

**Satel**®  
MADE TO PROTECT

SEGURIDAD SIN COMPROMISOS  
PARA TU EMPRESA

CENTRALES DE ALARMA  
**INTEGRA Plus**  
**& INTEGRA**

[www.satel.pl](http://www.satel.pl)

# SEGURIDAD SIN COMPROMISOS

# Integración elástica Comunicación efectiva

## Seguridad certificada

- **Conformidad con las normas** confirmada por las entidades de certificación independientes
- **INTEGRA Plus:** certificados de conformidad según EN 50131 para los dispositivos de **Grado 3** (Grade 3)
- **INTEGRA:** certificados de conformidad según EN 50131 para los dispositivos de **Grado 2** (Grade 2)

## Optimización de costes

- amplia gama de dispositivos para encontrar **una solución óptima** para tu inversión
- **ningunas reparaciones costosas** a la hora de construir y ampliar el sistema gracias a la posibilidad de emplear los dispositivos inalámbricos
- **un único sistema** que ofrece seguridad, funciones de control de acceso y de automatización de edificio

## Funciones de control de acceso

- posibilidad de **controlar las puertas** por medio de tarjetas y llaveros de proximidad y a través de teclados

## Funciones de automatización de edificio

- amplia selección de **funciones lógicas**
  - temporizadores programables
  - gestión de comandos **MAKRO**
- compatibilidad con **los dispositivos con estándar KNX** por medio del módulo INT-KNX-2

## Adaptación elástica

- posibilidad de **elegir el modelo de la central** según la cantidad de entradas y salidas
- posibilidad de realizar una instalación inalámbrica, **alámbrica o híbrida**
- **posibilidad de extender** con los módulos de distintas funcionalidades
- **posibilidad de división** efectiva del sistema entre 32 y 8 particiones



## Control cómodo a diario

- teclados con pantallas táctiles, sensoriales o LCD
- tarjetas de proximidad o llaveros
  - mandos multifuncionales

## Control remoto

- **aplicación móvil INTEGRA CONTROL**
  - **GUARDX:** acceso desde PC
  - teclados inalámbricos
  - mandos multifuncionales

## Integración

- posibilidad de integrar varias instalaciones en **un único sistema escalable** gracias al software **INTEGRUM**
- posibilidad de integración con **el sistema avanzado de control de acceso ACCO NET**
- posibilidad de integración con las instalaciones con **estándar KNX**
- posibilidad de integración con **los sistemas de otros fabricantes** según el protocolo de comunicaciones abierto

## Comunicación segura y de múltiples vías

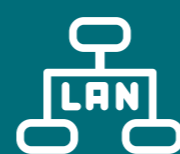
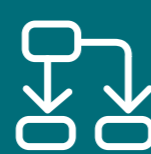
- **Ethernet** (aplicación móvil, notificaciones PUSH, mensajes de correo electrónico, envío de información a la estación de monitoreo)
- **GSM/GPRS** (SMS, CLIP, mensajes de voz, aplicación móvil, notificaciones PUSH, mensajes de correo electrónico, envío de información a la estación de monitoreo)
- **PSTN** (mensajes de voz, envío de información a la estación de monitoreo)

## Configuración del programa DLOADX

- **configuración** completa y cómoda
- **lectura** de la memoria de eventos
  - diagnóstico de averías
  - control local o remoto

## Control de la aplicación GUARDX

- gestión y control local o remoto del sistema de alarma
  - **presentación gráfica** del estado de las respectivas **entradas y salidas**
- **posibilidad de obtener vista previa de las cámaras IP**
  - gestión de derechos de usuario



Garantizar la seguridad del negocio requiere soluciones profesionales. No hay lugar para compromisos.

Las centrales de la serie **INTEGRA** e **INTEGRA Plus** establecen en este alcance unos estándares altos. Tanto a nivel de equipos como a nivel de software cumplen con unas normas estrictas correspondientes a las instalaciones de la clase de seguridad más alta. Los dispositivos en cuestión desde hace años están en el grupo de las centrales de alarma más avanzadas del mundo.

