

省錢

節電

雲端

管理



讓您驚嘆不已的節電效率，年省百萬不是夢



致力於提供客戶最尖端的節能產品

COMPANY INFO

智慧雲端 · 綠能管理

為提供客戶更好的服務我們成立了兩間公司，艾可智能科技專營節能產品研發。綠智慧股份有限公司以替客戶規劃能源管理服務為主。公司成員已有從事能源技術十年的經驗，不斷追求更有效更方便的節能控制產品，從系統設計、規劃到工程施工，竭盡為使用者提供完整、可靠、便利的用電空間。



SAVING ENERGY



AWARD

各界的肯定是我們進步的原動力

- 2011 台北國際發明展-銅牌獎
- 2012 台北國際發明展-銅牌獎
- 2014 台北國際發明展-金牌獎
- 2014 EPIF 國際綠色典範獎-綠色創新獎
- 2015 台北國際發明展-銅牌獎



ECO-5 電力監控器

有效管理用電狀況，一台最多可監控十台電錶
內建需量預測，設備卸載功能，更可資料上傳雲端
讓您輕鬆制定節電計畫，年省百萬不是夢

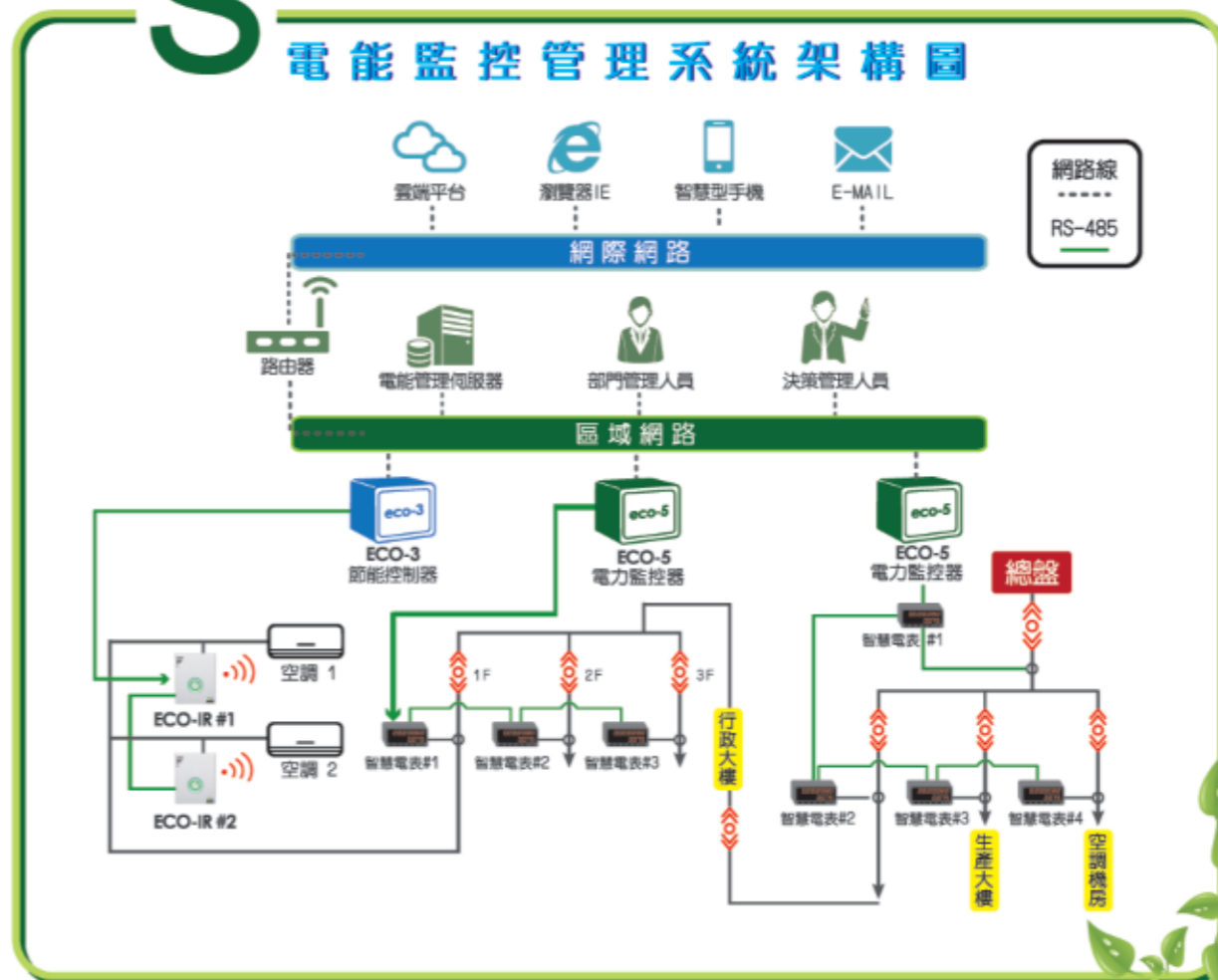


ECO-IR 空調節能模組

時序輪停有效節省電費，實際測試節能達16.7%以上
集中管理更方便，適合商辦、醫院和學校使用

Structure chart

電能監控管理系統架構圖



Air-conditioning Saving Module

