



SPIS TREŚCI





centrale alarmowe z komunikacją GSM
moduły powiadomienia i sterowania GSM
modemy GPRS
stacje monitorowania
moduły powiadomienia GSM- telefony standardowe
kable do MGSM 2.0 i MGSM 2.0PC
centrale alarmowe - proste aplikacje
NEO - panele dotykowe
NEO - moduł przetwarzania wideo (MMS, @)
akcesoria - czujniki temperatury
akcesoria - kable do programowania
akcesoria - anteny GSM
akcesoria - syntezery mowy, moduły audio
akcesoria - obudowy
akcesoria - akumulatory
akcesoria - zasilacze i sterowniki radiowe
akcesoria - piloty, anteny ISM
akcesoria - moduły przekaźnikowe, przekaźniki zasilania
akcesoria - inne

! UWAGI:

Π=newość %o=promocja ↑=wyższa cena ↓=niższa cena ±=bez zmian

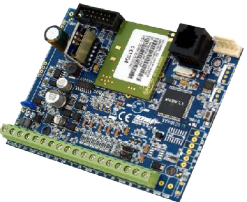


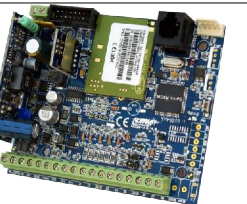
Cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.
Zawarte w cenniku informacje, opisy, zdjęcia, rysunki nie stanowią zapewnienia i opisu towaru w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

Cennik obowiązuje od dnia 2011.04.01 do dnia publikacji następnego wydania.
Cennik zawiera sugerowane ceny detaliczne netto.




!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
CENTRALE ALARMOWE Z KOMUNIKACJĄ GSM ROZBUDOWANE MODUŁY POWIADOMIENI I STEROWANIA GSM					
n		<p>NEO</p> <p>/DOSTĘPNOŚĆ telefon, e-mail/</p>	<p>CENTRALA ALARMOWA z KOMUNIKACJĄ GSM, ROZBUDOWANY MODUŁ POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM</p> <ul style="list-style-type: none"> * wbudowany modem GSM/DCS/EGSM bez SIMLOCK-a * modułowa i skalowalna centrala alarmowa z funkcjami automatyki domowej * jedna strefa główna oraz strefa wewnętrzna NOC * elastyczna kontrola czuwania: panele dotykowe, SMS, stan systemu, piloty radiowe * obsługa paneli dotykowych TRP-1, TPR-1F * 8 numerów telefonu, powiadomienie i sterowanie * 8-12 wejść, rozbudowa poprzez panele dotykowe, konfiguracja pracy 2EOL/NC, 2EOL/NO, EOL, NC, NO * AI wejście analogowe 0-10V ze skalowaniem do wartości fizycznej (np. temp=°C, RH=%, p=kPa) * współpraca z modułem wejść (w opracowaniu) * 8-12 sterowanych wyjść poprzez stan systemu, SMS, CLIP, panele dotykowe * O1 i O2 wyjścia 12VDC/1A z zabezpieczeniem zwarciovym, przeciążeniowym, temperaturowy i kontrolą obciążenia, O3-O8 wyjścia OC 100mA * transmisja z wejść SMS/VOICE/CLIP/MMS/E-MAIL * transmisja SMS/VOICE/CLIP przy zmianie stanu wyjść * dowolne SMS-y i komunikaty VOICE (VSR-2) przy zdarzeniach w systemie: wejścia, wyjścia, temp. * transmisja MMS/E-MAIL ze zdjęciami z kamer CCTV, wideodomofonów * integracja audio z wideodomofonami * integracja audio z domofonami i interkomami * dwukierunkowy system audio, podsłuch obiektu * pomiar i rejestracja temperatury z dwóch czujników TSR-1, dwa niezależne termostaty na 4 wyjściach * funkcje logiczne wejścia/wyjścia->wyjścia IO/O: AND, OR, NOR, XOR * zegar RTC z podtrzymaniem baterijnym * funkcja testu łączności: SMS, SMSSTAN, CLIP, MMS * optyczna sygnalizacja pracy i zasięgu GSM * pamięć zdarzeń; 1000 zdarzeń z nadpisywaniem * funkcje ograniczenia kosztów i ilości transmisji * obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid) * zasilanie 12V/DC z kontrolą napięcia DC (<11V) * zestaw: NEO z modemem GSM, konektor antenowy, 4 kołki samoprzylepne, CD z oprogramowaniem, instrukcja, 	449,00	B
n		<p>NEO-PS</p> <p>/DOSTĘPNOŚĆ telefon, e-mail/</p>	<p>CENTRALA ALARMOWA z KOMUNIKACJĄ GSM, ROZBUDOWANY MODUŁ POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM</p> <ul style="list-style-type: none"> * funkcje i konstrukcja NEO * wbudowany zasilacz buforowy * zasilanie 17÷20V/AC lub 20÷30V/DC (II klasa izolacji) * kontrola napięcia AC i DC * kontrola i dynamiczny test akumulatory * zestaw: NEO-PS z modemem GSM, konektor antenowy, 4 kołki samoprzylepne, CD z oprogramowaniem, instrukcja 	499,00	B
±		<p>MGSM 4.0+</p> <p>/DO WYCZERPIANIA ZAPASÓW, ZASTĘPUJE NEO/</p>	<p>CENTRALA ALARMOWA z KOMUNIKACJĄ GSM, MODUŁ POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 numerów telefonu, 8 wejść, 8 wyjść, SMS/VOICE/CLIP/RING, przesyłanie obrazu (klatek) z kamer MMS/E-MAIL*, 12V/DC, wbudowany telefon przemysłowy, funkcja centrali alarmowej**/ obsługa panelu TPR-1, pomiar temperatury / funkcja 'termostatu'***, 4 timery 	499,00	B
±		<p>MGSM 4.0-PS+</p> <p>/DO WYCZERPIANIA ZAPASÓW, ZASTĘPUJE NEO-PS/</p>	<p>CENTRALA ALARMOWA z KOMUNIKACJĄ GSM, MODUŁ POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 numerów telefonu, 8 wejść, 8 wyjść, SMS/VOICE/CLIP/RING, przesyłanie obrazu (klatek) z kamer MMS/E-MAIL*, 17÷20V/AC lub 20÷30V/DC, wbudowany zasilacz buforowy 13,8V/1,3A, wbudowany telefon przemysłowy, funkcja centrali alarmowej**/ obsługa panelu TPR-1, pomiar temperatury / funkcja 'termostatu'***, 4 timery 	549,00	B

UWAGI:

- lokalne PARTNER GSM przez RS 232 (TTL),
- zdalne PARTNER GSM przez połączenie modemowe CSD
- zdalne poprzez SMS (wybrane funkcje)
- do zestawu konieczna jest antena GSM, patrz akcesoria: anteny GSM,
- do programowania wymagany kabel RS 232 lub USB, patrz akcesoria: kable

