

# SKRÓCONA INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA ORAZ NOTA OSTRZEGAWCZA

## ACTIVE GUARD

Wydanie 2.01

### A. Funkcje przycisków:

- Klawisz Napad**  
Wysyła do Serwera Active Guard komunikat „NAPAD”.
- Klawisz Odczyt**  
Załącza obwód pętli odczytującej transpondera RFID. Chcąc odczytać transponder należy zbliżyć rejestrator do punktu obchodowego zgodnie z rysunkiem.
- Klawisz Zadzwoń**  
Wysyła do Serwera Active Guard komunikat „ZADZWOŃ”.



### B. Ładowanie urządzenia

W zależności od warunków (siły sygnału GSM, ilości odczytów, częstotliwości testów) akumulator rejestratora wystarcza na dwa dni ciągłej pracy. Konieczność ładowania akumulatora sygnalizowana jest optycznie i dźwiękowo. W przypadku potrzeby ładowania należy rejestrator umieścić w dedykowanej ładowarce. Pełny cykl ładowania baterii może trwać około 3 godzin.

Stan	Bateria rozładowana	Ładowanie baterii	Bateria naładowana
Sygnal	1 x co 5 sek. 2 x co 5 min.	1 x co 1 sek.	świecenie ciągle



### C. Sygnalizacja optyczna

Rejestrator Active Guard sygnalizuje stan w jakim się znajduje kombinacją sygnałów świetlnych. Najważniejsze z nich to:

Stan	Stan normalny	Rejestrowanie do sieci GSM	Błąd karty SIM	Błąd krytyczny
Sygnal	1 x co 5 sek.	1 x co 1 sek.	1 x co 1,2 sek. (krótko) 1 x co 1 sek.	1 x co 1 sek. (na zmianę)

### D. Pamięć zdarzeń

Rejestrator znajdujący się poza zasięgiem sieci GSM nie ma możliwości wysyłania informacji poprzez GPRS lub SMS. W takim wypadku urządzenie gromadzi zarejestrowane dane w wewnętrznej pamięci (do 1000 zdarzeń). Po pojawieniu się sygnału GSM rejestrator automatycznie łączy się z serwerem i przesyła dane zapisane w pamięci wraz z rzeczywistym czasem ich rejestracji. Dane przesyłane są w takiej kolejności w jakiej zostały zarejestrowane, zdarzenia oznaczone jako priorytetowe zostaną wysłane w pierwszej kolejności.

Pełna instrukcja dostępna jest na stronie [www.ebs.pl](http://www.ebs.pl) po zalogowaniu się do panelu klienta: login: ebs, hasło: ebs.

## NOTA OSTRZEGAWCZA

Uprzejmie informujemy, że **parametry baterii starszych niż rok lub w których ilość pełnych cykli ładowania przekroczyła 500 mogą odbiegać od parametrów nominalnych z uwagi na naturalne zużycie materiału** (pełny cykl ładowania rozumiany jest jako rozładowanie akumulatora do momentu sygnalizacji niskiego stanu naładowania akumulatora a następnie naładowanie do pełna). **Używanie takich baterii może powodować nieprawidłowe funkcjonowanie urządzeń Active Guard.**

Normalne zużycie baterii wchodzących w skład Active Guard jest wyłączone z gwarancji obejmującej urządzenie w związku z czym **rekomendujemy wymianę ww. baterii najpóźniej po upływie roku od nabycia urządzenia Active Guard lub od ostatniej wymiany baterii.** Wymiana baterii w odpowiednim czasie pozwoli wykluczyć nieprawidłowe funkcjonowanie Active Guard spowodowane zużyciem baterii. Wyeliminuje także koszty obciążające klienta z powodu przesłania w ramach reklamacji urządzeń sprawnych, ale nie działających prawidłowo z powodu zużycia baterii (takie urządzenia są diagnozowane oraz odsyłane na koszt Kupującego).

Zamawiając nowe baterie prosimy mieć na uwadze, że istnieją dwa typy baterii dla Active Gardów w zależności od numeru seryjnego danego Active Guarda:

Numer seryjny Active Gaurd:	Typ baterii:
000000 - 059999	GBP853560
066000 - 4000000000	GBP853560A



# SHORT MANUAL AND WARNING

Issue 2.01

## ACTIVE GUARD

### A. Function buttons:

1. „Panic” button  
Sends “Panic” report to server.
2. „Read-out” button  
Activates RFID transponder reading circuit. To read a transponder bring the device close to ID-Tag as shown on diagram.
3. „Call me” button  
Sends “Call me” report to server.



### B. Charging

Depending on conditions (GSM signal power, number of read-outs, test frequency) the battery enables 2 days of constant work. Need of charging is signalized with optical and sound signals. To charge battery place device in appropriate charger. Complete charging may last approx. 3 hours.

Status	Battery empty	Charging in progress	Battery full
Signal	1 x every 5 sec. 2 x every 5 min.	1 x every 1 sec.	permanent flash



### C. Optical signals

The device shows its status by combination of optical signals. Most important of them are:

Status	Normal work mode	Registering at GSM network	SIM card error	General error
Signal	1 x every 5 sec.	1 x every 1 sec.	1 x every 1.2 sec. (shortly) 1 x every 1 sec.	1 x every 1 sec. (alternatively)

### D. Memory

Where there is no GSM range neither GPRS nor SMS data transmission is possible. Then data is stored in memory and is automatically sent out to server when range is back. Device may store up to 1000 events and send them out in chronological order keeping real read-out times.

Full version of Active Guard manual you can download from our website: [www.ebs.pl](http://www.ebs.pl) after logging into the customer panel of the start page: Name: ebs, Password: ebs.

## WARNING

Please be informed that **parameters of batteries older than one year or those in which quantity of full charge cycle exceeded 500 can differ from nominal parameters due to normal wear of substance** (using and recharging 100% of battery capacity equals one full charge cycle). **Using of such batteries can cause incorrect functioning of Active Guard devices.**

Normal wear of batteries being a part of Active Guard devices is excluded from Active Guard guarantee and **we strongly recommend to exchange batteries after one year from purchase date or last batteries exchange at the latest.** Exchanging batteries in due time allows to exclude incorrect functioning of Active Guard devices caused by batteries wear. It will also eliminate costs that client has to bear in case he lodges a complaint for devices in working order that operates incorrect due to battery wear (such complaint is groundless so technical inspection of the product and shipment is at the User's cost).

Please be aware that battery type differs depending on Active Guard serial number. Before ordering new battery please check what type of battery you need.

Active Guard serial number:	Battery type:
000000 - 059999	GBP853560
066000 - 4000000000	GBP853560A

