

無線式數位電錶 GreenVue Power Monitor



■ 產品概述

本無線式數位電錶，具有多項電力資訊測量和無線傳輸的功能，可將當下插在該無線式數位電錶上的電器用品之目前電力、總用電量及短期用電（區間用電）等用電資訊回傳到SPC（智慧型電能管理中心）端，並具有遠端遙控開關電的功能。



■ 產品說明

■ 測量功能：

本款無線式數位電錶測量功能具有現在功率（W）、總累計用電量（kWh）、短期用電與電壓（V）、電流（A）、視在功率（VA）、功率因數（PF）等電力資訊測量功能。

■ 高解析度：

能測量極小的電力至0.01W及極小的電能至0.001kWh。

■ 高準確度：

電能（kWh）測量準確度 $\pm 0.5\%$ （在PF=1.0，額定電流下）。電力（W）測量準確度 $\pm 1\%$ （在PF=1.0，額定電流下）。

【註：此數據適用於GV-MR-01、GV-MN-01兩款。】

■ 體積小：

內含積體化的電力測量和無線通訊模組及10A/250V之繼電器，外型尺寸10.06cm（W） \times 3.8cm（H） \times 3.4cm（D）。【註：此數據適用於GV-MR-01】



■ 遙控功能：

具有Zigbee無線通訊介面，能和SPC端作雙向通訊，除了傳送各電力偵測回報器的電力資訊外，亦能遠端控制開關電源。

■ 電費計算：

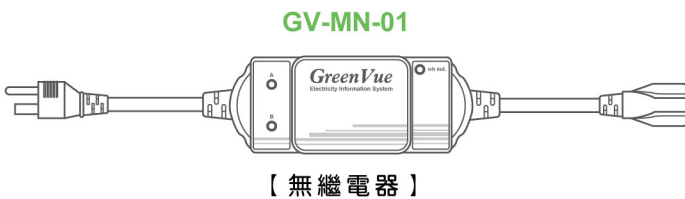
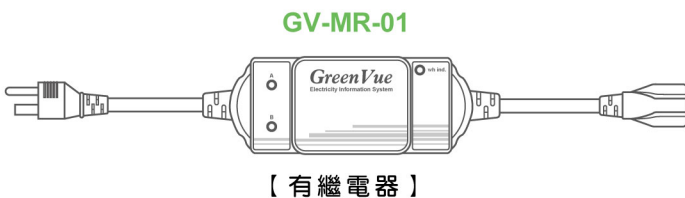
可在SPC端輸入電費費率，能自動計算總累計或區間用電電費，及推估當下用電之連續使用一天電費等功能。

無線式數位電錶 GreenVue Power Monitor

技術規格

型號	GV-MR-01	GV-MN-01	GV-CN-01	GV-CN-02
額定電壓	100-240V			
額定電流	10A		100A	
電表常數	kh 1.0		kh 7.2	
頻率	50~60Hz			
準確度等級	電能 (實功)	0.5% (在PF=1.0, 1A~10A條件下)		1% (在PF=1.0, 10A~100A條件下)
	電功率等	1% (1A~10A條件下)		2% (10A~100A條件下)
斷電繼電器	接點容量10A/250V	-	-	
通訊介面	無線傳輸 (2.4Ghz Zigbee PRO)			
安全性	128-bit AES 加密			
工作溫度	-20°C~+40°C			
安規	UL			
外型尺寸 (cm)	10.06(W) x 3.8(H) x 3.4(D) (不含線)		10.06(W) x 3.8(H) x 3.4(D) (不含線)	
	126(W) x 3.5(H) x 3.4(D) (含線)		68(W) x 3.5(H) x 3.4(D) (含線)	

設備圖



使用注意事項

- ◆ 本產品適用電壓範圍100~240V。
- ◆ GV-MR-01、GV-MN-01兩款最大使用電流10A，GV-CN-01、GV-CN-02兩款最大使用電流100A，注意不可超過。
- ◆ 訊號接受器與電源偵測回報器若隔牆或有遮蔽物，遙控距離將縮短。
- ◆ 本產品僅適合室內使用，請勿淋雨或受潮，以免發生火災或觸電事故。
- ◆ 為了確保電器使用安全切勿自行開外殼，請向本公司尋求專業維修服務。

總代理:



益銳科技股份有限公司

台北市105復興北路331號6樓 <http://www.esrealm.com>
Tel:02-27170900 Fax:02-27170911