!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
MODUŁY POWIADOMIEŃ I STEROWANIA GSM					
±		<p>MGSM 3.5</p> <p>/NOWE FUNKCJE!</p> <p>POMIAR TEMPERATURY/</p>	<p>MODUŁ POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM (NADAJNIK GSM)</p> <ul style="list-style-type: none"> * wbudowany modem GSM/DCS/EGSM bez SIMLOCK-a * 8 numerów telefonu, powiadomienie i sterowanie * 8 wejść, konfiguracja pracy NC, NO * 4 sterowane wyjścia poprzez SMS, CLIP, awaria * O1 wyjście 12VDC/1A z zabezpieczeniem zwarciovym i przeciążeniowym, O2-O4 wyjścia OC 100mA * transmisja z wejść SMS/VOICE/CLIP * dowolne SMS-y i komunikaty VOICE (VSR-2) przy zdarzeniach w systemie: wejścia, temp. * integracja audio z domofonami i interkomami * pomiar temperatury z czujnika TSR-1, termostat na 2 wyjściach (od v 2.0) * dwukierunkowy system audio, podsłuch obiektu * zegar RTC bez podtrzymania baterijnego * funkcja testu łączności: SMS, SMSSTAN, CLIP * optyczna sygnalizacja pracy i zasięgu GSM * pamięć zdarzeń; 1000 zdarzeń z nadpisywaniem * funkcje ograniczenia kosztów i ilości transmisji * obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid) * zasilanie 12V/DC z kontrolą napięcia DC (<11V) * zestaw: MGSM 3.5 z modemem GSM, konektor antenowy, 4 kołki samoprzylepne, CD z oprogramowaniem, instrukcja, 	299,00	B
±		<p>MGSM 3.5-PS</p> <p>/NOWE FUNKCJE!</p> <p>POMIAR TEMPERATURY/</p>	<p>MODUŁ POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM (NADAJNIK GSM)</p> <ul style="list-style-type: none"> * funkcje i konstrukcja MGSM 3.5 * wbudowany zasilacz buforowy * zasilanie 17÷20V/AC lub 20÷30V/DC (II klasa separacji) * kontrolą napięcia AC i DC * zestaw: MGSM 3.5-PS z modemem GSM, konektor antenowy, 4 kołki samoprzylepne, CD z oprogramowaniem, instrukcja 	349,00	B
↓		<p>MGSM 4.0-GATE</p>	<p>MODUŁ POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM (NADAJNIK GSM)</p> <ul style="list-style-type: none"> * wbudowany modem GSM/DCS/EGSM bez SIMLOCK-a * 30 numerów telefonu, powiadomienie i sterowanie * ponawianie powiadomienia przy naruszonym wejściu * funkcja retransmisji SMS-ów * funkcja centrali alarmowej * elastyczna kontrola czuwania: SMS, stan systemu, piloty radiowe (PSR-RF) * 8 wejść, konfiguracja pracy 2EOL/NC, 2EOL/NO, EOL, NC, NO * 4 sterowane wyjścia poprzez SMS, CLIP, awaria, alarm * O1 wyjście 12VDC/1A z zabezpieczeniem zwarciovym i przeciążeniowym, O2-O4 wyjścia OC 100mA * funkcje logiczne wejścia/wyjścia->wyjścia IO/O: AND, OR, NOR, XOR * transmisja z wejść SMS/VOICE/CLIP * dowolne SMS-y i komunikaty VOICE (VSR-2) przy zdarzeniach w systemie: wejścia * integracja audio z domofonami i interkomami * dwukierunkowy system audio, podsłuch obiektu * zegar RTC z podtrzymaniem baterijnym * funkcja testu łączności: SMS, SMSSTAN, CLIP * optyczna sygnalizacja pracy i zasięgu GSM * pamięć zdarzeń; 1000 zdarzeń z nadpisywaniem * funkcje ograniczenia kosztów i ilości transmisji * obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid) * zasilanie 12V/DC z kontrolą napięcia DC (<11V) * zestaw: MGSM 4.0-GATE z modemem GSM, konektor antenowy, 4 kołki samoprzylepne, CD z oprogramowaniem, instrukcja, 	499,00	B
↓		<p>MGSM 4.0-PS-GATE</p>	<p>MODUŁ POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM (NADAJNIK GSM)</p> <ul style="list-style-type: none"> * funkcje i konstrukcja MGSM 4.0-GATE * wbudowany zasilacz buforowy * zasilanie 17÷20V/AC lub 20÷30V/DC (II klasa izolacji) * kontrolą napięcia AC i DC * zestaw: MGSM 4.0-PS-GATE z modemem GSM, konektor antenowy, 4 kołki samoprzylepne, CD z oprogramowaniem, instrukcja 	549,00	B

ROPAM ELEKTRONIK cennik detaliczny aktualizacja: 2011-04-01


↓		<p>MGSM 5.0</p>	<p>MODUŁ POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM (NADAJNIK GSM) * wbudowany modem GSM/DCS/EGSM bez SIMLOCK-a * symulacja linii telefonicznej PSTN: - obsługa połączeń wychodzących i przychodzących - wybieranie tonowe (DTMF) - odwrócenie pętli (generowanie sygnału dzwonka) - funkcja bramki GSM (FCT -Fixed Cellular Termonal) * możliwość podłączenia typowego aparatu telefonicznego do modułu (wykorzystywanie abonamentu karty SIM) * menu głosowe w trybie połączenia głosowego, z telefonu zdalnego lub lokalnego (podłączonego do wyjścia RING-TIP) (wymagany VSR-2) * 8 numerów telefonu, powiadomienie i sterowanie * funkcja centrali alarmowej * elastyczna kontrola czuwania: SMS, stan systemu, piloty radiowe (PSR-RF) * 8 wejść, konfiguracja pracy 2EOL/NC, 2EOL/NO, EOL, NC, NO * 4 sterowane wyjścia poprzez SMS, CLIP, awaria, alarm * O1 wyjście 12VDC/1A z zabezpieczeniem zwarciovym i przeciążeniowym, O2-O4 wyjścia OC 100mA * funkcje logiczne wejścia/wyjścia->wyjścia IO/O: AND, OR, NOR, XOR * transmisja z wejść SMS/VOICE/CLIP * dowolne SMS-y i komunikaty VOICE (VSR-2) przy zdarzeniach w systemie: wejścia * integracja audio z domofonami i interkomami * dwukierunkowy system audio, podsłuch obiektu * zegar RTC z podtrzymaniem baterijnym * funkcja testu łączności: SMS, SMSSTAN, CLIP * optyczna sygnalizacja pracy i zasięgu GSM * pamięć zdarzeń; 1000 zdarzeń z nadpisywaniem * funkcje ograniczenia kosztów i ilości transmisji * obsługa kodów USSD (kontrola kart pre-paid) * zasilanie 12V/DC z kontrolą napięcia DC (<11V) * zestaw: MGSM 5.0 z modemem GSM, konektor antenowy, 4 kołki samoprzylepne , CD z oprogramowaniem, instrukcja,</p>	<p>499,00</p>	<p>B</p>
↓		<p>MGSM 5.0-PS</p>	<p>MODUŁ POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM (NADAJNIK GSM) * funkcje i konstrukcja MGSM 5.0 * wbudowany zasilacz buforowy * zasilanie 17÷20V/AC lub 20÷30V/DC (II klasa izolacji) * kontrolą napięcia AC i DC * zestaw: MGSM 5.0-PS z modemem GSM, konektor antenowy, 4 kołki samoprzylepne , CD z oprogramowaniem, instrukcja</p>	<p>549,00</p>	<p>B</p>
MODUŁY POWIADOMIENI I STEROWANIA GSM					
±		<p>MGSM 3.0M-OEM</p>	<p>MODUŁ POWIADOMIENIA I STEROWANIA GSM (NADAJNIK GSM) * wymagany modem MOTOROLA G24/G24L * 8 numerów telefonu, powiadomienie i sterowanie * funkcja centrali alarmowej * elastyczna kontrola czuwania: SMS, stan systemu, piloty radiowe (PSR-RF) * 4 wejść, konfiguracja pracy 2EOL/NC, 2EOL/NO, EOL, NC, NO * 4 sterowane wyjścia poprzez SMS, CLIP, awaria, alarm * O1 wyjście 12VDC/1A z zabezpieczeniem zwarciovym i przeciążeniowym, O2-O4 wyjścia OC 100mA * transmisja z wejść SMS/VOICE/CLIP * dwukierunkowy system audio, podsłuch obiektu * zegar RTC z podtrzymaniem baterijnym * funkcja testu łączności: SMS, CLIP, * optyczna sygnalizacja pracy i zasięgu GSM * pamięć zdarzeń; 1000 zdarzeń z nadpisywaniem * funkcje ograniczenia kosztów i ilości transmisji * retransmisja kodów USSD (kontrola kart pre-paid) * zasilanie 12V/DC z kontrolą napięcia DC (<11V) * zestaw: MGSM 4.0-GATE z modemem GSM, konektor antenowy, 4 kołki samoprzylepne , CD z oprogramowaniem, instrukcja,</p>	<p>199,00</p>	<p>B</p>


UWAGI:

