

## Cennik obowiązujący od 2021-11-02

Cennik z dniem wydania zastępuje i unieważnia poprzednie wydanie cennika z dnia 2021-09-06 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)

<b>INTEGRA 64 Plus</b>	Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 64 wejść i wyjść	<b>735,00 PLN</b>
<b>INTEGRA 128 Plus</b>	Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 128 wejść i wyjść	<b>812,00 PLN</b>
<b>INTEGRA 256 Plus</b>	Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 256 wejść i wyjść	<b>1 046,00 PLN</b>

##### INTEGRA - płyty główne

<b>INTEGRA 24</b>	Płyta główna centrali alarmowej od 4 do 24 wejść i wyjść	<b>317,00 PLN</b>
<b>INTEGRA 32</b>	Płyta główna centrali alarmowej od 8 do 32 wejść i wyjść	<b>411,00 PLN</b>
<b>INTEGRA 64</b>	Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 64 wejść i wyjść	<b>601,00 PLN</b>
<b>INTEGRA 128</b>	Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 128 wejść i wyjść	<b>673,00 PLN</b>
<b>INTEGRA 128-WRL</b>	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	<b>1 346,00 PLN</b>

##### INTEGRA - obsługa i nadzór systemu

<b>INT-TSG2-B</b>	Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 4,3" (czarny)	<b>882,00 PLN</b>
<b>INT-TSG2-W</b>	Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 4,3" (biały)	<b>882,00 PLN</b>
<b>INT-TSH2-B</b>	Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 7" (czarny)	<b>993,00 PLN</b>
<b>INT-TSH2-W</b>	Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 7" (biały)	<b>993,00 PLN</b>
<b>INT-TSI-B</b>	Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 7" (czarny; GRADE 3)	<b>1 166,00 PLN</b>
<b>INT-TSI-W</b>	Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 7" (biały; GRADE 3)	<b>1 166,00 PLN</b>
<b>INT-KSG-B</b>	Manipulator sensoryczny (czarny)	<b>699,00 PLN</b>
<b>INT-KSG-W</b>	Manipulator sensoryczny (biały)	<b>699,00 PLN</b>
<b>INT-KWRL2-B</b>	Bezprzewodowy manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ obudowy F, czarny)	<b>734,00 PLN</b>
<b>INT-KWRL2-W</b>	Bezprzewodowy manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ obudowy F, biały)	<b>734,00 PLN</b>
<b>INT-KLFR-B</b>	Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ obudowy F, czarny; GRADE 3)	<b>595,00 PLN</b>
<b>INT-KLFR-W</b>	Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ obudowy F, biały; GRADE 3)	<b>595,00 PLN</b>
<b>INT-KLCDR-BL</b>	Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ I; niebieskie podświetlenie)	<b>612,00 PLN</b>
<b>INT-KLCDR-GR</b>	Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ I; zielone podświetlenie)	<b>562,00 PLN</b>
<b>INT-KLCD-BL</b>	Manipulator LCD (typ I; niebieskie podświetlenie)	<b>451,00 PLN</b>
<b>INT-KLCD-GR</b>	Manipulator LCD (typ I; zielone podświetlenie)	<b>411,00 PLN</b>
<b>INT-KLCDL-BL</b>	Manipulator LCD (typ L; niebieskie podświetlenie)	<b>451,00 PLN</b>
<b>INT-KLCDL-GR</b>	Manipulator LCD (typ L; zielone podświetlenie)	<b>411,00 PLN</b>
<b>INT-KLCDS-BL</b>	Manipulator LCD (typ S; niebieskie podświetlenie)	<b>428,00 PLN</b>
<b>INT-KLCDS-GR</b>	Manipulator LCD (typ S; zielone podświetlenie)	<b>378,00 PLN</b>
<b>INT-KLCDK-GR</b>	Manipulator LCD (typ K; zielone podświetlenie)	<b>411,00 PLN</b>
<b>INT-SF-B</b>	Klawiatura strefowa (typ obudowy F, czarna, białe podświetlenie)	<b>187,00 PLN</b>

<b>INT-SF-W</b>	Klawiatura strefowa (typ obudowy F, biała, białe podświetlenie)	<b>187,00 PLN</b>
<b>INT-S-BL</b>	Klawiatura strefowa (typ I; niebieskie podświetlenie)	<b>161,00 PLN</b>
<b>INT-S-GR</b>	Klawiatura strefowa (typ I; zielone podświetlenie)	<b>151,00 PLN</b>
<b>INT-SK-GR</b>	Klawiatura strefowa (typ K; zielone podświetlenie)	<b>151,00 PLN</b>
<b>INT-SCR-BL</b>	Wielofunkcyjna klawiatura z czytnikiem zbliżeniowym (szara obudowa, niebieskie podświetlenie klawiszy)	<b>217,00 PLN</b>
<b>INT-CR</b>	Moduł sterowania strefami	<b>193,00 PLN</b>
<b>INT-RX-S</b>	Ekspander obsługi pilotów 433 MHz (w komplecie 2 piloty MPT-300)	<b>225,00 PLN</b>
<b>CA-64 PTSA</b>	Moduł tablicy synoptycznej	<b>801,00 PLN</b>

### **INTEGRA - moduły rozbudowy wejść i wyjść**

<b>INT-E</b>	Ekspander 8 wejść (GRADE 3)	<b>158,00 PLN</b>
<b>INT-ADR</b>	Ekspander wejść adresowalnych (bez zasilacza)	<b>312,00 PLN</b>
<b>CA-64 ADR-MOD</b>	Moduł wejścia adresowalnego do INT-ADR i CA-64 ADR	<b>41,00 PLN</b>
<b>INT-PP</b>	Ekspander 8 wejść + 8 wyjść (GRADE 3)	<b>328,00 PLN</b>
<b>INT-O</b>	Ekspander 8 wyjść (OC / przełącznik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch ; GRADE 3)	<b>236,00 PLN</b>
<b>INT-ORS</b>	Ekspander 8 wyjść przełącznikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)	<b>367,00 PLN</b>
<b>INT-IORS</b>	Ekspander 8 wejść i 8 wyjść przełącznikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)	<b>478,00 PLN</b>
<b>ACU-220</b>	Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (2 anteny) - współpraca z centralami INTEGRA, VERSA, współpraca z dowolnymi centralami, praca autonomiczna	<b>350,00 PLN</b>
<b>ACU-280</b>	Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (miniaturowy) - współpraca z centralami INTEGRA i VERSA	<b>310,00 PLN</b>

### **INTEGRA - zasilacze**

<b>APS-412</b>	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)	<b>262,00 PLN</b>
<b>APS-612</b>	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	<b>952,00 PLN</b>

### **INTEGRA - moduły komunikacyjne**

<b>ETHM-1 Plus</b>	Moduł komunikacyjny TCP/IP	<b>491,00 PLN</b>
<b>INT-GSM LTE</b>	Moduł komunikacyjny z obsługą standardu LTE (w komplecie antena ANT-LTE-I, bez obudowy)	<b>582,00 PLN</b>
<b>INT-GSM</b>	Moduł komunikacyjny GPRS do central INTEGRA (w komplecie antena ANT-LTE-I, bez obudowy)	<b>434,00 PLN</b>
<b>GSM-X</b>	Moduł komunikacyjny GSM/GPRS (w komplecie obudowa OPU-2 B, antena ANT-LTE-I)	<b>371,00 PLN</b>
<b>GSM-X-ETH</b>	Ethernetowy moduł komunikacyjny do komunikatora GSM-X	<b>323,00 PLN</b>
<b>GPRS-A</b>	Uniwersalny moduł monitorujący GPRS (obudowa plastikowa, antena ANT-LTE-O)	<b>339,00 PLN</b>
<b>INT-VG</b>	Moduł głosowy - realizuje powiadamianie głosowe	<b>170,00 PLN</b>
<b>INT-VMG</b>	Generator komunikatów głosowych (maks. 32) z wyjściem głośnikowym	<b>335,00 PLN</b>

### **INTEGRA - moduły komunikacyjne - anteny**

<b>ANT-LTE-I</b>	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)	<b>27,00 PLN</b>
<b>ANT-LTE-O</b>	Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE (złącze SMA, montaż na zewnątrz obudowy)	<b>27,00 PLN</b>
<b>ANT-900/1800</b>	Antena dwuzakresowa GSM z uchwytem magnetycznym (złącze SMA, długość kabla 2,5 m)	<b>61,00 PLN</b>
<b>IPX-SMA</b>	Przejściówka umożliwiająca podłączenie do modułu komunikacyjnego, posiadającego gniazdo antenowe IPX, zewnętrznej anteny ze złączem SMA (długość 25 cm)	<b>45,00 PLN</b>

### INTEGRA - weryfikacja alarmu

<b>INT-AV</b>	Moduł dźwiękowej weryfikacji alarmu (w komplecie 1 szt. INT-AVT)	<b>398,00 PLN</b>
<b>INT-AVT</b>	Terminal komunikacyjny do współpracy z modułem INT-AV	<b>114,00 PLN</b>

### INTEGRA - konwertery magistral

<b>INT-KNX-2</b>	Moduł integracji z systemem KNX	<b>997,00 PLN</b>
<b>INT-RS Plus</b>	Interfejs do integracji systemów	<b>345,00 PLN</b>
<b>INT-FI</b>	Konwerter światłowodowy danych	<b>750,00 PLN</b>

