



# Global-King LoRaWAN<sup>®</sup> Sensor

家用可燃氣體探測器 (甲烷)



# 產品特色

型號：GK101GS-JT

# 產品特色

- 內置半導體氣體傳感器，靈敏度高，壽命長且無需校準
- 當洩露氣體濃度超過報警設定值 8% LEL，可發出高分貝警報聲音，並伴隨指示燈常亮，幫助險情及早發現並處理
- 支持電磁閥輸出與繼電器輸出，可對接燃氣閥門與換氣扇，一旦發生險情自動執行預案
- 支持設備故障告警及傳感器壽命到期告警，及時掌握設備運行狀態
- 可通過自檢按鍵一鍵快速檢查設備工作狀態，包括蜂鳴器、指示燈與輸出控制接口
- 支持分類存儲七種類型數據，存儲總量高達 700 條，且設備重置後數據不遺失
- 支持手機 NFC 快速配置
- 兼容標準 LoRaWAN® 網關和第三方網路伺服器平台，支持自組網



# 產品規格表

Products Specification

產品型號		GK101GS-JT
氣體傳感器	探測氣體	天然氣 (甲烷CH4)
	探測原理	半導體式
	警報設定值	8% LEL
	傳感器壽命	5年 (清潔空氣中)
	預熱時間	約 180s
警報   控制功能	報警方式	本地聲、光警報
	蜂鳴器	壓電式
	警報音量	85dBA (1 米範圍內)
	LED 燈	1x電源 (綠)   1x故障 (黃)   1x警報 (紅)   1x 失效 (黃)
	繼電器輸出	1 路常開輸出 (最大負載250 VAC/10A)
	電磁閥輸出	1 路 12V 脈衝輸出 (脈衝寬度100 ms)
無線參數	通信協議	標準 LoRaWAN® 協議
	工作頻段	470~510MHz (多頻段可選 : RU864 /IN865 /EU868 /US915 /AU915 /KR920 /AS923-1&2&3&4)
	發射功率	19dBm (470)   16dBm (868)   20dBm (915)
	接收靈敏度	-137dBm/125kHz SF=12
	入網/工作模式	OTAA   ABP Class A
其他功能	本地數據存儲	報警 200 條   報警恢復 200 條   故障 100 條   故障恢復 100 條   上電 50 條   掉電 50 條   氣體傳感器失效 1 條
	自檢/消音按鍵	1 個, 用於設備自檢   本地消音   重啟   重置
	配置方式	NFC (手机 APP)
物理特性	供電方式	DC Jack 直流供電 (12V/1A)
	工作溫度	-10°C ~55°C
	相對濕度	0~95% (無凝結)
	防護等級	IP30

