



„Marcus-Graf” ® - ul. Brzeska 13, 03-739 Warszawa / Poland
fax: (+4822) 490 57 80, tel.: +48 602 635 539
www.sklep-militarny.com.pl



Główny przedstawiciel handlowy PYRO MORAVIA s.r.o. / Czechy na Polskę i Ukrainę

Firma wyróżniona w projekcie SCREEN (Small and Craft Enterprises Electronic Networking)
zorganizowanym przez Komisję Europejską

Pirotechnika pozoracyjna i bojowa * Materiały i akcesoria do efektów specjalnych * Pirotechniczna obsługa imprez, szkoleń i planów filmowych

PIROTECHNIKA SPECJALISTYCZNA I URZĄDZENIA DO ZDALNEJ DETONACJI

Od roku 1992 specjalizujemy się w sprzedaży wyrobów pirotechnicznych z zakresu **porozacji pola walki, działań bojowych, materiałów i środków alarmowych oraz środków do szkoleń p.pożarowych**. Posiadamy kod NCAGE (NATO Commercial and Government Entity) nr 3090H, który identyfikuje nas w Systemie Kodyfikacyjnym NATO - NCS (NATO Codification System). Jesteśmy głównym przedstawicielem handlowym na Polskę i Ukrainę firmy Pyro Moravia s.r.o. z Czech. Oferowane przez nas wyroby pirotechniczne spełniają wymogi rozporządzeń dotyczących wykazu wyrobów dopuszczonych do sprzedaży / zakupu bez specjalnych pozwoleń / koncesji i oznaczonych klasyfikacją **F1-F3, T1 i P1**. W zakresie **pirotechniki koncesjonowanej** (klasa **F4, T2 i P2**) prowadzimy biuro informacyjne reprezentowanych przez nas producentów i dystrybutorów z terenu UE. Dostawy wyrobów koncesjonowanych realizowane są przez naszych Partnerów bezpośrednio do Odbiorców. Oferowane produkty wykorzystywane są do inscenizacji plenerów filmowych, imprez militarnych np. paintball, ASG, szkoleń paramedycznych, chemicznych, p.pożarowych, działań z zakresu symulacji wypadków drogowych, pożarów i klęsk żywiołowych, działań i szkoleń bojowych realizowanych przez oddziały AT policji, wojsko (1 Pułk Komandosów, Żandarmeria Wojskowa), CBS, BOR, Straż Graniczną i Państwową Straż Pożarną i inne służby.



W przypadku materiałów dymotwórczych, kolor wytwarzanego dymu może imitować:

- **kolor czarny** – pożary tworzyw sztucznych, gumy, paliwa
- **kolor żółty / pomarańczowy** – pożary substancji chemicznych
- **kolor szary** (biały + czarny) – pożary materiałów organicznych (drewno, papier, itp.)

Stale aktualizowana oferta pirotechniczna dostępna jest na stronie www.sklep-militarny.com.pl w dziale PIROTECHNIKA

Oferujemy także:

- akcesoria i materiały do efektów specjalnych F/X (sztuczne rany i krew, kleje, zmywacze, make-up, części ciała, itp.)
- wojskowe racje żywieniowe MRE, racje i napoje samopodgrzewające C-BORG / MARTECH, konserwy wojskowe, pieczywo, itp.

Nasz towar dostarczamy m.in. do:








Biuro Operacji Antyterrorystycznych KGP
Centrum Szkolenia Policji
Federalna Policja Kryminalna Niemiec
Komenda Główna Policji
Komenda Stołeczna Policji
Biuro Ochrony Rządu
Centralne Biuro Antykorupcyjne
Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego
1 Pułk Komandosów
Warmińsko-Mazurski Oddział SG
Bieszczadzki Oddział SG
Nadwiślański Oddział SG
Nadbużański Oddział SG
Morski Oddział SG
Centrum Szkolenia SG
Ośrodek Szkoleń Specjalistycznych SG
Akademia Obrony Narodowej
Wyższa Szkoła Oficerska Sił Powietrznych
Akademia Marynarki Wojennej
GROM GROUP
Centralny Zarząd Służby Więziennej
Służba Wywiadu Wojskowego
Helikon-TEX
Grupa LOTOS
Fundacja Byłych Żołnierzy Jednostek Specjalnych „GROM”
7.62 Group Sp. z o.o.








Centrum Szkoleniowe Training Base Weeze GmbH
Komenda Główna PSP oraz komendy powiatowe, miejskie
i wojewódzkie
Szkoła Główna Służby Pożarniczej
Centralna Szkoła Państwowej Straży Pożarnej
Jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej
Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej
Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej
Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
Instytut Lotnictwa
Ministerstwo Spraw Zagranicznych RP
Ministerstwo Spraw Zagranicznych Ukrainy
Solid Security
Polski Związek Instruktorów i Trenerów Formacji Ochronnych
„I.P. System”
Polish Oil and Gas Company – Libya B.V.
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo
Djchem Chemicals Poland S.A.
Muzeum II Wojny Światowej
Metro Warszawskie
Konsalnet
Tolejoon Ou / Estonia
Pyro Moravia / Czechy
Fundacja Byłych Żołnierzy i Funkcjonariuszy Sił Specjalnych
„Szturman”

a także:










Stowarzyszenia i grupy rekonstrukcji historycznych
Studia filmowe i fotograficzne
Firmy szkoleniowe i ochrony mienia
Szkoły i klasy mundurowe
Szkoły i uczelnie filmowe / artystyczne









Teatry i inne instytucje kulturalne
Urzędy państwowe, wojewódzkie i gminne
Firmy organizujące imprezy militarne i specjalistyczne
Aerokluby (sekcje spadochronowe i motolotniowe)