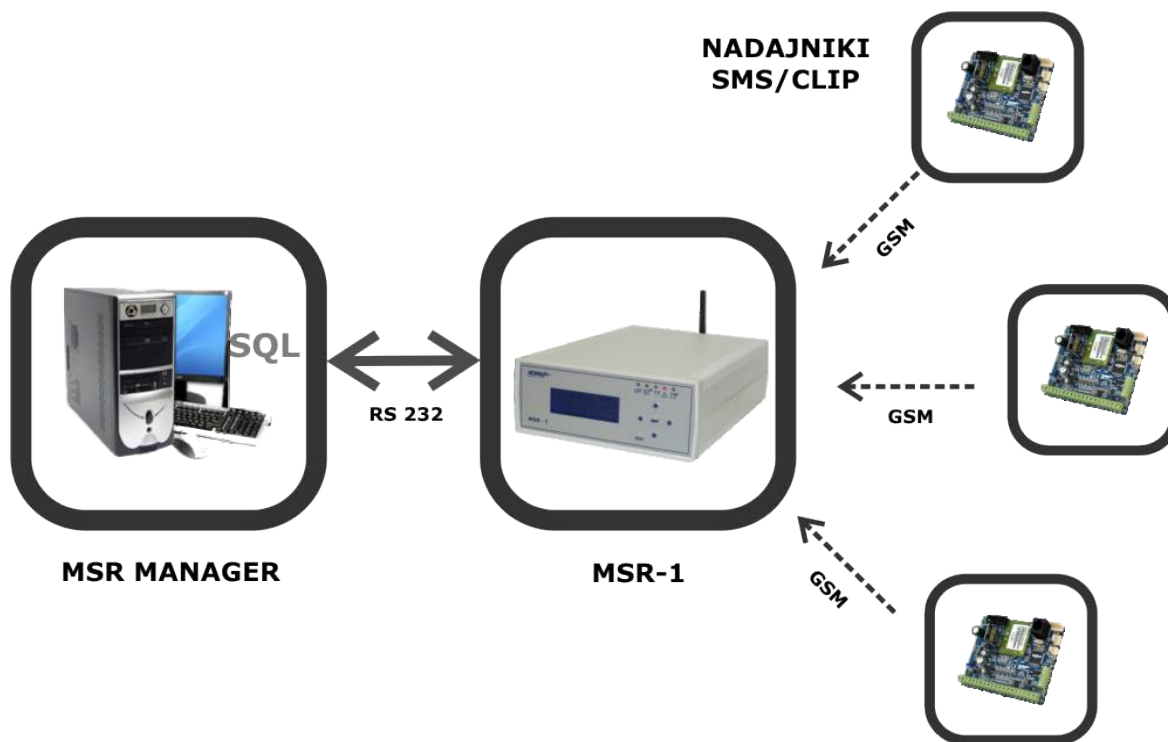
- lokalne PARTNER GSM przez RS 232 (TTL),
- zdalne PARTNER GSM przez połączenie modemowe CSD (nie dotyczy MGSM 3.0M)
- zdalne poprzez SMS (wybrane funkcje)





UWAGI:

- do zestawu konieczna jest antena GSM, patrz akcesoria: anteny GSM,
- do programowania wymagany kabel RS 232 lub USB, patrz akcesoria: kable

!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
MODEMY GPRS (RS 232)					
±		GPRS MODEM	<p>MODEM GPRS, GSM/GPRS/CSD/SMS/FAX, komunikacja RS232, sterowanie AT#, stos TCP/IP. zasilanie 6V÷30V/DC</p> <p>Modem zewnętrzny umożliwia bezprzewodową komunikację z urządzeniami typu DTE (terminale, sterowniki PLC, PDA itp.) wyposażonymi w port COM (RS232). Modem stanowi kompletne rozwiązanie dla transmisji danych, faksów, wiadomości SMS. Dostępny jest standardowy zestaw komend AT# co daje możliwość sterowania poprzez aplikację zewnętrzną, ponadto mamy do dyspozycji również zestaw komend AT# do korzystania z opcji wbudowanego stosu TCP/IP.</p> <ul style="list-style-type: none"> * modem oparty o trzyczakresowy moduł GSM * port RS232 (9-pinowe złącze szeregowo) * sterowanie za pomocą zestawu komend AT#, zgodny ze standardowymi sterownikami WINDOWS (połączenie modemowe) <p>PROGRAMOWANIE/STEROWANIE: - zestaw komend AT#</p> <p>ZESTAW: - modem GPRS z SIM200Z, antena GSM , kabel DB9 (male)-DB9 (female), zasilacz wtyczkowy, instrukcja obsługi, dokumentacja (CD).</p>	599,00	B

!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
STACJA MONITOROWANIA					
±		MSR-1	<p>STACJA MONITOROWANIA Autonomiczny odbiornik MSR-1 wraz z oprogramowanie MSR Manager</p> <ul style="list-style-type: none"> * autonomiczna konstrukcja pozwalająca na okresową pracę bez połączenia z PC (RS232), lokalny bufor zdarzeń (500) * estetyczne wykonanie w obudowie z ABS (200x280x80 mm) * duży podświetlany wyświetlacz LCD i klawiatura * dodatkowa sygnalizacja LED i akustyczna * zasilanie 230V/AC * wbudowany zasilanie awaryjne (praca awaryjna kilka godzin) * wbudowany przemysłowy modem GSM (900/1800 MHz) * przystosowana do odbioru informacji nadawanych przez nadajniki GSM: SMS/CLIP * możliwość podłączenia dużej ilości obiektów * funkcja uaktualnienia oprogramowania , bez potrzeby odsyłania do serwisu * 1 licencja: oprogramowanie na PC (XP, VISTA), oparte o bazę danych, wizualizacja, nadzór i archiwizacji danych 	<p>CENA- Tel./e-mail</p> <p>Wycena niezależna lub z taryfami telemetrycznymi, nadajniki MGSM już od 1,- PLN</p>	











!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
MODUŁY POWIADOMIEŃ I STEROWANIA GSM					
telefony standardowe					
±		MGSM N2.0	<p>MODUŁ POWIADOMIENIA i STEROWANIA GSM 4 numery telefonów, 4 wejścia, 3 wyjścia, SMS/VOICE/CLIP/RING, 12V/DC, współpraca z wybranymi telefonami NOKIA - wersja N, NOKIA: 3210, 3310, 3330, 3410, 5110,5130, 6110, 6130, 6150, 8210</p> <p>PROGRAMOWANIE: telefon współpracujący, zworki i przełączniki modułu ZESTAW: moduł MGSM N2.0, 4 kołki samoprzylepne, instrukcja.</p>	158,00	A
±		MGSM N2.0-O	<p>MODUŁ POWIADOMIENIA i STEROWANIA GSM 4 numery telefonów, 4 wejścia, 3 wyjścia, SMS/VOICE/CLIP/RING, 12V/DC, współpraca z wybranymi telefonami NOKIA, obudowa na szynę DIN - wersja N, NOKIA: 3210, 3310, 3330, 3410, 5110,5130, 6110, 6130, 6150, 8210</p> <p>PROGRAMOWANIE:telefon współpracujący, zworki i przełączniki modułu w zestawie: moduł MGSM N2.0, obudowa Z-101, instrukcja.</p>	173,00	A
±		MGSM 2.0PC	<p>MODUŁ POWIADOMIENIA i STEROWANIA GSM 4 numery telefonów, 4 wejścia, 4 wyjścia, SMS/VOICE/CLIP/RING, 12V/DC, współpraca z wybranymi telefonami NOKIA, ERICSSON - wersja N, NOKIA: 3210, 3310, 3330, 3410, 5110,5130, 6110, 6130, 6150, 8210 - wersja B, NOKIA: 3510, 3510i, 6310, 6310i, 3100, 3120, 6100 - wersja E, ERICSSON: T10, A2618, T20, T28,T39, T65, T68, T300, R310, R320</p> <p>PROGRAMOWANIE: PARTNER GSM przez RS 232 (TTL), telefon współpracujący, zworki i przełączniki modułu ZESTAW:moduł MGSM 2.0PC, 4 kołki samoprzylepne, CD z oprogramowaniem, instrukcja.</p>	198,00	A
±		MGSM 2.0PC-O	<p>MODUŁ POWIADOMIENIA i STEROWANIA GSM 4 numery telefonów, 4 wejścia, 4 wyjścia, SMS/VOICE/CLIP/RING, 12V/DC, współpraca z wybranymi telefonami NOKIA, ERICSSON, obudowa na szynę DIN - wersja N, NOKIA: 3210, 3310, 3330, 3410, 5110,5130, 6110, 6130, 6150, 8210 - wersja B, NOKIA: 3510, 3510i, 6310, 6310i, 3100, 3120, 6100 - wersja E, ERICSSON: T10, A2618, T20, T28,T39, T65, T68, T300, R310, R320</p> <p>PROGRAMOWANIE: PARTNER GSM przez RS 232 (TTL), telefon współpracujący, zworki i przełączniki modułu ZESTAW:moduł MGSM 2.0PC, 4 kołki samoprzylepne, CD z oprogramowaniem, instrukcja.</p>	213,00	A



