

הומיסמרט

טכנולוגיה ישראלית מובילה ברמה עולמית לניהול מבנים חכמים

הומיסמרט בע"מ רח' מוטה גור 7, פארק אולימפיה, בניין C, פתח תקווה | office@homismart.com

טל: 03-6120351 כתובת למכתבים: ת.ד. 3973 פתח תקווה, מיקוד 4951623

ברוכים הבאים להומיסמרט

בביתכם הותקנו אביזרים חכמים של חברת הומיסמרט לשליטה בחשמל מכל מקום באמצעות האפליקציה .

הומיסמרט הינה חברת טכנולוגיה ישראלית בעלת תקן ממכון התקנים הישראלי ותקן CE המתמחה בתחום המבנים החכמים ומוצרים לחשמל חכם על תשתית חשמל רגילה והתייעלות אנרגטית.

הטכנולוגיה המתקדמת שלנו כוללת שקעים, מפסקים חכמים ומוצרים מתקדמים נוספים, התומכים ב-16A והופכים כל בית, חדש או קיים, לחכם, חסכוני, ירוק וידידותי לסביבה.

מערכת הומיסמרט מאפשרת שליטה בחשמל מכל מקום בעולם, הדלקה וכיבוי, קביעת טיימרים, קביעת תרחישים ומעקב אחר צריכת האנרגיה באמצעות הטלפון החכם, הטאבלט או המחשב.

בטרם נעבור לשלב ההדרכה באשר לאופן ההפעלות שאנו מאפשרים מהניידים שלכם נציין שכל אביזרי החשמל החכם הומיסמרט יאפשרו לכם ראשית הפעלות ידניות כחשמל רגיל ("טיפש") ובנוסף יש מרכיב של יכולות מתקדמות להפעלה מהאפליקציה .

כלומר במילים אחרות אם הייתה רגילים כל חייכם לגשת למתג בקיר ולהפעיל חשמל גם כעת תוכלו לעשות זאת ללא קשר לאפליקציה /חיבוריות אינטרנט, החשמל בביתכם תמיד ניתן להפעלה ידנית .

במדריך זה אנו מסבירים וממחישים את השלבים השונים והאפשרויות המגוונות לשימוש באביזרי החשמל החכם הומיסמרט .

השלבים הנדרשים להתחברות למערכת הומיסמרט :

1. רישום ראשוני - פתיחת שם משתמש

2. שיוך היחידה המנהלת למשתמש והגדרות Wifi

3. שיוך האביזרים החכמים שברשותך ליחידה המנהלת

1. רישום ראשוני ופתיחת משתמש

אפליקציית הומיסמרט משמשת את כל בני המשפחה עם אותו שם משתמש ואותה סיסמה אז נא לרשום לכם את פרטי המשתמש והסיסמה כך שתוכלו לשתף את כל בני המשפחה בפרטים אלו,

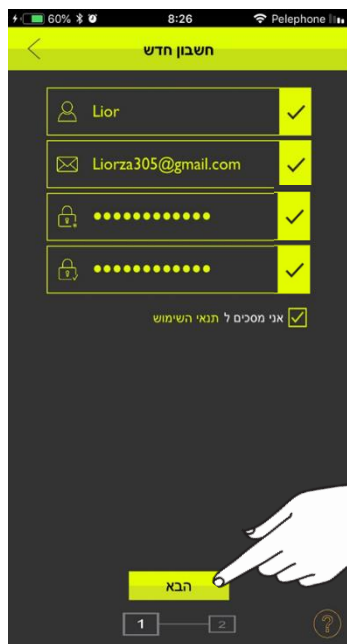
שימו לב, בתהליך תתבקשו לתת הרשאות לאפליקציית הומיסמרט אנא לאפשר את ההרשאות המתבקשות כך שתהיה לכם חוויה מיטבית בבואכם להתנהל ולהפעיל את החשמל החכם מהאפליקציה.



