

4G 全網通

八回路多功能監控器

V1.1

使用說明書



電子文檔下載



bilibili 視頻講解

濕度報警，停電報警，設備故障報警，安防報警，報警求助等應用場景。可以安裝 SIM 手機卡來直接發送短信，和打電話語音告警。

整機具有運行穩定，報警迅速，功能突出，美觀大方簡潔，方便使用等特點，是一款技術領先的新一代全功能報警器。

功能簡述

- 向 6 個手機號發送短信，撥打 6 個語音電話。
- 同時監測 8 組開關信號，可以自己編輯告警資訊。
- 告警方式可以選擇為：
 - .. 僅發送短信
 - .. 僅拨打語音電話
 - .. 發短信 + 拨打語音電話
- 每組開關信號也可以設置三種觸發告警方式
 - .. 閉合告警（VPP 與 S 回路上閉合時發生報警）
 - .. 斷開告警（VPP 與 S 回路上斷開時發生報警）
 - .. 雙向告警（VPP 與 S 回路上閉合 斷開都發生報警）
- 報警器電源供電監測告警。
- TTS 文本語音，自動將短信文本轉換為電話語音。
- 遠端短信查詢報警器當前工作狀態。
- 4G 全網通三大運營商移動，聯通，電信。
- 一組報警聯動繼電器輸出，用戶可擴展外接聲光警笛等器件。
- 環境溫濕度即時顯示，監測短信電話告警。
- 報警器工作狀態查詢。
- 內置鋰電池自動充放電管理。正常待機 4 小時左右。

技術參數:

工作電源: DC9~36V

工作平均電流: 60mA

瞬間最大電流: 1000mA

SIM 類型 : 中華電信 4G SIM

使用環境: 溫度: 0~40 濕度 < 92%

聯動輸出: 1 組報警聯動繼電器信號輸出

輸入信號: 可同時接入 8 組幹結點

顯示功能: OLED

查詢按鍵: 查詢歷史記錄、設置參數等



當 vpp 與 S 點閉合或斷開，便會觸發此回路的短信、電話告警。

快捷設置演示

一、開機初始化

裝入 SIM 卡(缺口朝外,金屬面朝下), 平行插入 SIM 卡槽。打開主機電源開關。

1 概述

JC860 型短信電話報警器，適用於機房，車間，倉庫，超市，銀行，學校，辦公室等場所，常用於環境溫

PWR, DATA 燈點亮, LINK 網路指示燈開始閃爍,

等待 DATA 燈熄滅(約 10 秒),初始化完成。

二・進入設置模式

將藍色拔碼開關 **SET** 置於 ON 位置。

三・開始發送短信設置參數。

應用場景：VPP 與 S1 短接時，向被叫號碼

0922222222，發送短信“機組發生故障了”，並且打電話播放語音。假設主機裝入的 SIM 卡號碼是，0911111111 預置短信接收號碼，

1. 設置告警短信接收號碼，手機向報警器 SIM 卡號碼 0911111111 發送短信。

@#0922222222#

2. 設置電話被叫號碼，手機向報警器 SIM 卡號碼 0911111111 發送短信。

�#

3. 設置 S1 埠閉合的告警短信內容。手機向報警器 SIM 卡號碼 0911111111 發送短信。

%1#機組發生故障了#

四・設置完成，

將藍色拔碼開關 **SET** 置於 1 位置，開始工作了...

短信指令詳解

@#09xxxx9991#09xxxx9992#09xxxx9993#

09xxxx5554#09xxxx6665#09xxxx7777#

功能：設置用來接收告警短信的手機號碼，最多可以設置 6 個號碼。

	xxxx9994#09xxxx9995#09xxxx9996#

09xxxx9997#09xxxx9998#09xxxx9999#

功能：設置用來接聽告警電話的號碼，最多可以設置 6 個號碼。

%1#早安中國#

功能：開啟 S1 埠與 VPP 短接告警，告警內容為“早安中國”

%2#你好早安# 功能：開啟 S2 埠與 VPP 短接告警

.....

%8#平安健康# 功能：開啟 S8 埠與 VPP 短接告警

%9#溫濕度發生報警啦#

功能：開啟監測溫濕度告警。

%10#報警器停電了#

功能：開啟報警器停電告警。

~~告警內容可以自由設置，字數符號數量 30 以內

*1#恭喜發財#

功能：開啟 S1 埠與 VPP 斷開告警，告警內容“恭喜發財”

.....

