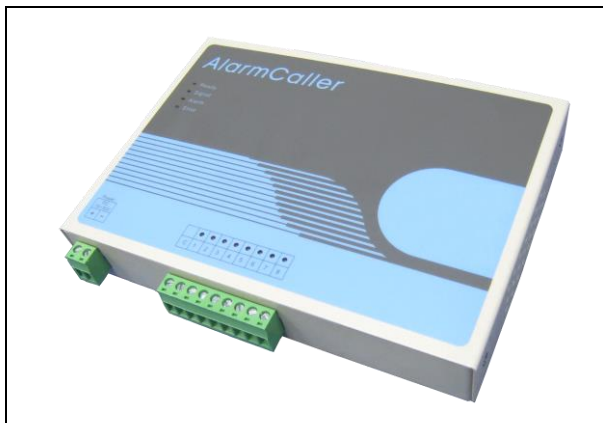


# 型號: AD310-CI64MS



## 概述

AD310-CI64MS 簡訊報警機提供一標準 RS-232 通訊埠,可連接任何支援 Modbus 通訊協定的控制裝置,接收最多達 64 點的警報輸入。AD310-CI64MS 並提供一規劃程式,供使用者定義各警報輸入,的警報與復歸時要傳送的簡訊文字,以及編輯警報傳送對象的行動電話號碼。

實際應用時,AD310-CI64MS 係擔任 Modbus 僕端(Slave),控制裝置則為 Modbus 主端(Master)。當控制裝置有警報要發送時,即透過通訊埠將 AD310-CI64MS 中對應的警報點設為 1。報警機偵測到輸入點動作時,便立即以簡訊將警報簡訊傳送至指定的手機。反之當控制裝置的警報解除時,即透過通訊埠將 AD310-CI64MS 中對應的警報點設為 0。報警機偵測到輸入點動作時,便立即以簡訊將復歸簡訊傳送至指定的手機。如前所述,依據警報輸入點的動作,每個警報點可設定二種不同的簡訊文字:

- (1) 警報簡訊:當指定的輸入點發生警報(值 0→1),簡訊報警機傳送對應警報簡訊。
- (2) 復歸簡訊:當指定的輸入點警報解除(值 1→0),簡訊報警機則傳送對應復歸簡訊。

AD310-CI64MS 提供設定軟體,可讓使用者定義各警報點的警報與復歸所要傳送的簡訊文字,每一個警報輸入點皆能指定一個警報發起訊息及一個警報復歸訊息。此外使用者亦可編輯電話簿以定義警報傳送對象的行動電話號碼。電話簿中可將電話號碼區分群組,針對每一個警報點,使用者可指定一群組,當該警報點動作時,報警機會將訊息傳送到群組中所有連絡人的行動電話。

## 功能特色

- 報警迅速:警報發生後,警報簡訊可立即送達至連絡人。
- 自動傳送復歸警報:當警報解除後,可自動傳送復歸簡訊通知連絡人警報已復歸。

- 可設定多個連絡人:可傳送警報簡訊或復歸簡訊至多個連絡人。當警報或復歸狀況發生時,將通知所有的連絡人。連絡人並可區分群組,不同的警報可通知不同的人員。
- 使用者自訂簡訊:使用者可自由的定義簡訊內容。
- 不需電話線路:使用無線 GSM 網路,使用者不需申請及安裝電話線路。
- 保證簡訊送達:即使連絡人的手機未開機或收訊不良,簡訊將暫存於行動電話系統公司一段時間,待連絡人開機或者恢復收訊後,簡訊即可以抵達連絡人手中。

## 規格

### 電源

- 電源需求: DC 10~30V
- 耗用功率: 最大 5W

### 警報輸入

- 輸入種類: RS-232 序列通訊埠
- 通訊協定: Modbus RTU(AD210-CI64MS 為 Slave 端)
- 輸入點數: 64

### 內建 GSM Modem

- 支援頻段: 900/2100MHz@UMTS  
900/1800MHz@GSM
- Class 3 (24dBm +1/-3dB) for UMTS bands  
Class 4 (33dBm ±2dB) for GSM 900  
Class 1 (30dBm ±2dB) for GSM 1800
- SMS: 支援 Point to Point MT/MO 及 Cell Broadcast
- USIM 卡介面: 1.8/3V
- 符合 UMTS Release 99/5, GSM Release 99/4 規格

### 記憶體

- 128 筆警報及復歸簡訊訊息,每一筆簡訊最大長度為 70 個中文字或中英混合字元、160 個英文字元或數字字元。
- 128 筆連絡人電話號碼。

### 機械規格

- 尺寸: 170mm(長) × 120mm(寬) × 30mm(高)
- 尺寸含固定片: 198mm(長) × 120mm(寬) × 30mm(高)

## 架構圖