### INTEGRA - moduły kontroli dostępu

<b>INT-R</b>	Ekspander czytników kart zbliżeniowych, pastylek DALLAS	<b>292,00 PLN</b>
<b>CZ-EMM</b>	Czytnik kart zbliżeniowych (szeroki, biały) współpracujący z ekspanderem INT-R oraz modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS	<b>183,00 PLN</b>
<b>CZ-EMM2</b>	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	<b>183,00 PLN</b>
<b>CZ-EMM3</b>	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	<b>199,00 PLN</b>
<b>CZ-EMM4</b>	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	<b>199,00 PLN</b>
<b>CZ-DALLAS</b>	Czytnik pastylek DALLAS współpracujący z ekspanderem INT-R oraz modułami kontroli przejścia ACCO-KPWG, ACCO-KPWG-PS	<b>38,00 PLN</b>
<b>INT-SZ-BL</b>	Klawiatura typu zamek (typ I; niebieskie podświetlenie)	<b>161,00 PLN</b>
<b>INT-SZ-GR</b>	Klawiatura typu zamek (typ I; zielone podświetlenie)	<b>154,00 PLN</b>
<b>INT-SZK-GR</b>	Klawiatura typu zamek (typ K; zielone podświetlenie)	<b>154,00 PLN</b>

## VERSA

### VERSA - zestawy

<b>VERSA 5-KLCD</b>	Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 5, manipulator VERSA-LCD-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)	<b>584,00 PLN</b>
<b>VERSA 5-KLED</b>	Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 5, manipulator VERSA-LED-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)	<b>490,00 PLN</b>
<b>VERSA 10-KLCD</b>	Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 10, manipulator VERSA-LCD-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)	<b>646,00 PLN</b>
<b>VERSA 10-KLED</b>	Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 10, manipulator VERSA-LED-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)	<b>551,00 PLN</b>
<b>VERSA 15-KLCD</b>	Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 15, manipulator VERSA-LCD-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)	<b>707,00 PLN</b>
<b>VERSA 15-KLED</b>	Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 15, manipulator VERSA-LED-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)	<b>606,00 PLN</b>

### VERSA - płyty główne

<b>VERSA 5</b>	Płyta główna centrali alarmowej - 5 wejść, 4 wyjścia (maks. 30 wejść, 12 wyjść)	<b>257,00 PLN</b>
<b>VERSA 10</b>	Płyta główna centrali alarmowej - 10 wejść, 4 wyjścia (maks. 30 wejść, 12 wyjść)	<b>317,00 PLN</b>
<b>VERSA 15</b>	Płyta główna centrali alarmowej - 15 wejść, 4 wyjścia (maks. 30 wejść, 12 wyjść)	<b>378,00 PLN</b>
<b>VERSA IP</b>	Centrala alarmowa z modułem komunikacyjnym ETH/PSTN i sygnalizatorem wewnętrznym (w komplecie: plastikowa obudowa OPU-4 PS, bez transformatora)	<b>811,00 PLN</b>
<b>VERSA Plus</b>	Centrala alarmowa z wielokanałowym modułem komunikacyjnym i sygnalizatorem wewnętrznym (w komplecie: antena ANT-LTE-I, plastikowa obudowa OPU-4 PS, bez transformatora)	<b>1 134,00 PLN</b>

### VERSA - obsługa i nadzór systemu

<b>INT-TSG2-B</b>	Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 4,3" (czarny)	<b>882,00 PLN</b>
<b>INT-TSG2-W</b>	Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 4,3" (biały)	<b>882,00 PLN</b>
<b>INT-TSH2-B</b>	Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 7" (czarny)	<b>993,00 PLN</b>
<b>INT-TSH2-W</b>	Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 7" (biały)	<b>993,00 PLN</b>
<b>VERSA-KWRL2</b>	Manipulator bezprzewodowy LCD (typ obudowy M; białe podświetlenie, czytnik zbliżeniowy)	<b>435,00 PLN</b>
<b>VERSA-LCDM-WH</b>	Manipulator LCD (typ obudowy M; białe podświetlenie)	<b>317,00 PLN</b>
<b>VERSA-LCDR-WH</b>	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	<b>351,00 PLN</b>
<b>VERSA-LCD-BL</b>	Manipulator LCD (typ V; niebieskie podświetlenie)	<b>282,00 PLN</b>
<b>VERSA-LCD-GR</b>	Manipulator LCD (typ V; zielone podświetlenie)	<b>282,00 PLN</b>
<b>VERSA-LED-BL</b>	Manipulator LED (typ V; niebieskie podświetlenie)	<b>183,00 PLN</b>
<b>VERSA-LED-GR</b>	Manipulator LED (typ V; zielone podświetlenie)	<b>183,00 PLN</b>
<b>INT-CR</b>	Moduł sterowania strefami	<b>193,00 PLN</b>
<b>INT-RX-S</b>	Ekspander obsługi pilotów 433 MHz (w komplecie 2 piloty MPT-300)	<b>225,00 PLN</b>

### VERSA - moduły rozbudowy wejść i wyjść

<b>ACU-220</b>	Kontroler dwukierunkowego bezprzewodowego systemu ABAX 2 (2 anteny) - współpraca z centralami INTEGRA, VERSA, współpraca z dowolnymi centralami, praca autonomiczna	<b>350,00 PLN</b>
<b>ACU-280</b>	Kontroler dwukierunkowego bezprzewodowego systemu ABAX 2 (miniaturowy) - współpraca z centralami INTEGRA i VERSA	<b>310,00 PLN</b>
<b>VERSA-MCU</b>	Moduł kontroli jednokierunkowych czujek i pilotów bezprzewodowego systemu MICRA	<b>163,00 PLN</b>
<b>INT-E</b>	Ekspander 8 wejść (GRADE 3)	<b>158,00 PLN</b>
<b>INT-O</b>	Ekspander 8 wyjść (OC / przekaźnik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch ; GRADE 3)	<b>236,00 PLN</b>
<b>INT-ORS</b>	Ekspander 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)	<b>367,00 PLN</b>

### VERSA - moduły komunikacyjne

<b>ETHM-1 Plus</b>	Moduł komunikacyjny TCP/IP	<b>491,00 PLN</b>
<b>GSM-X</b>	Moduł komunikacyjny GSM/GPRS (w komplecie obudowa OPU-2 B, antena ANT-LTE-I)	<b>371,00 PLN</b>
<b>GSM-X-ETH</b>	Ethernetowy moduł komunikacyjny do komunikatora GSM-X	<b>323,00 PLN</b>
<b>GPRS-A</b>	Uniwersalny moduł monitorujący GPRS (obudowa plastikowa, antena ANT-LTE-O)	<b>339,00 PLN</b>
<b>INT-VG</b>	Moduł głosowy - realizuje powiadamianie głosowe	<b>170,00 PLN</b>
<b>INT-VMG</b>	Generator komunikatów głosowych (maks. 32) z wyjściem głośnikowym	<b>335,00 PLN</b>

## PERFECTA

### PERFECTA - zestawy

<b>PERFECTA 16 SET-A</b>	Centrala alarmowa PERFECTA 16 w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)	<b>501,00 PLN</b>
<b>PERFECTA 32 SET-A</b>	Centrala alarmowa PERFECTA 32 w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)	<b>557,00 PLN</b>
<b>PERFECTA 32 LTE SET-A</b>	Centrala alarmowa PERFECTA 32 LTE w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)	<b>705,00 PLN</b>
<b>PERFECTA 16-WRL SET-A</b>	Centrala alarmowa PERFECTA 16-WRL w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)	<b>813,00 PLN</b>
<b>PERFECTA 32-WRL SET-A</b>	Centrala alarmowa PERFECTA 32-WRL w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)	<b>868,00 PLN</b>
<b>PERFECTA 32-WRL LTE SET-A</b>	Centrala alarmowa PERFECTA 32-WRL LTE w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)	<b>1 017,00 PLN</b>

### PERFECTA - płyty główne

<b>PERFECTA 16</b>	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (w komplecie przejściówka IPX-SMA, bez anteny)	<b>401,00 PLN</b>
<b>PERFECTA 32</b>	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (w komplecie przejściówka IPX-SMA, bez anteny)	<b>456,00 PLN</b>
<b>PERFECTA 32 LTE</b>	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/LTE (w komplecie przejściówka IPX-SMA, antena ANT-LTE-O)	<b>604,00 PLN</b>
<b>PERFECTA 16-WRL</b>	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (w komplecie przejściówka IPX-SMA, bez anteny; obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA)	<b>712,00 PLN</b>
<b>PERFECTA 32-WRL</b>	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (w komplecie przejściówka IPX-SMA, bez anteny; obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA)	<b>769,00 PLN</b>
<b>PERFECTA 32-WRL LTE</b>	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/LTE (w komplecie przejściówka IPX-SMA, antena ANT-LTE-O; obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA)	<b>917,00 PLN</b>
<b>PERFECTA-IP 32</b>	Centrala alarmowa z modułem komunikacyjnym ETH	<b>689,00 PLN</b>
<b>PERFECTA-IP 32-WRL</b>	Centrala alarmowa z modułem komunikacyjnym ETH (obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA)	<b>1 002,00 PLN</b>
<b>PERFECTA-T 32</b>	Centrala alarmowa z dialerem telefonicznym PSTN	<b>329,00 PLN</b>
<b>PERFECTA-T 32-WRL</b>	Centrala alarmowa z dialerem telefonicznym PSTN (obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA)	<b>519,00 PLN</b>

### PERFECTA - obsługa i nadzór systemu

<b>PRF-LCD</b>	Manipulator LCD	<b>304,00 PLN</b>
<b>PRF-LCD-WRL</b>	Bezprzewodowy manipulator LCD (dla central PERFECTA oznaczonych jako WRL, komunikacja dwukierunkowa)	<b>434,00 PLN</b>
<b>MPT-350</b>	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)	<b>59,00 PLN</b>

