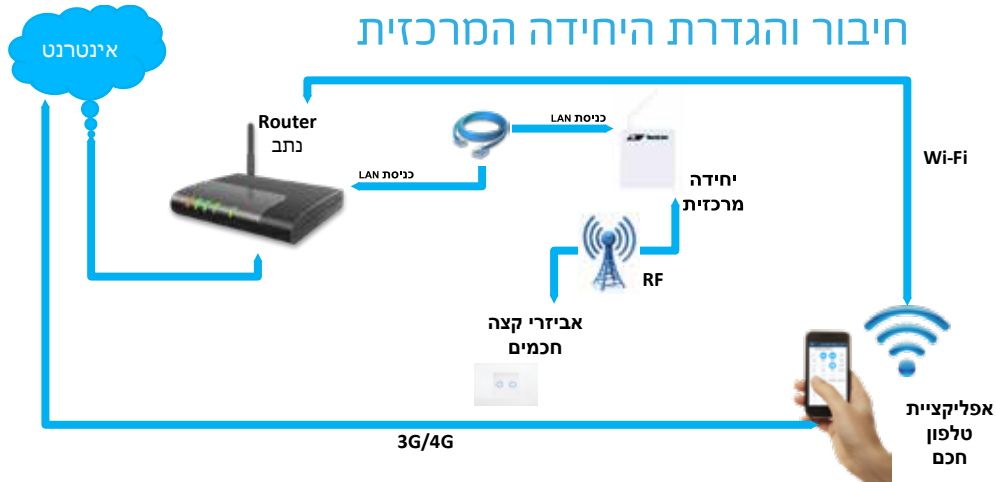


BSemicom
switch

הוראות התקנה



חיבור והגדרת היחידה המרכזית

חיבור היחידה המרכזית

- חבר את ספק הכוח ליחידה המרכזית וחבר אותו לחשמל
- חבר את היחידה המרכזית ישירות לנתב (ראוטר) שיוצא לאינטרנט ע"י כבל רשת(המסופק עם הערכה) לכניסת LAN ביחידה המרכזית ובנתב. (הנתב אינו מסופק ע"י Bswitch)
- לאחר החיבור בדוק את הסטטוס של היחידה לפי נורת הסימון על גבי היחידה המרכזית

סטטוס יחידה מרכזית

אדום מהבהב	ירוק מהבהב	ירוק קבוע	מגנטה קבוע	כחול קבוע
מערכת הפעלה יחידה מרכזית, עולה אך עדיין לא עלתה מערכת Bswitch	יחידה מרכזית, סיימה לעלות, מערכת Bswitch נטענת	מערכת Bswitch עלתה-אין חיבור אינטרנט	יש אינטרנט. מרחוק	המערכת פעילה, גם מרחוק. ניתן להתחיל צימוד.

הוראות בטיחות

על פי חוק החשמל בישראל, התקנת האביזרים של Bswitch וכל עבודת חשמל אחרת לצורך ההתקנה יבוצעו על ידי חשמלאי מוסמך בלבד.

- יש להשתמש במתגי Bswitch על פי ייעודם* בלבד ובהתאם לזרם המקסימלי של כל מתג.
- טרם התקנת המתג, יש לוודא כי זרם החשמל מנותק על ידי כיבוי מפסק הזרם הראשי בלוח החשמל.
- לאחר חיבור החיווט החשמלי למתג וטרם ההתקנה לקיר, יש לוודא כי כל החיבורים מהודקים כראוי.
- אין להתקין את מתגי Bswitch במקום לח או רטוב, אלא בשימוש בקופסה ייעודית.
- אין להשתמש במים או כל חומר ניקוי אחר להסרת לכלוך מכסוי המתג, ניתן לנקותו באמצעות מטלית יבשה או לחה בלבד.
- מתגי Bswitch אינם מבצעים ניתוק דו קוטבי, בשימוש לדודי שמש או לחדרים רטובים יש לוודא כי קיים ניתוק דו קוטבי [פקט] במעגל החשמל.

איור 1



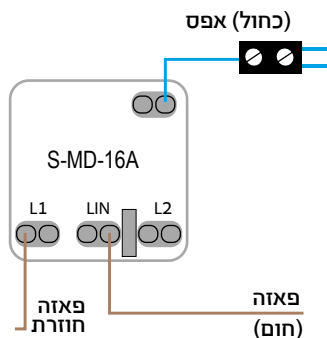
אין לתלוש את האנטנה (עם הברקוד עליה) מהמודול.

