



הנחיות תכנון/התקנה

הנחיות אלו הינן הנחיות ראשוניות למתכנן ולמתקין עבור מערכת בית חכם [HIGOAL](#). לכל מוצר מצורף מדריך התקנה והפעלה.

מדריך רחב ומפורט קיים באתר תמיכה טכנית של החברה, [לחץ כאן](#).

התקנה ([צפייה בסרטון התקנה](#)) וחיבור הפנלים החכמים ומוצרי HIGOAL ייעשו ע"י בעל מקצוע מוסמך. יש לנתק מתחים לפני חיבור/התקנת המוצרים.

חיבור מתח כניסה ומתח מוצאים לצרכנים יהיה בהתאם לתרשים החיבורים בגב המוצר או התרשים המצורף למוצר.

יש להקפיד על חיבור טוב של המוליכים למחבר הירוק וחיבור הדוק של המחבר הירוק השליף למחבר הפנל.

יש להקפיד על התקנה יציבה וישרה מול פני הקיר. הרכבת זכוכית הפנל יכולה להיעשות בכיוון אחד בלבד.

חיבור/חיווט תריס /לחצן רגעי מחייב שינוי מצב בורר המצבים. מדריך מצורף לכל פנל חכם.

פנל חכם HIGOAL מחליף את קופסת המתגים הקיימים.

בכל מיקום פנל חכם HIGOAL יש להכין קופסא 3 מקום,

מומלץ מאד קופסת עומק. (לידיעה: בבתים עם תשתית קיימת, הפנל מותאם גם להתקנה בקופסא 4 מקום).

בקיר גבס, יש להתקין קופסא 3 מקום ללא ברגי פרפר.

יש להכין מוליך אפס בכל קופסא 3 מקום. בקופסא זו יחווטו המוליכים לצרכנים הרלוונטיים להפעלה ישירה מהפנל.

פנל חכם HIGOAL יכול לשלוט מאותו הפנל על צרכני מאור, תריס, דימר ובנוסף אפשר לתכנן שיפעיל גם הפעלות חילוף/מצליב.

חיבור הפנל לקופסא 3 מקום ייעשה בהברגה ידנית(לא במברגה). אין להפעיל לחץ חזק מדי בעת ההצמדה של הפנל לקופסא, וזאת כדי להימנע מעיוות של קופסת הפנל.

חיבור מעגל דימר:

יש להקפיד על החיבורים בהתאם לרשום בהנחיות הצמודות למוצר.

יש לוודא שגוף התאורה/או הדרריבר ו/או השנאי ניתנים לעמעום והינם מסוג DIMMABLE.

טיפ: כדי לבדוק התאמה מלאה, בקש מספק גופי התאורה שיבדוק את פעולת הדימור של גוף התאורה הרלוונטי כשהוא מחובר למפסק דימר 220 וולט רגיל.

התקנת מעגל הדימר, יכולה להיות בגוף התאורה(וודא מוליך פאזה קבועה קיים), בקופסת החיבורים ו/או בגב הפנל החכם(במידה ויש מספיק מקום).

וודא בעת תכנון מיקום מעגל הדימר חיווט מתאים בהתאם להוראות החיבורים.

הספק מעגל הדימר הוא 200 וואט. אפשרי לחבר במקביל מעגלי דימר נוספים במידת הצורך.

חיבור צלונים כלואים הפועלים במתח ישר נמוך מאד:

צלון כלוא מסופק יחד עם בקר "היפוך מתח" (באחריות ספק הצלונים) ומופעל באמצעות מגע יבש לפתיחה/סגירה. קיים מעגל פיקוד HIGOAL מתאים שמתחבר במוצא הפנל החכם להפעלה דרך הבקר "היפוך מתח". יש להכין תשתית חיווט מתאימה מהפנל היעודי להפעלת הצלון/ים עד לבקר "היפוך מתח" המתאים. אזהרה: אין לחבר את הצלון ישירות למוצא הפנל. החיבור לצלון ייעשה אך ורק דרך מעגל הפיקוד (אינו מסופק יחד עם הפנל). לידעה-קיים פנל חכם יעודי בעל 6 מוצאים מגע יבש, מתח עבודה 12 וולט מתח ישר.