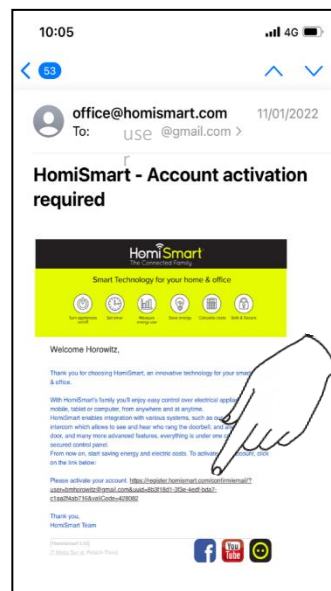
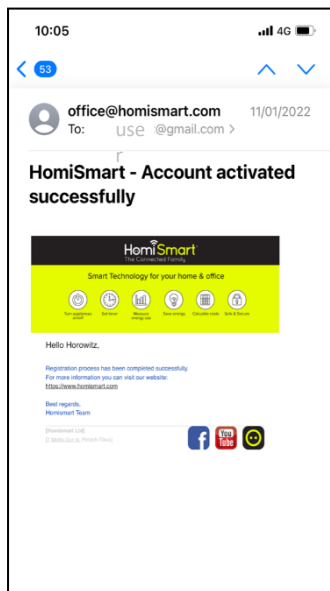
א. יש להוריד את אפליקציית הומיסמרט

מחנות האפליקציות App store או Google play ולהפעיל אותה (יש להקליד HOMISMART באנגלית)

ב. לוחצים על כפתור "חשבון חדש" < פותחים חשבון על פי ההוראות המפורטות בתהליך. יש ללחוץ על V לאישור



ג. לאחר מכן, המערכת תשלח מייל אשר יש לאשרו לצורך השלמת תהליך יצירת החשבון - לחיצה על הקישור לאחריו יפתח דפדפן עם אישור לפעולה ולאחריו יגיע מייל שני המבשר על השלמת תהליך הרישום (לעיתים המייל מגיע לתיבת דואר זבל, אם לא קיבלתם למייל הנכנס (אנא בדקו בתיבה זו)



ד. לצורך כניסה לאפליקציה יש להזין את הדואר האלקטרוני והסיסמה שקבעתם ולתייג "זכור אותי", כדי שלא תצטרכו להכניס בכל פעם את הסיסמה מחדש, לאחר מכן לחץ על התחבר.

בשלב זה הושלם תהליך הרישום.

*הדואר האלקטרוני והסיסמה שעמם נרשמתם משמשת מנוי כמשפחה ולא נדרש רישום לכל דייר כמשתמש בנפרד.

מצורף סרטון הממחיש את שלב רישום הראשוני:

<https://youtu.be/LGpDh6RgcQA>

2. שיוך היחידה המנהלת למשתמש והגדרות Wifi

לאחר רישום ראשוני באפליקציה יש לבצע הגדרות Wifi

לצורך שלב זה אנא הצטיידו בסיסמת הוויפיי הביתית שלכם.

בשלב זה אנו למעשה מאפשרים ליחידה המנהלת לתקשר עם הניידים שלכם מכל מקום בעולם באמצעות חיבוריות אינטרנטית מביתכם .

שימו לב – לחוויה מיטבית חשובה מאוד חיבוריות אינטרנטית יציבה ומיקום היחידה המנהלת בביתכם כך שתוכל גם לתקשר עם הראוטר בביתכם (היחידה המנהלת מתקשרת בתדר 2.4 וויפיי עם הראוטר) וגם עם האביזרים החכמים השונים בצורה אלחוטית .

מיקום היחידה המנהלת - אנו תמיד ממליצים למקם את היחידה המנהלת במיקום מרכזי בבית כך שיכסה את כל הבית, היחידה המנהלת במתכוון תוכננה כך שהיא ניידת ותופסת מעט מרחב עם ספק כוח שניתן לחבר לכל שקע חשמל . בהיבט המיקומים – נמליץ למקם במקומות בהם אין ברזלים או בטון מחוזק כמו ממ"ד הגורם לתדרי האלחוט להיפגע ולכן לא מומלץ למקם בממ"ד או בארונות חשמל עם מתכות שמייצרים הפרעות.