אזהרות!

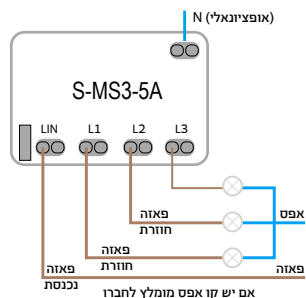
- אי ביצוע הוראות השימוש כלשונן עלול לגרום לפגיעה חמורה ואפילו למוות.
 - לפני החלפה של נורה או כל טיפול במעגל החשמל של המתג יש לנתק את זרם החשמל מלוח החשמל, ולא להסתפק בכיבוי המתג.
 - לפני הפעלה של המתג חובה להחזיר את הכיסוי העליון הדקורטיבי של המתג.
 - * אביזרי Bswitch מיועדים לשימוש ביתי או משרדי בלבד ואינם מתוכננים, או מיועדים לשימוש בשום יישום שמטרתו רפואית, הצלת חיים או שימור חיים, ולא בשום מערכות חיוניות אחרות או יישומים אחרים בהם כשל באביזרים או במוצרים של צדדים שלישיים עלול לגרום באופן ישיר או עקיף לפגיעה, מוות או לנזק חמור לרכוש. אין לחבר את המתג החכם של Bswitch כסודג או כתריס ללא סודג מכאני
 - כל שימוש באביזרים באופן המנוגד להוראות Bswitch הינו על אחריות המשתמש בלבד.
- ההוראות מנוסחות בלשון זכר מטעמי נוחות בלבד, ומיועדות לנשים וגברים כאחד.

התקנת מודול 3 תאורות התקנת מודול כח מתוזמן 16A (דוד)

חוט הפאזה יחובר ל **LIN**
 חוט הפאזה החוזרת ל- **L1**
 חוטי האפס ל- **N**

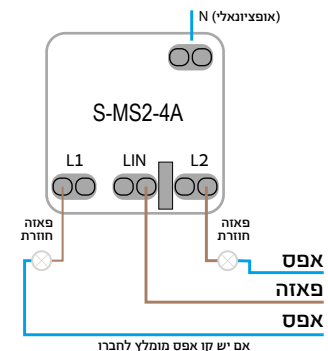


חוט הפאזה יחובר ל **LIN**
 והפאזה החוזרת מהתאורה ל- **L1 / L2 / L3**



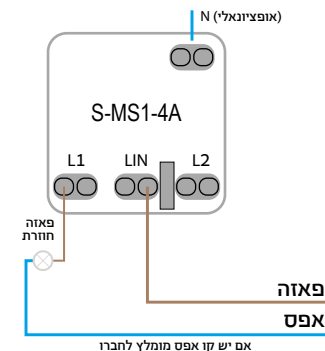
התקנת מודול תאורות כפול

חוט הפאזה יחובר ל **LIN**
 והפאזות החוזרות מהתאורה ל- **L1** ול **L2**



התקנת מודול תאורה בודדת

חוט הפאזה יחובר ל **LIN**
 והפאזה החוזרת מהתאורה ל- **L1**



במתג כח חובה לחבר קו אפס ל **N**.

מודול הכח אינו מבצע ניתוק דו קוטבי,
 בשימוש לדודי שמש או לחדרים רטובים יש לוודא כי קיים
 ניתוק דו קוטבי [פקט] במעגל החשמל.

אין צורך בחיבור קו 0 (נייטרל)
 באם קו האפס קיים מומלץ לחברו ל **N**.

אין צורך בחיבור קו 0 (נייטרל)
 באם קו האפס קיים מומלץ לחברו ל **N**.

אין צורך בחיבור קו 0 (נייטרל)
 באם קו האפס קיים מומלץ לחברו ל **N**.

