

系統

- G-FENCE 3000 Control Unit 控制器
- 每捆G-FENCE 3000偵測電纜Detection cable 總長100公尺 包含40個偵測元件,
- G-FENCE3000 UT連結/UR終端器
- 束線帶可選金屬或塑膠材質(每包1000條)
- MAXIBUS Universal 警報管理主機 - 8 迴路輸出 另可額外選配8迴路 增至16 擴充卡
- MAXIBUS Universal 警報管理主機 - 電源 / 充電 100/230 V AC 50/60 Hz 13.6 V DC / 2.2 A
- MAXIBUS Universal -12 V DC 電池 1.2 A / H 電力

技術規格

G-FENCE 3000							
電源供應	控制器(UG)上的太陽能板 與 內建儲電電池 或 可另選12V DC						
警報訊息	<table border="1"> <thead> <tr> <th>控制器(UG)</th> <th>偵測區域</th> <th>系統</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>遭拆卸破壞</li> <li>電力不足</li> <li>音源1 輸入端</li> <li>音源2 輸入端</li> </ul> </td> <td>每區1個入侵警報</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>周界偵測故障(電纜遭剪斷)</li> <li>警報通訊傳輸故障(警報管理主機斷訊)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	控制器(UG)	偵測區域	系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>遭拆卸破壞</li> <li>電力不足</li> <li>音源1 輸入端</li> <li>音源2 輸入端</li> </ul>	每區1個入侵警報	<ul style="list-style-type: none"> <li>周界偵測故障(電纜遭剪斷)</li> <li>警報通訊傳輸故障(警報管理主機斷訊)</li> </ul>
控制器(UG)	偵測區域	系統					
<ul style="list-style-type: none"> <li>遭拆卸破壞</li> <li>電力不足</li> <li>音源1 輸入端</li> <li>音源2 輸入端</li> </ul>	每區1個入侵警報	<ul style="list-style-type: none"> <li>周界偵測故障(電纜遭剪斷)</li> <li>警報通訊傳輸故障(警報管理主機斷訊)</li> </ul>					
偵測電纜最大長度	100公尺 (40 個偵測元件)						
每個控制器最長可管理的周界距離	200m						
每組 MAXIBUS Universal 可串聯最長的距離	4 x 3200 公尺 (i.e., 12.8 公里)						
操作溫度	-40 °C to +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						
設定	自動校正 各區感應靈敏度設定 事件數設定 各監控區附近偵測元件數量的設定						
MAXIBUS UNIVERSAL HUB							
設定方式	內建網路伺服器						
警報輸出	8 到 136 乾接點, Modbus TCP, Modbus RTU, API						
4個通訊埠	可同時管理 4 x 3200 公尺						
電源供應	12 V DC						
操作溫度	0 °C 到 +55 °C						
安全協定	與網路802.1X 及 TLS 相容						



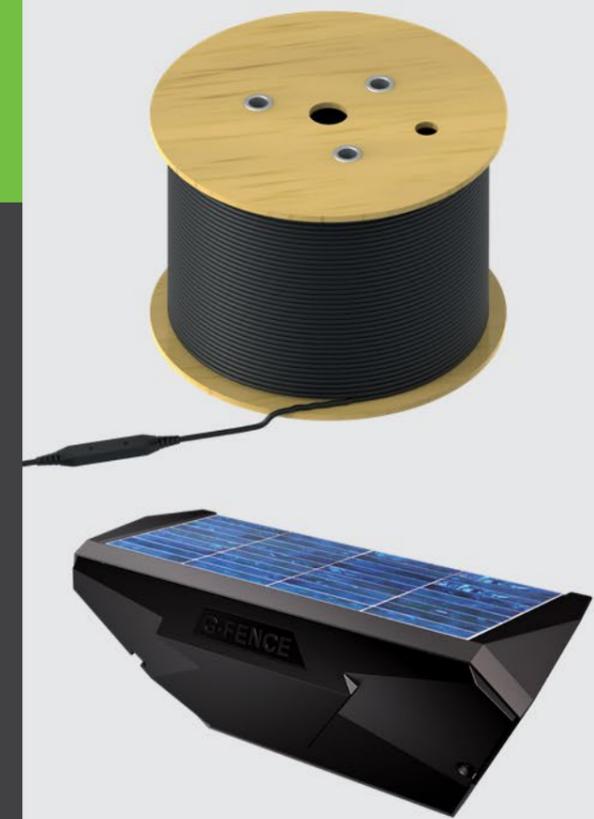
震動式感應偵測電纜



G-FENCE 3000  
震動式感應3D周界圍籬偵測系統

功能特點

- 簡易的安裝與維護
- 可靠的解決方案: 多種設定方式 與既有系統相容
- 精確定位入侵點至3公尺以內
- 自行創建監測區(可分割128區)
- MAXIBUS Universal警報管理主機資料收集器可整合影像管理系統



NC208-ENV.1.104-21 - FID JI • Photos: © Sorhea, iStock, DR.

## 簡化的安裝與維護設計

- 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)
- 精準定位出3公尺內的斷線處

## 可調式的解決方案

- 電纜偵測靈敏度設定範圍大
- 多重模式系統設定：
  - 每個偵測元件事件數量的設定
  - 偵測元件數量的設定(偵測分隔區2或3鄰近的偵測元件)
  - 每個偵測元件的靈敏度設定

## 定位出入侵者位置

- 偵測電纜內有感應元件：沿著全區裝有偵測電纜的圍籬可分析所有入侵事件
- 精確定位入侵位置至該面圍籬
- 每個通訊埠可提供長達3200公尺範圍的防護偵測
- 每組系統提供最大防護範圍可達 4 x 3200 m

## 具抗切割的電纜偵測線可供選擇

- 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



## 分割監控區的設定

- 簡易的設定工具
- 可設定單一個 或 多個偵測區
- 創建監測區的數量：可多達128區



## 系統說明

- 太陽能供電：整合太陽能板(或選配 12VDC)
- 儲電池電力在無光線環境下可持續供電長達2個月才發出電量不足的警報訊息
- 單一控制器可偵測查達200公尺距離長的圍籬
- 每個控制器有2個外部輸入點位供連結外部警報
- 不受天候因素如強風、大雨及濃霧的干擾

## 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

