



# iSECURE - G3



Central de alarmas homologada según la norma UNE – EN 50131 Grado 3 clase ambiental II, diseñada con la última tecnología de mercado.

## Introducción

Central de alarmas , Grado 3, clase ambiental II con comunicaciones nativas Ethernet.

Dispone de 32 entradas y 4 salidas, con diferentes vías de comunicaciones encriptadas.

Ampliable por módulos hasta 1024 entradas, 256 salidas, 10 teclados y 32 fuentes de alimentación.

Entradas con capacidad de discriminar 6 estados (sabotaje o cortocircuito, Reposo, alarma, Enmascaramiento, reducción de alcance y fallo).

Buses de comunicaciones con periféricos, RS485, RS232 y I2C.

Hasta 10 teclados de alta visibilidad con pantalla de 20 x 4 caracteres y 16 teclas

## Opciones

### Ampliaciones

- Placa Cabecera
- Ampliadora 8 entradas
- Ampliadora 4 salidas
- Fuente alimentación
- Caja adicional
- Teclados
- Switch Ethernet de 3 entradas

### Grado 4

- Permite sobredimensionar el equipo para cumplir grado 4 según Norma UNE-EN 50131

### Control de puertas

- Permite incluir elementos de gestión de puertas (lectores Mifare, biométricos,... )

### Desarrollos a medida

- Permite el desarrollo de funciones adicionales

## Homologaciones

- UNE-EN 50131-1
- UNE-EN 50131-3
- UNE-EN 50131-6
- UNE-EN 60950
- UNE-EN 61000
- Grado de seguridad 3
- Clase ambiental II
- Certificado CE.



## Características

### Placa CPU

- CPU ARM9 de última generación. Incluye las funciones de procesado del sistema, gestión de las comunicaciones con la CRA y con los diferentes elementos. Dispone de wach-dog tanto hardware como software.

### Teclado capacitivo

- Equipo microprocesado, con teclas táctiles no mecánicas evitando el fallo por fatiga mecánica.
- Amplia pantalla para facilitar la visualización de la información.
- Posibilidad de conectar, lectores de tarjetas, biométricos, etc.

### Caja sistema

- Estructura metálica de alta resistencia equipada con detección de apertura y separación de superficie de anclaje.
- Incluye los soportes para fuente de alimentación, CPU, Cabecera y expansoras.

### Controles técnicos

- Incluye funciones horarias mediante calendario para el control de iluminación, Aires Acondicionados y automatismos.

### Placa Cabecera

- Sistema microprocesado especializado en la captura y procesado de señales. Dispone de 8 entradas y 4 salidas. Las entradas son supervisadas, protegidas contra cortocircuito y sobre carga. Capaces de distinguir hasta 6 estados en cada una de sus entradas.
- Ampliable hasta 32 entradas mediante 3 expansoras por cabecera
- Todas las conexiones se realizan mediante bornes enchufables.
- Control de las señales técnicas de la fuente de alimentación, fallo 230 VAC, Batería baja, etc...

### Placa Expansora

- Facilitan una rápida y económica ampliación de las cabeceras. Se dispone de placas expansoras de 8 entradas de alarma y placas expansoras de 4 salidas.
- Se direccionan automáticamente al conectarlas a la cabecera.
- Las entradas tienen las mismas características de conexión, captación y protección que la placa cabecera.

### Fuente de alimentación

- Autonomía del sistema: 30 horas. Señales técnicas de control: protección contra cortocircuito, supervisión de batería y tensiones de campo. El sistema admite baterías hasta 38 Ah.



**indra**

Avda. Bruselas, 35  
28108 Alcobendas  
Madrid, España  
T +34 91 480 50 00  
F +34 91 480 60 31  
security@indracompany.com  
indracompany.com



ISO 9001:2000



Indra se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin notificación previa.