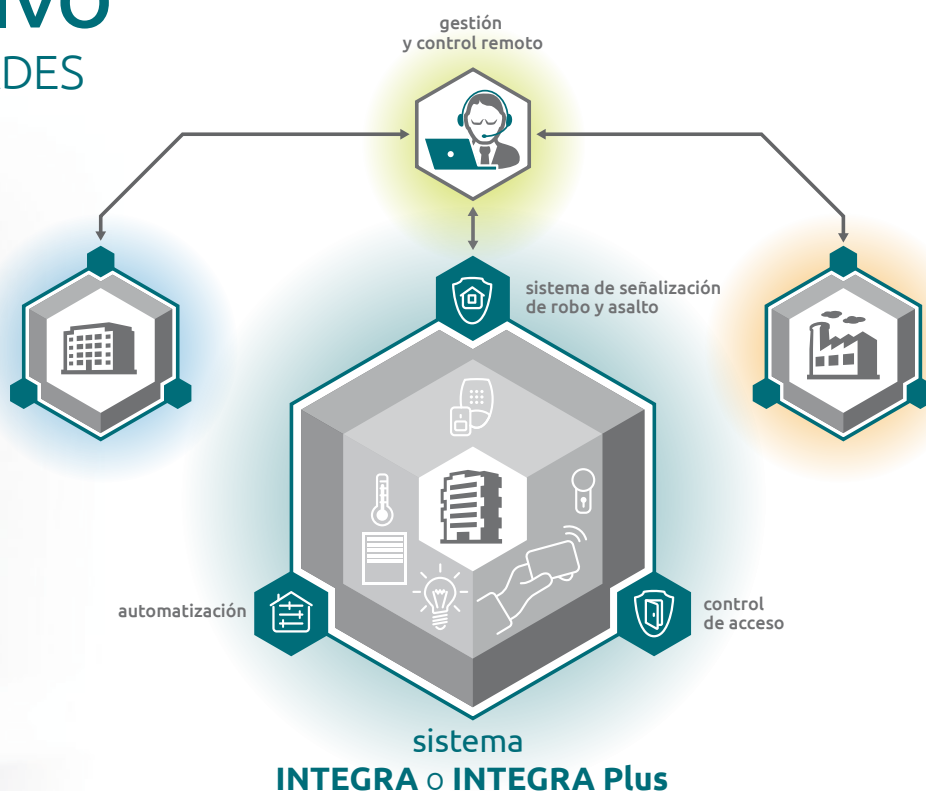


## AMPLIO ALCANCE DE APLICACIONES

Nuestras soluciones están especialmente recomendadas para proteger los establecimientos de riesgo elevado entre los cuales se encuentran los establecimientos gubernamentales, bases militares, oficinas secretas, archivos, bancos o tiendas de joyería.



## UN DISPOSITIVO – VARIAS POSIBILIDADES



El sistema basado en las centrales de la familia **INTEGRA** e **INTEGRA Plus** combina la seguridad con la comodidad del uso diario. Aparte de su función básica de detectar y notificar la intrusión, ofrece la función de control de acceso y la posibilidad de realizar la automatización de edificio.

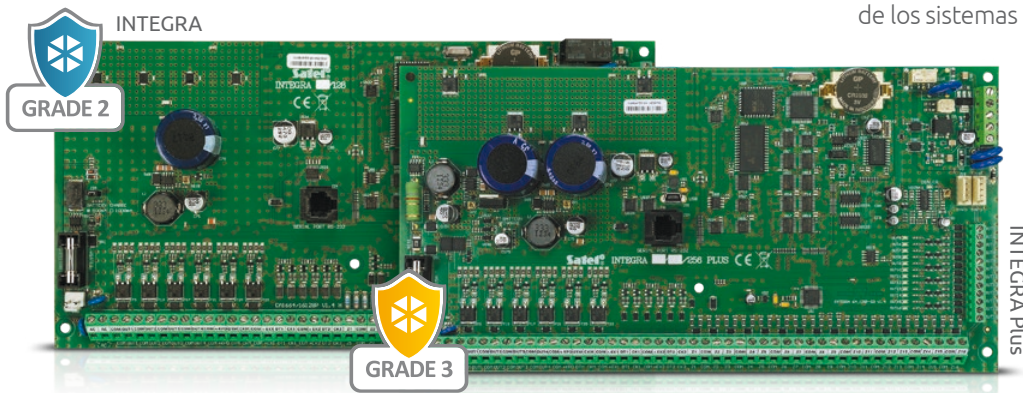
# CALIDAD CERTIFICADA

## PERFECCIÓN CONSTRUIDA SOBRE LA EXPERIENCIA

La construcción de las centrales **INTEGRA** e **INTEGRA Plus** se basa en 25 años de experiencia de la empresa en el alcance de diseñar unos dispositivos electrónicos de alarma reconocidos e infalibles. Los sistemas basados en los productos de SATEL cuidan de la seguridad de millones de personas en el mundo entero.

## CONCORDANCIA CON LAS NORMAS

Las centrales cumplen con altos requisitos definidos en las normas europeas, referentes a este sector, de la serie EN 50131 Grade 2 y Grade 3. El nivel de seguridad más alto lo confirman numerosos certificados emitidos por unas entidades independientes especializadas en examinar y evaluar las soluciones de los sistemas de alarma contra robos y asaltos.



