

SW-LV2 מודול חכם למתח נמוך ותריסים חשמליים DC, 2 מקום

מק"ט – SB-LV2

מודול לשליטה בשני תריסים ווילונות במתח נמוך 6-32V DC, או בעומס DC עד 1.5 אמפר. למודול חכם זה 2 ערוצים. כל ערוץ ניתן להגדרה לשליטה על תריס או עומס DC במתח 6-32 וולט ובזרם של עד 1.5 אמפר.

למתג חיישן זרם – אשר מגן על המתג מפני עומס יתר. חיישן הזרם מזהה את העצירה של התריס בפתיחה או סגירה מלאה. ומאפשר בקרה של אחוז פתיחת התריס באמצעות התרחישים והאפליקציה. המתג החכם – מיועד למגוון תריסים. יש לקרוא בעיון את ההוראות ולהתאים את המתג החכם לתריס באמצעות האפליקציה ובאמצעות ה dip-switch הממוקמים מציודו האחורי של המודול. להגדרות מתקדמות נוספות – יש להכנס לאתר www.switchbee.com

תאור המוצר // מודול ל-2 ערוצים של תריס/הדלקה למתח נמוך DC

6-32VDC

אספקת חשמל

לכל ערוץ 0-1.5A

טווח העומס

433.5-434.5 Mhz

תדר שידור

עד 100m

טווח שידור

הדלקה/כיבוי, מתג מחליף, מתג תרחישים, מתג השהיה, מתג תריס, מתג תריס רפפה

פונקציונליות

גוון של צבע ועוצמת הארה ניתנים להגדרה באפליקציה

תאורת רקע

0-3A

חיישן זרם

הגנת חיישן זרם, הגנה בפני חיבור מתח הפוך

הגנות ובטיחות

אורך 44 מ"מ, גובה 44 מ"מ, עומק 30 מ"מ

מימדים

מותאם למגוון פנלים דקורטיביים



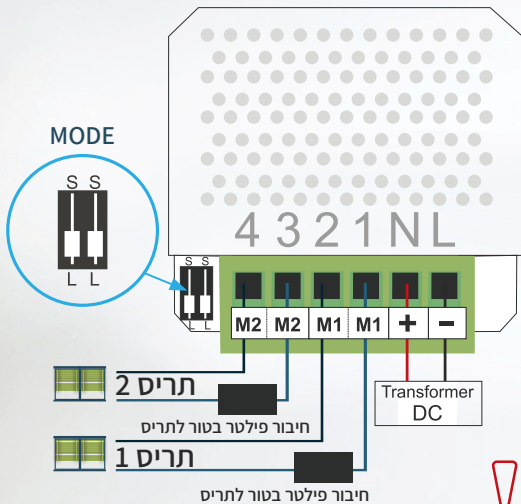
SW-LV2 מודול חכם למתח נמוך ותריסים חשמליים DC, 2 מקום

הוראות התקנה

יש להזין את המודול באמצעות שנאי 6-32V ולחבר את חוטי העלייה והירידה של התריס ע"פ השרטוטים/ לתריס שלוש אפשרויות כיוול:

כיוול רגיל

יש להגדיר את שני ה-Dip switches למצב Off, יש לחבר בטור לכל תריס "פילטר" על פי השרטוט. לאחר צימוד מתג התריס החכם למערכת, התריס יתחיל לנוע כלפי מעלה עד לעצירה בסף העליון של התריס. לאחר מכן התריס ירד אוטומטית כלפי מטה עד לסף התחתון. לאחר מכן ינוע שוב כלפי מעלה עד הסף העליון.



חשוב! אין לגעת במתג התריס או באפליקציה עד לגמר הליך הכיוול

זרם עצירה

המתג החכם מודד את הזרם של התריס. באמצעות זרם התריס המתג החכם יודע אם התריס בתנועה או התריס עצר. הזרם כשהתריס בתנועה גבוה מהזרם כשהתריס עצר. הזרם כשהתריס בעצירה נקרא "זרם עצירה"

לכל תריס יש זרם עצירה שונה. ברירת המחדל של זרם העצירה במתג החכם היא 50mA. את זרם העצירה ניתן להגדיר באמצעות האפליקציה ל 25mA, 50mA, 100mA, 150mA.

