

Cennik obowiązujący od 2022-04-04

Cennik z dniem wydania zastępuje i unieważnia poprzednie wydanie cennika z dnia 2021-11-02 i obowiązuje do dnia wejścia w życie następnego wydania. Podane kwoty są **cenami detalicznymi netto**.

STATUS: ○ zmiana ceny ✚ nowość ✚ promocja

SYSTEMY SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU

CENTRALE ALARMOWE

INTEGRA

INTEGRA - płyty główne zgodne z wymaganiami EN-50131-1 dla stopnia 3 (GRADE 3)

INTEGRA 64 Plus	Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 64 wejść i wyjść	○	794,00 PLN
INTEGRA 128 Plus	Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 128 wejść i wyjść	○	877,00 PLN
INTEGRA 256 Plus	Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 256 wejść i wyjść	○	1 130,00 PLN

INTEGRA - płyty główne

INTEGRA 24	Płyta główna centrali alarmowej od 4 do 24 wejść i wyjść	○	342,00 PLN
INTEGRA 32	Płyta główna centrali alarmowej od 8 do 32 wejść i wyjść	○	444,00 PLN
INTEGRA 64	Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 64 wejść i wyjść	○	649,00 PLN
INTEGRA 128	Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 128 wejść i wyjść	○	727,00 PLN
INTEGRA 128-WRL	Płyta główna centrali alarmowej od 8 do 128 wejść i wyjść z wbudowanym modułem GSM i kontrolerem systemu bezprzewodowego ABAX; obudowa OPU-3 P (transformator sprzedawany oddzielnie), w komplecie antena ANT-LTE-I i ANT-868	○	1 454,00 PLN

INTEGRA - obsługa i nadzór systemu

INT-TSG2-B	Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (czarny)	○	953,00 PLN
INT-TSG2-W	Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały)	○	953,00 PLN
INT-TSH2-B	Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny)	○	1 072,00 PLN
INT-TSH2-W	Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały)	○	1 072,00 PLN
INT-TSI-B	Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny; GRADE 3)	○	1 340,00 PLN
INT-TSI-W	Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały; GRADE 3)	○	1 340,00 PLN
INT-KSG-B	Manipulator sensoryczny (czarny)	○	755,00 PLN
INT-KSG-W	Manipulator sensoryczny (biały)	○	755,00 PLN
INT-KWRL2-B	Bezprzewodowy manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ obudowy F, czarny)	○	793,00 PLN
INT-KWRL2-W	Bezprzewodowy manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ obudowy F, biały)	○	793,00 PLN
INT-KLFR-B	Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ obudowy F, czarny; GRADE 3)	○	643,00 PLN
INT-KLFR-W	Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ obudowy F, biały; GRADE 3)	○	643,00 PLN
INT-KLCDR-BL	Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ I; niebieskie podświetlenie)	○	661,00 PLN
INT-KLCDR-GR	Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ I; zielone podświetlenie)	○	607,00 PLN
INT-KLCD-BL	Manipulator LCD (typ I; niebieskie podświetlenie)	○	487,00 PLN
INT-KLCD-GR	Manipulator LCD (typ I; zielone podświetlenie)	○	444,00 PLN
INT-KLCDL-BL	Manipulator LCD (typ L; niebieskie podświetlenie)	○	487,00 PLN
INT-KLCDL-GR	Manipulator LCD (typ L; zielone podświetlenie)	○	444,00 PLN
INT-KLCDS-BL	Manipulator LCD (typ S; niebieskie podświetlenie)	○	462,00 PLN
INT-KLCDS-GR	Manipulator LCD (typ S; zielone podświetlenie)	○	408,00 PLN
INT-KLCDK-GR	Manipulator LCD (typ K; zielone podświetlenie)	○	444,00 PLN
INT-SF-B	Klawiatura strefowa (typ obudowy F, czarna, białe podświetlenie)	○	202,00 PLN

INT-SF-W	Klawiatura strefowa (typ obudowy F, biała, białe podświetlenie)	○	202,00 PLN
INT-S-BL	Klawiatura strefowa (typ I; niebieskie podświetlenie)	○	174,00 PLN
INT-S-GR	Klawiatura strefowa (typ I; zielone podświetlenie)	○	163,00 PLN
INT-SK-GR	Klawiatura strefowa (typ K; zielone podświetlenie)	○	163,00 PLN
INT-SCR-BL	Wielofunkcyjna klawiatura z czytnikiem zbliżeniowym (szara obudowa, niebieskie podświetlenie klawiszy)	○	234,00 PLN
INT-CR	Moduł sterowania strefami	○	208,00 PLN
INT-RX-S	Ekspander obsługi pilotów 433 MHz (w komplecie 2 piloty MPT-350)	○	243,00 PLN
CA-64 PTSA	Moduł tablicy synoptycznej	○	865,00 PLN

INTEGRA - moduły rozbudowy wejść i wyjść

INT-E	Ekspander 8 wejść (GRADE 3)	○	171,00 PLN
INT-ADR	Ekspander wejść adresowalnych (bez zasilacza)	○	337,00 PLN
CA-64 ADR-MOD	Moduł wejścia adresowalnego do INT-ADR i CA-64 ADR	○	44,00 PLN
INT-PP	Ekspander 8 wejść + 8 wyjść (GRADE 3)	○	354,00 PLN
INT-O	Ekspander 8 wyjść (OC / przełącznik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch ; GRADE 3)	○	255,00 PLN
INT-ORS	Ekspander 8 wyjść przełącznikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)	○	396,00 PLN
INT-IORS	Ekspander 8 wejść i 8 wyjść przełącznikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)	○	516,00 PLN
ACU-220	Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (2 anteny) - współpraca z centralami INTEGRA, VERSA, współpraca z dowolnymi centralami, praca autonomiczna	○	378,00 PLN
ACU-280	Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (miniaturowy) - współpraca z centralami INTEGRA i VERSA	○	335,00 PLN

INTEGRA - zasilacze

APS-412	Zasilacz buforowy, impulsowy 12 V DC / 4 A do ekspanderów (obudowa plastikowa - modułowa, do montażu w obudowach uniwersalnych OPU-3 P i OPU-4 P/PW w miejscu transformatora oraz w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)	○	283,00 PLN
APS-612	Zasilacz buforowy, impulsowy 12 V DC / 3 A + 3 A do ekspanderów (obudowa plastikowa - modułowa, do montażu w obudowach uniwersalnych OMI-5 i OPU-3 P w miejscu transformatora oraz w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN) zgodny z wymaganiami EN 50131 GRADE 3	○	1 028,00 PLN

INTEGRA - moduły komunikacyjne

ETHM-1 Plus	Ethernetowy moduł komunikacyjny	○	530,00 PLN
INT-GSM LTE	Moduł komunikacyjny z obsługą standardu LTE (w komplecie antena ANT-LTE-I, bez obudowy)	○	629,00 PLN
INT-GSM	Moduł komunikacyjny GPRS do central INTEGRA (w komplecie antena ANT-LTE-I, bez obudowy)	○	469,00 PLN
GSM-X	Moduł komunikacyjny GSM/GPRS (w komplecie obudowa OPU-2 B, antena ANT-LTE-I)	○	401,00 PLN
GSM-X-ETH	Ethernetowy moduł komunikacyjny do komunikatora GSM-X	○	349,00 PLN
GPRS-A	Uniwersalny moduł monitorujący GPRS (obudowa plastikowa, antena ANT-LTE-O)	○	366,00 PLN
INT-VG	Moduł głosowy - realizuje powiadamianie głosowe	○	184,00 PLN
INT-VMG	Generator komunikatów głosowych (maks. 32) z wyjściem głośnikowym	○	362,00 PLN

INTEGRA - moduły komunikacyjne - anteny

ANT-LTE-I	Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE (złącze IPX, montaż wewnątrz plastikowej obudowy: OPU-2 B, OPU-3 P, OPU-4 P)	○	29,00 PLN
ANT-LTE-O	Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE (złącze SMA, montaż na zewnątrz obudowy)	○	29,00 PLN
ANT-900/1800	Antena dwuzakresowa GSM z uchwytem magnetycznym (złącze SMA, długość kabla 2,5 m)	○	66,00 PLN
IPX-SMA	Przejściówka umożliwiająca podłączenie do modułu komunikacyjnego, posiadającego gniazdo antenowe IPX, zewnętrznej anteny ze złączem SMA (długość 25 cm)	○	49,00 PLN

INTEGRA - weryfikacja alarmu

INT-AV	Moduł dźwiękowej weryfikacji alarmu (w komplecie 1 szt. INT-AVT)	○	430,00 PLN
INT-AVT	Terminal komunikacyjny do współpracy z modułem INT-AV	○	123,00 PLN

INTEGRA - konwertery magistral

INT-KNX-2	Moduł integracji z systemem KNX	○	1 077,00 PLN
INT-RS Plus	Interfejs do integracji systemów	○	373,00 PLN
INT-FI	Konwerter światłowodowy danych	○	810,00 PLN

INTEGRA - moduły kontroli dostępu

INT-R	Ekspander czytników kart zbliżeniowych, pastylek DALLAS	○	315,00 PLN
CZ-EMM	Czytnik kart zbliżeniowych (szeroki, biały) współpracujący z ekspanderem INT-R oraz modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS	○	198,00 PLN
CZ-EMM2	Czytnik kart zbliżeniowych (typ I-wąski, biały) współpracujący z ekspanderem INT-R oraz modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS	○	198,00 PLN
CZ-EMM3	Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych (szary) współpracujący z z ekspanderem INT-R oraz modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS	○	215,00 PLN
CZ-EMM4	Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych z przyciskiem (szary) współpracujący z ekspanderem INT-R oraz modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS i ACCO-KPWG-PS	○	215,00 PLN
CZ-DALLAS	Czytnik pastylek DALLAS współpracujący z ekspanderem INT-R oraz modułami kontroli przejścia ACCO-KPWG, ACCO-KPWG-PS	○	46,00 PLN
INT-SZ-BL	Klawiatura typu zamek (typ I; niebieskie podświetlenie)	○	174,00 PLN
INT-SZ-GR	Klawiatura typu zamek (typ I; zielone podświetlenie)	○	166,00 PLN
INT-SZK-GR	Klawiatura typu zamek (typ K; zielone podświetlenie)	○	166,00 PLN