השלבים שנדרשים ליישם בעת הכרת היחידה המנהלת שלנו לוויפיי הביתית שלכם וגם בעתיד לצורך שינוי וויפיי ככל שתחליטו לשנות את הספק הינם תהליך שאנו קוראים לו "הגדרות וויפיי" שכאמור מטרתו להכיר ליחידה המנהלת שלנו את הוויפיי החדש והסיסמה כך שתוכל להתבצע הקישוריות האינטרנטית .

מצב סרטון הסבר :

Wifi settings - <https://youtu.be/qT0GbH5j4Rs>

להלן השלבים :

1. אנא בדקו שהראוטר החדש מאפשר גלישה בתדר 2.4 (יש לראוטרם יכולת שידור בשני תדרים 2.4 ותדר 5 מה שחשוב לנו כאמור תדר 2.4) .

2. לאחר שאתם מוודאים שאתם יכולים לגלוש מהנייד בביתכם בתדר 2.4 ומכירים את סיסמת הוויפיי הביתית , יש להמשיך לביצוע תהליך הגדרות הוויפיי ליחידה המנהלת של הומיסמרט :

יש להוציא את היחידה המנהלת מהחשמל ולהחזיר לאחר כ-2 שניות .
 במסך הראשי יש ללחוץ על הגדרות WIFI ולפעול על פי ההסברים :

ביחידה המרכזית יש ללחוץ על הכפתור למשך 15 שניות עד שנורית כחולה תתחיל להבהב (לאחר 7 שניות מהירות ההבהוב תשתנה יש להמשיך ללחוץ) בתום 15 שניות כשהנורית הכחולה תהבהב בקצב איטי-אפשר להפסיק ללחוץ ולעבור למסך האפליקציה