Nazwa handlowa	Opis produktu	Cena brutto
ŁADUNKI HUKOWE		
<p>Granat hukowo-błyskowy P1-S</p> <p>Klasa P2 / CE</p> <p>Produkt dostępny wyłącznie na zezwolenie / koncesję lub dla służb mundurowych</p>	<p>Zmodernizowane granaty hukowo-błyskowe (14-eksplozyjne) typu P1 są podstawowym wyposażeniem policyjnych i wojskowych oddziałów specjalnych na terenie całego świata. Składają się z aluminiowego korpusu o średnicy cca 50 mm, w którym znajduje się 14 mini ładunków. Zapalnik ma konwencjonalną budowę z zawleczką i łyżką spustową. Po wypuszczeniu z ręki zostaje zwolniona łyżka, która odpadając, powoduje aktywację mechanizmu zapalnika. Po upływie ok. 3s następuje rozcalenie granatu i rozrzucenie mini ładunków, które eksplodując wytwarzają błysk i falę dźwiękową</p>	 <p>125,00 zł</p>
<p>Granat hukowo-błyskowy P2-S z gazem CS</p> <p>Klasa P2 / CE</p> <p>Produkt dostępny wyłącznie na zezwolenie / koncesję lub dla służb mundurowych</p>	<p>Zmodernizowane granaty hukowo-błyskowe (10-eksplozyjne) typu P2 są podstawowym wyposażeniem policyjnych i wojskowych oddziałów specjalnych na terenie całego świata. Składają się z aluminiowego korpusu o średnicy cca 50 mm, w którym znajduje się 10 mini ładunków hukowo-błyskowych + 2 ładunki z gazem CS. Zapalnik ma konwencjonalną budowę z zawleczką i łyżką spustową. Po wypuszczeniu z ręki zostaje zwolniona łyżka, która odpadając, powoduje aktywację mechanizmu zapalnika. Po upływie ok. 3s następuje rozcalenie granatu i rozrzucenie mini ładunków, które eksplodując wytwarzają błysk, falę dźwiękową i chmurę gazu CS</p>	 <p>145,00 zł</p>
<p>Granat hukowo-błyskowy ZV6</p> <p>Klasa P2 / CE</p> <p>Produkt dostępny wyłącznie na zezwolenie / koncesję lub dla służb mundurowych</p>	<p>Zmodernizowane granaty hukowo-błyskowe (6-eksplozyjne) typu ZV6 są podstawowym wyposażeniem policyjnych i wojskowych oddziałów specjalnych na terenie całego świata. Składają się z aluminiowego korpusu, w którym znajduje się 6 mini ładunków. Zapalnik ma konwencjonalną budowę z zawleczką i łyżką spustową. Po wypuszczeniu z ręki zostaje zwolniona łyżka, która odpadając, powoduje aktywację mechanizmu zapalnika. Po upływie ok. 3s następuje rozcalenie granatu i rozrzucenie mini ładunków, które eksplodując wytwarzają błysk i falę dźwiękową</p>	 <p>75,00 zł</p>
<p>Granat hukowo-błyskowy GH-2</p> <p>Klasa P1 / CE</p>	<p>Granat GH-2 zawiera ok. 3 g mieszaniny o działaniu hukowo-błyskowym. Odpalanie za pośrednictwem zapalnika tarczowego. Konstrukcja wyklucza powstawanie niebezpiecznych odłamków o dużej energii. Opóźnienie 4-6s, średnica 34mm, dł. 145 mm. Po eksplozji następuje silny błysk, obłok dymu i fala dźwiękowa o natężeniu ok. 135 dB</p>	 <p>22,00 zł</p>
<p>Granat hukowo-błyskowy GH-1</p> <p>Klasa P1 / CE</p>	<p>Granat GH-1 zawiera ok. 3 g mieszaniny o działaniu hukowo-błyskowym, zapłonnik patentowy – imitacja zapalnika granatu z łyżką, opóźnienie 4-6 sek. średnica. 34mm, dł. 185 mm z zapalnikiem. Po eksplozji następuje silny błysk, obłok dymu i fala dźwiękowa o natężeniu ok. 135 dB</p>	 <p>29,00 zł</p>
<p>Huk sceniczny</p> <p>1,4G / NWP</p>	<p>Ładunek hukowy z efektem błysku, odpalany elektrycznie z napięcia ok. 4,5V. Sprzedawany w opakowaniach po 10 szt.</p>	 <p>120,00 zł opakowanie</p>
<p>Petarda BLACK DEATH</p> <p>Klasa F3 / CE</p>	<p>Bardzo silna, czeska petarda odpalana za pośrednictwem lontu prochowego - zwłoka min. 3s. Doskonała jakość, wyrób ręcznie składany. Masa NEC: 5 g. Opakowanie – 4 szt.</p>	 <p>32,00 zł opakowanie</p>
<p>Petarda DELOVA RANA PROFI</p> <p>Klasa F4 / CE</p> <p>Produkt dostępny wyłącznie na zezwolenie / koncesję lub dla służb mundurowych</p>	<p>Bardzo silna petarda hukowa odpalana: - za pośrednictwem lontu prochowego o średnicy 7mm - elektrycznie</p> <p>Produkt zawiera 50g / 75g / 100g / 125g mieszanki pirotechnicznej</p>	 <p>od 28,00 zł</p>
<p>Ręczna wyrzutnia PYRO</p> <p>Klasa T1 / CE</p>	<p>Wyrzutnia ładunków hukowo / dźwiękowych. Odpalenie wyrobu za pomocą zawleczki sznurkowej. Ładunek po odpaleniu leci na wysokość ok. 40 m. Średnica wyrobu: 40mm, masa ładunku pirotechnicznego: 20 g</p> <p>kolor pokrywki czerwony – 2 ładunki hukowe kolor pokrywki niebiesko / czerwony – gwizd + 2 ładunki hukowe</p>	 <p>19,00 zł</p>










