

Systemy alarmowe SSWiN

Centrale alarmowe PERFECTA Satel	2
Centrale alarmowe VERSA Satel	4
Centrale alarmowe INTEGRA Satel	6
Centrala alarmowa CA-10 Satel	12
Akcesoria do central Satel	14
Centrale alarmowe ROPAM	15
Obudowy central, manipulatorów i modułów Pulsar	18
Obudowy central, manipulatorów i modułów Satel	20
Zasilacze i osprzęt do obudów Satel	20
Moduły przekaźnikowe	21
Komunikacja i powiadamianie	22
Systemy alarmowe ELMES	24
System bezprzewodowy Aero Ropam	26
System alarmowy bezprzewodowy ABAX2 Satel	27
System bezprzewodowy MICRA Satel	30
Kontaktrony boczne Satel	31
Kontaktrony boczne Alarmtech	32
Kontaktrony czołowe Satel	35
Kontaktrony czołowe Alarmtech	36
Czujki alarmowe PIR	37
Czujki alarmowe sufitowe	39
Czujki alarmowe stłuczenia szkła	39
Czujki alarmowe dualne PIR + stłuczenie szkła	39
Czujki alarmowe dualne PIR + mikrofala	40
Czujki alarmowe drgań	41
Czujniki alarmowe inne	41
Czujki alarmowe zewnętrzne	41
Czujki dymu i temperatury	43
Czujki gazu	44
Aktywne bariery podczerwieni Satel	44
Przyciski i listwy napadowe	44
Sterowniki radiowe Satel	45
Sterowniki radiowe ELMES	46
Sterowniki radiowe Ropam	48
Sygnalizatory alarmowe zewnętrzne	49
Sygnalizatory alarmowe wewnętrzne	51
Puszki łączeniowe do SSWiN	52

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Centrale alarmowe PERFECTA Satel			
PERFECTA – płyty główne			
PERFECTA 16	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (złącze SMA, bez anteny); do tradycyjnego systemu przewodowego; 8 we (rozbudowa do 16); 4 wy (rozbudowa do 12); 2 strefy; współpraca z INT-E, INT-O i INT-ORS	378,00	464,94
PERFECTA 16-WRL	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (złącze SMA, bez anteny) i obsługą urządzeń bezprzewodowych 433MHz; do systemu bezprzewodowego lub hybrydowego; 8 we (rozbudowa do 16); 4 wy (rozbudowa do 16); 2 strefy; współpraca z INT-E, INT-O i INT-ORS; -10...+55°C; 160x110mm; 18VAC	672,00	826,56
PERFECTA 32	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (złącze SMA, bez anteny); do tradycyjnego systemu przewodowego; 8 we (rozbudowa do 32); 4 wy (rozbudowa do 12); 2 strefy; współpraca z INT-E, INT-O i INT-ORS; temp. pracy -10...+55°C; 160x68mm; zas. 18VAC	430,00	528,90
PERFECTA 32-WRL	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (złącze SMA, bez anteny) i obsługą urządzeń bezprzewodowych 433 MHz; do systemu bezprzewodowego lub hybrydowego; 8 we (rozbudowa do 32); 4 wy (rozbudowa do 16); 2 strefy; współpraca z INT-E, INT-O i INT-ORS	725,00	891,75
PERFECTA-T 32	Centrala alarmowa z dialerem telefonicznym; do tradycyjnego systemu przewodowego; 8 we (rozbudowa do 32); 4 wy (rozbudowa do 12); 2 strefy; współpraca z INT-E, INT-O i INT-ORS; temp. pracy -10...+55°C; 160x68mm; zas. 18VAC	310,00	381,30
PERFECTA-T 32-WRL	Centrala alarmowa z dialerem telefonicznym i obsługą urządzeń bezprzewodowych 433 MHz; do systemu bezprzewodowego lub hybrydowego; 8 we (rozbudowa do 32); 4 wy (rozbudowa do 16); 2 strefy; współpraca z INT-E, INT-O i INT-ORS	490,00	602,70
PERFECTA – obsługa i nadzór systemu			
PRF-LCD	Manipulator LCD do central alarmowych PERFECTA; klawiatura mechaniczna; duży wyświetlacz LCD; białe podświetlenie; diody LED informujące o stanie systemu; przyciski szybkiego włączania czuwania oraz wywoływania alarmów NAPAD, POŻAR, POMOC; -10...+55°C; 139x124x22mm; 12VDC	287,00	353,01
PRF-LCD-WRL	Bezprzewodowy manipulator LCD do central alarmowych PERFECTA; duży wyświetlacz LCD; komunikacja bezprzewodowa z centralą WRL; diody LED informujące o stanie systemu; przyciski do szybkiego czuwania oraz wywoływania alarmów NAPAD, POŻAR, POMOC	409,00	503,07
MPT-350	Pilot zdalnego sterowania 433 MHz do central PERFECTA 16-WRL i 23-WRL Satel; 5 przycisków o programowalnych funkcjach; zwiększony do 400m zasięg działania; temp. pracy -10...+55°C; wymiary 38x78x16mm; zasilanie 3V CR2032	56,00	68,88
PERFECTA – moduły rozbudowy wejść i wyjść			
INT-E	Ekspander wejść do central INTEGRA (Plus), VERSA (Plus), Perfecta i ACCO-NT; 8 we; obsługa NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC, 3EOL (dla INTEGRA Plus); programowanie rezystancji parametrycznej; obsługa czujek wibracyjnych i roletowych; we sabotażu; 80x57mm; -10...+55st.C; 12Vdc/35mA	149,00	183,27
INT-O	Ekspander wyjść do central VERSA, VERSA Plus, INTEGRA i INTEGRA Plus, Perfecta i ACCO-NT; 8 wyjść niskoprądowych OC, do 8 wyjść przekaźnikowych; wy 12VDC; wejście sabotażu modułu; 140x68mm; temp. pracy -10...+55st.C; zas. 12Vdc	223,00	274,29
INT-ORS	Ekspander wyjść do central VERSA, INTEGRA i Perfecta; 8 programowalnych wyjść przekaźnikowych 230Vac; montaż na szynie DIN 35mm; wizualizacja stanu przekaźników za pomocą LED; port RS485; temperatura pracy -10...+55°C; 122x93x58mm; zas. 12VDC	346,00	425,58

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
	PERFECTA - zestawy		
PERFECTA 16 SET-A	Zestaw centrali alarmowej PERFECTA 16 SET-A: płyta główna - centrala alarmowa PERFECTA 16; antena GSM ANT-GSM-I; obudowa OPU-4 P; temp. pracy -10...+55°C; wymiary obudowy 266x286x100mm	473,00	581,79
PERFECTA 16-WRL SET-A	Zestaw centrali alarmowej PERFECTA 16-WRL SET-A: płyta główna - centrala alarmowa PERFECTA 16-WRL; antena GSM ANT-GSM-I; obudowa OPU-4 P; temp. pracy -10...+55°C; wymiary obudowy 266x286x100mm	767,00	943,41
PERFECTA 32 SET-A	Zestaw centrali alarmowej PERFECTA 32 SET-A: płyta główna - centrala alarmowa PERFECTA 32; antena GSM ANT-GSM-I; obudowa OPU-4P; temp. pracy -10...+55°C; wymiary obudowy 266x286x100mm	525,00	645,75
PERFECTA 32-WRL SET-A	Zestaw centrali alarmowej PERFECTA 32-WRL SET-A: płyta główna - centrala alarmowa PERFECTA 32-WRL; antena GSM ANT-GSM-I; obudowa OPU-4P; temp. pracy -10...+55°C; wymiary obudowy 266x286x100mm	819,00	1007,37

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Centrale alarmowe VERSA Satel			
VERSA - płyty główne			
VERSA Plus	Płyta główna centrali alarmowej VERSA Plus; 4 we (max 30); 5 wy; 3 wy zasil.; 2 strefy; PSTN; GSM/GPRS; ETHM; moduł głosowy; USB-HID; pamięć 2047 zdarzeń; do 30 użytkowników; 4 timery; rozłączalne listwy zaciskowe; we sabotażowe; wymiary płytki 173x105mm; 18VAC	1070,00	1316,10
VERSA IP	Centrala alarmowa VERSA IP; 4 we (max 30); we sabotaż.; 5 wy; 3 wy zasil.; 2 strefy; PSTN; ETHM; moduł głosowy; USB-HID; pamięć 2047 zdarzeń; do 30 użytkowników; 4 timery; rozłączalne listwy zaciskowe	765,00	940,95
VERSA 5	Centrala alarmowa - płyta główna; 5 we (max 30); 4 wy (max 12); 2 strefy; do 19 modułów rozszerzeń; do 30 urządzeń bezprzewodowych; do 6 manipulatorów; 30+1 użytkowników; 4 timery; dialer; monitoring; GSM/GPRS; pamięć 2047 zdarzeń; 2 wy wysoko- i 2 wy niskoprądowe	242,00	297,66
VERSA 10	Centrala alarmowa - płyta główna; 10 wejść (max 30); 4 wyjścia (max 12); 2 strefy; do 19 modułów rozszerzeń; do 30 urządzeń bezprzewodowych; do 6 manipulatorów; 30+1 użytkowników; 4 timery; dialer; monitoring; GSM/GPRS; pamięć 2047 zdarzeń; 2 wy wysoko- i 2 wy niskoprądowe; 18VAC	299,00	367,77
VERSA 15	Centrala alarmowa - płyta główna; 15 we (max 30); 4 wy (max 12); 2 strefy; do 19 modułów rozszerzeń; do 30 urządzeń bezprzewodowych; do 6 manipulatorów; 30+1 użytkowników; 4 timery; dialer; monitoring; GSM/GPRS; pamięć 2047 zdarzeń; 2 wy wysoko- i 2 wy niskoprądowe; -10...+55°C; 18VAC	357,00	439,11
VERSA – obsługa i nadzór systemu			
VERSA-LED-GR	Manipulator LED do central VERSA; typ V; informacja o stanie wejść, stref i systemu na LED; klawisze do wybranych trybów czuwania; alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń; zielone podświetlenie; temp. pracy -10...+55°C; 114.5x95x22.5mm; 12VDC	173,00	212,79
VERSA-LED-BL	Manipulator LED do central VERSA; typ V; informacja o stanie wejść, stref i systemu na LED; klawisze do wybranych trybów czuwania; alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń; niebieskie podświetlenie; -10...+55°C; 114.5x95x22.5mm; 12VDC	173,00	212,79
VERSA-LCD-GR	Manipulator do central VERSA; wyświetlacz LCD 2 x 16 znaków; informacja o stanie stref i systemu na LED; klawisze do wybranych trybów czuwania; alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń; zielone podświetlenie	266,00	327,18
VERSA-LCD-BL	Manipulator LCD do central VERSA; typ V; informacja o stanie stref i systemu na LED; klawisze do wybranych trybów czuwania; alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń; niebieskie podświetlenie; temp. pracy -10...+55°C; 114.5x95x22.5mm; 12VDC	266,00	327,18
VERSA-LCDM-WH	Manipulator LCD do central VERSA; podświetlany wyświetlacz LCD i klawiatura mechaniczna; diody LED stan stref i systemu; klawisze funkcyjne; alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa; temp. pracy -10...+55°C; 139x124x22mm; 12VDC	299,00	367,77
VERSA-LCDR-WH	Manipulator LCD do central VERSA; podświetlany wyświetlacz LCD i klawisze; diody LED stan stref i systemu; klawisze funkcyjne; alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa; czytnik kart zbliżeniowych.	331,00	407,13
VERSA-KWRL2	Manipulator bezprzewodowy LCD do central VERSA; typ obudowy M; białe podświetlenie; czytnik zbliżeniowy	410,00	504,30

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
	VERSA – moduły rozbudowy wejść i wyjść		
INT-E	Ekspander wejść do central INTEGRA (Plus), VERSA (Plus), Perfecta i ACCO-NT; 8 we; obsługa NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC, 3EOL (dla INTEGRA Plus); programowanie rezystancji parametrycznej; obsługa czujek wibracyjnych i roletowych; we sabotażu; 80x57mm; -10...+55st.C; 12Vdc/35mA	149,00	183,27
VERSA-MCU	Kontroler bezprzewodowy VERSA-MCU; obsługa do 30 czujek systemu MICRA; obsługa do 30 pilotów 433 MHz; współpraca z centralami VERSA przez magistralę; temperatura pracy -10 °C...+55°C; obudowa 24x110x27mm; zas. 12VDC	154,00	189,42
INT-O	Ekspander wyjść do central VERSA, VERSA Plus, INTEGRA i INTEGRA Plus, Perfecta i ACCO-NT; 8 wyjść niskoprądowych OC, do 8 wyjść przekaźnikowych; wy 12VDC; wejście sabotażu modułu; 140x68mm; temp. pracy -10...+55st.C; zas. 12Vdc	223,00	274,29
INT-ORS	Ekspander wyjść do central VERSA, INTEGRA i Perfecta; 8 programowalnych wyjść przekaźnikowych 230Vac; montaż na szynie DIN 35mm; wizualizacja stanu przekaźników za pomocą LED; port RS485; temperatura pracy -10...+55°C; 122x93x58mm; zas. 12VDC	346,00	425,58
	VERSA - zestawy		
VERSA 5-KLCD	Centrala alarmowa VERSA 5 Satel; w komplecie: płyta główna centrali alarmowej VERSA 5, manipulator VERSA-LCD-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)	551,00	677,73
VERSA 10-KLCD	Centrala alarmowa VERSA 10 Satel; w komplecie: płyta główna centrali alarmowej VERSA 10, manipulator VERSA-LCD-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)	609,00	749,07
VERSA 15-KLCD	Centrala alarmowa VERSA 15 Satel; w komplecie: płyta główna centrali alarmowej VERSA 15, manipulator VERSA-LCD-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)	667,00	820,41

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Centrale alarmowe INTEGRA Satel			
INTEGRA – płyty główne			
INTEGRA 24	Centrala alarmowa - płyta główna; 4 we (max 24); 4 wy programowalne (2 wysoko- i 2 niskoprądowe); 3 wy zasilające; szyna 4 manipulatorów; magistrala 32 ekspanderów; 1 partycja; 4 strefy; 16 timerów; komunikator telefoniczny; pamięć 439 zdarzeń; -10...+55°C; 142x106mm; 18VAC	299,00	367,77
INTEGRA 32	Centrala alarmowa - płyta główna; 8 we (max 32); 8 wy programowalnych (2 wysoko- i 6 niskoprądowe); 3 wy zasilające; szyna 4 manipulatorów; magistrala 32 ekspanderów; 4 partycje; 16 stref; 32 timery; komunikator telefoniczny; pamięć 439 zdarzeń; -10...+55°C; 173x106mm; 18VAC	388,00	477,24
INTEGRA 64	Centrala alarmowa - płyta główna; 16 we (max 64); 16 wy programowalnych (4 wysoko- i 12 niskoprądowe); 2 wy zasilające; szyna 8 manipulatorów; 2 magistrale 64 ekspanderów; 8 partycji; 32 strefy; 64 timery; komunikator telefoniczny; 5887 zdarzeń; -10...+55°C; 264x134mm; 20VAC	567,00	697,41
INTEGRA 64 Plus	Centrala alarmowa - płyta główna; 16 we (max 64); 16 wy programowalnych (4 wysoko- i 12 niskoprądowe); zasilacz 2A+1,5A; do 8 manipulatorów; 2 magistrale 64 ekspanderów; port USB; 8 partycji; 32 strefy; 64 timery; 192+8+1 hasła; 6143 zdarzeń; -10...+55°C; 264x134mm; 20VAC	693,00	852,39
INTEGRA 128	Centrala alarmowa - płyta główna; 16 we (max 128); 16 wy programowalnych (4 wysoko- i 12 niskoprądowe); 2 wy zas.; do 8 manipulatorów; 2 magistrale 64 ekspanderów; 8 partycji; 32 strefy; 64 timery; 32 komunikaty głos. i 64 na pager; 240 haseł; 22527 zdarzeń; -10...+55°C; 264x134mm; 20VAC	635,00	781,05
INTEGRA 128 Plus	Centrala alarmowa - płyta główna; 16 we (max 128); 16 wy programowalnych (4 wysoko- i 12 niskoprądowe); zasilacz 2A+1,5A; szyna 8 manipulatorów; 2 magistrale 64 ekspanderów; port USB; 8 partycji; 32 strefy; 64 timery; 240+8+1 hasła; 22527 zdarzeń; -10...+55°C; 264x134mm; 20VAC	766,00	942,18
INTEGRA 128-WRL	Centrala alarmowa - płyta główna; 8 wejść (max 128); 8 wyjść programowalnych (2 wysoko- i 6 niskoprądowe); wbudowany moduł GSM/GPRS; kontroler ABAX; obsługa czujek wibracyjnych; w komplecie ANT-OBU-Q i ANT-868, obudowa OPU-3 P bez transformatora; -10...+55°C; 192x106mm; 18VAC	1270,00	1562,10
INTEGRA 256 Plus	Centrala alarmowa - płyta główna; 16 we (max 256); 16 wy programowalnych (4 wysoko- i 12 niskoprądowe); zasilacz 2A+1,5A; szyna 8 manipulatorów; 2 magistrale 64 ekspanderów; port USB; 8 partycji; 32 strefy; 64 timery; 240+8+1 hasła; 24755 zdarzeń; -10...+55°C; 264x134mm; 20VAC	987,00	1214,01

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
	INTEGRA – manipulatory sensoryczne i dotykowe		
INT-KSG-BSB	Manipulator sensoryczny; wyświetlacz LCD z podświetleniem; 4 dodatkowe menu; funkcje MAKRO; informacja LED o stanie systemu; dedykowane przyciski do NAPAD, POŻAR i POMOC; 2 we; jasna obudowa; 143x156x22mm; temp. pracy -10...+55°C; zas. 12VDC	659,00	810,57
INT-KSG-SSW	Manipulator sensoryczny; wyświetlacz LCD z podświetleniem; 4 dodatkowe menu; funkcje MAKRO; informacja LED o stanie systemu; dedykowane przyciski do NAPAD, POŻAR i POMOC; 2 we; ciemna obudowa; 143x156x22mm; temp. pracy -10...+55°C; zas. 12VDC	659,00	810,57
INT-KSG-WSW	Manipulator sensoryczny; wyświetlacz LCD z podświetleniem; 4 dodatkowe menu; funkcje MAKRO; informacja LED o stanie systemu; dedykowane przyciski do NAPAD, POŻAR i POMOC; 2 we; biała obudowa; 143x156x22mm; temp. pracy -10...+55°C; zas. 12VDC	659,00	810,57
INT-TSG-SSW	Manipulator do central Integra i Versa; pojemnościowy ekran dotykowy; funkcje MAKRO; dopasowywanie ekranu statusu do użytkownika; informacja LED o stanie systemu; interfejs graficzny; 2 we; sygnalizacja utraty łączności z centralą; temp. pracy -10°C...+55°C; 120x92x14mm; jasna obudowa; 12VDC	785,00	965,55
INT-TSG-BSB	Manipulator do central Integra i Versa; pojemnościowy ekran dotykowy; funkcje MAKRO; dopasowywania ekranu statusu do użytkownika; informacja LED o stanie systemu; interfejs graficzny; 2 we; sygnalizacja utraty łączności z centralą; temp. pracy -10°C...+55°C; 120x92x14mm; ciemna obudowa; 12VDC	785,00	965,55
INT-TSG-WSW	Manipulator do central Integra i Versa; pojemnościowy ekran dotykowy; funkcje MAKRO; dopasowywania ekranu statusu do użytkownika; informacja LED o stanie systemu; interfejs graficzny; 2 we; sygnalizacja utraty łączności z centralą; temp. pracy -10°C...+55°C; 120x92x14mm; biała obudowa; 12VDC	785,00	965,55
INT-TSI-SSW	Manipulator do central INTEGRA; pojemnościowy ekran dotykowy; funkcje MAKRO; możliwość dopasowania ekranu statusu do potrzeb użytkownika; podgląd obrazu z kamer IP; graficzny interfejs użytkownika z kolorowymi ikonami; 2 we; sygnalizacja utraty łączności z centralą; kolor jasny szary; 12VDC	1100,00	1353,00
INT-TSI-BSB	Manipulator do central INTEGRA; pojemnościowy ekran dotykowy; funkcje MAKRO; możliwość dopasowania ekranu statusu do potrzeb użytkownika; podgląd obrazu z kamer IP; graficzny interfejs użytkownika z kolorowymi ikonami; 2 we; sygnalizacja utraty łączności z centralą; kolor czarny; 12VDC	1100,00	1353,00
INT-TSI-WSW	Manipulator do central INTEGRA i INTEGRA Plus; pojemnościowy ekran dotykowy; funkcje MAKRO; możliwość dopasowania ekranu statusu do użytkownika; podgląd obrazu z kamer IP; graficzny interfejs użytkownika; 2 we; sygnalizacja utraty łączności z centralą; biała obudowa; 196x129x22mm; 12VDC	1100,00	1353,00
INT-TSH-WSW	Manipulator dotykowy do central INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA, VERSA Plus i VERSA IP Satel; pojemnościowy ekran dotykowy; funkcje MAKRO; możliwość dopasowania ekranu statusu do potrzeb użytkownika; graficzny interfejs użytkownika; 2 we; kolor biały; 196x129x22mm; -10...+55st.C; 12Vdc	890,00	1094,70
INT-TSH-SSW	Manipulator dotykowy do central INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA, VERSA Plus i VERSA IP; pojemnościowy ekran dotykowy; funkcje MAKRO; możliwość dopasowania ekranu statusu do potrzeb użytkownika; graficzny interfejs użytkownika; 2 we; kolor jasny; 196x129x22mm; -10...+55st.C; 12Vdc	890,00	1094,70
INT-TSH-BSB	Manipulator dotykowy do central INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA, VERSA Plus i VERSA IP; pojemnościowy ekran dotykowy; funkcje MAKRO; możliwość dopasowania ekranu statusu do potrzeb użytkownika; graficzny interfejs użytkownika; 2 we; kolor ciemny; 196x129x22mm; -10...+55st.C; 12Vdc	890,00	1094,70

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
	INTEGRA – manipulatory LCD		
INT-KLFR-SSW	Manipulator do central INTEGRA; podświetlenie; stan systemu na LED; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń; 2 we z obsługą 3EOL; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232 do GUARDS; czytnik kart zbliżeniowych; jasna obudowa; 145x143x25mm; 12VDC	561,00	690,03
INT-KLFR-BSB	Manipulator do central INTEGRA; podświetlenie; stan systemu na LED; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń; 2 we z obsługą 3EOL; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232 do GUARDS; czytnik kart zbliżeniowych; ciemna obudowa; 145x143x25mm; 12VDC	561,00	690,03
INT-KLFR-WSW	Manipulator do central INTEGRA; podświetlenie; stan systemu na LED; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń; 2 we z obsługą 3EOL; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232 do GUARDS; czytnik kart zbliżeniowych; biała obudowa; 145x143x25mm; 12VDC	561,00	690,03
INT-KLCD-GR	Manipulator do central INTEGRA; zielone podświetlenie; LED informujące o stanie systemu; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń; 2 wejścia; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232 do GUARDS; -10...+55°C; 140x126x26mm; 12VDC	388,00	477,24
INT-KLCD-BL	Manipulator do central INTEGRA; niebieskie podświetlenie; LED informujące o stanie systemu; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń; 2 wejścia; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232 do GUARDS; -10...+55°C; 140x126x26mm; 12VDC	425,00	522,75
INT-KLCDR-GR	Manipulator do central INTEGRA; zielone podświetlenie klawiatury i wyświetlacza; stan systemu na LED; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa zdarzeń; 2 wejścia; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232 do GUARDS; czytnik kart zbliżeniowych; 12VDC	530,00	651,90
INT-KLCDR-BL	Manipulator do central INTEGRA; niebieskie podświetlenie klawiatury i wyświetlacza; stan systemu na LED; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa zdarzeń; 2 wejścia; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232 do GUARDS; czytnik kart zbliżeniowych; 12VDC	577,00	709,71
INT-KLCDL-GR	Manipulator do central INTEGRA; podświetlenie klawiatury i wyświetlacza; LED informujące o stanie systemu; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa; 2 wejścia; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232 do GUARDS; antysabotaż; -10...+55°C; 145x115x26mm; 12VDC	388,00	477,24
INT-KLCDL-BL	Manipulator do central INTEGRA; podświetlenie klawiatury i wyświetlacza; LED informujące o stanie systemu; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń; 2 wejścia; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232 do GUARDS; 145x115x26mm; 12VDC	425,00	522,75
INT-KLCDS-GR	Manipulator do central INTEGRA; zielone podświetlenie klawiatury i wyświetlacza; LED informujące o stanie systemu; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń; 2 wejścia; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232 do GUARDS; 12VDC	357,00	439,11
INT-KLCDS-BL	Manipulator do central INTEGRA; niebieskie podświetlenie klawiatury i wyświetlacza; LED informujące o stanie systemu; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa zdarzeń; 2 wejścia; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232; 114x94x23,5mm; 12VDC	404,00	496,92
INT-KLCDK-GR	Manipulator do central INTEGRA; podświetlenie klawiatury i wyświetlacza; LED informujące o stanie systemu; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń; 2 wejścia; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232 do GUARDS; 12VDC	388,00	477,24