UWAGI:

- do podłączenia z telefonem wymagany kabel MGSM—xxxxx, patrz akcesoria: kable
- do programowania lub uaktualnienia wymagany kabel RS 232 lub USB, patrz akcesoria: kable

ROPAM ELEKTRONIK cennik detaliczny aktualizacja: 2011-04-01


!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
AKCESORIA:					
Kable do połączenia modułów z serii MGSM 2.0 z telefonami					
±		MGSM-N5110	Kabel do połączenia modułu MGSM N2.0 lub MGSM 2.0PC z telefonami NOKIA:5110, 5130, 6110, 6130, 6150, 6310, 6310i	20,00	A
±		MGSM-N3310	Kabel do połączenia modułu MGSM N2.0 lub MGSM 2.0PC z telefonami NOKIA:3310, 3330, 3410.	20,00	A
±		MGSM-N3210	Kabel do połączenia modułu MGSM N2.0 lub MGSM 2.0PC z telefonem NOKIA:3210	20,00	A
±		MGSM-N8210	Kabel do połączenia modułu MGSM N2.0 lub MGSM 2.0PC z telefonem NOKIA:8210	20,00	A
±		MGSM-N3510	Kabel do połączenia modułu MGSM N2.0 lub MGSM 2.0PC z telefonami NOKIA:3510, 3510i	20,00	A
±		MGSM-N6100	Kabel do połączenia modułu MGSM N2.0 lub MGSM 2.0PC z telefonami NOKIA:3100, 3120, 6100.	20,00	A

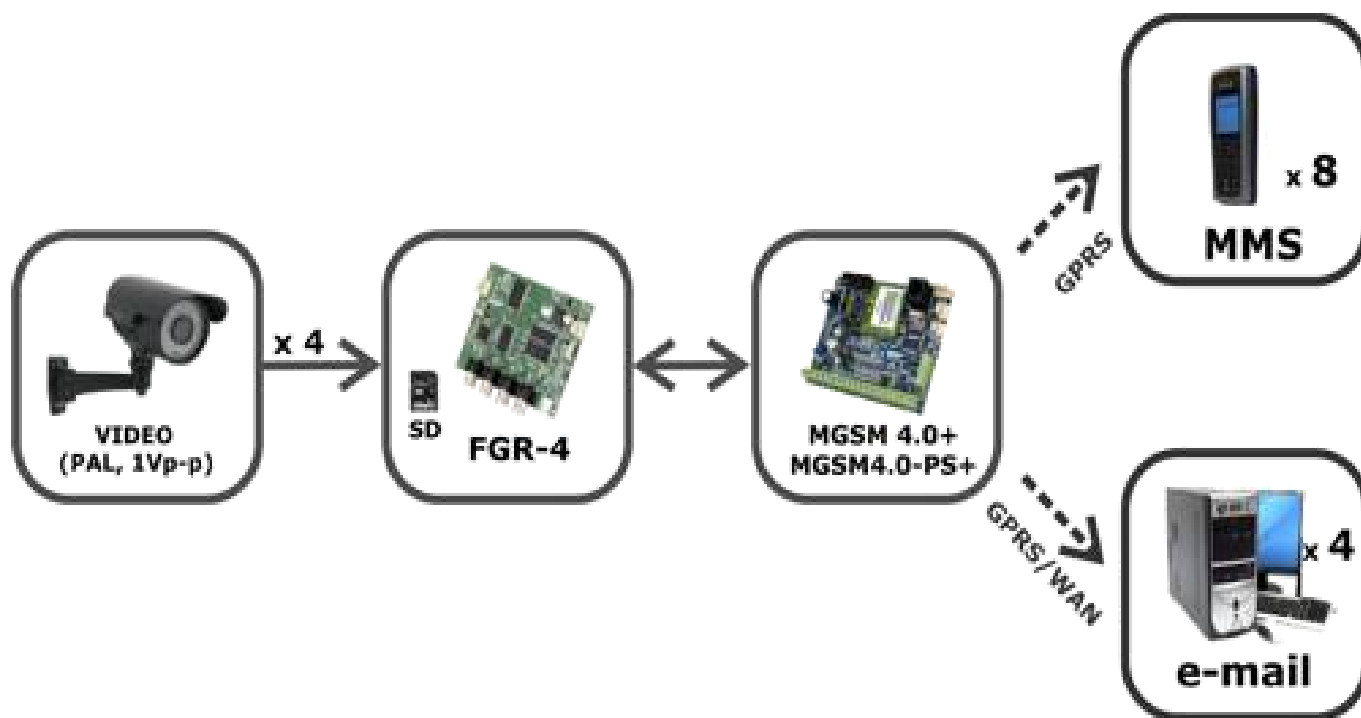
!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
CENTRALE ALARMOWE DO PROSTYCH APLIKACJI					
±		PCR 6	<p>CENTRALA ALARMOWA (mikroprocesorowa) 6 wejść, 6 wyjść, sterowanie: wejście ARM, metalowa obudowa z sygnalizacją optyczną na przednim panelu (9x LED), zasilanie: 230V/AC, dedykowany akumulator 7Ah/12V</p> <p>PROGRAMOWANIE: - potencjometry P1-P4: czasy dla wejść I1, I2 oraz wyjść O1, O2 - przełącznik SW1: tryb i funkcje wejść oraz alternatywne funkcje wyjść: - procedura programowania (przycisk PR): programowanie pilotów (PCR-RF) oraz funkcje dodatkowe</p> <p>ZESTAW: centrala PCR 6 w metalowej obudowie, instrukcja UWAGI: wymagany akumulator 7Ah/12V</p>	253,00	B
±		PCR 6-RF	<p>CENTRALA ALARMOWA ZE STEROWANIEM RADIOWYM (mikroprocesorowa) 6 wejść, 6 wyjść, sterowanie: piloty radiowe i/lub wejściem ARM, metalowa obudowa z sygnalizacją optyczną na przednim panelu (9x LED), zasilanie: 230V/AC, dedykowany akumulator 7Ah/12V (sterowanie centralą: zdalnie poprzez piloty radiowe, jak w systemach samochodowych)</p> <p>PROGRAMOWANIE: - potencjometry P1-P4: czasy dla wejść I1, I2 oraz wyjść O1, O2 - przełącznik SW1: tryb i funkcje wejść oraz alternatywne funkcje wyjść: - procedura programowania (przycisk PR): programowanie pilotów (PCR-RF) oraz funkcje dodatkowe</p> <p>ZESTAW: centrala PCR 6-RF w metalowej obudowie, dwa piloty TR-2, AT-433 instrukcja. UWAGI: wymagany akumulator 7Ah/12V</p>	312,00	B


!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
AKCESORIA:					
Panele dotykowe, klawiatury					
±		TPR-1 /NOWE FUNKCJE!/ 	PANEL DOTYKOWY (KLawIATURA DOTYKOWA) <ul style="list-style-type: none"> - kolorowy wyświetlacz 3,5" TFT LCD - panel dotykowy „TouchPanel”, bez mechanicznych styków - interaktywne graficzne menu z piktogramami (ikony) - funkcja losowego układu klawiatury numerycznej - tekstowe podpowiedzi dla danych funkcji - intuicyjne kontrola i sterowanie systemem - sterowanie wyjściami modułu - szybkie sterowanie wyjściem w TPR-1 (kontrola dostępu: drzwi/brama) - diody LED statusu systemu - pasek dodatkowych informacji o stanie systemu - sygnalizacja akustyczna - wygaszacz ekranu z funkcją kalendarza i zegara - wbudowany czujnik temperatury - dwa wejścia alarmowe - obsługa karty SD: plan obiektu, cyfrowa ramka zdjęć - funkcja rejestratora temperatury: zapis historii temperatury na karcie SD (txt) i/lub podgląd histogramu w trybie wygaszacza ekranu - magistrala RS485 do komunikacji z centralami/modułami - lokalny port RS232TTL - funkcja uaktualnienia oprogramowania - estetyczna i solidna obudowa z matowej stali nierdzewnej „INOX” - zabezpieczenie antysabotażowe obudowy - rozłączne listwy zaciskowe - współpraca z modułami MGSM 4.0+, MGSM 4.0-PS+ i przyszłymi produktami - wymiary:102x82x20 mm (WxHxD) 	369,00	B
▭		TPR-1F	PANEL DOTYKOWY (KLawIATURA DOTYKOWA) w obudowie podtynkowej <ul style="list-style-type: none"> - modułowa konstrukcja obudowy: * puszka montażowa (do stałego osadzenia w podłożu) * podstawa montażowa (do montażu PCB) * panel przedni ze stali nierdzewnej - wymiary: * puszka montażowa: 115 (134)x95 x30 (WxHxD) * podstawa montażowa: 111x92x24 (WxHxD) * panel przedni: 122x105x1 (WxHxD) - regulacja podstawy montażowej (panelu przedniego) względem puszki montażowej (płaszczyzna ściany) - panel przedni wykonany z matowej stali nierdzewnej „INOX”, montowany czterema śrubami do podstawy montażowej - slot i karta SD dostępna tylko po demontażu obudowy - zabezpieczenie antysabotażowe obudowy - pozostałe parametry patrz TPR-1 	399,00	B

