



LOGISTYKA I ZABEZPIECZENIE TRANSPORTU WARTOŚCI PIENIĘŻNYCH

ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM BEZPIECZEŃSTWA GOTÓWKI W BANKOMATACH.
INTELIGENTNY SYSTEM NEUTRALIZACJI BANKNOTÓW - IBNS





Centralne Biuro Zabezpieczeń

to renomowany partner w zakresie zabezpieczenia osób i mienia, który działa na polskim rynku od 1995 roku.

Dostarczamy rozwiązania technologiczne, które ograniczają lub uniemożliwiają napady rabunkowe na punkty przechowywania gotówki oraz na przenoszone lub przewożone przez konwojentów wartości pieniężne.

**Posiadamy Koncesję MSWiA na obrót specjalny,
nasze produkty posiadają certyfikaty oraz pozytywne opinie Instytutu Mechaniki Precyzyjnej.**

Firma jest członkiem Polskiej Izby Ochrony oraz Polskiej Organizacji Firm Obsługi Gotówki,
nasza kadra posiada „Poświadczenie Bezpieczeństwa” wydane przez Agencję Bezpieczeństwa Wewnętrznego.





Mając na uwadze rosnące zagrożenie ze strony świata przestępczego, ukierunkowane na kradzieże wartości pieniężnych z urządzeń bankomatowych, nasza firma podjęła starania zmierzające do jak najszerszego zabezpieczenia ww. obiektów przed ewentualnym atakiem. Wynikiem podjętych prac badawczych, opartych na szerokich konsultacjach ze specjalistami Instytutu Mechaniki Precyzyjnej, jak i inżynierami firmy Diebold Nixdorf, jest stworzenie przez naszą firmę systemu ATM GAS Protection, który umożliwia wielostopniowe zabezpieczenie bankomatu przed kradzieżą pieniędzy metodą wybuchową, jak i przez wyrwanie urządzenia z podstawy lub podpalenie.

System ATM GAS Protection stanowi doskonały element zabezpieczenia bankomatu, bez ingerencji w jego konstrukcję i pełną integrację z wykorzystywanym w nim systemem alarmowym.

Posiada rejestr zdarzeń z zegarem czasu rzeczywistego, co umożliwia pełną kontrolę pracy urządzenia.





System ATM GAS Protection przystosowany jest do odpierania wielokrotnych ataków gazowych, następujących po sobie w krótkich odstępach czasu.

Po wykryciu niewielkiego stężenia gazu łatwopalnego, uwalnia substancję neutralizującą atmosferę wybuchową, zapobiegając eksplozji bankomatu. Jednocześnie wysyła sygnał alarmowy, powiadamiając centrum monitoringu o próbie włamania.

Urządzenie odpiera **do 4 ataków gazowych**, opróżniając pojemniki z substancją neutralizującą, po czym uruchamia moduły barwiące w kasetach bankomatowych.





Zabezpieczenie:

1. Zabezpieczenie gotówki przez rozpylenie niezmywalnego środka barwiącego
2. Pełna ochrona przed nieautoryzowanym otwarciem - sabotażem, włamaniem, przechyleniem, ogrzewaniem oraz wyrwaniem bankomatu z podstawy
3. Zabezpieczenie przed atakiem gazowym





Cechy bezpieczeństwa:

1. Podwójny środek barwiący — $2 \times 75 \text{ m}^3$
2. Zabarwienie wszystkich banknotów znajdujących się w kasecie z pokryciem od 20 % do 60% ich powierzchni
3. Czujnik ruchu
4. Czujnik wstrząsów
5. Dwa niezależne czujniki gazów łatwopalnych (propan – butan, acetylen itp.)
6. Wyjścia alarmowe
7. Zdalne monitorowanie przez złącze USB lub aplikację
8. System zasilania awaryjnego UPS





Neutralizacja banknotów IBNS

Opracowane przez firmę CBZ rozwiązanie znakowania banknotów, zgodnie ze światowymi standardami, zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa i jest bezobsługowe dla konwojenta lub osób nadzorujących bankomaty. Moduły barwiące można dostosować do każdej marki kasety bankomatowej. Ich montaż trwa 30 sek. i nie ingeruje w żaden sposób w konstrukcję kasety. Skuteczność barwienia potwierdzona jest certyfikatami Instytutu Mechaniki Precyzyjnej.