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
	INTEGRA – manipulatory bezprzewodowe		
INT-KWRL-BSB	Bezprzewodowy manipulator; częst. 868MHz; podświetlenie; stan systemu na LED; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa zdarzeń; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232 do GUARDS; czytnik kart zbliżeniowych; kolor czarny 145x143x25mm; 2xCR123A 3V	692,00	851,16
INT-KWRL-WSW	Bezprzewodowy manipulator; częst. 868MHz; podświetlenie; stan systemu na LED; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa zdarzeń; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232 do GUARDS; czytnik kart zbliżeniowych; kolor biały; 145x143x25mm; 2xCR123A 3V	692,00	851,16
INT-KWRL2-SSW	Bezprzewodowy manipulator; częst. 868MHz; podświetlenie; stan systemu na LED; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa zdarzeń; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232 do GUARDS; czytnik kart zbliżeniowych; kolor srebrny; 145x143x25mm; 2xCR123A 3V	692,00	851,16
INT-KWRL2-BSB	Bezprzewodowy manipulator; częst. 868MHz; podświetlenie; stan systemu na LED; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa zdarzeń; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232 do GUARDS; czytnik kart zbliżeniowych; kolor czarny 145x143x25mm; 2xCR123A 3V	692,00	851,16
INT-KWRL2-WSW	Bezprzewodowy manipulator; częst. 868MHz; podświetlenie; stan systemu na LED; alarmy NAPAD, POŻAR i POMOC z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa zdarzeń; sygnalizacja utraty łączności z centralą; RS-232 do GUARDS; czytnik kart zbliżeniowych; kolor biały; 145x143x25mm; 2xCR123A 3V	692,00	851,16

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
	INTEGRA – klawiatury strefowe		
INT-S-GR	Klawiatura strefowa do central INTEGRA; sterowanie 1 strefą; alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC z klawiatury; stan strefy na LED; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń; funkcje kontroli dostępu; przekaźnik do sterowania rygłem; we kontroli stanu drzwi; 80x127x24mm; 12VDC	142,00	174,66
INT-S-BL	Klawiatura strefowa do central INTEGRA; sterowanie 1 strefą; alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC z klawiatury; stan strefy na LED; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń; funkcje kontroli dostępu; przekaźnik do sterowania rygłem; we kontroli stanu drzwi; 80x127x24mm; 12VDC	152,00	186,96
INT-SK-GR	Klawiatura strefowa do central INTEGRA; sterowanie 1 strefą; alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC z klawiatury; stan strefy na LED; sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń; funkcje kontroli dostępu; przekaźnik do sterowania rygłem; we kontroli stanu drzwi; 144x80x27mm; 12VDC	142,00	174,66
INT-SF-SSW	Klawiatura strefowa do central INTEGRA; sterowanie 1 strefą; alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC z klawiatury; LED sygnalizujące stan strefy; sygnalizacja dźwiękowa zdarzeń; funkcje kontroli dostępu; wyjście przekaźnikowe; we do kontroli stanu drzwi; jasna obudowa; 80x143x25mm; 12VDC	176,00	216,48
INT-SF-BSB	Klawiatura strefowa do central INTEGRA; sterowanie 1 strefą; alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC z klawiatury; LED sygnalizujące stan strefy; sygnalizacja dźwiękowa zdarzeń; funkcje kontroli dostępu; wyjście przekaźnikowe; we do kontroli stanu drzwi; ciemna obudowa; 80x143x25mm; 12VDC	176,00	216,48
INT-SF-WSW	Klawiatura strefowa do central INTEGRA; sterowanie 1 strefą; alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC z klawiatury; LED sygnalizujące stan strefy; sygnalizacja dźwiękowa zdarzeń; funkcje kontroli dostępu; wyjście przekaźnikowe; we do kontroli stanu drzwi; biała obudowa; 80x143x25mm; 12VDC	176,00	216,48
INT-SCR-BL	Klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych do central INTEGRA; sterowanie 1 strefą lub odblokowywanie czasu na wejście; stan strefy na LED; sygnalizacja dźwiękowa; funkcje kontroli dostępu; przekaźnik do rygla; we kontroli stanu drzwi; przycisk dzwonek; 47x158x24mm; 12VDC	205,00	252,15
INT-CR	Moduł do załączania i wyłączania czuwania w strefach za pomocą kart lub breloków zbliżeniowych 125kHz; 3 programowalne tryby sterowania; 3 LED do sygnalizacji stanu i komunikacji z użytkownikiem; sygnalizacja dźwiękowa; współpraca z VERSA i INTEGRA; 127x35x21mm; 12VDC	182,00	223,86

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
	INTEGRA – moduły rozbudowy wejść i wyjść		
INT-E	Ekspander wejść do central INTEGRA (Plus), VERSA (Plus), Perfecta i ACCO-NT; 8 we; obsługa NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC, 3EOL (dla INTEGRA Plus); programowanie rezystancji parametrycznej; obsługa czujek wibracyjnych i roletowych; we sabotażu; 80x57mm; -10...+55st.C; 12Vdc/35mA	149,00	183,27
INT-O	Ekspander wyjść do central VERSA, VERSA Plus, INTEGRA i INTEGRA Plus, Perfecta i ACCO-NT; 8 wyjść niskoprądowych OC, do 8 wyjść przekaźnikowych; wy 12VDC; wejście sabotażu modułu; 140x68mm; temp. pracy -10...+55st.C; zas. 12Vdc	223,00	274,29
INT-ORS	Ekspander wyjść do central VERSA, INTEGRA i Perfecta; 8 programowalnych wyjść przekaźnikowych 230Vac; montaż na szynie DIN 35mm; wizualizacja stanu przekaźników za pomocą LED; port RS485; temperatura pracy -10...+55°C; 122x93x58mm; zas. 12VDC	346,00	425,58
INT-PP	Podcentrala do central INTEGRA i INTEGRA Plus; 8 wejść NO, NC, EOL, 2EOL/NO i 2EOL/NC, 3EOL; 8 wyjść: 4 OC i 4 przekaźnikowe; obsługa czujek roletowych i wibracyjnych; wy zasilające 12Vdc/2,5A; we antysabotażowe; 140x68mm; temp. pracy -10...+55st.C; zas. 12Vdc	309,00	380,07
INT-IORS	Ekspander wejść i wyjść do central INTEGRA; 8 wejść; 8 wyjść przekaźnikowych 230Vac/16A; montaż na szynie DIN 35mm; wizualizacja stanu przekaźników za pomocą LED; 122x93x58mm; temp. pracy -10...+55st.C; 12V	451,00	554,73
INT-RX-S	Ekspander obsługi pilotów pracujących na częstotliwości 433 MHz (P-2, P-4, T-1, T-2, T-4, MPT-300) do central VERSA i INTEGRA; obsługa do 248 pilotów; do 6 funkcji programowalnych przez instalatora dla każdego pilota; w zestawie MPT-300; 24x110x27mm; 12Vdc	212,00	260,76
INT-ADR	Ekspander wejść adresowalnych do central INTEGRA oraz INTEGRA Plus; magistrala czujek adresowalnych; rozbudowa centrali o max 48 wejść (czujek) adresowalnych; wejście sabotażu modułu; 80x57mm; temp. pracy -10...+55st.C; 12Vdc	294,00	361,62
CA-64 ADR-MOD	Moduł adresujący do typowych czujek; zamiana typowej czujki w czujkę adresowalną; współpraca z ekspanderem CA-64 ADR; montaż wewnątrz obudowy czujki	39,00	47,97
	INTEGRA - konwertery magistral		
INT-RS Plus	Interfejs RS-232/485 do integracji systemów INTEGRA i INTEGRA Plus; dołączony do magistrali manipulatorów umożliwia komunikację z programem GUARDX; obsługa monitoringu przez RS-232; otwarty protokół do integracji z innymi systemami	325,00	399,75
INT-KNX-2	Moduł integracji z systemem KNX; sterowanie urządzeniami wykonawczymi (aktorami) KNX; odbieranie informacji z systemu KNX	941,00	1157,43
INT-FI	Konwerter światłowodowy magistral komunikacyjnych INTEGRA na transmisję parą światłowodów	708,00	870,84
	INTEGRA - moduły różne		
INT-VG	Moduł zdalnego sterowania systemami INTEGRA i VERSA za pomocą klawiatury telefonu i menu głosowego; załączanie i wyłączanie czuwanie; sprawdzanie stanu systemu; 16-komunikatowy syntezer mowy	160,00	196,80
INT-R	Moduł rozszerzeń do central INTEGRA; podłączanie czytników kart i/lub czytników pastylek iButton do kontroli dostępu i załączania/wyłączenia czuwania strefy	275,00	338,25

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
	INTEGRA - moduły kontroli dostępu		
CZ-EMM	Czytnik kart zbliżeniowych 125kHz UNIQUE; współpracuje z ekspanderem CA-64 SR oraz ACCO-KP i ACCO-KP-PS; montaż na ścianie lub futrynie; format transmisji EM Marin; sygnalizacja LED o stanie przejścia i czytnika; brzęczyk po wczytaniu karty	173,00	212,79
CZ-EMM POD	Podkładka dystansowa 6mm do czytnika CZ-EMM Satel na powierzchniach metalowych	11,00	13,53
CZ-EMM2	Czytnik kart zbliżeniowych 125kHz UNIQUE do CA-64 SR; sygnalizacja LED o stanie przejścia i czytnika; brzęczyk po wczytaniu karty; montaż na ścianie lub futrynie; format transmisji EM Marin	173,00	212,79
CZ-EMM3	Czytnik kart zbliżeniowych 125kHz UNIQUE; transmisja EM-MARIN; sygnalizacja LED o stanie przejścia i czytnika; brzęczyk po wczytaniu karty; zewnętrzny (szary)	188,00	231,24
CZ-EMM4	Czytnik kart zbliżeniowych 125kHz UNIQUE; z przyciskiem dzwonka; transmisja EM-MARIN; sygnalizacja LED o stanie przejścia i czytnika; brzęczyk po wczytaniu karty; zewnętrzny (szary)	188,00	231,24
Karta ISO	Karta zbliżeniowa RFID; standard EM UNIQUE 125kHz; read-only; zasięg do 15cm; materiał PVC; przyjmuje nadruk; współpraca z czytnikami zbliżeniowymi EM Unique, w tym Roger, Satel, Corral; wymiary 85,6x54x0,84mm	2,36	2,90
CZ-DALLAS	Czytnik pastylek iButton DALLAS; współpraca z ekspanderem czytników CA-64 DR, ekspanderem INT-R i modułami kontroli dostępu ACCO-KPWG-PS i ACCO-KPWG Satel; montaż bezpośrednio w ścianie lub futrynie drzwi; obsługa standardowych pastylek Dallas iButton	36,00	44,28
1052/PD	Pastylka DALLAS iButton do systemów kontroli dostępu; transponder pasywny; współpraca z m.in. domofonami cyfrowymi z czytnikami Dallas, w tym 1052/15D, 1052/16D, 1752/16D oraz 1052/13 + 1052/70 Urmet; współpraca z czytnikiem CZ-DALLAS SATEL	7,97	9,80

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Centrala alarmowa CA-10 Satel			
CA-10 P	Centrala alarmowa - płyta główna; do 16 wejść - 8 we na płycie, 2 we w każdym manipulatorze; 7 wy; 1 wy zasilające; 4 strefy; 1 hasło serwisowe, 1 administratora i 32 użytkowników; 4 timery; dialer; pamięć 255 zdarzeń; do 4 manipulatorów w systemie; RS-232; autodiagnostyka; 18VAC	354,00	435,42
CA-10 KLED-S	Manipulator LED do CA-10; 23 LED sygnalizacja stanu we, stref, systemu i czasu na wy; podświetlenie klawiatury; alarmy z klawiatury; sygn. dźwiękowa alarmu, awarii, czasu na we i wy, naruszenia we, operacji; 2 we; sygn. utraty łączności z centralą; antysabotaż; -10°C...+55°C; 145x78x27mm; 12VDC	175,00	215,25
CA-10 KLED	Manipulator LED do CA-10; 15 diod LED do sygn. stanu we, stref, systemu i czasu na wy; podświetlenie klawiatury; alarmy z klawiatury; sygnalizacja dźwiękowa alarmu, awarii, czasu na we i wy, naruszenia we i operacji; 2 we; antysabotaż; 10°C...+55°C; 80x95x21mm; 12VDC	169,00	207,87
CA-10 KLCD	Manipulator LCD do CA-10; LCD 2x16 znaków; podświetlenie klawiatury i wyświetlacza; sygn. dźwiękowa alarmu, awarii, czasu na we i wy, naruszenia we i operacji; 2 we; 6 x LED; definiowanie nazw użytkowników, stref i wejść; RS-232; antysabotaż	325,00	399,75
CA-10 KLCD-S	Manipulator LCD do CA-10; LCD 2x16 znaków; podświetlenie klawiatury i wysw.; alarmy z klawiatury; sygn. dźwiękowa alarmu, awarii, czasu na we i wy, naruszenia we i operacji; 2 we; 6 x LED; definiowanie nazw użytkowników, stref i we; RS-232; antysabotaż; -10...+55°C; 115x95x25mm; 12VDC	309,00	380,07
CA-10 BLUE-S	Manipulator LCD do CA-10; LCD 2x16 znaków; niebieskie podświetlenie klawiatury i wyświetlacza; alarmy z klawiatury; sygn. dźwiękowa alarmu, awarii, czasu na we i wy, naruszenia we i operacji; 2 we; 6 x LED; definiowanie nazw; RS-232; antysabotaż; -10°C...+55°C; 115x95x25mm; 12VDC	372,00	457,56
CA-10 KLCD-L	Manipulator LCD do CA-10; LCD 2x16 znaków; podświetlenie klawiatury i wysw.; alarmy z klawiatury; sygn. dźwiękowa alarmu, awarii, czasu na we i wy, naruszenia we i operacji; 2 we; 6 x LED; definiowanie nazw użytkowników, stref i we; RS-232; antysabotaż; -10°C...+55°C; 145x114x29mm; 12VDC	325,00	399,75
CA-10 BLUE-L	Manipulator LCD do CA-10; LCD 2x16 znaków; niebieskie podświetlenie klawiatury i wyświetlacza; alarmy z klawiatury; sygn. dźwiękowa alarmu, awarii, czasu na we i wy, naruszenia we i operacji; 2 we; 6 x LED; definiowanie nazw; RS-232; antysabotaż; -10...+55°C; 145x114 x29mm; 12VDC	385,00	473,55
CA-10 E	Ekspander 6 linii wejściowych do CA-10; NO, NC, EOL, 2EOL/NO i 2EOL/NC; LED do sygnalizacji stanu wejść; we sabotażu modułu	138,00	169,74

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Akcesoria do central Satel			
MP-1	Moduł 4 przekaźników wyjściowych; współpraca z CA-6, CA-10 i GSM-4; sterowanie z wyjść OC; 5 bezpieczników włączonych szeregowo w obwody napięcia wyjściowego; realizacja funkcji sterowania urządzeniami elektrycznymi o poborze prądu do 8A; -10...+55st.C; 12Vdc	72,00	88,56
USB-RS	Konwerter USB-RS Satel do urządzeń wyposażonych w port RS-232 lub RS-232 (TTL); programowanie urządzeń firmy SATEL, w tym sterowników radiowych za pomocą komputera; 4 kable; gniazdo USB do podłączenia konwertera do komputera; kabel USB długości 1,8m; wymiary 67x34x21mm	113,00	138,99
RJ/PIN5	Kabel do podłączenia portów RS central INTEGRA firmy Satel z gniazdem RJ i modułów z gniazdem PIN5; modem MDM56 BO i moduły GSM, ISDN-MOD, ETHM-1, ETHM-1 Plus; długość 60cm	13,00	15,99
PIN5/RJ-TTL	Kabel do połączenia modułów ETHM-1 i ETHM-1 Plus do central VERSA	46,00	56,58
SM-2	Syntezer mowy do central INTEGRA, VERSA, CA-10, CA-6 i GSM-4S; przechowywanie komunikatu słownego 16s o alarmie; wbudowany mikrofon; 2 gniazda słuchawkowe do podsłuchu linii telefonicznej i kontroli nagrania; 65x43x20mm; temp. pracy -10...+55st.C; 12Vdc/18mA	84,00	103,32
MST-1	Moduł sterowania pracą central CA-6 i CA-10 przez telefon z funkcją tonowego wybierania numerów DTMF; sprawdzenie stanu systemu i wejść dozorowych; wykonywanie funkcji użytkownika; pobór prądu 16mA; 61x50mm; temp. pracy -10...+55st.C	65,00	79,95
ZB-1	Moduł zabezpieczający akumulator 12V przed całkowitym rozładowaniem; napięcie odcięcia 10,5+/-0,3V; obciążenie max 7A; temp. pracy -10...+55st.C	27,00	33,21
ZB-2	Moduł zabezpieczający wyjście zasilacza prądu stałego przed przeciążeniem; wyjście OVL sygnalizujące przeciążenie; napięcie zasilania 12Vdc +/-15%; prąd odcięcia 1,7A +/-10%; pobór prądu bez obciążenia wyjścia 1,5mA; temp. pracy -10...+55st.C	39,00	47,97

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Centrale alarmowe ROPAM			
OptimaGSM	Centrala alarmowa - płyta główna; 8 we (max 32); 8 wy programowalnych; pamięć 10000 zdarzeń; 4 strefy z dwoma typami czuwania; wbudowany modem GSM; obsługa do 4 manipulatorów TPR-1/TPR-2; obsługa do 16 urządzeń Aero; zgodność z normą PN-EN50131-3	650,41	800,00
OptimaGSM-PS	Centrala alarmowa - płyta główna; 8 we (max 32); 8 wy programowalnych; pamięć 10000 zdarzeń; 4 strefy z dwoma typami czuwania; wbudowany modem GSM; obsługa do 4 manipulatorów TPR-1/TPR-2; obsługa do 16 urządzeń Aero; zgodność z PN-EN50131-3; zas. 12V/2A	700,00	861,00
OptimaGSM-D9M	Centrala alarmowa - płyta główna; 8 we (max 32); 8 wy programowalnych; pamięć 10000 zdarzeń; 4 strefy z dwoma typami czuwania; wbudowany modem GSM; obsługa do 4 manipulatorów TPR-1/TPR-2; obsługa do 16 urządzeń Aero; zgodna z PN-EN50131-3; obudowa DIN	709,76	873,00
OptimaGSM-PS-D9M	Centrala alarmowa - płyta główna; 8 we (max 32); 8 wy programowalnych; pamięć 10000 zdarzeń; 4 strefy z 2 typami czuwania; modem GSM; obsługa do 4 manipulatorów TPR-1/TPR-2; obsługa do 16 urządzeń Aero; zgodna z normą PN-EN50131-3; zasilacz buforowy 12V/2A; obudowa DIN	760,16	935,00
TPR-4WS	Panel dotykowy do OptimaGSM i NeoGSM-IP Ropam; wyświetlacz 4.3"; interaktywne graficzne menu; diody LED statusu systemu; sygnalizacja akustyczna; wizualizacja i sterowanie automatyką domową; 2 we alarmowe; temp. pracy -10...+55°C; 122x88x17mm; kolor biały; 12VDC	450,41	554,00
TPR-4BS	Panel dotykowy do OptimaGSM i NeoGSM-IP Ropam; wyświetlacz 4.3"; interaktywne graficzne menu; diody LED statusu systemu; sygnalizacja akustyczna; wizualizacja i sterowanie automatyką domową; 2 we alarmowe; temp. pracy -10...+55°C; 122x88x17mm; kolor czarny; 12VDC	450,41	554,00
TPR-4WS-P	Panel dotykowy do OptimaGSM i NeoGSM-IP Ropam; 4.3"; graficzne menu; diody LED statusu systemu; sygnalizacja akustyczna; wizualizacja i sterowanie automatyką domową; 2 we alarmowe; stałe złącza; temp. pracy -10...+55°C; 122x88x17mm; kolor biały; 12VDC	450,41	554,00
TPR-4W-P	Panel dotykowy do central OptimaGSM i NeoGSM-IP Ropam; 4.3"; graficzne menu; diody LED statusu systemu; sygnalizacja akustyczna; wizualizacja i sterowanie automatyką domową; 2 we alarmowe; stałe złącza; temp. pracy -10...+55°C; 122x88x17mm; kolor biały; 12VDC	650,41	800,00
TPR-4B-P	Panel dotykowy do central OptimaGSM i NeoGSM-IP Ropam; 4.3"; graficzne menu; diody LED statusu systemu; sygn. akustyczna; wizualizacja i sterowanie automatyką domową; 2 we alarmowe; stałe złącza; temp. pracy -10...+55°C; 122x88x17mm; kolor czarny; 12VDC	650,41	800,00
TPR-4W	Panel dotykowy do central OptimaGSM i NeoGSM-IP Ropam; wyświetlacz 4.3"; interaktywne graficzne menu; diody LED statusu systemu; sygnalizacja akustyczna; wizualizacja i sterowanie automatyką domową; 2 we alarmowe; temp. pracy -10...+55°C; 122x88x17mm; kolor biały; 12VDC	650,41	800,00
TPR-4B	Panel dotykowy do central OptimaGSM i NeoGSM-IP Ropam; wyświetlacz 4.3"; interaktywne graficzne menu; diody LED statusu systemu; sygn. akustyczna; wizualizacja i sterowanie automatyką domową; 2 we alarmowe; temp. pracy -10...+55°C; 122x88x17mm; kolor czarny; 12VDC	650,41	800,00
EXP-I8	Moduł wejść do central alarmowych OptimaGSM, NeoGSM lub NEO Ropam; 8 wejść; obsługa konfiguracji NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC; transmisja z wejść zgodnie ze specyfikacją centrali; zas. 12Vdc/18mA	109,76	135,00
EXP-I8-RN	Moduł wejść do OptimaGSM, NeoGSM-IP, Hub-SimplePLC; 8 wejść; obsługa konfiguracji NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC (NO dla SimplePLC); transmisja z wejść zgodnie ze specyfikacją centrali; wymiary 68x87x26mm; zas. 12Vdc/18mA	147,97	182,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
EXP-I8-RN-D4M	Moduł wejść do OptimaGSM, NeoGSM-IP, Hub-SimplePLC; 8 wejść; obsługa konfiguracji NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC (NO dla SimplePLC); transmisja z wejść zgodnie ze specyfikacją centrali; obudowa na szynę DIN; zas. 12Vdc/18mA	178,05	219,00
EXP-O8T-RN	Moduł wyjść; do OptimaGSM, NeoGSM-IP, Hub-SimplePLC; 8 wy tranzystorowych 0,7A zabezpieczonych zwarcioowo (OCP), przeciążeniowo (OLP), termicznie (OHP), nadnapięciowo (OVP); sygnalizacja optyczna pracy i stanu wyjść; zabezpieczone wy zasilania; antysabotaż	179,67	221,00
EXP-O8T-RN-D4M	Moduł wyjść; do OptimaGSM, NeoGSM-IP, Hub-SimplePLC; 8 wy tranzystorowych (OCP), przeciążeniowo (OLP), termicznie (OHP), nadnapięciowo (OVP); sygn. optyczna pracy i stanu wyjść; zabezpieczone wy zasilania; antysabotaż; obudowa na szynę DIN	209,76	258,00
EXP-O8R-RN-D9M	Moduł wyjść; do systemów OptimaGSM, NeoGSM-IP, Hub-SimplePLC; 8 wyjść przekaźnikowych; styki bezpotencjałowe (C/NO/NC); przekaźniki w podstawkach montażowych; obudowa na szynę DIN, 9 modułów	309,76	381,00
AP-IP	Moduł komunikacyjny TCP/IP; kompatybilność z OptimaGSM; współpraca z kamerami IP i rejestratorami DVR; obsługa do 8 użytkowników; przechwytywanie strumienia RTSP do tworzenia zdjęć do MMS lub załączników e-mail; komunikacja bezprzewodowa WLAN	300,00	369,00
EXP-LAN	Ekspander ethernetowy do centrali alarmowej NeoGSM-IP; port 10/100 BaseT, RJ45; moduł lokalny montowany na płycie; zainstalowanie EXP-LAN wyłącza WiFi w centrali	139,84	172,00
PSR-ECO-2012	Zasilacz buforowy 12V; moc wyjściowa 20W; dwufazowe ładowanie akumulatora I/U; sprawność 90%; sygnalizacja stanu pracy zasilacza; separacja galwaniczna PRI/SEC: 3,5kV; II klasa ochronności, bez obwodu PE; obudowa modułowa DIN 2M	144,72	178,00
PSR-ECO-5012-RS	Zasilacz buforowy 12V; zgodność z PN-EN 50131-6; sprawność 88%; moc wyjściowa 50W, całkowita 65W; dwufazowe ładowanie akumulatora; magistrala EIA-485; zabezpieczenia OCP, SCP, OHP, OVP, UVP; sygnalizacja stanu pracy; obudowa DIN 6M	195,12	240,00
PSR-ECO-5012-RN	Zasilacz buforowy 12V; zgodność z PN-EN 50131-6; sprawność 88%; moc wyjściowa 50W, całkowita 65W; dwufazowe ładowanie akumulatora; magistrala EIA-485; zabezpieczenia OCP, SCP, OHP, OVP, UVP; sygnalizacja stanu pracy; obudowa DIN 6M	195,12	240,00
NeoGSM-IP	Centrala alarmowa - płyta główna; dwustrefowa; we 8-32; wy 8-24; TEL x8; AI; TEMP x2; SMS, VOICE, CLIP, GPRS, WIFI; TPR x4; monitoring GPRS; TermostatGSM; KeyGSM; LogicPorcessor; 156x88x25mm; zas. 12VDC	550,41	677,00
NeoGSM-IP-PS	Centrala alarmowa - płyta główna; dwustrefowa; we 8-32; wy 8-24; TEL x8; AI; TEMP x2; SMS, VOICE, CLIP, GPRS, WIFI; TPR x4; monitoring GPRS; TermostatGSM; KeyGSM; LogicPorcessor; 156x88x25mm; wbudowany zasilacz buforowy 12V/1,5A; zas. 17-20VAC / 20-30VDC	600,00	738,00
NeoGSM-IP-D9M	Centrala alarmowa; dwustrefowa; we 8-32; wy 8-24; TEL x8; AI; TEMP x2; SMS, VOICE, CLIP, GPRS, WIFI; TPR x4; monitoring GPRS; TermostatGSM; KeyGSM; LogicPorcessor; obudowa DIN - 9 modułów; 159,5x90x58mm; zas. 12VDC	600,00	738,00
NeoGSM-IP-PS-D9M	Centrala alarmowa; dwustrefowa; we 8-32; wy 8-24; TEL x8; AI; TEMP x2; SMS, VOICE, CLIP, GPRS, WIFI; TPR x4; monitoring GPRS; TermostatGSM; KeyGSM; LogicPorcesso; obudowa DIN - 9 modułów; 159,5x90x58mm; zasilacz buforowy 12V/1,5A; zas. 17-20VAC / 20-30VDC	650,41	800,00
NeoGSM-IP-SET	Centrala alarmowa - zestaw; NeoGSM-IP + AT-GSM-MINI90 + O-R3P + PSR-ECO-2012; 8 wejść; 8 wyjść; komunikacja GSM/WIFI; funkcje automatyki budynkowej; powiadomianie / sterowanie; obsługa przez RopamNeo	796,75	980,00
NeoGSM-IP-64	Centrala alarmowa z komunikacją GSM/IP; 4 strefy; we 16-64; wy 8-40 + 32 moduły roletowe; moduł WIFI z anteną	983,74	1210,00
NeoGSM-IP-64-D12M	Centrala alarmowa z komunikacją GSM/IP; 4 strefy; we 16-64; wy 8-40 + 32 moduły roletowe; moduł WIFI z anteną	1048,78	1290,00

