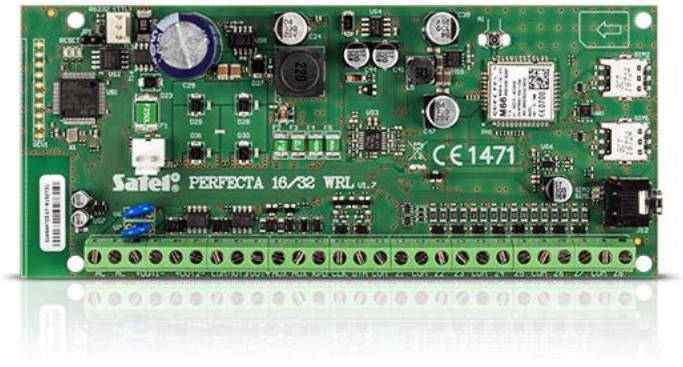
# PERFECTA 16

## CENTRAL DE ALARMA




Las centrales de alarma de la serie **PERFECTA** sirven para proteger las pequeñas y medianas edificaciones, tales como pisos, chalets, casas adosadas, oficinas, empresas pequeñas, etc. Garantizan la protección según los requisitos Grade 2 EN 50131.

El sistema basado en la central **PERFECTA 16** se caracteriza por un montaje rápido, una configuración simple y un manejo intuitivo. La central, aparte de los métodos básicos y tradicionales de controlar el sistema, ofrece otros más modernos, como por ejemplo una aplicación funcional e intuitiva para los dispositivos móviles **PERFECTA CONTROL**.

El módulo GSM/GPRS incorporado ofrece muchas posibilidades. Permite la colaboración con la aplicación móvil, con el control de notificaciones PUSH, posibilita la configuración remota por medio del programa **PERFECTA Soft**, el monitoreo de eventos (p.ej. el envío de señales a la estación de monitoreo de la agencia de vigilancia), los mensajes de voz, el control por medio de un SMS y la verificación audio (la escucha de los sonidos provenientes del establecimiento protegido). Dentro caben dos tarjetas nano SIM garantizando la continuidad de la comunicación, de modo que al surgir problemas de cobertura del primer operador, automáticamente quede seleccionada otra tarjeta.

La placa de la electrónica cuenta con 8 entradas y 4 salidas con cable. Su cantidad puede aumentarse conectando los módulos de extensión de entradas **INT–E** y de salidas **INT–O** o **INT–ORS**. Esto permite extender el sistema, conectando más detectores, sirenas e incluso dispositivos de control (para controlar la puerta de garaje, persianas, rociadores de jardín).

La central permite dividir un establecimiento en dos particiones y seleccionar tres modos de armado (día, noche y completo). Cada una de las entradas puede asignarse a una o a ambas particiones.

La configuración del sistema puede realizarse de dos maneras: por medio del programa intuitivo PERFECTA Soft (desde el ordenador conectado por cable RS–232 TTL o de manera remota), o bien, por medio del teclado, utilizando unas secuencias de teclas cortas en el menú de servicio.

- conformidad co **EN 50131 Grade 2**
- de 8 a 16 entradas programables de cable:
  - posibilidad de seleccionar la configuración: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - posibilidad de controlar los detectores de persiana y vibratorios
- de 4 a 12 entradas programables de cable
- 2 salidas de alimentación en la placa principal
- módulos incorporados:
  - GSM/GPRS con 2 ranuras SIM (SMS, monitoreo y envío de señales a la estación, aplicación móvil, notificaciones PUSH)
  - de voz (reproducciones de los mensajes de voz para las necesidades de la notificación telefónica)
  - de verificación acústica del alarma (la escucha de sonidos)
- división en dos particiones:
  - 3 modos de armado en cada partición
  - posibilidad de asignar una entrada a dos particiones
  - control por el usuario o por medio de los temporizadores
- bus de comunicación para conectar los teclados (**PRF–LCD**) y los módulos de extensión (**INT–E**, **INT–O**, **INT–ORS**)
- control del sistema por medio de:
  - teclados PRF–LCD (hasta 4)
  - aplicación móvil PERFECTA CONTROL
- posibilidad de actualizar el software (firmware)
- contraseñas:
  - 15 contraseñas de usuarios
  - 1 contraseña de servicio
- edición de nombres (de usuarios, de particiones, de entradas, de salidas y de módulos) que facilita el control del sistema y su supervisión
- temporizadores:

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.

    - 8 temporizadores con posibilidad de programar excepciones
- memoria de 3584 eventos
- diagnóstico automático de los componentes principales del sistema
- fuente conmutada incorporada:
    - protección contra sobrecargas
    - protección contra la descarga total de la batería
    - regulación de la corriente de carga de la batería
- programación de los ajustes de la central:
    - de forma local: teclado, ordenador con el programa PERFECTA Soft instalado y conectado al puerto RS 232 (TTL) de la central
    - de forma remota: ordenador con el programa PERFECTA Soft instalado que se conecta con la central por medio de GPRS

## DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| **Capacidad de salidas programables de baja corriente** | 25 mA / 12 V DC |
| **Capacidad de corriente de salidas programables de alta tensión** | 1000 mA / 12 V DC |
| **Salida AUX** | 500 mA / 12 V DC |
| **Mensajes de voz** | 16 |
| **Clase medioambiental según EN50 130-5** | II |
| **Bus de comunicación** | 1 |
| **Número máximo de entradas programables** | 16 |
| **Número máximo de salidas programables** | 12 |
| **Humedad máxima** | 93±3% |
| **Consumo máximo de la corriente** | 180 mA |
| **Consumo máximo de la corriente desde el acumulador** | 160 mA |
| **Manipuladores** | para4 |
| **Peso** | 105 g |
| **Tensión de corte del acumulador (±10%)** | 10,5 V |
| **Tensión de salida de la fuente de alimentación** | 12 V DC ±15% |
| **Tensión de alimentación (±15%)** | 18 V AC, 50-60 Hz |
| **Tensión de notificación de una avería del acumulador (±10%)** | 11 V |
| **Números de teléfono para avisar** | 8 |
| **Capacidad de corriente de salidas KPD** | 500 mA / 12 V DC |
| **Memoria de eventos** | 3584 |
| **Consumo de la corriente en modo de disponibilidad** | 150 mA |
| **Consumo de la corriente desde el acumulador - en modo de disponibilidad** | 100 mA |
| **Corriente de salida del alimentador** | 2 A |
| **Corriente de carga de batería** | 500 mA |
| **Grado de protección según EN 50131** | Grade 2 |
| **Zonas** | 2 |
| **Temporizadores** | 8 |
| **Usuarios** | 15 |
| **Entradas programables de cables** | 8 |
| **Salidas programables de cables** | 4 |
| **Salidas de alimentación** | 2 |
| **Dimensiones de la pletina electrónica** | 160 x 68 mm |
| **Rango de tensión de salida** | 10,5 V...14 V DC |
| **Rango de temperaturas de trabajo** | -10...+55 °C |
| **Transformador recomendado** | 40 VA |

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.