ECO-IR 空調節能模組



時序輪停：透過設定讓每台空調輪流短時間送風，實際測試有效節能達16.7%以上。

相容性高
可學習市面上90%空調的紅外線遙控功能

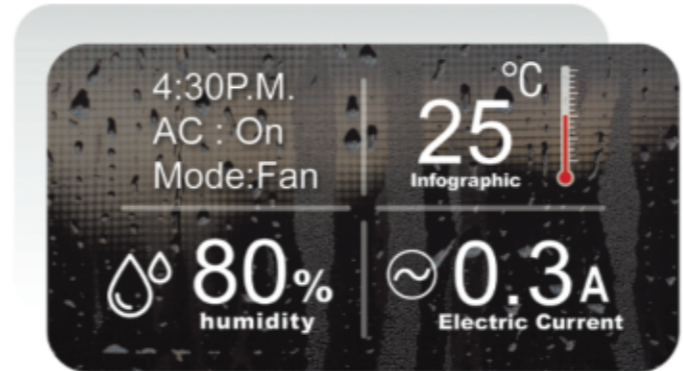
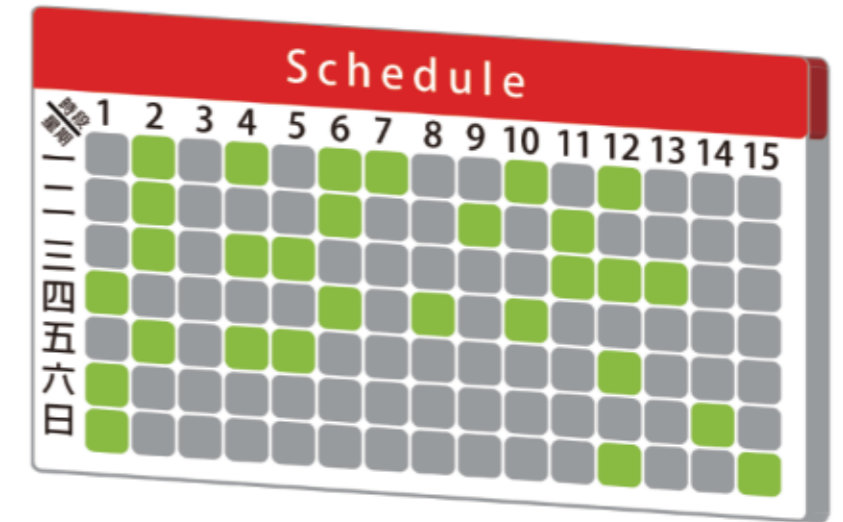


▲ 各牌空調遙控器



▲ ECO-IR 空調節能模組

ECO-IR內建15個時段排程
可根據一週時段進行設定
亦可指定20個假日
不啟用空調



環境最佳化
具備獨立溫度感測、濕度感測
與電流測量，提供您節能又舒適的環境。



中央空調
ECO-IR具備DO輸出
可對中央空調進行控制



智慧控溫
可指定溫度區間
進行自動控制



多種通訊模式
可選擇有線通訊RS-485
或無線通訊ZigBee、Wi-Fi

規格表

外觀尺寸	104mmX69.5mmX33.7mm ±1mm	電流檢知	0~15A 外接夾扣比流器(選配)
通訊格式	Modbus-RTU	數位輸入	2點數位輸入
通訊介面	RS-485/Zigbee(選配)/Wi-Fi(選配)	數位輸出	2點繼電器輸出 最大電流量2A
溫度量測	-10°C~54°C 外接式熱敏電阻	消耗功率	<2W
濕度量測	30~90%RH(選配)	操作電源	96~240VAC

