

QuickSwitch[®]
סדרת מפסקים אלחוטיים

 **SKYDANCE**
פיקוד חכם למערכות תאורה



by
eurolux[®]

פיקוד חכם למערכות תאורה

מקרא על שיטות עמעום

שיטת עמעום למתח חילופין 220~240V בתדר 50Hz, המבוססת על חיתוך גל המתח באמצעות רכיב TRIAC או רכיב MOSFET. העמעום מתבצע בשיטת Leading Edge או Trailing Edge, בהתאם לסוג העומס והדרייבר.

תועלות:

- אינו דורש חיווט בקרה נוסף
- מתאים לשדרוג מערכות קיימות
- פתרון נפוץ וזמין בשוק
- התקנה פשוטה יחסית

לשים לב:

- רגישות גבוהה להתאמה בין בקר לגוף התאורה
- עלול לגרום לרעשים, זמזום או טווח עמעום מוגבל
- בד"כ אין אחידות ברמת העמעום בין גופי תאורה שונים.

עמעום פאזה [Phase Cut]

עמעום PWM מיועד למערכות הפועלות במתח DC בטווח של 12-48V. העמעום מתבצע באמצעות שינוי ה-Duty Cycle של האות, הקובע את עוצמת האור הסופית. כל העומס עובר דרך בקר העמעום, ויש להתאים את העומס לזרם המרבי של הבקר.

תועלות:

- יעילות אנרגטית גבוהה
- שליטה מדויקת ומהירה בעוצמת האור
- מתאים במיוחד לתאורת LED במתח נמוך
- מגוון רחב של בקרים ודרייברים זמינים

לשים לב:

- כל העומס עובר דרך הבקר - לבדוק התאמת זרמים
- עלול ליצור ריצוד אור בתדרי עבודה נמוכים
- דורש שימוש בבקרים איכותיים להפחתת Flicker

עמעום PWM

מערכת עמעום דיגיטלית מתקדמת הנשלטת באמצעות זוג חוטי תקשורת ייעודיים. לכל גוף תאורה מוקצית כתובת ייחודית, המאפשרת שליטה אינדיבידואלית, קבוצתית ותרחישים מורכבים.

תועלות:

- שליטה מלאה ואינדיבידואלית בכל גוף תאורה
- יצירת קבוצות, תרחישים ותזמונים
- אינטגרציה עם מערכות ניהול מבנה
- מתאים לפרויקטים גדולים ומורכבים

לשים לב:

- עלות הקמה ותכנות מערכת גבוהה יחסית
- דורש תכנון מוקדם וחיווט ייעודי
- צורך בידע וניסיון בתכנות והגדרה

עמעום דיגיטלי DALI

עמעום המבוסס על אות אנלוגי בטווח 0/1-10V באמצעות זוג חוטי בקרה. זוג חוטים אחד מאפשר שליטה על קו תאורה שלם ללא כתובות או תכנות מורכב.

תועלות:

- פתרון פשוט, אמין ונפוץ
- ציוד נגיש ועלות נמוכה יחסית
- התקנה ותחזוקה קלה
- מתאים למגוון יישומים מסחריים ותעשייתיים

לשים לב:

- אין שליטה אינדיבידואלית לכל גוף
- שליטה מוגבלת לקווי תאורה
- רגישות להפרעות במתח ולאורכי כבלים