### PERFECTA - moduły rozbudowy wejść i wyjść

<b>INT-E</b>	Ekspander 8 wejść	<b>158,00 PLN</b>
<b>INT-O</b>	Ekspander 8 wyjść (OC / przekaźnik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch)	<b>236,00 PLN</b>
<b>INT-ORS</b>	Ekspander 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)	<b>367,00 PLN</b>

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

<b>MRU-300</b>	Retransmitter sygnałów radiowych (obsługuje czujki systemu MICRA, klawiaturę MKP-300 i piloty MPT-350)	<b>403,00 PLN</b>
<b>MPD-300</b>	Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni, opcja PET do wyboru (odporna na zwierzęta o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)	<b>103,00 PLN</b>
<b>MPD-310</b>	Bezprzewodowa czujka ruchu (uchwyt w komplecie)	<b>111,00 PLN</b>
<b>MPD-310 Pet</b>	Bezprzewodowa czujka ruchu odporna na ruch zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)	<b>117,00 PLN</b>
<b>MXD-300</b>	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)	<b>105,00 PLN</b>
<b>MXD-300 BR</b>	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa)	<b>105,00 PLN</b>
<b>MMD-300</b>	Bezprzewodowa czujka magnetyczna (biała)	<b>87,00 PLN</b>
<b>MMD-300 BR</b>	Bezprzewodowa czujka magnetyczna (brązowa)	<b>87,00 PLN</b>
<b>MMD-302</b>	Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (biała)	<b>103,00 PLN</b>
<b>MMD-302 BR</b>	Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (brązowa)	<b>103,00 PLN</b>
<b>MGD-300</b>	Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała)	<b>116,00 PLN</b>
<b>MGD-300 BR</b>	Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa)	<b>116,00 PLN</b>
<b>MSD-300</b>	Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła	<b>138,00 PLN</b>
<b>MSD-350</b>	Bezprzewodowa czujka dymu (spełnia wymagania EN14604, możliwość pracy autonomicznej)	<b>142,00 PLN</b>
<b>MPB-300</b>	Bezprzewodowy przycisk napadowy (możliwość współpracy ze sterownikami radiowymi RK)	<b>105,00 PLN</b>

<b>MSP-300 R</b>	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	<b>366,00 PLN</b>
------------------	--	-------------------

### PERFECTA - anteny GSM

<b>ANT-LTE-I</b>	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)	<b>27,00 PLN</b>
------------------	--	------------------

<b>ANT-LTE-O</b>	Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE (złącze SMA, montaż na zewnątrz obudowy)	<b>27,00 PLN</b>
------------------	--	------------------

<b>ANT-900/1800</b>	Antena dwuzakresowa GSM z uchwytem magnetycznym (złącze SMA, długość kabla 2,5 m)	<b>61,00 PLN</b>
---------------------	---	------------------

<b>IPX-SMA</b>	Przejściówka umożliwiająca podłączenie do modułu telefonicznego GSM, posiadającego gniazdo antenowe IPX, zewnętrznej anteny ze złączem SMA; długość 25 cm	<b>45,00 PLN</b>
----------------	---	------------------

## CA-10

### CA-10 - płyta główna

<b>CA-10 P</b>	Płyta główna centrali alarmowej CA-10	<b>375,00 PLN</b>
----------------	---------------------------------------	-------------------

### CA-10 - obsługa systemu

<b>CA-10 BLUE-S</b>	Manipulator LCD (typ S; niebieskie podświetlenie)	<b>394,00 PLN</b>
---------------------	---	-------------------

<b>CA-10 KLED</b>	Manipulator LED (typ K; zielone podświetlenie)	<b>179,00 PLN</b>
-------------------	--	-------------------

<b>CA-10 KLED-S</b>	Manipulator LED (typ S; zielone podświetlenie)	<b>186,00 PLN</b>
---------------------	--	-------------------

### CA-10 - moduły dodatkowe

<b>CA-10 E</b>	Ekspander 2÷6 wejść do CA-10	<b>146,00 PLN</b>
----------------	------------------------------	-------------------

<b>MST-1</b>	Moduł sterowania telefonicznego DTMF do CA-6 i CA-10	<b>69,00 PLN</b>
--------------	--	------------------

<b>SM-2</b>	Syntezer mowy SM-2 (współpracuje z: INTEGRA, CA-10, CA-6, GSM-4, VERSA)	<b>89,00 PLN</b>
-------------	---	------------------

## CA-6

### CA-6 - płyta główna

<b>CA-6 P</b>	Płyta główna centrali alarmowej CA-6	<b>249,00 PLN</b>
---------------	--------------------------------------	-------------------

### CA-6 - obsługa systemu

<b>CA-6 KLED</b>	Manipulator LED (typ K; zielone podświetlenie)	<b>179,00 PLN</b>
------------------	--	-------------------

<b>CA-6 KLED-S</b>	Manipulator LED (typ S; zielone podświetlenie)	<b>184,00 PLN</b>
--------------------	--	-------------------

### CA-6 - moduły dodatkowe

<b>MST-1</b>	Moduł sterowania telefonicznego DTMF do CA-6 i CA-10	<b>69,00 PLN</b>
--------------	--	------------------

<b>SM-2</b>	Syntezer mowy SM-2 (współpracuje z: INTEGRA, CA-10, CA-6, GSM-4, VERSA)	<b>89,00 PLN</b>
-------------	---	------------------

## CA-5

### CA-5 - płyta główna

<b>CA-5 P</b>	Płyta główna centrali alarmowej CA-5	<b>184,00 PLN</b>
---------------	--------------------------------------	-------------------

### CA-5 - obsługa systemu

<b>CA-5 KLCD-L</b>	Manipulator LCD (typ L; zielone podświetlenie)	<b>311,00 PLN</b>
--------------------	--	-------------------

<b>CA-5 BLUE-L</b>	Manipulator LCD (typ L; niebieskie podświetlenie)	<b>377,00 PLN</b>
--------------------	---	-------------------

<b>CA-5 BLUE-S</b>	Manipulator LCD (typ S; niebieskie podświetlenie)	<b>328,00 PLN</b>
--------------------	---	-------------------

<b>CA-5 KLED-S</b>	Manipulator LED (typ S; zielone podświetlenie)	<b>130,00 PLN</b>
--------------------	--	-------------------

## 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

<b>ACU-220</b>	Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (2 anteny) - współpraca z centralami INTEGRA, VERSA, współpraca z dowolnymi centralami, praca autonomiczna	<b>350,00 PLN</b>
<b>ACU-280</b>	Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (miniaturowy) - współpraca z centralami INTEGRA i VERSA	<b>310,00 PLN</b>
<b>ARU-200</b>	Retransmitter sygnałów radiowych	✦ <b>420,00 PLN</b>
<b>ARF-200</b>	Tester poziomu sygnału radiowego	<b>208,00 PLN</b>

### ABAX 2 / ABAX - moduły rozbudowy wejść i wyjść

<b>ACX-210</b>	Miniaturowy ekspander wejść i wyjść przewodowych (zasilanie 4 - 24 V DC)	<b>127,00 PLN</b>
<b>ACX-220</b>	Ekspander wejść i wyjść przewodowych (zasilanie 12 V DC)	<b>178,00 PLN</b>

### ABAX 2 / ABAX - czujki ruchu

<b>AOD-210</b>	Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka ruchu (kolor biały, wbudowany czujnik zmierzchu, bez uchwytu)	<b>528,00 PLN</b>
<b>AOD-210 GY</b>	Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka ruchu (kolor szary, wbudowany czujnik zmierzchu, bez uchwytu)	<b>528,00 PLN</b>
<b>APD-200</b>	Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni (uchwyt w komplecie)	<b>210,00 PLN</b>
<b>APD-200 Pet</b>	Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni odporna na ruch zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)	<b>220,00 PLN</b>
<b>APMD-250</b>	Bezprzewodowa dualna czujka ruchu (uchwyt w komplecie)	<b>279,00 PLN</b>

### ABAX 2 / ABAX - czujki ochrony obwodowej

<b>AOCD-260</b>	Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka kurtynowa (PIR + MW, uchwyt kątowy)	<b>500,00 PLN</b>
<b>ACD-220</b>	Bezprzewodowa czujka kurtynowa (biała)	✦ <b>180,00 PLN</b>
<b>ACD-220 BR</b>	Bezprzewodowa czujka kurtynowa (brązowa)	✦ <b>180,00 PLN</b>
<b>ACD-220 DG</b>	Bezprzewodowa czujka kurtynowa (ciemnoszara)	✦ <b>180,00 PLN</b>
<b>AXD-200</b>	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)	<b>178,00 PLN</b>
<b>AXD-200 BR</b>	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa)	<b>178,00 PLN</b>
<b>AXD-200 DG</b>	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (ciemnoszara)	<b>178,00 PLN</b>
<b>AGD-200</b>	Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała)	<b>210,00 PLN</b>
<b>AGD-200 BR</b>	Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa)	<b>210,00 PLN</b>
<b>AGD-200 DG</b>	Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (ciemnoszara)	<b>210,00 PLN</b>

