39.資料保護

本章節說明如何使用 [資料保護] 功能。

39.1.	概要3	39-2
39.2.	設定	39-2



39.1. 概要

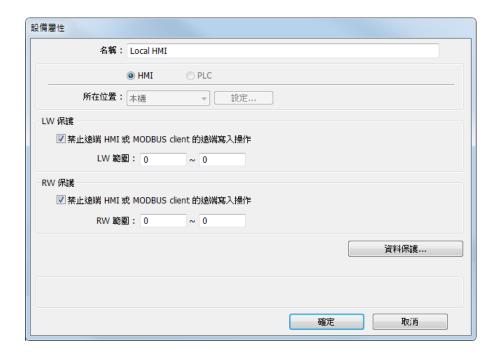
本機 HMI 的字組或位元位址可以自訂操作時的限制。若欲設定此功能,請在 [系統參數設定]»[設備清單] 頁籤中點選 [本機 HMI] 並點選 [保護] 按鈕。



39.2. 設定

設定對話窗如下:





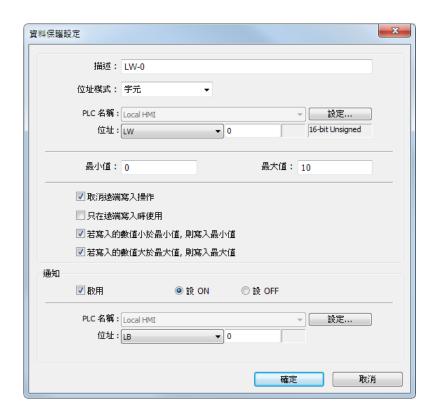
設定	描述
LW 保護	
禁止遠端 HMI 或	可禁止遠端 HMI 或 MODBUS client 寫入指定的 LW
MODBUS client 的遠	位址。
端寫入操作	
RW 保護	
禁止遠端 HMI 或	可禁止遠端 HMI 或 MODBUS client 寫入指定的 RW
MODBUS client 的遠	位址。
端寫入操作	

點選[資料保護]按鈕後,可針對本地字組位址或位元位址設定寫入操作時的限制。

39.2.1. 字組位址屬性設定

設定與本地字組位址相關的操作限制。





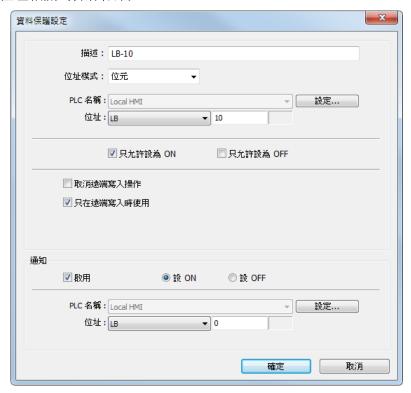
設定	描述
描述	輸入關於此項目的說明或備註。
位址模式	選擇 [字組] 模式後,可設定相關屬性。
最小值	設定此字組位址欲限制輸入的最小值。
最大值	設定此字組位址欲限制輸入的最大值。
取消遠端寫入操作	若勾選,遠端 HMI 將無法寫入此受保護的位址。
只在遠端寫入時使用	若勾選,將只有遠端寫入時的操作會有 [最小值] 與
	[最大值] 的限制。
若寫入的值小於最小	若勾選,當輸入值小於 [最小值] 的設定時,系統將
值,則寫入最小值	寫入最小值。
	若未勾選,當輸入值小於 [最小值] 的設定時,系統
	將保留原來的數值。
若寫入的值大於最大	若勾選,當輸入值大於 [最大值] 的設定時,系統將
值,則寫入最大值	寫入最大值。
	若未勾選,當輸入值大於 [最大值] 的設定時,系統
	將保留原來的數值。
通知	當輸入的值小於 [最小值] 或大於 [最大值] 時,系
	統將觸發該通知位元位址。

以上圖為例,遠端 HMI 將無法寫入 LW-0,且當本地寫入的數值大於 10 時,則會寫入 10,同時觸發通知位元 LB-0 ON。



39.2.2. 位元位址屬性設定

設定與本地位元位址相關的操作限制。



設定	描述
描述	輸入關於此項目的說明或備註。
位址模式	選擇 [位元] 模式後,可設定相關屬性。
只允許設為 ON	可限制此位元位址只能被設為 ON。
只允許設為 OFF	可限制此位元位址只能被設為 OFF。
取消遠端寫入操作	若勾選,遠端 HMI 將無法寫入此受保護的位址。
只在遠端寫入時使用	若勾選,將只有遠端寫入時的操作會有[只允許設為
	ON] 與 [只允許設為 OFF] 的限制。
通知	若啟用,當勾選 [只允許設為 ON],若欲將此受保護
	的位元位址設為 OFF,系統將觸發該通知位元位
	址。
	相反的,當勾選 [只允許設為 OFF],若欲將此受保
	護的位元位址設為 ON,系統將觸發該通知位元位
	址。

以上圖為例,遠端 HMI 將限制只能將 LB-10 設為 ON,而本地寫入操作則無限制。若遠端 HMI 欲將 LB-10 設為 OFF,系統將觸發通知位元 LB-0 ON。