System jest aktywowany w przypadku wystąpienia jednej z następujących sytuacji:

1. Ruch bankomatu lub kasety
2. Otwarcie drzwi bankomatu
3. Wykrycie wstrząsu bankomatu
4. Włamanie, taranowanie, ogrzewanie lub inna próba nieautoryzowanego otwarcia bankomatu
5. Atak gazem





Korzyści:

1. Uniwersalny system
2. Nieznaczne zmniejszenie pojemności banknotów w kasie bankomatowej
3. Łatwa instalacja w bankomacie i szybkie dopasowanie modułu barwiącego do kasety
4. Łatwa obsługa
5. Zapobieganie przestępstwom
6. Duże oszczędności kosztów eksploatacyjnych i ubezpieczenia
7. Wymiana środka barwiącego co 2–4 lata
8. Wymiana baterii co 2 lata
9. Elastyczność - możliwość zintegrowania w rozwiązanie kompleksowe logistyki transportu wartości





Pojemnik specjalistyczny HORNET

do transportu kaset bankomatowych, minimalizuje ryzyko podczas transportu i zapewnia bezpieczne przechowywanie wartości wewnątrz pojazdu.

Brak dostępu konwojenta do gotówki, ogranicza działania pracowników ochrony, którym przydzielono niebezpieczne zadanie transportu wartości, zarówno ze złej woli, jak i pod przymusem.

Pojemniki można zaprogramować do dowolnego procesu transportu gotówki, oraz skonfigurować z dowolnym pojazdem.





Cechy bezpieczeństwa:

1. Solidna aluminiowa konstrukcja
2. Różne programowane zegary
3. Brak zamków elektronicznych - wyłącznie zamki mechaniczne w najwyższej klasie odporności
4. Syrena alarmowa 110 dB
5. System lokalizacji GPS (opcja)
6. System sterowania urządzeniem poprzez GSM (opcja)





Zabezpieczenie i neutralizacja IBNS:

Zabezpieczenie pojemnika jest wyzwalane w przypadku wystąpienia jednej z następujących sytuacji:

1. Ochrona wartości pieniężnych na wypadek kradzieży
2. Pełna ochrona przed nieautoryzowanym otwarciem - sabotażem, włamaniem, cięciem, wierceniem, ogrzewaniem itp.
3. Ochrona kaset podczas przewożenia i przenoszenia przez znakowanie niezmywalnym środkiem barwiącym
4. Przekroczenie czasu obsługi
5. Włamanie, ogrzewanie, cięcie, wiercenie lub inna próba wymuszenia nieautoryzowanego otwarcia
6. Zdalne uruchomienie za pomocą pilota zdalnego sterownia





Korzyści:

1. Zapobieganie przestępstwom
2. Brak konieczności noszenia broni palnej lub korzystania z pojazdów opancerzonych
3. Duże oszczędności kosztów eksploatacyjnych i ubezpieczenia
4. Większe bezpieczeństwo konwojenta transportującego kasety
5. Ograniczenie kradzieży przez pracowników



Funkcjonalność:

1. Solidna aluminiowa konstrukcja
2. Długa trwałość do 15 lat
3. Niskie koszty konserwacji - przeglądy co 1 rok
4. Uniwersalna konstrukcja
5. Pojemność na 4 kasety
6. Łatwa obsługa
7. Elastyczność — możliwość przystosowania i zaprogramowania dla dowolnego procesu transportu gotówki lub zamontowania do dowolnego pojazdu







***Dziękujemy za uwagę.
Zapraszamy do współpracy.***

Centralne Biuro Zabezpieczeń

Piotr Kolaj - Krzysztof Baranowski

ul. Łódzka 1, 14-100 Ostróda

biuro@cbz.pl, www.cbz.pl

