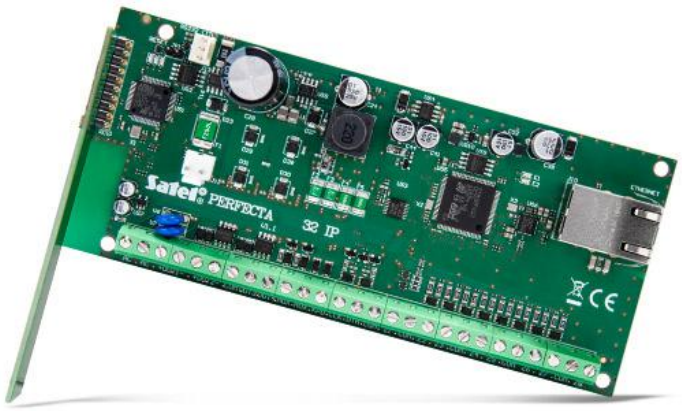
# PERFECTA-IP 32-WRL

## CENTRAL DE ALARMA

Las centrales de alarma PERFECTA–IP están diseñadas 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–IP 32–WRL está dotado del comunicador que soporta la transmisión de datos a través de la red Ethernet. El comunicador posibilita la interactuación con la aplicación móvil con soporte de notificaciones PUSH, la configuración remota del sistema por medio del programa **PERFECTA Soft** y la monitorización de eventos (p. ej., a la central receptora de la agencia de seguridad).

La placa electrónica de la central cuenta con 8 zonas y 4 salidas alámbricas. Su cantidad puede aumentarse conectando los módulos de extensión de zonas **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 total). Cada una de las zonas 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 por Ethernet), 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 zonas 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 salidas programables alámbricas
- 2 salidas de alimentación en la placa principal
- 4 salidas inalámbricas adicionales para el control de las sirenas inalámbricas MSP–300
- módulos incorporados:
  - módulo de ethernet (monitorización y envío de señales a la central receptora, aplicación móvil, notificaciones PUSH)
  - módulo de radio que funciona en el rango de frecuencia de 433 MHz
- soporte de comunicación inalámbrica encriptada:
  - bidireccional con los teclados PRF–LCD–WRL y las sirenas MSP–300 R
  - unidireccional con los detectores de la serie MICRA, los mandos MPT–350
- división del sistema en dos particiones:
  - 3 modos de armado en cada partición
  - posibilidad de asignar una zona a dos particiones
  - control por parte del usuario o a través 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 o PRF–LCD LTE(hasta 4)
  - aplicación móvil PERFECTA CONTROL

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.

    - mandos a distancia MPT–350 (máx. 15)
- posibilidad de actualizar el firmware
- contraseñas:
    - 15 contraseñas de usuarios
    - 1 contraseña de servicio
- edición de nombres (de usuarios, de particiones, de zonas, 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, 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 Ethernet

## DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| **Memoria de eventos** | 3584 |
| **Zonas** | 2 |
| **Temporizadores** | 8 |
| **Dimensiones de la pletina electrónica** | 160 x 110 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** | 120 mA |
| **Consumo máximo de la corriente** | 220 mA |
| **Peso** | 118 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** | 150 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% |
| **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** | 130 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.