

eKOEN

Energy Management System



📍 Rm. 363, 3F., Building E, No. 19-11, Sanchong Rd.,
Nangang Dist., Taipei City, Taiwan (R.O.C.)

✉ sales@seasonic.energy

🌐 <https://www.seasonic.energy>

電力傳感器/Sensor



電壓	AC 90~600V	---
電流範圍	2A~ 250A (標準品) 300A~ 600A (特規品) 量測數值的信賴區間在以上各別CT勾表 安培值上限的10%以上	30A~ 60A(All in one) 量測數值的信賴區間在以上各別CT勾表 安培值上限的10%以上
電流頻率	50Hz~60Hz	50Hz~60Hz
線纜溫度感測	-10~120°C 解析度:0.1°C	-10~120°C 解析度:0.1°C
功率因素	±0.01~0.99/: >99.7%	---
電流線性度	>99%,True RMS	>99%,True RMS
感測方式	非侵入式	非侵入式
安裝	Tab on cable	Tab on cable
尺寸重量	5 x 2.3 x 3.7 cm, 20g	27 x 23.5 x 51 mm
電源供應	DC9V/20mA,漣波<150mV	DC9V/20mA,漣波<150mV
通訊介面	RS485 串列通訊 (一顆 Hub Pro 最多支援40顆 power sensors)	RS485 串列通訊 (一顆 Hub Pro 最多支援40顆 power sensors)
通訊協議	Modbus RTU,反應時間<1秒	Modbus RTU,反應時間<1秒
保護設計	極性錯誤, 突波保護	極性錯誤, 突波保護
感測參數	A, PF, CF, VA, W	A, CF, W
功能	抗諧波干擾 防無線干涉	V V
符合標準	CE EN 55032:2015+A11:2020 Class A EN 55035:2017+A11:2020 FCC ANSI C63.4-2014	---

標準品 & 特規品

20A

60A

120A

150A

200A

250A

300A

600A

Current Sensor

30A

60A



Hub Pro

Hub Switch

功能	資料閘道器可透過RS-485串接最多 40 顆電力傳感器，並將電力感測數據以無線的方式上傳至雲端。	資料閘道器有四個接口，每個接口可透過RS-485串接最多 40 顆電力傳感器，整個Switch可串接160個，並將電力感測數據以無線或是有線的方式上傳至雲端。
電源輸入	5V,1A	5V3A
產品特色	-外型小巧，導軌式安裝 -電力數據無線傳輸 -電力資料暫存，資料重傳機制	-外型小巧，多接口，一顆可架設多個電盤 -電力數據可選擇無線或是有線傳輸 -電力資料暫存，資料重傳機制
產品規格	-通訊介面：RS485 轉 WiFi -通訊協定：Modbus RTU/MQTT -WiFi頻率：2.4G -供電接口：Micro USB -適用電壓：AC100-240V 50~60HZ -尺寸：88(L) x 53(W) x 43(H) mm -適用環境溫度：-20°C to +70°C	-通訊介面：RS485 轉 WiFi、Gigabit Ethernet -通訊協定：Modbus RTU/MQTT -WiFi頻率：2.4G、5G -供電接口：Micro USB -適用電壓：AC100-240V 50~60HZ -尺寸：65(L) x 90(W) x 30(H) mm -適用環境溫度：-20°C to +70°C

Hub Pro

Hub Switch

Controller



eK Controller

eK Controller

功能	eK Controller有四個接口，以有線的方式傳輸控制指令至於雲端
電源輸入	5V,3A
特色	-以有線的方式，一次性的控制多個設備單元 -eK Controller可自由串接485接口的控制模組 -可做到單一場域複數空間多點位的控制邏輯
規格	-通訊支援：Gigabit Ethernet -通訊規格：Modbus RTU -電供支援：Micro USB -額定電壓範圍：AC100~240V 50~60HZ -尺寸：65(L)x90(W)x30(H)mm -尺寸：-20°C to + 70°C



eK Intelli controller

eK Intelli controller

功能	-可設定不同模式來限制人員遠端控制設備亦或只能現場控制設備的開關 -四個旋鈕分別控管至少四組的控制模組 -eK intelli Controller整合自動控制邏輯，確保通訊中斷的情況，設備 仍能按照預定的控制排程運作
特色	-一個旋鈕對應一組控制模組。每個模組可以連接到多個控制單位 -eK intelli Controller 防水防曬，適合大多數戶外環境 -eK intelli Controller整合各種自動控制邏輯，包括排程控制和情境控制



Power Lite

Power Lite

功能	Power Lite 具有四個接口、兩個 USB 插槽，所有接口都可以遠程控制來操作開關。
電源輸入	AC 120V
電源輸出	Max 15A
USB 輸出	5V 2.1A