Energy Controller

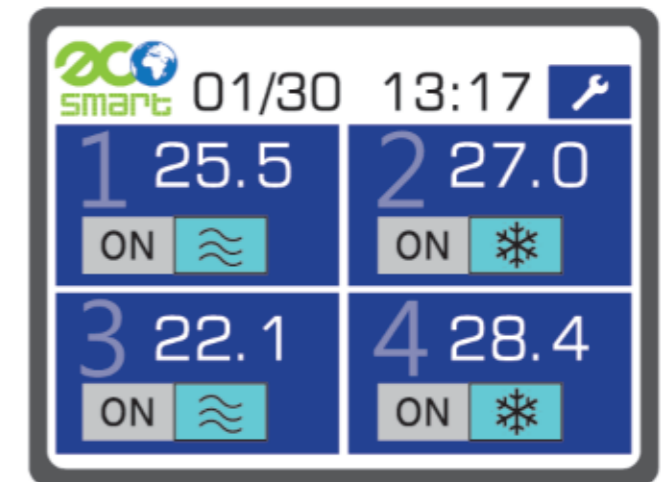
ECO-3Mini 節能控制器

ECO-IR的管理師

一台ECO-3Mini最多可連接4台ECO-IR
讓您同時對4組空調做控制，另有控制
8組和30組IR的機型。
非常適合學校、醫院、公司做管理

規格表

外觀尺寸	130mmx106mmx39mm ±1mm
顯示螢幕	4.3" 彩色TFT液晶觸控屏 LED背光，480X272像素
上層通訊介面	LAN1: 乙太網路(標準)
操作電源	24VDC ±10% 隔離式
操作溫度	5°C~55°C
儲存溫度	-20°C~60°C



Power Monitor

ECO-5 電力監控器



▲ 智慧型電錶
ECO-5 最多可監控十台電表
不綁規格，可支援多家廠牌
智慧電表

Remote Control
▲ 遠端控制

具備4種需量預測模式，當用電達
警戒值時，ECO-5可卸載連接的設備
(具備10點控制點，2種控制模式)



▲ ECO-5 電力監控器

全彩觸控螢幕，直覺性的icon設計，操作更容易
內建5種警報提示，發生異常立即通知

Data Upload

Electricity analysis system

ECO-Cloud 雲端電力分析系統

各區域用電資料上傳ECO-Cloud
即使ECO-5安裝在世界各地，都
可回傳資料



E-mail發送日、月報，通知異常狀態
遠端即時查看用電狀況，但凡能連上網
路，不管是平板、手機皆可查看



▲ ECO-Cloud 雲端電力分析系統



樹狀圖呈現
可自訂各電表排序
方便選取與管理



資料輸出
提供列印,PDF,
EXCEL和圖檔輸出



會員登入制
可設定權限
達到資料保密



數值資料輸出
ECO-5可把資料儲存在隨身碟
輸出CSV檔,EXCEL即可開啟

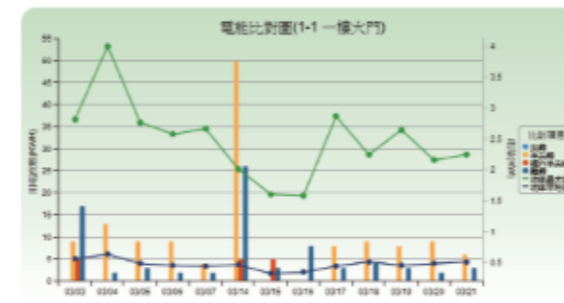


趨勢圖顯示
可顯示目前12小時的趨勢
方便觀察實際值與預測值的差異

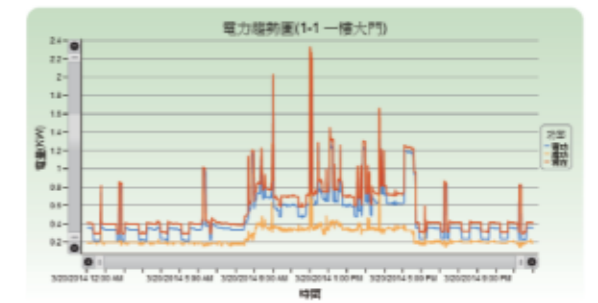


時間電價計算
自動計算當月電費
各時段電費一目了然

ECO-5 規格表		連接電錶	最多10台
外觀尺寸	200mmX161.5mmX150mm 1mm	控制點	4點繼電器輸出(可擴充10點及18點)
顯示螢幕	7" 彩色TFT液晶觸控屏, LED背光 800X480像素	操作電壓	100~240VAC 50/60Hz 5A保險絲(內置)
上層通訊介面	LAN1: 乙太網路(標準) LAN2: 乙太網路	操作溫度	5°C~55°C
電錶通訊介面	RS-485X1	儲存溫度	-20°C~60°C



▲ 電能比對圖



▲ 電力趨勢圖

電表數據圖表化:趨勢圖、日月報表、電表比對、時段比對等
多種分析功能一應俱全。



綠智慧股份有限公司
艾可智能科技股份有限公司

32086 桃園市中壢區中豐路17號6樓
T : +886 3-427-2786 / F : +886 3-427-2980
mail@ecosmart.com.tw

經銷商



green-tw.com
www.facebook.com/ecosmart.tw