KARTA TECHNICZNA I INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA
TECHNICAL DATA SHEET & SAFETY MANUAL

Model: Latarka ratunkowa / lampa ostrzegawcza 4w1 (z młotkiem i nożem do pasów)
Symbol: ADR010
Kod EAN: 5902315113527
Dystrybucja: BAM24.PL

CZĘŚĆ I: KARTA TECHNICZNA PRODUKTU (WERSJA POLSKA)

Wielofunkcyjne urządzenie awaryjne ADR010 to profesjonalne narzędzie ratownicze niezbędne w każdym pojeździe osobowym, ciężarowym (TIR) oraz w zestawach wyposażenia awaryjnego ADR. Łączy w sobie funkcje sygnalizacji optycznej z mechanicznymi narzędziami ratunkowymi, umożliwiając skuteczne działanie w sytuacjach kryzysowych, takich jak wypadki drogowe czy awarie pojazdów. Dzięki kompaktowym wymiarom (długość 19 cm) idealnie mieści się w schowkach samochodowych, będąc zawsze pod ręką.

1. Specyfikacja Techniczna

Parametr techniczny	Wartość / Opis
Symbol produktu	ADR010
Kod EAN	5902315113527
Długość urządzenia	19 cm
Materiał obudowy	Wytrzymałe tworzywo ABS
Zasilanie	2x bateria AA 1.5V (brak w zestawie)
Źródło światła awaryjnego	9x czerwona dioda LED
Źródło światła kierunkowego	1x jasna dioda LED
Czas pracy (światło awaryjne)	do 36 godzin na jednym komplecie baterii
Czas pracy (latarka)	do 24 godzin na jednym komplecie baterii
Zasięg światła latarki	do 200 metrów
Klasa odporności	Wodoszczelna obudowa, uszczelnione przełączniki
Dodatkowe wyposażenie	Młotek do szyb, nóż do pasów, magnes w podstawie

2. Kluczowe Funkcje Urządzenia

- **Pulsujące światło awaryjne:** Generowane przez 9 czerwonych diod LED, widoczne z dużej odległości, działające do 36 godzin.
- **Latarka LED:** Jasne światło kierunkowe o zasięgu do 200 m do doświetlania terenu.
- **Młotek do wybijania szyb:** Zintegrowany stożek stalowy do awaryjnego zbijania szyb samochodowych.
- **Nożyk do cięcia pasów:** Bezpiecznie osadzone ostrze do natychmiastowego przecięcia zablokowanych pasów bezpieczeństwa.
- **Podstawa magnetyczna:** Silny magnes umożliwiający stabilne przytwierdzenie latarki do dachu lub burt pojazdu.

CZĘŚĆ I: INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I OBSŁUGI (PL)

1. Zastosowanie i Montaż Magnetyczny

- W przypadku awarii pojazdu na drodze, włącz tryb pulsującego światła czerwonego i za pomocą magnetycznej podstawy umieść urządzenie na dachu pojazdu lub innej metalowej powierzchni, aby ostrzec nadjeżdżających kierowców.
- Dzięki wodoszczelnej obudowie i uszczelnionym włącznikom, latarka może bezpiecznie pracować podczas opadów deszczu lub śniegu.

2. Procedura Awaryjna (Użycie Młotka i Noża)

- **Cięcie pasów:** W przypadku zablokowania pasów bezpieczeństwa, wsuń pas w szczelinę noża ratunkowego i zdecydowanym ruchem pociągnij pod kątem, aby przeciąć taśmę.
- **Wybijanie szyb:** Chwyć mocno latarkę, skieruj stalowy stożek młotka w stronę bocznej szyby pojazdu i uderz energicznie w róg szyby (szyby hartowane najłatwiej pękają przy uderzeniu w ich krawędzie, a nie w środek). Nie używaj młotka do szyb czołowych (laminowanych).

3. Wymiana Baterii i Konserwacja

- Urządzenie wymaga 2 baterii typu AA. Aby wymienić baterie, odkręć dolną pokrywę latarki, zachowując ostrożność, by nie uszkodzić uszczelki. Włóż nowe ogniwa zgodnie z oznaczeniem biegunowości (+/-), a następnie szczelnie zakręć pokrywę.
- Regularnie (minimum raz na pół roku) sprawdzaj stan baterii, aby uniknąć ich wylania i zapewnić gotowość urządzenia do pracy.
- Czyść obudowę wilgotną szmatką. Nie używaj agresywnych rozpuszczalników, które mogłyby uszkodzić tworzywo ABS.

PART III: TECHNICAL DATA SHEET (ENGLISH VERSION)

The ADR010 multifunctional emergency device is a professional rescue tool essential for every passenger car, truck (truck/TIR), and as a component of mandatory ADR emergency kits. It combines optical signaling functions with mechanical rescue tools, enabling effective action in critical roadside situations such as traffic accidents or vehicle breakdowns. Due to its compact size (19 cm length), it fits perfectly into car glove compartments, ensuring it is always within reach.

1. Technical Specifications

Technical Parameter	Value / Description
Product Symbol	ADR010
EAN Code	5902315113527
Device Length	19 cm
Housing Material	Heavy-duty ABS polymer
Power Supply	2x AA 1.5V batteries (not included)
Emergency Light Source	9x Red LEDs
Directional Light Source	1x Bright White LED
Operating Time (Emergency Light)	Up to 36 hours on one set of batteries
Operating Time (Flashlight)	Up to 24 hours on one set of batteries
Flashlight Beam Range	Up to 200 meters
Protection Rating	Waterproof housing, sealed switches
Additional Equipment	Window breaker, seatbelt cutter, magnetic base

2. Key Features

- **Pulsating Emergency Light:** Generated by 9 red LEDs, highly visible from a distance, operating for up to 36 hours.
- **LED Flashlight:** Bright directional beam with a range of up to 200 m for area illumination.
- **Emergency Window Breaker:** Integrated steel cone designed for effortless shattering of automotive side windows.
- **Seatbelt Cutter:** Safely enclosed rescue blade for instantaneous cutting of jammed seatbelts.
- **Magnetic Base:** Powerful built-in magnet for stable attachment to the vehicle's roof or bodywork.

PART IV: SAFETY AND OPERATING INSTRUCTIONS (EN)

1. Application and Magnetic Mounting

- In the event of a roadside vehicle breakdown, activate the pulsating red light mode and use the magnetic base to place the device on the vehicle roof or any other metallic surface to warn oncoming traffic.
- Thanks to its waterproof housing and sealed switches, the flashlight can operate safely during rain or snow.

2. Emergency Procedure (Breaker & Cutter Usage)

- **Cutting Seatbelts:** If a seatbelt is jammed, slide the belt strap into the slot of the rescue cutter and pull firmly at an angle to slice through the fabric.
- **Breaking Windows:** Grip the flashlight firmly, point the steel cone of the hammer toward the vehicle's side window, and strike forcefully near one of the corners (tempered glass shatters easiest when struck near the edges, not in the center). Do not use on laminated windshields.

3. Battery Replacement and Maintenance

- The device requires 2x AA batteries. To replace the batteries, unscrew the bottom cap of the flashlight, taking care not to damage the rubber sealing ring. Insert new cells according to the polarity markings (+/-), then screw the cap back on tightly.
- Check the battery status regularly (at least once every six months) to prevent leakage and ensure the device is ready for an emergency.
- Clean the housing with a damp cloth. Do not use aggressive chemical solvents that could damage the ABS plastic.