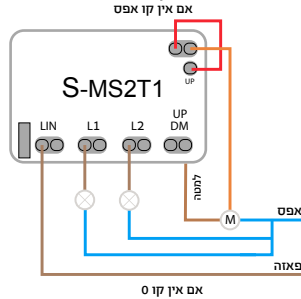
⊗ = **מנורה**

1. פרק את המתג הקיים בקיר יחד עם המתאם.
2. חבר את המסגרת המתאמת למודול כאשר האנטנה מופנית כלפי מעלה (ראה איור 1).
3. חבר את החוטים מהמתג הקיים למודול של Bswitch בהתאם לשרטוט.
4. החזר את המודול עם המסגרת המתאמת לקיר והברג היטב.
5. הרכב את המסגרת הדקורטיבית.

1. פרק את המתג הקיים בקיר יחד עם המתאם.
2. חבר את המסגרת המתאמת למודול כאשר האנטנה מופנית כלפי מעלה (ראה איור 1).
3. חבר את החוטים מהמתג הקיים למודול של Bswitch בהתאם לשרטוט.
4. החזר את המודול עם המסגרת המתאמת לקיר והברג היטב.
5. הרכב את המסגרת הדקורטיבית.

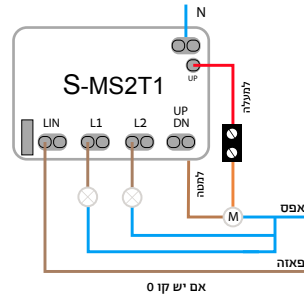
התקנת מודול תריס משולב תאורה בהעדר קו אפס בקופסת החיבורים

יש לחבר את החוט העלייה של התריס
ל**N** בחלק העליון של המודול יחד עם
החוט האדום היוצא מהמודול של התריס
חוט הפאזה יחובר ל **LIN**
הפאזות החוזרות מהתאורה ל **L1** ול **L2**
חוט כיוון הירידה ל**DN**



התקנת מודול תריס משולב תאורה עם קו האפס קיים בקופסת החיבורים

יש לחבר את חוט העלייה של התריס בעזרת
מהדק חשמל (לוסטר) ל**UP** (החוט האדום
שבמודול) ואת חוט האפס ל**N**
חוט הפאזה יחובר ל **LIN**
הפאזות החוזרות מהתאורה ל **L1** ול **L2**
חוט כיוון הירידה ל**DN**



על מנת שהמודול יעבוד באופן תקין יש לשים לב לחיבור עליה והירידה בהתאם

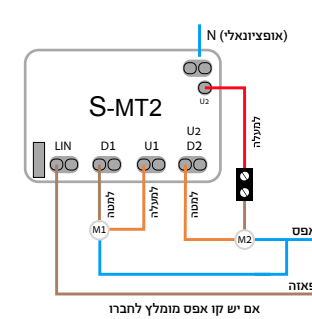
1. פרק את המתג הקיים בקיר יחד עם המתאם.
2. חבר את המסגרת המתאמת למודול כאשר האנטנה מופנית כלפי מעלה (ראה איור 1).
3. חבר את החוטים מהמתג הקיים למודול של Bswitch בהתאם לשרטוט.
4. החזר את המודול עם המסגרת המתאמת לקיר והברג היטב.
5. הרכב את המסגרת הדקורטיבית.

איור מתג התריס:



התקנת מודול תריס כפול

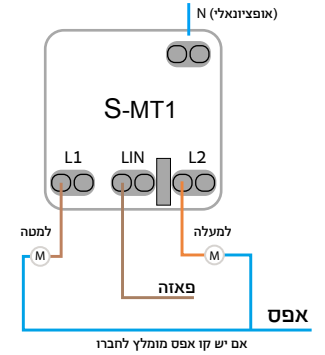
חוט הפאזה יחובר ל **LIN**
חוט כיוון ירידה של תריס 1 ל **D1**
וחוט כיוון עלייה של תריס 1 ל **U1**
חוט כיוון ירידה של תריס 2 ל **D2**
וחוט העלייה של תריס 2 ל **U2** (החוט האדום)



- בתריס כפול בהעדר קו אפס מומלץ
לגשר את **U2** כמו בתריס ותאורה
(ראה בעמוד הבא)

התקנת מודול תריס בודד

חוט הפאזה יחובר ל **LIN**
חוט כיוון ירידה **L1**
וחוט כיוון עלייה **L2**



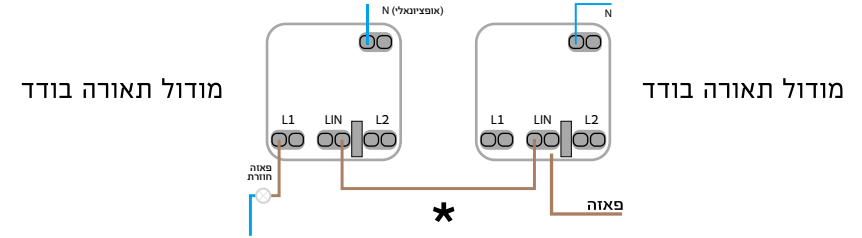
- אין צורך בחיבור קו 0(ניוטל)
באם קו האפס קיים מומלץ
לחברו ל**N**.

