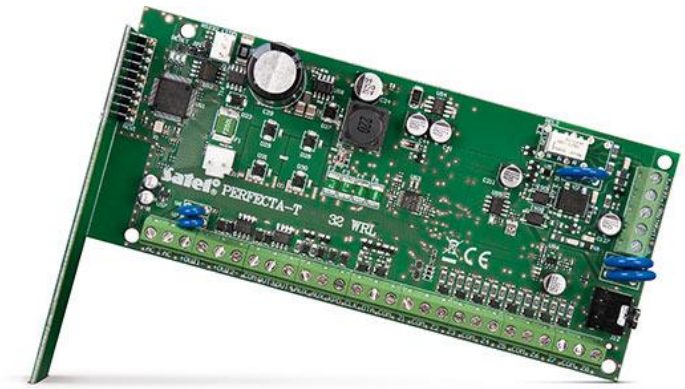
PERFECTA-T 32-WRL

CENTRAL DE ALARMA



Las centrales de alarma de la serie **PERFECTA–T** están destinadas a proteger pequeños y medianos edificios tales como pisos, chalés, casas adosadas, oficinas, pequeñas empresas, etc. Garantizan una protección conforme con los requisitos de Grade 2 EN 50131.

El sistema basado en la central **PERFECTA–T 32–WRL** se caracteriza por una configuración simple y un manejo fácil e intuitivo. La central permite crear la instalación inalámbrica (en la banda de frecuencia de 433 MHz) y alámbrica. Las transmisiones de radio son bidireccionales (con los teclados inalámbricos **PRF–LCD–WRL** y las sirenas **MSP–300 R**) o unidireccionales (con los detectores de la serie **MICRA** y los mandos **MPT–350**). La comunicación inalámbrica permite expandir fácilmente el sistema existente sin que haga falta instalar cables adicionales.

El marcador telefónico PSTN incorporado puede servir para la monitorización de eventos (p.ej. para la central receptora de alarmas de la agencia de seguridad), para la notificación de voz, o bien, para la verificación audio (escucha de los sonidos procedentes del espacio protegido).

La placa electrónica de la central está dotada de 8 zonas y 4 salidas de cable. Su número puede aumentarse conectando los módulos de expansión de zonas **INT–E** y de salidas **INT–O** o **INT–ORS**. Esto permite expandir el sistema agregando más detectores, sirenas o dispositivos actuadores (que controlan la puerta de garaje, las persianas, los aspersores de jardín...).

La central permite dividir el sistema entre dos particiones con la posibilidad de seleccionar uno de tres modos de armado (de día, de noche, total). Cada zonas puede asignarse a una o a ambas particiones protegidas.

El sistema puede configurarse de dos maneras: por medio del programa **PERFECTA Soft** que es intuitivo (desde el ordenador conectado con el cable RS–232 (TTL)), o bien, por medio del teclado con el uso de las secuencias de botones en el menú de servicio.

- conformidad con EN 50131 Grade 2
- de 8 a 32 zonas programables de cable:
  - posibles configuraciones: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - compatibilidad con los detectores de persiana y de vibración
- de 4 a 12 salidas programables de cable
- 2 salidas de alimentación en la placa principal
- 4 salidas inalámbricas adicionales para el control de las sirenas inalámbricas **MSP–300 R**
- módulos de comunicación incorporados:
  - marcador telefónico PSTN (monitorización para la central receptora, notificaciones de voz)
  - módulo de voz (reproducción de notificaciones de voz en el marco de las notificaciones telefónicas)
  - módulo de verificación acústica de alarma (escucha de los sonidos procedentes del espacio protegido)
- 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 entre 2 particiones:
  - 3 modos de armado de cada partición
  - posibilidad de asignar una zona a dos particiones
  - control por parte del usuario a través de los temporizadores
- bus de comunicación para conectar los teclados (**PRF–LCD**), los módulos de expansión (**INT–E**, **INT–O**, **INT–ORS**)
- control del sistema por medio de:
  - teclados **PRF–LCD** (máximo 4) o **PRF–LCD–WRL** (máximo 2)
  - mandos a distancia que operan en la banda de 433 MHz (máximo 15)
- posibilidad de actualizar el firmware
- contraseñas:
  - 15 contraseñas de usuario

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.

    - 1 contraseña de servicio
- edición de nombres (usuarios, particiones, zonas, salidas y módulos) que facilita controlar y supervisar el sistema
- temporizadores:
    - 8 temporizadores con ajuste de excepciones
- memoria de 3584 eventos
- diagnóstico automático de los componentes básicos del sistema
- fuente de alimentación 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:
    - teclado
    - ordenador con el programa **PERFECTA Soft** instalado, conectado al puerto RS–232 (TTL) de la central

DATOS TÉCNICOS

Mensajes de voz	16
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	130 mA
Consumo máximo de la corriente	190 mA
Peso	110 g
Humedad máxima	93±3%
Consumo de la corriente desde el acumulador - en modo de disponibilidad	120 mA
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	160 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	hasta 4
Grado de protección según EN 50131	Grade 2
Capacidad de la salida AUX	500 mA / 12 V DC
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

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.