尺寸	120 × 85 × 32.5 mm
材質   顏色	PC+ABS   白色
安裝方式	壁掛安裝
產品認證	CE   FCC

備註：本公司現有型錄規格皆以現行產品為準，如有變更恕不另行通知

產品型號

產品名稱

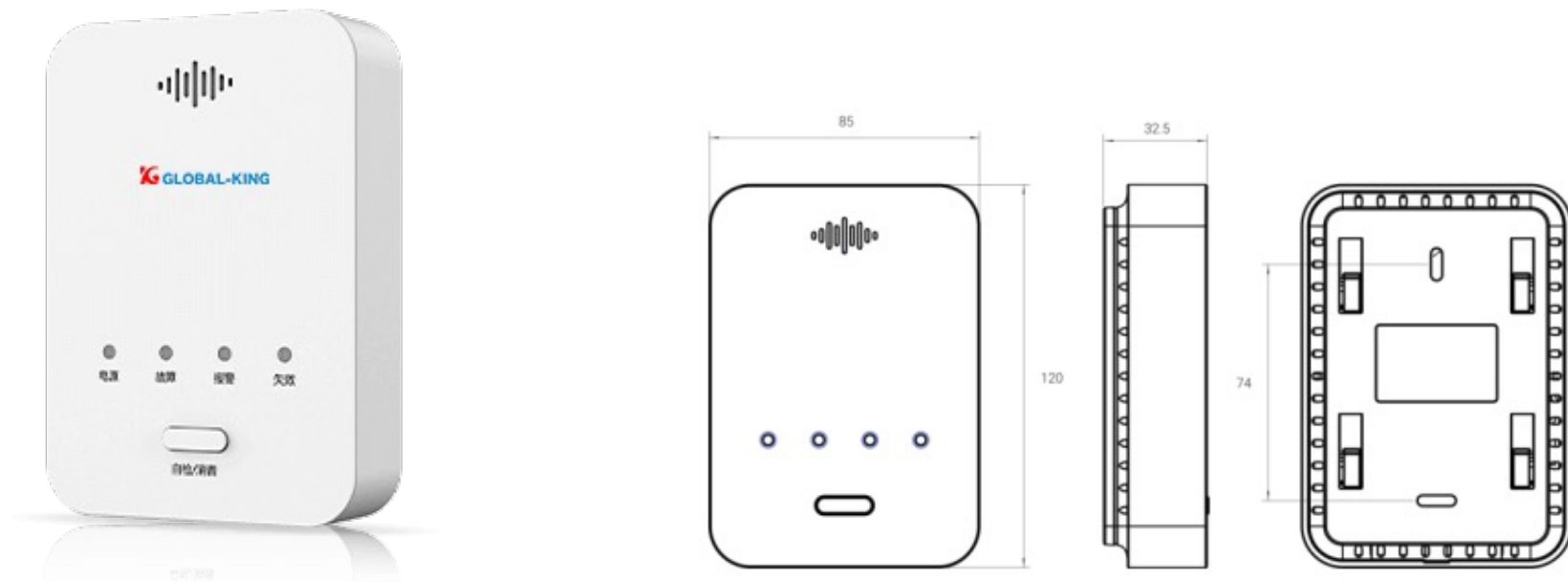
GK101GS-JT

LoRaWAN® 家用可燃氣體探測器 (甲烷)

# 產品訂購型號

Product order model

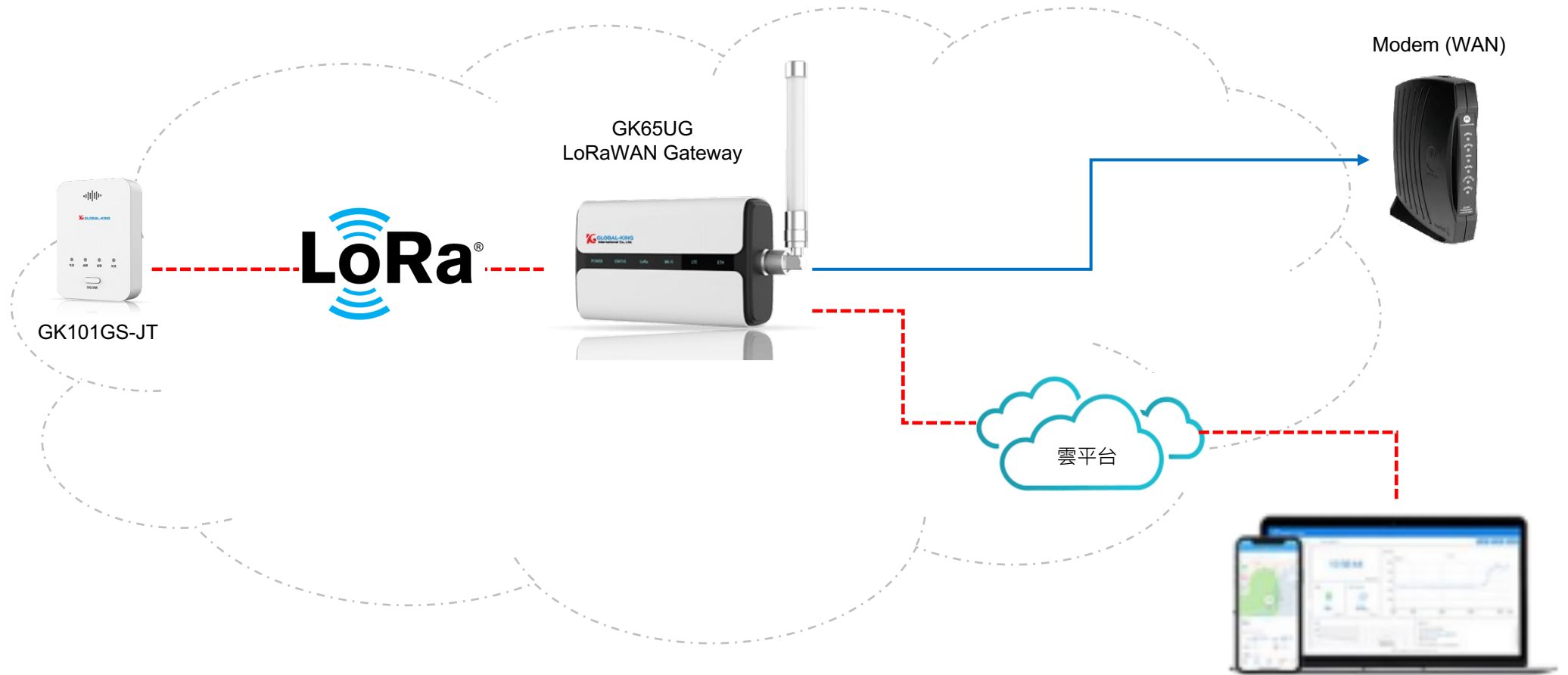
# | 外觀尺寸



Household combustible gas detector (methane) | Dimensions



# 基礎架構



Household combustible gas detector (methane) | Infrastructure



# Thank You

2023/9/4



+886-2-77296687



service@global-king.com



www.global-king.com