*8#好運連連#

功能：開啟 S8 埠與 VPP 斷開告警，告警內容“好運連連”

%9#溫濕度恢復正常#

功能：開啟監測溫濕度恢復正常，解除告警。

%10#報警器恢復供電#

功能：開啟報警器來電通知

~~告警內容可以自由設置，字數符號數量 30 以內

說明：只有埠成功設置了電話號碼和告警資訊，才開啟該埠觸發告警。

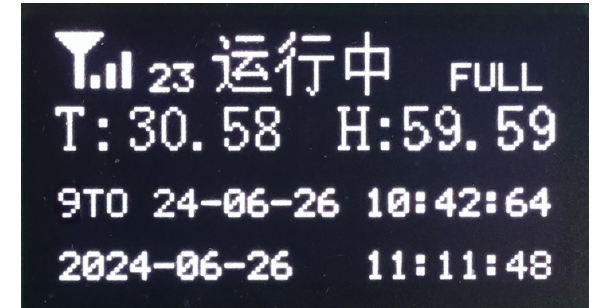
查詢#

查詢報警器當前的工作狀態，埠狀態、信號品質等。

清除##

謹慎使用，擦除報警器全部資料！恢復到出廠模式。

OLED 部分顯示解析說明：



第一行分別表示：當前網路信號品質；運行狀態；

第二行：當前環境溫度，濕度

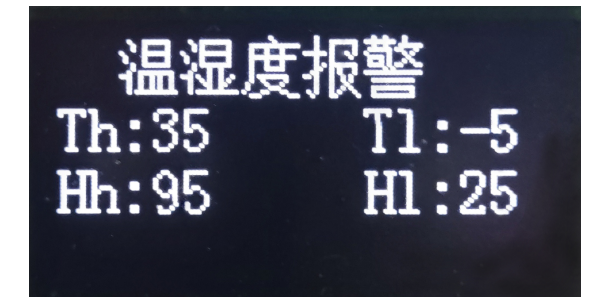
第三行：最後一次歷史告警的類型，時間

第三行告警類型解釋：3 個字元組成，

9Tc	溫度告警	9Hc	濕度告警
9To	溫度告警解除	9Ho	濕度告警解除
l-c	1~8 回路閉合告警	l-o	1~8 回路斷開告警
a-c	停電告警	a-o	來電通知

第四行：當前時間

溫濕度報警閾值顯示解析：



第二行：溫度上限閾值 溫度下限閾值

第三行：濕度上限 濕度下限

查詢功能 按 3 秒以上可快速流覽

依次顯示：近 10 條告警記錄 → 溫濕度告警閾值

→ 溫濕度告警短信接收號碼 → 溫濕度告警電話接聽號碼 → 溫濕度告警內容 → 停電來電告警短信接收號碼 → 停電來電告警電話接聽號碼 → 停電來電告警內容 → 第 1 回路告警短信接收號碼 → 第 1 回路告警電話接聽號碼 → 第 1 回路告警內容 → → 第 8 回路告警短信接收號碼 → 第 8 回路告警電話接聽號碼 → 第 8 回路告警內容

常見問題/注意事項

1. 設置號碼時，沒有收到”設置成功”
 - a 檢查藍色撥碼開關是否置於 ON 位置。
 - b.初辦的 SIM 卡，可以先在手機上通話啟動。
2. 報警器沒有初始化成功.DATA 不閃爍。

檢測下 SIM 卡安裝是否正確，缺口朝外，金屬面向下；卡座是彈出結構，檢查時否推到底自鎖。
3. 接收號碼和告警內容設置完成，藍色撥碼開關 SET 需要置於 1 位置，進入工作模式。
3. 斷開外接電源，報警器還在工作。

主機有內置鋰電池，主機自動管理充放電，當外部電源斷電，自動啟動電池供電。如需要關機將電源開關拔到 OFF 位置即可。
4. 請不要天線放置於在金屬包圍的環境(鐵皮箱或配電箱)，影響正常使用；每條短信指令發送出去後，需等待收到回執短信，再發送下一條指令。