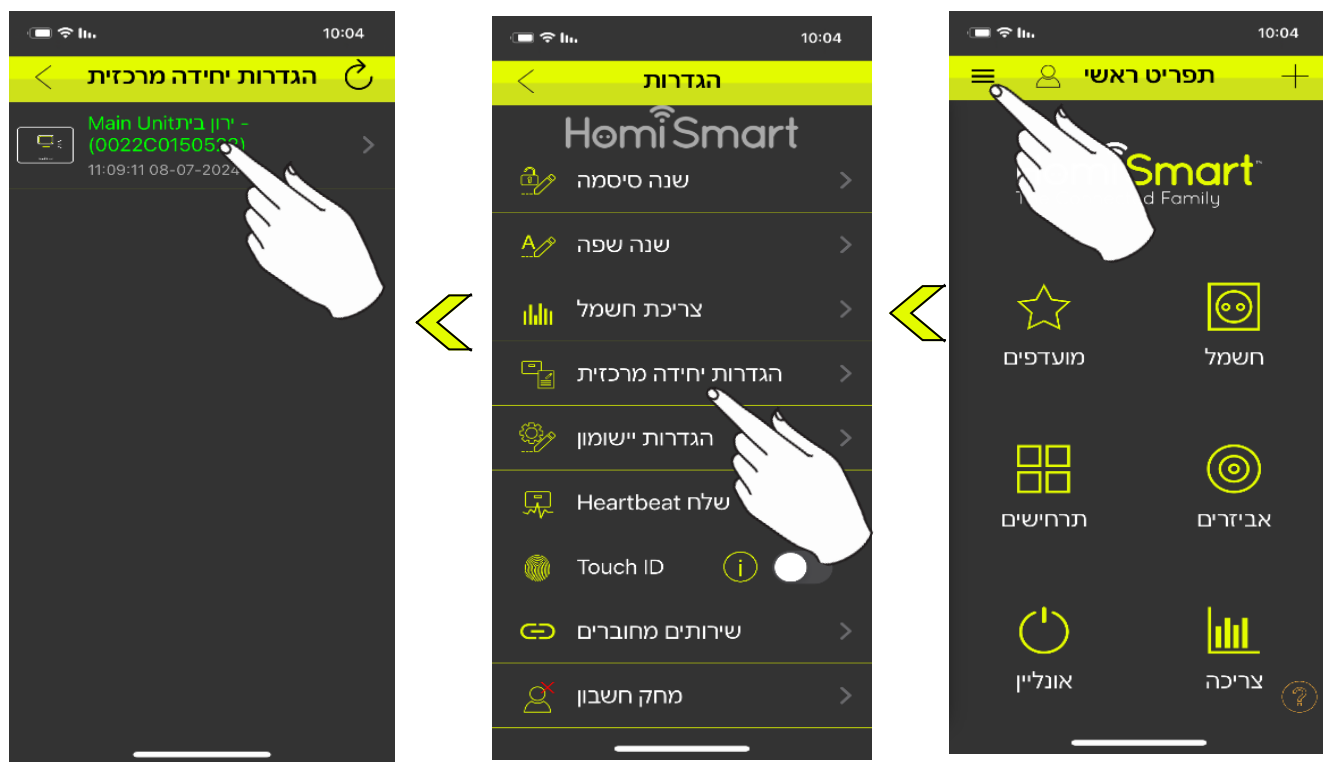


יש להזין את שם רשת ה-WiFi של הבית והסיסמה ,

שלב ההגדרות יקח כ-30 שניות ולאחריו יש להזין מייל וסיסמה איתם נרשמתם לאפליקציה הוויסמרט. ברוכים הבאים להוויסמרט-להמשך תהליך ולשיוך אביזר יש ללחוץ על סימן + (הסבר בסעיף 3-שיוך אביזרים ליחידה המנהלת)



לאחר שיישמנו את שלב הגדרות ה-WIFI תוכלו לעבור לשלב הכרת האביזרים השונים ליחידה המנהלת ומתן שמות לכל אביזר. בטרם נעשה שלב זה נלמדכם שניתן לבדוק האם היחידה המנהלת מתקשרת עם האינטרנט על ידי בחירה באפליקציה: ממסך ראשי יש לבחור תפריט שמאלי עליון (שלושה קווים) -> הגדרות -> הגדרות יחידה מרכזית. כעת אתם יכולים לראות את מזהה היחידה המנהלת ששייכתם לחשבונכם. במסך זה יש גם אינדיקציה האם היחידה מתקשרת (אינדיקציה לכך היא שהכיתוב בצבע ירוק) אם הכיתוב בצבע אדום אז יש לבדוק קישוריות אינטרנט בביתכם.



****ככל שאתם בטוחים שהאינטרנט בביתכם משדר בתדר 2.4 בצורה תקינה ונמצא בסמיכות ליחידה המנהלת ומשום מה הכיתוב באדום במסך זה אז בבקשה לבצע שוב הגדרות וויפיי כאשר חשוב לוודא שלא שוגים בהקלדת סיסמת הוויפיי הביתית שלכם (להקפיד על אותיות גדולות /קטנות בהקלדה) .**

3. שיוך האביזרים החכמים ליחידה המנהלת

בשלב זה אנו משייכים את אביזרי החשמל המותקנים בביתכם ליחידה המנהלת, ומאפשרים לתת שם ואייקון שיעזור לכם באופן ויזואלי לאתר את האביזר מתוך רשימת אביזרי החשמל החכמים שבביתכם.

