

產品介紹

Energi TriPak®是一套無線節能燈控系統，包括空間佔用/空置感應器、日光感應器、遙控器和負載控制器。它毋須額外佈線，安裝快速、使用簡易，適合安裝於課室、酒店、辦公室、會議室及公共空間。

Energi TriPak®的好處

- 無線射頻技術省卻了額外佈線的工序，減少安裝成本，輕鬆快速地完成安裝工程
- 有效減少不必要的照明(甚至空調)強度和時間，從而減低整體耗電量及電費開支
- 專利射頻技術 (Clear Connect™) 令系統穩定度與可靠性均達到最佳的效果
- 專利感測技術 (XCT™) 大幅提升空間使用狀態的偵測能力，避免錯誤感應動作而導致控制錯誤
- 感應器的恆電設計讓鋰電池使用壽命長達10年，無須經常更換電池

空間佔用/空置感應

Radio Powr Savr™空間佔用/空置感應器

- 因應空間使用狀態，傳輸指令給負載控制器以調節/開關照明。

Radio Powr Savr™無線感應器



感應

無線遙控

Pico®無線遙控器

- 有掛牆、座檯或手持式可供選擇；遙控器傳輸指令給PowPak®負載控制器，以調節/開關照明。

Pico®無線遙控器



遙控

日光感應

Radio Powr Savr™日光感應器

- 偵測環境的日光量，傳輸指令給負載控制器以調節/開關照明。

空間感應器可安裝於天花、牆角或狹長空間（如走廊），協助您全面管理任何設施及空間。

PowPak®負載控制器



繼電器模塊
CCO
0-10伏調光模塊
EcoSystem®調光模塊

可結合空調系統使用
可調光(須配合可調光的鎮流器/驅動器使用)

節能

負載控制

PowPak®負載控制器

- 根據感應器傳輸的環境狀態及遙控器發出的指令控制照明，以達到節目的的；
- 最多可對應1組日光感應器、6組空間佔用/空置感應器及9組遙控器；
- 可選擇有調光功能的負載控制器，配合LED驅動器及電子鎮流器使用；
- 可選擇CCO (Contact Closure Output) 負載控制器結合冷暖空調系統，控制空調開關。

LUTRON Energi TriPak®對您有甚麼幫助？

Q：使用LUTRON Energi TriPak®對申請綠色建築認證有幫助嗎？

A：節能綠色建築已是國際建築趨勢，而美國LEED (Leadership in Energy & Environmental Design) 綠色建築評估系統，更成為國際綠色建築界爭相追逐的共同標準。LUTRON Energi TriPak®產品符合ASHRAE 90.1 2010、國際綠色建築規範(IGCC)、國際節能規範(IECC)、LEED 2009、中國三星綠色建築系統、香港綠色建築樓宇標籤BEAM Plus等國際規範與標準；因此，無論是申請LEED或各大綠色建築認證、或替您的設施設計恆電節能、環保減碳措施，LUTRON Energi TriPak®都可以幫到您。

Q：我負責辦公室採購/行政管理/設施管理的，使用LUTRON Energi TriPak®對我有甚麼好處？

A：如果公司要求您想辦法多恆電費和減低營運開支，而同事往往無意間浪費了許多能源及電費，例如辦公室有日光透入，同事卻總是開啟所有室內燈光、所有的照明留待最後離開公司的同事或夜更警衛關掉、同事開會後總是忘記關掉會議室的燈和冷氣、公司的洗手間或員工休息室不管沒有人總是24小時著燈等。那麼，LUTRON Energi TriPak®辦公室恆電節能方案一定幫到您。事實上它在很多案例中都幫客戶節省超過30%以上的照明用電。

Q：我是室內設計師，使用LUTRON Energi TriPak®對我有甚麼好處？

A：LUTRON Energi TriPak®的調光系統，讓您能靈活地為空間營造氣氛；而且，無線開關及調光器配備多款飾面，必定能配合各種室內裝修設計風格。

Q：我們是經營酒店/服務式公寓的，使用LUTRON Energi TriPak®對我們有甚麼好處？

A：閱讀室、活動室、公共洗手間、員工辦公室等公用設施使用後忘記關掉冷氣及燈光的情況經常發生，LUTRON Energi TriPak®能為您提供最好的解決方案。當場地設施空置時，空間佔用/空置感應器便會發出指令，自動關掉冷氣及燈光，替您恆電和恆電費；同時，無線的設備不會破壞您的室內裝修，安裝和系統設置均簡單快捷。

Q：我是物業管理公司/業主立案法團/業委會成員，使用LUTRON Energi TriPak®對我有甚麼好處？

A：您既想節省大堂、走廊、健身娛樂室等公用設施的電費，又不想讓美觀的設施場地漆黑一片，LUTRON Energi TriPak®透過感應空間佔用/空置情況，智能控制照明開關或調光，同時兼顧恆電與美觀舒適兩項考慮，更讓您簡化人手安排。

關於路創LUTRON

美國路創電子公司 (Lutron Electronics Co., Inc.) 是全球領先的照明控制器及建築照明控制系統設計商及製造商，總部位於美國賓夕法尼亞州庫珀斯堡市 (Coopersburg)，旗下產品應用於住宅、商業及機構三大領域。

LUTRON 港澳區代理

超滿有限公司
香港新界火炭黃竹洋街9-13號仁興中心11樓
電話：(852) 2691 9166 傳真：(852) 2693 2927
電郵：enquiry@supermoon.hk
網址：www.supermoon.hk

SUPERMOON
Powering modern work and life

LUTRON®

Energi TriPak®系列



PowPak®
繼電器模塊

Radio Powr Savr™
空間佔用/空置無線感應器

毋須額外佈線 安裝快速簡易

節能方案應用

為了響應環保、減少碳足跡及減少電費開支，不少公私營機構、物業設施及屋苑已採用LUTRON Energi TriPak®節能燈控產品。

1. 辦公室的慳電節能方案

辦公室/會議室

- 空間佔用/空置感應器因應辦公室使用狀態，自動開關不同區域的照明
- 日光感應器偵測日光量，自動調節室內照明的亮度，提升辦公室的舒適度及員工的工作效率
- 分區域手動調較照明亮度
- 預設無人使用時自動關掉空調



走廊

- 走廊感應器因應佔用/空置狀態，自動開關走廊的照明；或
- 應用在需要長期照明的公共地方，可預設無人使用時維持在最低的照明度[#]，有人經過時自動調高亮度



[#]須配合可調光的控制模塊及LED驅動器或電子鎮流器使用

洗手間

- 空間佔用/空置感應器因應使用狀態，自動開關洗手間的照明；或
- 預設無人使用時自動維持在最低的照明度[#]，確保夜間安全



2. 學校的慳電節能方案

課室

- 空間佔用/空置感應器因應課室使用狀態，自動開關室內照明
- 日光感應器偵測到充足的日光量，自動關燈或調暗燈光
- CCO負載控制器結合冷暖空調系統，接收感應器的指令，在無人使用時關掉空調



3. 會所設施的慳電節能方案



兒童遊樂室

- 空間佔用/空置感應器因應兒童遊樂室的使用狀態，自動開關室內照明
- 日光感應器偵測到充足的日光量，自動關燈或調暗燈光
- 預設無人使用時自動關掉冷暖空調

健身室

- 空間佔用/空置感應器因應健身室的使用狀態，自動開關室內照明
- 預設無人使用時自動關掉空調