חיבור מזגנים:

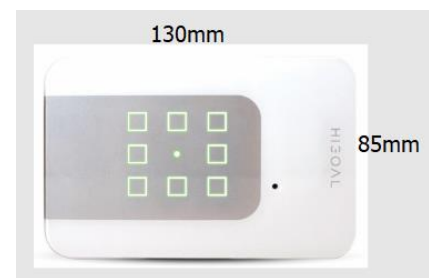
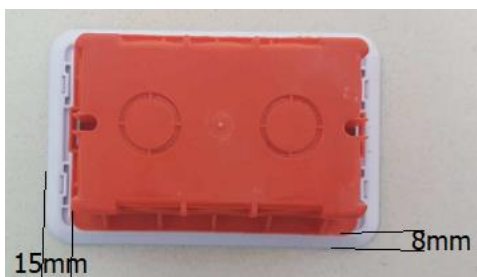
פיקוד על מזגן יכול להיעשות באמצעות חיבור/ניתוק מתח, או באמצעות פיקוד על מגע יבש מובנה במזגן שמדליק/מכבה את המזגן, או באמצעות בקר האינפרא. במידה והלקוח מעונין לפקד על המיזוג ברמת כיבוי/ניתוק, יש לוודא עם ספק המזגנים האם מותר/אפשרי לפקד על המזגן ברמת מתח ו/או האם קיים מגע יבש מובנה לפיקוד על הפעלה/כיבוי של המזגן. במידה והפיקוד מיזוג יהיה באמצעות מגע יבש, יש לוודא מוליכים 1.5*2 מפיקוד המזגן ללוח החשמל (למגען מזגן) פיקוד ברמת אינפרא מחייב שעינית האינפרא של המזגן תהיה בקשר עין עם בקר האינפרא.

קו מנחה למידות:

הפנלים החכמים הינם פנלי טאצ' הכוללים חיוויים שונים. גובה מומלץ לשימוש נוח 110-130 ס"מ מקו הריצוף. מידות הזכוכית: רוחב 130 מ"מ, גובה 85 מ"מ. מרחק ריחוף של הזכוכית מהקיר 5 מ"מ.

מידות לתכנון פנלים חכמים צמודים:

המרחק בין מסגרת הזכוכית למסגרת הקופסא 3 מקום – רוחב 15 מ"מ, גובה 8 מ"מ.



קישורים רלוונטיים:

- [אתר הבית \(ישראל\)](#)
- [אתר הבית \(אנגלית\)](#)
- [אתר תמיכה טכנית](#)
- [ערוץ YouTube](#)
- [קבוצה בפייסבוק](#)
- [אינסטגרם](#)



הנחיות למתכנן החשמל/חשמלאי:

מומלץ שהנחיות אלו יופיעו על גבי תוכניות החשמל לביצוע

כל קופסאות ההדלקה בדירה יהיו 3 מקום עומק

בכולם יהיה מוליך אפס ומוליך פאזה

קופסאות דוד, תנור אמבטיה-כנ"ל

יש להקפיד על ביצוע תשתיות בהתאם לסימון תוואי ההדלקות

במידה ומחובר דוד ו/או מזגן דרך אחד ממוצאי הפנל החכם, יש להכין מקום בלוח החשמל למגען ייעודי לדוד ו/או המזגן וכן מוליך ממוצא הפנל לפיקוד המגען בלוח

המגען הייעודי בלוח החשמל יחובר לאפס, ובצידו השני לפיקוד הפאזה ממוצא הפנל החכם.

מוצא המגען ימתג את הדוד ו/או המזגן.

באחריות החשמלאי להיפגש עם נציג חברת הבית החכם לפני ביצוע תשתיות.

03-9030303 HIGOAL GROUP

מצורף הסבר לחיבור מגען תלת פאזי בין מוצא פנל חכם לצרכן דוד/מזגן.

לדוד מומלץ להגדיר מגען חד פאזי