AVAL Sp. z o.o. 15-868 Białystok, Kozłowa 4, tel. 85-651-49-99, fax 85-651-76-46

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
NeoGSM-IP-64-PS	Centrala alarmowa z komunikacją GSM/IP; 4 strefy; we 16-64; wy 8-40 + 32 moduły roletowe; moduł WIFI z anteną; obsługa do 4 paneli dotykowych z 4 ekranami; zasilacz buforowy 12V/1,5A; 17÷20V/AC lub 20÷30V/DC	1032,52	1270,00
O-R3P	Obudowa do central alarmowych i modułów; możliwość montażu BasicGSM 2, MultiGSM 2 + VAR-1, OptimaGSM+ EXP-I8 + AP-IP + RF-4 + VAR-1; miejsce na zasilacz PSR-ECO-2012 i akumulator 7Ah/12V; ABS; kolor jasnoszary; 264x253x85mm	78,86	97,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Obudowy central, manipulatorów i modułów Pulsar			
AWO-004	Obudowa metalowa 7/TRZ20/Satel/SP z transformatorem 230V 16/18Vac, 20VA; do CA 4V1, CA5, CA6, VERSA 5,10, INTEGRA 24 oraz CA-64 PP, EPS, ADR, O-R, O-ROC, O-OC, OPS-OC, OPS-R, OPS-ROC, VGM-16, SR, PTSA, ACC-KP-PS; 2 antysabotaż; dystans od ściany; 285x280x105mm	178,86	220,00
AWO-213	Obudowa metalowa 17/TRZ40/SATEL/SP z transformatorem 230V 16/18Vac, 40VA; do central INTEGRA 24,32 CA-5, CA-6, CA-10, modułów rozszerzeniowych, VMG-16, PTSA, ACC-KP-PS; 2x antysabotaż; dystans od ściany; 325x310x105mm	195,93	241,00
AWO-257	Obudowa 17-TRY50-Satel-SP z transformatorem 230V 16/18/20Vac, 50VA, Miejsce na akumulator: 17Ah/12V ; do CA6,10, VERSA 5,10,15, INTEGRA 24,32,64,128 oraz PP, OPS-OC, OPS-R, OPS-ROC, EPS, O-OC, O-ROC, O-R, VGM-16, SR, ADR, ACCKP-PS); 2x antysabotaż; dystans od ściany; 335x400x105mm	255,28	314,00
AWO-270	Obudowa 17-EIZ75/Satel/SP z transformatorem EIZ 75VA/20V; do CA6,10, VERSA 5,10,15, INTEGRA 24,32,64,128 oraz PP, OPS-OC, OPS-R, OPS-ROC, EPS, O-OC, O-ROC, O-R, VGM-16, SR, ADR, ACCKP-PS); 2x antysabotaż; dystans od ściany; 330x395x90mm / 335x400x105mm	273,98	337,00
AWO-000	Obudowa 7/TRP20/DSPR do central CA-4V1, 5, 6, 10, INTEGRA 24; Ekspander CA-64 EPS; miejsce na akumulator 7Ah/12V; transformator TRP20/16/18; 18V/1A, 16V/1,2A; tamper - otwarcie obudowy; dystans od ściany 8mm; obudowa natynkowa skręcana x4; 255x255x80+8mm; 230Vsc	108,13	133,00
AWO-000PU	Obudowa 7/20/DSPR/PUSTA do central CA-4, 5, 6, 10, INTEGRA 24; miejsce na akumulator 7Ah/12V; bez transformatora; tamper - otwarcie obudowy; dystans od ściany; obudowa natynkowa skręcana x4; 250x250x80+8mm	62,60	77,00
AWO-150	Obudowa 7/TRP40/DSPR-Mała do central CA-10 (CA-5, -6, INTEGRA 24, 32); miejsce na akumulator 7Ah; transformator TRP40/16/18; 18V/2A, 16V/2,2A; tamper - otwarcie obudowy; dystans od ściany 8mm; obudowa natynkowa skręcana x4; 285x295x88mm	118,70	146,00
AWO-220	Obudowa 17/TRP40/DSPR/S do central CA-10 (CA-5, 6, INTEGRA 24, 32); miejsce na akumulator 17Ah; transformator TRP40/16/18; 18V/2A, 16V/2,2A; tamper - otwarcie obudowy; dystans od ściany 8mm; obudowa natynkowa skręcana x4; 325x305x98mm	126,02	155,00
AWO-220PU	Obudowa 17/40/DSPR/S/PUSTA do central CA-10 (CA-6/17); miejsce na akumulator 17Ah; bez transformatora; tamper - otwarcie obudowy; dystans od ściany; obudowa natynkowa skręcana x4; 325x305x98mm	79,67	98,00
AWO-203	Obudowa 17/TRP40/RISCO do central alarmowych; miejsce na akumulator 17Ah; transformator TRP40/16/18; 18V/2A, 16V/2,2A; tamper - otwarcie obudowy; dystans od ściany 8mm; obudowa natynkowa skręcana x4; 350x400x98mm	185,37	228,00
AWO-256	Obudowa 17/TRP50/Satel do central CA i INTEGRA; miejsce na akumulator 17Ah; transformator TRP50/16/18/20; 16Vac/3,0A, 18Vac/2,8A, 20Vac/2,5A; tamper - otwarcie obudowy; dystans od ściany 8mm; obudowa natynkowa skręcana x4; kolor biały; 325x400x90+8mm; zas. 230Vac	166,67	205,00
AWO-256PU	Obudowa 17/50/Satel/Pusta do central bez transformatora; miejsce na akumulator 17Ah; tamper - otwarcie obudowy; dystans od ściany 8mm; obudowa natynkowa skręcana x4; 320x395x90+8mm	95,93	118,00
AWO-250PU	Obudowa 17/50/DSPR/Pusta do central bez transformatora; miejsce na akumulator 17Ah; tamper - otwarcie obudowy; dystans od ściany 8mm; obudowa natynkowa skręcana x4; 320x400x120+8mm	112,20	138,00
AWO-301	Obudowa 24/TRP80/DS do central CA10, VERSA10, 15, INTEGRA 24, 32, 64, 128; miejsce na akumulator 24Ah; transformator TRP80VA 16V/18V/20V; tamper - otwarcie obudowy; dystans od ściany 8mm; obudowa natynkowa skręcana x4; temp. pracy -10°C÷ 40°C; 355x405x178mm	252,85	311,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
AWO-305	Obudowa INTEGRATOR do central i urządzeń SATEL, DSC, RISCO, PARADOX, PULSAR; miejsce na akumulator 17Ah; 2 x tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; dystans od ściany 8mm; obudowa natynkowa; skręcana x2; 845x555x180mm	991,87	1220,00
AWO-500	Obudowa podtynkowa 17/TRZ40/S-F do central CA i INTEGRA 24, 32; miejsce na akumulator 17Ah; transformator TRZ40/16/18; 18V/2A, 16V/2,2A; tamper - otwarcie obudowy; dystans od ściany 8mm; obudowa podtynkowa zamykana na zamek; 345x340x110mm	287,80	354,00
AWO-453	Obudowa metalowa do ekspanderów i modułów SSWiN, KD firm Satel, DSC, Paradox, Risco; skręcana na blachowkręt; tamper - otwarcie obudowy; montaż natynkowy; dystans od ściany 8mm; 265x175x58mm	64,23	79,00
AWO-350	Obudowa natynkowa do manipulatorów CA5 KLCD-S i in.; klawiatura max 135x125x30mm; zamykana na zamek; demontowalna płyta montażowa; tamper - otwarcie obudowy; -10...+40st.C; 195x135x40mm	68,29	84,00
AWO-352	Obudowa natynkowa manipulatorów CA-4V KLED, CA-6 KLED, CA-10 KLED, SZW-02; zamykana na zamek; demontowalna płyta montażowa; tamper - otwarcie obudowy; temp. pracy -10°C÷ 40°C; 215x115x40mm	65,85	81,00
AWO-353	Obudowa natynkowa manipulatorów CA-5 i CA-10 KLCD-L, Integra KLCD, CA-4V KLED, CA-6 KLED CA-10 KLED, SZW-02; zamykana na zamek; demontowalna płyta montażowa; tamper - otwarcie obudowy; temp. pracy -10°C÷40°C; 220x155x50mm	69,92	86,00
AWO-359	Obudowa natynkowa manipulatorów CA-5, CA-6 i CA-10 KLED-S, Integra S, CZ-EMM; zamykana na zamek; demontowalna płyta montażowa; tamper - otwarcie obudowy; temp. pracy -10°C÷40°C; 145x140x40mm	68,29	84,00
AWO-220K	Obudowa 17/TRP40/DSPR/S/dwupoziomowa do central CA-10 (CA4V1, CA-5, 6, INTEGRA 24, 32); miejsce na akumulator 17Ah; transformator TRP40/16/18; 18V/2A, 16V/2,2A; tamper - otwarcie obudowy; obudowa natynkowa skręcana x4; 325x305x148mm	172,36	212,00
AWO-200K	Obudowa 17/TRP50/DSPR/L/dwupoziomowa do central CA-10 (CA4V1, CA-5, 6, INTEGRA 24, 32); miejsce na akumulator 17Ah; transformator TRP50/16/18/20; 20V/2,5A; 18V/2,8A, 16V/3A; tamper - otwarcie obudowy; obudowa natynkowa skręcana x4; 325x400x148mm	252,85	311,00
MR-027	Zamek do obudów PULSAR; powtarzalny kodz - typ 876; w komplecie 2 klucze; kompatybilność z obudowami do SSWiN oraz obudowami teletechnicznymi-natynkowymi AWO804Z / 805Z / 806Z	13,98	17,20
PW-100	Kołek dystansowy; montaż w otwór płytki fi4mm, w otwór blachy fi6mm, grubość materiału 0,7-1,6mm; długość całkowita 21mm; poliamid; kolor naturalny	0,26	0,32

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Obudowy central, manipulatorów i modułów Satel			
OMI-1	Obudowa metalowa; do central alarmowych, modułów i eskpanderów Satel; wbudowany transformator 230/18Vac, 20VA; antysabotaż przed otwarciem pokrywy i oderwaniem od ściany; dystans od ściany; 290x285x105mm	163,00	200,49
OMI-2	Obudowa metalowa; do central alarmowych, modułów i eskpanderów Satel; wbudowany transformator 230/18Vac, 40VA; antysabotaż przed otwarciem pokrywy i oderwaniem od ściany; dystans od ściany; 325x310x110mm	191,00	234,93
OMI-3	Obudowa metalowa; do central alarmowych, modułów i eskpanderów Satel; wbudowany transformator 230/20Vac, 50VA; antysabotaż przed otwarciem pokrywy i oderwaniem od ściany; dystans od ściany; 330x405x110mm	237,00	291,51
OMI-4	Obudowa metalowa; do central alarmowych, modułów i eskpanderów Satel; wbudowany transformator 230/20Vac, 75VA; miejsce na akumulator 17Ah; antysabotaż przed otwarciem pokrywy i oderwaniem od ściany; dystans od ściany; 330x405x110mm	282,00	346,86
OPU-1 A	Obudowa uniwersalna do modułów dodatkowych bez zasilacza do central INTEGRA oraz do CA10E, MP-1, ACCO-KP, ACU-100, ACX-200; zamykanie na zatrzask; ochrona sabotażowa; tworzywo ABS; 126x158x32mm; kolor biały	33,00	40,59
OPU-2 A	Obudowa uniwersalna z ABS do GSM LT-1, GSM LT-2, GPRS-T1, GPRS-T2; ochrona sabotażowa; 126x158x32mm	33,00	40,59
OPU-1 B	Obudowa uniwersalna z ABS do modułów dodatkowych ETHM-1 Plus, INT-ADR, INT-E, INT-O, INT-PP, INT-R, CA-10 E, MP-1, ACCO-KP, ACCO-KPWG, INT-KNX-2, ACU-120, ARU-100, ACX-200, INT-RS, INT-RS Plus, INT-FI; ochrona sabotażowa; 126x158x46mm	38,00	46,74
OPU-2 B	Obudowa uniwersalna z ABS z podwyższoną podstawą i uchwytem do anteny ANT-GSM-I; do GSM LT-1, GSM LT-2, GPRS-T1, GPRS-T2, GPRS-T4, ETHM-1 Plus, INT-E, INT-ADR, INT-O, INT-PP, INT-R, CA-10 E, MP-1, INT-KNX-2, INT-RS Plus, INT-FI; 126x158x46mm	38,00	46,74
OPU-3 P	Obudowa uniwersalna z polistyrenu; miejsce na transformator TR-40VA lub TR-60VA i akumulator 17Ah; 2 wkładki na moduły; blacha zabezpieczająca akumulator; uchwyt do anteny GSM; antysabotaż na otwarciu i oderwaniu; montaż natynkowy lub podtynkowy; 324x382x108mm	128,00	157,44
OPU-4 P	Obudowa uniwersalna z polistyrenu; miejsce na transformator 40 lub 60VA i akumulator 7Ah; do central, modułów rozszerzających i modułów komunikacyjnych GSM Satel; podwójna ochrona sabotażowa; montaż natynkowy; 266x286x100mm	76,00	93,48
OPU-4 PW	Obudowa uniwersalna z polistyrenu; miejsce na transformator 40 lub 60VA i akumulator 7Ah; do central, modułów rozszerzających i modułów komunikacyjnych GSM Satel; podwójna ochrona sabotażowa; montaż podtynkowy; 322x342x100mm	84,00	103,32
Zasilacze i osprzęt do obudów Satel			
APS-412	Zasilacz impulsowy; napięcie wyjściowe 12V; obciążenie do 4A; dedykowane złącze do urządzeń SATEL; możliwość dołączenia akumulatora; zgodny z EN50131-6 Grade 2; 3 wyjścia OC sygnalizujące awarię; montaż na szynie DIN i w obudowach Satel; temp. pracy -10 ... +55 st.C; 122x59x77mm; zas. 230VAC	247,00	303,81
APS-612	Zasilacz impulsowy 12V 6A; 3A wy + 3A ładowanie; dedykowane złącze do urządzeń SATEL; możliwość dołączenia akumulatora; zgodny z EN50131-3 Grade 3; 4 wyjścia OC sygnalizujące awarię; montaż na szynie DIN 35mm i w OPU-3P, OPU-4P, OPU-4PW i OMI-5	898,00	1104,54
Kolek Satel	Kolek dystansowy do montażu urządzeń firmy Satel w dedykowanych obudowach	1,54	1,89

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Moduły przekaźnikowe			
AWZ-510 PU1	Moduł przekaźnikowy PU-1; 1 przekaźnik NC/NO; obciążalność 1A przy 30VDC/50VAC; bezpiecznik topikowy 1.5A; temp. pracy -10 ÷ +40st.C; 50x43x20mm; zasilanie 10÷16Vdc / 10÷13Vac	21,14	26,00
AWZ-512 PU2	Moduł przekaźnikowy PU-2; 2 przekaźniki NC/NO; obciążalność 1A przy 30Vdc/ac; bezpieczniki w obwodzie przekaźników 1,5A; temp. pracy -10 ÷ 50st.C; 80x43x20mm; zasilanie 10-16Vdc/ac	29,27	36,00
AWZ-514 PU1/HV	Moduł przekaźnikowy PU1/HV; 1 przekaźnik NO/NC; obciążalność 6A przy 250Vac; bezpiecznik w obwodzie przekaźnika 6,3A; sygnalizacja optyczna pracy; 70x43x20mm; zasilanie 10...24Vdc/ac	29,27	36,00
AWZ-517 PU1/HV/24V	Moduł przekaźnikowy PU1/HV/24V; 1 przekaźnik NO/NC; obciążalność 6A przy 250Vac; bezpiecznik w obwodzie przekaźnika 6,3A; sygnalizacja optyczna pracy; 70x43x23mm; zasilanie 20÷32Vdc/ac	29,27	36,00
AWZ-511 MS	Moduł przekaźnikowy MS; 1 przekaźnik 2x NO/NC; obciążalność 2A przy 30Vdc/50Vac; bezpiecznik w obwodzie przekaźnika 1,5A; temp. pracy -10 ÷ 40st.C; 70x43x20mm; zasilanie 10-14Vdc	26,83	33,00
AWZ-529 MP2	Moduł przekaźnikowy MP2; 2 przekaźniki NO/NC; obciążalność 2A przy 30Vdc/ac; optyczna sygnalizacja pracy przekaźnika 2xLED; 70x43x20mm; zasilanie 10-16 Vdc	26,83	33,00
AWZ-520 MP5	Moduł przekaźnikowy MP5; 5 przekaźników NO/NC; obciążalność 2A przy 30Vdc/ac; optyczna sygnalizacja pracy przekaźnika 5xLED; temp. pracy -10 ÷ 40st.C; 140x43x20mm; zasilanie 10-14Vdc	47,97	59,00
AWZ-516 PC1	Moduł przekaźnika czasowego PC1; 3 we do sterowania; 18 programów czasowo-logicznych; zakresy czasowe 1s ÷ 100h; wy przekaźnikowe; max prąd łączeniowy 10A; tryb pracy mono/bistabilny programowalny; 120x43x22mm; 10-16Vdc	100,81	124,00
AWZ518 PC2	Moduł przekaźnika czasowego PC2; kontrola stanu zasilania AC 0÷30V; wejście AC1; 2 wyjścia OC - max 50mA; zakres czasów: 4s / 1min / 16min / 4h15min; sygnalizacja optyczna; 60x43x23mm; zasilanie 10÷15VDC	50,41	62,00
AWZ525 PC3	Moduł przekaźnika czasowego PC3; przedłużenie impulsu wyzwalającego o ustawiony czas; wejścia sterujące S+, S-; wyjście przekaźnikowe NO/NC, 1A@30VDC/50VAC; zakres czasów 1s÷5min; sygnalizacja optyczna; 60x43x23mm; zasilanie 10÷14VDC	43,90	54,00
AWZ526 PC4	Moduł przekaźnika czasowego PC4; załączenie przekaźnika na czas T2 po czasie wyzwolenia T1; wejścia sterujące S+, S-, R-; wyjście przekaźnikowe NO/NC, 1A@30VDC/50VAC; zakres czasów 1s÷5min; sygnalizacja optyczna; 70x43x23mm; zasilanie 10÷14VDC	50,41	62,00
RM85-12V-1P	Moduł przekaźnikowy; do sterowania urządzeniami o poborze prądu max 8A/250V; wyzwalamie 8÷18VDC, 35mA/12VDC; przekaźnik wymienny SPDT (C/NO/NC); montaż na szynie DIN TH35 lub wkrętem do podłoża; szerokość 15,9mm	23,98	29,50
RM69-12V-1P	Moduł przekaźnikowy; do sterowania urządzeniami o poborze prądu max 6A/250V; wyzwalamie 9÷18VDC, 25mA/12VDC; przekaźnik wymienny SPDT (C/NO/NC); sygnalizacja stanu pracy; montaż na szynie DIN TH35; szerokość 6,2mm	40,00	49,20
RM85-230V-1P	Moduł przekaźnikowy; do sterowania napięciem 230V; styki 12A/250V; wyzwalamie max 230VAC; przekaźnik wymienny SPDT (C/NO/NC); montaż na szynie DIN TH35 lub wkrętem do podłoża; szerokość 15,9mm	30,00	36,90