1. פרק את המתג הקיים בקיר יחד עם המתאם.
2. חבר את המסגרת המתאמת למודול כאשר האנטנה מופנית כלפי מעלה (ראה איור 1).
3. חבר את החוטים מהמתג הקיים למודול של Bswitch בהתאם לשרטוט.
4. החזר את המודול עם המסגרת המתאמת לקיר והברג היטב.
5. הרכב את המסגרת הדקורטיבית.

מתגים מחליפים (תאורה בלבד)

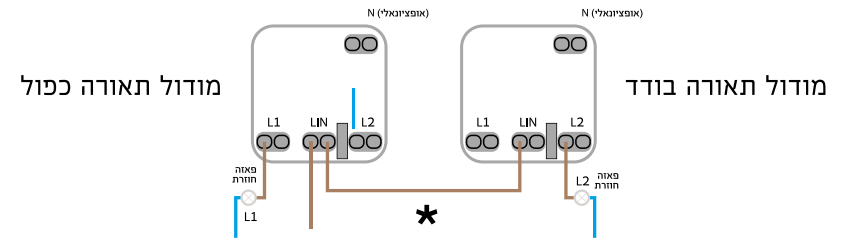
אופציה 1 - מתגים מחליפים עם חיבור לקו אפס

אם יש קו אפס באחת מקופסאות המתגים, יש לחבר רק מתג אחד לפאזה ולפאזה החוזרת לפי חיבור מתג רגיל ואת המתג השני יש לחבר לפאזה ולאפס. בעזרת האפליקציה לאחר צימוד המתג הראשי נצמד את המתג השני כתרחיש מחליף.



אופציה 2 - מתגים מחליפים עם צרכן נוסף

אם יש צרכן נוסף לאחד המתגים (לדוגמה מחליף ח. שינה ומנורת קריאה) יש לחבר את הנורה המתחלפת למתג הבודד בלבד, במתג 2 הדלקות יש לחבר רק את הצרכן הנוסף פאזה ופאזה יוצאת. ובעזרת האפליקציה לאחר צימוד המתג הראשי והצרכן הנוסף נצמד את המתג השני כתרחיש מחליף.



* אפשר להזין את המתג מכל פאזה אחרת ולא חייבים לחבר את שני המתגים לאותה פאזה

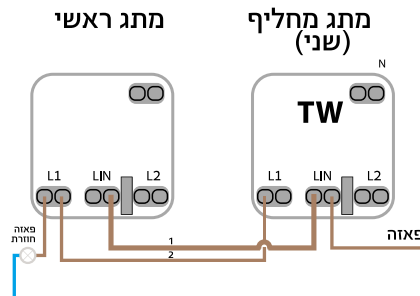
אופציה 3 - מתגים מחליפים ללא חיבור לקו אפס

(במצב זה יש לרכוש מודול יעודי, מודול TW):

- יש לחבר את הפאזה ל-LIN במתג הראשי ובעזרת אחת החוזרות לגשר ל-LIN במתג המחליף.
- יש לחבר את הפאזה החוזרת של המנורה ל-L1 במתג המחליף ובעזרת אחת החוזרות לגשר ל-L1 במתג הראשי.
- לאחר צימוד המתג הראשי יהיה ניתן לצמד את המתג השני (TW) כתרחיש מחליף

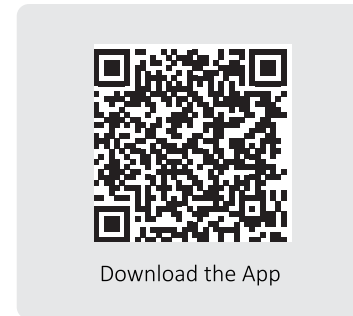
הערות חשובות

- אם ניתן להשחיל אפס בקלות מומלץ לעשות זאת ולהתקין לפי אופציה 1
- לא ניתן להשתמש במודול TW לדימור. לא ניתן לצמד יותר ממודול TW אחד למעגל בודד.
- צימוד המתג השני TW יבוצע רק לאחר שהמתג השני עובד (מואר)



