

PANIC

RFID

SECURITY

ACTIVE GUARD

NUEVA VERSIÓN DEL DISPOSITIVO 3.0

UN MODERNO SISTEMA DE CONTROL DE TRABAJO

- envía información de eventos en tiempo real a través de un canal GSM/GPRS/SMS
- equipado con función de mando anti-atraco
- permite comunicación bilateral por voz



CREATING A SENSE OF SECURITY
SINCE 1989

UNA NUEVA VERSIÓN DEL DISPOSITIVO CONOCIDO EN TODO EL MUNDO – **ACTIVE GUARD 3.0**

Active Guard es un moderno dispositivo de control del tiempo y lugar de trabajo del personal empleado (guardias, personal de limpieza, de mantenimiento), todo en ello en tiempo real. Gracias al uso de tecnología de transmisión de datos, basada en GPRS, y del lector RFID, Active Guard es el dispositivo de su más moderno en el mundo, utilizado no solamente en el sector de seguridad, sino también para el control de equipos de limpieza, en almacenes, logística, para el control del tiempo de trabajo y realización de tareas relacionadas con revisiones periódicas de maquinaria.



- ¡Más de 30 mil dispositivos vendidos en todo el mundo!
- ¡6 años de experiencia!
- ¡La tercera versión del dispositivo con funcionalidad mejorada y carcasa más resistente!

No solamente es un dispositivo de control, también es un medio para aumentar la seguridad de los empleados, gracias al acelerómetro incorporado y la función PANIC, por ej.: los guardias de seguridad que trabajan en solitario.

FUNCIONALIDAD MEJORADA, DISEÑO MODERNO:

Acelerómetro incorporado

Detección de inmovilidad (función Man-Down) – información acerca de peligro para la vida del usuario

Detección de sacudida – aviso acerca de un intento de destrucción del dispositivo

Detección de cambio de ángulo de posición – alarma en caso de detectarse una posición diferente del dispositivo a la programada

Forma optimizada

Carcasa más moderna y resistente a pruebas de destrucción

Juntas de silicona

Las juntas de silicona, montadas en fisuras especiales, mejoran la estanqueidad y protegen contra los intentos de destrucción del dispositivo

6 amortiguadores extra para absorber golpes y vibraciones

Mayor cantidad de tornillos en carcasa y tapa

Mejor desplazamiento de fuerzas en caso de caída, más resistencia a la torsión

FUNCIONAMIENTO

fácil implementación, manejo intuitivo:

Sistema de control de guardias de seguridad, en tiempo real.

Gracias al lector **RFID**  Active Guard controlar el transcurso de la ronda en base a los lectores RFID localizados en el recorrido. Los programas de control permiten establecer el marco temporal de lectura de los diferentes marcadores. Si falta alguna lectura, en tiempo establecido, la estación de control será notificada de la irregularidad.

Sistema de protección del personal.

Active Guard está equipado con el botón **PANIC** , que resulta especialmente útil en situaciones de emergencia. Una vez activado el botón, el dispositivo envía a la estación de control, una señal de alarma solicitando ayuda. El dispositivo también puede registrar todos los acontecimientos que tienen lugar en un radio determinado, es posible localizar el dispositivo mediante BTS – para ello es necesario acondicionar técnicamente la red y la Estación de Control.

Comunicación por voz.

El dispositivo permite una comunicación bilateral por voz, sustituyendo un teléfono móvil. **El botón con el icono de auricular**  permite enviar una señal a la estación de control a través de GPRS con solicitud de devolver la llamada (pulsación breve) o bien llamar directamente a un número programado, por ej.: la policía, bomberos, controlador de turno (mantener pulsado el botón). También es posible llamar desde un número autorizado directamente al dispositivo Active Guard.



Los tags RFID (puntos de control), en forma de llavero o moneda, pueden ser móviles o fijos. Cada marcador está definido en el sistema para poder recibir mensajes adecuados después de su lectura.