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Komunikacja i powiadamianie			
Moduły GSM Ropam			
BasicGSM 2	Moduł powiadamiania i sterowania GSM, terminal GSM; 8 we; 4 wy; 1 wy zasilania; powiadomienie SMS/VOICE/CLIP/E-MAIL/GPRS; rozbudowany LogicProcessor; obsługa czujnika temperatury; pamięć 1000 zdarzeń; zas. 12VDC	299,19	368,00
BasicGSM-PS 2	Moduł powiadamiania i sterowania GSM, terminal GSM; 8 we; 4 wy; 1 wy zasilania; powiadomienie SMS/VOICE/CLIP/E-MAIL/GPRS; rozbudowany LogicProcessor; obsługa czujnika temperatury; pamięć 1000 zdarzeń; zas. 17VAC/24VDC, zasilacz buforowy 12V/2A	348,78	429,00
BasicGSM-D4M 2	Moduł powiadamiania i sterowania GSM, terminal GSM; 8 we; 4 wy; 1 wy zasilania; powiadomienie SMS/VOICE/CLIP/E-MAIL/GPRS; rozbudowany LogicProcessor; obsługa czujnika temperatury; pamięć 1000 zdarzeń; obudowa DIN; zas. 12VDC	330,08	406,00
BasicGSM-PS-D4M 2	Moduł powiadamiania i sterowania GSM, terminal GSM; 8 we; 4 wy; 1 wy zasilania; powiadomienie SMS/VOICE/CLIP/E-MAIL/GPRS; rozbudowany LogicProcessor; obsługa czujnika temperatury; pamięć 1000 zdarzeń; obudowa DIN; zas. 17VAC/24VDC, zasilacz buforowy 12V/2A	379,67	467,00
BasicGSM-BOX 2	Moduł powiadamiania i sterowania GSM; powiadomienie SMS/CALL/E-mail; 8 numerów telefonów; 8 adresów e-mail; aplikacja RopamBasic i RopamDroid; obsługa USSD; kontrola kart pre-paid; 8 we; 4 sterowane wyjścia; antena AT-GSM-MINI90; 12Vdc	339,84	418,00
MultiGSM 2	Moduł powiadamiania i sterowania GSM; 1-1000 numerów telefonu; 8 we; 4 wy; we analogowe AI 0-10V; SMS, VOICE, CLIP, RING, E-mail (SMTP); modem GSM; pomiar i monitoring temperatury; terminalSMS; KeyGSM; monitoring GPRS; karta SD/SDHC; obsługa USSD; 12VDC	430,08	529,00
MultiGSM-PS 2	Moduł powiadamiania i sterowania GSM; 1-1000 numerów telefonu; 8 we; 4 wy; we analogowe AI 0-10V; SMS, VOICE, CLIP, RING, E-MAIL (SMTP); modem GSM; pomiar i monitoring temperatury; terminalSMS; KeyGSM; monitoring GPRS; karta SD/SDHC; USSD; 12VDC	479,67	590,00
MultiGSM-D4M 2	Moduł powiadamiania i sterowania GSM; 1-1000 nr telefonu; 8 we; 4 wy; we analogowe AI 0-10V; SMS, VOICE, CLIP, RING, E-mail (SMTP); modem GSM; pomiar i monitoring temperatury; terminalSMS; KeyGSM; monitoring GPRS; karta SD/SDHC; obsługa USSD; obudowa DIN; 12VDC	460,16	566,00
MultiGSM-PS-D4M 2	Moduł powiadamiania i sterowania GSM; 1-1000 nr telefonu; 8 we; 4 wy; we analogowe AI 0-10V; SMS, VOICE, CLIP, RING, E-MAIL (SMTP); modem GSM; pomiar i monitoring temperatury; terminalSMS; KeyGSM; monitoring GPRS; karta SD/SDHC; USSD; obudowa DIN; 17÷20V/AC lub 20÷30V/DC	509,76	627,00
AT-GSM-MAG	Antena GSM z magnetyczną podstawą; 900/1800MHz; zysk 2,2dB; przewód koncentryczny 2.5m; złącze SMA; temp. pracy -40°C ÷ 85°C; wymiary ø31mm x 72mm	30,00	36,90
AT-GSM-MAG-9dB	Antena GSM z magnetyczną podstawą; dual band 900/1800MHz; polaryzacja pionowa; impedancja 50 ohm; zysk 9dBi; przewód koncentryczny 3.5m; złącze SMA;	55,28	68,00
AT-GSM-MINI	Antena GSM 900/1800MHz; do montażu w złączu SMA; zysk 2dBi; impedancja 50 Ohm; polaryzacja pionowa; temperatura pracy -20°C ÷ 60°C; wymiary fi12x55mm	25,04	30,80
AT-GSM-MINI90	Antena GSM 900/1800MHz; kąтова 90°; złącze SMA; zysk 2,15dBi; impedancja 50 Ohm; polaryzacja pionowa; temperatura pracy -30°C ÷ 85°C; wymiary fi10x48mm	27,97	34,40
AT-GSM-TAG	Antena GSM 900/1800MHz; samoprzylepna podstawa; złącze SMA, kabel RG174 - 2,5m; zysk 2,5dBi; impedancja 50 Ohm; polaryzacja pionowa; temperatura pracy -20°C ÷ 60°C; wymiary 23x130x6.5mm	30,00	36,90
AT-GSM-MAXI	Antena GSM; dual-band, 900/1800MHz; złącze SMA, wkręcane do SMAf; zysk 0-2,15dBi; impedancja 50 ohm; polaryzacja pionowa; wymiary fi12x160mm; temp. pracy -30 ÷ 90°C; kolor czarny; montaż w złączu	39,02	48,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
AT-GSM-CAP	Antena GSM; dual-band, 900/1800MHz; złącze SMAm, kabel RG174-5m; zysk 2,2dBi; impedancja 50 ohm; polaryzacja pionowa; wymiary fi70x15mm; temp. pracy -40 ÷ 90°C; kolor czarny; montaż śrubowy	74,80	92,00
AT-GSM-WALL	Antena GSM; dual-band, 900/1800MHz; złącze SMAm, kabel RG58-5m; zysk 2,2dBi; impedancja 50 ohm; polaryzacja pionowa; wymiary 240x113x30mm; temp. pracy -30 ÷ 85°C; kolor czarny; do stałego montażu	99,19	122,00
USB-MGSM	Kabel do programowania urządzeń ROPAM przez port USB; wymagany do konfiguracji przez połączenie lokalne i modemowe; złącze USB do PC; złącze RJ12 do MGSM; w komplecie przejściówka RS232/USB-MGSM	60,16	74,00
Moduły GSM/GPRS Satel			
INT-GSM	Moduł komunikacyjny GPRS; współpraca z centralami INTERGA i INTEGRA Plus; jednoczesna obsługa 2 kart SIM; monitoring GPRS, SMS; powiadamianie SMS, PUSH, e-mail; zdalne sterowanie SMS, CLIP, aplikacja mobilna; możliwość współpracy z ETHM-1 Plus; 80x57mm; 12Vdc	409,00	503,07
GSM-X	Moduł komunikacyjny; 4 wejścia i 4 wyjścia; Dual Path Reporting; powiadamianie audio / SMS / PUSH / CLIP; maksymalnie 8 numerów telefonów; zdalna aktualizacja oprogramowania; Ethernet przy współpracy z GSM-X-ETH; temperatura pracy -10...+55°C; 126x158x46mm; 12VDC	350,00	430,50
GSM-X-ETH	Moduł ethernetowy do komunikatora GSM-X; obsługa dodatkowego kanału komunikacji - sieci Ethernet; wymiary 61x51mm; temperatura pracy -10...+55°C	305,00	375,15
GPRS-A	Moduł monitorujący; 8 wejść i 4 wyjścia (2x OC i 2x NO); 2 tory transmisji: GPRS, wiadomości SMS; powiadamianie SMS / CLIP / PUSH; maksymalnie 8 numerów telefonów; zdalna aktualizacja oprogramowania; temperatura pracy -10...+55°C; 83x65x23mm; 12VDC	320,00	393,60
ANT-GSM-I	Antena dwuzakresowa GSM 900/1800MHz; do pracy z centralami PERFECTA, PERFECTA WRL, VERSA Plus i INTEGRA 128-WRL oraz modulem MICRA; do montażu wewnątrz obudowy plastikowej (OPU-2 B, OPU-3 P, OPU-4 P); złącze IPX	27,00	33,21
ANT-GSM-E	Antena dwuzakresowa GSM 900/1800MHz; montaż na obudowach z oferty SATEL; złącze męskie typu SMA	27,00	33,21
ANT-900/1800	Antena gsm 850/900/1800/1900MHz; impedancja 50Ohm; do modułów GSM-4, GSM LT-1, GSM LT-2, GPRS-T1, GPRS-T2, GPRS-T4, GPRS-T6 oraz centrali INTEGRA 128-WRL; kabel 2,5mb; złącze SMA; magnetyczna podstawa	58,00	71,34
ANT-OBU-Q	Antena GSM czterozakresowa 850/900/1800/1900MHz; do modułów GSM-4, GSM LT-1, GSM LT-2, GPRS-T1, GPRS-T2, GPRS-T4, GPRS-T6, centrali INTEGRA 128-WRL oraz modułu MICRA; przykręcana do obudowy; wbudowany przegub	41,00	50,43
Moduły TCP/IP Satel			
ETHM-1 Plus	Moduł ethernetowy do centrali INTEGRA, INTEGRA Plus oraz VERSA Satel; zdalna obsługa centrali poprzez Ethernet za pomocą programów GUARDX i DLOADX, telefonu komórkowego i przeglądarki WWW; transmisja kodowana; gniazdo RJ45; port RS-232; temp. pracy -10...+55°C; zas. 12VDC	463,00	569,49
Moduły GSM Elmes			
GSM2000	Moduł GSM do centrali CB32 Elmes; 4 wejścia; 4 wyjścia; komunikaty SMS i CLIP; w dowolnej sieci telefonii komórkowej 900/1800/1900 MHz; odbieranie komend SMS, co umożliwia zdalne sterowanie urządzeniami podłączonymi do wyjść	285,37	351,00
Powiadamianie radiowe			
RP501S	Radiopowiadanie 4-kanałowe z kodem stałym; częstotliwość 433,92MHz; zasięg do 500m; 4 tryby pracy; kontrola łącza radiowego; 4 wyprzekaznikowe NO/NC; sygnalizacja słabej baterii w nadajniku; odb. superheterodynowy + nadajnik; zas. nadajnika 9...12V, odbiornika 12V	134,15	165,00
RP501T	Nadajnik radiopowiadania; 4-kanałowy z kodem stałym; częstotliwość 433,92MHz; zasięg do 500m; 4 tryby pracy; kontrola łącza radiowego; sygnalizacja słabej baterii w nadajniku; temp. pracy -20...+50°C; 94x62x29mm; zas. nadajnika 9...12V lub 2x bateria 1,5V AA	77,24	95,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Systemy alarmowe ELMES			
Centrale alarmowe z osprzętem			
CB32BZ	Bezprzewodowa centrala alarmowa; wyświetlacz LCD; kolor podświetlenia zielony; klawiatura; do 32 bezprzewodowych czujek; 3 wy przewodowe; 16 użytkowników; pamięć 256 zdarzeń; wewnętrzny sygnalizator; 110x122x32mm; zas. 10-20VDC, awaryjne 2 akumulatorki Li-ION	212,20	261,00
CB32BN	Bezprzewodowa centrala alarmowa; wyświetlacz LCD; kolor podświetlenia niebieski; klawiatura; do 32 bezprzewodowych czujek; 3 wy przewodowe; 16 użytkowników; pamięć 256 zdarzeń; wewnętrzny sygnalizator; 110x122x32mm; zas. 10-20VDC, awaryjne 2 akumulatorki Li-ION	212,20	261,00
CB32GZ	Bezprzewodowa centrala alarmowa; wbudowany moduł GSM; wysw. LCD; zielone podświetlenie; klawiatura; do 32 bezprzewodowych detektorów; 3 wy przewodowe 1A; 16 użytkowników; pamięć 256 zdarzeń; wewnętrzny sygnalizator; zas. 10-20VDC, awaryjne 2 akumulatorki Li-ION	295,12	363,00
CB32GN	Bezprzewodowa centrala alarmowa; wbudowany moduł GSM; wyświetlacz LCD; niebieskie podświetlenie; klawiatura; do 32 bezprzewodowych detektorów; 3 wy przewodowe 1A; 16 użytkowników; pamięć 256 zdarzeń; wewnętrzny sygnalizator; zas. 10-20VDC, awaryjne 2 akumulatorki Li-ION	295,12	363,00
CB32GB	Bezprzewodowa centrala alarmowa; wbudowany moduł GSM; wysw. LCD; białe podświetlenie; klawiatura; do 32 bezprzewodowych detektorów; 3 wy przewodowe 1A; 16 użytkowników; pamięć 256 zdarzeń; wewnętrzny sygnalizator; zas. 10-20VDC, awaryjne 2 akumulatorki Li-ION	295,12	363,00
CB32GZS	Bezprzewodowa centrala alarmowa; moduł i antena GSM; wysw. LCD; zielone podświetlenie; klawiatura; do 32 bezprzewodowych detektorów; 3 wy przewodowe 1A; 16 użytkowników; pamięć 256 zdarzeń; wewnętrzny sygnalizator; zas. 10-20VDC, awaryjne 2 akumulatorki Li-ION	308,13	379,00
CB32GNS	Bezprzewodowa centrala alarmowa; wbudowany moduł i antena GSM; wyświetlacz LCD; niebieskie podświetlenie; klawiatura; do 32 bezprzewodowych detektorów; 3 wy przewodowe 1A; 16 użytkowników; pamięć 256 zdarzeń; wewnętrzny sygnalizator; zas. 10-20VDC, awaryjne 2 akumulatorki Li-ION	308,13	379,00
CB32GBS	Bezprzewodowa centrala alarmowa; wbudowany moduł i antena GSM; wyświetlacz LCD; białe podświetlenie; klawiatura; do 32 bezprzewodowych detektorów; 3 wy przewodowe 1A; 16 użytkowników; pamięć 256 zdarzeń; wewnętrzny sygnalizator; zas. 10-20VDC, awaryjne 2 akumulatorki Li-ION	308,13	379,00
CBP32	Centrala alarmowa; obsługa 32 bezprzewodowych detektorów; 6 wejść parametrycznych; 16 użytkowników; pamięć 256 zdarzeń; wbudowany moduł GSM; sygnalizacja zakłóceń; 2 wyjścia 12V; 6 wy OC; temp. pracy 0 do +40st.C; 165x90x35mm; 17-18VAC	309,76	381,00
CBP32S	Centrala alarmowa; obsługa 32 bezprzewodowych detektorów; 6 wejść parametrycznych; 16 użytkowników; pamięć 256 zdarzeń; wbudowany moduł GSM; sygnalizacja zakłóceń; 2 wyjścia 12V; 6 wy OC; temp. pracy 0 do +40st.C; obudowa z transformatorem	405,69	499,00
KB1	Klawiatura bezprzewodowa; częst. pracy 433.92MHz; zasięg do 100m w terenie otwartym; współpraca z większością odbiorników Elmes; pamięć do 16 haseł; antysabotaż; 86x86x23mm; zas. 2x bateria AAA 1,5V	72,36	89,00
USB-RS	Kabel-adapter USB do podłączania urządzeń Elmes do PC; współpraca z centralami alarmowymi CB32, starszymi wersjami GSM2, RD448, RD1000; zamiana sygnałów USB na sygnały szeregowej transmisji danych RS	39,84	49,00
Akumulator 3,7V	Akumulator 3,7V-14500 do bezprzewodowych central alarmowych CB32G Elmes; pojemność 750mAh; Li-Ion	18,70	23,00
PTX50	Czujka alarmowa bezprzewodowa pir; sterowanie mikroprocesorowe; zasięg detekcji 15m/90st; programowana ilość impulsów; zasięg radiowy do 100m; częstotliwość pracy 433,92MHz; temp. pracy: 0...+40st.C; zasilanie 9V; czuwanie 0,015mA; nadawanie 10mA	77,24	95,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
	Czujki alarmowe		
PTX50VB	Soczewka kurtyna pionowa PTX-50; zasięg 22m	12,03	14,80
UP1	Uchwyt przegubowy do mocowania czujników PTX-50 Elmes; kolor biały	9,02	11,10
CTX3H biały	Bezprzewodowy czujnik kontaktronowy; szczelina 9mm; detekcja otwarcia i zamknięcia; zasięg do 100m; częstotliwość pracy 433,92MHz; tamper; kolor biały; temp. pracy 0...+40st.C; 58x32x19mm; zasilanie z baterii 12V typu GP23A; rok pracy bez wymiany baterii	56,10	69,00
CTX3H brązowy	Bezprzewodowy czujnik kontaktronowy; szczelina 9mm; detekcja otwarcia i zamknięcia; zasięg do 100m; częstotliwość pracy 433,92MHz; tamper; kolor brązowy; temp. pracy 0...+40st.C; 58x32x19mm; zasilanie z baterii 12V typu GP23A; rok pracy bez wymiany baterii	56,10	69,00
CTX4H biały	Bezprzewodowy czujnik kontaktronowy; szczelina 10mm; detekcja otwarcia i zamknięcia; zasięg do 100m; 433,92MHz; tamper; kolor biały; temp. pracy 0...+40st.C; 104x30x24mm; zasilanie z baterii 9V; do 3 lat pracy bez wymiany baterii	65,85	81,00
CTX5	Czujnik magnetyczny bezprzewodowy; częst. pracy 433.92MHz; zasięg do 100m; oddalenie magnesu od obudowy detektora max 10mm; alarm sabotażowy; temp. pracy -25 ... +55st.C; 105x24x27mm; kolor biały; zas. bateria 3V CR123A	60,98	75,00
CTX5B	Czujnik magnetyczny bezprzewodowy; częst. pracy 433.92MHz; zasięg do 100m; oddalenie magnesu od obudowy detektora max 10mm; alarm sabotażowy; temp. pracy -25 ... +55st.C; 105x24x27mm; kolor brązowy; zas. bateria 3V CR123A	60,98	75,00
CTX5D	Czujnik magnetyczny bezprzewodowy; częst. pracy 433.92MHz; zasięg do 100m; oddalenie magnesu od obudowy detektora max 10mm; alarm sabotażowy; temp. pracy -25 ... +55st.C; 105x24x27mm; kolor biały; zas. bateria 3V CR123A	66,67	82,00
CTX5DB	Czujnik magnetyczny bezprzewodowy; częst. pracy 433.92MHz; zasięg do 100m; oddalenie magnesu od obudowy detektora max 10mm; alarm sabotażowy; temp. pracy -25 ... +55st.C; 105x24x27mm; kolor brązowy; zas. bateria 3V CR123A	66,67	82,00
GBX1	Czujka alarmowa bezprzewodowa z bicia szyby; detekcja rozbicia szyb nieklejonych i nielaminowanych; minimalne wymiary 60x60cm; dwutorowy układ detekcji; regulacja czułości; monitorowanie baterii; tamper; temp. pracy 0...+40C; zasilanie 9V	125,20	154,00
MTS166	Czujka alarmowa dymu bezprzewodowa; detekcja optyczna; funkcja alarmu akustycznego; optyczna sygnalizacja pracy; częst. 433,92MHz; współpraca z centralą CB32 i wybranymi odbiornikami Elmes (CH8HR, CH20HR); nadzór obecności; kontrola stanu baterii; fi100x58mm; bateria 9V w komplecie	73,98	91,00
	Sygnalizatory		
WSM	Moduł sterujący sygnalizatorem WSS; współpraca z dowolnym przewodowym systemem alarmowym; dwukierunkowa łączność z sygnalizatorem; zasięg do 200m w terenie otwartym; kontrola antysabotażowa sygnalizatora i modułu; 78x40x24mm; 12Vdc	91,87	113,00
WSS	Sygnalizator bezprzewodowy optyczno-akustyczny; współpraca z CB32; łączność dwukierunkowa 434MHz; antysabotaż: zapiankowanie, oderwanie od podłoża i zdjęcie pokrywy; temp. pracy -20...+40C; 260x145x82mm; akumulator 1,2Ah/12V; zasilanie z linii lub zasilacza	207,32	255,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
System bezprzewodowy Aero Ropam			
Apm-Aero	Kontroler, punkt dostępowy (AP) systemu Aero ROPAM; częst. 868MHz; obsługa do 8 urządzeń Aero przy NeoGSM i do 16 przy OptimaGSM; zasięg 300m w terenie otwartym; antysabotaż; obudowa natynkowa biała; 80x80x25mm; zas. 12VDC	150,41	185,00
IO-Aero	Moduł bezprzewodowy wejścia/wyjścia; współpraca z dowolną czujką NC; dwukierunkowa komunikacja; zasięg 200m w terenie otwartym; optyczna sygnalizacja pracy; temp. pracy -10...+55°C; 80x80x25mm; zas. bateria 3,6V/DC lub 9-14VDC	134,96	166,00
IO-Aero-RT	Moduł bezprzewodowy wejścia/wyjścia; wy przekaźnikowe NO sterowane w czasie rzeczywistym; dwukierunkowa, szyfrowana komunikacja; zasięg powyżej 200m w terenie otwartym; temp. pracy -10...+55°C; 80x80x25mm; zas. 9-14VDC	134,96	166,00
Keyfob-Aero-W	Pilot 5-kanałowy systemu Aero; współpraca z Aero, do 16 urządzeń w NeoGSM i OptimaGSM; częst. 868MHz; czułość -110dBm; zasięg do 200m w terenie otwartym; programowanie i diagnostyka z centrali; temp. pracy -10°C do +55°C; kolor biały; 70x35x18mm; zas. 3V CR2032	109,76	135,00
Keyfob-Aero-B	Pilot 5-kanałowy systemu Aero; współpraca z Aero, do 16 urządzeń w NeoGSM i OptimaGSM; częst. 868MHz; czułość -110dBm; zasięg do 200m w terenie otwartym; programowanie i diagnostyka z centrali; temp. pracy -10°C do +55°C; kolor czarny; 70x35x18mm; zas. 3V CR2032	109,76	135,00
SmartPIR-Aero	Bezprzewodowa czujka podczerwieni Aero; wysokość instalacji 2.1 – 2.7m; zasięg 15x15m; kąt widzenia 90°; 8-stopniowa regulacja czułości; temp. pracy -10 ... +55°C; częst. 868MHz; czułość -110dBm; zasięg w terenie otwartym 300m; antysabotaż; 66x94x51mm; zasilanie ER14505M	134,96	166,00
MGD-Aero-WH	Czujka magnetyczna bezprzewodowa; współpraca z Apm-Aero, NeoGSM-IP, OptimaGSM; we przewodowej czujki magnetycznej NC; zasięg 300m w terenie otwartym; temp. pracy -10 ... +55°C; czujka 32x81x28mm, magnes 13x75x18mm; bateria ER14250	109,76	135,00
RHT-Aero	Bezprzewodowy czujnik temperatury i wilgotności Aero Ropam; pomiar temperatury -20°C do +70°C lub -20°C do +125°C przy wykorzystaniu TSR1-HT; pomiar wilgotności 0-100% Rh; częst. 868MHz; zasięg do 200m; temp. pracy -20°C ... +55°C; 80x80x25mm; zas. 12V i/lub bateria ER14505M	179,67	221,00
OSD-Aero	Bezprzewodowa czujka dymu; dwukierunkowa, szyfrowana komunikacja w paśmie ISM 868MHz; czułość -110 dBm; zasięg powyżej 150m w terenie otwartym; temp. pracy -10 ... +55°C; obudowa ABS biała; 107x63mm; zas. bateria ER14505M	200,00	246,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
System alarmowy bezprzewodowy ABAX2 Satel			
ABAX 2 - urządzenia systemowe			
ACU-220	Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX2; współpraca z centralami INTEGRA, INTEGRA Plus oraz VERSA; do rozbudowy systemu alarmowego o urządzenia bezprzewodowe; dwukierunkowa komunikacja 868MHz; zasięg do 2000m; 4 wy sygnalizujące; 12Vdc	330,00	405,90
ACU-280	Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX2; współpraca z centralami INTEGRA, INTEGRA Plus oraz VERSA; do rozbudowy systemu alarmowego o urządzenia bezprzewodowe; dwukierunkowa komunikacja 868MHz; zasięg do 2000m; 12Vdc	292,00	359,16
Holder A2	Uchwyt płytki elektroniki kontrolera systemu bezprzewodowego ACU-280 do montażu wewnątrz obudowy OPU-4P Satel	13,00	15,99
ARF-200	Tester poziomu sygnału radiowego do ABAX 2/ABAX; wskazanie poziomu sygnału odebranego z kontrolera i poziomu sygnału testera odbieranego przez kontroler; wskaźnik diodowy poziomu sygnału radiowego; akumulator i gniazdo Micro USB do ładowania / zasilania 5VDC	195,00	239,85
ACX-210	Ekspander bezprzewodowy do ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; 4 programowalne wejścia dla czujek przewodowych NO, NC oraz konfiguracje EOL, 2EOL; 4 programowalne wyjścia przekaźnikowe OC; współpraca z ACU-220, ACU-280, ARU-200, INTEGRA 128-WRL; 21x41x13mm; 4-24VDC	120,00	147,60
ACX-220	Ekspander bezprzewodowy do ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; 4 programowalne wejścia dla czujek przewodowych NO, NC oraz konfiguracje EOL, 2EOL; 4 programowalne wyjścia OC; współpraca z ACU-220, ACU-280, ARU-200, INTEGRA 128-WRL; 12VDC	168,00	206,64
ABAX 2 – czujki bezprzewodowe			
APD-200	Bezprzewodowa czujka ruchu PIR; do systemu ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; obszar detekcji: 15m x 24m, kąt 90°; wbudowany czujnik temperatury; możliwość włączenia/wyłączenia kontroli strefy podejścia; antysabotaż; regulowany uchwyt; zasilanie bateria CR123A 3V	198,00	243,54
APD-200 Pet	Bezprzewodowa czujka ruchu PIR; do systemu ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; obszar detekcji: 15m x 24m, kąt 90°; wbudowany czujnik temperatury; możliwość włączenia/wyłączenia kontroli strefy podejścia; antysabotaż; odporność na zwierzęta do 20kg; zasilanie bateria CR123A 3V	208,00	255,84
LR-CL	Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela typu LR (dalekiego zasięgu); do czujek APD-200, APMD-250; możliwość szybkiego zastąpienia pokrywy standardowej bez konieczności demontażu poszczególnych części	16,00	19,68
CT-CL	Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela typu CT (kurtyna pionowa); do czujek APD-200, APMD-250 Satel; możliwość szybkiego zastąpienia pokrywy standardowej bez konieczności demontażu poszczególnych części	16,00	19,68
APMD-250	Bezprzewodowa dualna czujka ruchu; do systemu ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; dwa tory detekcji: PIR i mikrofalowy z niezależną regulacją czułości; obszar detekcji 15m x 24m, kąt 90°; wbudowany czujnik temperatury; antysabotaż; regulowany uchwyt; zasilanie bateria CR123A 3V	263,00	323,49
AOD-210	Bezprzewodowa zewnętrzna czujka ruchu; do systemu ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; dwa tory detekcji: PIR i MW z niezależną regulacją czułości; detekcja 16x16m, kąt 90°; kontrola strefy podejścia; czujniki zmierzchu i temperatury; kolor biały; zas. bateria CR123A 3V	498,00	612,54
AOD-210 GY	Bezprzewodowa zewnętrzna czujka ruchu; do systemu ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; dwa tory detekcji: PIR i MW z niezależną regulacją czułości; detekcji 16x16m, kąt 90°; kontrola strefy podejścia; czujniki zmierzchu i temperatury; kolor szary; zas. bateria CR123A 3V	498,00	612,54
AOCD-260	Bezprzewodowa zewnętrzna czujka kurtynowa; do systemu ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; dwa tory detekcji PIR i mikrofalowy z niezależną regulacją czułości; obszar detekcji 10m x 0,6m, kąt 6°; wbudowany czujnik temperatury; antysabotaż; IP54; uchwyt kątowy; zas. bateria CR123A 3V	472,00	580,56

