

39. 資料保護

本章節說明如何使用【資料保護】功能。

39.1. 概要	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：

設備屬性

名稱： Local HMI

☒ HMI ☐ PLC

所在位置： 本機 設定...

LW 保護

☒ 禁止遠端 HMI 或 MODBUS client 的遠端寫入操作

LW 範圍： 0 ~ 0

RW 保護

☒ 禁止遠端 HMI 或 MODBUS client 的遠端寫入操作

RW 範圍： 0 ~ 0

資料保護...

確定 取消

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

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動作會有 [最小值] 與 [最大值] 的限制。
若寫入的值小於最小值，則寫入最小值	若勾選，當輸入值小於 [最小值] 的設定時，系統將寫入最小值。 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值，則寫入最大值	若勾選，當輸入值大於 [最大值] 的設定時，系統將寫入最大值。 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動作會有 [只允許設為 ON] 與 [只允許設為 OFF] 的限制。
通知	<p>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。</p> <p>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。</p>

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。