1. התקנת האפליקציה

1. וודא כי מכשיר הטלפון מחובר לרשת האלחוטית בנתב אליו מחוברת היחידה המרכזית. (רק ברשת הנכונה המערכת תתחבר, לא ברפיטר, הוט ספוט, רשת משנית וכו')
2. התקן את אפליקציית Bswitch מחנות האפליקציות במכשיר (Google play/App Store). * חשוב לאשר שימוש במצלמה לצורך סריקת הברקודים.
3. האפליקציה תזהה באופן אוטומטי את המערכת המרכזית, עקוב אחר ההוראות באפליקציה. הערה: בחיבור מקומי (ללא חיבור לאינטרנט) יש לנתק נתונים ניידים במכשיר הנייד



2. שימוש ראשון באפליקציה

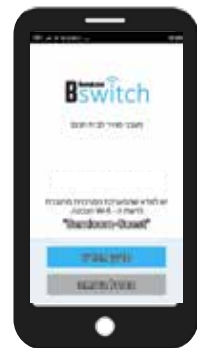
לחיצה על אייקון האפליקציה



3. האפליקציה מזהה אוטומטית יחידה מרכזית ברשת הביתית

יש לוודא חיבור לרשת הביתית

4. זיהוי הרשת הביתית



5. הסכמה משפטית על תנאי שימוש

הגדרת משתמש ראשון

○ משתמש ראשון יקבע אוטומטית במערכת כמנהל (Administrator)

○ אנו ממליצים להגדיר לפחות שני משתמשים כמנהלים באותה מערכת לשם גיבוי

הגדר את האימייל והשם של המשתמש הראשון ולחץ הירשם

לחץ התחל להגדרת הבית החכם, הרישום בוצע בהצלחה,

הגדרת שם הבית ואזור גיאוגרפי



להוספת משתמשים נוספים ולהגבלת הרשאות עבור ההגדרות מתקדמות בעמוד 18 עד 24

הגדרת וצימוד המתגים

לצימוד והוספת מתגים לחץ על: "עריכה" < + < הוסף מתג

לחץ לחיצה ארוכה (כ 6 שניות) עד להבהוב המתג על המתג אותו תרצה לצמד למערכת.

* ניתן להעודר בלחצן העזרה בצד ימין למעילה



הגדר כינוי < חדר > הבא

בחר אייקון למתג.

בחר בהמשך לצימוד מתג נוסף או סיום תהליך



טיפ: יש לצמד תחילה את המתגים הראשיים. לאחר מכן מחליפים לסיום תרחישים.

הגדרת משדר IR ושקע חכם

1. חבר את השקע החכם לשקע בקיר וחבר את הצרכן (עם יש) לשקע החכם.
2. **תחילה יש** לצמד את השקע לאפליקציה כמודול רגיל ("עריכה" < + < הוסף מתג)
3. **לאחר מכן יש** לצמד את השקע לאפיקציה כמשדר אינפרא רד ("עריכה" < + < הוסף שלט IR).
4. יש למלא את הנתונים ולבחור איקון ולאחר מכן "בחר שקע IR מתאים ושמידה"
5. ללימוד פקודת IR יש ללחוץ "למד פקודה חדשה"
6. קרבו את השלט של המזגן לטווח מומלץ של 20 ס"מ מהשקע החכם ושדרו את הפקודה המבוקשת באמצעות לחיצה קצרה על הלחצן המבוקש בשלט.
7. בשלב הזה השקע החכם יבהבה.
8. עקבו אחר ההוראות באפליקציה.



טיפ: יש לשים לב לא לצמד פקודות של + או - אלא שם מצב סטטי (לדוגמא 16 מעלות עוצמה 3 קירור).