<p>Granat hukowy MK24</p> <p>Klasa P1</p>	<p>Pirotechniczna replika granatu MK24, wykonana na bazie konglomeratu, wodnej żywicy akrylowej na wypełniaczu gipsowo-koloidalnym, zbrojona włóknem lnianym, wylewana w formie ciśnieniowej, zapewniające równe kawałkowanie obudowy, przez co nie daje niebezpiecznych odłamków. Przy stosowaniu w pomieszczeniach zamkniętych należy stosować ochronę wzroku i słuchu. Fala uderzeniowa wymaga bezpiecznej odległości powyżej 2m. Jako środek miotający wykorzystano granat hukowo-błyskowy GH-2, obudowa dodatkowo wypełniona pyłem, potęgującym efekt wybuchu. Odpalenie po zdjęciu zatyczki i pociągnięciu za sznurek – opóźnienie ok. 4-6s. Waga brutto produktu: ok. 900 g</p>	 <p>110,00 zł</p>
<p>Granat hukowo-błyskowy TLSFx M12</p> <p>Klasa P1</p>	<p>Granat hukowo-błyskowy TLSFx M12 składa się z kartonowego korpusu, w którym znajduje się ładunek pirotechniczny. Zapalnik ma konwencjonalną budowę z zawleczką i łyżką spustową. Po wypuszczeniu z ręki zostaje zwolniona łyżka, która odpadając powoduje aktywację mechanizmu zapalnika. Po upływie ok. 3s następuje eksplozja ładunku, który wytwarza silny błysk i huk.</p>	 <p>55,00 zł</p>
<p>GRANATY I MINY ROZPRYSKOWE</p>		
<p>Mina przeciwpiechotna M18A1 Claymore</p> <p>replika ASG</p>	<p>Korpus bezodłamkowy wykonany z EPS malowanego oliwkowym akrylem. W wyniku eksplozji ładunku miotającego częściowo ulega stopieniu, pozostałe fragmenty są niewielkie lekkie, miękkie o bardzo niskiej energii kinetycznej.</p> <p>Wypełnienie: ok. 1.000 szt. ziaren grochu. Zasięg ok. 7 m. Specyficzna budowa repliki miny powoduje, że rozrzut grochu i kulek kompozytowych jest zbliżony do oryginału.</p> <p>Replika przystosowana do petard o śr. do 18 mm i długości 90 mm. W środku korpusu znajduje się tunel przeznaczony do montażu petardy. Po dokupieniu zapalu pirotechnicznego petardy lontowe można odpalać elektrycznie.</p> <p>Strefy rażenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lewa przednia - ok. 30% ładunku miotanego, - środkowa - ok.37% ładunku miotanego, - prawa przednia - ok. 30% ładunku miotanego, - prawa tylna - ok. 1% ładunku miotanego, - tylna - 0,5% ładunku miotanego, - lewa tylna - ok. 1% ładunku miotanego. 	 <p>35,00 zł</p>
<p>Mina przeciwpiechotna M18A1 Claymore</p> <p>stalowa osłona</p>	<p>Plecy do repliki miny Claymore wykonane z blachy stalowej o grubości ok. 2mm. Dzięki nim eksplozja ładunku jest ukierunkowana i następuje tylko w określonym kierunku. Osłona wyposażona jest dodatkowo w stalową szpilę, dzięki której stabilnie mocuje się produkt w ziemi.</p>	 <p>35,00 zł</p>
<p>Granat rozpryskowy GP-2 Paintball</p> <p>Klasa P1 / CE</p>	<p>Granat paintballowy z zawartością około 250ml nietoksycznej, spieranej płynnej farby. Mieszanka pirotechniczna 1,5 g. Odpalenie za pośrednictwem zapalnika tarcowego, opóźnienie 4-6s. Promień rażenia min. 2 metry, wyraźne ślady do 5 metrów. Korpus PE lekki i niefragmentujący, średnica 65mm, dł. 140 mm</p>	 <p>22,00 zł</p>
<p>Granat rozpryskowy GR-2 ASG</p> <p>Klasa P1 / CE</p>	<p>Granat rozpryskowy z zawartością około 200 g grochu. Odpalenie za pośrednictwem zapalnika tarcowego, opóźnienie 4-6s. Odczuwalny "promień rażenia" min. 5 metrów, rozlot odłamków na płaskim równym terenie do 30 metrów. Fragmentujący korpus z cienkiej tektury, średnica 67mm, dł. 120mm</p>	 <p>22,00 zł</p>
<p>Granat hukowy TLFSx M24</p> <p>Klasa P1</p>	<p>Pirotechniczna replika granatu TLFSx M24 wykonana z kartonu, wypełniona kuleczkami BB lub grochem. Odpalenie po zdjęciu zatyczki i pociągnięciu za sznurek - po ok. 3s następuje wybuch produktu i rozrzucenie kulek na odległość ok. 4m.</p>	 <p>55,00 zł</p>









ŁADUNKI DYMNE

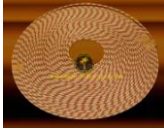






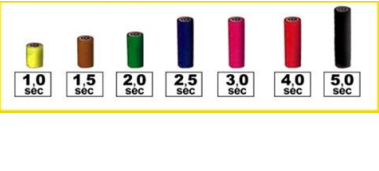



<p>EKRAN DYMNY RDG-3</p> <p>Klasa P1 / CE</p> <p>biały, żółty, niebieski, czerwony, purpurowy pomarańczowy</p>	<p>Granat dymny, z uwagi na znaczną ilość kolorowego dymu do stosowania na zewnątrz pomieszczeń. Odpalanie za pośrednictwem zapalnika tarcioowego. Dymi z obu stron. Możliwość bezpiecznego trzymania w dłoni.</p> <p>Dane techniczne: Czas dymienia ok. 180s. Czas zapłonu 3-4s. Długość: 250mm Średnica: 55mm Waga NEC: 250 g Waga: 500 g</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">sklep-militarny.com.pl</p> <p style="text-align: right;">55,00 zł</p>
<p>ŚWIECA DYMNA RDG-1</p> <p>Klasa P1 / CE</p> <p>biały, żółty, niebieski, czerwony, purpurowy pomarańczowy</p>	<p>Świeca dymna odpalana za pośrednictwem zapalnika tarcioowego. Możliwość bezpiecznego trzymania w dłoni.</p> <p>Dane techniczne: Czas dymienia ok. 90s. Czas zapłonu 3-4s. Długość: 130mm Średnica: 40mm Waga NEC: 35 g Waga: 70 g</p>	 <p style="text-align: right;">15,00 zł</p>
<p>ŚWIECA DYMNA PIEZO</p> <p>Klasa P1 / CE</p> <p>biały, żółty, niebieski, czerwony, purpurowy pomarańczowy</p>	<p>Świeca dymna odpalana za pośrednictwem zapalnika uderzeniowego. Możliwość bezpiecznego trzymania w dłoni.</p> <p>Dane techniczne: Czas dymienia ok. 60s Czas zapłonu 3-4s. Długość: 150mm Średnica: 40mm Waga NEC: 30g Waga: 70g</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">sklep-militarny.com.pl</p> <p style="text-align: right;">15,00 zł</p>
<p>RECZNY GRANAT DYMNY RGD-1</p> <p>biały, żółty, czarny, pomarańczowy, zielony</p> <p>1,4G / NWP</p>	<p>Granat dymny RGD-1 jest mniejszą wersją granatu RGD-2. Korpus z nawoskowanej, grubej tektury, czas rozpalania się ok. 10s, czas intensywnego dymienia do 60s. Ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanego dymu do stosowania wyłącznie w terenie otwartym.</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">sklep-militarny.com.pl</p> <p style="text-align: right;">25,00 zł</p>
<p>EKRAN DYMNY ED60 biały</p> <p>Klasa P1 / CE</p>	<p>Granat dymny, z uwagi na znaczną ilość dymu do stosowania na zewnątrz pomieszczeń. Biały dym, nietoksyczny, bardzo intensywny. Czas działania ok. 60s, ilość mieszanki 330 g, Odpalanie za pośrednictwem zapalnika tarcioowego. Dymi z obu stron.</p>	 <p style="text-align: right;">33,00 zł</p>
<p>EKRAN DYMNY ED-20B czarny</p> <p>Klasa P1 / CE</p>	<p>Granat dymny, z uwagi na znaczną ilość dymu do stosowania na zewnątrz pomieszczeń. Czarny dym bardzo intensywny, brudzący węglem. Czas działania ok. 40s, ilość mieszanki 300 g. Zapłonnik uruchamiany przez pociągnięcie za kółko bez użycia otwartego ognia. Dymi z obu stron.</p>	  <p style="text-align: right;">48,00 zł</p>
<p>RECZNY GRANAT DYMNY</p> <p>1,4G / NWP</p>	<p>Granat dymny RGD-2 jest odpowiednikiem amerykańskiego granatu dymnego M83. Korpus produktu wykonany jest z nawoskowanej, grubej tektury, czas rozpalania się granatu wynosi 15s, a intensywnego dymienia 50-90s. Ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanego dymu do stosowania wyłącznie w terenie otwartym.</p>	 <p style="text-align: right;">49,00 zł (biały) 55,00 zł (czarny)</p>
<p>GRANAT DYMNY DG50 / DA25</p> <p>Klasa P1 / CE</p> <p>biały, czerwony, pomarańczowy, żółty, niebieski, zielony</p>	<p>Wojskowe granaty dymne wyposażone są w zapalnik z łyżką lub zapalnik tarcioowy. Po aktywacji zapalnika następuje zapłon masy dymnej, która wytwarza nietoksyczny, bardzo intensywny kolorowy dym. Czas działania w zależności od modelu: DG50-50s, DA25-25s. Wyrób przeznaczony jest do stosowania wewnątrz (należy zachować dobrą wentylację, możliwość osadzenia się kolorowego osadu na ścianach) i na zewnątrz pomieszczeń. Granaty bardzo realistyczne, możliwość bezpiecznego noszenia w kamizelkach taktycznych.</p> <p>Produkty dostępne z zapalnikami: klasyczny (z łyżką) - zwłoka 3-4s TZM biały - zwłoka 5-8s, TZM-3 niebieski - zwłoka 3-4s</p>	 <p style="text-align: right;">DG50 75,00 zł DA25 45,00 zł</p>







