



Nueva barrera inteligente de doble tecnología



Nos complace introducirle, como información previa, un nuevo producto de CIAS: nos referimos a un nuevo sistema de detección perimetral perfectamente idóneo para las muchas condiciones ambientales diferentes para exteriores que Ud. encontrarse.

PYTHAGORAS no se trata de un simple sensor sino que es un avanzado sistema de detección de intrusión exterior.

PYTHAGORAS comprende, en su configuración estándar, 3 sensores: 1 barrera de microondas **digitales** y 2 barreras activas de infrarrojos.

Las señales generadas por esos diferentes sensores están dirigidas al **microprocesador** que evalúa la información y usando especialmente las "normas de rizado" (**fuzzy rules**) selecciona la mejor posición y realización para el ambiente especial donde el PYTHAGORAS se encuentra instalado.

De hecho PYTHAGORAS, gracias a un ajuste muy simple, es efectivo para cualquier tamaño de corredor en el que necesite protección **sin ser afectado por disturbios causados por vallas o vegetación.**

No es necesario preocuparse ya más sobre el problema de baja seguridad durante las difíciles condiciones ambientales (descalificación). PYTHAGORAS le permite hacer todo tipo de instalación y operaciones de mantenimiento sin ninguna herramienta exterior gracias al sistema audio/visual para el alineamiento, evaluación y la prueba de paso. PYTHAGORAS puede ser conectado directamente al **RS 485** y ser completamente controlado remotamente para todas las alarmas recogidas, ajuste de parámetros, eventos y el tiempo real de funciones osciloscópicas.

CARACTERISTICAS TECNICAS

| | |
|----------------------------|--|
| TIPO DE SENSOR | Barrera Multi-tecnológica de detección |
| TECNOLOGIA ADOPTADA | Microondas + 2 Infrarrojos |
| ALCANCE MAXIMO | 100 m |
| ANALISIS POSICIONES | Base Digital sobre "Fuzzy Logic" AND y OR |
| SALIDA DE ALARMAS | 3 relés RX / 2 relés TX |
| SALIDA ESPECIAL DE ALARMAS | Protocolo RS 485 RX+TX |