הערה: שקע ה IR משדר בתדר 38Khz, ניתן לשדר גם בתדרים 54Khz ו- 32Khz להסבר נוסף עיין בהגדרות מתקדמות

חיבור הרפיטר RF

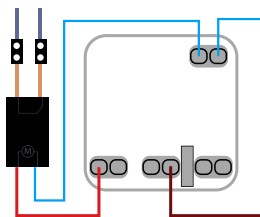
- היות והתקשורת מוצפנת מקצה לקצה חובה להתשמש במגבר קליטה (רפיטר) של switch בלבד
- טרם חיבור הרפיטר לחשמל לוחצים במסך הבית על עריכה < + < הוסף מתג ומייד בהופעת מסך הצימוד מחברים את הרפיטר לחשמל.
- הרפיטר יבהבה, בשלב הזה פעל לפי ההוראות באפליקציה (שם, מיקום וכו').

הערה: הרפיטר מוזן לספק כח 5V 1A (מינימום) עם כניסת מיקרו USB (לא כלול)



התקנת מגע יבש יציאה

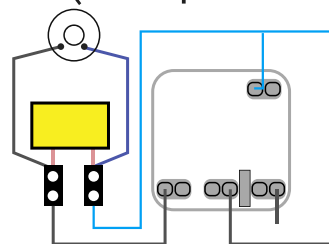
מגע יבש הוא בעצם ממסר לסגירת מעגל מתח חשמלי למתח שונה מ 230V / כחת נפרד.
ניתן להשתמש בממסרים עם מגעים יבשים למערכות אזעקה, לבקורות כניסה, לשערים חשמלים ובעוד מגוון גדול של מוצרים אלקטרוניים
הממסר הינו ממסר **NC** (normally close)
ניתן להגיר אותו גם כ **NO** (normally open)



יש להזין את המודל עם פאזה ועם אפס

שימוש בקבל מקביל לגוף תאורה

במצבים בהם גוף התאורה יוצר הבזקים במצב כבוי או גוף התאורה כבה מעצמו לאחר מספר שניות (תופעה אפשרית במקרים בהם לא בוצע חיבור קו אפס למודול) ובעיקר נפוץ בגופי לד קטנים ונורות פלורסנטיות ניתן לפתור את הבעיה בקלות ע"י שימוש בנורה ניתנת לדימור או ע"י הוספת קבל במקביל לגוף התאורה (אין חשיבות לקוטביות).



חיבור קבל במקביל לנורה



הגדרת מתקדמות

הוראות הרכבה למתאם מגע יבש כניסה.

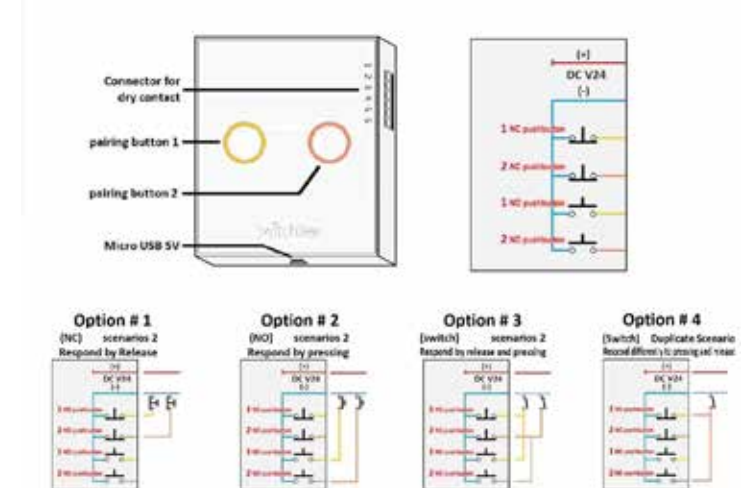


מתאם מגע יבש כניסה מאפשר אינטגרציה עם שלל מערכות אחרות ועם כל סוגי החיישנים והסנסורים באמצעות מתאם זה ניתן לבצע כל פעולה במערכת Bswitch ע"י מערכות כמו מערכות הזעקה/מערכות שליטה ובקרה קווים/חיישני רוח חיישני נוכחות/חיישני תנוע וכדומה.

מתאם המגע יבש יכול להיות מוזן ב3 צורות מתחים של / micro USB 5V / 12-39 VDC / 2 בטריות 2032 CR

ניתן להגדיר שני תרחישים שונים בכל מתאם,

המתאם מצוייד בכניסת [NO] (נורמלי אופן), ובכניסת [NC] (נורמלי קלוז) לכל תרחיש בניפרד.



הוספת מכשירים וקביעת הרשאות.