<p>GRANAT DYMNY GD-10</p> <p>Klasa P1 / CE</p>	<p>Granat dymny, z uwagi na ilość dymu do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Gęsty, intensywny, nietoksyczny biały dym. Czas działania ok. 10s, ilość mieszanki 60 g, czas rozpalania ok. 5s. Odpalanie za pośrednictwem zapalnika tarczowego. Dymi z obu stron.</p>		<p>22,00 zł</p>
<p>Granat dymny DG50 TZ (D100)</p> <p>biały</p> <p>Klasa P1 / CE</p>	<p>Granat dymny DG50 TZ (D100) w ilości wytwarzanego dymu przypomina wojskowe granaty dymne RGD2. Granaty doskonale nadają się do działań bojowych i pozoracji pola walki w zakresie długotrwałego zadymienia, sygnalizacji dymnej oraz zastosowań w plenerze. Zapalnik aktywowany przez pociągnięcie za okrągłą zawleczkę, po upływie 3 sekund następuje zapłon masy dymnej, która wytwarza nietoksyczny, intensywny, biały dym. Czas działania do 120s, czas rozpalania się granatu ok. 10s. Wyrób przeznaczony jest do stosowania na otwartej przestrzeni.</p>		<p>35,00 zł</p>
<p>MINA DYMNA MN-1</p> <p>Klasa P1 / CE</p>	<p>Produkt został specjalnie zaprojektowany z myślą o organizatorach imprez scenariuszowych oraz gier militarnych wykorzystujących w trakcie imprez materiały pirotechniczne. Kartonowy pojemnik wypełniony jest masą pirotechniczną, która po inicjacji wytwarza dym w kolorze pomarańczowym. Bardzo prosty system montażu zapalnika naciśkowego oraz bezpieczna konstrukcja ładunku czyni z niego doskonały element gier scenariuszowych a także element uzupełniający klasyczne "pola minowe". Natychmiastowe odpalenie, kolor dymu pomarańczowy, czas dymienia ok. 12s.</p>		<p>22,00 zł</p>
<p>Granat dymny DA25 TZ</p> <p>czarny, pomarańczowy</p> <p>Klasa P1 / CE</p>	<p>Granaty dymne DA25 TZ doskonale nadają się do krótkotrwałego zadymienia, sygnalizacji dymnej oraz zastosowań w plenerze. Zapalnik aktywowany przez pociągnięcie za okrągłą zawleczkę. Po upływie min. 3s następuje zapłon masy dymnej, która wytwarza nietoksyczny, bardzo intensywny czarny dym oraz płomień. Czas działania min. 25s, Wyrób przeznaczony jest do stosowania wyłącznie na otwartej przestrzeni (w pomieszczeniach dochodzi do pobudzenia ścian sadzą).</p>		<p>25,00 zł</p>
<p>Masa dymna biała (dym teatralny)</p> <p>Klasa P1 / CE</p>	<p>Masa dymna przeznaczona w szczególności na potrzeby filmowe oraz do samodzielnego wykonywania świec dymnych. Cechą charakterystyczną jest możliwość użycia produktu w pomieszczeniach - jest nietoksyczny i nie powoduje trwałych odbarwień podczas kontaktu ze ścianą lub sufitem. Masa była np. zastosowana z pomyslnym skutkiem do sprawdzania szczelności instalacji klimatyzacyjnej w supermarkecie pełnym towaru. Produkowana jest w wersji ekologicznej na bazie kałafonii. Opakowanie zawiera 1-3 kg masy</p>		<p>80,00 zł opakowanie 1 kg</p> <p>220,00 zł opakowanie 3 kg</p>
<p>Świeca dymna poligonowa DM11 / C</p> <p>1,4G / NWP</p>	<p>Produkt z zakresu profesjonalnej pirotechniki bojowej i pozoracyjnej pola walki. Przeznaczony do długotrwałego zadymienia otwartych terenów np. do działań maskujących, na ćwiczenia p.pożarowe, itp. Wytwarza biały, nietoksyczny, bardzo intensywny dym. Poprzez dobranie odpowiedniego składu masy dymnej uzyskano produkt, który z pełną mocą dymi min. 5 minut. Jest to w chwili obecnej najmocniejszy produkt dymotwórczy dopuszczony do sprzedaży na rynku cywilnym bez oddzielnych zezwoleń.</p>		<p>89,00 zł</p>
<p>PLAWKA DYMNA</p> <p>atest SOLAS</p>	<p>Pława alarmowa będąca standardowym i obowiązkowym wyposażeniem wszystkich jednostek pływających, czas dymienia: 3-4 min. (kolor dymu pomarańczowy)</p>		<p>100,00 zł</p>
<p>Świeca dymna pomarańczowa</p> <p>W75 (POMZ-2)</p> <p>W200 (PMD-6)</p> <p>W400 (TMD-44)</p> <p>1,4G / NWP</p>	<p>Świeca dymna sygnalizacyjna w kolorze pomarańczowym. Czas działania wyrobu ok. 10s (W75), 15s (W200) lub 20s (W400), uruchamiana zapalnikiem elektrycznym lub lontem. Wyrób przeznaczony do działania na wolnym powietrzu, może przebywać uzbrojona w zapalnik elektryczny kilka dni w terenie (np. zakopana w gruncie). Zastosowanie w szkoleniach, sygnalizacji, instalacjach alarmowych, efektach specjalnych. Z powodu użytego pigmentu wyrób nie zalecany do stosowania w pomieszczeniach.</p>		<p>24,00 zł (W75)</p> <p>36,00 zł (W200)</p> <p>48,00 zł (W400)</p>

