Bulletin M207024

MEGAsys KB-3000

Alt Sub keyboard – Installation and Operation

Technical Notes

TN-207122902

V.1.0

2008/08/27 Evertech Electronics Ltd.

1) MEGAsys 輔助副控鍵盤.

MEGAsys 可使用輔助副控鍵盤進行系统內摄像机轉台及監視器切換及控制等, 及監視器的 跳台開始停止.

2) 硬件連接

輔助副控鍵盤可使用 IP 或 串口 RS422 (速度 9600, n, 8, 1)進行連接. 如下圖:

串口 RS422 連接:

建議使用 Belden 8723 電纜



3) MEGAsys 輔助副控鍵盤設定



- (1)(2)- 進入系统及輔助副控鍵盤設定
- (3) 撰 ETKB3000 型鍵盘
- (4) 輸入所用串口速度及埠口
- 系统設定好後重新起動 MEGAsys, 激活所需的連線.
- 4) 矩陣的通訊設定

MEGAsys Security Management System Ve	er 4.00 v32 (Big5) - SERVER		X
1 🔁 🚼 🖢 🌽 🏯	- 🗞 🖹 🔌 🗶 🚇 🔍 🖪 🛛 🖉	🤞 💼	💻 😵
	Comm Port Configure	x	
招册Collapse 展開Expand 建築 [Courses 1	Communication Settings	×
+ ····································	承統通訊 其他設定	Video Matrix Channel	
- 2 HA NT	- 系统通信的文 System Port Configure	Port Details	
中 • 10 第22年	And a state of the	Boud Rate	
13 事(注意·問題名)	通道 系統通訊	C 300 C 600 C 1200 C 2400	001 009
田 // 「「「「「「「「「「「」」」」		C 4300 @ 9600 C 19200	
至利器参数编辑			
🖃 👹 系統發數績翰		Panty Qata Bits	
	□ BMS 開墾管理 1 💌 C	@ None C 7 @ 8 (6)	
- 驟 親類切換時序續著	□ 世報重複顯示面板 1 · C	C 044	002 011
→ ● 矩陳装置設定		Stop Bits	
留 打印條件設定		🖉 C Even (• 1 C 2	
一個 主机輸出連動設定	▶ 親類把釋語明 (2) 10 • (3)		004 012
■● 地影設定		Build 020709 4	
一直 深作典密场编辑	□ 主線控制器・ET121 1 🔹 C 📻	9600, n, 8, 1	
9 57 9 10 19 10 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	E Deer Control Linit DCU2		005 013
▲ 大打約4365 ■ 十打約4463.19(#)			
■ 王代朝田朝八世元 ■ TCP/IP問釈釈総分は利害	Centre Master GOI		
VOICE MODEM	□ 「液速収攝影機 1 ・ □		006 014
	ECU 戦梯投制器		
A 系统通訊 (1)			
操作員等級授權		and the second se	007 015
王 3 打印记錄			
I			
● GUI 國控機試操作 🛛 🚑 編輯系統參數 👘	「 熱交換Redundant 0 ・ C		008 016
	GSM Modem (SMS) Configure		
3 系统事故记錄	Configure		200
表小化 活動	Compare Land Compare		取消
時間 日期 類型			+ -
10:49:08 2008/08/27 Alt KB Init			
10:49:18 2008/08/27 UDP_Init 10:49:20 2008/08/27 UDP	Bemote Pan Tilt Control Enable - Port 1668	uuress: 2	
10:49:20 2008/08/27 UDP	Remote Pan Tilt Control Enable - Port: 1668		
10:49:20 2008/08/27 TCPIP 10:49:20 2008/08/27 WatchDog	LAN Socket initialize 4001 192 158 0 1@RemotePort 2900/Local 2901 Linit 設置完成後1	重起 MEGAsys 生校	
10:49:22 2008/08/27 ModB Init	ModBus TCP/IP Server Open : 0		
10:49:22 2008/08/27 TCPIP 10:49:23 2008/08/27 TCPIP	Remote Event Message XML Enable - Port:1900 Server Listen Port : 4001		
10:49:31 2008/08/27 起動	MEGA sys 系統起動 -		
10:49:32 2008/08/27 LLS Init	MEGAsys DVR CCS Alarm listen on port:8081		

(1) - 通訊設定

(2)(3) - 撰擇矩陣項目及串口埠号

(4)(5) - 可改動串口速度, (ET6416 - default 9600,n,8,1)

*矩陣的硬件連接請参考 ET6416 安裝說明書

5) 矩陣的軟体設定



(1) - 設定系統有多少台矩陣連接(1 台矩陣為 64 攝像機輸入)

(2) - 如兩台矩陣時需要撰兩項,分別是矩陣"00"及"01"的地址.

(3)(4)- 設定矩陣有否在自動跳臺.

(5) - 設定每一監示器的跳臺的時間及順序.

(6) - 撰擇所需要編跳臺的監示器.

(7)(8) - 編輯每一跳臺的攝像機及時間, 停留時間是乘上總時間(9)的時間, 如 1x3 = 3 秒.

(10) - 可儲存下來.

(11) - 離開設定時, 系统會發問是否用新的設定.

6) 監視器的控制

系統可監察跳台的狀態及手動控制等:



- (1) 按動監示器的窗示.
- (2) 左擊鼠標可切換這監示器的跳臺自動跳臺及停止,黃色代表自動,白色停止 右擊鼠標可顯示這監示器的跳臺的列表
- (3) 雙擊跳臺的列表中的攝像機(4), 此攝像機便自動停止在此監視器上, 跳臺停止. 如要回覆跳臺再左擊監視器圖標(5)便可.

"SW" - 图標可控制总跳台切换.

7) 鍵盤的控制 (設定為 Pelco 碼, 請參考 KBET3000 的安裝說明或 Appendix)

- (1) 攝像機号及監視器号撰擇.
- (2) 監視器号撰擇.
- (3) 攝像機号撰擇.

例如: 監視器 1 号看攝像機 2 号

"1" Mon "2" Cam 便可

```
此時可看到監視器 1 号上看到
```

攝像機2号

回覆跳台只要接"Tour"便可.

(4)同時可控攝像機 2 号的轉台(5)及鏡頭(6)

直接切換到其他攝像機, 如攝像機 65:

"6", "5", "Cam"便可, 或按 "Prev"上一個或下一個攝像機 "Next" 鍵.

在按動手動切換時, 自動跳台暫停.



8) 檢查鍵盤是否連接正確

一但連線正碓,可看到 MEGAsys 上的 LED 在閃動,鍵盤切換時下面一行有顯示,如下圖:



Appendix

KB3000 Setup 設置.

按動"Set"键 2 秒, 直到進入以下主菜单

- 1. Keyboard setup
- 2. Dome setup
- 3. Protocol Select
- 4. Exit Menu

設定地址:

撰 1) > *1)Set Keyboard Parameter* > *Set KB ID* Joystick 向右勃為撰項. 输入"1"> "Ent"鍵

"Success!"成功显示

Joystick 向左勃退出回主菜单..

1) Keyboard setup
 2) Dome setup
 3) Protocol Select
 4) Exit Menu

撰 3) > Protocol Select

1) Matrix 2) Dome

撰 1) > Matrix

1) Pelco Matrix (右勃撰項) "Success!" 成功显示

完成.