### ABAX 2 / ABAX - czujki pozostałe

<b>ADD-200</b>	Zewnętrzna bezprzewodowa czujka zmierzchu i temperatury	<b>164,00 PLN</b>
<b>ASD-200</b>	Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła	<b>220,00 PLN</b>
<b>ASD-250</b>	Bezprzewodowa czujka dymu (spełnia wymagania EN 14604, możliwość pracy autonomicznej)	<b>220,00 PLN</b>
<b>ACMD-200</b>	Bezprzewodowa czujka tlenku węgla (możliwość pracy autonomicznej)	✦ <b>280,00 PLN</b>
<b>APB-200</b>	Bezprzewodowy przycisk napadowy	✦ <b>180,00 PLN</b>

### ABAX 2 / ABAX - sterowanie i automatyka

<b>APT-200</b>	Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania	<b>144,00 PLN</b>
<b>ASW-200 E</b>	Inteligentna wtyczka (sterowanie zasilaniem 230 V AC, gniazdo typu EURO)	✦ <b>198,00 PLN</b>
<b>ASW-200 F</b>	Inteligentna wtyczka (sterowanie zasilaniem 230 V AC, gniazdo typu SCHUKO)	✦ <b>198,00 PLN</b>
<b>ASW-210</b>	Bezprzewodowy dwukanałowy sterownik 230 V AC, dopuszkowy	<b>159,00 PLN</b>

### ABAX 2 / ABAX - sygnalizatory

<b>ASP-200 R</b>	Bezprzewodowy zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny (światło czerwone, przetw. PIEZO, zasilanie: bateria UHR-ER34615 3,6 V / 13 A (BAT-ER-3,6))	<b>352,00 PLN</b>
<b>ASP-215 R</b>	Bezprzewodowy sygnalizator wewnętrzny (światło czerwone, przetwornik PIEZO, zasilanie: bateria 3 V CR123A)	<b>214,00 PLN</b>

### ABAX 2 - akcesoria

<b>LR-CL</b>	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	<b>17,00 PLN</b>
<b>CT-CL</b>	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	<b>17,00 PLN</b>
<b>FPX-1</b>	Sonda zasilania do zastosowania z czujkami AXD-200 i MXD-300 (biała)	<b>16,00 PLN</b>
<b>FPX-1 BR</b>	Sonda zasilania do zastosowania z czujkami AXD-200 BR i MXD-300 BR (brązowa)	<b>16,00 PLN</b>
<b>FPX-1 DG</b>	Sonda zasilania do zastosowania z czujką AXD-200 DG (ciemnoszara)	<b>16,00 PLN</b>
<b>GKX-1</b>	Wymienna klawiatura z kolorowymi piktogramami do pilotów APT-200, MPT-300, MPT-350	<b>12,00 PLN</b>
<b>HOLDER A2</b>	Uchwyt płytki elektroniki kontrolera systemu bezprzewodowego ACU-280 do obudowy OPU-4 P	<b>14,00 PLN</b>
<b>SDR-18</b>	Wkrętak płaski (0,3x1,8x40 mm) - zastosowanie do AXD-200, ACX-210, MMD-302	<b>22,00 PLN</b>

## BEZPRZEWODOWY SYSTEM MICRA

### MICRA - urządzenia systemowe

<b>MICRA</b>	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	<b>598,00 PLN</b>
<b>MTX-300</b>	Moduł kontroli czujek, sygnalizatorów i pilotów bezprzewodowego systemu MICRA (współpraca z dowolną centralą alarmową)	<b>258,00 PLN</b>
<b>VERSA-MCU</b>	Moduł kontroli jednokierunkowych czujek i pilotów bezprzewodowego systemu MICRA (współpraca z centralami VERSA)	<b>163,00 PLN</b>
<b>MRU-300</b>	Retransmitter sygnałów radiowych (obsługuje czujki systemu MICRA, klawiaturę MKP-300 i piloty MPT-350)	<b>403,00 PLN</b>

### MICRA - obsługa modułu alarmowego

<b>MKP-300</b>	Bezprzewodowa klawiatura LED dla modułu alarmowego MICRA (komunikacja jednokierunkowa)	<b>116,00 PLN</b>
----------------	--	-------------------

**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)

<b>MPT-300</b>	Pilot zdalnego sterowania - 5 przycisków	<b>59,00 PLN</b>
<b>MPT-350</b>	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-5 (od wersji 1.04) - 5 przycisków	<b>59,00 PLN</b>

### MICRA - czujki ruchu (komunikacja jednokierunkowa)

<b>MPD-300</b>	Bezprzewodowa czujka ruchu (opcja PET do wyboru - odporna na zwierzęta o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)	<b>103,00 PLN</b>
<b>MPD-310</b>	Bezprzewodowa czujka ruchu (uchwyt w komplecie)	<b>111,00 PLN</b>
<b>MPD-310 Pet</b>	Bezprzewodowa czujka ruchu odporna na ruch zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)	<b>117,00 PLN</b>



**MICRA - czujki ochrony obwodowej (komunikacja jednokierunkowa)**

<b>MXD-300</b>	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)	<b>105,00 PLN</b>
<b>MXD-300 BR</b>	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa)	<b>105,00 PLN</b>
<b>MMD-300</b>	Bezprzewodowa czujka magnetyczna (biała)	<b>87,00 PLN</b>
<b>MMD-300 BR</b>	Bezprzewodowa czujka magnetyczna (brązowa)	<b>87,00 PLN</b>
<b>MMD-302</b>	Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (biała)	<b>103,00 PLN</b>
<b>MMD-302 BR</b>	Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (brązowa)	<b>103,00 PLN</b>
<b>MGD-300</b>	Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała)	<b>116,00 PLN</b>
<b>MGD-300 BR</b>	Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa)	<b>116,00 PLN</b>

**MICRA - pozostałe czujki (komunikacja jednokierunkowa)**

<b>MSD-300</b>	Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła	<b>138,00 PLN</b>
<b>MSD-350</b>	Bezprzewodowa czujka dymu (spełnia wymagania EN14604, możliwość pracy autonomicznej)	<b>142,00 PLN</b>
<b>MPB-300</b>	Bezprzewodowy przycisk napadowy (możliwość współpracy ze sterownikami radiowymi RK)	<b>105,00 PLN</b>

**MICRA - sygnalizator (komunikacja dwukierunkowa)**

<b>MSP-300 R</b>	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.	<b>366,00 PLN</b>
------------------	---	-------------------

**MICRA - akcesoria**

<b>MIC-1</b>	Mikrofon do współpracy z centralami PERFECTA i modułem MICRA (długość kabla 10 m)	<b>100,00 PLN</b>
<b>GKX-1</b>	Wymienna klawiatura z kolorowymi piktogramami do pilotów MPT-350, MPT-300, APT-200	<b>12,00 PLN</b>
<b>FPX-1</b>	Sonda zasilania do zastosowania z czujkami AXD-200 i MXD-300 (biała)	<b>16,00 PLN</b>
<b>FPX-1 BR</b>	Sonda zasilania do zastosowania z czujkami AXD-200 BR i MXD-300 BR (brązowa)	<b>16,00 PLN</b>

**CZUJKI PRZEWODOWE**
**CZUJKI - czujki ruchu PIR**

<b>SLIM-PIR</b>	Cyfrowa czujka ruchu (bez uchwytu)	<b>52,00 PLN</b>
<b>SLIM-PIR-PET</b>	Cyfrowa czujka ruchu odporna na obecność zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)	<b>58,00 PLN</b>
<b>SLIM-PIR-LUNA</b>	Cyfrowa czujka ruchu z funkcją oświetlenia (uchwyt w komplecie)	<b>85,00 PLN</b>
<b>SLIM-PIR-LUNA-PET</b>	Cyfrowa czujka ruchu z funkcją oświetlenia, odporna na obecność zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)	<b>91,00 PLN</b>
<b>SLIM-PIR-PRO</b>	Cyfrowa czujka ruchu (aktywny antymasking IR, GRADE 3, uchwyt w komplecie)	<b>159,00 PLN</b>
<b>TOPAZ</b>	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, bez uchwytu)	<b>37,00 PLN</b>
<b>TOPAZ Pet</b>	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni odporna na zwierzęta o masie do 20 kg (bez uchwytu)	<b>37,00 PLN</b>
<b>AMBER</b>	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, bez uchwytu)	<b>28,00 PLN</b>
<b>AMBER 2E</b>	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z 2 rezystorami parametrycznymi 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (bez uchwytu)	<b>30,00 PLN</b>
<b>AQUA Luna</b>	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z funkcją oświetlenia (uchwyt w komplecie)	<b>60,00 PLN</b>
<b>AQUA Pet</b>	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni odporna na zwierzęta o masie do 15 kg (bez uchwytu)	<b>57,00 PLN</b>
<b>AQUA Plus</b>	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, uchwyt w komplecie)	<b>52,00 PLN</b>
<b>AQUA Pro</b>	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (poczwórny pyroelement, uchwyt w komplecie)	<b>77,00 PLN</b>
<b>AQUA Ring</b>	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni sufitowa (podwójny pyroelement)	<b>77,00 PLN</b>
<b>AQUA S</b>	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni, zasilanie 24 V AC/DC (uchwyt w komplecie)	<b>66,00 PLN</b>
<b>AQUA Ring S</b>	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni sufitowa, zasilanie 24 V AC/DC	<b>88,00 PLN</b>
<b>GRAPHITE</b>	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, opcja odporności na obecność zwierząt o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)	<b>69,00 PLN</b>
<b>IVORY</b>	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z optyką lustrzaną (uchwyt w komplecie)	<b>73,00 PLN</b>
<b>10-PACK AQUA Plus</b>	10 czujek AQUA Plus w cenie 9	<b>467,00 PLN</b>