הומיסמרט תומכת בכמה אופנים לשיוך אביזר חכם ליחידה המנהלת –

- א. שיוך אביזר באופן ידני
- ב. שיוך אביזר באופן אוטומטי
- ג. שיוך אביזר על ידי קוד QR

סרטון להמחשה של שיוך ידני: <https://youtu.be/bzBxvK5bJo>

סרטון להמחשה של שיוך אוטומטי: <https://youtu.be/xJsdhk-kMc>

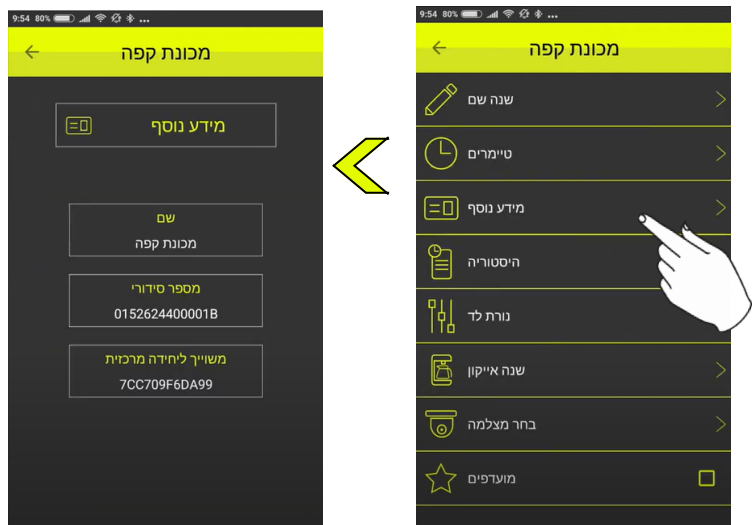
סרטון להמחשה של שיוך באמצעות קוד QR: https://youtu.be/1kpG3_KQBYs

א. שיוך אביזר באופן ידני

ממסך ראשי יש ללחוץ על סימן +
 במסך אביזר חדש יש ללחוץ שוב על סימן +
 במסך אביזר חדש יש להזין מספר סידורי וסימנה אשר על גב האביזר של הומיסמרט אשר ברשותכם ובוחרים אייקון מתוך הרשימה

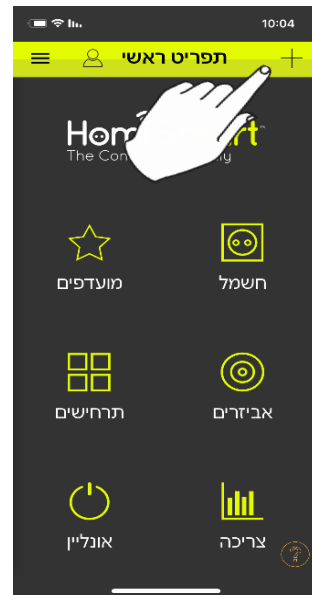


לאחר שבחרים אייקון מתוך רשימת האייקונים ולוחצים V לאישור
 האביזר החכם משויך ליחידה המרכזית
 כעת ניתן להדליק ולכבות את המכשיר, לשנות שם לקבוע טיימרים ולבצע פעולות
 נוספות מתוך הרשימה במסך של האביזר הנוכחי.



ב. שיוך אביזר באופן אוטומטי

ממסך ראשי יש ללחוץ על סימן + מופיע מסך אביזר חדש - יש לעבור ללחיצה על היחידה המרכזית למשך 7 שניות ולאחר מכן לחיצה על האביזר להוספה למשך 7 שניות עד להבהוב מהיר בשניהם. כעת יופיע מסך להכנסת שם לאביזר ובחירת אייקון



האביזר החכם משויך ליחידה המרכזית. ניתן להדליק ולכבות את המכשיר, לשנות שם לקבוע טיימרים ולבצע פעולות נוספות מתוך הרשימה במסך של האביזר הנוכחי.



ג. שיוך אביזר על ידי קוד QR

ממסך ראשי יש ללחוץ על סימן +
במסך אביזר חדש יש ללחוץ שוב על סימן + ולבחור בסריקת קוד QR.
יש לסרוק את הקוד QR אשר על גב האביזר של הומיסמרט אשר ברשותכם ובוחרים
אייקון מתוך הרשימה



סריקת הקוד QR באמצעות המצלמה בחירת אייקון ומתן שם למכשיר אותו חיברנו,
כעת ניתן להדליק ולכבות לשנות שם לקבוע טיימרים ולבצע פעולות נוספות.