Protección frente a intentos de destrucción:

 Almacenamiento de eventos en la memoria, incluso cuando el dispositivo quede totalmente destruido

 Resistente a condiciones meteorológicas (humedad, altas o bajas temperaturas)

 Aviso acerca de intentos de destrucción mecánica

 Circuito que permite comprobar si el dispositivo fue expuesto a fuertes campos electromagnéticos, por ej.: del microondas

 Mayor resistencia e infalibilidad, gracias a mejor resistencia frente a sabotajes.

ALGUNAS VENTAJAS DEL DISPOSITIVO ACTIVE GUARD:

Configuración y actualización remota – manejo cómodo y ahorro del tiempo

Cifrado con método AES – seguridad de datos enviados

Desconexión de alimentación mediante combinación de botones - mayor comodidad, no exige desmontar el dispositivo para desconectarlo en zonas donde sea necesario hacerlo

Historia de eventos del sistema – material probatoria para hasta 5000 eventos que permiten diagnosticar la causa de problemas

Incrementada capacidad del búfer para más de 1000 eventos – prolongados periodos de trabajo sin problemas, en zonas fuera de alcance de la red GSM

Registro de apertura de tapa de batería, incluso después de agotarse ésta – mejor protección frente a sabotajes

Posibilidad de montaje de módulo Bluetooth – desarrollo del sistema con accesorios extra (sistema de auriculares, módulo GPS)

Elección del modem entre tres fabricantes principales – adaptación del dispositivo a las preferencias individuales del cliente

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Parámetros de Active Guard

Tipo de lector	Proximidad RFID
Frecuencia de trabajo del lector RFID	125 kHz
Distancia de lectura RFID	3-4 cm (dependiendo del transpondedor utilizado)
Transmisión	En tiempo real GPRS/SMS
Búfer para eventos de emergencia	1000
Cantidad de eventos del sistema guardados en historial	5000
Marca temporal del evento	SI (fecha, hora con precisión hasta 0,01 s)
Protección de transmisión por GPRS/SMS hasta servidor	cifrado AES
Configuración	Remota: GPRS, SMS, CSD Local: desde PC conectado a través de RS232 (imprescindible cable LX-PROG y programador AGP)
Actualización remota del software	SI
Módems soportados	- Cinterion MC55i, MC55i-W (antes Siemens) - Simcom SIM300D, SIM340D - u-blox Leon-G100, Leon-G200
Comunicación por voz	SI
Interfaz del usuario	3 botones (PANIC, CALL-ME, lectura RFID)
Señalización óptica	SI (3 diodos LED)
Señalización acústica	SI
Vibración	SI
Alimentación	- batería principal: polímero de litio 3.7 V con capacidad de hasta 1600 mAh - batería de emergencia: de níquel e hidruro metálico 3.6 V con capacidad de 40 mAh
Tiempo de funcionamiento de batería principal	hasta 2 días
Tiempo de carga de batería principal	máx. 3 horas
Corriente para cargar batería principal	máx. 1 A
Otras funciones del circuito de alimentación	- indicación de batería descargada - fusible - registro de eventos de apertura de tapa o golpes excesivos, incluso con descarga de batería principal
Funciones de acelerómetro incorporado	- man-down – detección de inmovilidad (con función de alarma previa) - detección de sacudidas excesivas (que pueden dañar el dispositivo) - detección inclinaciones superiores al ángulo establecido (ángulo programable)
Peso	alr. 210 g
Medidas	207 x 58 x 39 mm
Clase de resistencia	IP67
Resistencia a vibraciones	10-500 Hz con aceleración hasta 3G durante 2 horas



CREATING A SENSE OF SECURITY
SINCE 1989

tel.: +48 22 518 84 00
fax: +48 22 812 62 12
e-mail: office@ebs.pl
website: www.ebs.pl



REGIONAL PROGRAMME
NATIONAL COHESION STRATEGY

Mazovia.
heart of Poland

EUROPEAN UNION
COHESION FUND
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

