

PANIC

RFID

SECURITY

## ACTIVE GUARD

NOWA WERSJA URZĄDZENIA 3.0

### **NOWOCZESNY SYSTEM KONTROLI PRACY**

- przesyła informacje o zdarzeniach w czasie rzeczywistym za pomocą kanału GSM/GPRS/SMS
- posiada funkcję pilota antynapadowego
- umożliwia dwutorową komunikację głosową



CREATING A SENSE OF SECURITY  
SINCE 1989

# NOWA WERSJA ZNANEGO NA CAŁYM ŚWIECIE URZĄDZENIA – **ACTIVE GUARD 3.0**

Active Guard to nowoczesne urządzenie do nadzoru czasu i miejsca pracy personelu (strażników, serwisu, personelu sprząającego) **w czasie rzeczywistym**. Dzięki zastosowaniu technologii transmisji danych opartej na GPRS oraz wbudowaniu czytnika RFID, Active Guard jest najnowocześniejszym tego typu urządzeniem na świecie wykorzystywanym nie tylko w branży security, ale również do monitoringu pracy ekip sprząających, w systemach magazynowych, logistyce, do kontroli czasu pracy i wykonywania zadań związanych z przeglądami okresowymi urządzeń.



- **Ponad 30 tysięcy sprzedanych urządzeń na całym świecie!**
- **6 lat doświadczenia!**
- **Trzecia wersja urządzenia z ulepszoną funkcjonalnością i wytrzymalszą obudową!**

Stanowi nie tylko źródło kontroli, ale również, dzięki wbudowanemu akcelerometrowi i funkcji PANIC, zwiększa bezpieczeństwo, np. strażników pracujących w pojedynkę (ang. Lone Worker Protection).

## ULEPSZONA FUNKCJONALNOŚĆ, NOWOCZESNY DESIGN:

### **Wbudowany akcelerometr**

Detekcja bezruchu (funkcja Man-down) – informacja o zagrożeniu życia użytkownika

Detekcja wstrząsu - powiadomienie o próbie zniszczenia urządzenia

Detekcja zmiany kąta położenia – alarm w wypadku wykrycia innego położenia urządzenia, niż zaprogramowane

### **Optymalizacja formy**

Nowocześniejsza, bardziej wytrzymała na próby uszkodzenia obudowa

### **Silikonowe uszczelki**

Silikonowe uszczelki umieszczone w specjalnych rowkach zapewniają lepszą szczelność i są lepiej zabezpieczają przed zniszczeniem

### **6 dodatkowych amortyzatorów absorbujących wstrząsy i wibracje**


### **Większa ilość śrub w klapce i obudowie**

Lepsze rozłożenie sił przy upadku, wytrzymalszy na próby skręcenia


# DZIAŁANIE

łatwy do wprowadzenia, intuicyjna obsługa:


## System kontroli strażników w czasie rzeczywistym.

Dzięki czytnikowi RFID  Active Guard pozwala na kontrolę przebiegu obchodu w oparciu o znaczniki RFID rozmieszczone na jego trasie. Oprogramowanie monitorujące pozwala ustawić ramy czasowe odczytu znaczników. Przy braku odczytu w wyznaczonym czasie, stacja monitoringu powiadamiana jest o nieprawidłowościach.

## System ochrony personelu.

Active Guard posiada przycisk **PANIC** , który ma zastosowanie w sytuacjach awaryjnych. Po jego naciśnięciu, urządzenie wysyła sygnał alarmowy do stacji monitoringu z prośbą o pomoc. Możliwy jest automatyczny zapis wszystkiego, co dzieje się wokół urządzenia w określonej odległości oraz lokalizacja urządzenia poprzez BTS – niezbędne jest do tego spełnienie odpowiednich warunków technicznych przez sieć oraz Stację Monitoringu.

## Komunikacja głosowa.

Urządzenie umożliwia dwukierunkową komunikację głosową, zastępując telefon komórkowy. **Przycisk oznaczony słuchawką**  umożliwia przesłanie sygnału do stacji monitoringu poprzez GPRS z prośbą o oddzwonienie (przyciśnięcie krótkie) lub zadzwonienie bezpośrednio na zaprogramowany numer, np. policja, straż pożarna, dyspozytor (przytrzymanie przycisku). Jest również możliwość zadzwonienia z autoryzowanego numeru telefonu do urządzenia Active Guard.



**Tagi RFID (punkty kontrolne)** w postaci breloka lub taga wielkości monety, może być stały lub ruchomy. Każdy znacznik jest zdefiniowany w systemie, aby otrzymać odpowiednie komunikaty po jego odczytaniu.