<p>Ręczny granat dymny RGD-3B IFR</p> <p>1,4G / NWP</p>	<p>Granat dymny RGD-3B IFR jest nowym technologicznie produktem, p użycia na realnym polu walki do maskowania w szczególności pojazdów Wzorowany jest częściowo na klasycznym granacie RGD-2 Mewa. Granat wykonany jest w korpusie aluminiowym, wytwarza intensywny, czarno-szary dym (podczas spalania brudzący węglem), którego specjalny skład i rodzaj powoduje załamywanie się w nim promieni świetlnych i laserowych. Pozwala to na skuteczne oszukiwanie kierowanych pocisków raketowych klasy ziemia-ziemia i powietrze-ziemia. Granat, z uwagi na znaczną ilość dymu oraz jego rodzaj, do stosowania na zewnątrz pomieszczeń.</p> <p>Oferowany produkt jest z pierwszej i jak na razie jedynej serii produkcyjnej. Ze względu na swoje zaawansowanie i kosztą dalsza produkcja została wstrzymana.</p> <p>Czas rozpalania się: do 15s Czas dymienia: 60-90s Waga: 600g</p> <p>Właściwości maskujące: w zakresie promieniowania widzialnego i podczerwonego do 12 µm</p>		
<p>Świeca dymna EO1703</p> <p>biały, niebieski żółty, czerwony</p> <p>Klasa F2 / CE</p>	<p>Świeca dymna odpalana z zapalnika tarczowego (sznurek), wytwarza przez ok. 50-60s intensywny, kolorowy dym</p>		7,00 zł
<p>GRANAT DYMNY SP9032</p> <p>biały, żółty, niebieski, czerwony, fioletowy, pomarańczowy, czarny</p> <p>Klasa P1 / CE</p>	<p>Granat dymny wzorowany na wojskowym granacie dymnym DG50, który znajduje się w podstawowym wyposażeniu policyjnych i wojskowych oddziałów specjalnych na terenie całego świata. Zapalnik ma konwencjonalną budowę z zawleczką i łyżką spustową - po wypuszczeniu z ręki zostaje zwolniona łyżka, która odpadając, powoduje aktywację mechanizmu zapalnika. Po upływie min. 3s następuje zapłon masy dymnej, która wytwarza bardzo intensywny, kolorowy dym. Czas działania min. 50s. Granat bardzo realistyczny, możliwość bezpiecznego noszenia w kamizelkach taktycznych</p>		48,00 zł
<p>Świeca dymna RGD-2 ARK-O</p> <p>biała, żółta, niebieska, czerwona, zielona</p> <p>Klasa T1 / CE</p>	<p>Świeca jest zmniejszoną wersją wojskowego granatu dymnego RGD-2, ze zmodyfikowanym systemem odpalania. Korpus produktu wykonany jest z grubej tektury. Ze względu na ilość wytwarzanego dymu polecana jest w szczególności do użytku na otwartej przestrzeni. Świeca dymi z dwóch stron, odpalana poprzez pociągnięcie zawleczki sznurkowej. Czas działania ok. 60s. Możliwość bezpiecznego noszenia w kamizelkach taktycznych.</p> <p>NEC: 140g</p>		27,00 zł
<p>Ręczna wyrzutnia dymna PYRO</p> <p>Klasa T1 / CE</p>	<p>Wyrzutnia ładunków dymnych. Odpalenie wyrobu za pomocą zawleczki sznurkowej. Ładunek po odpaleniu leci na wysokość ok. 40 m wytwarzając w trakcie lotu smugę kolorowego dymu (czarny, niebieski, pomarańczowy). Masa NEC ok. 20 g, średnica wyrobu: 40mm</p>		19,00 zł
ŁADUNKI OŚWIETLENIOWE (flesh, strobo)			
<p>RĘCZNA RAKIETA SPADOCHRONOWA (biała)</p> <p>CE</p>	<p>Oświetleniowa rakietka spadochronowa, wysokość lotu do 300m, jasność 90-10 000 Cd, czas świecenia ok. 30s. Zapłon przez odkręcenie pokrywy i wyciągnięcie zawleczki sznurkowej.</p>		125,00 zł
<p>STROBOSKOP TXF440 - 60s TXF441- 90s</p> <p>Klasa F2 / CE</p>	<p>Ładunek oślepiający za pośrednictwem lontu prochowego</p> <p>Czas działania: 60s / 90s</p>		12,00 zł opakowanie 3 szt.

<p>STROBOSKOP CZERWONY TXF 834</p> <p>Klasa F2 / CE</p>	<p>Ładunek oślepiający odpalany za pośrednictwem lontu prochowego, kolor świecenia: czerwony. Czas działania: ok. 40s. Sprzedawany w opakowaniach zbiorczych po 10 szt.</p>		<p>18,00 zł opakowanie</p>
<p>STROBOSKOP CZERWONY TXF 839</p> <p>Klasa F2 / CE</p>	<p>Ładunek oślepiający odpalany za pośrednictwem lontu prochowego, kolor świecenia: czerwony. Czas działania: ok. 1,45 min.</p>		<p>9,00 zł</p>
<p>FLARA OŚWIETLENIOWA</p> <p>CE</p>	<p>Flara oświetleniowa, czas świecenia białym płomieniem ok. 60s, jasność świecenia ok. 2500 Cd</p>	 <p>sklep-militarny.com.pl</p>	<p>od 20,00 zł</p>
<p>Granat oświetlający PYRO</p> <p>Z / TZM / TZM-3 / EZO</p> <p>Klasa T1</p> <p>czerwony, zielony, żółty</p>	<p>Wojskowe granaty oświetleniowe wyposażone są w klasyczny zapalnik z łyżką (Z) lub zapalnik tarciový / elektryczny. Po upływie 3-8s (w zależności od modelu zapalnika) następuje zapłon masy pirotechnicznej, która wytwarza bardzo intensywne światło w różnych kolorach. Czas działania do 30s. Wyrób przeznaczony jest do stosowania wyłącznie na otwartej przestrzeni. Możliwość bezpiecznego noszenia w kamizelkach taktycznych, średnica wyrobu 50 mm (2)</p> <p>Produkt dostępny z zapalnikami: TZM biały - zwłoka 5-8s, TZM-3 niebieski - zwłoka 3-4s EZO electric - zwłoka 3-4s, Z – zwłoka 3s</p>		<p>85,00 zł</p>
<p>ŁADUNKI ALARMOWE</p>			
<p>FLARA OSTRZEGAWCZA <i>ORION 5 / 15 / 20</i></p>	<p>Flara jest podstawowym wyposażeniem alarmowym w pojazdach samochodowych w Europie Zachodniej. Czas palenia wynosi min. 5 / 15 / 20 minut. Zapłon przez odsłonięcie zapłonika i jego potarcie draską znajdującą się pod pokrywką</p>		<p>19,00 zł 28,00 zł 32,00 zł</p>
<p>SYGNALIZATOR ALARMOWY „NICO”</p>	<p>Sygnalizator będący podstawowym wyposażeniem alarmowym na jednostkach pływających. Składa się ze sprężynowego mechanizmu odpalającego oraz magazynka kołowego z 6 raketkami alarmowymi w kolorze czerwonym. Wysokość lotu do 300m, jasność 3000 Cd. Zapłon przez naciągnięcie iglicy i jej zwolnienie.</p>		<p>280,00 zł</p>
<p>MAGAZYNEK DO SYGNALIZATORA ALARMOWEGO „NICO”</p>	<p>Magazynek zapasowy 6 raketkami alarmowymi w kolorze czerwonym, zielonym lub białym. Wysokość lotu do 300m, jasność: 3000 Cd. Montaż magazynka poprzez nakręcenie na element spustowy</p>		<p>125,00 zł</p>
<p>RĘCZNA RAKIETA SPADOCHRONOWA (CZERWONA)</p> <p>atest SOLAS</p>	<p>Alarmowa rakietka spadochronowa, wysokość lotu do 300m., jasność ok. 30.000 Cd, czas świecenia ok. 30s. Produkt spełnia polskie i światowe wymagania Konwencji o bezpieczeństwie życia na morzu SOLAS (Safety Of Life At Sea).</p>		<p>od 110,00 zł</p>
<p>MORSKA FLARA ALARMOWA</p> <p>atest SOLAS</p>	<p>Flara alarmowa będąca na wyposażeniu jednostek wodnych oraz wykorzystywana w turystyce jako element sygnalizacji alarmowej. Czas świecenia czerwonym płomieniem ok. 60s, moc 15.000 Cd, waga 160-235 g. Produkt spełnia polskie i światowe wymagania Konwencji o bezpieczeństwie życia na morzu SOLAS (Safety Of Life At Sea).</p>		<p>od 20,00 zł</p>