VERSA

VERSA - zestawy

VERSA 5-KLCD	Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 5, manipulator VERSA-LCD-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)	○	631,00 PLN
VERSA 5-KLED	Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 5, manipulator VERSA-LED-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)	○	529,00 PLN
VERSA 10-KLCD	Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 10, manipulator VERSA-LCD-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)	○	698,00 PLN
VERSA 10-KLED	Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 10, manipulator VERSA-LED-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)	○	595,00 PLN
VERSA 15-KLCD	Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 15, manipulator VERSA-LCD-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)	○	764,00 PLN
VERSA 15-KLED	Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 15, manipulator VERSA-LED-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)	○	654,00 PLN

VERSA - płyty główne

VERSA 5	Płyta główna centrali alarmowej - 5 wejść, 4 wyjścia (maks. 30 wejść, 12 wyjść)	○	278,00 PLN
VERSA 10	Płyta główna centrali alarmowej - 10 wejść, 4 wyjścia (maks. 30 wejść, 12 wyjść)	○	342,00 PLN
VERSA 15	Płyta główna centrali alarmowej - 15 wejść, 4 wyjścia (maks. 30 wejść, 12 wyjść)	○	408,00 PLN
VERSA IP	Centrala alarmowa z modułem komunikacyjnym ETH/PSTN i sygnalizatorem wewnętrznym (w komplecie: plastikowa obudowa OPU-4 PS, bez transformatora)	○	876,00 PLN
VERSA Plus	Centrala alarmowa z wielokanałowym modułem komunikacyjnym i sygnalizatorem wewnętrznym (w komplecie: antena ANT-LTE-I, plastikowa obudowa OPU-4 PS, bez transformatora)	○	1 225,00 PLN

VERSA - obsługa i nadzór systemu

INT-TSG2-B	Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (czarny)	○	953,00 PLN
INT-TSG2-W	Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały)	○	953,00 PLN
INT-TSH2-B	Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny)	○	1 072,00 PLN
INT-TSH2-W	Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały)	○	1 072,00 PLN
VERSA-KWRL2	Manipulator bezprzewodowy LCD (typ obudowy M; białe podświetlenie, czytnik zbliżeniowy)	○	470,00 PLN
VERSA-LCDM-WH	Manipulator LCD (typ obudowy M; białe podświetlenie)	○	342,00 PLN
VERSA-LCDR-WH	Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ obudowy M; białe podświetlenie) - obsługiwany przez centrale VERSA, VERSA IP i VERSA Plus z wersją oprogramowania v1.06 lub kolejną	○	379,00 PLN
VERSA-LCD-BL	Manipulator LCD (typ V; niebieskie podświetlenie)	○	305,00 PLN
VERSA-LCD-GR	Manipulator LCD (typ V; zielone podświetlenie)	○	305,00 PLN
VERSA-LED-BL	Manipulator LED (typ V; niebieskie podświetlenie)	○	198,00 PLN
VERSA-LED-GR	Manipulator LED (typ V; zielone podświetlenie)	○	198,00 PLN
INT-CR	Moduł sterowania strefami	○	208,00 PLN
INT-RX-S	Ekspander obsługi pilotów 433 MHz (w komplecie 2 piloty MPT-300)	○	243,00 PLN

VERSA - moduły rozbudowy wejść i wyjść

ACU-220	Kontroler dwukierunkowego bezprzewodowego systemu ABAX 2 (2 anteny) - współpraca z centralami INTEGRA, VERSA, współpraca z dowolnymi centralami, praca autonomiczna	○	378,00 PLN
ACU-280	Kontroler dwukierunkowego bezprzewodowego systemu ABAX 2 (miniatury) - współpraca z centralami INTEGRA i VERSA	○	335,00 PLN
VERSA-MCU	Moduł kontroli jednokierunkowych czujek i pilotów bezprzewodowego systemu MICRA	○	176,00 PLN
INT-E	Ekspander 8 wejść (GRADE 3)	○	171,00 PLN
INT-O	Ekspander 8 wyjść (OC / przełącznik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch ; GRADE 3)	○	255,00 PLN
INT-ORS	Ekspander 8 wyjść przełącznikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)	○	396,00 PLN

VERSA - moduły komunikacyjne

ETHM-1 Plus	Ethernetowy moduł komunikacyjny	○	530,00 PLN
GSM-X	Moduł komunikacyjny GSM/GPRS (w komplecie obudowa OPU-2 B, antena ANT-LTE-I)	○	401,00 PLN
GSM-X-ETH	Ethernetowy moduł komunikacyjny do komunikatora GSM-X	○	349,00 PLN
GPRS-A	Uniwersalny moduł monitorujący GPRS (obudowa plastikowa, antena ANT-LTE-O)	○	366,00 PLN
INT-VG	Moduł głosowy - realizuje powiadamianie głosowe	○	184,00 PLN
INT-VMG	Generator komunikatów głosowych (maks. 32) z wyjściem głośnikowym	○	362,00 PLN

PERFECTA

PERFECTA - zestawy

PERFECTA 16 SET-A	Centrala alarmowa PERFECTA 16 w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)	○	541,00 PLN
PERFECTA 32 SET-A	Centrala alarmowa PERFECTA 32 w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)	○	602,00 PLN
PERFECTA 32 LTE SET-A	Centrala alarmowa PERFECTA 32 LTE w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)	○	761,00 PLN
PERFECTA 16-WRL SET-A	Centrala alarmowa PERFECTA 16-WRL w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)	○	878,00 PLN
PERFECTA 32-WRL SET-A	Centrala alarmowa PERFECTA 32-WRL w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)	○	937,00 PLN
PERFECTA 32-WRL LTE SET-A	Centrala alarmowa PERFECTA 32-WRL LTE w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)	○	1 098,00 PLN

PERFECTA - płyty główne

PERFECTA 16	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (w komplecie przejściówka IPX-SMA, bez anteny)	○	433,00 PLN
PERFECTA 32	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (w komplecie przejściówka IPX-SMA, bez anteny)	○	492,00 PLN
PERFECTA 32 LTE	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/LTE (w komplecie przejściówka IPX-SMA, antena ANT-LTE-O)	○	652,00 PLN
PERFECTA 16-WRL	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (w komplecie przejściówka IPX-SMA, bez anteny; obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA)	○	769,00 PLN
PERFECTA 32-WRL	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (w komplecie przejściówka IPX-SMA, bez anteny; obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA)	○	831,00 PLN
PERFECTA 32-WRL LTE	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/LTE (w komplecie przejściówka IPX-SMA, antena ANT-LTE-O; obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA)	○	990,00 PLN
PERFECTA-IP 32	Centrala alarmowa z modułem komunikacyjnym ETH	○	744,00 PLN
PERFECTA-IP 32-WRL	Centrala alarmowa z modułem komunikacyjnym ETH (obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA)	○	1 082,00 PLN
PERFECTA-T 32	Centrala alarmowa z dialerem telefonicznym PSTN	○	355,00 PLN
PERFECTA-T 32-WRL	Centrala alarmowa z dialerem telefonicznym PSTN (obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA)	○	561,00 PLN

PERFECTA - obsługa i nadzór systemu

PRF-LCD	Manipulator LCD	○	328,00 PLN
PRF-LCD-WRL	Bezprzewodowy manipulator LCD (dla central PERFECTA oznaczonych jako WRL, komunikacja dwukierunkowa)	○	469,00 PLN
MPT-350	Pilot zdalnego sterowania dla central PERFECTA oznaczonych jako WRL, sterowników radiowych RK oraz dla modułów: VERSA-MCU (od wersji 1.04) , MTX-300 (od wersji 1.01), MICRA (od wersji 3.03), INT-RX-S (od wersji 1.04) (5 przycisków, komunikacja jednokierunkowa)	○	64,00 PLN

PERFECTA - moduły rozbudowy wejść i wyjść

INT-E	Ekspander 8 wejść	○	171,00 PLN
INT-O	Ekspander 8 wyjść (OC / przekaźnik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch)	○	255,00 PLN
INT-ORS	Ekspander 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)	○	396,00 PLN

PERFECTA - urządzenia systemu bezprzewodowego MICRA współpracujące z centralami wyposażonymi w moduł radiowy (WRL)

MRU-300	Retransmitter sygnałów radiowych (obsługuje czujki systemu MICRA, klawiaturę MKP-300 i piloty MPT-350)	○	435,00 PLN
MPD-300	Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni, opcja PET do wyboru (odporna na zwierzęta o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)	○	111,00 PLN
MPD-310	Bezprzewodowa czujka ruchu (uchwyt w komplecie)	○	120,00 PLN
MPD-310 Pet	Bezprzewodowa czujka ruchu odporna na ruch zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)	○	126,00 PLN
MXD-300	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)	○	113,00 PLN
MXD-300 BR	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa)	○	113,00 PLN
MMD-300	Bezprzewodowa czujka magnetyczna (biała)	○	94,00 PLN
MMD-300 BR	Bezprzewodowa czujka magnetyczna (brązowa)	○	94,00 PLN
MMD-302	Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (biała)	○	111,00 PLN
MMD-302 BR	Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (brązowa)	○	111,00 PLN
MGD-300	Bezprzewodowa czujka zbijania szyby (biała)	○	125,00 PLN
MGD-300 BR	Bezprzewodowa czujka zbijania szyby (brązowa)	○	125,00 PLN
MSD-300	Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła	○	149,00 PLN
MSD-350	Bezprzewodowa czujka dymu (spełnia wymagania EN14604, możliwość pracy autonomicznej)	○	153,00 PLN
MPB-300	Bezprzewodowy przycisk napadowy (możliwość współpracy ze sterownikami radiowymi RK)	○	113,00 PLN

MSP-300 R	Bezprzewodowy zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny (światło czerwone, przetw. PIEZO, zasilanie: bateria 3,6 V (BAT-ER-3,6)) - współpracuje z centralami PERFECTA wyposażonymi w moduł radiowy (WRL) i kontrolerem MTX-300	○	395,00 PLN
------------------	--	---	-------------------

PERFECTA - anteny GSM

ANT-LTE-I	Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE (złącze IPX, montaż wewnątrz plastikowej obudowy: OPU-2 B, OPU-3 P, OPU-4 P)	○	29,00 PLN
ANT-LTE-O	Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE (złącze SMA, montaż na zewnątrz obudowy)	○	29,00 PLN
ANT-900/1800 IPX-SMA	Antena dwuzakresowa GSM z uchwytem magnetycznym (złącze SMA, długość kabla 2,5 m)	○	66,00 PLN
	Przejściówka umożliwiająca podłączenie do modułu telefonicznego GSM, posiadającego gniazdo antenowe IPX, zewnętrznej anteny ze złączem SMA; długość 25 cm	○	49,00 PLN