工作模式：藍色撥碼開關置於 1 位置

準備工作

用雙絞線連接好 RS485 通訊連接埠。

1. 設置一台為主機，主機上安裝好 SIM 卡，進入設置模式，向主機發送短信

RS485 主機#

2. 設置另一台為從機，位址為 1，從機上安裝好 SIM 卡，進入設置模式，向從機發送短信

RS485 從機#1#

取出 SIM 卡

3. 連線註冊

連接好 RS485 信號線，主機安裝好 SIM 卡，重新上電等待初始化完成後切換到設置模式；再將從機先切換到設置模式下後，再上電等待從機註冊完成。

4. 重新上電

主機，從機在工作模式下重新上電。開始級聯工作。完成

*

主機（從機）設置被叫號碼，短信報警內容：
先安裝好 SIM，工作模組下，上電開機等待初始化完成後，再切換到設置模式。發送短信指令即可。

設置模式：藍色撥碼開關置於 ON 位置

功能	格式（用手機向主機 SIM 卡發短信）	實例	說明
設置短信接收號碼 設置模式下（操作撥碼開關置於“ON”）	@埠編號#手機號#手機號#手機號#手機號# 手機號#手機號#	@1#09xxxx9991#09xxxx9992#09xxxx9993# 09xxxx5554#09xxxx6665#09xxxx7777#	設置第 1 個埠上的短信接收號碼，最多可以設置 6 個號碼。
	@#手機號#手機號#手機號#手機號#手機號# #手機號#	@#09xxxx9991#09xxxx9992#09xxxx9993# 09xxxx5554#09xxxx6665#09xxxx7777#	同時設置全部的埠短信接收號碼，包括停電短信接收號碼。
設置電話被叫號碼 （設置模式下操作）	&埠編號#手機號#手機號#手機號#手機號# 手機號#手機號#	&1#09xxxx9991#09xxxx9992#09xxxx9993# 09xxxx5554#09xxxx6665#09xxxx7777#	設置第 1 個埠告警時電話被叫號碼，最多可以設置 6 個號碼。
	&#手機號#手機號#手機號#手機號#手機號# 手機號#		xxxx9991#09xxxx9992#09xxxx9993# 09xxxx5554#09xxxx6665#09xxxx7777#	同時設置全部的埠電話被叫號碼，包括停電電話被叫號碼。
設置埠閉合時報警短信 （設置模式下操作）	%埠編號#編輯內容#	%1#早安台灣#	設置第 1 個埠閉合時的告警短信內容
設置埠斷開時報警短信 （設置模式下操作）	*埠編號#編輯內容#	*1#車間可以開工了#	設置 1 埠斷開告警
查詢埠的告警內容 （設置模式下操作）	消息#埠編號#	消息#9#	查詢溫濕度的告警內容
刪除某一埠裡的全部資訊 （設置模式下操作）	擦除#埠編號#	擦除#1#	刪除第 1 個埠內的全部資訊，包括電話號碼和短信消息。
將模組裡的成有資訊清除 （設置模式下操作）	清除##	清除##	主機裡的使用者資訊全部清除，恢復出廠設置
設置溫度、濕度的告警閾值 （設置模式下操作）	TH#溫度上限#溫度下限#濕度上限#濕度下限#	TH#60#-5#95#20#	溫度上限 60°C 下限-5°C，溫度上限 95% 下限 20% （參數只能是整數）
查詢模組當前資訊 （工作模式下操作）	查詢#	查詢#	回復當前 供電狀態；網路信號品質；溫度濕度資料；全部埠狀態
設置報警繼電器聯動埠	RELAY#	RELAY#1#3#9#10#	S1,S3,溫濕度,停電, 報警時,繼電器吸合
RS485 級聯相關指令* （設置模式下操作） *僅適用 RS485 型號	RS485 主機# 清零 RS485 註冊# RS485 從機#地址# 獨立模式#	RS485 主機# 清零 RS485 註冊# RS485 從機#1# 獨立模式#	設置為主機，最多可以級聯 9 個從機 清除 RS485 主機上的從機註冊資訊 設置為從機，位址 1. 設置為六通道獨立模式
點動、自鎖、互鎖（433M 遙控） *僅適用 433M 型號	點動模式# 自鎖模式# 互鎖模式#	點動模式# 自鎖模式# 互鎖模式#	*適用 433M 型號