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
AXD-200	Czujka bezprzewodowa uniwersalna; do systemu ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; możliwość pracy jako czujka: magnetyczna, dwukanałowa magnetyczna, magnetyczna z wejściem roletowym, wstrząsowa i magnetyczna, przemieszczenia, temperatury lub zalania; antysabotaż; kolor biały; zas. CR123A 3V	168,00	206,64
AXD-200 BR	Czujka bezprzewodowa uniwersalna; do systemu ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; możliwość pracy jako czujka: magnetyczna, dwukanałowa magnetyczna, magnetyczna z wejściem roletowym, wstrząsowa i magnetyczna, przemieszczenia, temperatury lub zalania; antysabotaż; kolor brązowy; zas. CR123A 3V	168,00	206,64
AXD-200 DG	Czujka bezprzewodowa uniwersalna; do systemu ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; możliwość pracy jako czujka: magnetyczna, dwukanałowa magnetyczna, magnetyczna z wejściem roletowym, wstrząsowa i magnetyczna, przemieszczenia, temperatury lub zalania; antysabotaż; kolor ciemny szary; zas. CR123A 3V	168,00	206,64
FPX-1	Sonda zalania do czujki uniwersalnej AXD-200 pracującej jako czujka zalania; elastyczny przewód długości 3m umożliwia instalację w trudno dostępnych miejscach; kolor biały	15,00	18,45
FPX-1 BR	Sonda zalania do czujki uniwersalnej AXD-200 pracującej jako czujka zalania; elastyczny przewód długości 3m umożliwia instalację w trudno dostępnych miejscach; kolor brązowy	15,00	18,45
FPX-1 DG	Sonda zalania do czujki uniwersalnej AXD-200 pracującej jako czujka zalania; elastyczny przewód długości 3m umożliwia instalację w trudno dostępnych miejscach; kolor ciemny szary	15,00	18,45
AGD-200	Bezprzewodowa czujka zbita szyby; do systemu ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; dwutorowa analiza sygnału; wykrywanie zbita szyby ze szkła zwykłego, laminowanego i hartowanego; regulacja czułości; wbudowany czujnik temperatury; antysabotaż; kolor biały; zas. bateria CR123A 3V	198,00	243,54
AGD-200 BR	Bezprzewodowa czujka zbita szyby; do systemu ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; dwutorowa analiza sygnału; wykrywanie zbita szyby ze szkła zwykłego, laminowanego i hartowanego; regulacja czułości; wbudowany czujnik temperatury; antysabotaż; kolor brązowy; zas. bateria CR123A 3V	198,00	243,54
AGD-200 DG	Bezprzewodowa czujka zbita szyby; do systemu ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; dwutorowa analiza sygnału; wykrywanie zbita szyby ze szkła zwykłego, laminowanego i hartowanego; regulacja czułości; wbudowany czujnik temperatury; antysabotaż; kolor ciemny szary; zas. bateria CR123A 3V	198,00	243,54
ASD-250	Bezprzewodowa czujka dymu; do systemu ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; fotoelektryczny czujnik dymu widzialnego; akustyczna i optyczna sygnalizacja alarmu; możliwość pracy autonomicznej zgodnie z normą EN 14604; sygnalizacja zabrudzenia komory; antysabotaż; zas. bateria CR123A 3V	208,00	255,84
ASD-200	Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła; do systemu ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; fotoelektryczny czujnik dymu widzialnego; zintegrowany czujnik termiczny; akustyczna i optyczna sygnalizacja alarmu; sygnalizacja zabrudzenia komory; antysabotaż; zas. bateria CR123A 3V	208,00	255,84
ABAX 2 – sygnalizatory			
ASP-200 R	Bezprzewodowy sygnalizator akustyczno-optyczny; do systemu ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; światło czerwone LED; przetwornik PIEZO, wybór 1 z 4 sygnałów akustycznych; antysabotaż; zewnętrzny; temp. pracy od -40°C do +55°C; 148x254x64mm; zas. BAT-ER-3,6 3,6V/13Ah	332,00	408,36
ASP-215 R	Bezprzewodowy sygnalizator; do systemu ABAX2/ABAX; 2 sposoby sygnalizacji; światło czerwone LED; przetwornik PIEZO, wybór 1 z 3 sygnałów akustycznych; antysabotaż przed otwarciem i przed oderwaniem od podłoża; wewnętrzny; 87x133x37mm; zas. bateria CR123A 3V	202,00	248,46

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
	ABAX 2 – sterowanie i automatyka		
APT-200	Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania; do systemu ABAX2/ABAX; zasięg do 2000m; 5 podświetlanych przycisków, obsługa do 6 funkcji; optyczne i akustyczne potwierdzenie odebrania poleceń przez kontroler; podświetlane przyciski; 38x78x16mm; zas. bateria CR2032 3V	136,00	167,28
ASW-210	Sterownik bezprzewodowy; do systemu ABAX2/ABAX; do zdalnego włączania i wyłączania urządzeń zasilanych z sieci 230VAC; 2 wejścia sterujące do podłączenia np. przełączników ściennych (mono- i bistabilnych); montaż dopuszkowy	150,00	184,50
System bezprzewodowy MICRA Satel			
MICRA	Moduł alarmowy z komunikatorem; 4 we do podłączenia czujek; obsługa do 8 pilotów i do 8 czujek bezprzewodowych; częstotliwość 433MHz; 2 wyprzeźniki; monitoring GPRS/SMS; powiadamianie SMS/CLIP; obudowa 266x286x100mm, płytki 120x68,5mm; zas. 18VAC	564,00	693,72
MTX-300	Kontroler bezprzewodowy; współpraca z Micra i centralami Satel; częstotliwość 433MHz; możliwość rozbudowy o 32 piloty, 16 czujek, 4 sygnalizatory; 2 wejścia do sterowania sygnalizatorami, 8 wyjść przekaźnikowych; styk sabotażowy; temp. pracy -10°C...+55°C; 126x158x32mm; zas. 12Vdc	243,00	298,89
MKP-300	Bezprzewodowa klawiatura dla systemu MICRA; załączanie i wyłączanie czuwania i urządzeń podłączonych do systemu; alarm napadowy, pożarowy i medyczny; częstotliwość pracy 433MHz; zasięg do 200m; podświetlenie klawiszy; temp. pracy -10 ... +55 st.C; 144x80x27mm; zas. CR123A 3V	109,00	134,07
MPT-300	Pilot zdalnego sterowania; współpraca z Micra, MTX-300, VERSA-MCU i INT-RX-S; częst. 433MHz; załączanie / wyłączanie czuwania i podłączonych urządzeń; uruchamianie alarmu napadowego; 5 przycisków o indywidualnym działaniu; sygnalizacja słabej baterii; karabińczyk; 38x78x16mm; zas. 2xCR2016 3V	56,00	68,88
MMD-300	Magnetyczna czujka otwarcia drzwi i okien do systemu MICRA; częstotliwość 433MHz; dwa sensory kontaktronowe; wejście do podłączenia zewnętrznego czujnika; zarządzanie energią; antysabotaż; temp. pracy -10°C...+55°C; 26x112x29mm; kolor biały; bateria CR123A 3V	82,00	100,86
MMD-300 BR	Magnetyczna czujka otwarcia drzwi i okien do systemu MICRA; częstotliwość 433MHz; dwa sensory kontaktronowe; wejście do podłączenia zewnętrznego czujnika; zarządzanie energią; antysabotaż; temp. pracy -10°C...+55°C; 26x112x29mm; kolor brązowy; bateria CR123A 3V	82,00	100,86
MPD-300	Bezprzewodowa czujka ruchu; częstotliwość 433MHz; kompensacja temperatury; regulacja czułości; opcjonalna odporność na zwierzęta do 15 kg; zarządzanie energią; antysabotaż; temperatura pracy -10 do +55 st.C; wymiary 63x96x49mm; bateria CR123A 3V	97,00	119,31
MPD-310	Bezprzewodowa czujka ruchu; częstotliwość 433MHz; kompensacja temperatury; regulacja czułości; zarządzanie energią; antysabotaż; temperatura pracy -10 do +55 st.C; wymiary 67x137x42mm; bateria CR123A 3V	105,00	129,15
MPD-310 Pet	Bezprzewodowa czujka ruchu; częstotliwość 433MHz; kompensacja temperatury; regulacja czułości; odporność na zwierzęta do 20 kg; zarządzanie energią; antysabotaż; temperatura pracy -10 do +55 st.C; wymiary 67x137x42mm; bateria CR123A 3V	110,00	135,30
MFD-300	Bezprzewodowa czujka zalania wodą do systemu MICRA; częstotliwość 433MHz; zasięg do 200m; zewnętrzna sonda z elastycznym przewodem; styk sabotażowy; temp. pracy -10°C...+55°C; kolor biały; 24x110x27mm; bateria CR123A 3V	109,00	134,07
MFD-300 BR	Bezprzewodowa czujka zalania wodą do systemu MICRA; częstotliwość 433MHz; zasięg do 200m; zewnętrzna sonda z elastycznym przewodem; styk sabotażowy; temp. pracy -10°C...+55°C; kolor brązowy; 24x110x27mm; bateria CR123A 3V	109,00	134,07

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
MSD-300	Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła; fotoelektryczna + detekcja wzrostu temperatury; klasa A1R; częstotliwość 433MHz; sygnalizator akustyczny; wykrywanie i sygnalizacja zabrudzenia komory; zarządzanie energią; antysabotaż; temp. pracy 0 ... +55°C; fi108x61mm; CR123A 3V	130,00	159,90
MSD-350	Czujka dymu bezprzewodowa; fotoelektryczny detektor dymu; sygnalizacja akustyczna i optyczna; częstotliwość pracy 433MHz zasięg do 200m; EN14604; możliwość pracy autonomicznej; fi108x54mm; CR123A 3V	134,00	164,82
MSP-300 R	Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny; współpraca z kontrolerem MTX-300 Satel oraz centralami PERFECTA 16-WRL i PERFECTA 32-WRL; częstotliwość pracy 433,05 ÷ 434,79MHz; zdalna konfiguracja; temp. pracy -40°C ...+55°C; 148x254x64mm; zas. ER34615 3,6V / 13Ah	345,00	424,35

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Kontaktrony boczne Satel			
K-1	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; do montażu powierzchniowego; odległość zamknięcia styków 18mm, odległość otwarcia 28mm; styki NC w polu magnetycznym; magnes i kontaktron 34x7x14mm; kolor biały	14,00	17,22
K-1 BR	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; do montażu powierzchniowego; odległość zamknięcia styków 18mm, odległość otwarcia 28mm; styki NC w polu magnetycznym; magnes i kontaktron 34x7x14mm; kolor brązowy	14,00	17,22
K-1 2E	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny z rezystorami 1,1k w konfiguracji 2EOL/NC; do montażu powierzchniowego; odległość zamknięcia styków 18mm, odległość otwarcia 28mm; magnes i kontaktron 34x7x14mm; kolor biały	18,00	22,14
K-1 2E BR	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny z rezystorami 1,1k w konfiguracji 2EOL/NC; do montażu powierzchniowego; odległość zamknięcia styków 18mm, odległość otwarcia 28mm; magnes i kontaktron 34x7x14mm; kolor brązowy	18,00	22,14
S-1	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; do montażu powierzchniowego odległość zamknięcia styków 18mm, otwarcia 28mm; styki NC; obwód antysabotażowy; temperatura pracy -30...+55°C; wymiary 34x7x14mm; kolor biały	20,00	24,60
S-1 BR	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; do montażu powierzchniowego odległość zamknięcia styków 18mm, otwarcia 28mm; styki NC; obwód antysabotażowy; temp. pracy -30...+55°C; wymiary 34x7x14mm; kolor brązowy	20,00	24,60
S-4	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny do drzwi i okien; odległość zamknięcia styków 18mm, otwarcia 28mm; NC; zaciski do przewodów; obwód sabotażowy; podkładki dystansowe; kontaktron 58,5x16,5x15,5mm, magnes 58,5x15x8,5mm; biały	34,00	41,82
S-4 BR	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny do drzwi i okien; odległość zamknięcia styków 18mm, otwarcia 28mm; NC; zaciski do przewodów; obwód sabotażowy; podkładki dystansowe; kontaktron 58,5x16,5x15,5mm, magnes 58,5x15x8,5mm; brązowy	34,00	41,82
B-1	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; do montażu powierzchniowego; odległość zamknięcia styków 24mm, otwarcia 29mm; styki NC; obudowa hermetyczna; wymiary 28x12,5x6,5mm; kolor biały	8,40	10,33
B-1 BR	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; do montażu powierzchniowego; odległość zamknięcia styków 24mm, otwarcia 29mm; styki NC; obudowa hermetyczna; wymiary magnesu i kontaktronu 28x12,5x6,5mm; kolor brązowy	8,40	10,33
B-1T	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny z zaciskami; odległość zamknięcia styków 25mm, odległość otwarcia 30mm; NC; przykręcany do podłoża; wymiary magnesu 65x13,5x11mm; kolor biały	14,70	18,08
B-1T BR	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny z zaciskami; odległość zamknięcia styków 25mm, otwarcia 30mm; styki NC; przykręcany do podłoża; wymiary magnesu 65x13,5x11mm; kolor brązowy	14,70	18,08
B-1M	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; do montażu powierzchniowego; możliwość przyklejania lub przykręcania do podłoża; odległość zamknięcia styków 30mm, otwarcia 33mm; styki NC; wymiary magnesu 51x9mm; kolor biały	14,70	18,08
B-1M BR	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; do montażu powierzchniowego; możliwość przyklejania lub przykręcania do podłoża; odległość zamknięcia styków 30mm, otwarcia 33mm; styki NC; wymiary magnesu 51x9mm; kolor brązowy	14,70	18,08
B-3	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; wzmocniona, metalowa hermetyczna obudowa; odległość zamknięcia styków 38mm, otwarcia 42mm; NC; do montażu powierzchniowego (przykręcany); wymiary magnesu 50x17x9,8mm	25,00	30,75