CA-10

CA-10 - płyta główna

CA-10 P	Płyta główna centrali alarmowej CA-10 Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.	○	338,00 PLN
----------------	--	---	-------------------

CA-10 - obsługa systemu

CA-10 KLED	Manipulator LED (typ K; zielone podświetlenie)	○	161,00 PLN
CA-10 KLED-S	Manipulator LED (typ S; zielone podświetlenie)	○	167,00 PLN

CA-10 - moduły dodatkowe

CA-10 E	Ekspander 2÷6 wejść do CA-10	○	131,00 PLN
MST-1	Moduł sterowania telefonicznego DTMF do CA-6 i CA-10	○	75,00 PLN
SM-2	Syntezer mowy SM-2 (współpracuje z: INTEGRA, CA-10, CA-6, GSM-4, VERSA)	○	96,00 PLN

CA-6

CA-6 - płyta główna

CA-6 P	Płyta główna centrali alarmowej CA-6	○	224,00 PLN
---------------	--------------------------------------	---	-------------------

CA-6 - obsługa systemu

CA-6 KLED	Manipulator LED (typ K; zielone podświetlenie)	○	161,00 PLN
CA-6 KLED-S	Manipulator LED (typ S; zielone podświetlenie)	○	166,00 PLN

CA-6 - moduły dodatkowe

MST-1	Moduł sterowania telefonicznego DTMF do CA-6 i CA-10	○	75,00 PLN
SM-2	Syntezer mowy SM-2 (współpracuje z: INTEGRA, CA-10, CA-6, GSM-4, VERSA)	○	96,00 PLN

CA-5

CA-5 - płyta główna

CA-5 P	Płyta główna centrali alarmowej CA-5	○	166,00 PLN
---------------	--------------------------------------	---	-------------------

CA-5 - obsługa systemu

CA-5 KLCD-L	Manipulator LCD (typ L; zielone podświetlenie)	○	280,00 PLN
CA-5 BLUE-L	Manipulator LCD (typ L; niebieskie podświetlenie)	○	339,00 PLN
CA-5 KLED-S	Manipulator LED (typ S; zielone podświetlenie)	○	117,00 PLN

DWUKIERUNKOWY BEZPRZEWODOWY SYSTEM ABAX 2 / ABAX

System ABAX 2 (oraz wcześniej produkowany system ABAX) jest dedykowany do współpracy z centralami alarmowymi z rodziny INTEGRA i VERSA

ABAX 2 - urządzenia systemowe

ACU-220	Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (2 anteny) - współpraca z centralami INTEGRA, VERSA, współpraca z dowolnymi centralami, praca autonomiczna	○	378,00 PLN
ACU-280	Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (miniatury) - współpraca z centralami INTEGRA i VERSA	○	335,00 PLN
ARU-200	Retransmitter sygnałów radiowych	○	454,00 PLN
ARF-200	Tester poziomu sygnału radiowego	○	225,00 PLN

ABAX 2 / ABAX - moduły rozbudowy wejść i wyjść

ACX-210	Miniatury ekspander wejść i wyjść przewodowych (zasilanie 4 - 24 V DC)	○	137,00 PLN
ACX-220	Ekspander wejść i wyjść przewodowych (zasilanie 12 V DC)	○	192,00 PLN

ABAX 2 / ABAX - czujki ruchu

AOD-210	Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka ruchu (kolor biały, wbudowany czujnik zmierzchu, bez uchwytu)	○	570,00 PLN
AOD-210 GY	Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka ruchu (kolor szary, wbudowany czujnik zmierzchu, bez uchwytu)	○	570,00 PLN
APD-200	Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni (uchwyt w komplecie)	○	227,00 PLN
APD-200 Pet	Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni odporna na ruch zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)	○	238,00 PLN
APMD-250	Bezprzewodowa dualna czujka ruchu (uchwyt w komplecie)	○	301,00 PLN

ABAX 2 / ABAX - czujki ochrony obwodowej

AOCD-260	Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka kurtynowa (PIR + MW, uchwyt kątowy)	○	540,00 PLN
ACD-220	Bezprzewodowa czujka kurtynowa (biała)	○	194,00 PLN
ACD-220 BR	Bezprzewodowa czujka kurtynowa (brązowa)	○	194,00 PLN
ACD-220 DG	Bezprzewodowa czujka kurtynowa (ciemnoszara)	○	194,00 PLN
AXD-200	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)	○	192,00 PLN
AXD-200 BR	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa)	○	192,00 PLN
AXD-200 DG	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (ciemnoszara)	○	192,00 PLN
AGD-200	Bezprzewodowa czujka zbijania szyby (biała)	○	227,00 PLN
AGD-200 BR	Bezprzewodowa czujka zbijania szyby (brązowa)	○	227,00 PLN
AGD-200 DG	Bezprzewodowa czujka zbijania szyby (ciemnoszara)	○	227,00 PLN

ABAX 2 / ABAX - czujki pozostałe

ADD-200	Zewnętrzna bezprzewodowa czujka zmierzchu i temperatury	○	177,00 PLN
ASD-200	Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła	○	238,00 PLN
ASD-250	Bezprzewodowa czujka dymu (spełnia wymagania EN 14604, możliwość pracy autonomicznej)	○	238,00 PLN
ACMD-200	Bezprzewodowa czujka tlenku węgla (możliwość pracy autonomicznej)	○	302,00 PLN
APB-200	Bezprzewodowy przycisk napadowy	○	194,00 PLN

ABAX 2 / ABAX - sterowanie i automatyka

APT-200	Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania	○	156,00 PLN
ASW-200 E	Inteligentna wtyczka (sterowanie zasilaniem 230 V AC, gniazdo typu EURO)	○	214,00 PLN
ASW-200 F	Inteligentna wtyczka (sterowanie zasilaniem 230 V AC, gniazdo typu SCHUKO)	○	214,00 PLN
ASW-210	Bezprzewodowy dwukanałowy sterownik 230 V AC, dopuszkowy	○	172,00 PLN

ABAX 2 / ABAX - sygnalizatory

ASP-200 R	Bezprzewodowy zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny (światło czerwone, przetw. PIEZO, zasilanie: bateria UHR-ER34615 3,6 V / 13 A (BAT-ER-3,6))	○	380,00 PLN
ASP-215 R	Bezprzewodowy sygnalizator wewnętrzny (światło czerwone, przetwornik PIEZO, zasilanie: bateria 3 V CR123A)	○	231,00 PLN

ABAX 2 - akcesoria

LR-CL	Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela typu LR (dalekiego zasięgu); zastosowanie do czujek: APD-200, APMD-250, MPD-310, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-PIR-PRO, SLIM-DUAL-LUNA, SLIM-DUAL-PRO	○	18,00 PLN
CT-CL	Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela typu CT (kurtyna pionowa); zastosowanie do czujek: APD-200, APMD-250, MPD-310, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-PIR-PRO, SLIM-DUAL-LUNA, SLIM-DUAL-PRO	○	18,00 PLN
FPX-1	Sonda zasilania do zastosowania z czujkami AXD-200 i MXD-300 (biała)	○	17,00 PLN
FPX-1 BR	Sonda zasilania do zastosowania z czujkami AXD-200 BR i MXD-300 BR (brązowa)	○	17,00 PLN
FPX-1 DG	Sonda zasilania do zastosowania z czujką AXD-200 DG (ciemnoszara)	○	17,00 PLN
GKX-1	Wymienna klawiatura z kolorowymi piktogramami do pilotów APT-200, MPT-300, MPT-350	○	13,00 PLN
HOLDER A2	Uchwyt płytki elektroniki kontrolera systemu bezprzewodowego ACU-280 do obudowy OPU-4 P	○	15,00 PLN
SDR-18	Wkrętak płaski (0,3x1,8x40 mm) - zastosowanie do AXD-200, ACX-210, MMD-302	○	24,00 PLN

BEZPRZEWODOWY SYSTEM MICRA

MICRA - urządzenia systemowe

MICRA	Moduł alarmowy z komunikatorem GSM/GPRS i zasilaczem (w komplecie obudowa OPU-4 P, antena ANT-LTE-I, transformator sprzedawany oddzielnie). UWAGA: moduł obsługuje jednokierunkowe urządzenia bezprzewodowego systemu MICRA; obsługa sygnalizatora bezprzewodowego MSP-300 R wymaga dokupienia modułu MTX-300	○	646,00 PLN
MTX-300	Moduł kontroli czujek, sygnalizatorów i pilotów bezprzewodowego systemu MICRA (współpraca z dowolną centralą alarmową)	○	279,00 PLN
VERSA-MCU	Moduł kontroli jednokierunkowych czujek i pilotów bezprzewodowego systemu MICRA (współpraca z centralami VERSA)	○	176,00 PLN
MRU-300	Retransmitter sygnałów radiowych (obsługuje czujki systemu MICRA, klawiaturę MKP-300 i piloty MPT-350)	○	435,00 PLN

MICRA - obsługa modułu alarmowego

MKP-300	Bezprzewodowa klawiatura LED dla modułu alarmowego MICRA (komunikacja jednokierunkowa)	○	125,00 PLN
----------------	--	---	-------------------

UWAGA: Jednokierunkowe urządzenia systemu bezprzewodowego MICRA (piloty i czujki) współpracują z modułem alarmowym MICRA, centralami PERFECTA wyposażonymi w moduł radiowy (WRL), kontrolerem MTX-300 oraz kontrolerem VERSA-MCU

Dwukierunkowy sygnalizator MSP-300 R współpracuje z centralami PERFECTA wyposażonymi w moduł radiowy (WRL) oraz z kontrolerem MTX-300; nie jest obsługiwany przez moduł alarmowy MICRA i moduł VERSA-MCU

MICRA - sterowanie (komunikacja jednokierunkowa)

MPT-350	Pilot zdalnego sterowania dla central alarmowych PERFECTA oznaczonych jako WRL oraz dla modułów: VERSA-MCU (od wersji 1.04) , MTX-300 (od wersji 1.01), MICRA (od wersji 3.03), INT-RX-S (od wersji 1.04) - 5 przycisków	○	64,00 PLN
----------------	--	---	------------------

