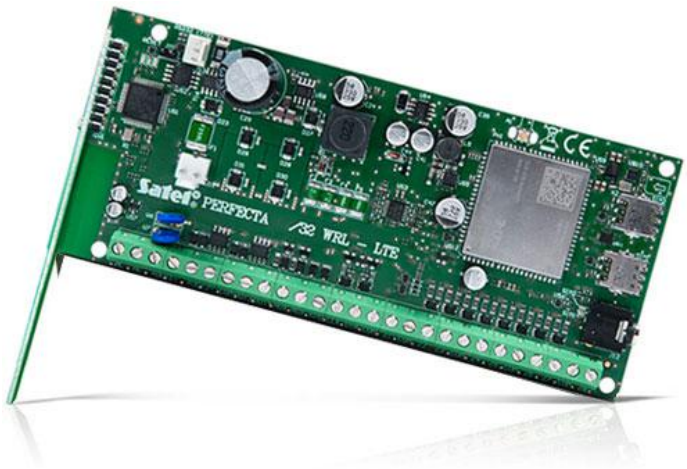
# PERFECTA 32-WRL LTE

## CENTRAL DE ALARMA




Las centrales de alarma de la serie PERFECTA están dedicadas para proteger los pequeños y medianos espacios, tales como pisos, chalets, casas adosadas, oficinas, establecimientos pequeños etc. Garantizan una protección según los requisitos de la norma EN 50131 Grado 2. Las centrales se caracterizan por una fácil configuración y un simple e intuitivo manejo por medio del teclado. Las funciones del sistema de alarma pueden controlarse también de forma remota a través de la aplicación para los dispositivos móviles **PERFECTA CONTROL** y los mandos a distancia **MPT–350**.

La central permite crear una instalación alámbrica e inalámbrica (rango de frecuencia de 433 MHz). Las transmisiones de radio se realizan de forma bidireccional (con teclados inalámbricos **PRF–LCD–WRL** y sirenas **MSP–300 R**) o de forma unidireccional (con los detectores de la serie **MICRA** y los mandos a distancia MPT–350). La comunicación inalámbrica da la posibilidad de una simple extensión del sistema existente sin necesidad de poner ningún cableado adicional.

El modelo PERFECTA 32 LTE está dotado del teléfono celular que soporta la transmisión de datos en tecnología LTE*. Posibilita la colaboración con la aplicación móvil, con el control de notificaciones PUSH, la configuración remota del sistema por medio del programa **PERFECTA Soft**, la monitorización de eventos (p. ej., a la central receptora de la agencia de seguridad), la notificación por voz, el control por SMS y la verificación audio (la escucha de los sonidos provenientes del espacio protegido). Soporta dos tarjetas nano–SIM, garantizando la continuidad de la comunicación: al surgir problemas de conexión con la red del primer operador, cambiará automáticamente a otra tarjeta.

La placa electrónica de la central cuenta con 8 entradas y 4 salidas alámbricas. 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 posibilita dividir el sistema 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 vigiladas.

La configuración del sistema puede realizarse de dos maneras: por medio del ordenador con el programa PERFECTA Soft instalado (localmente: conexión por medio del puerto RS–232 (TTL); remotamente: por medio de la transmisión de datos en la red celular*), o bien, por medio del teclado, usando unas secuencias de teclas en el menú de servicio.

- conformidad con EN 50131 Grado 2
- de 8 a 32 entradas programables alámbricas:
  - posibles configuraciones: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - posibilidad de control de los detectores de persiana y vibratorios
- de 4 a 12 entradas programables alámbricas
- 2 salidas de alimentación en la placa central
- módulos incorporados:
  - teléfono celular* con 2 ranuras nano–SIM (SMS, monitorización y envío a la central receptora, aplicación móvil, notificaciones PUSH)
  - módulo de voz (reproducciones de los mensajes de voz para las necesidades de notificación telefónica)
  - módulo de verificación acústica del alarma (la escucha de sonidos)
  - módulo de radio que funciona en el rango de frecuencia de 433 MHz
- modulo de radio integrado que funciona en la banda de frecuencias de 433 MHz y soporta la comunicación encriptada inalámbrica:
  - bidireccional con los teclados **PRF–LCD–WRL** y las sirenas **MSP–300 R**
  - unidireccional con los detectores de la serie **MICRA** y los mandos **MPT–350** y repetidores **MRU–300**
- división del sistema en dos particiones:
  - 3 modos de armado en cada partición
  - posibilidad de asignar una entrada a dos particiones

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.

    - control por parte del usuario a través de los temporizadores
- bus de comunicación para conectar los teclados (PRF–LCD), 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
    - mandos MPT–350 (hasta 15)
- posibilidad de actualizar el 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
- 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 u 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 la transmisión de datos en la red celular*

* soporte de la transmisión de datos en tecnología LTE/HSPA+/EDGE/GPRS (en función de las posibilidades de la red celular)

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.

## DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| **Mensajes de voz** | 16 |
| **Memoria de eventos** | 3584 |
| **Zonas** | 2 |
| **Temporizadores** | 8 |
| **Dimensiones de la pletina electrónica** | 160 x 110 mm mm |
| **Rango de temperaturas de trabajo** | -10...+55°C |
| **Tensión de alimentación (±15%)** | 18 V AC, 50-60 Hz |
| **Consumo de la corriente en modo de disponibilidad** | 240 mA |
| **Consumo máximo de la corriente** | 630 mA |
| **Peso** | 154 g |
| **Humedad máxima** | 93±3% |
| **Tensión de notificación de una avería del acumulador (±10%)** | 11 V |
| **Tensión de corte del acumulador (±10%)** | 10,5 V |
| **Banda de la frecuencia de trabajo** | 433,05 ÷ 434,79 MHz |
| **Alcance de la comunicación por radio (en espacio abierto)** | w zależności od urządzenia m |
| **Clase medioambiental según EN50 130-5** | II |
| **Consumo máximo de la corriente desde el acumulador** | 450 mA |
| **Entradas programables de cables** | 8 |
| **Número máximo de entradas programables** | 32 |
| **Salidas programables de cables** | 4 |
| **Número máximo de salidas programables** | 16 |
| **Salidas de alimentación** | 2 |
| **Bus de comunicación** | 1 |
| **Manipuladores** | para4 |
| **Grado de protección según EN 50131** | Grade 2 |
| **Transformador recomendado** | 40 VA |
| **Usuarios** | 15 |
| **Capacidad de corriente de salidas KPD** | 500 mA / 12 V DC |
| **Rango de tensión de salida** | 10,5 V...14 V DC |
| **Corriente de carga de batería** | 500 mA |
| **Tensión de salida de la fuente de alimentación** | 12 V DC ±15% |
| **Números de teléfono para avisar** | 8 |
| **Corriente de salida del alimentador** | 2 A |
| **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 |
| **Consumo de corriente en modo de espera desde la batería** | 150 mA |

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.