### CZUJKI - czujki ruchu dualne

<b>OPAL</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor biały, bez uchwyty)	<b>329,00 PLN</b>
<b>OPAL GY</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor szary, bez uchwyty)	<b>329,00 PLN</b>
<b>OPAL Plus</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor biały, wbudowany czujnik zmiernych, regulacja czułości za pomocą pilota OPT-1, bez uchwyty)	<b>401,00 PLN</b>
<b>OPAL Plus GY</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor szary, wbudowany czujnik zmiernych, regulacja czułości za pomocą pilota OPT-1, bez uchwyty)	<b>401,00 PLN</b>
<b>OPAL Pro</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor biały, aktywny antymasking, wbudowany czujnik zmiernych, regulacja czułości za pomocą pilota OPT-1, bez uchwyty) - certyfikat EN 50131-2-4 GRADE 3 dla zastosowań wewnętrznych	<b>434,00 PLN</b>
<b>OPAL Pro GY</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor szary, aktywny antymasking, wbudowany czujnik zmiernych, regulacja czułości za pomocą pilota OPT-1, bez uchwyty) - certyfikat EN 50131-2-4 GRADE 3 dla zastosowań wewnętrznych	<b>434,00 PLN</b>
<b>SLIM-DUAL</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu (bez uchwyty)	<b>122,00 PLN</b>
<b>SLIM-DUAL-PET</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu odporna na obecność zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwyty)	<b>128,00 PLN</b>
<b>SLIM-DUAL-LUNA</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu z funkcją oświetlenia (uchwyt w komplecie)	<b>159,00 PLN</b>
<b>SLIM-DUAL-LUNA-PET</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu z funkcją oświetlenia, odporna na obecność zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwyty)	<b>165,00 PLN</b>
<b>SLIM-DUAL-PRO</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu (aktywny antymasking IR, GRADE 3, uchwyt w komplecie)	<b>244,00 PLN</b>
<b>SILVER</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofała, antymasking MW, uchwyt w komplecie)	<b>158,00 PLN</b>
<b>COBALT</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofała, uchwyt w komplecie)	<b>122,00 PLN</b>
<b>COBALT Plus</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofała, antymasking MW, uchwyt w komplecie)	<b>133,00 PLN</b>
<b>COBALT Pro</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu (poczwórny pyroelement, mikrofała, antymasking MW, uchwyt w komplecie)	<b>143,00 PLN</b>
<b>GREY</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofała, opcja odporności na obecność zwierząt o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)	<b>116,00 PLN</b>
<b>GREY Plus</b>	Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofała, antymasking MW, opcja odporności na obecność zwierząt o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)	<b>122,00 PLN</b>
<b>NAVY</b>	Cyfrowa dualna czujka PIR + GB (czujka ruchu z opcją odporności na obecność zwierząt o masie do 15 kg + czujka zbitcia szyby; uchwyt w komplecie)	<b>105,00 PLN</b>

### CZUJKI - czujki ochrony obwodowej

<b>AGATE</b>	Zewnętrzna dualna czujka kurtynowa (PIR + MW, aktywny antymasking, uchwyt kątowy) - zgodna z EN 50131-2-4 GRADE 3 dla zastosowań wewnętrznych	<b>313,00 PLN</b>
<b>CD-2</b>	Czujka kurtynowa (biała)	★ <b>75,00 PLN</b>
<b>CD-2 BR</b>	Czujka kurtynowa (brązowa)	★ <b>75,00 PLN</b>
<b>CD-2 DG</b>	Czujka kurtynowa (ciemnoszara)	★ <b>75,00 PLN</b>
<b>ACTIVA-2</b>	Aktywna bariera podczerwieni -2 wiązki, długość listew 52 cm (srebrna)	<b>467,00 PLN</b>
<b>ACTIVA-2 BR</b>	Aktywna bariera podczerwieni -2 wiązki, długość listew 52 cm (brązowa)	<b>467,00 PLN</b>
<b>ACTIVA-3</b>	Aktywna bariera podczerwieni -3 wiązki, długość listew 78 cm (srebrna)	<b>547,00 PLN</b>
<b>ACTIVA-3 BR</b>	Aktywna bariera podczerwieni -3 wiązki, długość listew 78 cm (brązowa)	<b>547,00 PLN</b>
<b>ACTIVA-4</b>	Aktywna bariera podczerwieni -4 wiązki, długość listew 105 cm (srebrna)	<b>626,00 PLN</b>
<b>ACTIVA-4 BR</b>	Aktywna bariera podczerwieni -4 wiązki, długość listew 105 cm (brązowa)	<b>626,00 PLN</b>
<b>ACTIVA-5</b>	Aktywna bariera podczerwieni -5 wiązek, długość listew 130 cm (srebrna)	<b>707,00 PLN</b>
<b>ACTIVA-5 BR</b>	Aktywna bariera podczerwieni -5 wiązek, długość listew 130 cm (brązowa)	<b>707,00 PLN</b>
<b>ACTIVA-6</b>	Aktywna bariera podczerwieni -6 wiązek, długość listew 158 cm (srebrna)	<b>785,00 PLN</b>
<b>ACTIVA-6 BR</b>	Aktywna bariera podczerwieni -6 wiązek, długość listew 158 cm (brązowa)	<b>785,00 PLN</b>
<b>ACTIVA-7</b>	Aktywna bariera podczerwieni -7 wiązek, długość listew 184 cm (srebrna)	<b>865,00 PLN</b>

<b>ACTIVA-7 BR</b>	Aktywna bariera podczerwieni -7 wiązek, długość listew 184 cm (brązowa)	<b>865,00 PLN</b>
<b>ACTIVA-8</b>	Aktywna bariera podczerwieni -8 wiązek, długość listew 210 cm (srebrna)	<b>946,00 PLN</b>
<b>ACTIVA-8 BR</b>	Aktywna bariera podczerwieni -8 wiązek, długość listew 210 cm (brązowa)	<b>946,00 PLN</b>
<b>INDIGO</b>	Cyfrowa czujka zbitcia szyby (mikrofonowa)	<b>82,00 PLN</b>
<b>MAGENTA</b>	Cyfrowa czujka zbitcia szyby (mikrofonowa)	<b>76,00 PLN</b>
<b>NAVY</b>	Cyfrowa dualna czujka PIR + GB (czujka ruchu z opcją odporności na zwierzęta o masie do 15 kg + czujka zbitcia szyby; uchwyt w komplecie)	<b>105,00 PLN</b>
<b>XD-2</b>	Czujka uniwersalna (biała)	<b>89,00 PLN</b>
<b>XD-2 BR</b>	Czujka uniwersalna (brązowa)	<b>89,00 PLN</b>
<b>XD-2 DG</b>	Czujka uniwersalna (ciemnoszara)	<b>89,00 PLN</b>
<b>K-1</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała)	<b>15,00 PLN</b>
<b>K-1 BR</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa)	<b>15,00 PLN</b>
<b>K-2</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (biała)	<b>15,00 PLN</b>
<b>K-2 BR</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa)	<b>15,00 PLN</b>
<b>K-3</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (obudowa metalowa)	<b>23,00 PLN</b>
<b>S-1</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z obwodem sabotażowym (biała)	<b>22,00 PLN</b>
<b>S-1 BR</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z obwodem sabotażowym (brązowa)	<b>22,00 PLN</b>
<b>S-2</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana z obwodem sabotażowym (biała)	<b>22,00 PLN</b>
<b>S-2 BR</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana z obwodem sabotażowym (brązowa)	<b>22,00 PLN</b>
<b>S-3</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana z obwodem sabotażowym (obudowa metalowa)	<b>32,00 PLN</b>
<b>S-4</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa ze stykiem sabotażowym (biała)	<b>37,00 PLN</b>
<b>S-4 BR</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa ze stykiem sabotażowym (brązowa)	<b>37,00 PLN</b>
<b>K-1 2E</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (biała)	<b>20,00 PLN</b>
<b>K-1 2E BR</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (brązowa)	<b>20,00 PLN</b>
<b>K-2 2E</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (biała)	<b>20,00 PLN</b>
<b>K-2 2E BR</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (brązowa)	<b>20,00 PLN</b>
<b>K-3 2E</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (obudowa metalowa)	<b>22,00 PLN</b>
<b>B-1</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>92,00 PLN</b>
<b>B-1 BR</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>92,00 PLN</b>
<b>B-1T</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>162,00 PLN</b>
<b>B-1T BR</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>162,00 PLN</b>
<b>B-1M</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>162,00 PLN</b>
<b>B-1M BR</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>162,00 PLN</b>
<b>B-1S</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, miniaturowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>105,00 PLN</b>
<b>B-1S BR</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, miniaturowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>105,00 PLN</b>
<b>B-1F</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, płaska, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>109,00 PLN</b>
<b>B-1F BR</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, płaska, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>109,00 PLN</b>
<b>B-1P</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>121,00 PLN</b>
<b>B-1P BR</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>121,00 PLN</b>
<b>B-1PT</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (biała, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>121,00 PLN</b>
<b>B-1PT BR</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (brązowa, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>121,00 PLN</b>