## Zabezpieczenie przed próbami zniszczenia:



Zachowanie zdarzeń w pamięci nawet przy całkowitym zniszczeniu urządzenia.



Odporny na niesprzyjające warunki pogodowe (wilgoć, wysokie lub niskie temperatury).



Powiadomienie o próbach mechanicznego zniszczenia urządzenia.



Obwód pozwalający na sprawdzenie, czy urządzenie nie było wystawione na działanie silnego pola elektromagnetycznego, np. pochodzącego z kuchenki mikrofalowej.



Większa trwałość i niezawodność urządzenia dzięki zwiększonej ochronie antysabotażowej.

# NIEKTÓRE Z ZALET URZĄDZENIA ACTIVE GUARD:

**Zdalna konfiguracja i aktualizacja oprogramowania** – komfortowa obsługa i oszczędność czasu

**Szyfrowanie metodą AES** – bezpieczeństwo przesyłanych danych

**Wyłączanie zasilania urządzenia kombinacją przycisków** - bardziej komfortowy sposób wyłączania bez konieczności rozbierania urządzenia w strefach gdzie jest to konieczne

**Historia zdarzeń systemowych** - materiał dowodowy aż do 5000 zdarzeń pozwalający zdiagnozować przyczyny ewentualnych problemów

**Zwiększona wielkość bufora zdarzeń do 1000 zdarzeń** - długa i bezproblemowa praca urządzenia w obszarach bez zasięgu sieci GSM

**Rejestracja otwarcia klapki baterii nawet po jej wyczerpaniu** - zwiększona ochrona przed ewentualnym sabotażem

**Możliwość montażu modułu Bluetooth** - rozbudowa systemu o dodatkowe akcesoria (zestaw słuchawkowy, moduł GPS)

**Wybór modemu spośród trzech czołowych producentów** - dostosowanie urządzenia do indywidualnych preferencji nabywcy

# INFORMACJE TECHNICZNE

## Parametry Active Guard

Typ czytnika	Zbliżeniowy RFID
Częstotliwość pracy czytnika RFID	125 kHz
Odległość odczytu RFID	3-4 cm (w zależności od zastosowanego transpondera)
Transmisja	W czasie rzeczywistym GPRS/SMS
Wielkość bufora zdarzeń alarmowych	1000
Ilość zdarzeń systemowych przechowywanych w historii	4000
Znacznik czasu wystąpienia zdarzenia	TAK (data, godzina z dokładnością do 0,01 s)
Zabezpieczenie transmisji GPRS/SMS do serwera	Szyfrowanie AES
Konfiguracja	Zdalna: GPRS, SMS, CSD Lokalna: z PC poprzez łącze RS232 (wymagany przewód LX-PROG oraz programator AGP)
Zdalna aktualizacja oprogramowania	TAK
Obsługiwane modemy	- Cinterion MC55i, MC55i-W (dawny Siemens) - Simcom SIM300D, SIM340D - u-blox Leon-G100, Leon-G200
Połączenia głosowe	TAK
Interfejs użytkownika	3 przyciski (PANIC, CALL-ME, odczyt RFID)
Sygnalizacja optyczna	TAK (3 diody LED)
Sygnalizacja akustyczna	TAK
Wibracja	TAK
Zasilanie	- główny akumulator: litowo-polimerowy 3.7 V o pojemności 1600 mAh - akumulator awaryjny: nikielowo-wodorkowy 3.6 V o pojemności 40 mAh
Czas pracy głównego akumulatora	do 2 dni
Czas ładowania głównego akumulatora	max. 3 godziny
Prąd ładowania głównego akumulatora	max. 1 A
Dodatkowe funkcje układu zasilającego	- sygnalizacja rozładowania akumulatora - bezpiecznik topikowy - zapewnienie rejestracji zdarzeń otwarcia obudowy oraz nadmiernych uderzeń nawet po rozładowaniu baterii głównej
Funkcje wbudowanego akcelerometru	- man-down - wykrywanie bezruchu (z funkcją pre-alarmu) - wykrywanie zbyt silnych wstrząsów (mogących prowadzić do awarii urządzenia) - wykrywanie przechyłów od zadanego położenia domyślnego (kąt konfigurowalny)
Waga	ok. 210 g
Wymiary	207 x 58 x 39 mm
Klasa odporności	IP67
Odporność na wibracje	10-500 Hz z przyspieszeniem do 3G przez 2 godziny



CREATING A SENSE OF SECURITY  
SINCE 1989

EBS Sp. z o.o.

59 Bronisława Czecha Str.  
04-555 Warsaw, Poland

tel.: +48 22 518 84 00

fax: +48 22 812 62 12

e-mail: office@ebs.pl

website: www.ebs.pl