

4 型

Alpha 3000F2 6個雙速按鍵+1個單速備用按鍵

Alpha 3000D2 10個雙速按鍵+1個單速備用按鍵

Alpha 3000F3 6個三速按鍵+1個單速備用按鍵

Alpha 3000D3 10個三速按鍵+1個單速備用按鍵



Alpha 3000 系列規格

發射機

頻 帶	301 / 433 / 480MHz
發射距離	100公尺(空曠地)
頻道間隔	25KHz
頻率控制	VTCXO/PLL
混附發射	- 50dB
發射功率	10.0mW
天線阻抗	50Ω
防 水 性	IP-65
電 源	DC 6.0V
操作電流	~ 25mA @ 6V
操作溫度	-10°C~ +60°C
尺 寸: Alpha 3000F	230 x 78 x 47 mm
Alpha 3000D	292 x 78 x 47 mm
重 量: Alpha 3000F	600g (含電池)
Alpha 3000D	730g (含電池)

接收機

頻 帶	301 / 433 / 480MHz
頻率控制	VTCXO/PLL
頻率漂移	< 5ppm@ -10°C ~ +70°C
頻率誤差	< 1ppm@ 25°C
接收感度	- 122dBm
天線阻抗	50Ω
解碼時基	石英晶體 (PLL)
反應時間	64~100ms
防 水 性	IP-65
電 源	AC 120V/220V/380V/415V @ 50/60 Hz.
耗 電	11VA
操作溫度	-10°C~ +70°C
接點容量	250V @ 10A
尺 寸	425 x 245 x 130 mm
重 量	8000g

2速及3速 ALPHA 3000 系列 工業用遙控器

- 工業用最佳2速及3速按鍵
- 先進系統軟體
- 金屬接收機外殼
- 100%防水
- 超省電
- 耐用且強固
- 可靠且安全





先進系統軟體

Alpha 3000運用先進的RISC微處理控制，具除錯檢測及修正功能之高度開發系統軟體，以確保編碼、發射、接收、解碼及所有輸出繼電器100%無錯誤。此高度開發系統軟體包括CRC(重複循環多餘檢測)及漢明碼(錯誤回復)。

安全及可靠操作

為確保最佳的操作安全性，此系統整合了數種重要的安全特性，包括：發射機按鍵錯誤偵測→視覺警示→自動關機，發射機低電壓偵測→視覺警示→自動關機，接收機錯誤偵測→自動關機，以及在睡眠模式下，當無線干擾，超出接收範圍及偵測到發射機低電壓時，接收機主繼電器接點會自動跳開。

安全操作

發射機及接收機皆使用高效能微處理控制。共有65,536組ID碼加上63個頻道，以確保只有資料符合之發射機所發送之指令可以執行，並降低外界干擾問題。

安全主繼電器線路

為增加安全性，接收機使用特殊“安全繼電器”做為主繼電器之線路。如果接收機主繼電器異常(例如：接點於操作過程中無法正常開合或者是不受急停指令控制)，此時即會偵測到錯誤，而系統亦會立即關機以避免任何意外的發生。



超省電線路

發射機運用先進省電線路，使用市售4顆“AA”鹼性電池即可連續操作超過120小時。超長電池使用時間可降低電池更換頻率。



工業用最佳2速及3速按鍵

自製2速及3速按鍵至少可耐一百萬次按壓，相當耐用且可靠。不同於市面上其他品牌遙控器所使用之按鍵，自製2速及3速按鍵易於操作，甚至連戴上手套亦能輕易操作，按鍵操作時亦可給予操作者清楚的段落感。



63個可自選頻道

接收機及發射機配置有鎖相迴路的高頻模組，透過指撥開關即可輕易的選取63組頻道(窄頻)。

耐用且強固的發射機

發射機外殼由工業用等級強度之原料所組成，可防止因經常性的摔落，長時間曝露於高溫，陽光或惡劣的環境下而造成之龜裂及變形。



100%密封外殼

發射機及接收機外殼完全密封，可防塵、防水、耐油、耐酸、耐鹼、耐高溫及抗紫外線，使發射機於潮濕及戶外操作時無虞。接收機外殼內外皆烤漆，上下蓋以不鏽鋼鉸鍊固定並鎖附鑰匙鎖頭。

模組化接收機

接收機高頻模組，解碼模組，上/下繼電器板及變壓器皆個別獨立安裝於金屬外殼內部，模組化設計使內部元件易於維修。



符合安規認證

Alpha 3000之設計與製造皆符合歐規認證(CE/CB)，國內認證(NCC)及ISO 9001規範。