請勾選您需要的軟體服務 請向後查閱軟體介面範例

☐ 基本功能

電力戰情室

建物管理/場址管理/廠務管理

建物總覽列表

設備異常管理

歷史數據報表

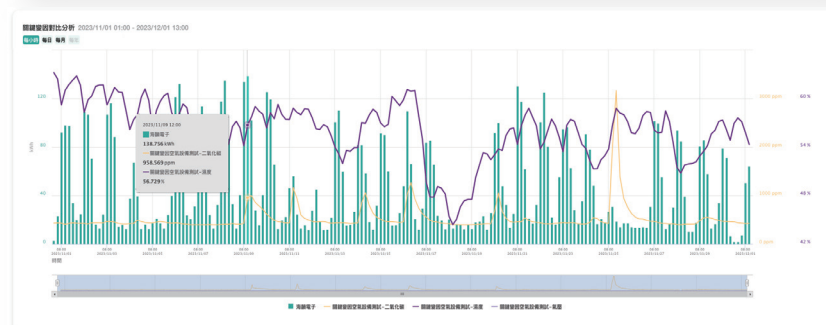
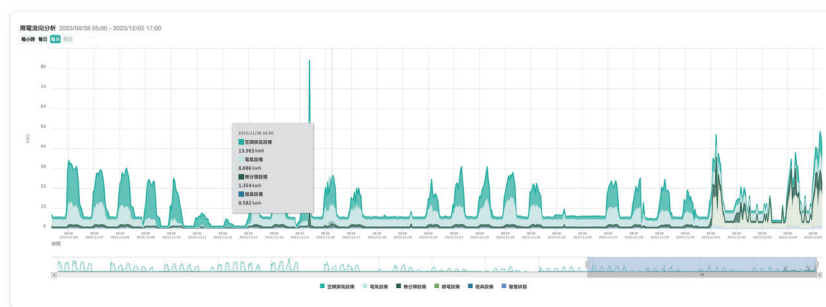
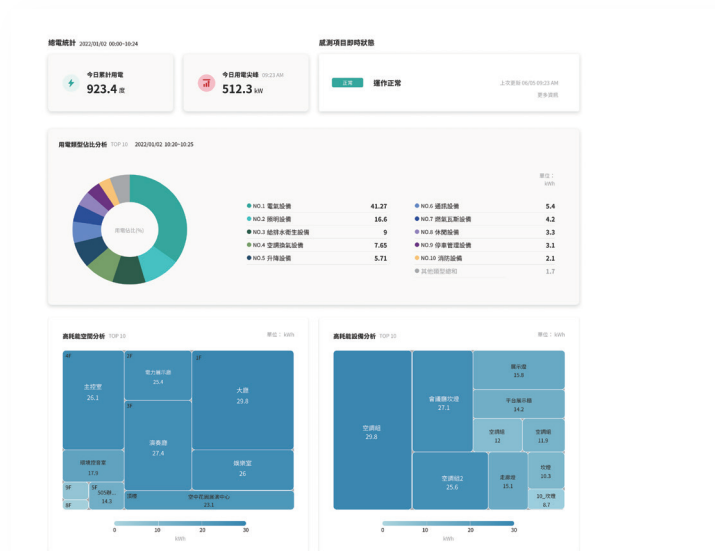


選取基本功能後可搭配以下選配功能

- ☐ 時間電價
- ☐ 空間計費
- ☐ 契約容量分析
- ☐ 需量控制 - 自動卸載
- ☐ 設備控制



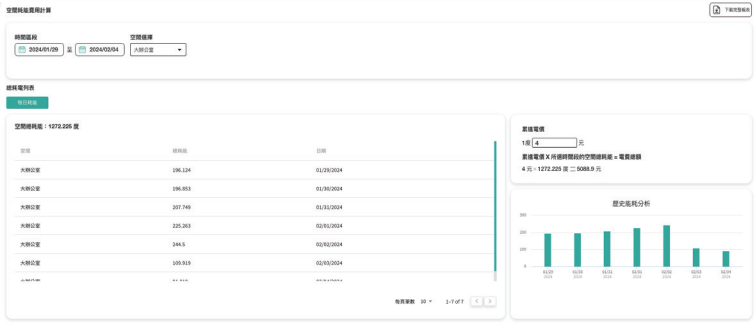
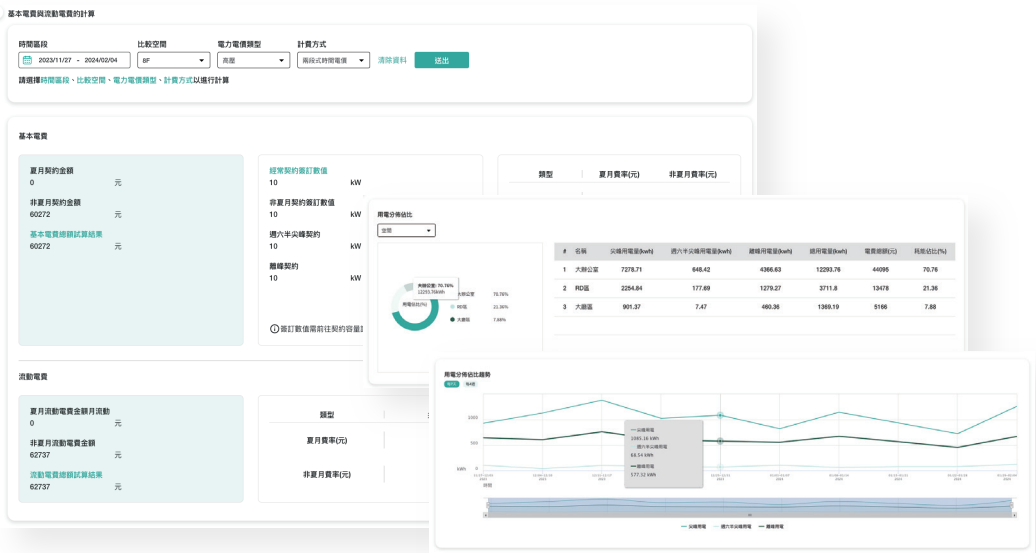
能源分析報表



全面控管場址設備



時間電價、空間計費



最適配的契約容量建議

需量控管與設備智慧卸載



自動化排程、情境控制