NOWE WERSJE PANELI DOTYKOWYCH - IIQ 2011
OBUDOWA PLASTIKOWA, NATYNKOWA W KOLORZE: BIAŁYM, CZARNYM, BIAŁO-CZARNYM

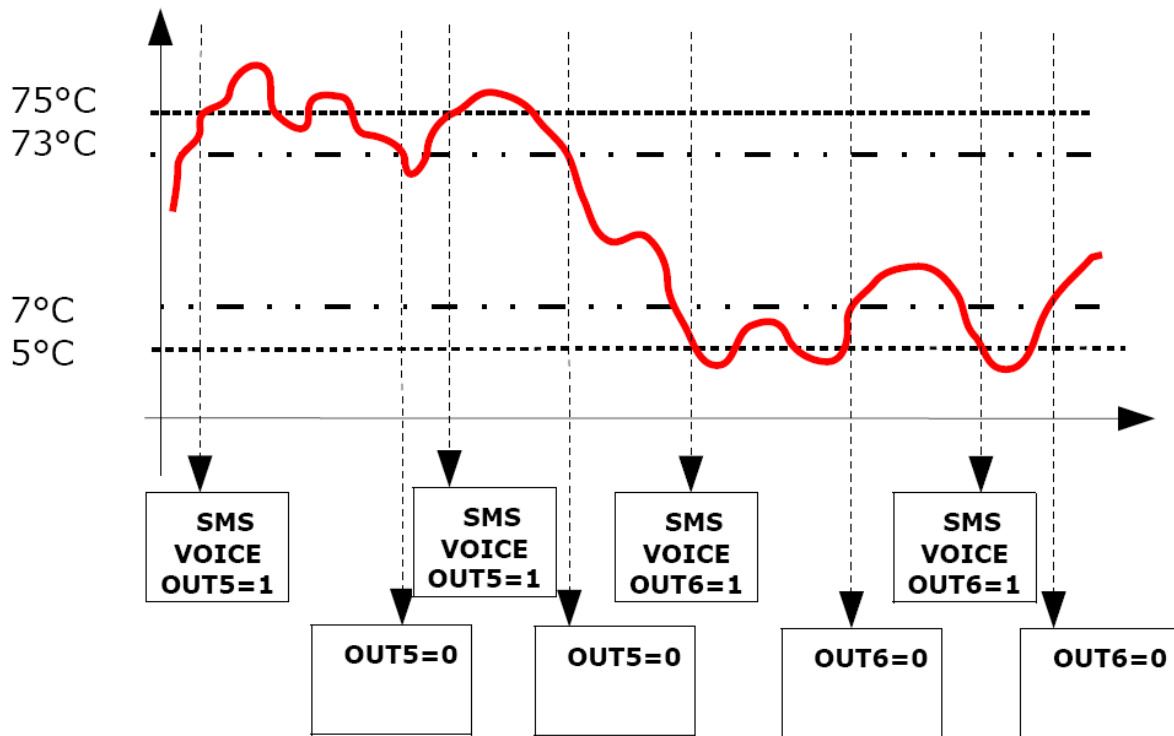



!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
AKCESORIA:					
Przetwarzanie wideo: MMS/E-MAIL					
±		FGR-4	<p>MODUŁ PRZETWARZANIA SYGNAŁU VIDEO NA KLATKI OBRAZU i TRANSMISJA MMS/E-MAIL (np. kamery, DVR, wideodomofon)</p> <ul style="list-style-type: none"> - współpraca z NEO/NEO-PS, MGSM 4.0+/4.0-PS+• (cyfrowa komunikacja wykorzystująca złączą EXP, w systemie może pracować FGR-4 lub PSR/PSR-RF) - przetwarzanie sygnałów wideo dla protokołu MMS i E-MAIL - przesyłanie wiadomości do 8 numerów telefonu i/lub 4 adresy e-mail (bezpośrednio) - 4 wejścia VIDEO (analogowe, 1Vp-p, composite, nieprzelotowe) - obsługa sygnału VIDEO (kamer): kolor i czarno-białe - sygnalizacja awarii przy utracie sygnału VIDEO - regulowana jakość obrazów JPG (możliwość wysłania czterech zdjęć w jednej wiadomości MMS) - wyzwalanie akcji alarmowej: detekcja VIDEO, wejścia i wyjścia MGSM - sygnalizacja optyczna pracy - limitu ilości i czasu MMS (kontrola kosztów) 	349,00	B















!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
AKCESORIA:					
Czujniki temperatury					
±		TSR-1	CZUJNIK TEMPERATURY - pomiar od -55°C do +125°C - współpraca z NEO/NEO-PS, MGSM 4.0+/4.0-PS+, MGSM 3.5/3.5-PS - przesyłanie informacji o przekroczeniu wartości L lub H, wartość chwilowa w SMS „STAN” - funkcja termostatu (warunkowe sterowanie wyjściami MGSM 4.0+) - zakres pomiaru -55°C to +125°C, rozdzielczość +/- 1°C - zwarta, hermetyczna konstrukcja z fabrycznym kablem 3m - magistrala max. 20-30m (dla typowego kabla YTDY)	45,00	B




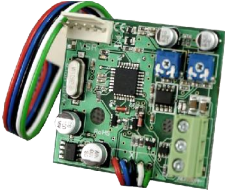
Temperatura wysoka = 75°C
Temperatura niska = 5°C
Histereza = 2°C






!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
AKCESORIA:					
Kable do programowania modułów MGSM xxx					
±		RS232—MGSM	<p>KABEL DO PROGRAMOWANIA urządzeń ROPAM poprzez port RS-232</p> <ul style="list-style-type: none"> • złącza: PC=DB9, MGSM= RJ12 • w zestawie przejściówka RS232/USB-MGSM (3-pin na RJ12) • zawiera konwerter: RS232(+12V/-12V) na RS232TTL(0V/5V) • wymagany do konfiguracji poprzez połączenie lokalne i modemowe (RS232TTL) <p>UWAGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kable innych producentów, nie są kompatybilne z produktami Ropam Elektronik, dotyczy to układu pinów na RJ12 i zasilania konwertera RS232TTL wbudowanego w kablu ! 	33,00	A
±		USB—MGSM	<p>KABEL DO PROGRAMOWANIA urządzeń ROPAM poprzez port USB</p> <ul style="list-style-type: none"> • złącza: PC=USB, MGSM= RJ12 • w zestawie przejściówka RS232/USB-MGSM (3-pin na RJ12) • zawiera konwerter: USB na RS232TTL(0V/5V) • wymagany do konfiguracji poprzez połączenie lokalne i modemowe (RS232TTL) • sterowniki VCP <p>UWAGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kable innych producentów, nie są kompatybilne z produktami Ropam Elektronik, dotyczy to układu pinów na RJ12 i zasilania konwertera USB-RS232TTL wbudowanego w kablu ! 	55,00	A