עמעום אנלוגי 0-10V

פיקוד חכם למערכות תאורה

Triac | 0-10 | DALI | PWM | עמעום | חיסכון באנרגיה



מהיר



אמין



חסכוני

שליטה | נוחות | פשטות | טכנולוגיה



בתי קפה | מסעדות



מחסנים | לוגיסטיקה



תאורה צבעונית



משרדים | הייטק

מאושר ע"י משרד התקשורת

סדרת בקרים
מתאימים לכל השלטים



סדרת שלטי RF
מתאימים לכל הבקרים

פיקוד חכם למערכות תאורה

שליטה | נוחות | פשטות | טכנולוגיה

סדרת שלטי RF | מתאימים לכל הבקרים

שלט קיר עמעום סיבובי
לעמעום ושליטה במראה קלאסי
סוללה CR2032



שחור
SD-PK1/BK



לבן
SD-PK1/WH

פאנל קיר זכוכית 4 ערוצים
לעמעום ושליטה על 4 אזורים
מתח סוללות 2x AAA 1.5V



שחור
SD-T21/BK

שלט שולחני עמעום סיבובי
לעמעום ושליטה במראה סטודיו
סוללה CR2032



שחור
SD-RK1

שלט עמעום/כיבוי
למערכת SKYDANCE
4 אזורים + כיבוי
3 תרחישים
סוללה 2x AAA



שחור
SD-RS1

שלט לחיצים ומגע
לעמעום ושליטה על 4 אזורים
מתח סוללות 2x AAA 1.5V



שחור
SD-RT6/BK

שלט מגע מינימלי
לעמעום ושליטה במראה מינימליסטי
סוללה CR2032



שחור
SD-R11/BK



לבן
SD-R11/WH

פיקוד חכם למערכות תאורה

שליטה | נוחות | פשטות | טכנולוגיה

מתאמי RF ללחצנים | מתאימים לכל הבקרים

מתאם RF למפסקים מודולרים | אלחוטי

מאפשר למפסקי קיר שליטת RF
מתח רשת 230VAC



לבן
SD-SSA/Module

מתאם RF למפסקים מיוחדים | עם סוללות

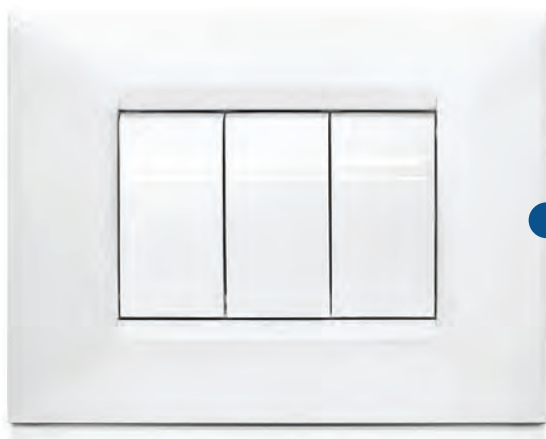
מאפשר למפסקים מיוחדים שליטת RF
סוללה CR2032



שחור
SD-R11/Module

מתאמי RF - הופכים לחצנים רגילים לאלחוטיים

מפסק לדוגמה



גוף תאורה לדוגמה



*תמונות להמחשה בלבד

פיקוד חכם למערכות תאורה

שליטה | נוחות | פשטות | טכנולוגיה

חיישנים מגע וקרבה | מתאימים לכל הבקרים

חיישן קרבה - דלתות | ללא RF
לדלתות רהיטים - עד 5 ס"מ מרחק
12-48V 8A



8A

לבן
SD-E1L-ED

חיישן מגע | ללא RF
להדבקה בכל מקום
5-24V 3A



3A

לבן
SD-E1T

חיישן קרבה / הדלקה בתנועת יד | RF
למערכת SKYDANCE
סוללה CR2450



שחור
SD-EFB

חיישן קרבה - דלתות | ללא RF
לדלתות רהיטים - עד 5 ס"מ מרחק
12-24V 1A



1A

לבן
SD-EDV

חיישן הדלקה בתנועת יד
ללא RF
עד 8 ס"מ מרחק
12-24V 1A



1A

לבן
SD-EBV

פיקוד חכם למערכות תאורה

שליטה | נוחות | פשטות | טכנולוגיה

חיישני תנועה | מתאימים לכל הבקרים

חיישן תנועה מסוג אינפרא אדום
4A AC + RF | AC לעומס
לעמעום ושליטה ישירה או אלחוטית
מתח רשת 230VAC + 0/1-10V