איך יודעים אם זרם העצירה תקין ומתי יש לשנות את זרם העצירה?

- אם לוחצים לחיצה ממושכת (כשניה) על לחצן העלייה, והתריס נע על לסף העליון. ומתי שהתריס מגיע לסף העליון המתג כבה. (מצבע צהוב ללבן). אז זרם העצירה תקין.
- אם לחיצה ממושכת (כשניה) על לחצן העלייה, והתריס לא מתחיל לעלות - יש להוריד את עוצמת זרם העצירה.
- לעומת זאת אם התריס עלה והגיע לסף העליון והמודול לא נכבה (מעבר מצבע צהוב ללבן) יש להעלות את עוצמת זרם העצירה.



SW-LV2 מודול חכם למתח נמוך ותריסים חשמליים DC, 2 מקום

כיוול ידני



לאחר צימוד מתג התריס למערכת התריס יחל לנוע כלפי מעלה יש ללחוץ על המתג לעצירת הפעולה.



לאחר מכן יש ללחוץ שוב על המתג להתנעה מחודשת של התריס, התריס יחל לנוע שוב כלפי מעלה.



כאשר התריס מגיע לסף העליון הרצוי יש ללחוץ שוב על המתג, הכיוון ישתנה והתריס יחל לנוע כלפי מטה.



כאשר התריס מגיע לסף התחתון הרצוי יש ללחוץ שוב על המתג החכם והתריס ישנה שוב כיוון יחל לנוע כלפי מעלה.



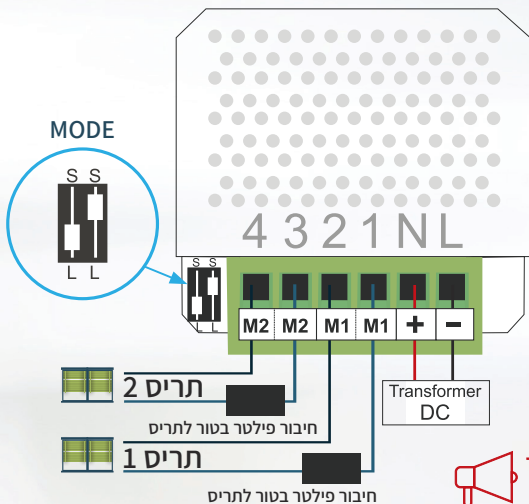
כאשר התריס מגיע שוב לסף העליון שנקבע יש ללחוץ על המתג לעצירת הכיוול.



בעת ביצוע הכיוול הידני אין משמעות למיקום הלחיצה על המתג (עלייה וירידה) אלא כל לחיצה תביא אותנו למצב הרצוי

הערה

כיוול ע"פ זרם גבוה – בחיבור ישיר למנוע (נדיר).



חיווט המודול יתבצע בצורה הבאה:

יש להגדיר את 1 - Dip switch Off ואת 2 - Dip switch On - ללאחר צימוד המתג החכם למערכת, התריס יתחיל לנוע כלפי מעלה עד לעליית עוצמת הזרם בתריס ויקבע את המיקום כסף העליון של התריס, לאחר מכן התריס יחול לנוע כלפי מטה עד לעליית עוצמת הזרם בתריס ויקבע את המיקום כסף התחתון של התריס. ולאחר מכן ינוע שוב פעם כלפי מעלה עד הסף העליון.



אין לגעת במתג התריס או באפליקציה עד לגמר הליך הכיוול

הערה

כברירת מחדל עוצמת הזרם להפסקה היא 1000mA אולם ניתן להגדיר את עוצמת הזרם מהאפליקציה לרמות של 400mA, 600mA, 800mA, 1000mA