ROPAM ELEKTRONIK cennik detaliczny aktualizacja: 2011-04-01

!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
AKCESORIA:					
Anteny GSM, przedłużacze anten					
±		AT-GSM-MAG	ANTENA GSM magnetyczna, 2,5 dB, 900/1800 Mhz, przewód koncentryczny 3m, wyjście FME-F	28,00	B
±		AT-GSM-MAG/9dB	ANTENA GSM magnetyczna, 9 dB, 900/1800 Mhz, przewód koncentryczny 5m, wyjście FME-F	54,00	B
±		AT-GSM-TAG	ANTENA GSM płaska, klejona, 2,5 dB, 900/1800 Mhz, przewód koncentryczny 3m, wyjście FME-F	27,00	B
±		AT-GSM-MINI	ANTENA GSM pionowa, 0dB, 900/1800 Mhz, wyjście FME-F (wkręcana do FME-M (U.FL.))	25,00	B
±		AT-GSM-90/180	ANTENA GSM o zmiennym kącie - 90 lub 180 stopni, 0dB, 900/1800 Mhz, wyjście FME-F (wkręcana do FME-M (U.FL.))	30,00	B
□		AT-GSM-WALL	ANTENA GSM do stałego montażu (ściana, maszt) w komplecie uchwyt ze stali, antena 1/2 fali (nie wymaga przeciwwagi), 900/1800 Mhz, przewód koncentryczny 5m, wyjście FME-F, do zastosowania zewnętrznego i wewnętrznego	99,00	B
□		AT-GSM-LOG	ANTENA GSM do stałego montażu (ściana, maszt) w komplecie uchwyt ze stali, antena typu YAGI, kierunkowa, 900/1800 Mhz, przewód koncentryczny 5m, wyjście FME-F, Do zastosowania zewnętrznego	115,00	B
□		AT-GSM-EXT3	PRZEDŁUŻACZ KONCENTRYCZNY 50 Ohm, wtyki FME-F, FME-M długość 3m (RG-58) UWAGA: wymagana antena o zysku min. 3 dB.	20,00	B
±		AT-GSM-EXT5	PRZEDŁUŻACZ KONCENTRYCZNY 50 Ohm, wtyki FME-F, FME-M długość 5m (RG-58) UWAGA: wymagana antena o zysku min. 7 dB.	25,00	B
±		AT-GSM-EXT10	PRZEDŁUŻACZ KONCENTRYCZNY 50 Ohm, wtyki FME-F, FME-M długość 10m (RG-58) UWAGA: wymagana antena o zysku min. 9 dB.	35,00	B
□ *	?	AT-GSM	Inne typy anten GSM i konektorów dostępne na zamówienie (SMA(M/F), MMCX, MCB (Iplex), FME (M/F), MCX, MMCX)	Tel.	
AKCESORIA:					
Konektory antenowe					
±		KON-G20	KONEKTOR ANTENOWY do telefonu/modemu MOTOROLA G20, G24, MMCX- FME-M (U.FL), 150mm	20,00	B
±		KON-EIIG	KONEKTOR ANTENOWY do telefonu/modemu: SIM300/900 ENFORA ENABLER IIG, MCB (Iplex)- FME-M (U.FL), 150mm	20,00	B

!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
AKCESORIA: Syntezy mowy / moduły audio					
±		VSR-2	SYNTEZER MOWY - współpraca MGSM 3.5/3.5-PS , 4.0+/4.0-PS+ (dostępne wszystkie funkcje) MGSM 5.0/5.0-PS (dostępne wszystkie funkcje + menu głosowe) - 16 komunikatów z wejść (wgrane podstawowe komunikaty fabryczne) - komunikaty systemowe - wejście do podłączenia modułu audio AMR-1 (podsluch obiektu) - współpraca z MGSM xx lub centralami SATEL (max.3 komunikaty głosowe z wykorzystaniem wejść I1-I3) (kompatybilny z syntezerem SM-2, SATEL)	98,00	B
±		VSR-1	SYNTEZER MOWY - współpraca z MGSM xxx, 1 komunikat 20 sek. automatyczna regulacja wzmocnienia sygnału audio AGC	49,00	B
±		AMR-1	MODUŁ AUDIO - wbudowany układ AGC, nie wymaga regulacji (automatyczna adaptacja wzmocnienia modułu do poziomu dźwięku w pomieszczeniu) - do modułów MGSM xxx, pozwala na odsłuch obiektu - CCTV, DVR- podsluch i nagrywanie dźwięku	15,00	B
Π		VAR-1 KENWEI	BRAMKA DO WIDEODOMOFONU Integracja systemu ROPAM z wideodomofonem (z wykorzystaniem bramki VAR-1 KENWEI i moduł FGR-4). <ul style="list-style-type: none"> • dwukierunkowa komunikacja audio pomiędzy wideodomofonem a telefonem komórkowym poprzez sieć GSM, • inteligentny algorytm przekazu połączenia z detekcją lokalnego odbioru rozmowy, • transmisja MMS-ów z sekwencją zdjęć z kamery bramofonu i/lub systemu CCTV, • przekazywanie połączeń tylko podczas nieobecności właściciela (czuwanie systemu), • głosowa lub ukryta informacja o przekierowaniu połączenia, • regulowany czas opóźnienia przekierowania połączenia, • kontrola i zmiana przekazów przez użytkownika (niezależne komendy SMS: AUDIO, MMS-y) • zdalne sterowanie (komendą SMS) systemowym przekaźnikiem wideodomofonu (rygiel), • zdalne pobranie zdjęć z kamery bramofonu i/lub systemu CCTV, poprzez MMS-a: 'na życzenie' • łatwa integracja: 3-przewodowa magistrala + sygnał VIDEO, • regulacja poziomu dźwięku w bramofonie i telefonie komórkowym, • system nie ogranicza innych funkcji systemów a podnosi ich funkcjonalność • współpraca z wybranymi modelami wideodomofonów Kenwei, • cyfrowa komunikacja z NEO/NEO-PS, MGSM 4.0+/4.0-PS+ wykorzystująca złączą VSR (w systemie może pracować VSR-1 lub VSR-2) 	98,00	B





ROPAM ELEKTRONIK cennik detaliczny aktualizacja: 2011-04-01



!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
AKCESORIA:					
Obudowy					
±		O-R1	<p>OBUDOWA METALOWA dedykowana dla ('slim'):</p> <ul style="list-style-type: none"> - MGSM 3.5 & VSR-2, MGSM 4.0+ & VSR-2, MGSM 4.0-GATE & VSR-2, MGSM 5.0 & VSR-2 - otwór fi-10 mm dla konektorów antenowych FME-M (U.FL), - - wymiary 285x185x55 / 280x180x50* [mm], (WxHxD, * wewnętrzne) - tamper ROPAM - specjalny mikroprzełącznik antysabotażowy C/NC ze złączami śrubowymi - tamper - otwarcie i oderwanie od podłoża, spełnia wymagania normy PN-EN 50131, klasa 2 - materiał: blacha stalowa 1mm, kolor RAL7035 (jasnoszary) - zamykanie: skręcana x1 od czoła obudowy - tulejki zatrzaskowe (kołki) montowane od wewnątrz obudowy !! 	55,00	B
±		O-R2	<p>OBUDOWA METALOWA z transformatorem ('slim') dedykowana dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MGSM 3.5 & VSR-2, MGSM 4.0-PS+ & VSR-2, MGSM 4.0-PS-GATE & VSR-2, MGSM 5.0-PS & VSR-2, MGSM 3.5 & PSR, MGSM 4.0+ & PSR/PSR-RF, MGSM 4.0-PS-GATE & PSR/PSR-RF, MGSM 5.0 & PSR/PSR-RF - otwór fi-10 mm dla konektorów antenowych FME-M - otwór fi-6,7 mm dla anteny AT-433 (PSR-RF) - wymiary 285x185x55 / 280x180x50* [mm] (WxHxD, * wewnętrzne) - miejsce dla akumulatora: 2,3Ah/12V lub 1.2Ah/12V(SLA) - tamper ROPAM - specjalny mikroprzełącznik antysabotażowy C/NC ze złączami śrubowymi - tamper - otwarcie i oderwanie od podłoża, spełnia wymagania normy PN-EN 50131, klasa 2 - materiał: blacha stalowa 1mm, kolor RAL7035 (jasnoszary) - zamykanie: skręcana x1 od czoła obudowy - tulejki zatrzaskowe (kołki) montowane od wewnątrz obudowy !! - transformator 30VA/17V do zasilania zasilaczy DC 	88,00	B
±		O-R3	<p>OBUDOWA METALOWA z transformatorem dedykowana dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MGSM 3.5 & PSR, MGSM 3.5 & PSR & VSR*, MGSM 4.0-PS+ & VSR-2 & FGR-4, MGSM 4.0+ & PSR/PSR-RF & FGR-4 & VSR-2*, MGSM 4.0-PS-GATE + VSR-2, MGSM 4.0-GATE + PSR/PSR-RF + VSR-2*, MGSM 5.0-PS + VSR-2, MGSM 5.0 & PSR/PSR-RF + VSR-2*, (* montaż: kołki samoprzylepne) - otwór fi-10 mm dla konektorów antenowych FME-M - otwór fi-6,7 mm dla anteny AT-433 (PSR-RF) - wymiary 245x235x95 / 240x230x90* [mm] (WxHxD, * wewnętrzne) - miejsce dla akumulatora: 7Ah/12V V(SLA) - tamper ROPAM - specjalny mikroprzełącznik antysabotażowy C/NC ze złączami śrubowymi - tamper - otwarcie i oderwanie od podłoża, spełnia wymagania normy PN-EN 50131, klasa 2 - materiał: blacha stalowa 1mm, kolor RAL7035, - zamykanie: skręcana x1 od czoła obudowy - tulejki zatrzaskowe (kołki) montowane od wewnątrz obudowy !! - transformator 30VA/17V do zasilania zasilaczy DC 	99,00	B

