

LED電源量測控制盒

MCB-08-1

Intelligent LED Power Measurement Control Box



MCB-08是一種具有電力量測及直流電壓調光之LED照明閉鎖式監控裝置，其主要是內含一組交流電力測量電路及一組直流電壓0-10V調光輸出控制電路；實際使用時，LED驅動器的AC電源以及調光控制的DC信號，都須由本裝置來提供，因此MCB-08一方面輸出DC信號，一方面讀取當下LED驅動器之消耗電力，用以確認當下受控燈具之數量及使用狀態，形成封閉的有回饋檢知的控制方式。

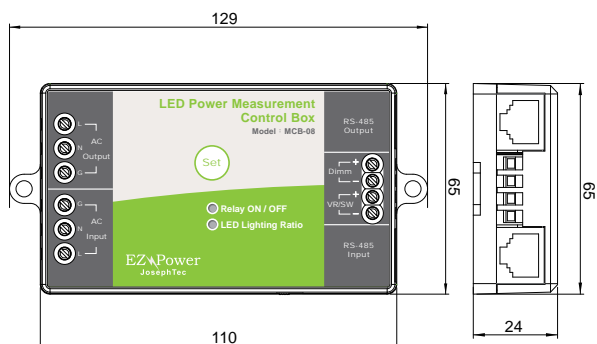
MCB-08體積小巧，可附加在LED驅動器旁，接線簡單，可搭配輸入訊號，如PIR 或 VR 進行直接控制，於未與系統連線狀態下，本電源量測控制盒也能獨立運作，使用彈性及高，內含Relay，可控制AC電源，達到節約能源，及完全調光之功能。

一個MCB-08可連接控制數個LED驅動器，一個LED驅動器可驅動數個燈具，每個燈具的功率數可從數瓦到數十瓦，另外，各個監控器裝置都可用RS-485介面串接起來，因此，本裝置可適用於小區域的數盞燈，也可適用於數千盞燈的大面積照明監控，極具彈性。簡言之，本閉鎖式監控裝置，能為LED照明提供一種高性價比及高效運維的解決方案。

Technical Specifications

型號		MCB-08-1
使用電源	輸入電壓	20V~25V
	消耗電流 / 功率	50mA以下 / 1W以下
調光功能	調光電壓、輸出範圍	0~10V
	調光電壓輸出埠	1埠
	每組輸出埠推動能力	8盞LED燈具
電力測量控制功能	調光階層	0%~100% · 共64階
	AC消耗電力測量	0W~1000W · 準確度優於1%(在500W, PF=1.0時)
	AC消耗電能累計	0.01kWh~10000kWh · 準確度優於1%(在500W, PF=1.0時)
燈具檢測功能	電源控制	使用Relay, 容量10A
	燈具使用數量檢測	可分辨使用燈具數量
控制功能	燈具故障或開燈檢測	可分辨故障及開燈數量
	PIR控制輸入	可裝置1組PIR
	PIR控制方式	自動點亮及自動逐階變暗
通訊介面	手動VR調光輸入	可裝置1組可變電阻調光
	RS-485	出廠9600 Baud Rate
工作溫度		-20°C~60°C
外型尺寸 WxHxD(mm)		129x65x24

Dimensions (Unit=mm)



LED電源量測控制盒

MCB-08-1

Intelligent LED Power Measurement Control Box

System Configuration