<p>Lekka rakiemca żeglarska Pains Wessex 55665</p> <p>atest SOLAS</p>	<p>W zestawie rakiemca + 9 nabojuw czerwonych w wodoodpornym pojemniku. Wysokość lotu rakiemki: ok. 46 m, czas świecenia: 5,5s, siła świecenia: ok. 10.000 Cd. Produkt spełnia polskie i światowe wymagania Konwencji o bezpieczeństwie życia na morzu SOLAS (Safety Of Life At Sea). Wymiary (mm): 180mm x 58mm x 25mm Waga: 160 g</p>		<p>145,00 zł</p>
<p>Flara alarmowa Pyro Profesional 7</p> <p>czerwona</p> <p>klasa T1</p>	<p>Czerwona flara alarmowa Pyro Profesional 7 odpalana za pośrednictwem lontu prochowego, czas zwłoki min. 3s, czas świecenia ok. 7 minut, średnica produktu 25mm</p>		<p>45,00 zł</p>
<p>Flara alarmowa dzień / noc</p> <p>MK4</p> <p>COMET</p>	<p>Świeca sygnalizacyjna dzień / noc została zaprojektowana jako osobisty sygnał zagrożenia otrzymany poprzez uzyskanie z jednego końca pomarańczowego dymu podczas użycia w ciągu dnia lub z drugiego końca czerwonego rozbłysku podczas użycia w nocy.</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> - połączenie dymu i światła - indywidualny sygnał przetrwania - do użycia w dzień i w nocy - idealna dla nurków, do łodzi żaglowych i motorowych <p>Czas świecenia: 20s Natężenie światła błysku: 10.000-15.000 Cd Kolor światła: czerwony Czas dymienia: 18-20s Kolor dymu: pomarańczowy</p>		<p>MK4</p> <p>100,00 zł</p> <p>COMET</p> <p>120,00 zł</p>
ŁADUNKI SYGNALIZACYJNE, INNE			
<p>Flary</p> <p>klasa F2 / CE</p> <p>biały, niebieski, czerwony żółty, pomarańczowy purpurowy, zielony</p>	<p>Flara wytwarzająca przez ok. 60s intensywne, kolorowe światło. Wyrób można bezpiecznie trzymać w dłoni, nadają się doskonale do sygnalizacji</p>		<p>9,00 zł</p>
<p>Ręczna wyrzutnia dymna PYRO</p> <p>Klasa T1 / CE</p>	<p>Wyrzutnia ładunków dymnych. Odpalenie wyrobu za pomocą zawleczeni sznurkowej. Ładunek po odpaleniu leci na wysokość ok. 40 m wytwarzając w trakcie lotu smugę kolorowego dymu (czarny, niebieski, pomarańczowy). Masa NEC ok. 20 g, średnica wyrobu: 40mm</p>		<p>19,00 zł</p>
<p>Znacznik sygnalizacyjny SK</p> <p>klasa P1 / CE</p> <p>czerwony, zielony pomarańczowy</p>	<p>Wyrzutnia świetlna przeznaczona do sygnalizacji. Odpalenie wyrobu za pomocą zawleczeni sznurkowej. Ładunek po odpaleniu leci na wysokość ok. 40 m wytwarzając przez 5s kolorowy, delikatny punkt świetlny. Średnica wyrobu: 40mm, masa NEC 20 g.</p>		<p>22,00 zł</p>
LONTY, ZAPŁONY			
<p>Lont</p> <p>PL5 / PL6 / PL8 / PL10</p> <p>klasa T1 / CE</p>	<p>Lont w czerwonej / niebieskiej osłonie, szybkość spalania 1 cm/ s, średnica 5,5 / 6 / 8 / 10 mm. Lont sprzedawany w zwojach o długości: PL5 - 250m, PL6 - 200m, PL8 - 100m, PL10 - 50m</p>		<p>PL5 - 2106,00 zł PL6 - 2250,00 zł PL8 - 1570,00 zł PL10 - 1220,00 zł</p>
<p>Lonty WANO 3mm</p> <p>miękki czerwony sztywny żółty</p> <p>8m</p> <p>klasa T1 / CE</p>	<p>Lonty specjalistyczne o szybkość spalania: czerwony 8-12 s / m, żółty 18-28 s / m. Lonty WANO to sznur posiadający rdzeń z prochu czarnego, składa się z 3 warstw: pierwszą jest sznurek obwiązany szczelnie naokoło rdzenia, drugą warstwą jest także sznurek nawinięty w drugim kierunku co zapobiega rozwijaniu pierwszej warstwy. Trzecią warstwą jest lakier nitrocelulozowy, który wzmacnia konstrukcję i zapewnia praktycznie wodoszczelność. Lont wrzucony do wody spala się i nie gaśnie. W lontcie żółtym dodatkowo wprowadzono stalowy drucik w celu usztywnienia lontu.</p> <p>Lonty sprzedawane w opakowaniach po 8 m.</p>		<p>72,00 zł</p> <p>8m</p>