## ENSAYO DE PRODUCCIÓN COMPLETO

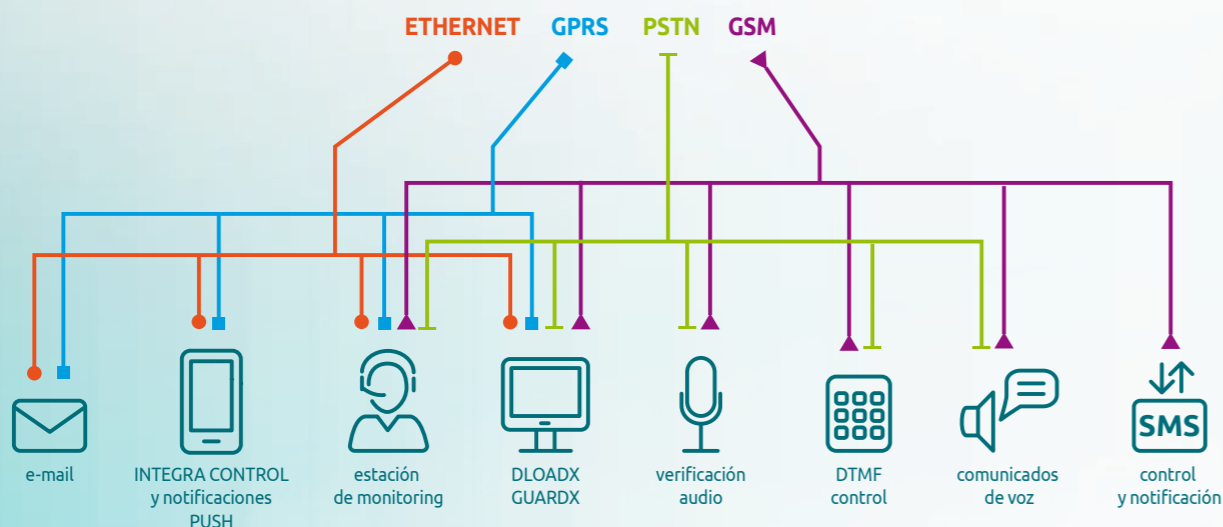
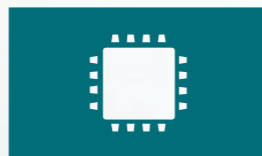
100% de los dispositivos fabricados por la empresa SATEL, incluyendo las centrales **INTEGRA** e **INTEGRA Plus**, están sometidos al control de calidad complejo en cada una de las etapas de producción. Los exámenes y ensayos abarcan entre otros los aspectos medioambientales, funcionales y de equipo.

# ENSAYO DE PRODUCCIÓN COMPLETO

# COMUNICACIÓN DE MÚLTIPLES VÍAS

El sistema basado en la central **INTEGRA** e **INTEGRA Plus** garantiza la comunicación por los canales Ethernet, GSM/GPRS, PSTN, permitiendo que el envío de las notificaciones a través del e-mail, SMS, PUSH y ruta audio sea eficaz.

INTEGRA | INTEGRA Plus



## CONTROL Y GESTIÓN

### MÉTODOS DE CONTROL ELÁSTICOS

El control del sistema puede efectuarse de varias maneras: por medio de los comandos introducidos en los teclados, por las tarjetas de proximidad, de forma remota a través de la aplicación móvil o con el uso de los mandos. Tiene influencia considerable en la reducción de la posibilidad de cometer errores en el control diario del sistema por sus usuarios. En casos particulares es posible verificar al usuario empleando una combinación de varios métodos de autorización.

### PERSONALIZACIÓN DE DERECHOS

La ventaja del sistema es la posibilidad de asignar derechos a los usuarios de forma individual. Gracias a ello, cada uno puede tener acceso únicamente a las funciones necesarias, por lo cual el uso del sistema a diario es fácil e intuitivo.



### GESTIÓN CÓMODA DEL SISTEMA

Sirviéndose de las posibilidades del sistema **GUARDX**, el control y la gestión del sistema de alarma puede realizarse de forma local o remota desde cualquier lugar del mundo. Las funciones ofrecidas tales como, por ejemplo, la lectura del estado actual del sistema, vista previa de las cámaras IP o gestión de usuarios, pueden emplearse entre otros en el centro de control de seguridad, soportando la supervisión del edificio durante 24 horas al día.

## MONITOREO EFICAZ

El envío de las informaciones a la estación de monitoreo considerando la reacción inmediata ante el peligro, es una función del sistema de alarma importante. Las centrales **INTEGRA** e **INTEGRA Plus** con este objetivo pueden servirse del comunicador telefónico incorporado, y además, de unos módulos adicionales que posibilitan la comunicación GSM/GPRS y la comunicación TCP/IP. La transmisión de múltiples vías garantiza el envío seguro de las informaciones a los respectivos servicios.