ROPAM ELEKTRONIK cennik detaliczny aktualizacja: 2011-04-01

±		<p>O-R4</p>	<p>OBUDOWA METALOWA z transformatorem dedykowana dla: - MGSM 3.5 & PSR, MGSM 3.5 & PSR & VSR*, MGSM 4.0-PS+ & VSR-2 & FGR-4, MGSM 4.0+ & PSR/PSR-RF & FGR-4 & VSR-2*, MGSM 4.0-PS-GATE + VSR-2, MGSM 4.0-GATE + PSR/PSR-RF + VSR-2*, MGSM 5.0-PS + VSR-2, MGSM 5.0 & PSR/PSR-RF + VSR-2*, (* montaż: kołki samoprzylepne) - otwór fi-10 mm dla konektorów antenowych FME-M - otwór fi-6,7 mm dla anteny AT-433 (PSR-RF) - wymiary 325x305x95 / 320x300x90* [mm] (WxHxD, * wewnętrzne) - miejsce dla akumulatora: 7Ah/12V lub 17Ah/12V V(SLA) - tamper ROPAM - specjalny mikroprzełącznik antysabotażowy C/NC ze złączami śrubowymi - tamper - otwarcie i oderwanie od podłoża, spełnia wymagania normy PN-EN 50131, klasa 2 - materiał: blacha stalowa 1mm, kolor RAL7035 (jasnoszary) - zamykanie: skręcana x1 od czoła obudowy - tulejki zatrzaskowe (kołki) montowane od wewnątrz obudowy !! - transformator 30VA/17V do zasilania zasilaczy DC</p>	<p>131,00</p>	<p>B</p>
±		<p>O-RDIN</p>	<p>OBUDOWA METALOWA do montażu na szynie DIN (TH35mm) z panelem LED LR-6 STATUS , możliwość demontażu uchwyty DIN do wersji natynkowej, konfiguracja max. MGSM 3.5/4.0/5.0-PS+VSR-2, otwór fi-10 mm dla konektorów antenowych FME-M (U.FL.) wymiary 145 x 105 x 50+15 [mm] (WxHxD), skręcana x2, RAL7035</p>	<p>80,00</p>	<p>B</p>
□		<p>O-RHS</p>	<p>OBUDOWA PLASTIKOWA hermetyczna, uchwyt fi-10 mm dla konektorów antenowych FME-M (U.FL.)- montaż wewnętrzny anteny AT-GSM-MINI, materiał: PS , kolor RAL7035 (jasnoszary), wymiary 176 x 126 x 58 [mm] (WxHxD), tamper antysabotażowy, skręcana</p>	<p>25,00</p>	<p>B</p>
±		<p>O-RH</p>	<p>OBUDOWA PLASTIKOWA hermetyczna, IP65 z transformatorem, MGSM xx-PS +VSR-2, MGSM xx + PSR/PSR-RF transformator 30VA/17V, uchwyt fi-10 mm dla konektorów antenowych FME-M (U.FL.)- montaż wewnętrzny anteny AT-GSM-MINI, miejsce dla akumulatora 2,3Ah/12V lub 1,2Ah/12V, materiał: ABS , kolor ciemnoszary, wymiary 265 x 185 x 95 [mm] (WxHxD), tamper antysabotażowy, skręcana</p>	<p>153,00</p>	<p>B</p>
□		<p>O-R2-LED</p>	<p>OBUDOWA METALOWA O-R2 z transformatorem ('slim') - dedykowana dla modułów MGSM xx-PS + VSR-2, - dedykowana do montażu panelu LED LR-6 STATUS (lub ALARM), panel nie należy do kompletu - pozostałe parametry patrz O-R2</p>	<p>92,00</p>	<p>B</p>
□		<p>O-R4-LED</p>	<p>OBUDOWA METALOWA O-R4 z transformatorem - dedykowana dla modułów MGSM xx +PSR+ VSR-2/FGR-4 - dedykowana do montażu panelu LED LR-6 STATUS (lub ALARM), panel nie należy do kompletu - pozostałe parametry patrz O-R4</p>	<p>135,00</p>	<p>B</p>
±	<p>?</p>	<p>OBUDOWY</p>	<p>Inne typy obudów, według indywidualnego projektu, do integracji systemów alarmowych, kontroli dostępu, zasilania awaryjnego, inne podstawowe kolory RAL itd. Produkt wyceniany indywidualnie.</p>	<p>Tel.</p>	




ROPAM ELEKTRONIK cennik detaliczny aktualizacja: 2011-04-01

!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
AKCESORIA:					
Akumulatory 12V					
±		BP 1,2Ah	AKUMULATOR ALARMTEC BP 1,2Ah/12V, wymiary: 59 x 97 x 45 mm (wys. x dł x gł.), waga 0,60 kg dedykowany do obudowy O-R2	40,00	B
±		EP 2,3Ah	AKUMULATOR EUROPOWER EP 2,3 Ah/12V, wymiary:60 x 178 x 34 mm (wys. x dł x gł.), waga 0,94 kg dedykowany do obudowy O-R2	81,00	B
±		EP 7Ah	AKUMULATOR EUROPOWER EP 7Ah/12V, wymiary:94 x 151 x 65 mm (wys. x dł x gł.), waga 2,60 kg dedykowany do obudów serii O-R3	87,00	B
±		BP 7Ah	AKUMULATOR ALARMTEC BP 7Ah/12V, wymiary:94 x 151 x 65 mm (wys. x dł x gł.), waga 2,60 kg dedykowany do obudowy O-R3	61,00	B

!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
AKCESORIA:					
Moduły zasilaczy, sterowników radiowych,					
±		PSR	<p>MODUŁ IMPULSOWEGO ZASILACZA BUFOROWEGO Przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V/DC (+/-15%). Pozwala na niezależne zasilanie dwóch grup odbiorników poprzez zabezpieczone wyjścia 1 (1A max.) oraz 2 (0,3A max.), - dedykowany do zasilania modułów MGSM xx (np. MGSM 3.0/3.5/4.0/5.0), w szczególności w konfiguracji jako system alarmowy - w pełni nadzorowany stan zasilania podstawowego i awaryjnego - zasilanie elementów systemów alarmowych, kontroli dostępu itp., - montaż w obudowach O-R2, O-R3, O-R4, O-RH</p> <p>PROGRAMOWANIE: PSR zasilacz – zworki i przełączniki ZESTAW: moduł PSR, 4 kołki samoprzylepne, instrukcja. UWAGI: wymaga transformatora min 30VA</p>	70,00	B
±		PSR-RF	<p>MODUŁ IMPULSOWEGO ZASILACZA BUFOROWEGO Z WBUDOWANYM DWUKANAŁOWYM STEROWNIKIEM RADIOWYM</p> <p>MODUŁ IMPULSOWEGO ZASILACZA BUFOROWEGO Przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V/DC (+/-15%). Pozwala na niezależne zasilanie dwóch grup odbiorników poprzez zabezpieczone wyjścia 1 (1A max.) oraz 2 (0,3A max.), - dedykowany do zasilania modułów MGSM xx (np. MGSM 3.0/3.5/4.0/5.0), w szczególności w konfiguracji jako system alarmowy - w pełni nadzorowany stan zasilania podstawowego i awaryjnego - zasilanie elementów systemów alarmowych, kontroli dostępu itp.</p> <p>DWUKANAŁOWY STEROWNIK RADIOWY Uniwersalne i niezależne konfigurowane kanały pozwalają na szerokie zastosowanie w zdalnym sterowaniu i kontroli. - dedykowany do sterowania modułami MGSM xxx (np. MGSM 3.0/4.0/5.0) - systemy alarmowe: blokowanie czujek lub stref, sterowanie strefami (zał./wył.), radiolinia anty-napadowa lub wezwanie pomocy, - automatyka, kontrola dostępu- sterowanie: bramy, rolety, zamki i zwory elektromagnetyczne, oświetlenie. - montaż w obudowach O-R2, O-R3, O-R4, O-RH</p> <p>PROGRAMOWANIE: PSR-RF sterownik radiowy- prosta procedura programowania (bez programu PARTNER GSM) PSR-RF zasilacz - zworki i przełączniki ZESTAW: moduł PSR-RF, dwa piloty TR-2, antena helikalna AT-433, 4 kołki samoprzylepne, instrukcja. UWAGI: wymaga transformatora min 30VA</p>	160,00	B