<b>B-2</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, średnica obudowy Ø 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>92,00 PLN</b>
<b>B-2 BR</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, średnica obudowy Ø 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>92,00 PLN</b>
<b>B-2T</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana z zaciskami (biała, średnica obudowy Ø 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>116,00 PLN</b>
<b>B-2T BR</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana z zaciskami (brązowa, średnica obudowy Ø 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>116,00 PLN</b>
<b>B-2S</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, średnica obudowy Ø 6,5 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>92,00 PLN</b>
<b>B-2S BR</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, średnica obudowy Ø 6,5 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>92,00 PLN</b>
<b>B-2FL</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, średnica obudowy Ø 12,7 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>94,00 PLN</b>
<b>B-2FL BR</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, średnica obudowy Ø 12,7 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>94,00 PLN</b>
<b>B-2FLF</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, płaska, średnica obudowy Ø 15 mm, kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>121,00 PLN</b>
<b>B-2FLF BR</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, płaska, średnica obudowy Ø 15 mm, kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>121,00 PLN</b>
<b>B-21</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana z uchwytem magnesu (biała, średnica obudowy Ø 6,5 mm, kołnierz, uchwyt umożliwia powierzchniowy montaż magnesu, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>109,00 PLN</b>
<b>B-21 BR</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana z uchwytem magnesu (brązowa, średnica obudowy Ø 6,5 mm, kołnierz, uchwyt umożliwia powierzchniowy montaż magnesu, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>109,00 PLN</b>
<b>B-3</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (obudowa metalowa)	<b>28,00 PLN</b>
<b>B-3A</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (obudowa metalowa, przewody w osłonie)	<b>32,00 PLN</b>
<b>B-3CS</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (kolor złoty, obudowa metalowa, średnica Ø 6 mm , kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>138,00 PLN</b>
<b>B-3CM</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (kolor złoty, obudowa metalowa, średnica Ø 8 mm , kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>145,00 PLN</b>
<b>B-4L</b>	Czujka magnetyczna bramowa (obudowa metalowa)	<b>62,00 PLN</b>
<b>B-4M</b>	Czujka magnetyczna bramowa (obudowa metalowa)	<b>69,00 PLN</b>
<b>B-4S</b>	Czujka magnetyczna bramowa (obudowa metalowa)	<b>69,00 PLN</b>
<b>CZUJKI - czujki gazu</b>		
<b>DG-1 CO</b>	Czujka czadu (tlenku węgla)	<b>175,00 PLN</b>
<b>DG-1 LPG</b>	Czujka gazu LPG (propan-butanu)	<b>175,00 PLN</b>
<b>DG-1 ME</b>	Czujka gazu ziemnego (metanu)	<b>175,00 PLN</b>
<b>DG-1 TCM</b>	Czujka gazu usypiającego (oparów chloroformu)	<b>231,00 PLN</b>
<b>CZUJKI - czujki pozostałe</b>		
<b>FD-1</b>	Czujka zalania wodą (biała, sonda zalania w komplecie)	<b>82,00 PLN</b>
<b>FD-1 BR</b>	Czujka zalania wodą (brązowa, sonda zalania w komplecie)	<b>82,00 PLN</b>
<b>PB-10</b>	Przycisk napadowy	<b>49,00 PLN</b>
<b>PNK-1</b>	Przycisk napadowy kontaktronowy z pamięcią mechaniczną	<b>23,00 PLN</b>
<b>TD-1</b>	Programowalny czujnik temperatury	<b>184,00 PLN</b>
<b>TSD-1</b>	Czujka dymu i ciepła do systemów alarmowych	<b>99,00 PLN</b>

**CZUJKI - akcesoria**

<b>OPT-1</b>	Pilot na podczerwień (współpracuje z czujkami OPAL Plus, OPAL Plus GY, OPAL Pro i OPAL Pro GY)	<b>70,00 PLN</b>
<b>TESTER INDIGO</b>	Tester czujek zbitcia szkła (bez baterii)	<b>282,00 PLN</b>
<b>ACTIVA-D</b>	Dystans do ACTIVA-K (4 szt.)	<b>34,00 PLN</b>
<b>ACTIVA-K</b>	Nakładka kątowna ze stykiem sabotażowym do barier ACTIVA (4 szt.)	<b>71,00 PLN</b>
<b>BRACKET A</b>	Uchwyt sufitowo-ścienny do czujek ruchu typu AQUA, GRAPHITE, GREY, COBALT, SILVER, NAVY, IVORY (oprócz typowych czujek sufitowych)	<b>10,00 PLN</b>
<b>BRACKET B</b>	Uchwyt sufitowo-ścienny do czujek ruchu typu AQUA, GRAPHITE, GREY, COBALT, SILVER, NAVY, IVORY (oprócz typowych czujek sufitowych)	<b>12,00 PLN</b>
<b>BRACKET C</b>	Komplet uchwytów ściennych do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor biały)	<b>61,00 PLN</b>
<b>BRACKET C GY</b>	Komplet uchwytów ściennych do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor szary)	<b>61,00 PLN</b>
<b>BRACKET D</b>	Uchwyt sufitowo-ścienny do czujek ruchu typu SLIM-PIR, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-DUAL, SLIM-DUAL-LUNA	<b>8,00 PLN</b>
<b>BRACKET E</b>	<b>- 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</b>	
<b>BRACKET E-1</b>	Korpus (kolor biały)	<b>11,00 PLN</b>
<b>BRACKET E-1 GY</b>	Korpus (kolor szary)	<b>11,00 PLN</b>
<b>BRACKET E-2A</b>	Wkładka do mocowania czujek AGATE/AOCD-260 (kolor biały)	<b>7,00 PLN</b>
<b>BRACKET E-2A GY</b>	Wkładka do mocowania czujek AGATE/AOCD-260 (kolor szary)	<b>7,00 PLN</b>
<b>BRACKET E-2B</b>	Wkładka do mocowania czujek OPAL/AOD-210 (kolor biały)	<b>5,00 PLN</b>
<b>BRACKET E-2B GY</b>	Wkładka do mocowania czujek OPAL GY/AOD-210 GY (kolor szary)	<b>5,00 PLN</b>
<b>BRACKET E-3</b>	Dystans (wysokość 30 mm, kolor biały)	<b>8,00 PLN</b>
<b>BRACKET E-3 GY</b>	Dystans (wysokość 30 mm, kolor szary)	<b>8,00 PLN</b>
<b>BRACKET E-4</b>	Podstawa (wysokość 22 mm, kolor biały)	<b>7,00 PLN</b>
<b>BRACKET E-4 GY</b>	Podstawa (wysokość 22 mm, kolor szary)	<b>7,00 PLN</b>
<b>BRACKET E-5</b>	Uchwyt kulowy do czujek OPAL/AOD-210 (kolor biały)	<b>10,00 PLN</b>
<b>BRACKET E-5 GY</b>	Uchwyt kulowy do czujek OPAL GY/AOD-210 GY (kolor szary)	<b>10,00 PLN</b>
<b>BRACKET E-6</b>	Czujnik sabotażowy (1 przełącznik NO/NC, długość przewodów 50 cm)	<b>27,00 PLN</b>
<b>HOOD C</b>	Daszek do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor biały)	<b>27,00 PLN</b>
<b>HOOD C GY</b>	Daszek do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor szary)	<b>27,00 PLN</b>
<b>LR-CL</b>	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	<b>17,00 PLN</b>
<b>CT-CL</b>	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	<b>17,00 PLN</b>
<b>LR-CL2</b>	Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela typu LR (dalekiego zasięgu); zastosowanie do czujek: SLIM-PIR, SLIM-DUAL	<b>15,00 PLN</b>
<b>CT-CL2</b>	Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela typu CT (kurtyna pionowa); zastosowanie do czujek: SLIM-PIR, SLIM-DUAL	<b>15,00 PLN</b>
<b>LR</b>	Soczewka dalekiego zasięgu LR do czujek PIR	<b>7,00 PLN</b>
<b>VB</b>	Soczewka kurtyna pionowa VB do czujek PIR	<b>7,00 PLN</b>
<b>EWA</b>	Soczewka extra szerokokątna EWA do czujek PIR	<b>7,00 PLN</b>
<b>DG-TEST-1</b>	Zestaw do test. czujek gazu: DG-1 ME, DG-1 LPG, DG-1 TCM (5 szt. w opakowaniu zbiorczym)	<b>85,00 PLN</b>
<b>DG-TEST-2</b>	Zestaw do test. czujki gazu DG-1 CO (5 szt. w opakowaniu zbiorczym)	<b>74,00 PLN</b>

## SYGNALIZATORY

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

### SYGNALIZATORY - zewnętrzne

<b>SD-3001 R</b>	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik dynamiczny; możliwość podłączenia akumulatora 12 V / 1,2 Ah)	<b>157,00 PLN</b>
<b>SD-6000 R</b>	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)	<b>175,00 PLN</b>
<b>SP-500 R</b>	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; bez osłony met.; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	<b>108,00 PLN</b>
<b>SPL-2010 R</b>	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone, przetwornik PIEZO)	<b>136,00 PLN</b>
<b>SPL-2030 R</b>	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC bez osłony met.; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	<b>96,00 PLN</b>
<b>SPLZ-1011 R</b>	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)	<b>191,00 PLN</b>
<b>SP-4001 R</b>	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	<b>111,00 PLN</b>
<b>SP-4002 R</b>	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)	<b>180,00 PLN</b>
<b>SP-4003 R</b>	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	<b>140,00 PLN</b>
<b>SP-4004 R</b>	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)	<b>159,00 PLN</b>
<b>SP-4006 R</b>	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)	<b>189,00 PLN</b>
<b>SPL-5010 R</b>	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	<b>80,00 PLN</b>
<b>SPL-5020 R</b>	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; światło czerwone; przetwornik PIEZO; możliwość podłączenia akumulatora AKU-12/0,8 (12 V / 0,8 Ah)	<b>126,00 PLN</b>
<b>SP-6500 R</b>	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)	<b>166,00 PLN</b>

