

震動式偵測電纜



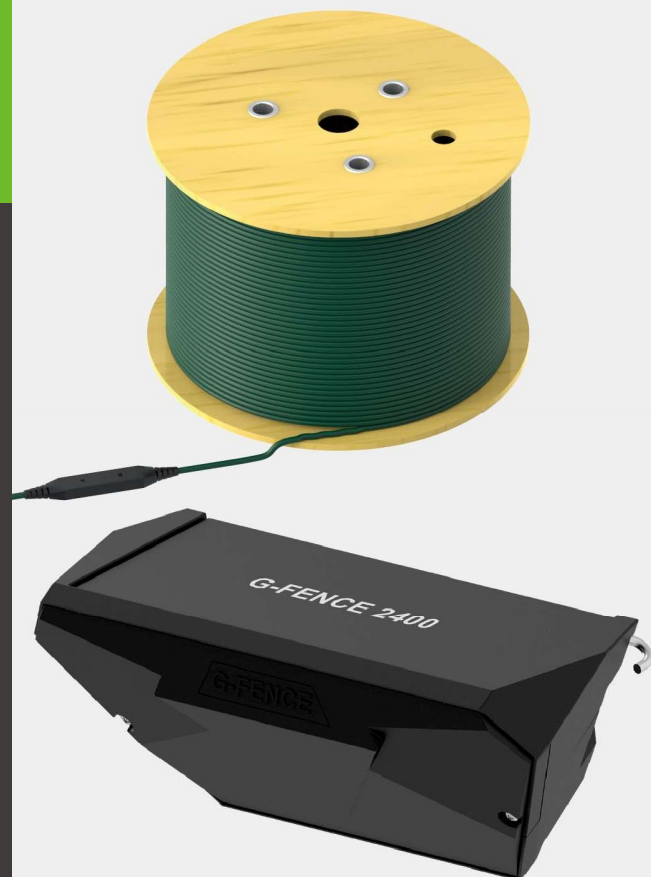
# G-FENCE 2400

3D周界圍籬偵測系統  
多重警報訊息輸出模式



## 功能特點

- 安裝簡易
- 可配置多項系統設備  
支援各種型態應用
- 多重參數選項供設定  
可分割警報監控區域
- 可遠端進行系統設定  
維護與軟體更新
- 警報訊息能透過不同傳輸  
模式同時發送
- MAXIBUS Universal警報管理主  
機資料收集器可整合影像管理系  
統



### 系統簡介

- 每組控制器(UG)可偵測長達600公尺距離的圍籬
- MAXIBUS Universal在同一通訊埠下可串聯4組控制器(UG)或達2400公尺距離長的圍籬
- 每個分割區域可加最長200公尺的雙絞線纜
- 可設12段警報訊息及分割10個偵測區域
- 不受天候因素如強風、大雨及濃霧的干擾
- 具電磁防護
- 控制器(UG)與G-FENCE 600/600Z的偵測電纜相容

### 簡易的安裝與維護

- 材質堅固的偵測電纜 耐彎曲與拉扯 : 方便施工
- 電纜標準化:可快速連接與維修
- 安裝簡易迅速(電纜、偵測元件與控制器)
- 偵測元件上裝有LED顯示燈:方便設定靈敏度與維護(標示特定位置用)
- 精準定位斷線處與3公尺距離內的入侵位置

#### 適用各種形態建物

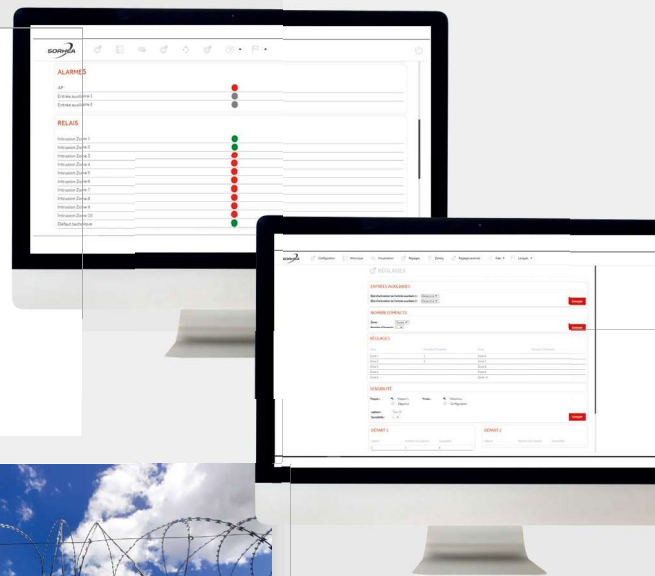
- 可安裝於室內及戶外
- 大型倉儲防盜升級的應用: 可偵測出利用剪線、移位或鑿穿倉庫外牆等方式的入侵行徑