הנחיות להגדרת מפסק חכם

לתריס חשמלי

מפסק לתריס חשמלי תוכלו להפעיל בלחיצה ידנית באמצעות החיצים מעלה או מטה, ובהפעלה מהאפליקציה על פי הגדרות שתגדירו מראש (הסבר במדריך זה).

מפסק לתריס חשמלי בלחיצה ידנית, יופעל כל עוד הנכם לוחצים על הכפתור, לפתיחה יש להמשיך וללחוץ עד למפתח הרצוי.

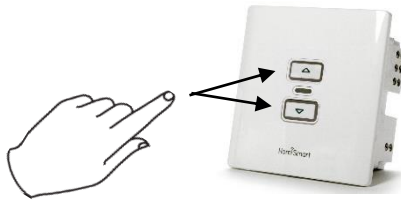
שימו לב! בסגירת תריס מהאפליקציה עליכם להיות מול התריס היות והתריס ימשיך לרדת בצורה רציפה ועלול לפגוע בחפץ שעשוי להימצא במקום בטעות.

הגדרת מפסקי התריסים:

בבואנו להגדיר מפסק תריס יש כמה היבטים שהטכנולוגיה של הומיסמרט מאפשרת לחוויה מיטבית עבורכם. בשל שונות סוגי מנועים / גודל החלונות / תנאי סביבה כמו אזורים עם רוחות חזקות / מהירות הפתיחה ומהירות הסגירה של תריס אשר גם הם שונות נדרש תהליך הגדרות -ללמד את מפסק התריס החכם את משכי הזמן בתריס שאתם מגדירים לפתיחה ולסגירה.

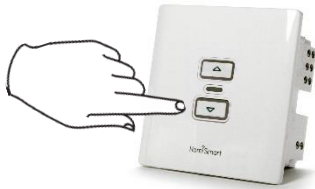
במדריך זה נסביר כיצד יש להגדיר את מפסקי התריסים החכמים מתוצרתנו, אנא שימו לב כי בטרם שלב הגדרות המפסקים יש לוודא כי המנוע של התריס מכויל היטב לגבולות פתיחה וסגירה מקסימליים לפני שאתם ממשיכים לשלבים הבאים בהתקנה של מפסקי התריסים החכמים של הומיסמרט.

שליבים להגדרת המפסקים:



1 לחצו על שני הלחצנים (למעלה ולמטה) בו זמנית למשך 15 שניות

1



2 לחצו על הלחצן חץ מטה כדי להוריד את התריס כך שיגיע למקום הנמוך ביותר לסגירה מוחלטת-10 (בשלב ההתקנה הזו המערכת איננה סופרת את זמן המהלך)

2



3 לחצו על הלחצן חץ מעלה כדי להעלות את התריס כך שיגיע למיקום הגבוה ביותר 0 כלומר תריס פתוח לחלוטין (בשלב זה המערכת סופרת את זמן המהלך על כן חשוב ללחוץ עד שהתריס מגיע לנקודה הגבוהה ביותר)

3

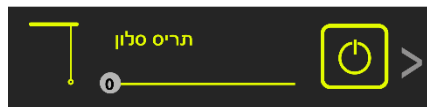


4 לחצו על הלחצן חץ מטה כדי להוריד את התריס כך שיגיע למצב הנמוך ביותר לסגירה מוחלטת 10. (בשלב זה המערכת סופרת את זמן המהלך על כן חשוב ללחוץ עד שהתריס יגיע לסגירה מלאה בנקודה הנמוכה ביותר)

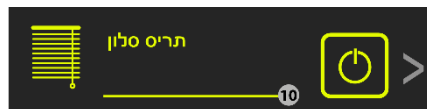
4

5 כעת ניתן להפעיל את תריס גם מהלחצנים וגם מהאפליקציות תחת תפריט מתגים :

5



תריס פתוח (0) –



6 להפעלה באפליקציה – בחר בסרגל הגלילה את המצב הרצוי ולחץ על כפתור הפעלה בצד ימין. לחיצה נוספת על הלחצן באפליקציה מאפשרת את עצירת התריס.