### SYGNALIZATORY zewnętrzne - akcesoria

<b>SPL-TO</b>	Optyczny czujnik sabotażowy (przeciwpiankowy, do sygnalizatorów z obudową typu SPL)	<b>40,00 PLN</b>
<b>SX6-TO</b>	Optyczny czujnik sabotażowy (przeciwpiankowy, do sygnalizatorów SD-6000)	<b>35,00 PLN</b>

### SYGNALIZATORY - wewnętrzne

<b>SPW-100</b>	Sygnalizator wewnętrzny akustyczny (obudowa z ABS biała; przetwornik PIEZO)	<b>42,00 PLN</b>
<b>SPW-150</b>	Sygnalizator wewnętrzny akustyczny z zasilaniem awaryjnym (obudowa z ABS biała; przetwornik PIEZO) - bateria 6LR61 9V kupowana osobno	<b>47,00 PLN</b>
<b>SPW-210 R</b>	Sygnalizator wewnętrzny akustyczny (obudowa z PC; podstawa czerwona; przetwornik PIEZO)	<b>49,00 PLN</b>
<b>SPW-220 R</b>	Sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa z PC; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	<b>70,00 PLN</b>
<b>SPW-250 R</b>	Sygnalizator wewnętrzny akustyczny z zasilaniem awaryjnym (obudowa z PC, podstawa czerwona, PIEZO, bateria CR123A 3V)	<b>71,00 PLN</b>
<b>SOW-300 R</b>	Sygnalizator wewnętrzny optyczny (diody LED, światło czerwone)	<b>42,00 PLN</b>

## KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE

### KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - moduły GSM/LTE

<b>GSM-X LTE</b>	Moduł komunikacyjny z obsługą standardu LTE (8 wejść, w komplecie obudowa OPU-2 B, antena LTE)	<b>519,00 PLN</b>
<b>GPRS-A LTE</b>	Moduł monitorujący z obsługą standardu LTE (w komplecie obudowa plastikowa, antena LTE ze złączem SMA)	<b>488,00 PLN</b>

### KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - moduły GSM/GPRS

<b>GSM-X</b>	Moduł komunikacyjny GSM/GPRS (4 wejścia, w komplecie obudowa OPU-2 B, antena ANT-LTE-I)	<b>371,00 PLN</b>
<b>GSM-X-ETH</b>	Ethernetowy moduł komunikacyjny do modułów GSM-X LTE i GSM-X	<b>323,00 PLN</b>
<b>GSM-X-PSTN</b>	Dialer telefoniczny do modułów GSM-X LTE i GSM-X	<b>170,00 PLN</b>
<b>GPRS-A</b>	Uniwersalny moduł monitorujący GPRS (obudowa plastikowa, antena ANT-LTE-O)	<b>339,00 PLN</b>

### KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - anteny

<b>ANT-LTE-I</b>	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)	<b>27,00 PLN</b>
<b>ANT-LTE-O</b>	Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE (złącze SMA, montaż na zewnątrz obudowy)	<b>27,00 PLN</b>
<b>ANT-900/1800</b>	Antena dwuzakresowa GSM z uchwytem magnetycznym (złącze SMA, długość kabla 2,5 m)	<b>61,00 PLN</b>
<b>ANT-868</b>	Antena do urządzeń radiowych pracujących w paśmie 868 MHz (np. moduł ABAX w centrali INTEGRA 128-WRL), złącze RP-SMA	<b>43,00 PLN</b>
<b>IPX-SMA</b>	Przejściówka umożliwiająca podłączenie do modułu telefonicznego GSM, posiadającego gniazdo antenowe IPX, zewnętrznej anteny ze złączem SMA; długość 25 cm	<b>45,00 PLN</b>

### KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - moduły TCP/IP

<b>ETHM-1 Plus</b>	Moduł komunikacyjny TCP/IP (INTEGRA i VERSA)	<b>491,00 PLN</b>
<b>ETHM-2</b>	Uniwersalny moduł Ethernetowy (symulacja linii telefonicznej, 8 wejść, 4 wyjścia)	<b>500,00 PLN</b>
<b>ETHM-A</b>	Uniwersalny moduł monitorujący	<b>390,00 PLN</b>

### KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - powiadamianie telefoniczne

<b>DT-1</b>	Dialer telefoniczny	<b>289,00 PLN</b>
<b>INT-VG</b>	Moduł głosowy - realizuje powiadamianie głosowe	<b>170,00 PLN</b>

### KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - akcesoria

<b>DS-T1</b>	Cyfrowy czujnik temperatury (montaż powierzchniowy, długość kabla 3 m, interfejs 1-wire, współpraca z modułem GPRS-A)	<b>78,00 PLN</b>
<b>DS-T2</b>	Cyfrowy czujnik temperatury (montaż wpuszczany - średnica 6 mm, długość kabla 3 m, interfejs 1-wire, współpraca z modułem GPRS-A)	<b>85,00 PLN</b>

## STEROWNIKI RADIOWE

### STEROWNIKI RADIOWE

<b>RK-1K</b>	Sterownik radiowy 1-kanałowy (w komplecie 2 piloty T-1)	<b>127,00 PLN</b>
<b>RK-2K</b>	Sterownik radiowy 2-kanałowy (w komplecie 2 piloty T-2)	<b>143,00 PLN</b>
<b>RK-4K</b>	Sterownik radiowy 4-kanałowy (w komplecie 2 piloty T-4)	<b>161,00 PLN</b>
<b>RK-4K SMA</b>	Sterownik radiowy 4-kanałowy ze złączem SMA do podłączenia zewnętrznej anteny (w komplecie 2 piloty T-4)	<b>191,00 PLN</b>

### STEROWNIKI RADIOWE - piloty 433MHz

<b>T-1</b>	Pilot jednokanałowy do sterowników radiowych	<b>34,00 PLN</b>
<b>T-2</b>	Pilot dwukanałowy do sterowników radiowych	<b>37,00 PLN</b>
<b>T-4</b>	Pilot czterokanałowy do sterowników radiowych	<b>40,00 PLN</b>
<b>MPT-350</b>	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)	<b>59,00 PLN</b>

<b>P-4</b>	Pilot czterokanałowy do sterowników radiowych	<b>40,00 PLN</b>
<b>MPT-300</b>	Pilot zdalnego sterowania z 5 przyciskami	<b>59,00 PLN</b>
<b>MPB-300</b>	Bezprzewodowy przycisk napadowy (możliwość współpracy ze sterownikami radiowymi RK)	<b>105,00 PLN</b>

## ZASILANIE

### ZASILANIE - zasilacze buforowe

<b>APS-15 BO</b>	Zasilacz buforowy 12 V / 1,5 A	<b>94,00 PLN</b>
<b>APS-30</b>	Zasilacz buforowy 12 V / 3 A (w komplecie: transformator 60 VA, obudowa OPU-3 P z miejscem na akumulator 17 Ah)	<b>360,00 PLN</b>
<b>APS-30 S</b>	Zasilacz buforowy 12 V / 3 A (w komplecie: transformator 60 VA, obudowa OPU-4 P z miejscem na akumulator 7 Ah)	<b>320,00 PLN</b>
<b>APS-30 BO</b>	Zasilacz buforowy 12 V / 3 A	<b>167,00 PLN</b>
<b>APS-412</b>	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)	<b>262,00 PLN</b>
<b>APS-612</b>	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	<b>952,00 PLN</b>
<b>APS-1412</b>	Zasilacz buforowy 12 V / 14 A DC	<b>848,00 PLN</b>
<b>APS-724</b>	Zasilacz buforowy 24 V / 7 A DC	<b>848,00 PLN</b>

### ZASILANIE - baterie

<b>CR123A</b>	Bateria litowa CR123A 3 V do czujek i manipulatorów bezprzewodowych	<b>13,00 PLN</b>
<b>CR14250</b>	Bateria litowa CR14250 3 V do urządzeń bezprzewodowych (APB-200, MPB-300)	<b>17,00 PLN</b>
<b>BAT-ER-3,6</b>	Bateria UHR-ER34615 3,6 V / 13 Ah do sygnalizatorów bezprzewodowych typu ASP-100, ASP-200 i MSP-300	<b>51,00 PLN</b>

## OBUDOWY

### OBUDOWY - metalowe z transformatorem

<b>OMI-2</b>	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)	<b>250,00 PLN</b>
<b>OMI-3</b>	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)	<b>330,00 PLN</b>
<b>OMI-4</b>	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)	<b>350,00 PLN</b>

### OBUDOWY - metalowe

<b>OMI-5</b>	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)	<b>340,00 PLN</b>
<b>OBU-M-LCD</b>	Obudowa metalowa manipulatora LCD, typy I, L, K	<b>90,00 PLN</b>
<b>OBU-M-LCD-S</b>	Obudowa metalowa manipulatora LCD, typ S	<b>90,00 PLN</b>

### OBUDOWY - plastikowe

<b>OPU-1 A</b>	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)	<b>35,00 PLN</b>
<b>OPU-1 B</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)	<b>40,00 PLN</b>
<b>OPU-2 A</b>	Obudowa uniwersalna z ABS	<b>35,00 PLN</b>
<b>OPU-2 B</b>	Obudowa uniwersalna z ABS z podwyższoną podstawą i uchwytem do anteny ANT-GSM-I (zastosowanie: GSM-X, INT-GSM)	<b>40,00 PLN</b>
<b>OPU-3 P</b>	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)	<b>136,00 PLN</b>