ROPAM ELEKTRONIK cennik detaliczny aktualizacja: 2011-04-01

!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
AKCESORIA:					
Piloty, anteny, odbiorniki: 433,92 Mhz					
±		TR-2	PILOT RADIOWY , 2-kanałowy (nadajnik) współpracujący z PSR-RF, PCR 6-RF, 2-kanałowy, częstotliwość pracy 433,92 Mhz, kod dynamiczny, zasięg do 50m, bateria 12V	25,00	B
±		AT-433	ANTENA ISM helikalna, częstotliwość pracy 433.92 MHz, giętka, wysokość 87mm, zakończona gwintem M4x0,5 (+ konektor długości 150mm, przepust separujący- otwór montażowy fi 6,5mm)	25,00	B
±		REC-433	MODUŁ ODBIORNIKA RADIOWEGO 433,92 MHZ, superheterodynowy , zasilanie 5VDC/5mA, transfer 4,8Kbps/s modulacja AM (ASK), czułość -102dBm (80%/AM), filtr SAW, wyjście TTL, oparty na układzie RX3400 , wymiary 35x13x5 mm	25,00	B

!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
AKCESORIA: Moduły przekaźnikowe, przekaźniki zasilania					
Π		IPS-4	<p>INTELIĞENTNY PRZEKAŹNIK ZASILANIA. Nowoczesny sterowany moduł dystrybucji zasilania dedykowany do niskonapięciowych aplikacji zasilania DC. IPS-4 pozwala na sterowanie wyjściami niskoprądowymi (np. wyjścia OC modułu GSM) odbiornikami dużej mocy lub klonowanie wyjść wysoprądowych (np. zmiana jednego wyjścia 3A na 4x0,7A), przy czym każde wyjście posiada niezależny „bezpiecznik elektroniczny”. Dzięki uniwersalnej konstrukcji moduł idealnie nadaje się także do dystrybucji zasilania, separacji zwarć w systemach alarmowych, CCTV, kontroli dostępu, oświetlenie LED, systemach oddymiania itd. Przy współpracy z zasilaczami buforowymi 12V/DC wbudowane zabezpieczenie podnapięciowe automatycznie wyłącza wyjścia przy spadku napięcia zasilania, w ten sposób jednocześnie realizowana jest ochrona akumulatora 12V przed nadmiernym rozładowaniem i jego uszkodzeniem.</p> <ul style="list-style-type: none"> - cztery niezależne „elektroniczne bezpieczniki” z automatycznym powrotem po zwarciu lub przeciążeniu, nie wymaga serwisu np. wymiany wkładki topikowej lub ręcznego resetu bezpiecznika PTC - cztery niezależnie sterowane i zabezpieczone kanały dedykowane do zasilania urządzeń (wspólne GND) - cztery wejścia do wyzwalające (I1-I4) poprzez GND lub +U - cztery wyjścia statusu (S1-S4) wyjść zasilających OUT1-OUT4 do zdalnej kontroli stanu modułu - napięcie zasilania 10V-30V DC (z ochroną podnapięciową) - prąd nominalny 0,7A (1,3A Ipeak), każdego kanału (4x0,7A) z możliwością sumowania kanałów np. 2x 1,4A, - zabezpieczenia: przeciwzwarciowe, przeciążeniowe (ograniczenie prądu), podnapięciowe, temperaturowe - dedykowany do zasilania odbiorników rezystancyjnych i/lub indukcyjnych - sygnalizacja optyczna: zasilanie DC, wyjścia OUT1-OUT4, wyjść statusu S1-S4 - minimalna rezystancja przekaźnika półprzewodnikowego, z którego wynikają spadki napięcia wejście/wyjście: 10 razy mniejsza od PTC i 5 razy mniejsze od bezpiecznika topikowego (@ 1A) - małe wymiary 50x50 [mm] i łatwy montaż za pomocą samoprzylepnych tulejek dystansowych 	42,00	B
±		TRM-2	<p>MODUŁ PRZEKAŹNIKA CZASOWEGO, Regulacja czasu wyjścia 1s-31s, jednofunkcyjny, z wejściem kontroli „przejścia” zasilany napięciem 9V÷30V/DC lub 8V÷26V/AC z wyjściem przekaźnikowym 1A, 1x REL-C/NO/NC (styki), szybka i łatwa instalacja oraz konfiguracja</p>	25,00	B
±		RM85 12V 1P	<p>MODUŁ PRZEKAŹNIKOWY do sterowania poprzez wyjścia OC (separacji) urządzeniami o max. poborze prądu 16A @230Vac, wyzwalanie: 10÷16Vdc/Vac, przekaźnik: SPDT (1x REL-C/NO/NC) (styki), montaż na szynie DIN (zestaw przekaźnik + podstawa)</p>	25,00	B

ROPAM ELEKTRONIK cennik detaliczny aktualizacja: 2011-04-01

!	ZDJĘCIE	PRODUKT	OPIS URZĄDZENIA	Cena netto	Grupa rabat.
AKCESORIA:					
Inne					
☐		LR-6 STATUS PANEL LED	LR-6 STATUS panel LED do MGSM sygnalizujący status modułu, montowany np. w O-RDIN dedykowany do O-R2-LED, O-R4-LED. Do sygnalizacji statusu MGSM 3.5/4.0+/5.0. Zestaw: panel LED z taśmą samoprzylepną, taśma połączeniową ze złączami. LR-6 STATUS: PRACA, TRANSMISJA SMS/VOICE, STAN SIECI GSM, AWARIA, TRANSMISJA PRZYCHODZĄCA, STAN ZASILANIA	30,00	B
☐		LR-6 ALARM PANEL LED	LR-6 ALARM panel LED do MGSM sygnalizujący stan systemu alarmowego. Do sygnalizacji statusu systemu alarmowego wykonanego w opraciu o MGSM 4.0+/5.0. Zestaw: panel LED z taśmą samoprzylepną, taśma połączeniową ze złączami. LR-6 ALARM: CZUWANIE, TRANSMISJA SMS/VOICE, STAN SIECI GSM, AWARIA, ALARM, STAN ZASILANIA	30,00	B
☐		TAMPER ROPAM	TAMPER , mikroprzełącznik do sygnalizacji sabotażu obudowy, (otwarcia i oderwania obudowy), stosowany w obudowach ROPAM - mikroprzełącznik do przełączania sygnałów cyfrowych, słaboprądowych (a nie typowo stosowane 125V/250V, które wymagają przepływu prądu rzędu 0,2A w celu utrzymania prawidłowej rezystancji styku, a w instalacjach słaboprądowych mogą generować fałszywe alarmy, źródło OMRON) - złącza śrubowe, zapewniające prawidłowe połączenie sygnałów słaboprądowych i szybkość instalacji/serwisu - 0.1A/30VDC, styki SPST (C/NC) , obudowa zamknięta	3,50	B
☐		LCBSB-4-01A-RT	Tulejka dystansowa samoprzylepna L=6,4 fi=-/4 - LCBSB-4-01A-RT. Otwór w PCB 4-4,2mm. Montaż taśmą samoprzylepną na płaskim i odtłuszczonym podłożu.	0,55	B
☐		DLSP-1-10M-01	Tulejka dystansowa zatrzask L=10 fi=4/4 - DLSP-1-10M-0. Otwór w PCB 4-4,2mm, otwór montażowy 4-4,2mm. Montaż od wewnętrznej strony obudów ROPAM !!	0,50	B