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
B-3A	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; wzmocniona, metalowa hermetyczna obudowa; przewody w metalowej osłonie; odległość zamknięcia styków 38mm, otwarcia 42mm; NC; do montażu powierzchniowego (przykręcany); wymiary magnesu 50x17x9,8mm	29,00	35,67
B-4M	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; odległość zamknięcia styków 75mm, odległość otwarcia 80mm; styki NC; wzmocniona, metalowa hermetyczna obudowa średniej wielkości; przewody w metalowej osłonie; wymiary kątownika 107x50x50mm, czujnika 106x38x11mm, magnesu 106x15x17mm	63,00	77,49
B-4L	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; odległość zamknięcia styków 75mm, odległość otwarcia 80mm; styki NCm; wzmocniona, metalowa hermetyczna obudowa dużej wielkości; przewody w metalowej osłonie; wymiary czujnika 105x44,5x11mm, magnesu 79x54x28mm	56,00	68,88
B-4S	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; odległość zamknięcia styków 75mm, odległość otwarcia 80mm; styki NC; wzmocniona, metalowa hermetyczna obudowa małej wielkości; przewody w metalowej osłonie; wymiary czujnika 88,9x44,5x11mm, magnesu 73x30x30mm	63,00	77,49
Kontaktrony boczne Alarmtech			
MC 240-S45	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; wy NC; pętla sobotażowa; odległość zamknięcia 42mm w drewnie; obudowa metalowa; przewód 6m; temp. pracy -40...+70st.C; magnes i kontaktron 74x25x15mm	120,33	148,00
MC 240-S45T	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; wy NC; pętla sobotażowa; odległość zamknięcia 42mm w drewnie; obudowa metalowa; przewód 6m, pancierz 1m; temp. pracy -40...+70st.C; magnes i kontaktron 74x25x15mm	129,27	159,00
MC 240-S48	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; wy NC; odległość zamknięcia drewno 42mm, metal 34mm; antysabotaż; przewód 6m; temp. pracy -40...+70st.C; obudowa Al; magnes 74x30x30mm, kontakt 74x25x15mm	129,27	159,00
MC 240-S48T	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; wy NC; odległość zamknięcia drewno 42mm, metal 34mm; antysabotaż; przewód 6m, pancierz 1m; temp. pracy -40...+70st.C; obudowa Al; magnes 74x30x30mm, kontakt 74x25x15mm	143,90	177,00
MC 240-S56	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; wy NC; pętla sobotażowa; odległość zamknięcia drewno 45mm, metal 34mm; obudowa metalowa; przewód 6m; temp. pracy -40...+70st.C; magnes 74x25x15mm, kontaktron 104x40x15mm	136,59	168,00
MC 240-S56T	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; wy NC; pętla sobotażowa; odległość zamknięcia drewno 45mm, metal 34mm; obudowa metalowa; przewód 6m, pancierz 1m; temp. pracy -40...+70st.C; magnes 74x25x15mm, kontaktron 104x40x15mm	145,53	179,00
MC 240-S68	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; wy NC; odległość zamknięcia drewno 45mm, metal 34mm; antysabotaż; przewód 6m; temp. pracy -40...+70st.C; obudowa Al; IP67; magnes 74x30x30mm, kontakt 104x40x15mm	129,27	159,00
MC 240-S68T	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; wy NC; odległość zamknięcia drewno 45mm, metal 34mm; antysabotaż; przewód 6m, pancierz 1m; temp. pracy -40...+70st.C; obudowa Al; IP67; magnes 74x30x30mm, kontakt 104x40x15mm	139,02	171,00
MC 240-S78	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; wy NC; odległość zamknięcia drewno 42mm, metal 34mm; antysabotaż; przewód 6m; temp. pracy -40...+70st.C; obudowa Al; IP67; magnes 74x30x30mm, kontakt 74x30x30mm	130,89	161,00
MC 240-S78T	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; wy NC; odległość zamknięcia drewno 42mm, metal 34mm; antysabotaż; przewód 6m, pancierz 1m; temp. pracy -40...+70st.C; obudowa Al; IP67; magnes 74x30x30mm, kontakt 74x30x30mm	141,46	174,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
EMC 440	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; odległość zamknięcia metal 20mm, drewno 35mm; wy NC; 3 przyłącza na śruby z zabezpieczeniem przewodów; obudowa prostokątna; biała; magnes 65x16x15mm; kontaktron 65x20x15mm; atesty EN 50131-2-6 grade 1	24,39	30,00
EMC 440-B	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; zasięg metal 20mm; zasięg drewno 30mm; wy NC; 3 przyłącza na śruby z zabezpieczeniem przewodów; obudowa prostokątna brązowa; magnes 65x16x15mm; kontaktron 65x20x15mm; atesty EN 50131-2-6 grade 1, INCERT Belgia, GOST R Rosja	24,39	30,00
MC 440	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; odległość zamknięcia metal 20mm, drewno 35mm; wy NC; przyłącza na śruby; pętla antysabotażowa; obudowa prostokątna; biała; magnes 65x16x15mm; kontaktron 65x20x15mm; atesty EN 50131.2.6:2008 Grade 2	29,27	36,00
MC 440-B	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; odległość zamknięcia metal 20mm, drewno 35mm; wy NC; przyłącza na śruby; pętla antysabotażowa; obudowa prostokątna; brązowa; magnes 65x16x15mm; kontaktron 65x20x15mm; atesty EN 50131.2.6:2008 Grade 2	29,27	36,00
MC 446	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; zasięg 26mm (drewno), 14mm (stal); wy NO/NC; przełącznik antysabotażowy NC; 6 przyłączy na śruby; podkładki dystansowe i wkręty; temp. pracy -40 ÷ +70°C; kolor biały; wymiary kontaktronu 65x20x15mm, magnesu 65x16x15mm	39,84	49,00
MC 446-B	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; zasięg 26mm (drewno), 14mm (stal); wy NO/NC; przełącznik antysabotażowy NC; 6 przyłączy na śruby; podkładki dystansowe i wkręty; temp. pracy -40 ÷ +70°C; kolor brązowy; wymiary kontaktronu 65x20x15mm, magnesu 65x16x15mm	39,84	49,00
MC 470	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; odległość zamknięcia (drewno) 28mm, otwarcia 30mm; wy NC; antysabotaż; zaciski śrubowe; podkładki dystansowe i wkręty; temp. pracy -10 ÷ +55°C; kolor biały; wymiary kontaktronu 65x20x15mm, magnesu 65x16x15mm	57,72	71,00
MC 470-B	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; odległość zamknięcia (drewno) 28mm, otwarcia 30mm; wy NC; antysabotaż; zaciski śrubowe; podkładki dystansowe i wkręty; temp. pracy -10 ÷ +55°C; kolor brązowy; wymiary kontaktronu 65x20x15mm, magnesu 65x16x15mm	56,10	69,00
MC 740-PE	Czujnik kontaktronowy powierzchniowy; przełącznik NC; mages Alnico 5; odległość zamknięcia drewno 37mm, metal 7mm; podłączenie przewodem 2m z dołu; temperatura pracy -40 ... +70°C; szczelność IP67; wymiary kontaktu i magnesu 60 x 14 x 5mm; kolor biały	29,27	36,00
MC 740-PEBL	Czujnik kontaktronowy powierzchniowy; przełącznik NC; mages Alnico 5; odległość zamknięcia drewno 37mm, metal 7mm; podłączenie przewodem 2m z dołu; temperatura pracy -40 ... +70°C; szczelność IP67; wymiary kontaktu i magnesu 60 x 14 x 5mm; kolor brązowy	29,27	36,00
MC 740-PEA	Czujnik kontaktronowy powierzchniowy; przełącznik NC; mages Alnico 5; odległość zamknięcia drewno 37mm, metal 7mm; podłączenie przewodem 2m z dołu; temperatura pracy -40 ... +70°C; szczelność IP67; wymiary kontaktu i magnesu 60 x 14 x 5mm; kolor antracyt	29,27	36,00
MC 740-PEBL	Czujnik kontaktronowy powierzchniowy; przełącznik NC; mages Alnico 5; odległość zamknięcia drewno 37mm, metal 7mm; podłączenie przewodem 2m z dołu; temperatura pracy -40 ... +70°C; szczelność IP67; wymiary kontaktu i magnesu 60 x 14 x 5mm; kolor czarny	29,27	36,00
MC 740-B	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) boczny; do trudno dostępnych miejsc; kabel z boku; odległość zamknięcia 37mm, otwarcia 44mm; styki NC; pętla sabotażowa; cienki przewód 4-żyłowy 2m; obudowa plastikowa ABS; IP67; kolor brązowy; temp. pracy -40...+70st.C; 57,5x13,5x5,0 mm	29,27	36,00
MC 746	Czujnik kontaktronowy boczny; funkcja przełącznika NC/NO; odległość zamknięcia (drewno) 37mm; odległość zamknięcia (metal) 7mm; magnes Alnico 5; boczne wyprowadzenie przewodu 2m; antysabotaż; szczelność IP67; obudowa plastikowa; wymiary kontaktu i magnesu 58x14x5mm	43,90	54,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
MC 746P	Czujnik kontaktronowy boczny; funkcja przełącznika NC/NO; odległość zamknięcia (drewno) 37mm; odległość zamknięcia (metal) 7mm; magnes Alnico 5; proste wyprowadzenie przewodu 2m; antysabotaż; szczelność IP67; obudowa plastikowa; wymiary kontaktu i magnesu 58x14x5mm	43,90	54,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Kontaktrony czołowe Satel			
K-2	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy; odległość zamknięcia styków 28mm, otwarcia 40mm; styki NC; wymiary fi8,8x25mm; obudowa plastikowa; kolor biały	14,00	17,22
K-2 BR	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy; odległość zamknięcia styków 28mm, otwarcia 40mm; styki NC; wymiary fi8,8x25mm; obudowa plastikowa; kolor brązowy	14,00	17,22
K-2 2E	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy; odległość zamknięcia styków 28mm, otwarcia 40mm; rezystory 1,1 kOhm w konfiguracji 2EOL/NC; fi8x25mm; obudowa plastikowa; kolor biały	18,00	22,14
K-2 2E BR	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy; odległość zamknięcia styków 28mm, otwarcia 40mm; rezystory 1,1 kOhm w konfiguracji 2EOL/NC; fi8,8x25mm; obudowa plastikowa; kolor brązowy	18,00	22,14
S-2	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy; odległość zamknięcia styków 28mm, otwarcia 40mm; NC; pętla sabotażowa; fi8,8x28mm; obudowa plastikowa; kolor biały	20,00	24,60
S-2 BR	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy; odległość zamknięcia styków 28mm, otwarcia 40mm; NC; pętla sabotażowa; fi8,8x28mm; obudowa plastikowa; kolor brązowy	20,00	24,60
B-2	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy; odległość zamknięcia styków 19mm, otwarcia 20mm; styki NC w polu magnetycznym, obciążalność 100V/0,5A; temp. pracy -10...+55°C; fi11x14,5mm; przewód 400mm 2x0,5mm; kolor biały	8,40	10,33
B-2 BR	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy; odległość zamknięcia styków 19mm, otwarcia 20mm; styki NC 100V/0,5A; temp. pracy -10...+55°C; magnes i kontaktron fi11x14,5mm; przewód 400mm 2x0,5mm; kolor brązowy	8,40	10,33
B-2S	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy; odległość zamknięcia styków 25mm, otwarcia 27mm; NC 100V/0,5A; fi6,5x27mm kolor biały	8,40	10,33
B-2S BR	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy; odległość zamknięcia styków 25mm, otwarcia 27mm; NC 100V/0,5A; fi6,5x27mm; kolor brązowy	8,40	10,33
B-2T	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy z zaciskami na przewody; odległość zamknięcia styków 19mm, otwarcia 20mm; NC 100V/0,5A; fi11x19mm; kolor biały	10,50	12,92
B-2T BR	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy z zaciskami na przewody; odległość zamknięcia styków 19mm, otwarcia 20mm; NC 100V/0,5A; fi11x19mm; kolor brązowy	10,50	12,92
K-3	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy; wkręcany; odległość zamknięcia styków 15mm, otwarcia 24mm; NC; obudowa aluminiowa; fi9x36mm. SATEL	21,00	25,83
K-3 2E	Czujnik magnetyczny czołowy wkręcany z rezystorami 1,1k w konfiguracji 2EOL/NC; odległość zamknięcia styków 15mm, otwarcia 24mm; NC; obudowa aluminiowa; fi9x36mm. SATEL	20,00	24,60
S-3	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy; wkręcany; aluminiowa obudowa; odległość zamknięcia styków 15mm, otwarcia 24mm; NC; pętla sabotażowa; fi11x36,3mm; GRADE 2	29,00	35,67

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Kontaktrony czołowe Alarmtech			
MC 250-M14	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy; wkręcany; metalowy; zasięg 19mm; NC; pętla sabotażowa; 4-żyłowy biały przewód 2m; temp. pracy -40...+55st.C; kontaktron fi10,6x23mm; magnes fi14x3mm; atesty VdS Niemcy, INCERT Belgia, GOST R Rosja	24,39	30,00
MC 250-6	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy; wkręcany; metalowy; zasięg 12mm; NC; pętla sabotażowa; 4-żyłowy biały przewód 6m; temp. pracy -40...+70st.C; kontaktron fi11x22mm; magnes fi11x14mm; atesty VdS Niemcy, INCERT Belgia, GOST R Rosja	32,52	40,00
MC T7	Wąż ochronny ze stali nierdzewnej do zabezpieczania kabli detektorów i czujników; średnica zewnętrzna 8,2mm; średnica wewnętrzna 6mm; długość 2m	38,21	47,00
MC 200-S11W	Para kołnierzy montażowych z zatraskiem; do montażu w otworach w metalowych, framugach; do czujników kontaktronowych MC 240, 246, 247, 250, 270, 272; kontakt i magnes są wkręcane w kołnierze - możliwość ustawienia odległości zadziałania; otwór montażowy 11mm	6,02	7,40
MC 340	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy; zasięg 20mm; styki NC; pętla sabotażowa; 4-żyłowy kabel VdS 2m; obudowa ABS; kolor biały; fi8x26mm; temp. pracy -40...+70st.C	23,01	28,30
MC 340-B	Czujnik magnetyczny (kontaktronowy) czołowy; zasięg 20mm; styki NC; pętla sabotażowa; 4-żyłowy kabel VdS 2m; obudowa ABS; kolor brązowy; fi8x26mm; temp. pracy -40...+70st.C	23,01	28,30
MC 300-S3W	Zestaw montażowy do czujników czołowych MC 340, MC 346, MC 347 na powierzchni; kontakt i magnes montowane przez wciśnięcie; pokrywa, podstawa, podkładki 3 i 6mm, 2 wkręty; 55x14x13mm; biały lub brązowy plastik	6,10	7,50
MC 300-S31W	Para kołnierzy montażowych z zatraskiem; do montażu w metalowych i stalowych framugach; do czujników kontaktronowych MC 340, 346, 347 i 370 Alarmtech; montaż kontaktu i magnesu przez wciśnięcie w kołnierz; biały lub brązowy plastik; otwór montażowy 19 mm	11,14	13,70

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Czujki alarmowe PIR			
Czujki alarmowe PIR Crow			
SWAN QUAD	Czujka alarmowa ruchu PIR; cyfrowa; QUAD; zasięg 15m, kąt 90st.; odporna na zwierzęta 15/25 kg; regulowana czułość; wybór ilości impulsów; podwójna kompensacja temperatury; sygnalizacja alarmu LED; temp. pracy -20...+60st.C; 92x59x37mm; 12Vdc	47,97	59,00
Czujki alarmowe PIR BOSCH			
ISC-BPR2-W12	Czujka alarmowa PIR; Blue Line; cyfrowa; zasięg 12x12m; optyka Fresnela; ochrona strefy podejścia; Analiza Pierwszego Kroku (FSP); automatyczna regulacja czułości; kompensacja temperatury; zdejmowana listwa zacisków; wbudowana poziomnica; tamper; temp. pracy -30...+55°C; 107x61x48mm	56,10	69,00
ISC-BPR2-WP12	Czujka alarmowa ruchu PIR; Blue Line; cyfrowa; zasięg 12x12m; optyka Fresnela; odporność na zwierzęta do 20kg; ochrona strefy podejścia; Analiza Pierwszego Kroku (FSP); kompensacja temperatury; zdejmowana listwa zacisków; tamper; temp. pracy -30...+55°C; 105x61x44mm; klasa C	64,23	79,00
B335	Uchwyt ścienny do czujek PIR BOSCH; regulacja w pionie +10...-20st., w poziomie +/-25st.; przy stosowaniu uchwytu nie można zagwarantować odporności czujki na zwierzęta domowe	18,29	22,50
Czujki alarmowe PIR Satel			
SLIM-PIR	Czujka alarmowa ruchu PIR; cyfrowa; zasięg 15m x 20m; kąt 90st.; regulowana czułość detekcji; nadzór układu detekcji ruchu i napięcia zasilania; ochrona sabotażowa; -10 st.C...+55 st.C; Grade 2; wymiary 62x137x42mm; 12Vdc	49,00	60,27
SLIM-PIR-PET	Czujka alarmowa ruchu PIR; cyfrowa; zasięg 12x13m; kąt 90st.; regulowana czułość detekcji; odporność na zwierzęta do 20kg; nadzór układu detekcji ruchu i napięcia zasilania; ochrona sabotażowa; -10...+55 st.C; Grade 2; wymiary 62x137x42mm; 12Vdc	55,00	67,65
SLIM-PIR-LUNA	Czujka alarmowa ruchu PIR; cyfrowa; zasięg 20x24m; kąt 90st.; regulowana czułość; funkcja oświetlenia; nadzór układu detekcji ruchu i napięcia zasilania; ochrona sabotażowa; -10 st. C...+55 st. C; Grade 2; wymiary 62x137x42mm; 12Vdc	80,00	98,40
SLIM-PIR-LUNA-PET	Czujka alarmowa ruchu PIR; cyfrowa; zasięg 20x24m; kąt 90st.; regulowana czułość; odporność na zwierzęta do 20kg; funkcja oświetlenia; nadzór układu detekcji ruchu i napięcia zasilania; ochrona sabotażowa; -10 st. C...+55 st. C; Grade 2; wymiary 62x137x42mm; 12Vdc	86,00	105,78
SLIM-PIR-PRO	Czujka alarmowa ruchu PIR + aktywny antymasking IR; cyfrowa; zasięg 20x24m; kąt 90st.; regulowana czułość; nadzór układu detekcji ruchu i napięcia zasilania; ochrona sabotażowa; -10...+55 st. C; Grade 3; wymiary 62x137x42mm; 12Vdc	150,00	184,50
AQUA PLUS	Czujka alarmowa ruchu PIR; cyfrowa; zasięg do 15m; kąt obserwacji 141st.; regulacja czułości; prealarm; autodiagnostyka; kompensacja temperaturowa; regulowany uchwyt do montażu; wbudowane rezystory parametryczne; antysabotaż; temp. pracy -30...+55st.C; 63x96x48mm; 12Vdc	49,00	60,27
AQUA PET	Czujka alarmowa ruchu PIR; cyfrowa; kąt obserwacji 141st., regulacja czułości; prealarm; autodiagnostyka; kompensacja temperaturowa; odporna na zwierzęta do 15kg; rezystory parametryczne; regulowany uchwyt do montażu; antysabotaż; temp. pracy -30...+55st.C; 63x96x48mm; 12Vdc	54,00	66,42
AQUA PRO	Czujka alarmowa ruchu PIR; cyfrowa; kąt obserwacji 141st.; poczwórny pyroelement; regulacja czułości; prealarm; autodiagnostyka; kontrola napięcia zasilania; kompensacja temperaturowa; antysabotaż na otwarcie obudowy; regulowany uchwyt; temp. pracy -30...+55st.C; 63x96x48mm; zas. 12Vdc	73,00	89,79

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
AQUA LUNA	Czujka alarmowa ruchu PIR; cyfrowa; kąt obserwacji 141st.; zasięg do 15m, regulacja czułości; prealarm; autodiagnostyka; kompensacja temperaturowa; funkcja oświetlenia awaryjnego na LED; antysabotaż; regulowany uchwyt do montażu; temp. pracy -30...+55st.C; 63x96x48mm; zas. 12Vdc	57,00	70,11
10-PACK AQUA PLUS	Zestaw 10 czujek alarmowych ruchu AQUA Plus SATEL; kąt obserwacji 141st., regulacja czułości; prealarm; autodiagnostyka; kompensacja temperatury; odporność na zwierzęta do 15kg; rezystory parametryczne; regulowany uchwyt; antysabotaż; temp. pracy -30...+55st.C; 63x96x48mm; 12Vdc	441,00	542,43
GRAPHITE	Czujka alarmowa ruchu PIR; cyfrowa obróbka sygnału; zasięg do 18m; podwójny piroelement; zdalnie uruchamiany tryb testowy; cyfrowa kompensacja temperatury; pamięć alarmu; antysabotaż; regulowany uchwyt w komplecie; temp. pracy -30...+55st.C; 62x96x48mm; 12VDC	65,00	79,95
GRAPHITE PET	Czujka alarmowa ruchu PIR; cyfrowa; zasięg do 18m; podwójny piroelement; odporność na zwierzęta do 15kg; zdalnie uruchamiany tryb testowy; cyfrowa kompensacja temperatury; pamięć alarmu; antysabotaż; regulowany uchwyt w komplecie; temp. pracy -30...+55st.C; 62x96x48mm; 12VDC	69,00	84,87
IVORY	Czujka alarmowa ruchu PIR; cyfrowa obróbka sygnału; lustro sekcyjne; płynna regulacja czułości; kompensacja temperaturowa; pamięć alarmu; zdalne załączanie LED; wysokość montażu 2,1-3m; temp. pracy -10...+55st.C; 57x123x42mm; zas. 12Vdc	69,00	84,87
VB	Soczewka - kurtyna pionowa do czujek SATEL Aqua Plus, Aqua Luna; zasięg 22,5m; wąski kąt widzenia - szerokość 2,2m (na końcu zasięgu)	7,00	8,61
LR	Soczewka dalekiego zasięgu LR do czujek SATEL	7,00	8,61
EWA	Soczewka extra szerokokątna do czujek SATEL	7,00	8,61
LR-CL2	Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela typu LR (dalekiego zasięgu); zastosowanie do czujek SLIM-PIR, SLIM-DUAL Satel	14,00	17,22
CT-CL2	Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela typu CT (kurtyna pionowa); zastosowanie do czujek SLIM-PIR, SLIM-DUAL Satel	14,00	17,22
BRACKET A	Uchwyt sufitowo-ścienny do czujek ruchu PIR i dualnych Satel (oprócz czujek sufitowych); regulacja kąta pochylenia w zakresie ok. 30°; regulacja kąta obrotu w zakresie 90°; możliwość montażu czujki do ściany lub sufitu	9,00	11,07
BRACKET B	Uchwyt sufitowo-ścienny z kanałem na kabel do czujek ruchu PIR i dualnych Satel; zamknięta konstrukcja; regulacja kąta pochylenia w zakresie ok. 30° i kąta obrotu w zakresie 90°; możliwość montażu do ściany lub sufitu	11,00	13,53
BRACKET D	Uchwyt sufitowo-ścienny do czujek ruchu typu SLIM-PIR, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-DUAL, SLIM-DUAL-LUNA oraz APD-200 i APMD-250 Satel; regulacja pochylenia 15° w górę i 20° w dół; obrót w zakresie 90° (po 45° na stronę)	8,00	9,84
Czujki alarmowe sufitowe			
AQUA RING	Czujka alarmowa ruchu PIR; sufitowa; zasięg 36m ² przy h=2,4m, 80m ² przy h=3,7m; rezystory parametryczne 2x1,1kΩ; regulacja czułości; prealarm; autodiagnostyka; kompensacja temperaturowa; kontrola napięcia zasilania; antysabotaż; temp. pracy -30...+55st.C; fi97x29mm; zasilanie 12VDC	73,00	89,79

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Czujki alarmowe stłuczenia szkła			
MAGENTA	Czujka alarmowa zbitcia szkła zwykłego, laminowanego i hartowanego; dwutorowe przetwarzanie sygnałów; funkcja autodiagnostyki; płynna regulacja czułości; kontrola zasilania; temp. pracy -10...+55st.C; 26x112x29mm; 12Vdc	72,00	88,56
INDIGO	Czujka alarmowa zbitcia szkła zwykłego, zbrojonego i laminowanego; dwutorowe przetwarzanie sygnałów; funkcja autodiagnostyki; płynna regulacja czułości; kontrola zasilania; temp. pracy -30...+55st.C; wymiary 48x78x23mm; zas. 12Vdc	77,00	94,71
AD 700	Czujka alarmowa zbitcia szkła; zasięg 9m, 165 stopni; cyfrowa kompensacja akustyki pomieszczenia; ochrona szyb od 40x40cm do 6x6m grubości do 6,5mm; temp. pracy -10...+55st.C; 98x60x32mm; zasilanie 9-15V. ALARMTECH	133,33	164,00
AD 700 AM	Czujka alarmowa zbitcia szkła; zasięg 9m, 165 stopni; cyfrowa kompensacja akustyki pomieszczenia; ochrona szyb od 40x40cm do 6x6m grubości do 6,5mm; antymasking; temp. pracy -10...+55st.C; 98x60x32mm; zas. 9-15V; kl. S TECHOM. ALARMTECH	184,55	227,00
GD 330	Czujka alarmowa stłuczenia szkła; kontaktowa; do montażu na szybach grubości 3-6,4mm; działanie w promieniu 2-4m; wyprzeżnikowe 500mA/35V zatraskowe; sygnalizacja alarmu LED; temp. pracy -25 ÷ +55°C; kabel 6-żyłowy 3m; IP67; fi35x16mm; zas. 8-15Vdc; klasa C Techom	73,98	91,00
Czujki alarmowe dualne PIR + stłuczenie szkła			
NAVY	Czujka alarmowa PIR+stłuczenia szkła; cyfrowy algorytm detekcji; zasięg detekcji PIR do 12m; zasięg stłuczenia szkła do 6m; kompensacja temperaturowa; regulacja czułości; filtr UV i światła widzialnego; temp. pracy -10...+55°C; 63x96x49mm; 12Vdc	99,00	121,77