הוספת מכשיר נוסף למשתמש קיים: (להוספת משתמש חדש, יש ללחוץ על "הוסף משתמש" [2])

נכנסים בתפריט ל"משתמשים" [1] בוחרים במשתמש הרצוי [2] לוחצים על 'מכשירים' < 'עריכה' [3] < 'הוסף מכשיר' [6], וסורקים את הברקוד [7] בעזרת המכשיר הנוסף.

הגדרת הרשאות למשתמש:

נכנסים בתפריט ל"משתמשים" [1] בוחרים במשתמש הרצוי [2] לוחצים על 'עריכה' [3], מגדירים הרשאה למשתמש, לוחצים על 'הרשאות' [4] ובחרים ברמת ההרשאה לכל חדר בנפרד (לפי הפרוט למטה) [5], לוחצים 'בסדר' [5] ואז 'שמור' [4].

רמות הרשאה למשתמש:

ללא לא יכול לראות כלל את החדר (לא יוצג על המסך כלל)

צפייה יכול לראות את החדר (דולק / כבוי) אך לא יכול לתפעל (להדליק / לכבות)

הפעלה יכול לתפעל (להדליק ולכבות בלבד) אך לא להגדיר

תזמונים יכול גם לתפעל וגם לקבוע טיימרים ותזמונים

מלאה יכול לתפעל באופן מלא ואף לשנות הגדרות (לחדר הספציפי)



הוראות התממשקות למערכות זיהוי קולי (כדוגמת גוגל הום ואלקסה).

(לאחר התקנת האפליקציה של google/alexa והגדרתה) נכנסים בתפריט 'למשתמשים' [1] בחרים במשתמש הרצוי [2] יש לשים לב שהזיהוי הקולי יקבל את אותם הרשאות שיש למשתמש עליו פתחנו אותו. בחרים ב'אינטגרציה' ולוחצים על 'החל חיבור' [3] מוודאים שהמייל המופיע הוא נכון (במידה ולא יש להגדיר משתמש חדש) ומזינים סיסמה חזקה [8 תווים, אותיות ABC וספרות בלבד] וחוזרם שוב על הסיסמה, ולוחצים 'יצירת חשבון חדש' [4] נכנסים לחשבון האימייל ולוחצים על הלינק שנשלח (יתכן עיקוב בקבלת הודעת האימייל עד 180 שניות) כדי לאמת את החשבון [6], ותופיע הודעה המאשרת כי החשבון נפתח בהצלחה [7]. בסיום התהליך יופיע סימון 'ענן' המאשר שהמשתמש פתוח בענן [9].

לאחר סיום ההגדרה נכנסים לאפליקצית הזיהוי הקולי (google/alexa) ומזינים את כתובת המייל והסיסמה כפי שהגדרנו באפליקצית Bswitch. בהצלחה.



ממשק לתריסי RF (כדוגמת סומפי)

פתיחת דרייבר לשליטה על תריסי RF (סומפי) יש לרכוש בתשלום נוסף ע"י יצירת קשר עם שרות הלקוחות.

לפתיחת הדרייבר יש להכנס באפליקציה לתפריט < אודות > [1] כתובת ה MAC של המערכת המרכזית [2] ולהעתיק את הכתובת של המערכת.

להוסיף תמונות



לאחר מכן יש ליצור קשר עם שירות הלקוחות של Bswitch ולבקש פתיחת דרייבר לתריסי RF (יש למסור את כתובת ה MAC שברשותכם).

תהליך פתיחת הדרייבר לוקח בין 3-5 ימי עבודה. רצוי לפתוח את הדרייבר בכל רשת אינטרנט, גם לפני הגעת החשמלאי לבית הלקוח.

להוספת התקן סומפי יש להכנס באפליקציה לתפריט

הוסיף התקן סומפי [1] <הגדרת נתוני ההתקן [2] > הבא ולסיום יש לחוץ על [3]



איפוס הגדרות המערכת / איפוס משתמשים

הפעלה מחדש:

לחצו על כפתור ההפעלה מחדש (פעולה זו עלולה לגרום לאיבוד נתונים אחרונים שטרם נשמרו)

איפוס משתמשים וסיסמאות:

- איפוס משתמשים יבוצע רק במידה ואין מכשיר נוסף המוגדר כמנהל מערכת (דרכו ניתן לבצע הוספת משתמשים).
- גשו ליחידה המרכזית ובאמצעות סיכה לחצו **לחיצה קצרה (חצי שנייה)** בכפתור האיפוס.
- לאחר סיום הבהוב הנורה ביחידה, וודאו כי הינכם מחוברים לרשת האלחוטית הנכונה והפעילו מחדש את האפליקציה כמוסבר בעמודים 11-12.