<p>Lont sztywny PM klasa T1</p>	<p>Lont sztywny rdzeniowy w otulinie, szybkość spalania 1 cm / s, średnica ok. 7mm</p> <p>Lont sprzedawany w odcinkach 20 m.</p>		<p>80,00 zł 20m</p>
<p>Stopina PM klasa T1 / CE</p>	<p>Lont (stopina) w plastikowej / papierowej osłonie, szybkość spalania 50 m / s, szer. ok. 10mm (płaski)</p> <p>Produkt sprzedawany w odcinkach 50m.</p>		<p>60,00 zł papier 65,00 zł plastik</p>
<p>LONT PROCHOWY VISCO ZIELONY 1 cm / s 10cm / s Klasa P1 / CE</p>	<p>Lont prochowy, szybkość spalania 1 cm / s lub 10 cm / s. Obecnie najczęściej stosowany lont w pirotechnice amatorskiej i profesjonalnej. Jest to sznur posiadający rdzeń z prochu czarnego, składa się z 3 warstw: pierwszą jest sznurek obwiązany szczelnie na około rdzenia, drugą warstwą jest także sznurek nawinięty w drugim kierunku, zapobiega rozwijaniu pierwszej warstwy. Trzecią warstwą jest lakier, który wzmacnia konstrukcję, usztywnia lont i zwiększa odporność na wilgoć. Średnica: 1,8mm, 2,2mm, 2,5mm, 3,0mm</p>		<p>od 2 zł / m</p>
<p>Lonty SP 2-2,2mm 1m 1,4G / NWP</p>	<p>Lonty posiadające rdzeń z prochu czarnego, często używane na planach filmowych: czzerwony: pali się na czerwono, prędkość spalania 246-288s / m biały: spala się błyskawicznie srebrny: pali się z efektem cracklingu, prędkość spalania 78s / m</p>		
<p>ŻEL PŁONĄCY</p>	<p>Żel płonący – pojemność 3 kg. Produkt będący doskonałym środkiem do tworzenia różnego typu efektów płomieniowych.</p> <p>Zalety produktu :</p> <ul style="list-style-type: none"> * jest bezbarwny i ma konsystencję umożliwiającą zastosowanie na pionowych płaszczyznach * pali się równym, jasnym i czystym płomieniem, nie generuje dymu, może być używany w pomieszczeniach zamkniętych – wentylowanych * jest bardzo wydajny i tani * nie zawiera substancji toksycznych i jest bezpieczny dla środowiska <p>Niezastąpiony przy realizacjach:</p> <ul style="list-style-type: none"> * pokazów teatrów ognia i teatrów ulicznych * scen batalistycznych i produkcji filmowych * efektów z nietypowymi obiektami płonącymi * imprez z użyciem nietypowych elementów scenograficznych np. płonące misy, napisy itp. 	 	<p>190,00 zł puszka 3 kg</p>
<p>Taśma prochowa samoprzylepna klasa T1 / CE</p>	<p>PYROLEPA - taśma prochowa służy do jednoczesnego odpalania kilku ładunków pirotechnicznych. szybkość spalania 1 m / s. Wyrób sprzedawany w opakowaniach po 15 m.</p>		<p>47,00 zł opakowanie</p>
<p>PYROCLOCK klasa P1 / CE</p>	<p>Opóźniacz do lontu – umożliwia na odpalanie ładunków pirotechnicznych ze zwłoką czasową (tabela). Często stosowany w modelarstwie i profesjonalnej pirotechnice</p>	 	<p>5,00 zł</p>
<p>Zapalnik PYRO TZM / TZM-3 klasa T1 / CE</p>	<p>Zapalnik typu TZM jest aktywowany poprzez odkręcenie główki zapalnika i pociągnięcie za sznurek. Po upływie 3-8s (w zależności od modelu zapalnika) następuje aktywacja zapalnika i zapłon mieszanki pirotechnicznej.</p> <p>Dostępne rodzaje zapalników: TZM biały - zwłoka 5-8s TZM-3 niebieski - zwłoka 3-4s</p>	 	<p>25,00 zł</p>

<p>Zapalnik łyżkowy PYRO Z</p> <p>klasa T1 / CE</p>	<p>Zapalnik ma konwencjonalną budowę z zawleczką i łyżką spustową - po wypuszczeniu z ręki zostaje zwolniona łyżka, która odpadając, powoduje aktywację mechanizmu zapalnika. Po upływie min. 3s następuje zapłon ładunku pirotechnicznego, w którym umieszczony jest zapalnik.</p>		<p>25,00 zł</p>
<p>Zapalnik elektryczny EZO</p> <p>klasa T1 / CE</p>	<p>Zapalnik elektryczny aktywowany impulsem minimum 9V - zwłoka minimum 3s. Pasuje do granatów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dymnych DA25, DG50, g - oświetleniowych PYRO, PYRO V-4 - hukowo-błyskowych P1, P2, ZV6 		<p>25,00 zł</p>
<p>ZAPAŁ ELEKTRYCZNY</p> <p>klasa P1 / CE</p>	<p>Zapał elektryczny montowany w ładunkach, odpalany za pomocą napięcia min. 1,5V. Długość: 30cm, 50cm, 100cm, 200cm, 300cm, 500cm</p>		<p>od 1,50 zł</p>
<p>SYSTEMY DO ZDALNEJ DETONACJI</p>			
<p>Systemy FS1 / TROP PYROFUN 001 MH-200 T01</p> <p>1 port / CE</p>	<p>Proste w obsłudze i nie wymagające specjalistycznych umiejętności systemy pozwalają na odpalenie 1 ładunku z odległości do 50 metrów, zamocowanego od odbiornika w odległości do 35m. W zależności od producenta wygląd systemu może się różnić od pokazanych na zdjęciach</p> <p>Dane techniczne odbiornika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - niski prąd, test ciągłości. - zasilanie odbiornika 4 baterie AA (moc impulsu 6V) - długi czas czuwania - do 24 h 		<p>75,00 zł</p>
<p>System KFE2202</p> <p>4 porty / CE</p>	<p>Półprofesjonalny, prosty w obsłudze i niewymagający specjalistycznych umiejętności system pozwala na zdalne odpalenie 4 osobnych ładunków z odległości do 150 metrów od nadajnika. Zestaw zawiera 2 odbiorniki + nadajnik. System jest w szczególności polecany do działań z zakresu pozoracji pola walki. System posiada zabezpieczenie przed przypadkowym odpaleniem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stacyjka z kluczykiem blokującym działanie odbiornika - odpalenie ładunków wyłącznie przy użyciu 2 rąk <p>System posiada możliwość podłączenia pod nadajnik 6 niezależnych odbiorników i obsługiwania całości za pośrednictwem 1 pilota. Dzięki tej opcji możemy odpalić do 24 ładunków w sekwencji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednocześnie wszystkie ładunki - kolejno poprzez naciśnięcie odpowiedniego klawisza na nadajniku. <p>Zasilanie bateryjne: baza (6 x baterie AA 1,5V lub 2 x R9- nie dołączone do zestawu) nadajnik (1 x bateria LRV08 - dołączona do zestawu)</p>		<p>480,00 zł</p>
<p>Systemy serii KINGDOM</p> <p>1 port / CE</p>	<p>Profesjonalne i nie wymagające specjalistycznych umiejętności systemy pozwalają na odpalenie 1-20 ładunków z odległości do 750m, zamocowanych od odbiorników w odległości do 35m.</p> <p>Dane techniczne odbiornika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiar 55 x 50 x 30 mm - niski prąd, test ciągłości. - kodowanie cyfrowe (ponad 1 milion możliwych kombinacji) - zasilanie odbiornika w 4 baterie AAA (moc impulsu 6V) - ostrzeżenie o rozładowaniu baterii (optyczna sygnalizacja gdy bateria jest na niskim poziomie) - długi czas czuwania - do 24 h - test łączy wskazuje, czy zapalniki są prawidłowo podłączone 		<p>K1 160,00 zł</p> <p>K1 / C1 195,00 zł</p> <p>K1 / C900 245,00 zł</p> <p>K12 / C900 1999,00 zł</p>