MICRA - czujki ruchu (komunikacja jednokierunkowa)

MPD-300	Bezprzewodowa czujka ruchu (opcja PET do wyboru - odporna na zwierzęta o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)	○	111,00 PLN
MPD-310	Bezprzewodowa czujka ruchu (uchwyt w komplecie)	○	120,00 PLN
MPD-310 Pet	Bezprzewodowa czujka ruchu odporna na ruch zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)	○	126,00 PLN

MICRA - czujki ochrony obwodowej (komunikacja jednokierunkowa)

MXD-300	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)	○	113,00 PLN
MXD-300 BR	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa)	○	113,00 PLN
MMD-300	Bezprzewodowa czujka magnetyczna (biała)	○	94,00 PLN
MMD-300 BR	Bezprzewodowa czujka magnetyczna (brązowa)	○	94,00 PLN
MMD-302	Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (biała)	○	111,00 PLN
MMD-302 BR	Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (brązowa)	○	111,00 PLN
MGD-300	Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała)	○	125,00 PLN
MGD-300 BR	Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa)	○	125,00 PLN

MICRA - pozostałe czujki (komunikacja jednokierunkowa)

MSD-300	Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła	○	149,00 PLN
MSD-350	Bezprzewodowa czujka dymu (spełnia wymagania EN14604, możliwość pracy autonomicznej)	○	153,00 PLN
MPB-300	Bezprzewodowy przycisk napadowy (możliwość współpracy ze sterownikami radiowymi RK)	○	113,00 PLN

MICRA - sygnalizator (komunikacja dwukierunkowa)

MSP-300 R	Bezprzewodowy zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny (światło czerwone, przetw. PIEZO, zasilanie: bateria 3,6 V (BAT-ER-3,6)) - współpracuje z centralami PERFECTA wyposażonymi w moduł radiowy (WRL) i kontrolerem MTX-300.	○	395,00 PLN
------------------	---	---	-------------------

MICRA - akcesoria

MIC-1	Mikrofon do współpracy z centralami PERFECTA i modułem MICRA (długość kabla 10 m)	○	108,00 PLN
GKX-1	Wymienna klawiatura z kolorowymi piktogramami do pilotów MPT-350, MPT-300, APT-200	○	13,00 PLN
FPX-1	Sonda zasilania do zastosowania z czujkami AXD-200 i MXD-300 (biała)	○	17,00 PLN
FPX-1 BR	Sonda zasilania do zastosowania z czujkami AXD-200 BR i MXD-300 BR (brązowa)	○	17,00 PLN

CZUJKI PRZEWODOWE

CZUJKI - czujki ruchu PIR

SLIM-PIR	Cyfrowa czujka ruchu (bez uchwyty)	○	56,00 PLN
SLIM-PIR-PET	Cyfrowa czujka ruchu odporna na obecność zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwyty)	○	63,00 PLN
SLIM-PIR-LUNA	Cyfrowa czujka ruchu z funkcją oświetlenia (uchwyt w komplecie)	○	92,00 PLN
SLIM-PIR-LUNA-PET	Cyfrowa czujka ruchu z funkcją oświetlenia, odporna na obecność zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwyty)	○	98,00 PLN
SLIM-PIR-PRO	Cyfrowa czujka ruchu (aktywny antymasking IR, GRADE 3, uchwyt w komplecie)	○	172,00 PLN
TOPAZ	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, bez uchwyty)	○	37,00 PLN
TOPAZ Pet	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni odporna na zwierzęta o masie do 20 kg (bez uchwyty)	○	37,00 PLN
AMBER	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, bez uchwyty)	○	28,00 PLN
AMBER 2E	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z 2 rezystorami parametrycznymi 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (bez uchwyty)	○	30,00 PLN
AQUA Luna	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z funkcją oświetlenia (uchwyt w komplecie)	○	65,00 PLN
AQUA Pet	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni odporna na zwierzęta o masie do 15 kg (bez uchwyty)	○	62,00 PLN
AQUA Plus	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, uchwyt w komplecie)	○	56,00 PLN
AQUA Ring	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni sufitowa (podwójny pyroelement)	○	83,00 PLN
AQUA S	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni, zasilanie 24 V AC/DC (uchwyt w komplecie)	○	71,00 PLN
AQUA Ring S	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni sufitowa, zasilanie 24 V AC/DC	○	95,00 PLN
GRAPHITE	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, opcja odporności na obecność zwierząt o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)	○	75,00 PLN
IVORY	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z optyką lustrzaną (uchwyt w komplecie)	○	79,00 PLN
10-PACK AQUA Plus	10 czujek AQUA Plus w cenie 9	○	504,00 PLN

CZUJKI - czujki ruchu dualne

OPAL	Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor biały, bez uchwytu)	○	355,00 PLN
OPAL GY	Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor szary, bez uchwytu)	○	355,00 PLN
OPAL Plus	Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor biały, wbudowany czujnik zmiernych, regulacja czułości za pomocą pilota OPT-1, bez uchwytu)	○	433,00 PLN
OPAL Plus GY	Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor szary, wbudowany czujnik zmiernych, regulacja czułości za pomocą pilota OPT-1, bez uchwytu)	○	433,00 PLN
OPAL Pro	Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor biały, aktywny antymasking, wbudowany czujnik zmiernych, regulacja czułości za pomocą pilota OPT-1, bez uchwytu) - certyfikat EN 50131-2-4 GRADE 3 dla zastosowań wewnętrznych	○	469,00 PLN
OPAL Pro GY	Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor szary, aktywny antymasking, wbudowany czujnik zmiernych, regulacja czułości za pomocą pilota OPT-1, bez uchwytu) - certyfikat EN 50131-2-4 GRADE 3 dla zastosowań wewnętrznych	○	469,00 PLN
SLIM-DUAL	Cyfrowa dualna czujka ruchu (bez uchwytu)	○	132,00 PLN
SLIM-DUAL-PET	Cyfrowa dualna czujka ruchu odporna na obecność zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)	○	138,00 PLN
SLIM-DUAL-LUNA	Cyfrowa dualna czujka ruchu z funkcją oświetlenia (uchwyt w komplecie)	○	172,00 PLN
SLIM-DUAL-LUNA-PET	Cyfrowa dualna czujka ruchu z funkcją oświetlenia, odporna na obecność zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)	○	178,00 PLN
SLIM-DUAL-PRO	Cyfrowa dualna czujka ruchu (aktywny antymasking IR, GRADE 3, uchwyt w komplecie)	○	264,00 PLN
SILVER	Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofala, antymasking MW, uchwyt w komplecie)	○	171,00 PLN
COBALT	Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofala, uchwyt w komplecie)	○	132,00 PLN
COBALT Plus	Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofala, antymasking MW, uchwyt w komplecie)	○	144,00 PLN
COBALT Pro	Cyfrowa dualna czujka ruchu (poczwórny pyroelement, mikrofala, antymasking MW, uchwyt w komplecie)	○	154,00 PLN
GREY	Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofala, opcja odporności na obecność zwierząt o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)	○	125,00 PLN
GREY Plus	Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofala, antymasking MW, opcja odporności na obecność zwierząt o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)	○	132,00 PLN
NAVY	Cyfrowa dualna czujka PIR + GB (czujka ruchu z opcją odporności na obecność zwierząt o masie do 15 kg + czujka zbita szyby; uchwyt w komplecie)	○	113,00 PLN

CZUJKI - czujki ochrony obwodowej

AGATE	Zewnętrzna dualna czujka kurtynowa (PIR + MW, aktywny antymasking, uchwyt kątowy) - zgodna z EN 50131-2-4 GRADE 3 dla zastosowań wewnętrznych	○	338,00 PLN
CD-2	Czujka kurtynowa (biała)	○	81,00 PLN
CD-2 BR	Czujka kurtynowa (brązowa)	○	81,00 PLN
CD-2 DG	Czujka kurtynowa (ciemnoszara)	○	81,00 PLN
ACTIVA-2	Aktywna bariera podczerwieni -2 wiązki, długość listew 52 cm (srebrna)	○	504,00 PLN
ACTIVA-2 BR	Aktywna bariera podczerwieni -2 wiązki, długość listew 52 cm (brązowa)	○	504,00 PLN
ACTIVA-3	Aktywna bariera podczerwieni -3 wiązki, długość listew 78 cm (srebrna)	○	591,00 PLN
ACTIVA-3 BR	Aktywna bariera podczerwieni -3 wiązki, długość listew 78 cm (brązowa)	○	591,00 PLN
ACTIVA-4	Aktywna bariera podczerwieni -4 wiązki, długość listew 105 cm (srebrna)	○	676,00 PLN
ACTIVA-4 BR	Aktywna bariera podczerwieni -4 wiązki, długość listew 105 cm (brązowa)	○	676,00 PLN
ACTIVA-5	Aktywna bariera podczerwieni -5 wiązek, długość listew 130 cm (srebrna)	○	764,00 PLN
ACTIVA-5 BR	Aktywna bariera podczerwieni -5 wiązek, długość listew 130 cm (brązowa)	○	764,00 PLN
ACTIVA-6	Aktywna bariera podczerwieni -6 wiązek, długość listew 158 cm (srebrna)	○	848,00 PLN
ACTIVA-6 BR	Aktywna bariera podczerwieni -6 wiązek, długość listew 158 cm (brązowa)	○	848,00 PLN
ACTIVA-7	Aktywna bariera podczerwieni -7 wiązek, długość listew 184 cm (srebrna)	○	934,00 PLN