6

מצורף סרטון להמחשה של פתיחת תריס חשמלי :

<https://www.youtube.com/watch?v=sfatL9xa4lw>

הנחיות להפעלת שליטה אלחוטית בין 2 או יותר אביזרי הומיסמרט- צימוד

אביזרי הומיסמרט השונים מאפשרים לכל פרויקט חדש חיסכון בתשתיות וגמישות תפעולית. ביצוע צימוד של האביזרים השונים יאפשר נוחות בהפעלות של תאורה או מכשירים שונים בחלל החדר. כברירת מחדל מהמפעל כל שקעי ומפסקי הומיסמרט אינם מתוכננים לשלוט במתג אחר ויש לבצע **תהליך צימוד בין שני מפסקים**. בתהליך הצימוד יוגדר מפסק אחד כ"שולט" ומפסק אחר כ"נשלט",

לנוחות ההסבר נמחיש באמצעות מפסקים בחדר שינה:

מפסק ב- "השולט"

אינו נדרש להיות מחווט למנורת התקרה ובאמצעות פקודה אלחוטית, יאפשר כיבוי והפעלה של תאורת החדר למרות שאיננו מחווט אל המפסק בכניסה או אל המנורה



**מפסק א
"נשלט"
ממוקם
בכניסה לחדר
ומחווט למנורה**

*****יש לשים לב - טווח השליטה האלחוטית הנ"ל מתאים לשימוש בחלל של חדר אחד או כמה אביזרים בחדרים קרובים, ואינו מתאים לחללים/מרחקים גדולים (בהם ניתן להשתמש באפליקציה של הומיסמרט ויחידת שליטה נוספת).**

כפי שניתן לראות בדוגמה הזו יש מפסק בכניסה לחדר אשר מחווט למנורה הראשית של חדר השינה אותו כינונו **מפסק א' "נשלט"** ועוד מפסק ליד מיטת ההורים אותו כינונו **מפסק ב' "השולט"**. בדוגמה הזו מפסק ב' שעיימו אנו מעוניינים לשלוט על המנורה בחדר השינה איננו מחובר למנורה ואיננו מחווט למפסק א' הוא למעשה יכול להיות מחובר למנורה אחרת בכלל ובכל זאת טכנולוגיית הומיסמרט תאפשר למפסק ב' לאחר שלב הצימוד לשלוט על המנורה בחדר שמפסק א' מחווט אליה.

טכנולוגיית הומיסמרט איננה מחייבת שמפסק ישלוט על מפסק אלא ישנה גמישות לשליטה בין אביזרים כלומר יכול להיות גם שקע מתוצרת הומיסמרט שניח בתמונה זו יחובר אל מנורת הקריאה או כל אביזר אחר אשר לאחר שלב הצימוד יאפשר בלחיצה מהירה הפעלת המנורה בחדר ובלחיצה של 3 שניות הפעלת האביזר שמחובר אל השקע (למשל מנורת הקריאה בתמונה).

לפני תהליך צימוד בין אביזרי הומיסמרט

יש לוודא כי כל האביזרים מחוברים ליחידת השליטה המרכזית ובוצע תהליך הגדרות Wifi

השלבים להגדרות הצימוד בין אביזרי הומיסמרט :

בסיטואציה הזו נוכל לגרום למפסק או שקע שנמצא ליד המיטה לשלוט על המפסק בכניסה לחדר ויש לבצע את השלבים הבאים :

1. לצורך הגדרת האביזר ששולט אביזר ב' יש ללחוץ על המתג של אביזר ב' למשך 15 שניות באופן רציף עד להיבהוב איטי של הled הכחול .
**שימו לב לא להפסיק ללחוץ ב-7 שניות כאשר הled מהבהב מהר אלא להמשיך ללחוץ עד להיבהוב איטי .