לבן
SD-EHR

חיישן תנועה מסוג רדיו
4A AC + RF | AC לעומס
לעמעום ושליטה ישירה או אלחוטית
מתח רשת 230VAC + 0/1-10V



לבן
SD-EHM

חיישן תנועה רדאר
להדבקה בכל מקום
5-24V 3A



לבן
SD-E1M

להדלקה וכיבוי בלבד: יש להשתמש בבקר ON/OFF
לעמעום: יש לחבר דרייבר 0-10V או בקר 0-10V



פיקוד חכם למערכות תאורה

שליטה | נוחות | פשטות | טכנולוגיה

עמעום PWM | בקרי עומס DC

בקר עמעום מיני

עמעום מתח נמוך למערכת SKYDANCE
RF 12-24V 3A | PWM



3A

לבן
SD-V1N

בקר עמעום 12/24/36/48VDC PWM

מקבל אות Push DIM / RF
מוציא 12/24A-15A | 48V-10A



15A

לבן
SD-V1LP

בקר עמעום רחב

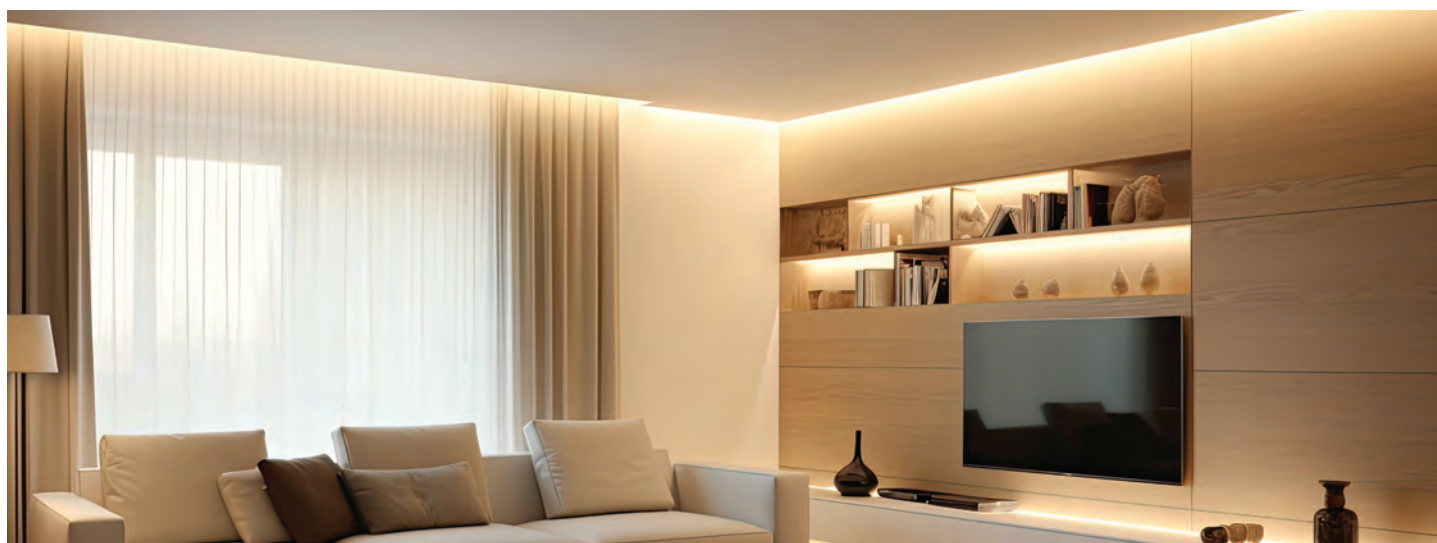
עמעום מתח נמוך למערכת SKYDANCE
0-10V | RF 12-48V 20A | PWM