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Czujki alarmowe dualne PIR + mikrofalą			
SWAN 1000	Czujka alarmowa PIR+MW; cyfrowa; zasięg 12m, 90st.; PIR QUAD; wybór ilości impulsów; regulacja zasięgu dla MW i PIR; kompensacja temperatury; AND/OR; odporność na zwierzęta 15/25kg; tamper; temp. pracy -10...+50st.C; 123x62x38mm; 12Vdc	113,01	139,00
SLIM-DUAL	Czujka alarmowa ruchu; dualna PIR + MW; cyfrowa; zasięg 15x20m; kąt 90st.; regulowana czułość detekcji obu czujników; nadzór układu detekcji ruchu i napięcia zasilania; ochrona sabotażowa; -10 st. C...+55 st. C; Grade 2; wymiary 62x137x42mm; 12Vdc	115,00	141,45
SLIM-DUAL-PET	Czujka alarmowa ruchu; dualna PIR + MW; cyfrowa; zasięg 15x20m; kąt 90st.; regulowana czułość detekcji obu czujników; odporność na zwierzęta do 20kg; nadzór układu detekcji ruchu i napięcia zasilania; ochrona sabotażowa; -10 st. C...+55 st. C; Grade 2; wymiary 62x137x42mm; 12Vdc	121,00	148,83
SLIM-DUAL-LUNA	Czujka alarmowa ruchu; dualna PIR + MW; cyfrowa; zasięg 15x20m; kąt 90st.; regulowana czułość detekcji obu czujników; funkcja oświetlenia; nadzór układu detekcji ruchu i napięcia zasilania; ochrona sabotażowa; -10 st. C...+55 st. C; Grade 2; wymiary 62x137x42mm; 12Vdc	150,00	184,50
SLIM-DUAL-LUNA-PET	Czujka alarmowa ruchu; dualna PIR + MW; cyfrowa; zasięg 15x20m; kąt 90st.; regulowana czułość detekcji obu czujników; odporność na zwierzęta do 20kg; funkcja oświetlenia; nadzór układu detekcji ruchu i napięcia zasilania; ochrona sabotażowa; -10 st. C...+55 st. C; Grade 2; wymiary 62x137x42mm; 12Vdc	156,00	191,88
SLIM-DUAL-PRO	Czujka alarmowa ruchu; dualna PIR + MW; antymasking IR; cyfrowa; zasięg 20x24m; kąt 90st.; regulowana czułość detekcji obu czujników; nadzór układu detekcji ruchu i napięcia zasilania; ochrona sabotażowa; -10...+55 st.C; Grade 3; wymiary 62x137x42mm; 12Vdc	230,00	282,90
COBALT	Czujka alarmowa dualna PIR+MW; cyfrowa; regulacja czułości; tryby pracy podstawowy / licznikowy; filtr UV i światła widzialnego; kompensacja temperatury; rezystory parametryczne; kontrola napięcia zasilania; antysabotaż; temp. pracy -30...+50C; regulowany uchwyt; 63x136x49mm; zas. 12VDC	115,00	141,45
COBALT PLUS	Czujka alarmowa dualna PIR+MW; cyfrowa obróbka sygnału; kompensacja temperaturowa; regulacja czułości; filtr UV i światła widzialnego; antymasking; rezystory parametryczne; antysabotaż; temp. pracy -30...+50st.C; regulowany uchwyt; 63x136x49mm; zas. 12VDC	125,00	153,75
COBALT PRO	Czujka alarmowa dualna PIR+MW; cyfrowa; poczwórny pyroelement; kompensacja temperaturowa; regulacja czułości; antymasking; kontrola napięcia zasilającego; antysabotaż; rezystory parametryczne; temp. pracy -30...+50st.C; regulowany uchwyt; 63x136x49mm; 12VDC	135,00	166,05
GREY	Czujka alarmowa dualna PIR+MW; cyfrowa; detekcja podczerwieni i mikrofalowa; kąt widzenia 90st.; zasięg 13m; kompensacja temperaturowa; regulacja czułości obu czujników; filtr UV i światła widzialnego; pamięć alarmu; funkcje nadzoru; antysabotaż; temp. pracy -10...+50°C; 63x96x49mm; 12VDC	109,00	134,07
GREY Plus	Czujka alarmowa dualna PIR+MW; cyfrowa; detekcja podczerwieni i mikrofalowa; kąt widzenia 90st.; zasięg 13m; antymasking; kompensacja temperaturowa; regulacja czułości obu czujników; pamięć alarmu; filtr UV i światła widzialnego; temp. pracy -10...+50C; 63x96x49mm; zas. 12V	115,00	141,45
SILVER	Czujka alarmowa dualna PIR+MW; cyfrowa; regulacja czułości w obu torach; funkcja antymasking; wykrywanie zamaskowanego intruza; zdalnie uruchamiany tryb testowy; pamięć alarmu; rezystory parametryczne; 62x136x49mm; temp. pracy -30...+55st.C; 12Vdc/16mA	149,00	183,27
ISC-BDL2-WP12G	Czujka alarmowa dualna PIR+MW; mikroprocesorowa; zasięg 12x12m; analiza pierwszego kroku FSP; odporność na zwierzęta do 45kg; regulowany zasięg MW; sygnalizacja działania LED; zdejmowana listwa zacisków; poziomnica; antysabotaż; temp. pracy -30...+55st.C; 105x61x44mm; 12VDC	178,05	219,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Czujki alarmowe drgań			
VD-1	Czujka alarmowa; wibracyjna z czujką magnetyczną; detekcja piezo sygnałów wibracyjnych; regulacja czułości i parametrów detekcji; 2 kontaktrony do detekcji magnetycznej; temp. pracy -30...+55 szt. C; antysabotaż; kolor biały; 24x110x27mm; zas. 12Vdc	87,00	107,01
VD-1 BR	Czujka alarmowa; wibracyjna z czujką magnetyczną; detekcja piezo sygnałów wibracyjnych; regulacja czułości i parametrów detekcji; 2 kontaktrony do detekcji magnetycznej; antysabotaż; temp. pracy -30...+55st.C; 24x110x27mm; kolor brązowy; zas. 12Vdc	87,00	107,01
VD 400	Czujka alarmowa sejsmiczna; montaż na podłożu stalowym i betonowym; reaguje na wybuch, wiercenie, przecinanie, szlifowanie i niektóre działania termiczne; obudowa metalowa, szara; klasa S TECHOM 36/08; temp. pracy -10...+70C; zasilanie 12Vdc	244,72	301,00
Czujniki alarmowe inne			
FD-1	Czujnik zalania wodą; długość przewodu sondy 3m; styk sabotażowy; monitorowanie napięcia zasilania; wyjście NC; wymiary 24x110x27mm; temp. pracy -10...+55C; zasilanie 12Vdc	77,00	94,71
Czujki alarmowe zewnętrzne			
MS-12TE	Czujka alarmowa ruchu; zewnętrzna; zasięg detekcji 12m; kąt widzenia 90°; 2 elementy PIR; regulowany układ optyczny ignorujący zwierzęta; wysokość montażu 0,8-1,2m; szczelność IP54; temp. pracy -20°C do -50°C; 234x80x91mm; 12...30VDC	669,11	823,00
MS-12FE	Czujka alarmowa ruchu; zewnętrzna; zasięg detekcji 12m; kąt widzenia 180°; 4 elementy PIR; tryb AND/OR; regulowany układ optyczny ignorujący zwierzęta; wysokość montażu 0,8-1,2m; szczelność IP54; temp. pracy -20°C do -50°C; 234x80x91mm; 12...30VDC	1000,00	1230,00
OPAL	Czujka alarmowa dualna PIR+MW; zewnętrzna; zasięg 15x15m; 100st.; kompensacja temperatury; regulacja czułości PIR i MW; ochrona obszaru pod czujką; antymasking w torze MW; szczelność IP54; odporność na wiatr, śnieg, deszcz; temp. pracy -40...+55C; 65x138x58mm; kolor biały; zas. 12VDC	310,00	381,30
OPAL GY	Czujka alarmowa dualna PIR+MW; zewnętrzna; zasięg 15x15m; 100st.; kompensacja temperatury; regulacja czułości PIR i MW; ochrona obszaru pod czujką; antymasking w torze MW; szczelność IP54; odporność na wiatr, śnieg, deszcz; temp. pracy -40...+55C; 65x138x58mm; kolor szary; zas. 12VDC	310,00	381,30
OPAL Plus	Czujka alarmowa dualna PIR+MW; zewnętrzna; zasięg 15x15m; 100st.; kompensacja temperatury; regulacja czułości PIR i MW; czujnik zmierzchu; antymasking w torze MW; IP54; odporność na wiatr, śnieg, deszcz; temp. pracy -40...+55C; kolor biały; 65x138x58mm; 12VDC	378,00	464,94
OPAL Plus GY	Czujka alarmowa dualna PIR+MW; zewnętrzna; zasięg 15x15m; 100st.; kompensacja temperatury; regulacja czułości PIR i MW; czujnik zmierzchu; antymasking w torze MW; szczelność IP54; odporność na wiatr, śnieg, deszcz; temp. pracy -40...+55C; kolor szary; 65x138x58mm; zas. 12VDC	378,00	464,94
OPAL Pro	Czujka alarmowa dualna PIR+MW; zewnętrzna; zasięg 15x15m, 100st.; kompensacja temperatury; regulacja czułości; czujnik zmierzchu; antymasking w torze IR do wewnątrz; ochrona obszaru pod czujką; IP54; odporność na wiatr, śnieg, deszcz; temp. pracy -40...+55C; kolor biały; 65x138x58mm; 12VDC	409,00	503,07
OPAL Pro GY	Czujka alarmowa dualna PIR+MW; zewnętrzna; zasięg 15x15m, 100st.; kompensacja temperatury; regulacja czułości; czujnik zmierzchu; antymasking w torze IR do wewnątrz; ochrona obszaru pod czujką; IP54; odporność na wiatr, śnieg, deszcz; temp. pracy -40...+55C; kolor szary; 65x138x58mm; 12VDC	409,00	503,07
BRACKET C	Komplet uchwytów ściennych do czujek OPAL i OPAL Plus; w komplecie uchwyt kątowy 45 stopni do ściany i uchwyt kulowy do 60 stopni w pionie i do 90 w poziomie; kolor biały	58,00	71,34

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
BRACKET C GY	Komplet uchwytów ściennych do czujek OPAL i OPAL Plus; w komplecie uchwyt kątowy 45 stopni do sciany i uchwyt kulowy do 60 stopni w pionie i do 90 w poziomie; kolor szary	58,00	71,34
OPT-1	Pilot na podczerwień do regulacji czułości wszystkich torów detekcji i czujnika zmierzchu w czujkach OPAL Plus Satel; zasięg 15m; 78x38x16mm; zas. CR2032 3V	66,00	81,18
HOOD C	Daszek do czujek alarmowych z serii OPAL i AOD-200 Satel; montaż na zatrzaski; kolor biały	25,00	30,75
HOOD C GY	Daszek do czujek alarmowych z serii OPAL i AOD-200 Satel; montaż na zatrzaski; kolor szary	25,00	30,75
AGATE	Czujka alarmowa dualna PIR+MW; kurtynowa, zewnętrzna; zasięg 14x1m, 10st.; MW 24,125GHz; regulacja czułości; kompensacja temperatury; antymasking IR; pamięć alarmów; IP54; antysabotaż; temp. pracy -40...+55°C; 44x105x40mm; zas. 12VDC	295,00	362,85
EDS-2000	Czujka alarmowa dualna PIR+MW; zewnętrzna; zasięg 15x15m; 90st.; PIR QUAD; MW 24,125GHz; kompensacja temperatury; regulacja czułości PIR i MW; IP65; odporność na zwierzęta do 36kg, wiatr, śnieg, deszcz; Walk Test; temp. pracy -35...+55°C; 175x70x45mm	244,72	301,00
Uchwyt EDS	Uchwyt do zewnętrznej czujki alarmowej EDS-2000 Crow; możliwość regulacji w pionie i poziomie; kolor biały	64,23	79,00
Czujki dymu i temperatury			
TSD-1	Czujka dualna dymu i temperatury; czujnik dymu - optyczny; czujnik temperatury - próg 54-65st.C; do konwencjonalnych systemów alarmowych; wyjście NO/NC/2EOL; pamięć alarmu; temp. pracy: -10...+55st.C; zas. 12VDC; fi108x61mm	93,00	114,39
Exodus OH	Czujka dymu i temperatury; czujnik dymu optyczny; czujnik temperatury - próg 57st.C; do konwencjonalnych systemów alarmowych; wyjście NC; test działania; pamięć alarmu; temp. pracy: -10 ...+55st.C; zas. 9-16Vdc; fi107x55mm	121,14	149,00
ADR-20R	Czujka dymu optyczna; do konwencjonalnych systemów alarmowych; sygnalizacja akustyczna i optyczna. poziom sygnału 85dB; powierzchnia ochronna 60...80m2; przycisk testowania czujki; temp. pracy: -10...+55°C; zasilanie 10-14Vdc; fi112x57mm	114,63	141,00
ADR-20N	Czujka dymu optyczna; praca autonomiczna lub sieciowa; sygnalizacja akustyczna i optyczna; poziom sygnału 85dB; powierzchnia ochronna 60...80m2; przycisk testowania czujki; temp. pracy -10...+55°C; zasilanie bateria 9V 6F22; fi112x57mm	83,74	103,00
TD-1	Czujka temperatury; programowanie progów i gradientu temperatury; 2 tryby pracy; możliwość podłączenia sondy zewnętrznej; 2 wyprzeźnikowe; 48x78x18mm; 12Vdc	174,00	214,02
DS-T1	Czujnik temperatury; pomiar od -35 do + 60 st.; interfejs 1-Wire; przystosowany do pracy na zewnątrz; długość przewodu 3m; montaż powierzchniowy	74,00	91,02
TSR-1	Czujka temperatury; programowanie progów i gradientu temperatury; zakres pomiaru -20°C do +70°C; współpraca z urządzeniami Ropam BasicGSM, MultiGSM, NEO, NeoGSM, OptimaGSM; czujnik w osłonie ze stali INOX fi6x45mm; przewód 3m	44,72	55,00
TSR-1-HT	Czujka temperatury; programowanie progów i gradientu temperatury; zakres pomiaru -55°C do +125°C; współpraca z urządzeniami Ropam BasicGSM, MultiGSM, NEO, NeoGSM, OptimaGSM; czujnik w osłonie ze stali INOX fi6x45mm; przewód silikonowy 1m	60,16	74,00
TSR-1-TEL	Czujka temperatury; programowanie progów i gradientu temperatury; zakres pomiaru -20°C do +70°C; współpraca z urządzeniami Ropam BasicGSM, MultiGSM, NEO, NeoGSM, OptimaGSM; czujnik w osłonie ze stali INOX fi6x45mm; przewód telefoniczny płaski 3m	55,28	68,00
TSR-2	Czujka temperatury; pomiar temperatury w powietrzu; zakres pomiaru -20°C do +70°C; współpraca z urządzeniami Ropam BasicGSM, MultiGSM, NEO, NeoGSM, OptimaGSM; obudowa natynkowa ABS; wymiary 80x80x25mm	79,67	98,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Czujki gazu			
DG-1 CO	Czujnik tlenku węgla (czadu); sygnalizacja optyczna i akustyczna przekroczenia progowego stężenia gazu; praca autonomiczna lub w systemie alarmowym; kompensacja temperaturowa; autodiagnostyka; temp. pracy -30...+55st.C; fi97x36mm; zasilanie 12Vdc	165,00	202,95
DG-1 ME	Czujnik gazu ziemnego (metanu); sygnalizacja optyczna i akustyczna przekroczenia progowego stężenia gazu; praca autonomiczna lub w systemie alarmowym; funkcja prealarmu; kompensacja temperaturowa; autodiagnostyka; temp. pracy -30...+55st.C; fi97x36mm; zasilanie 12Vdc	165,00	202,95
DG-1 LPG	Czujnik gazu LPG (propan-butan); sygnalizacja optyczna i akustyczna przekroczenia progowego stężenia gazu; praca autonomiczna lub w systemie alarmowym; funkcja prealarmu; kompensacja temperaturowa; autodiagnostyka; temp. pracy -30...+55st.C; fi97x36mm; zasilanie 12Vdc	165,00	202,95
DG-1 TCM	Czujnik gazów usypiających, np. chloroformu; sygnalizacja optyczna i akustyczna przekroczenia progowego stężenia gazu; praca autonomiczna lub w systemie alarmowym; autodiagnostyka; temp. pracy -30...+55st.C; fi97x36mm; zasilanie 12Vdc	218,00	268,14
DG-TEST-1	Zestaw do testowania czujek gazu DG-1 ME, DG-1 LPG, DG-1 TCM; opakowanie zbiorcze zawiera 5 ampulek	80,00	98,40
DG-TEST-2	Zestaw do testowania czujek gazu DG-1 CO; opakowanie zbiorcze zawiera 5 ampulek	70,00	86,10

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Aktywne bariery podczerwieni Satel			
ACTIVA-2	Zewnętrzna bariera podczerwieni; nadajnik/odbiornik; zasięg 10/20m; 2 wiązki detekcji; fala 950nm; kodowanie wiązek IR; możliwość blokowania i wyłączenia wiązek; temp. pracy -25...+55°C; długość listew z aluminium i poliamidu 52cm; 12Vdc	441,00	542,43
ACTIVA-3	Zewnętrzna bariera podczerwieni; nadajnik/odbiornik; zasięg 10/20m; 3 wiązki detekcji; fala 950nm; kodowanie wiązek IR; możliwość blokowania i wyłączenia wiązek; temp. pracy -25...+55°C; długość listew z aluminium i poliamidu 78cm; 12Vdc	516,00	634,68
ACTIVA-4	Zewnętrzna bariera podczerwieni; nadajnik/odbiornik; zasięg 10/20m; 4 wiązki detekcji; fala 950nm; kodowanie wiązek IR; możliwość blokowania i wyłączenia wiązek; temp. pracy -25...+55°C; długość listew z aluminium i poliamidu 105cm; 12Vdc	591,00	726,93
ACTIVA-5	Zewnętrzna bariera podczerwieni; nadajnik/odbiornik; zasięg 10/20m; 5 wiązek detekcji; fala 950nm; kodowanie wiązek IR; możliwość blokowania i wyłączenia wiązek; temp. pracy -25...+55°C; długość listew z aluminium i poliamidu 130cm; 12Vdc	667,00	820,41
ACTIVA-6	Zewnętrzna bariera podczerwieni; nadajnik/odbiornik; zasięg 10/20m; 6 wiązek detekcji; fala 950nm; kodowanie wiązek IR; możliwość blokowania i wyłączenia wiązek; temp. pracy -25...+55°C; długość listew z aluminium i poliamidu 158cm; 12Vdc	741,00	911,43
ACTIVA-7	Zewnętrzna bariera podczerwieni; nadajnik/odbiornik; zasięg 10/20m; 7 wiązek detekcji; fala 950nm; kodowanie wiązek IR; możliwość blokowania i wyłączenia wiązek; temp. pracy -25...+55°C; długość listew z aluminium i poliamidu 184cm; 12Vdc	816,00	1003,68
ACTIVA-8	Zewnętrzna bariera podczerwieni; nadajnik/odbiornik; zasięg 10/20m; 8 wiązek detekcji; fala 950nm; kodowanie wiązek IR; możliwość blokowania i wyłączenia wiązek; temp. pracy -25...+55°C; długość listew z aluminium i poliamidu 210cm; 12Vdc	892,00	1097,16
ACTIVA-K	Nakładka kątowna z sabotażem do barier podczerwieni ACTIVA Satel (4 szt.)	67,00	82,41
ACTIVA-D	Dystans do nakładek kątowych ACTIVA-K Satel (4 szt.)	32,00	39,36
Przyciski i listwy napadowe			
EMERGENCY	Przycisk napadowy ręczny; monostabilny; wyjście NO/NC; obudowa plastikowa; 23x76x14mm	8,94	11,00
PNK-1	Przycisk napadowy kontaktronowy z pamięcią mechaniczną; współpraca z każdą centralą obsługującą czujki typu NC; 40x60x25mm	22,00	27,06
HB 205	Przycisk alarmowy chwilowy; styki typu NC, które rozwierają się przy wciśniętym przycisku; tamper antysabotażowy; obudowa ABS; 62x50x35mm	31,71	39,00
AWZ 700	Przycisk napadowy nożny; styki NO/NC; max prąd przełączania 1A; wyłącznik sabotażowy; temp. pracy -10...+40°C; obudowa metalowa; 120x75x36mm	121,14	149,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Sterowniki radiowe Satel			
RX-4K	Sterownik radiowy 4-kanalowy; 1 pilot P4 4-kanalowy w komplecie; zasięg do 200m; 4 przekaźniki o dużej obciążalności; tryb mono-, bistabilny lub aktywny przy naciśniętym klawiszu; wy do sygnalizacji załączeń i kasowania alarmu; RS232; współpraca z 340 pilotami. SATEL	130,00	159,90
P-2	Pilot dwukanałowy do sterowników radiowych serii RX Satel; kod zmienny KEELOQ; częstotliwość 433MHz; wymiary 35x50x11mm; zas. bateria LR23A 12V	35,00	43,05
T-1	Pilot jednokanałowy do sterowników radiowych serii RE Satel; kod zmienny KEELOQ; częstotliwość 433MHz; wymiary 35x70x15mm; zas. bateria LR23A 12V	32,00	39,36
T-2	Pilot dwukanałowy do sterowników radiowych serii RE Satel; kod zmienny KEELOQ; częstotliwość 433MHz; wymiary 35x70x15mm; zas. bateria LR23A 12V	35,00	43,05
T-4	Pilot czterokanałowy do sterowników radiowych serii RE Satel; kod zmienny KEELOQ; częstotliwość 433MHz; wymiary 35x70x15mm; zas. bateria LR23A 12V	38,00	46,74