### 更多設定選項及分區功能

- 免軟體: 內建網路伺服器
- 直觀的網路介面 簡單明瞭 輕鬆上手
- 電纜靈敏度設定範圍值極大
- 系統多重設定選項:
  - 事件分類預設值
  - 靈敏度設定
- 可設定各區感應值 每組控制器連線周界長度可分割成10個監控區

### 可供選擇抗切割的電纜偵測線

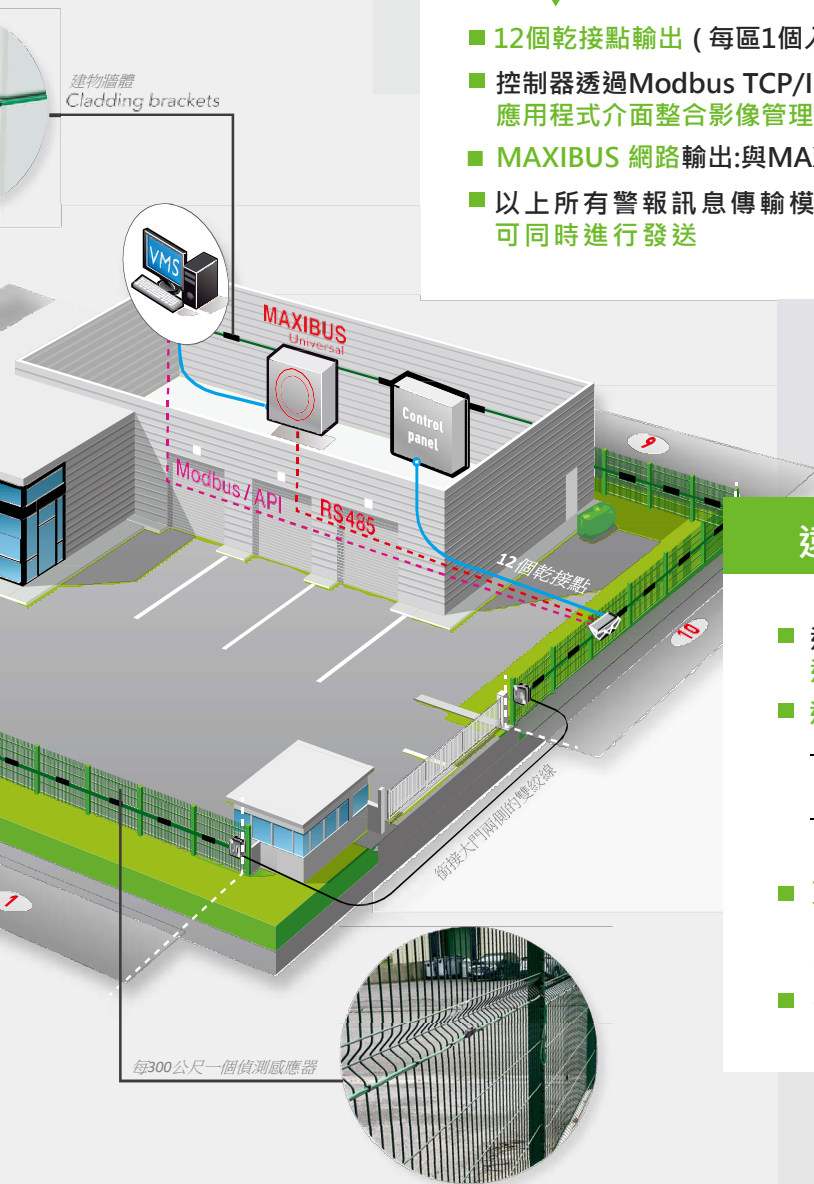
- 偵測電纜以抗切割高強度材質的套管包覆 適用在刀片刺網上安裝架設





## 多重警報傳輸模式

- 12個乾接點輸出 (每區1個入侵警報,1個系統異常警報)
- 控制器透過Modbus TCP/IP 輸出的警報訊息:可直接經由應用程式介面整合影像管理系統
- MAXIBUS 網路輸出:與MAXIRIS, PIRAMID MI8相容
- 以上所有警報訊息傳輸模式可同時進行發送