20A

שחור
SD-V1T

מיועד לפסי לדים בלבד



פיקוד חכם למערכות תאורה

שליטה | נוחות | פשטות | טכנולוגיה

עמעום Phase | בקרי עומס AC

בקר עמעום פאזה חכם

מקבל אות RF / Push DIM

מוציא AC DIM 2.0A



20x מקסימום

לבן
SD-TR1

בקר עמעום פאזה

מקבל אות RF

מוציא AC DIM 1.0A



10x מקסימום

לבן
SD-S1B

בקר עמעום פאזה מתוכנת חכם

מקבל אות RF / DMX / Push DIM / 0-10V

מוציא AC DIM 6.0A



מתאים למסעדות | בתי קפה

משרדים גדולים | אולמות אירועים

מתאים לדוגמא, לשליטה על 100 נורות

בהספק ממוצע של 8 וואט

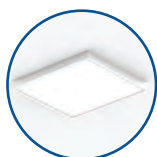
100x מקסימום

שחור
SD-SK1

פיקוד חכם למערכות תאורה

שליטה | נוחות | פשטות | טכנולוגיה

עמעום Analog | בקר פיקוד 0-10V



מתאים לפנלים משרדיים 60x60



מתאים לפנסי מחסנים HIBAY



מתאים לפנסי הצפה HISPARK

בקר עמעום אנלוגי

מקבל אות RF

מוציא 0/1-10V



לבן
SD-L1

מגען AC | בקר פיקוד ON/OFF

בקר מגען רטוב