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Sterowniki radiowe ELMES			
U1HS	Sterownik radiowy 1-kanałowy; 2 piloty w komplecie; zasięg do 100m; 433MHz; 1 wy przekaźnikowe NO/NC; 1 wy OC; tamper; system kodowania KEELOQ; praca z max 112 pilotami; odbiornik 24x46x73mm, zas. 12Vdc; pilot 46x34x14mm, zas. bateria LR23A	98,37	121,00
UMB100HS-het	Sterownik radiowy 1-kanałowy; odbiornik + dwa piloty (breloki) w zestawie; zasięg do 100m; 433MHz; 1 wy przekaźnikowe NO/NC; tamper; system kodowania KEELOQ; praca z max 112 pilotami; odbiornik zas. 12/24Vdc/ac; pilot zas. bateria LR23A	108,94	134,00
U1HR	Odbiornik sterownika radiowego 1-kanałowy; współpraca z nadajnikami ELMES 433,92MHz; system kodowania KEELOQ; 1 wy przekaźnikowe NO/NC; tryb mono- i bistabilny; 1 wy OC; obsługa do 112 pilotów; tamper; 73x46x24mm; temp. pracy -20...+55st.C; 12Vdc	42,28	52,00
UMB100HR-het	Odbiornik sterownika radiowego 1-kanałowy; współpraca z nadajnikami ELMES 433,92MHz; 1 wy przekaźnikowe NO/NC; tryb mono- i bistabilny; 1 wy OC; obsługa do 112 pilotów; system kodowania KEELOQ; tamper; 96x63x28mm; temp. pracy 0...+40st.C; 12Vdc	57,72	71,00
UMB100HT	Pilot 1-kanałowy do sterowników radiowych Elmes, w tym U1HS, UMB100HS; częstotliwość 433,92MHz; moc 3-5mW; system kodowania zmiennego KEELOQ; 46x34x14mm; zas. bateria LR23A 12V	31,71	39,00
U1HSL	Sterownik radiowy 1-kanałowy; 1 pilot w komplecie; zasięg do 200m; 1 wy przekaźnikowe NO/NC; 1 wy OC; częstotliwość 433,92MHz; kod zmienny KEELOQ; tamper; praca z max 112 pilotami; odbiornik 24x46x73mm, zas. 12Vdc; pilot 113x33x21mm, zas. bateria 6AM6 9V	100,81	124,00
AN200HT	Pilot 1-kanałowy AN-200HS Elmes; do sterowników radiowych; częstotliwość 433,92MHz; moc 10mW; system kodowania KEELOQ; zasięg do 200m w terenie otwartym; 113x33x21mm; zas. bateria 6AM6 9V	51,22	63,00
U1HSD	Sterownik radiowy; w zestawie odbiornik U1HR i 2 piloty dwuprzyciskowe DWB100HT; zasięg do 100m; system kodowania zmiennego KEELOQ; pamięć do 112 pilotów; wy przekaźnikowe; wy sygnalizacyjne; wymiary 24x46x73mm	100,81	124,00
U2HS	Sterownik radiowy 2-kanałowy; 2 piloty w komplecie; zasięg do 100m; 1 wy przekaźnikowe mono- lub bistabilne NO/NC; 1 wy OC; częstotliwość 433,92MHz; kod zmienny KEELOQ; tamper; praca z max 104 pilotami; odbiornik 73x46x24mm, zas. 12Vdc; pilot 50x39x14mm, zas. LR23A	112,20	138,00
DWB100HS-het	Sterownik radiowy 2-kanałowy; odbiornik + piloty w komplecie; zasięg do 100m; 1 wy przekaźnikowe NO/NC; częstotliwość 433,92MHz; kod zmienny KEELOQ; tamper; praca z max 104 pilotami; odbiornik zas. 12/24Vdc/ac; pilot zas. LR23A	122,76	151,00
U2HR	Odbiornik sterownika radiowego 2-kanałowy; superheterodynowy; 2 wy przekaźnikowe mono- lub bistabilne NO/NC; 1 wy OC; częstotliwość 433,92MHz; kod zmienny KEELOQ; praca z max 104 pilotami; tamper; 73x46x24mm, zas. 12dc	50,41	62,00
DWB100HR-het	Odbiornik sterownika radiowego 2-kanałowy; heterodyna; zasięg do 100m; 2 wy przekaźnikowe mono- lub bistabilne NO/NC; 1 wy OC; częstotliwość 433,92MHz; kod zmienny KEELOQ; praca z max 104 pilotami; tamper; 96x63x28mm, zas. 12-24Vac/dc	68,29	84,00
DWP12R	Odbiornik sterownika radiowego 2-kanałowy; zasięg do 200m; 2 wy przekaźnikowe NO/NC 10A, monostabilne, bistabilne, czas naciśnięcia przycisku; 1 wy OC; częstotliwość 433,92MHz; kod KEELOQ; praca z max 112 pilotami; tamper; 96x63x28mm, zas. 12V/dc	70,73	87,00
DWP24R	Odbiornik sterownika radiowego 2-kanałowy; zasięg do 200m; 2 wy przekaźnikowe NO/NC 10A, monostabilne, bistabilne, czas naciśnięcia przycisku; 1 wy OC; częstotliwość 433,92MHz; kod KEELOQ; praca z max 112 pilotami; tamper; 96x63x28mm, zas. 20...35Vdc / 20...27Vac	70,73	87,00
DWB100HT	Pilot 2-kanałowy DWB100HS Elmes; współpraca z sterownikami i odbiornikami Elmes (oprócz RP501); zasięg do 100m w terenie otwartym; częstotliwość 433,92MHz; moc 5mW; kod zmienny KEELOQ; 50x37x14mm; zas. bateria LR23A 12V	33,33	41,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
RD448-het	Odbiornik sterowania radiowego 2-kanalowy; pamięć do 448 pilotów; trzysegmentowy wyświetlacz LED; 2 wy przełącznikowe NO/NC 1A, 120VAC/30VDC; wy S typu OC; temp. pracy od -20 do + 40°C; zas. 10...35 VDC, 24VAC	165,04	203,00
RD1000-het	Odbiornik sterowania radiowego dwukanałowy; częstotliwość pracy 433,92MHz; pamięć 1000 pilotów; trzysegmentowy wyświetlacz LED; obciążalność wyjść 1A, 120VAC/30VDC; wyjście S OC; temp. pracy od -20 do +40°C; zas. 10...35VDC, 24VAC	165,04	203,00
U2TK	Pilot 2-kanalowy; współpraca z sterownikami i odbiornikami Elmes (oprócz RP501); zasięg do 100m w terenie otwartym; częstotliwość 433,92MHz; moc poniżej 2mW; kod zmienny KEELOQ; odsuwana osłona przycisków; 51-59x29x12mm; zas. bateria 2 x CR2016	38,21	47,00
U2T	Pilot 2-kanalowy; współpraca z sterownikami i odbiornikami Elmes (oprócz RP501); zasięg do 100m w terenie otwartym; częstotliwość 433,92MHz; moc poniżej 2mW; kod zmienny KEELOQ; 60x29x12mm; zas. bateria 2 x CR2016	38,21	47,00
MTX	Nadajnik miniaturowy 2-kanalowy; współpraca ze sterownikami Elmes 433,92MHz; moc 5mW; wyzwalenie przez zwarcie styków lub podanie napięcia; kod zmienny KEELOQ; zasięg do 100m; przewodowe wejścia wyzwalaające transmisję; 22x31mm; temp. pracy -20...+45st.C; zas. 9...12Vdc	26,02	32,00
U2HSL	Sterownik radiowy 2-kanalowy; 1 pilot w komplecie; zasięg do 200m; 2 wy przełącznikowe mono- lub bistabilne NO/NC; 1 wy OC; częstotliwość 433,92MHz; kod KEELOQ; tamper; praca z max 104 pilotami; odbiornik 73x46x24mm, zas. 12Vdc; pilot 113x33x21mm, zas. 9V	105,69	130,00
DW200HT	Pilot 2-kanalowy Elmes; do sterowników radiowych Elmes; częstotliwość 433,92MHz; moc 10mW; zasięg do 200m; system kodu zmiennego KEELOQ; wymiary 113x33x21mm; zas. bateria 6AM6 9V	51,22	63,00
STM-2K	Odbiornik sterowania radiowego 2-kanalowy; częst. pracy 433,92MHz; obciążalność wyjść max 5A/250VAC; pamięć 112 pilotów; temp. pracy -20 ... +55°C; miniaturowa obudowa; 42x35x21mm; zasilanie 230VAC	73,98	91,00
ST100H-3K	Sterownik radiowy (odbiornik) 3-kanalowy; współpraca z pilotami Elmes 433,92MHz; KeeLoq; praca w trybie włącz/wyłącz, automatyczne wyłączanie; sterowanie oświetleniem, silnikami itp; 3 wy przełącznikowe NO (2x16A i 1x5A/250Vac); pamięć do 112 pilotów; 87x87x39mm; 230Vac	101,63	125,00
ST100H-3KG	Sterownik radiowy 3-kanalowy; współpraca z pilotami Elmes 433,92MHz; KeeLoq; praca w trybie włącz/wyłącz, automatyczne wyłączanie; sterowanie oświetleniem, silnikami itp; 3 wy przełącznikowe NO (2x16A i 1x5A/250Vac) zwierające; pamięć do 112 pilotów; 87x87x39mm; 230Vac	101,63	125,00
U4HS	Sterownik radiowy 4-kanalowy; 1 pilot w komplecie; zasięg do 100m; 4 wy przełącznikowe mono- lub bistabilne NO/NC; 1 wy OC; częstotliwość 433,92MHz; kod KEELOQ; tamper; praca z max 112 pilotami; odbiornik 96x63x28mm, zas. 12Vdc; pilot 50x39x14mm, zas. LR23A	108,13	133,00
U4HR	Odbiornik sterownika radiowego 4-kanalowy superheterodynowy; współpraca z pilotami ELMES 433,92MHz; 4 wy przełącznikowe NO/NC; tryb mono- i bistabilny; 1 wy OC; pamięć 112 nadajników; sygnalizacja słabej baterii nadajników; system kodowania KEELOQ; tamper; 96x63x28mm; -20...+40st.C; 12Vdc	76,42	94,00
U4T	Pilot 4-kanalowy; współpraca z sterownikami i odbiornikami Elmes (oprócz RP501); zasięg do 100m w terenie otwartym; częstotliwość 433,92MHz; moc poniżej 2mW; kod zmienny KEELOQ; 55x31x13mm; zas. bateria 2 x CR2016	39,84	49,00
CH4HT	Pilot 4-kanalowy Elmes; do odbiorników i sterowników radiowych U4HS, CH4HS; system kodowania zmiennego KEELOQ; częstotliwość 433,92MHz; moc 5mW; zasięg do 100m w terenie otwartym; 50x39x14mm; zas. bateria LR23A 12V	37,40	46,00
U4HSL	Sterownik radiowy 4-kanalowy; 1 pilot w komplecie; zasięg do 200m; 4 wy przełącznikowe; 2 tryby pracy odbiornika; kod KEELOQ; tamper; praca z max 112 pilotami; odbiornik 96x63x28mm, zas. 12Vdc; pilot 113x33x21mm, zas. 9V 6AM6	117,07	144,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
CH4H200HT	Pilot 4-kanalowy do sterownika radiowego U4HSL; częstotliwość 433,92MHz; moc 10mW; 113x33x21mm; zas. bateria 9V	56,10	69,00
CH8HR	Sterownik radiowy (odbiornik) 8-kanalowy superheterodynowy; współpraca z nadajnikami ELMES 433,92MHz; 8 wy przełącznikowych NO/NC; tryb mono- i bistabilny; obsługa do 40 nadajników; sygnalizacja słabej baterii nadajników i braku łączności; tamper; -20...+40°C; 96x63x28mm; 12Vdc	137,40	169,00
CH8NT	Pilot 8-kanalowy Elmes; do odbiorników i sterowników radiowych; system kodowania zmiennego KEELOQ; częstotliwość 433,92MHz; moc 5mW; zasięg do 200m w terenie otwartym; 90x45x12mm; zas. bateria 3V CR2450	77,24	95,00
CH8NT	Etui do pilotów CH8NT, silikon, kolory: czarny, szary, niebieski, różowy, zielony, złoty	26,02	32,00
CH20HR	Sterownik radiowy (odbiornik) 20-kanalowy superheterodynowy; współpraca z 60 nadajnikami ELMES 433,92MHz; 20 wy przełącznikowych NO/NC; tryb bi- (1 kanał) lub monostabilny; sygnalizacja załączenia kanałów na LED, słabej baterii nadajników i braku łączności; -20...+40°C; 129x95x25mm; 12Vdc	207,32	255,00
TRX	Retransmitter kodowanych sygnałów radiowych z wybranych nadajników; programowalny czas opóźnienia retransmisji sygnału: 0...8s; zasięg max 200m; wyłącznik antysabotażowy; 433,92MHz; moc 10mW; 58x32x19mm; temp. pracy -20st.C...+40st.C; 8-15Vdc	101,63	125,00
RFM4	Wskaźnik poziomu sygnału radiowego; 433,92MHz; 35x20x11mm; temp. pracy 0st.C...+40st.C; 8-15Vdc	30,08	37,00
Antena 434MHz	Antena 434MHz gotowa do zamontowania; zwiększa zasięg pilota; do sterowników radiowych, napędów bram, systemów automatyki, centralek sterujących; przewód koncentryczny 3mb	48,78	60,00
Sterowniki radiowe Ropam			
RF-4-2K	Odbiornik sterownika radiowego RF-4 w zestawie z dwoma pilotami TR-4H; częstotliwość 433MHz; antena helikalna SMA; superheterodyna; zasięg do 200m do 61 nadajników; antena helikalna; 4 kanały; 70x70x20mm, antena 105x10mm; zasilanie 9V÷30VDC lub 8V÷24VAC	179,67	221,00
RF-4C-2K	Odbiornik sterownika radiowego RF-4C w zestawie z dwoma pilotami TR-4H; częstotliwość 433MHz; superheterodyna; antena wewnętrzna na PCB; zasięg do 150m; do 61 nadajników; antena wewnętrzna na płycie; 4 kanały; obudowa natynkowa ABS; 80x80x25mm; zasilanie 9V÷30VDC lub 8V÷24VAC	190,24	234,00
TR-4	Pilot czterokanalowy; kod dynamiczny; częstotliwość 433,92MHz; zasięg do 100m; współpraca z RF-4, RF-4C, PSR-RF i PCR 6-RF Ropam; zas. bateria 27A 12V	40,00	49,20
TR-4H	Pilot czterokanalowy; kod dynamiczny; częstotliwość 433,92MHz; zasięg do 100m; współpraca z RF-4, RF-4C, PSR-RF i PCR 6-RF Ropam; zas. bateria 27A 12V	40,00	49,20

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Sygnalizatory alarmowe zewnętrzne			
SPL-5010 R	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; diody LED - 35mA; kolor czerwony; piezo - 250 mA, wybór sygnału alarmowego; zabezpieczenie przed otwarciem, oderwaniem; obudowa poliwęglan; 298x192x72mm; temp. pracy -35...+55C; zas. 12Vdc	75,00	92,25
SPL-5010 BL	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; diody LED - 35mA; kolor niebieski; piezo - 250 mA, wybór sygnału alarmowego; zabezpieczenie przed otwarciem, oderwaniem; obudowa poliwęglan; 298x192x72mm; temp. pracy -35...+55C; zas. 12Vdc	75,00	92,25
SPL-5020 R	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; żarówka - 350mA; kolor czerwony; przetwornik piezo - 200mA; zabezpieczenie przed otwarciem, oderwaniem; obudowa poliwęglan; miejsce na akumulator 0,8Ah/12V; temp. pracy -35...+55st.C; 12Vdc	119,00	146,37
SP-500 R	Sygnalizator optyczno-akustyczny; superjasne diody LED, kolor czerwony; przetwornik piezoelektryczny do 120dB, wybór sygnału alarmowego; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; obudowa poliwęglan; temp. pracy -35...+55C; 300x195x97mm; zas. 12Vdc	102,00	125,46
SP-500 BL	Sygnalizator optyczno-akustyczny; superjasne LED - 35mA; kolor niebieski; piezo - 250mA, wybór sygnału alarmowego; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; obudowa poliwęglan; temp. pracy -35...+55C; 300x195x97mm; zas. 12Vdc	102,00	125,46
SD-3001 R	Sygnalizator optyczno-akustyczny; palnik ksenonowy - 200mA; kolor czerwony; przetwornik akustyczny dynamiczny - 1,2A; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; wewn. osłona z blachy; miejsce na akum. 1,2Ah/12V; obudowa poliwęglan 300x195x97mm; temp. pracy -35...+55C; 12Vdc	148,00	182,04
SD-3001 BL	Sygnalizator optyczno-akustyczny; palnik ksenonowy - 200mA; kolor niebieski; przetwornik akustyczny dynamiczny - 1,2A; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; wewn. osłona z blachy; miejsce na akum. 1,2Ah/12V; obudowa poliwęglan 300x195x97mm; temp. pracy -35...+55C; 12Vdc	148,00	182,04
SPL-2030 R	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; super jasne diody LED, kolor czerwony; przetwornik piezoelektryczny; 2 we sterujące; 3 sygnały akustyczne; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; obudowa poliwęglanowa; 298x197x90mm; temp. pracy -35...+55°C; zas. 12Vdc	91,00	111,93
SPL-2030 BL	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; diody LED - 35mA; kolor niebieski; piezo - 250mA; 2 we sterujące; 3 sygnały akustyczne; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; obudowa poliwęglan; 298x197x90mm; temp. pracy -35C ... +55C; 12Vdc	91,00	111,93
SPL-2010 R	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; diody LED - 35mA; kolor czerwony; piezo 120dB - 200mA; 2 we sterujące; osłona wewnętrzna z blachy; antysabotaż przed otwarciem, oderwaniem i zalaniem pianką; obudowa poliwęglan; 298x197x90mm; temp. pracy -35...+55C; 12Vdc	128,00	157,44
SPL-2010 BL	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; diody LED - 35mA; kolor niebieski piezo 120dB - 200mA; 2 we sterujące; osłona wewnętrzna z blachy; antysabotaż przed otwarciem, oderwaniem i zalaniem pianką; obudowa poliwęglan; 298x197x90mm; temp. pracy -35...+55C; 12Vdc	128,00	157,44
SPLZ-1011 R	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; palnik ksenonowy - 120mA; kolor czerwony; piezo - 220mA; antysabotaż przed otwarciem, oderwaniem i zapiankowaniem; wewnętrzna osłona metalowa; akumulator 6V/1,2Ah; obudowa poliwęglan; 298x197x90mm; -35...+55C; 12Vdc	180,00	221,40
SPLZ-1011 BL	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; palnik ksenonowy - 120mA; kolor niebieski; piezo - 220mA; antysabotaż przed otwarciem, oderwaniem i zapiankowaniem; wewnętrzna osłona metalowa; akumulator 6V/1,2Ah; obudowa poliwęglan; 298x197x90mm; -35...+55C; 12Vdc	180,00	221,40

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
SP-4001 R	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; superjasne LED - 35mA; kolor czerwony; piezo - 250mA; 2 we sterujące; 3 sygnały akustyczne; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; osłona wewn. z blachy; obudowa poliwęglan; 148x254x64mm; temp. pracy -35...+60C; 12Vdc	105,00	129,15
SP-4001 BL	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; superjasne LED - 35mA; kolor niebieski; piezo - 250mA; 2 we sterujące; 3 sygnały akustyczne; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; osłona wewn. z blachy; obudowa poliwęglan; 148x254x64mm; temp. pracy -35...+60C; 12Vdc	105,00	129,15
SP-4003 R	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; superjasne LED; kolor czerwony; piezo 120dB; 2 we sterujące; 3 sygnały akustyczne; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; osłona wewn. z blachy; obudowa poliwęglan; 148x254x64mm; temp. pracy -35...+60C; 12Vdc	132,00	162,36
SP-4003 BL	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; superjasne LED; kolor niebieski; piezo - 120dB; 2 we sterujące; 3 sygnały akustyczne; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; osłona wewn. z blachy; obudowa poliwęglan; 148x254x64mm; temp. pracy -35...+60C; 12Vdc	132,00	162,36
SP-4002 R	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; palnik ksenonowy - 60mA; kolor czerwony; piezo - 270mA; 2 we sterujące; 4 sygnały akustyczne; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; wewn. osłona metalowa; akumulator 6V/1,3Ah; obudowa poliwęglan; 148x254x64mm; -35...+55st.C; 12Vdc	170,00	209,10
SP-4004 R	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; superjasne LED; kolor czerwony; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; wewn. osłona metalowa; wbudowana poziomicca; miejsce na akumulator 6V/1,2Ah; zgodność z EN50131 Grade 2; obudowa poliwęglan; 148x254x64mm; -25...+70st.C; 12Vdc	150,00	184,50
SP-4002 BL	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; palnik ksenonowy - 60mA; kolor niebieski; piezo - 270mA; 2 we sterujące; 4 sygnały akustyczne; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; wewn. osłona metalowa; akumulator 6V/1,3Ah; obudowa poliwęglan; 148x254x64mm; -35...+55st.C; 12Vd	170,00	209,10
SP-4006 R	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; 2x superjasne diody LED, kolor czerwony; przetwornik piezoelektryczny, 4 rodzaje dźwięków; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; wewn. osłona metalowa; akumulator 6V/1,3Ah; obudowa poliwęglan; 148x254x64mm; -35...+55st.C; 12Vdc	178,00	218,94
SP-4006 BL	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; superjasne LED - 250mA; kolor niebieski; piezo - 200mA; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; wewn. osłona metalowa; akumulator 6V/1,3Ah; obudowa poliwęglan; 148x254x64mm; -35...+55st.C; 12Vdc	178,00	218,94
SD-6000 R	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; dynamiczny przetwornik akustyczny; kolor czerwony; pobór prądu gotowość / praca / praca + ładowanie 20mA / 300mA / 900mA; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; osłona wewn. metalowa; 230x230x65mm; temp. pracy -25...+70C; 12Vdc	165,00	202,95
SP-6500 R	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny; opcjonalny akumulator 12V/2,3Ah; kolor czerwony; pobór prądu gotowość / praca / praca + ładowanie 30mA / 150mA / 600mA; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; osłona wewn. metalowa; 230x230x65mm; temp. pracy -25...+70C; 12Vdc; EN50131	157,00	193,11

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Sygnalizatory alarmowe wewnętrzne			
SOW-300 R	Sygnalizator optyczny, wewnętrzny; super jasne LED; kolor czerwony; cztery tryby sygnalizacji; antysabotaż przed otwarciem; temp. pracy -10...+55st.C; obudowa ABS; fi97x37mm; 12Vdc/44mA	40,00	49,20
SOW-300 BL	Sygnalizator optyczny, wewnętrzny; super jasne LED; kolor niebieski; cztery tryby sygnalizacji; antysabotaż przed otwarciem; temp. pracy -10...+55st.C; obudowa ABS; fi97x37mm; 12Vdc/85mA	40,00	49,20
SPW-100	Sygnalizator akustyczny; przetwornik piezoelektryczny; natężenie dźwięku 120dB; 3 typy sygnalizacji dźwiękowej; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem od podłoża; wewnętrzny; temp. pracy -10...+60C; obudowa ABS; fi130x30mm; zas. 12Vdc/120mA	40,00	49,20
SPW-150	Sygnalizator akustyczny; przetwornik piezoelektryczny; zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem i oderwaniem; zasilanie awaryjne za pomocą baterii 9V; natężenie dźwięku do 120dB; 3 typy sygnalizacji; pobór prądu max 330mA; temperatura pracy -10 do +55 C; zasilanie 12VDC	44,00	54,12
SPW-210 R	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny; przetwornik piezoelektryczny; 3 rodzaje sygnału alarmowego; prąd max 85mA; obudowa z ABS; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem od podłoża; temp. pracy -10...+55st.C; kolor czerwony; 87x133x37mm; 12Vdc/110mA	46,00	56,58
SPW-210 BL	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny; przetwornik piezoelektryczny; 3 rodzaje sygnału alarmowego; prąd max 85mA; obudowa z ABS; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem od podłoża; temp. pracy -10...+55st.C; kolor niebieski; 87x133x37mm; 12Vdc/110mA	46,00	56,58
SPW-250 R	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny; przetwornik piezoelektryczny; zasilanie awaryjne z baterii litowej CR123A; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; temp. pracy -10...+55st.C; obudowa z PC, podstawa czerwona; 87x134x37mm; 12Vdc/90mA	67,00	82,41
SPW-250 BL	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny; przetwornik piezoelektryczny; zasilanie awaryjne z baterii litowej CR123A; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; temp. pracy -10...+55st.C; obudowa z PC, podstawa niebieska; 87x134x37mm; 12Vdc/90mA	67,00	82,41
SPW-220 R	Sygnalizator optyczno-akustyczny, wewnętrzny; sygnalizacja akustyczna - przetwornik piezoelektryczny 90mA; sygnalizacja optyczna - superjasne LED, kolor czerwony, 200mA; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; temp. pracy -10...+55st.C; obudowa z poliwęglanu 87x133x37mm; 12Vdc	66,00	81,18
SPW-220 BL	Sygnalizator optyczno-akustyczny, wewnętrzny; sygnalizacja akustyczna - przetwornik piezoelektryczny 90mA; sygnalizacja optyczna - superjasne LED, kolor niebieski, 200mA; antysabotaż przed otwarciem i oderwaniem; temp. pracy -10...+55st.C; obudowa z poliwęglanu 87x133x37mm; 12Vdc	66,00	81,18

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
Puszki łączeniowe do SSWiN			
MZ-2 L	Puszka instalacyjna z ABS biała; 18 par zacisków; przewody max 2,5mm; napięcie max 24Vdc/ac; styk sabotażowy; 89x66x30mm. SATEL	24,00	29,52
MZ-3 S	Puszka instalacyjna z ABS biała; 38 zacisków śrubowych; 24Vdc/ac; styk sabotażowy; max przekrój łączonych przewodów 1,5mm ² ; 132x89x30mm. SATEL	46,00	56,58
MZ-3 L	Puszka instalacyjna z ABS biała; 38 zacisków śrubowych; 24Vdc/ac; styk sabotażowy; max przekrój łączonych przewodów 2,5mm ² ; 132x89x30mm. SATEL	42,00	51,66
JB 200	Puszka instalacyjna; obudowa plastikowa ABS; wymiary (LxWxH) 90x66x35mm; kolor biały	12,03	14,80
JB 200-B	Puszka instalacyjna; obudowa plastikowa ABS; wymiary (LxWxH) 90x66x35mm; kolor brązowy	12,28	15,10
JB 6	Puszka instalacyjna; obudowa plastikowa biała; 6 zacisków śrubowych, w tym 2 do przełącznika zabezpieczającego przed nieuprawnionym otwarciem pokrywy; przełącznik sabotażowy; 57x20x17mm; kolor biały	11,46	14,10
JB 6-B	Puszka instalacyjna; obudowa plastikowa biała; 6 zacisków śrubowych, w tym 2 do przełącznika zabezpieczającego przed nieuprawnionym otwarciem pokrywy; przełącznik sabotażowy; 57x20x17mm; kolor brązowy	12,28	15,10
JB 12	Puszka instalacyjna; 10 zacisków śrubowych + 2 zaciski do przełącznika zabezpieczającego przed nieuprawnionym otwarciem pokrywy; przełącznik sabotażowy; obudowa plastikowa; 90x66x30mm; kolor biały	23,58	29,00
JB 22	Puszka instalacyjna; obudowa plastikowa biała; 20 zacisków śrubowych + 2 zaciski do przełącznika zabezpieczającego przed nieuprawnionym otwarciem pokrywy; przełącznik sabotażowy; zgodny z CE; 90x66x30mm	28,46	35,00
JB 22-B	Puszka instalacyjna; obudowa plastikowa biała; 20 zacisków śrubowych + 2 zaciski do przełącznika zabezpieczającego przed nieuprawnionym otwarciem pokrywy; przełącznik sabotażowy; zgodny z CE; 90x66x30mm; kolor brązowy	28,46	35,00
JB 102	Puszka instalacyjna; 10 zacisków śrubowych + 2 zaciski do przełącznika zabezpieczającego przed nieuprawnionym otwarciem pokrywy; przełącznik sabotażowy; obudowa plastikowa; 91x31x23mm; kolor biały	25,20	31,00
JB 102-B	Puszka instalacyjna; 10 zacisków śrubowych + 2 zaciski do przełącznika zabezpieczającego przed nieuprawnionym otwarciem pokrywy; przełącznik sabotażowy; obudowa plastikowa; 91x31x23mm; kolor brązowy	26,02	32,00
Firmom instalatorskim i handlowym oferujemy rabaty!			
Zastrzegamy możliwość zmiany cen!			
Aktualizacja: 11.01.2021			