ACTIVA-7 BR	Aktywna bariera podczerwieni -7 wiązek, długość listew 184 cm (brązowa)	○	934,00 PLN
ACTIVA-8	Aktywna bariera podczerwieni -8 wiązek, długość listew 210 cm (srebrna)	○	1 022,00 PLN
ACTIVA-8 BR	Aktywna bariera podczerwieni -8 wiązek, długość listew 210 cm (brązowa)	○	1 022,00 PLN
INDIGO	Cyfrowa czujka zbitcia szyby (mikrofonowa)	○	89,00 PLN
MAGENTA	Cyfrowa czujka zbitcia szyby (mikrofonowa)	○	82,00 PLN
NAVY	Cyfrowa dualna czujka PIR + GB (czujka ruchu z opcją odporności na zwierzęta o masie do 15 kg + czujka zbitcia szyby; uchwyt w komplecie)	○	113,00 PLN
XD-2	Czujka uniwersalna (biała)	○	96,00 PLN
XD-2 BR	Czujka uniwersalna (brązowa)	○	96,00 PLN
XD-2 DG	Czujka uniwersalna (ciemnoszara)	○	96,00 PLN
K-1	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała)	○	16,00 PLN
K-1 BR	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa)	○	16,00 PLN
K-2	Czujka magnetyczna wpuszczana (biała)	○	16,00 PLN
K-2 BR	Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa)	○	16,00 PLN
K-3	Czujka magnetyczna wpuszczana (obudowa metalowa)	○	25,00 PLN
S-1	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z obwodem sabotażowym (biała)	○	24,00 PLN
S-1 BR	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z obwodem sabotażowym (brązowa)	○	24,00 PLN
S-2	Czujka magnetyczna wpuszczana z obwodem sabotażowym (biała)	○	24,00 PLN
S-2 BR	Czujka magnetyczna wpuszczana z obwodem sabotażowym (brązowa)	○	24,00 PLN
S-3	Czujka magnetyczna wpuszczana z obwodem sabotażowym (obudowa metalowa)	○	35,00 PLN
S-4	Czujka magnetyczna nawierzchniowa ze stykiem sabotażowym (biała)	○	40,00 PLN
S-4 BR	Czujka magnetyczna nawierzchniowa ze stykiem sabotażowym (brązowa)	○	40,00 PLN
K-1 2E	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (biała)	○	22,00 PLN
K-1 2E BR	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (brązowa)	○	22,00 PLN
K-2 2E	Czujka magnetyczna wpuszczana z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (biała)	○	22,00 PLN
K-2 2E BR	Czujka magnetyczna wpuszczana z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (brązowa)	○	22,00 PLN
K-3 2E	Czujka magnetyczna wpuszczana z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (obudowa metalowa)	○	24,00 PLN
B-1	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	99,00 PLN
B-1 BR	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	99,00 PLN
B-1T	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	175,00 PLN
B-1T BR	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	175,00 PLN
B-1M	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	175,00 PLN
B-1M BR	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	175,00 PLN
B-1S	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, miniaturowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	113,00 PLN
B-1S BR	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, miniaturowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	113,00 PLN
B-1F	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, płaska, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	118,00 PLN
B-1F BR	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, płaska, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	118,00 PLN
B-1P	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	131,00 PLN
B-1P BR	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	131,00 PLN
B-1PT	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (biała, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	131,00 PLN
B-1PT BR	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (brązowa, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	131,00 PLN

B-2	Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, średnica obudowy Ø 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	99,00 PLN
B-2 BR	Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, średnica obudowy Ø 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	99,00 PLN
B-2T	Czujka magnetyczna wpuszczana z zaciskami (biała, średnica obudowy Ø 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	125,00 PLN
B-2T BR	Czujka magnetyczna wpuszczana z zaciskami (brązowa, średnica obudowy Ø 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	125,00 PLN
B-2S	Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, średnica obudowy Ø 6,5 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	99,00 PLN
B-2S BR	Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, średnica obudowy Ø 6,5 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	99,00 PLN
B-2FL	Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, średnica obudowy Ø 12,7 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	102,00 PLN
B-2FL BR	Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, średnica obudowy Ø 12,7 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	102,00 PLN
B-2FLF	Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, płaska, średnica obudowy Ø 15 mm, kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	131,00 PLN
B-2FLF BR	Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, płaska, średnica obudowy Ø 15 mm, kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	131,00 PLN
B-21	Czujka magnetyczna wpuszczana z uchwytem magnesu (biała, średnica obudowy Ø 6,5 mm, kołnierz, uchwyt umożliwia powierzchniowy montaż magnesu, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	118,00 PLN
B-21 BR	Czujka magnetyczna wpuszczana z uchwytem magnesu (brązowa, średnica obudowy Ø 6,5 mm, kołnierz, uchwyt umożliwia powierzchniowy montaż magnesu, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	118,00 PLN
B-3	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (obudowa metalowa)	○	30,00 PLN
B-3A	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (obudowa metalowa, przewody w osłonie)	○	35,00 PLN
B-3CS	Czujka magnetyczna wpuszczana (kolor złoty, obudowa metalowa, średnica Ø 6 mm , kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	149,00 PLN
B-3CM	Czujka magnetyczna wpuszczana (kolor złoty, obudowa metalowa, średnica Ø 8 mm , kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	○	157,00 PLN
B-4L	Czujka magnetyczna bramowa (obudowa metalowa)	○	67,00 PLN
B-4M	Czujka magnetyczna bramowa (obudowa metalowa)	○	75,00 PLN
B-4S	Czujka magnetyczna bramowa (obudowa metalowa)	○	75,00 PLN

CZUJKI - czujki gazu

DG-1 CO	Czujka czadu (tlenku węgla)	○	189,00 PLN
DG-1 LPG	Czujka gazu LPG (propan-butanu)	○	189,00 PLN
DG-1 ME	Czujka gazu ziemnego (metanu)	○	189,00 PLN
DG-1 TCM	Czujka gazu usypiającego (oparów chloroformu)	○	249,00 PLN

CZUJKI - czujki pozostałe

PB-10	Przycisk napadowy	○	53,00 PLN
PNK-1	Przycisk napadowy kontaktronowy z pamięcią mechaniczną	○	25,00 PLN
TD-1	Programowalny czujnik temperatury	○	199,00 PLN
TSD-1	Czujka dymu i ciepła do systemów alarmowych	○	107,00 PLN

CZUJKI - akcesoria

OPT-1	Pilot na podczerwień (współpracuje z czujkami OPAL Plus, OPAL Plus GY, OPAL Pro i OPAL Pro GY)	○	76,00 PLN
TESTER INDIGO	Tester czujek zbijania szkła (bez baterii)	○	305,00 PLN
ACTIVA-D	Dystans do ACTIVA-K (4 szt.)	○	37,00 PLN
ACTIVA-K	Nakładka kątowa ze stykiem sabotażowym do barier ACTIVA (4 szt.)	○	77,00 PLN

BRACKET A	Uchwyt sufitowo-ścienny do czujek ruchu typu AQUA, GRAPHITE, GREY, COBALT, SILVER, NAVY, IVORY (oprócz typowych czujek sufitowych)	○	11,00 PLN
BRACKET B	Uchwyt sufitowo-ścienny do czujek ruchu typu AQUA, GRAPHITE, GREY, COBALT, SILVER, NAVY, IVORY (oprócz typowych czujek sufitowych)	○	13,00 PLN
BRACKET C	Komplet uchwytów ściennych do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor biały)	○	66,00 PLN
BRACKET C GY	Komplet uchwytów ściennych do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor szary)	○	66,00 PLN
BRACKET D	Uchwyt sufitowo-ścienny do czujek ruchu typu SLIM-PIR, SLIM-DUAL	○	9,00 PLN
BRACKET E	- uchwyt dystansowy sufitowo-ścienny do czujek zewnętrznych typu OPAL/AOD-210 oraz AGATE/AOCD-260 (umożliwia odsunięcie czujki od ściany lub sufitu w celu ominięcia przeszkody ograniczającej pole widzenia) - wszystkie elementy składowe sprzedawane oddzielnie		
BRACKET E-1	Korpus (kolor biały)	○	12,00 PLN
BRACKET E-1 GY	Korpus (kolor szary)	○	12,00 PLN
BRACKET E-2A	Wkładka do mocowania czujek AGATE/AOCD-260 (kolor biały)	○	8,00 PLN
BRACKET E-2A GY	Wkładka do mocowania czujek AGATE/AOCD-260 (kolor szary)	○	8,00 PLN
BRACKET E-2B	Wkładka do mocowania czujek OPAL/AOD-210 (kolor biały)		5,00 PLN
BRACKET E-2B GY	Wkładka do mocowania czujek OPAL GY/AOD-210 GY (kolor szary)		5,00 PLN
BRACKET E-3	Dystans (wysokość 30 mm, kolor biały)	○	9,00 PLN
BRACKET E-3 GY	Dystans (wysokość 30 mm, kolor szary)	○	9,00 PLN
BRACKET E-4	Podstawa (wysokość 22 mm, kolor biały)	○	8,00 PLN
BRACKET E-4 GY	Podstawa (wysokość 22 mm, kolor szary)	○	8,00 PLN
BRACKET E-5	Uchwyt kulowy do czujek OPAL/AOD-210 (kolor biały)	○	11,00 PLN
BRACKET E-5 GY	Uchwyt kulowy do czujek OPAL GY/AOD-210 GY (kolor szary)	○	11,00 PLN
BRACKET E-6	Czujnik sabotażowy (1 przełącznik NO/NC, długość przewodów 50 cm)	○	29,00 PLN
HOOD C	Daszek do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor biały)	○	29,00 PLN
HOOD C GY	Daszek do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor szary)	○	29,00 PLN
LR-CL	Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela typu LR (dalekiego zasięgu); zastosowanie do czujek: APD-200, APMD-250, MPD-310, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-PIR-PRO, SLIM-DUAL-LUNA, SLIM-DUAL-PRO	○	18,00 PLN
CT-CL	Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela typu CT (kurtyna pionowa); zastosowanie do czujek: APD-200, APMD-250, MPD-310, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-PIR-PRO, SLIM-DUAL-LUNA, SLIM-DUAL-PRO	○	18,00 PLN
LR-CL2	Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela typu LR (dalekiego zasięgu); zastosowanie do czujek: SLIM-PIR, SLIM-DUAL	○	16,00 PLN
CT-CL2	Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela typu CT (kurtyna pionowa); zastosowanie do czujek: SLIM-PIR, SLIM-DUAL	○	16,00 PLN
LR	Soczewka dalekiego zasięgu LR do czujek PIR	○	8,00 PLN
VB	Soczewka kurtyna pionowa VB do czujek PIR	○	8,00 PLN
EWA	Soczewka extra szerokokątna EWA do czujek PIR	○	8,00 PLN
DG-TEST-1	Zestaw do test. czujek gazu: DG-1 ME, DG-1 LPG, DG-1 TCM (5 szt. w opakowaniu zbiorczym)	○	92,00 PLN
DG-TEST-2	Zestaw do test. czujki gazu DG-1 CO (5 szt. w opakowaniu zbiorczym)	○	80,00 PLN

SYGNALIZATORY

Sygnalizatory z sygnalizacją optyczną w kolorach niebieskim i pomarańczowym dostępne, po uzgodnieniu, na indywidualne zamówienie klienta.