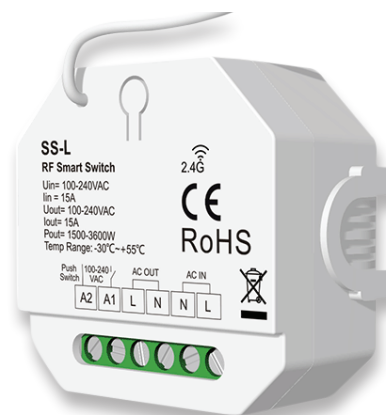
SKYDANCE RF + Push

מגען אלחוטי 15A



חיסכון באנרגיה

מתאים לחיישני תנועה



לבן
SD-SSL

פיקוד חכם למערכות תאורה

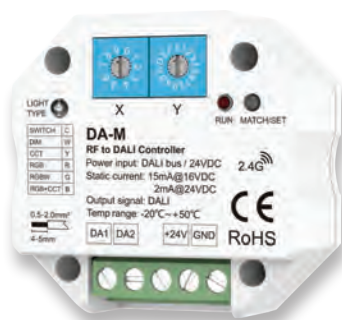
שליטה | נוחות | פשטות | טכנולוגיה

עמעום Digital | בקרי פיקוד DALI

בקר תקשורת DALI

מקבל אות RF

מוציא DALI DT6/7/8



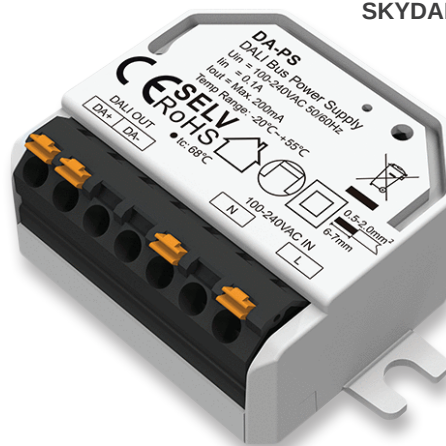
לבן

SD-DA-M

ספק כוח DALI

למערכת DALI SKYDANCE

200mA ע"ד

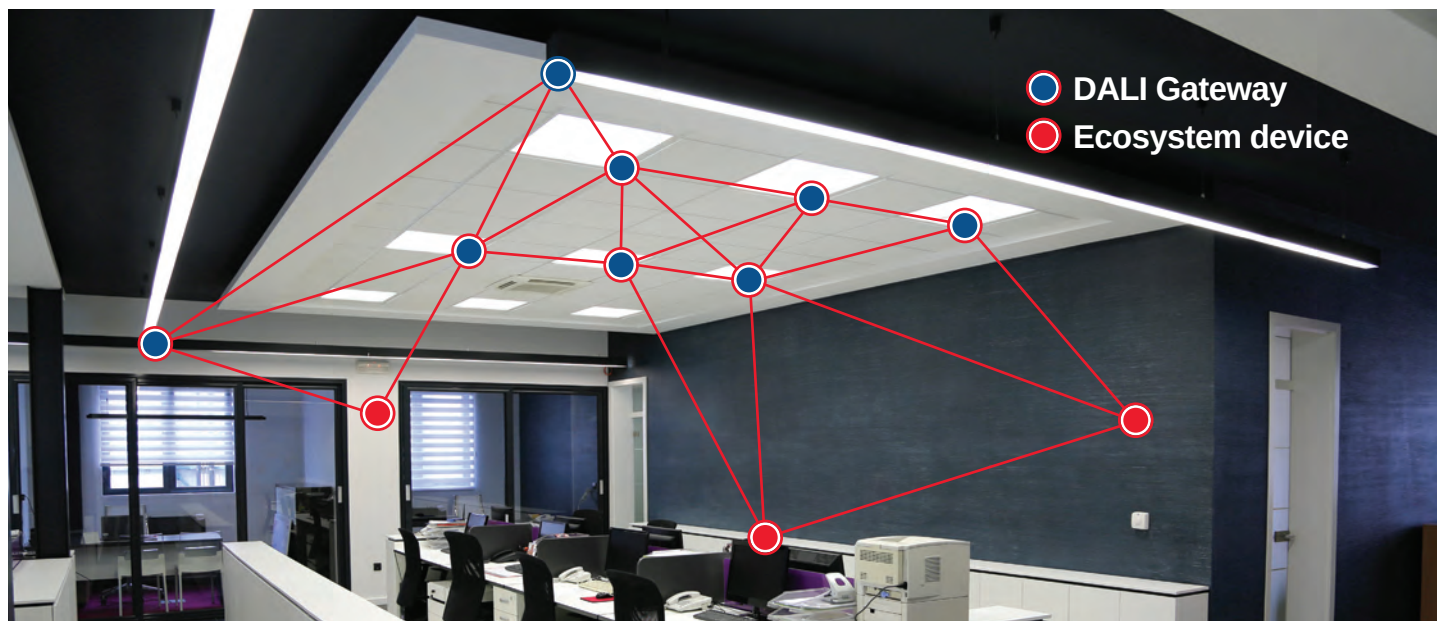


לבן

SD-DAPS



Wireless to DALI® Gateways





החופש למקם מפסקים
בקלות ובמהירות איפה שבוחרים!

סרוק QR לסרטון



מפסקים אלחוטיים חדשניים



ידידותי

ידידותיים לסביבה, חיסכון רב במוליכי נחשת ורכיבים חשמליים.



מהיר

תהליך ההתקנה וההפעלה פשוט וקצר, ללא תלות בתשתית הקיימת.



אמין

חומרים מובחרים ועמידים במיוחד, המתאימים לתנאי חוץ קשים.



חסכוני

ללא צורך בחשמל או בסוללות, מאפשר שימוש אינטנסיבי ללא תחזוקה.