2. כעת גשו לאביזר א' הנשלט ולחצו למשך 7 שניות עליו עד שיהיה היבהוב מהיר בled הכחול

3. לאחר התהליך -האינדיקציה להצלחה הינה שההיבהוב יחדול בשני המפסקים והled הכחול בשניהם יופיע עם אור יציב .

אופן ההפעלה לאחר שלב הצימוד :

1. לחיצה על מפסק א' תפעיל את התאורה בחדר כרגיל כמו שכל מפסק טיפש מפעיל תאורה בחדר .

2. לחיצה מהירה על מפסק ב' תפעיל את המפסק א'

לחיצה למשך 3 שניות תפעיל את האביזר שמחובר למפסק ב' נניח מנורת קריאה .

ביטול צימוד בין האביזרים :

לחיצה למשך 30 שניות על אביזר ב' " השולט" - תאפס את הצימוד ותחזיר למצב בו אין צימוד .

לנוחיותכם סרטון להמחשת התהליך:

[30 July 2024 \(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=30July2024)

אפשרויות מתקדמות לצימוד אביזרים :

1. באותו אופן שהמחשנו על אביזר ב' ששולט על אביזר א' ניתן לבצע צימוד עם עוד אביזרים למשל אביזר ג' וד' כך שכולם ישלטו על אביזר א' ...

מפסק ב- "השולט"

אינו נדרש להיות מחוץ למנורת התקרה ובאמצעות פקודה אלחוטית, יאפשר כיבוי והפעלה של תאורת החדר למרות שאיננו מחוץ אל המפסק בכניסה או אל המנורה



מפסק א
"נשלט"
ממוקם
בכניסה לחדר
ומחוץ למנורה

מפסקים נוספים לשליטה על מפסק א'
'לדוגמה מפסקים ג' ד' ה
ממוקם בכניסה לחדר



2. בדוגמה מעלה ניתן גם לגרום למפסק א' לשלוט על מפסק אחר (למרות שהוא בעצמו נשלט על ידי אחרים) באותו החדר באותו אופן שביצענו צימוד עימו רק הפעם אביזר א' הופך להיות השולט על האחר אז עליו יש ללחוץ 15 שניות ועל האחר 7 שניות

המחשות מסרטונים להגדרות מתקדמות באפליקציה של הומיסמרט
שכדאי שתכירו :

<https://youtu.be/sTUPDCImWDM> - תרחישים

<https://youtu.be/PJWv1eC-YWM> - תרחישים מתקדמים

נעילת מכשיר-נעילת יכולת הפעלה או כיבוי לאביזר הומיסמרט באמצעות האפליקציה (במקרים בהם לא תרצו שמישהו מהמשתמשים יכבה בטעות מכשיר חשמלי) -

<https://www.youtube.com/watch?v=jlkla7VXMzo>

<https://youtu.be/smurRikURe0> - הדלקה וכיבוי כל המכשירים + נעילה

https://youtu.be/W4xu_o7eJoc - מעקב אחר צריכת חשמל

<https://youtu.be/GDHY7D5mUMo> - יצירת יישומון

https://youtu.be/8g0Mm_DMXMU - יצירת טיימר מהיר

<https://youtu.be/1Nclfpd2T1Q> - החלפת יוזר ואיפוס יחידה מרכזית

<https://youtu.be/1Nclfpd2T1Q> - הפעלה ומחיקת תרחיש

<https://youtu.be/x85Wq8zC4qM> - שינוי עוצמת נורת לד

<https://youtu.be/x85Wq8zC4qM> - טיימרים ואיך למחוק אותם

https://youtu.be/YP_pe929aGM - שינוי שם ואייקון

<https://youtu.be/IJ-IHLD2ItU> - שינוי שפה

https://youtu.be/vrUANtw_2vM - הפעלת יישומון

אז תתחדשו , ככל שצריכים תמיכה נשמח לעזור בכל סוגיה
אנו זמינים לכם בימים א-ה בין השעות 9:00-15:00 ,
צוות הומיסמרט