איפוס הגדרות המערכת:

אזהרה! כל נתוני המערכת ימחקו.

- גשו ליחידה המרכזית ובאמצעות סיכה לחצו לחיצה ארוכה בכפתור האיפוס כ 10 עד להבהוב המערכת באדום
- איפוס מערכת מרכזית יכול להתבצע גם באמצעות האפליקציה
- הגדרות < ריסט מערכת מרכזית > הזן את קוד **ברירת המחדל 1234** או את הקוד האישי שלך < המערכת תתאפס.

ביטול נעילת מתגים בחירום:

יש ללחוץ על כפתור ההפעלה מחדש של המערכת המרכזית ומיד עם הופעת הבהוב הנורה האדומה יש ללחוץ על כפתור האיפוס.



שינוי תדר IR

משדר ה-IR החכם משדר בשלושה תדרים שונים כך שניתן יהיה לשלוט על כמה שיותר מוצרים. כברירת מחדל השקע החכם משדר בתדר 38Khz ויכול לשדר גם בתדרים 32Khz ו-54Khz.

שינוי תדר נעשה באופן הבא:

במסך לימוד פקודה חדשה(איור 4.3 בעמוד הקודם) לוחצים על "למד פקודה חדשה"

ובמקום לשדר פקודה בשלט (איור 6) לוחצים על השקע החכם את מספר הלחיצות הנדרש השקע לא יראה חייווי כלומר יכבה וידלק ומסך הצימוד באפליקציה ייסגר. (יש להמשיך את התהליך

על אף שהמסך נעלם) בסוף התהליך השקע יבהב ויסמן את התדר הנבחר:

בהגדרת
54 Khz
5 לחיצות
ובסיומן השקע החכם
יהבהב 3 פעמים

בהגדרת
32 Khz
4 לחיצות
ובסיומן השקע החכם
יהבהב פעמיים

בהגדרת
38 Khz
3 לחיצות
ובסיומן השקע החכם
יהבהב פעם אחת

גיבוי ושיחזור הגדרות המערכת

גיבוי ההגדרות במערכת המרכזית של Bswitch (כולל גיבוי צימודים, הגדרות, תרחישים, תזמונים ועוד),

ייעשה בשלבים הבאים:

- באפליקציה לחץ: תפריט > הגדרות > גיבוי > הקלד את שם הגיבוי > לחץ 'גיבוי' לשמירה.
- ניתן גם לגבות לזיכרון נייד חיצוני (DISK ON KEY) חבר את הזיכרון הנייד לחיבור ה USB ביחידה המרכזית ובחלון הגיבוי סמן את משבצת 'גבה ל USB'.

טיפ 1: המערכת מבצעת גיבוי יומי באופן אוטומטי	טיפ 2: מומלץ לבצע גיבוי לאחר הגדרת המערכת הראשונית
--	--

- שים לב - המערכת לא מגבה הרשאות המשתמשים

שיחזור הגדרות:

- חבר את התקן הזיכרון הנייד (USB) בו השתמשת לגיבוי, או שחזר מזיכרון פנימי.
- באפליקציה לחץ על תפריט < הגדרות < שיחזור > בחר את השיחזור הרצוי מה USB או מהגיבוי הפנימי.

גיבוי הרשאה לאפליקציה:

- ניתן לגבות את הרשאת המשתמש למקרה בו תימחק האפליקציה במכשיר הטלפון.
- לחץ על תפריט < מיקומים שלי > עריכה > גיבוי ל-SD

הערה:

ניתן תמיד לבטל את ההרשאה דרך מנהל מערכת או באמצעות כפתור האיפוס במערכת המרכזית.



לסרטוני הדרכה והתקנה
www.bswitch.semicom.co.il

מספר טלפון לתמיכת לקוחות:
09-7611222

מספר טלפון לתמיכת חשמלאים מוסמכים:
052-3979944
052-3792153