SYGNALIZATORY - zewnętrzne

SD-3001 R	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik dynamiczny; możliwość podłączenia akumulatora 12 V / 1,2 Ah)	○	170,00 PLN
SD-6000 R	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny zgodny z EN 50131 GRADE 2 (obudowa z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik DYNAMICZNY; możliwość podłączenia akumulatora 12 V / 2,3 Ah)	○	189,00 PLN

SP-500 R	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; bez osłony met.; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	○	117,00 PLN
SPL-2010 R	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	○	147,00 PLN
SPL-2030 R	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC bez osłony met.; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	○	104,00 PLN
SPLZ-1011 R	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)	○	206,00 PLN
SP-4001 R	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	○	120,00 PLN
SP-4002 R	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)	○	194,00 PLN
SP-4003 R	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	○	151,00 PLN
SP-4004 R	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny zgodny z EN-50131 GRADE 2 (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO; możliwość podłączenia akumulatora 6V / 1,3 Ah)	○	172,00 PLN
SP-4006 R	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)	○	204,00 PLN
SPL-5010 R	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	○	86,00 PLN
SP-6500 R	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny zgodny z EN 50131 GRADE 2 (obudowa z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO; możliwość podłączenia akumulatora 12 V / 2,3 Ah)	○	179,00 PLN

SYGNALIZATORY zewnętrzne - akcesoria

SPL-TO	Optyczny czujnik sabotażowy (przeciwpiankowy, do sygnalizatorów z obudową typu SPL)	○	49,00 PLN
SX6-TO	Optyczny czujnik sabotażowy (przeciwpiankowy, do sygnalizatorów SD-6000)	○	38,00 PLN

SYGNALIZATORY - wewnętrzne

SPW-100	Sygnalizator wewnętrzny akustyczny (obudowa z ABS biała; przetwornik PIEZO)	○	45,00 PLN
SPW-150	Sygnalizator wewnętrzny akustyczny z zasilaniem awaryjnym (obudowa z ABS biała; przetwornik PIEZO) - bateria 6LR61 9V kupowana osobno	○	51,00 PLN
SPW-210 R	Sygnalizator wewnętrzny akustyczny (obudowa z PC; podstawa czerwona; przetwornik PIEZO)	○	53,00 PLN
SPW-220 R	Sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa z PC; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	○	76,00 PLN
SPW-250 R	Sygnalizator wewnętrzny akustyczny z zasilaniem awaryjnym (obudowa z PC, podstawa czerwona, PIEZO, bateria CR123A 3V)	○	77,00 PLN
SOW-300 R	Sygnalizator wewnętrzny optyczny (diody LED, światło czerwone)	○	45,00 PLN

KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE

KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - moduły GSM/LTE

GSM-X LTE	Moduł komunikacyjny z obsługą standardu LTE (8 wejść, w komplecie obudowa OPU-2 B, antena LTE)	○	561,00 PLN
GPRS-A LTE	Moduł monitorujący z obsługą standardu LTE (w komplecie obudowa plastikowa, antena LTE ze złączem SMA)	○	527,00 PLN

KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - moduły GSM/GPRS

GSM-X	Moduł komunikacyjny GSM/GPRS (4 wejścia, w komplecie obudowa OPU-2 B, antena ANT-LTE-I)	○	401,00 PLN
GSM-X-ETH	Ethernetowy moduł komunikacyjny do modułów GSM-X LTE i GSM-X	○	349,00 PLN
GSM-X-PSTN	Dialer telefoniczny do modułów GSM-X LTE i GSM-X	○	184,00 PLN
GPRS-A	Uniwersalny moduł monitorujący GPRS (obudowa plastikowa, antena ANT-LTE-O)	○	366,00 PLN

KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - anteny

ANT-LTE-I	Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE (złącze IPX, montaż wewnątrz plastikowej obudowy: OPU-2 B, OPU-3 P, OPU-4 P)	○	29,00 PLN
ANT-LTE-O	Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE (złącze SMA, montaż na zewnątrz obudowy)	○	29,00 PLN
ANT-900/1800	Antena dwuzakresowa GSM z uchwytem magnetycznym (złącze SMA, długość kabla 2,5 m)	○	66,00 PLN
ANT-868	Antena do urządzeń radiowych pracujących w paśmie 868 MHz (np. moduł ABAX w centrali INTEGRA 128-WRL), złącze RP-SMA	○	46,00 PLN
IPX-SMA	Prześciółka umożliwiająca podłączenie do modułu telefonicznego GSM, posiadającego gniazdo antenowe IPX, zewnętrznej anteny ze złączem SMA; długość 25 cm	○	49,00 PLN

KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - moduły TCP/IP

ETHM-1 Plus	Ethernetowy moduł komunikacyjny (INTEGRA i VERSA)	○	530,00 PLN
ETHM-2	Uniwersalny moduł Ethernetowy (symulacja linii telefonicznej, 8 wejść, 4 wyjścia)	○	540,00 PLN
ETHM-A	Uniwersalny moduł monitorujący	○	421,00 PLN

KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - powiadamianie telefoniczne

DT-1	Dialer telefoniczny	○	312,00 PLN
INT-VG	Moduł głosowy - realizuje powiadamianie głosowe	○	184,00 PLN

KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - akcesoria

DS-T1	Cyfrowy czujnik temperatury (montaż powierzchniowy, długość kabla 3 m, interfejs 1-wire, współpraca z modułem GPRS-A)	○	84,00 PLN
DS-T2	Cyfrowy czujnik temperatury (montaż wpuszczany - średnica 6 mm, długość kabla 3 m, interfejs 1-wire, współpraca z modułem GPRS-A)	○	92,00 PLN

STEROWNIKI RADIOWE

STEROWNIKI RADIOWE

RK-1K	Sterownik radiowy 1-kanałowy (w komplecie 2 piloty T-1)	○	137,00 PLN
RK-2K	Sterownik radiowy 2-kanałowy (w komplecie 2 piloty T-2)	○	154,00 PLN
RK-4K	Sterownik radiowy 4-kanałowy (w komplecie 2 piloty T-4)	○	174,00 PLN
RK-4K SMA	Sterownik radiowy 4-kanałowy ze złączem SMA do podłączenia zewnętrznej anteny (w komplecie 2 piloty T-4)	○	206,00 PLN

STEROWNIKI RADIOWE - piloty 433MHz

T-1	Pilot jednokanałowy do sterowników radiowych	○	37,00 PLN
T-2	Pilot dwukanałowy do sterowników radiowych	○	40,00 PLN
T-4	Pilot czterokanałowy do sterowników radiowych	○	43,00 PLN
MPT-350	Pilot zdalnego sterowania dla central PERFECTA oznaczonych jako WRL, sterowników radiowych RK, oraz dla modułów: VERSA-MCU (od wersji 1.04), MTX-300 (od wersji 1.01), MICRA (od wersji 3.03), INT-RX-S (od wersji 1.04) (5 przycisków, komunikacja jednokierunkowa)	○	64,00 PLN
MPB-300	Bezprzewodowy przycisk napadowy (możliwość współpracy ze sterownikami radiowymi RK)	○	113,00 PLN

ZASILANIE

ZASILANIE - zasilacze buforowe

APS-30	Zasilacz buforowy 12 V / 3 A (w komplecie: transformator 60 VA, obudowa OPU-3 P z miejscem na akumulator 17 Ah)	○	389,00 PLN
APS-30 S	Zasilacz buforowy 12 V / 3 A (w komplecie: transformator 60 VA, obudowa OPU-4 P z miejscem na akumulator 7 Ah)	○	346,00 PLN
APS-30 BO	Zasilacz buforowy 12 V / 3 A (bez obudowy)	○	180,00 PLN
APS-412	Zasilacz buforowy, impulsowy 12 V / 4 A (obudowa plastikowa - modułowa, do montażu w obudowach uniwersalnych OPU-3 P i OPU-4 P/PW w miejscu transformatora oraz w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)	○	283,00 PLN
APS-612	Zasilacz buforowy, impulsowy 12 V / 3 A + 3 A do ekspanderów (obudowa plastikowa - modułowa, do montażu w obudowach uniwersalnych OMI-5 i OPU-3 P w miejscu transformatora oraz w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN) zgodny z wymaganiami EN 50131 GRADE 3	○	1 028,00 PLN

APS-1412	Zasilacz buforowy 12 V / 14 A DC	○	916,00 PLN
APS-724	Zasilacz buforowy 24 V / 7 A DC	○	916,00 PLN

ZASILANIE - baterie

CR123A	Bateria litowa CR123A 3 V do czujek i manipulatorów bezprzewodowych	○	14,00 PLN
CR14250	Bateria litowa CR14250 3 V do urządzeń bezprzewodowych (APB-200, MPB-300)	○	23,00 PLN
BAT-ER-3,6	Bateria UHR-ER34615 3,6 V / 13 Ah do sygnalizatorów bezprzewodowych typu ASP-100, ASP-200 i MSP-300	○	59,00 PLN

OBUDOWY

OBUDOWY - metalowe z transformatorem

OMI-2	Obudowa metalowa z transformatorem 230 V / 18 V AC, 40 VA zgodna z wymaganiami EN 50131-1 Grade 3 (miejsce na akumulator 17 Ah, zastosowanie: INTEGRA 24 / 32)	○	270,00 PLN
OMI-3	Obudowa metalowa z transformatorem 230 V / 20 V AC, 50 VA zgodna z wymaganiami EN 50131-1 Grade 3 (miejsce na akumulator 17 Ah, zastosowanie: INTEGRA 24 / 32 / 64)	○	356,00 PLN
OMI-4	Obudowa metalowa z transformatorem 230 V / 20 V AC, 75 VA, zgodna z wymaganiami EN 50131-1 Grade 3 (miejsce na akumulator 17 Ah, zastosowanie: INTEGRA 64 PLUS / 128 PLUS / 256 Plus)	○	378,00 PLN

OBUDOWY - metalowe

OMI-5	Obudowa metalowa zgodna z wymaganiami EN 50131-1 Grade 3 (miejsce na zasilacz lub transformator, miejsce na akumulator 17 Ah, zastosowanie: ekspandery do central INTEGRA)	○	367,00 PLN
OBU-M-LCD	Obudowa metalowa manipulatora LCD, typy I, L, K	○	97,00 PLN
OBU-M-LCD-S	Obudowa metalowa manipulatora LCD, typ S	○	97,00 PLN