<p>System PYRO20 ORANGE</p> <p>20 portów / CE</p>	<p>Profesjonalny system do zdalnego odpalania, ze względu na swoje rozbudowane możliwości polecany jest w szczególności dla osób zawodowo zajmujących się pirotechniką i materiałami wybuchowymi. System pozwala na odpalenie 20 ładunków z odległości do 1000 metrów w cyklach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednocześnie wszystkie ładunki - w odstępie czasowym zaprogramowanym na stacji bazowej - poprzez naciskanie odpowiednich przycisków na nadajniku <p>System posiada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sekwenser pozwalający zaprogramować sekwencje odpalenia ładunków w przedziale czasowym 0,01s - 9,99 minut - możliwość ustawienia różnej sekwencji czasowej pomiędzy poszczególnymi ładunkami np. ładunek nr 2 odpala po 5 s, ładunek nr 3 odpala po 2 minutach, itd. - możliwość przetestowania poprawności podłączenia ładunków poprzez test łącza - 2 anteny (do 100m, do 1000m) - zasilanie stacji bazowej z wbudowanego akumulatora 24V (ładowanie poprzez sieć 230V), zasilanie pilota bateryjne - trwałą i wytrzymałą wodoszczelną walizeczkę <p>Czas pełnego ładowania: ok. 10 godz. Czas pracy / czuwania naładowanego systemu: ok. 12 godz.</p>	 <p>3099,00 zł</p>
<p>System do detonacji AM02R-10 / 5 x 2 porty</p> <p>System do detonacji AM04R-12 / 3 x 4 porty</p> <p>System do detonacji AM02R-8 / 4 x 2 porty</p> <p>System do detonacji PYROFUN 008C 2 x 4 porty</p> <p>System do detonacji AM02R-12 / 6 x 2 porty</p> <p>System do detonacji PYROFUN 002 1 x 2 porty</p> <p>System do detonacji PYROFUN 004 1 x 4 porty</p> <p>System do detonacji PYROFUN 004C 2 x 2 porty</p> <p>System do detonacji PYROFUN 012 12 x 1 port</p> <p>System do detonacji PYROFUN 018B 9 x 2 porty</p> <p>System do detonacji PIR8w8 / 8 x 1 port</p> <p>System do detonacji PIR4w4 / 4 x 1 port CE</p>	 <p>Proste w obsłudze i nie wymagające specjalistycznych umiejętności systemy pozwalają na odpalenie do 18 ładunków z odległości 50-1000m (wg danych producentów), bez rozciągania długich kabli w terenie. Niektóre zestawy zapakowane są w plastikową walizkę.</p> <p>Dane techniczne odbiornika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - niski prąd, test ciągłości. - zasilanie odbiornika w 4 baterie AA / AAA (moc impulsu 6V) - długi czas czuwania - do 24 h - test łącza wskazuje, czy zapalniki są prawidłowo podłączone do odbiornika 	<p>AM02R-10 450,00 zł</p> <p>AM04R-12 460,00 zł</p> <p>AM02R-8 350,00 zł</p> <p>PYROFUN 008C 300,00 zł</p> <p>AM02R-12 510,00 zł</p> <p>PYROFUN 002 100,00 zł</p> <p>PYROFUN 004 150,00 zł</p> <p>PYROFUN 004C 170,00 zł</p> <p>PYROFUN 012 600,00 zł</p> <p>PYROFUN 018B 600,00 zł</p> <p>PIR8w8 540,00 zł</p> <p>PIR4w4 280,00 zł</p>
<p>System PYRO20 BLACK</p> <p>20 portów / CE</p>	<p>Prosty w obsłudze i niewymagający specjalistycznych umiejętności system do zdalnego odpalania pozwala na odpalenie jednocześnie do 20 / 40 ładunków z odległości do 250 metrów, zamocowanych od bazy w odległości do 50m. W przypadku podłączenia 2 ładunków do tego samego portu w stacji bazowej ilość odpalanych ładunków wzrasta do 40 szt. Możliwość zaprogramowania automatycznej sekwencji odpalenia w przedziale 0,01-9,99 s. Zasilanie z wbudowanego akumulatora 12V ładowanego elektrycznie (230V).</p>	 <p>1918,00 zł</p>

<p>System do zdalnej detonacji T20</p> <p>20 x 1 port</p> <p>System do zdalnej detonacji T50</p> <p>50 x 1 port</p>	<p>Proste w obsłudze i nie wymagające specjalistycznych umiejętności systemy pozwalają na odpalenie 20 lub 50 ładunków z odległości do 150 metrów, bez rozciągania długich kabli w terenie. Polecane w szczególności do pracy na dużym obszarze np. rekonstrukcje historyczne, plany filmowe. itp. Zestawy zapakowane są w walizki.</p> <p>Dane techniczne odbiornika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - niski prąd, test ciągłości. - zasilanie odbiornika w 4 baterie AA (moc impulsu 6V) - długi czas czuwania - do 24 h - test łączy wskazuje, czy zapalniki są prawidłowo podłączone do odbiornika 		<p>T20 1500,00 zł</p> <p>T50 3200,00 zł.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Cennik ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 §1 kodeksu cywilnego oraz innych właściwych przepisów prawnych.

Niniejsze opracowanie ma charakter autorski. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Przedruk, modyfikacja treści i jej publikacja może być dokonywane wyłącznie za zgodą P.W. „Marcus-Graf” – Marek Dworzyński. Nazwa oraz logo handlowe „Szkola Przetwarzania Marcus-Graf” jest znakiem zastrzeżonym firmy. Cennik i opisy chronione są prawami autorskimi zgodnie z treścią Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 nr 24 poz. 83).