## 遠端進行設定管理

- 透過網路IP 可從MAXIBUS 或控制器進行遠端設定
- 遠端維護管理
  - 時間與歷史事件紀錄: 定位出觸發偵測感應警報的位置
  - 系統當時狀況即時監控畫面, 入侵地點...
- 更新控制器:
  - 本機更換SD卡
  - 在網路介面上的控制器或MAXIBUS 進行遠端更新
- 優化系統執行與維護的次數

## 與MAXIBUS UNIVERSL 相容

### 警報管理

- 彙集全部系統警報訊息至單一端點
- 遠端操控產品: 進行設定與維護
- 內建網路伺服器
- 警報時間與事件紀錄

### 以簡化全區跨系統的整合工作

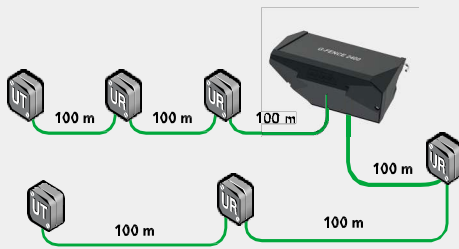
- 可整合影像管理系統
- 整合容易: 有應用程式介面
- 警報訊息傳輸安全不外洩:802.1x, TLS..等
- 多樣化的警報傳輸協定: ModBus, API
- 乾接點輸出

# G-FENCE 2400

3D周界圍籬偵測系統  
多重警報訊息輸出模式

震動式偵測電纜

## 系統架構



### 系統

G-FENCE2400控制器 - 3種警報傳輸模式  
戶外/室內皆可安裝

G-FENCE 2400每捆電纜長100公尺 包含40個偵測元件

G-FENCE終端/連結器

束線帶材質有金屬與塑膠兩款

電源/充電110/230V AC50/60Hz 13.6V DC/2.2A

12V DC 電池1.2A/H

## 3種可同步運作的警報訊息傳輸模式

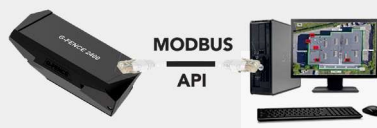
### 模式1

乾接點



### 模式2

Modbus/API輸出



### 模式3

BUS輸出



## 技術規格

G-FENCE 2400							
電源供應	12 - 24 Vdc						
警報訊息	<table border="1"> <thead> <tr> <th>控制器(UG)</th> <th>偵測區</th> <th>系統</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>遭拆卸破壞</td> <td>每區1個入侵警報 (共10區)</td> <td>電纜遭剪斷</td> </tr> </tbody> </table>	控制器(UG)	偵測區	系統	遭拆卸破壞	每區1個入侵警報 (共10區)	電纜遭剪斷
	控制器(UG)	偵測區	系統				
遭拆卸破壞	每區1個入侵警報 (共10區)	電纜遭剪斷					
警報輸出	乾接點, 經網路輸出至MAXIBUS Universal, ModBus, API						
偵測電纜最大長度	100公尺(40個偵測元件)						
單位控制器最長可管理的周界距離	600公尺						
操作溫度	-40°C 到 70°C						
電磁相容性	符合歐洲標準 (CE)						
安裝建議事項	每面圍籬最少1個偵測感應元件 - 雙絞線最大長度為200公尺(每段偵測電纜)						
設定	每個偵測感應元件或每段電纜的靈敏度設定 每區設定可記錄幾筆事件紀錄						
遠端維護	內建網路伺服器						
MAXIBUS UNIVERSAL HUB							
設定方式	內建網路伺服器						
警報輸出	乾接點 / ModBus / API						
通訊埠	每個通訊埠可串聯4個控制器						
電源供應	12 Vdc						
操作溫度	0°C 到 55°C						
安全協定	與網路802.1X 及 TLS ...等相容						