OBUDOWY - plastikowe

OPU-1 A	Obudowa uniwersalna z ABS (ETHM-1 Plus, INT-E, INT-ADR, INT-O, INT-R, CA-10 E, MP-1, ACCO-KP, ACCO-KPWG, INT-KNX-2, ACU-220, ACX-220, INT-RS Plus, INT-FI)	○	39,00 PLN
OPU-1 B	Obudowa uniwersalna z ABS z podwyższoną podstawą (ETHM-1 Plus, INT-E, INT-ADR, INT-O, INT-PP, INT-R, CA-10 E, MP-1, ACCO-KP, ACCO-KPWG, INT-KNX-2, ACU-220, ACX-220, INT-RS Plus, INT-FI)	○	44,00 PLN
OPU-2 A	Obudowa uniwersalna z ABS	○	39,00 PLN
OPU-2 B	Obudowa uniwersalna z ABS z podwyższoną podstawą i uchwytem do anteny ANT-GSM-I (zastosowanie: GSM-X, INT-GSM)	○	44,00 PLN
OPU-3 P	Obudowa uniwersalna z polistyrenu (tworzywo z uniepalniaczem) z miejscem na transformator i akumulator 17 Ah (INTEGRA, VERSA, CA-10, CA-6, CA-5, ekspandery z zasilaczem, ACCO-KP-PS, ACCO-KPWG-PS)	○	150,00 PLN
OPU-4 P	Obudowa uniwersalna z polistyrenu (tworzywo z uniepalniaczem), natynkowa z miejscem na transformator i akumulator 7Ah (PERFECTA 16/32-WRL, PERFECTA-T 32-WRL, VERSA, INTEGRA 128-WRL, INTEGRA 32, INTEGRA 24, ETHM-2, CA-10, CA-6, CA-5, ekspandery z zasilaczem, ACCO-KP-PS, ACCO-KPWG-PS, MICRA)	○	89,00 PLN
OPU-4 PW	Obudowa uniwersalna z polistyrenu (tworzywo z uniepalniaczem), wtykowa z miejscem na transformator i akumulator 7Ah (VERSA, INTEGRA 32, INTEGRA 24, ETHM-2, CA-10, CA-6, CA-5, ekspandery z zasilaczem, ACCO-KP-PS, ACCO-KPWG-PS)	○	98,00 PLN
OPX-1	Obudowa uniwersalna hermetyczna (biała, możliwość umieszczenia czujki AXD-200 lub XD-2 wewnątrz obudowy)	○	19,00 PLN
OPX-1 GY	Obudowa uniwersalna hermetyczna (szara, możliwość umieszczenia czujki AXD-200 lub XD-2 wewnątrz obudowy)	○	19,00 PLN
OPX-1 B	Obudowa uniwersalna hermetyczna (czarna, możliwość umieszczenia czujki AXD-200 lub XD-2 wewnątrz obudowy)	○	19,00 PLN
OPXM-1	Magnes w obudowie hermetycznej (biały, montaż nawierzchniowy, współpraca z czujkami uniwersalnymi AXD-200 lub XD-2 umieszczonymi w obudowie OPX-1) - produkt dostępny wkrótce	○	35,00 PLN
OPXM-1 GY	Magnes w obudowie hermetycznej (szary, montaż nawierzchniowy, współpraca z czujkami uniwersalnymi AXD-200 lub XD-2 umieszczonymi w obudowie OPX-1) - produkt dostępny wkrótce	○	35,00 PLN
OPXM-1 B	Magnes w obudowie hermetycznej (czarny, montaż nawierzchniowy, współpraca z czujkami uniwersalnymi AXD-200 lub XD-2 umieszczonymi w obudowie OPX-1) - produkt dostępny wkrótce	○	35,00 PLN

OBUDOWY - akcesoria

HOLDER A	Uchwyt kontrolera systemu bezprzewodowego 433 MHz VERSA-MCU do obudowy OPU-4 P	○	15,00 PLN
HOLDER A2	Uchwyt płytki elektroniki kontrolera systemu bezprzewodowego ACU-280 do obudowy OPU-4 P	○	15,00 PLN
OMI-5 PI	Wkładki plastikowe do obudowy OMI-5 umożliwiające montaż central alarmowych i innych modułów produkcji SATEL	○	39,00 PLN
OMI-5 DIN	Szyrna DIN (35 mm) do montażu w obudowie OMI-5	○	81,00 PLN

AKCESORIA

AKCESORIA - kable

USB-RS	Konwerter do programowania urządzeń produkcji SATEL (wyposażonych w port RS-232 lub RS-232 TTL)	○	130,00 PLN
PIN5/PIN5	Kabel do połączenia portów RS centrali i modułu, posiadających gniazdo PIN5 (INTEGRA, CA-64 / Modem MDM56 BO, moduły GSM, ETHM-1 Plus)	○	15,00 PLN
PIN5/RJ-TTL	Kabel do podłączenia modułu ETHM-1 Plus do centrali VERSA	○	53,00 PLN
RJ/PIN5	Kabel do połączenia portów RS: centrali INTEGRA posiadającej gniazdo RJ i modułu posiadającego gniazdo PIN5 (modem MDM56 BO, moduły GSM, ETHM-1 Plus)	○	15,00 PLN
RJ/PIN5-LCD	Przejściówka ze standardu RJ na standard PIN-5 (dla portu RS-232)	○	15,00 PLN
RJ/PIN3	Przejściówka ze standardu RJ na standard PIN-3 (dla portu RS-232 TTL)	○	15,00 PLN

AKCESORIA - zamki szyfrowe

PK-01	Autonomiczny kontroler dostępu z czytnikiem zbliżeniowym	○	248,00 PLN
SZW-02	Szyfrator wewnętrzny (mono/bistabilny, wyjście NC/NO 2 A)	○	102,00 PLN

AKCESORIA - moduły zabezpieczające

ZB-1	Moduł zabezpieczający akumulator przed rozładowaniem	○	31,00 PLN
ZB-2	Moduł zabezpieczający wyjście zasilacza prądu stałego przed przeciążeniem (do zastosowania w: CA-64 EPS, CA-64 OPS, CA-64 PP, CA-64 ADR)	○	44,00 PLN

AKCESORIA - moduły pozostałe

MP-1	Moduł przekaźników wyjściowych (zastosowanie: CA-5, CA-6, CA-10, CA-64, INTEGRA, GSM-4, ETHM-2, VERSA)	○	82,00 PLN
-------------	--	---	------------------

AKCESORIA - zaciski montażowe

MZ-1 S	Moduł 6 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS	○	19,00 PLN
MZ-1 L	Moduł 6 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS	○	17,00 PLN
MZ-2 S	Moduł 18 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS	○	29,00 PLN
MZ-2 L	Moduł 18 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS	○	27,00 PLN
MZ-3 S	Moduł 38 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS	○	53,00 PLN
MZ-3 L	Moduł 38 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS	○	49,00 PLN
MZ-1 CT	Moduł 5 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS	○	16,00 PLN
MZ-2 CT	Moduł 11 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS	○	26,00 PLN
MZ-3 CT	Moduł 39 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS	○	44,00 PLN

AKCESORIA - różne

SDR-18	Wkrętak płaski (0,3x1,8x40 mm) - zastosowanie do AXD-200, ACX-210, MMD-302, MXD-300	○	24,00 PLN
---------------	---	---	------------------

SYSTEMY KONTROLI DOSTĘPU

KONTROLA DOSTĘPU ACCO NET / ACCO

ACCO NET - centrale

ACCO-NT	Centrala kontroli dostępu (w cenie możliwość integracji z 1 centralą z serii INTEGRA)	○ 1 443,00 PLN
----------------	---	----------------

ACCO NET / ACCO - kontrolery przejścia

ACCO-KP2	Moduł kontroli dostępu (bez obudowy)	★ 420,00 PLN
-----------------	--------------------------------------	--------------

ACCO NET / ACCO - terminale

ACCO-KLCDR-BG	Manipulator LCD z czytnikiem kart zbliż., niebieskie podświetlenie, szara obudowa	○ 568,00 PLN
ACCO-KLCDR-BW	Manipulator LCD z czytnikiem kart zbliż., niebieskie podświetlenie, biała obudowa	○ 568,00 PLN
ACCO-SCR-BG	Zewnętrzna klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych (szara obudowa, niebieskie podświetlenie klawiszy)	○ 226,00 PLN
CZ-EMM	Czytnik kart zbliżeniowych (szeroki, biały) współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS	○ 198,00 PLN
CZ-EMM2	Czytnik kart zbliżeniowych (typ I-wąski, biały) współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS	○ 198,00 PLN
CZ-EMM3	Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych (szary) współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS	○ 215,00 PLN
CZ-EMM4	Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych z przyciskiem (szary) współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS i ACCO-KPWG-PS	○ 215,00 PLN
CZ-DALLAS	Czytnik pastylek DALLAS współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KPWG, ACCO-KPWG-PS	○ 46,00 PLN

ACCO NET - ekspandery

INT-E	Ekspander 8 wejść (GRADE 3)	○ 171,00 PLN
INT-PP	Ekspander 8 wejść + 8 wyjść (GRADE 3)	○ 354,00 PLN
INT-O	Ekspander 8 wyjść (OC / przekaźnik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch ; GRADE 3)	○ 255,00 PLN
INT-ORS	Ekspander 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)	○ 396,00 PLN
INT-IORS	Ekspander 8 wejść i 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)	○ 516,00 PLN
INT-RX-S	Ekspander obsługi pilotów 433 MHz (P-2, P-4, T-1, T-2, T-4, MPT-300), w komplecie 2 piloty MPT-300	○ 243,00 PLN

ACCO NET / ACCO - zasilacze

APS-412	Zasilacz buforowy, impulsowy 12 V DC / 4 A do centrali ACCO-NT i ekspanderów (obudowa plastikowa - modułowa, do montażu w obudowach uniwersalnych OPU-3 P i OPU-4 P/PW w miejscu transformatora oraz w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)	○ 283,00 PLN
APS-612	Zasilacz buforowy, impulsowy 12 V DC / 3 A + 3 A do ekspanderów (obudowa plastikowa - modułowa, do montażu w obudowach uniwersalnych OMI-5 i OPU-3 P w miejscu transformatora oraz w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN) zgodny z wymaganiami EN 50131 GRADE 3	○ 1 028,00 PLN
APS-1412	Zasilacz buforowy 12 V / 14 A DC	○ 916,00 PLN