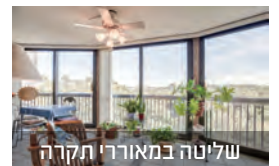
מגוון רחב של יישומים



ניתן למקם מתגי שליטה חשמליים, בכל מקום בעסק על פי העיצוב שלך



שליטה על כל התריסים בבית



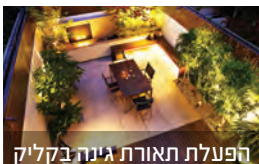
שליטה במאורי תקרה



מפסקים למחסנים ניידים



חשמל למבנים יבילים



הפעלת תאורת גינה בקליק



שליטה על שערים חשמליים



פתיחת מחסומים מרחוק



ניתן למקם מתגי תאורה במקום שהכי נוח לכם, בקלות וביעילות

מפסקים עם 7 שנות אחריות
מאושר ע"י משרד התקשורת



מוגני מים | אפשרות לעמעום
ללא סוללות וללא תחזוקה

מפסקים אלחוטיים חדשניים

ללא סוללות או חשמל | מאושר ע"י משרד התקשרות

מרחק שידור עד 30 מ' בתוך מבנה ועד 120 מ' בשטח פתוח | תדר 433MHz מופעל ע"י אנרגיית תנועה | ללא סוללות | ללא תחזוקה | עד 9 מפסקים לבקר

מוגני מים IP67 | אפשרות לעמעום | 7 שנות אחריות

3 SWITCHES | שלושה לחצנים



לבן
EB-ES2322/WH
שחור
EB-ES2322/BK

2 SWITCHES | שני לחצנים



לבן
EB-ES2222/WH
שחור
EB-ES2222/BK
זהב מוברש
EB-ES2222/BG

1 SWITCH | לחצן יחיד



לבן
EB-ES2122/WH
שחור
EB-ES2122/BK

מרחק שידור עד 30 מ' בתוך מבנה ועד 120 מ' בשטח פתוח | תדר 433MHz מופעל ע"י אנרגיית תנועה | ללא סוללות | ללא תחזוקה | עד 9 מפסקים לבקר

מתאים לתנאי חוץ IP54 | 7 שנות אחריות

2 SWITCHES | שני לחצנים



לבן
EE0254

1 SWITCH | לחצן יחיד



שחור
EB-EP1439/BK

1 SWITCH | לחצן יחיד



לבן
EB-EP1439/WH

מפסקים אלחוטיים חדשניים

ללא סוללות או חשמל | מאושר ע"י משרד התקשרות

EB-ERC2206

מגען אלקטרוני אלחוטי
לתריסים חשמליים | לוויולנות חשמליים



WIRELESS MINISIZE CONTROLLER
1.7A | 100-240V | 433MHz RF

מגען אלחוטי

עמעם אלקטרוני אלחוטי

ERC302 ממסר אלחוטי יציאה אחת



1 OUTPUT RELAY
100-240V 1x10A (2000VA Max) | 433MHz RF

EB-ERC901 עמעם אלקטרוני אלחוטי מיני



WIRELESS MINI DIMMER
0.5A | 20-100% | 433MHz RF

ERC303 ממסר אלחוטי שתי יציאות



2 OUTPUT RELAY
100-240V 2x5A (1000VA Max) | 433MHz RF

EB-ERC301 עמעם אלקטרוני אלחוטי



WIRELESS DIMMER
1.5A | 20-100% | 433MHz RF



Illumina Ltd.

HaTeena St., Lev Haaretz, Kfar Qasim 4881000
P. O. Box: 3629 | Tel: +972-3-9044124
Fax: +972-3-9044125 | Mail: info@eurolux.co.il

אילומינה בע"מ

רחוב התאנה, א.ת. לב הארץ, כפר קאסם 4881000
טל': 03-9044124 | פקס להזמנות: 03-9044125
מייל: info@eurolux.co.il

לפרטים נוספים נא ליצור קשר עם חברת אילומינה. כל המוצרים המוצגים, הנתונים, התמונות והצבעים הם להמחשה בלבד ומתייחסים לקטלוג זה בלבד. לקבלת הנתונים המדויקים יש לעיין בעלון הדרכה או לפנות לחברת אילומינה. החברה שומרת את הזכויות למחוק או לשנות את הנתונים מבלי להודיע מראש. ט.ל.ח.