## CONFIGURACIÓN RÁPIDA Y MANTENIMIENTO

La posibilidad de reacción inmediata ante la necesidad de adaptar las funcionalidades del sistema a las nuevas expectativas de los usuarios es otra característica importante de la solución que requiere unas herramientas efectivas. El programa **DLOADX** dedicado a la configuración y al mantenimiento puede controlarse tanto de forma local desde el edificio como de forma remota. La segunda opción permite una implementación casi inmediata de las modificaciones imprescindibles. La solución es ideal en caso de que la persona autorizada esté fuera del edificio.

## IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS FUNCIONALIDADES

El desarrollo continuo y la acomodación de las herramientas a las tecnologías más avanzadas y accesibles, se traducen en la creación de nuevas versiones del software para las centrales. Su actualización rápida es posible prácticamente en cualquier momento sin la necesidad de desmontar la central. Gracias a ello es posible servirse de nuevas funcionalidades del sistema casi de inmediato.

## GESTIÓN INTEGRADA

Los edificios de las instituciones o empresas que tienen sucursales, tales como cadenas comerciales, bancos o agencias gubernamentales, requieren una gestión centralizada y efectiva. Lo posibilita el software **INTEGRUM** que integra varias instalaciones basadas en las centrales **INTEGRA** e **INTEGRA Plus** en un sistema escalable.



## BENEFICIOS CLAVES

### ASPECTOS TÉCNICOS

- supervisión simplificada de la seguridad
- reacción inmediata ante los eventos detectados
- registro de herramientas

### ASPECTOS ECONÓMICOS

- optimización de costes de implementación y desarrollo del sistema
- ahorros reales
- posibilidad de verificar los gastos sufragados

### ASPECTOS DE NEGOCIO

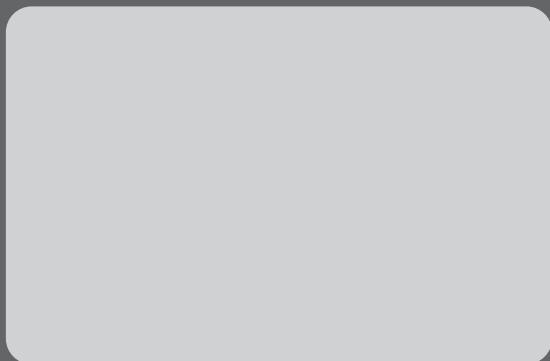
- administración cómoda
- gestión simple y efectiva
- posibilidad de extender el sistema con más áreas de seguridad
- posibilidad de crear el sistema de forma elástica



MADE TO PROTECT

Budowlanych 66, 80-298 Gdansk, Polonia  
teléfono fijo +48 58 320 94 00, fax +48 58 320 94 01  
e-mail: trade@satel.pl

[www.satel.pl](http://www.satel.pl)



El fabricante se reserva el derecho de cambiar la especificación y los datos técnicos de los dispositivos. Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad.  
U-INTBUSINESS-ES0126

## 35 AÑOS DE EXPERIENCIA

Proteger de una manera profesional todos los tipos de propiedades, así como a las personas que en ellas se encuentren, empleando las soluciones más avanzadas y al mismo tiempo funcionales y económicas, estos son, en breves palabras, los elementos que mejor definen la misión de la compañía SATEL, el fabricante de los sistemas de seguridad con la participación en 100% del capital polaco. La solidez en los negocios y la apuesta por la alta calidad y la riqueza de la oferta de productos, han permitido que la marca SATEL por de 35 años sigue disfrutando de un gran reconocimiento en el sector.

La filosofía actual de gestión y los esfuerzos de más de 360 empleados de la compañía SATEL dan unos resultados palpables. La amplia gama de más de 450 productos garantiza innumerables posibilidades a la hora de crear los sistemas de alarma, domótica, señalización de incendios, control de acceso y de monitoreo, ajustados a las necesidades individuales de cada usuario. Al mismo tiempo, dichos sistemas cumplen con los requisitos de la normativa polaca e internacional, y además, con los estándares del sector.

La adaptación de las funcionalidades de los equipos a la demanda y a las expectativas del mercado actual empleando las tecnologías modernas, es uno de los objetivos principales de la compañía SATEL. Por tanto, los departamentos de diseño y de producción propios de la empresa se están constantemente modernizando y desarrollando. Una consecuencia natural de todas las acciones orientadas a la fabricación de los dispositivos de mayor calidad, fue la implementación, en el año 2002, del sistema de gestión de calidad según la norma ISO 9001. Independientemente de dicha certificación, la compañía SATEL realiza también el ensayo completo de la funcionalidad de cada uno de los productos que salen de la línea de producción, garantizando de este modo la fiabilidad de los equipos fabricados. Apostando por un aspecto moderno y otorgando una importancia considerable a la más alta calidad y funcionalidad de sus productos, la compañía SATEL ha logrado la satisfacción de muchos Clientes no exclusivamente en Polonia, sino también en más de 70 mercados en el mundo.