ACCO NET / ACCO - urządzenia systemowe

ACCO-USB	Konwerter danych USB/RS485 do systemu ACCO	○ 271,00 PLN
ACCO-USB-CZ	Czytnik kart zbliżeniowych (125 kHz) do konwertera ACCO-USB	○ 241,00 PLN
CZ-USB-1	Czytnik kart zbliżeniowych (125 kHz) podłączany do portu USB komputera	○ 211,00 PLN

ACCO NET/ ACCO - transpondery

KT-STD-1	Karta zbliżeniowa standardowa (0,8 mm), biała (125 kHz)	○ 8,00 PLN
KT-STD-2	Karta zbliżeniowa, gruba (2 mm), biała (125 kHz)	○ 8,00 PLN
BR-STD-1	Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 1	○ 13,00 PLN
BR-STD-2	Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 2	○ 13,00 PLN

BR-STD-3	Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 3	○	13,00 PLN
PAS-DALLAS	Pastyłka DALLAS do czytnika CZ-DALLAS	○	22,00 PLN
ACCO NET / ACCO - akcesoria			
USB-RS	Konwerter do programowania urządzeń produkcji SATEL (wyposażonych w port RS-232 lub RS-232 TTL)	○	130,00 PLN
OP-KT-1	Oprawa plastikowa do karty zbliżeniowej KT-STD-1		6,00 PLN
OP-KT-2	Oprawa plastikowa do karty zbliżeniowej KT-STD-2		6,00 PLN
CZ-EMM POD	Podkładka dystansowa do czytnika CZ-EMM (6 mm)	○	13,00 PLN
MLT-POD	Podkładka dystansowa (INT-SCR-BL, ACCO-SCR-BG, PK-01, CZ-EMM3, CZ-EMM4)	○	13,00 PLN

ACCO NET- oprogramowanie

W cenie centrali ACCO-NT wliczona jest integracja z jedną centralą alarmową z serii INTEGRA. Integracja każdej dodatkowej centrali wymaga licencji i jest płatna.

ACCO NET-L1	Licencja na integrację centrali ACCO-NT z jedną centralą z serii INTEGRA	348,00 PLN
ACCO NET-L2	Licencja na integrację centrali ACCO-NT z dwiema centralami z serii INTEGRA	696,00 PLN
ACCO NET-L5	Licencja na integrację centrali ACCO-NT z pięcioma centralami z serii INTEGRA	1 740,00 PLN

ACCO NET - wsparcie

POMOC ACCO	Zdalne przywracanie serwera ACCO NET po uszkodzeniu komputera, przywracanie bazy danych itp. - cena za 1 godz.	600,00 PLN
-------------------	--	-------------------

MONITORING

STACJA MONITORUJĄCA STAM

STAM - rozwiązania sprzętowe

STAM-IRS	Samodzielny system stacji monitoringu z programem STAM-2 BASIC (WIN) z wbudowanym mikro serwerem + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL - produkt na zamówienie - czas realizacji do 6 tygodni	○	15 768,00 PLN
STAM-BOX	Obudowa z zasilaczem na 14 kart wejściowych do stacji monitorującej STAM-1 / STAM-2	○	5 200,00 PLN

STAM - odbiorniki telefoniczne

STAM-1 K	Karta rozszerzająca wejściowa, telefoniczna końcowa (do podłączenia tablicy synoptycznej)	○	1 674,00 PLN
STAM-1 P	Karta podstawowa wejściowa, telefoniczna do STAM-2	○	4 320,00 PLN
STAM-1 R	Karta rozszerzająca wejściowa, telefoniczna do STAM-1 i STAM-2	○	1 674,00 PLN

STAM - odbiorniki Ethernet

STAM-1 PE	Karta podstawowa wejściowa, Ethernetowa do STAM-2	○	4 320,00 PLN
STAM-1 RE	Karta rozszerzająca wejściowa, Ethernetowa do STAM-2	○	1 674,00 PLN
SMET Pro	Konwerter dla stacji monitorującej	○	2 149,00 PLN

STAM - wizualizacja

STAM-1 PTSA	Moduł tablicy synoptycznej do karty STAM-1 K	○	675,00 PLN
--------------------	--	---	-------------------

STAM - zestawy

STAM-2 BE	Karta podstawowa Ethernetowa + program STAM-2 BASIC (WIN) na 3 stanowiska + klucz sprzętowy + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL	○	5 940,00 PLN
STAM-2 BE Pro	Karta podstawowa Ethernetowa + Program PRO do stacji monitorującej STAM-2 (WIN) na 10 stanowisk z rozszerzoną funkcjonalnością + klucz sprzętowy + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL	○	10 692,00 PLN
STAM-2 BT	Karta podstawowa telefoniczna + program STAM-2 BASIC (WIN) na 3 stanowiska + klucz sprzętowy + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL	○	5 940,00 PLN

STAM - oprogramowanie

STAM-2 BS	Program BASIC do stacji monitorującej STAM-2 (WIN) na 3 stanowiska (umożliwia upgrade STAM-1) + klucz sprzętowy	○ 1 620,00 PLN
STAM-2 EP	Program umożliwiający upgrade STAM-2 BASIC do wersji PRO	○ 4 752,00 PLN
STAM-2 RG	Rozszerzenie programu STAM-2 PRO umożliwiające regionalizację	○ 2 160,00 PLN
STAM-2 UE	Rozszerzenie STAM-2 do 10 stanowisk	○ 1 620,00 PLN
STAM-VIEW	Rozszerzenie funkcjonalności stacji monitorującej STAM-2 o interfejs WWW dla użytkowników	○ 1 620,00 PLN

STAM - wsparcie

SZKOLENIE STAM u klienta	Szkolenie u klienta w zakresie obsługi programów STAM, pomoc w instalacji i konfiguracji na PC klienta (należy doliczyć koszt dojazdu i zakwaterowania prowadzącego) za 1 dzień	1 000,00 PLN
SZKOLENIE STAM w firmie SATEL	Szkolenie w firmie SATEL w zakresie obsługi programów STAM, pomoc w instalacji i konfiguracji na PC klienta za 1 dzień	1 000,00 PLN
POMOC STAM	Zdalne przywracanie serwera STAM po uszkodzeniu komputera, przywracanie bazy danych itp. - cena za 1 godz.	600,00 PLN

Cennik obowiązujący od 2022-04-04

Cennik z dniem wydania zastępuje i unieważnia poprzednie wydanie cennika z dnia 2021-06-01 i obowiązuje do dnia wejścia w życie następnego wydania. Podane kwoty są **cenami detalicznymi netto**.

STATUS: ○ zmiana ceny ✚ nowość ✦ promocja

KONWENCJONALNE URZĄDZENIA SYSTEMÓW SYGNALIZACJI POŻAROWEJ I AUTOMATYKI POŻARNICZEJ

CENTRALE SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

Płyty główne

CSP-104	Konwencjonalna centrala sygnalizacji pożarowej (4 linie dozоровe, bez wyświetlacza LCD)	○	936,00 PLN
CSP-108	Konwencjonalna centrala sygnalizacji pożarowej (8 linii dozоровych, bez wyświetlacza LCD)	○	1 047,00 PLN
CSP-204	Konwencjonalna centrala sygnalizacji pożarowej (4 linie dozоровe, wyświetlacz LCD)	○	1 014,00 PLN
CSP-208	Konwencjonalna centrala sygnalizacji pożarowej (8 linii dozоровych, wyświetlacz LCD)	○	1 124,00 PLN

Urządzenia zdalnej obsługi

PSP-104	Urządzenie zdalnej obsługi i sygnalizacji - panel wyniesiony (współpracuje z CSP-104)	○	896,00 PLN
PSP-108	Urządzenie zdalnej obsługi i sygnalizacji - panel wyniesiony (współpracuje z CSP-108)	○	896,00 PLN
PSP-204	Urządzenie zdalnej obsługi i sygnalizacji - panel wyniesiony (współpracuje z CSP-204)	○	964,00 PLN
PSP-208	Urządzenie zdalnej obsługi i sygnalizacji - panel wyniesiony (współpracuje z CSP-208)	○	964,00 PLN
CSP-ETH	Moduł komunikacji z panelem wirtualnym	○	443,00 PLN

CZUJKI

DCP-100	Punktowa czujka ciepła klasy A1R	○	79,00 PLN
DMP-100	Punktowa wielodetektorowa czujka dymu i ciepła	○	147,00 PLN
DRP-100	Punktowa optyczna czujka dymu	○	102,00 PLN

RĘCZNE OSTRZEGACZE

ROP-101/PL	Konwencjonalny ręczny ostrzegacz pożarowy (zewnątrzny, oznakowanie krajowe)	○	227,00 PLN
ROP-100/PL	Konwencjonalny ręczny ostrzegacz pożarowy (wewnętrzny, oznakowanie krajowe)	○	76,00 PLN

SYGNALIZATORY

SPP-100	Sygnalizator akustyczny (niska podstawa)	○	110,00 PLN
SPP-101	Sygnalizator akustyczny (wysoka podstawa)	○	118,00 PLN

AKCESORIA

WZ-100	Wskaźnik zadziałania	○	32,00 PLN
DB-100	Konwencjonalne gniazdo punktowych czujek pożarowych	○	25,00 PLN
PDB-100	Podstawa przemysłowa gniazda czujek	○	14,00 PLN
OP-100	Ośłona przeciwpływowa czujek serii 100 (10-pak)	○	28,00 PLN

KO-100	Komora optyczna do czujek serii 100 (10-pak)	○	55,00 PLN
ROP-BT	Puszka montażowa do ROP-100 (10-pak)	○	281,00 PLN
ROP-GLASS	Zapassowa szybka szklana do ROP-100/101 (10-pak)	○	68,00 PLN
ROP-KEY	Zapassowy kluczyk do ROP-100/101 (10-pak)	○	68,00 PLN
ROP-PLASTIC	Zapassowa szybka z tworzywa sztucznego do ROP-100/101 (10-pak)	○	174,00 PLN
CSP-AKU	Zewnętrzny pojemnik akumulatorów	○	192,00 PLN
CSP-FUSE	Bezpiecznik topikowy 3,5 A do zabezpieczenia akumulatora (5-pack)	○	37,00 PLN