<b>OPU-4 P</b>	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)	<b>81,00 PLN</b>
<b>OPU-4 PW</b>	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)	<b>89,00 PLN</b>
<b>OPX-1</b>	Obudowa uniwersalna hermetyczna (biała, możliwość umieszczenia czujki AXD-200 lub XD-2 wewnątrz obudowy)	<b>18,00 PLN</b>
<b>OPX-1 GY</b>	Obudowa uniwersalna hermetyczna (szara, możliwość umieszczenia czujki AXD-200 lub XD-2 wewnątrz obudowy)	<b>18,00 PLN</b>
<b>OPX-1 B</b>	Obudowa uniwersalna hermetyczna (czarna, możliwość umieszczenia czujki AXD-200 lub XD-2 wewnątrz obudowy)	<b>18,00 PLN</b>
<b>OPXM-1</b>	Magnes w obudowie hermetycznej (biały, montaż nawierzchniowy, współpraca z czujkami uniwersalnymi AXD-200 lub XD-2 umieszczonymi w obudowie OPX-1) - produkt dostępny wkrótce	<b>32,00 PLN</b>
<b>OPXM-1 GY</b>	Magnes w obudowie hermetycznej (szary, montaż nawierzchniowy, współpraca z czujkami uniwersalnymi AXD-200 lub XD-2 umieszczonymi w obudowie OPX-1) - produkt dostępny wkrótce	<b>32,00 PLN</b>
<b>OPXM-1 B</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	<b>32,00 PLN</b>

### OBUDOWY - akcesoria

<b>HOLDER A</b>	Uchwyt kontrolera systemu bezprzewodowego 433 MHz VERSA-MCU do obudowy OPU-4 P	<b>14,00 PLN</b>
<b>HOLDER A2</b>	Uchwyt płytki elektroniki kontrolera systemu bezprzewodowego ACU-280 do obudowy OPU-4 P	<b>14,00 PLN</b>
<b>OMI-5 PI</b>	Wkładki plastikowe do obudowy OMI-5 umożliwiające montaż central alarmowych i innych modułów produkcji SATEL	<b>36,00 PLN</b>
<b>OMI-5 DIN</b>	Szyba DIN (35 mm) do montażu w obudowie OMI-5	<b>75,00 PLN</b>

## AKCESORIA

### AKCESORIA - kable

<b>USB-RS</b>	Konwerter do programowania urządzeń produkcji SATEL (wyposażonych w port RS-232 lub RS-232 TTL)	<b>120,00 PLN</b>
<b>PIN5/PIN5</b>	Kabel do połączenia portów RS centrali i modułu, posiadających gniazdo PIN5 (INTEGRA, CA-64 / Modem MDM56 BO, moduły GSM, ETHM-1 Plus)	<b>14,00 PLN</b>
<b>PIN5/RJ-TTL</b>	Kabel do podłączenia modułu ETHM-1 Plus do centrali VERSA	<b>49,00 PLN</b>
<b>RJ/PIN5</b>	Kabel do połączenia portów RS: centrali INTEGRA posiadającej gniazdo RJ i modułu posiadającego gniazdo PIN5 (modem MDM56 BO, moduły GSM, ETHM-1 Plus)	<b>14,00 PLN</b>
<b>RJ/PIN5-LCD</b>	Przejściówka ze standardu RJ na standard PIN-5 (dla portu RS-232)	<b>14,00 PLN</b>
<b>RJ/PIN3</b>	Przejściówka ze standardu RJ na standard PIN-3 (dla portu RS-232 TTL)	<b>14,00 PLN</b>

### AKCESORIA - zamki szyfrowe

<b>PK-01</b>	Autonomiczny kontroler dostępu z czytnikiem zbliżeniowym	<b>230,00 PLN</b>
<b>SZW-02</b>	Szyfrator wewnętrzny (mono/bistabilny, wyjście NC/NO 2 A)	<b>94,00 PLN</b>

### AKCESORIA - moduły zabezpieczające

<b>ZB-1</b>	Moduł zabezpieczający akumulator przed rozładowaniem	<b>29,00 PLN</b>
<b>ZB-2</b>	Moduł zabezpieczający wyjście zasilacza prądu stałego przed przeciążeniem (do zastosowania w: CA-64 EPS, CA-64 OPS, CA-64 PP, CA-64 ADR)	<b>41,00 PLN</b>

### AKCESORIA - moduły pozostałe

<b>MP-1</b>	Moduł przekaźników wyjściowych (zastosowanie: CA-5, CA-6, CA-10, CA-64, INTEGRA, GSM-4, ETHM-2, VERSA)	<b>76,00 PLN</b>
-------------	--	------------------

### AKCESORIA - zaciski montażowe

<b>MZ-1 S</b>	Moduł 6 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS	<b>18,00 PLN</b>
<b>MZ-1 L</b>	Moduł 6 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS	<b>16,00 PLN</b>
<b>MZ-2 S</b>	Moduł 18 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS	<b>27,00 PLN</b>
<b>MZ-2 L</b>	Moduł 18 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS	<b>25,00 PLN</b>
<b>MZ-3 S</b>	Moduł 38 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS	<b>49,00 PLN</b>
<b>MZ-3 L</b>	Moduł 38 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS	<b>45,00 PLN</b>
<b>MZ-1 CT</b>	Moduł 5 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS	<b>15,00 PLN</b>
<b>MZ-2 CT</b>	Moduł 11 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS	<b>24,00 PLN</b>
<b>MZ-3 CT</b>	Moduł 39 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS	<b>41,00 PLN</b>

### AKCESORIA - różne

<b>SDR-18</b>	Wkrętak płaski (0,3x1,8x40 mm) - zastosowanie do AXD-200, ACX-210, MMD-302, MXD-300	<b>22,00 PLN</b>
---------------	---	------------------

## SYSTEMY KONTROLI DOSTĘPU

### KONTROLA DOSTĘPU ACCO NET / ACCO

#### ACCO NET - centrale

<b>ACCO-NT</b>	Centrala kontroli dostępu (w cenie możliwość integracji z 1 centralą z serii INTEGRA)	<b>1 336,00 PLN</b>
----------------	---	---------------------

#### ACCO NET / ACCO - kontrolery przejścia

<b>ACCO-KP</b>	Moduł kontrolera przejścia w obudowie OPU-1 A	<b>350,00 PLN</b>
<b>ACCO-KP-PS</b>	Moduł kontrolera przejścia z zasilaczem 12 V DC / 1,2 A (bez obudowy)	<b>408,00 PLN</b>
<b>ACCO-KPWG</b>	Moduł kontrolera przejścia z obsługą czytników kart w standardzie WIEGAND26, w obudowie OPU-1 A	<b>385,00 PLN</b>
<b>ACCO-KPWG-PS</b>	Moduł kontrolera przejścia z obsługą czytników kart w standardzie WIEGAND26, z zasilaczem 12 V DC / 1,2 A (bez obudowy)	<b>431,00 PLN</b>

#### ACCO NET / ACCO - terminale

<b>ACCO-KLCDR-BG</b>	Manipulator LCD z czytnikiem kart zbliż., niebieskie podświetlenie, szara obudowa	<b>526,00 PLN</b>
<b>ACCO-KLCDR-BW</b>	Manipulator LCD z czytnikiem kart zbliż., niebieskie podświetlenie, biała obudowa	<b>526,00 PLN</b>
<b>ACCO-SCR-BG</b>	Zewnętrzna klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych (szara obudowa, niebieskie podświetlenie klawiszy)	<b>209,00 PLN</b>
<b>CZ-EMM</b>	Czytnik kart zbliżeniowych (szeroki, biały) współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS	<b>183,00 PLN</b>
<b>CZ-EMM2</b>	Czytnik kart zbliżeniowych (typ I-wąski, biały) współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS	<b>183,00 PLN</b>
<b>CZ-EMM3</b>	Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych (szary) współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS	<b>199,00 PLN</b>
<b>CZ-EMM4</b>	Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych z przyciskiem (szary) współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS i ACCO-KPWG-PS	<b>199,00 PLN</b>
<b>CZ-DALLAS</b>	Czytnik pastylek DALLAS współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KPWG, ACCO-KPWG-PS	<b>38,00 PLN</b>

#### ACCO NET - ekspandery

<b>INT-E</b>	Ekspander 8 wejść (GRADE 3)	<b>158,00 PLN</b>
<b>INT-PP</b>	Ekspander 8 wejść + 8 wyjść (GRADE 3)	<b>328,00 PLN</b>
<b>INT-O</b>	Ekspander 8 wyjść (OC / przekaźnik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch ; GRADE 3)	<b>236,00 PLN</b>
<b>INT-ORS</b>	Ekspander 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)	<b>367,00 PLN</b>

**INT-IORS** Ekspander 8 wejść i 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN) **478,00 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 **225,00 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) **262,00 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 **952,00 PLN**

**APS-1412** Zasilacz buforowy 12 V / 14 A DC **848,00 PLN**

### ACCO NET / ACCO - urządzenia systemowe

**ACCO-USB** Konwerter danych USB/RS485 do systemu ACCO **251,00 PLN**

**ACCO-USB-CZ** Czytnik kart zbliżeniowych (125 kHz) do konwertera ACCO-USB **223,00 PLN**

**CZ-USB-1** Czytnik kart zbliżeniowych (125 kHz) podłączany do portu USB komputera **195,00 PLN**

### ACCO NET/ ACCO - transpondery

**KT-STD-1** Karta zbliżeniowa standardowa (0,8 mm), biała (125 kHz) **7,00 PLN**

**KT-STD-2** Karta zbliżeniowa, gruba (2 mm), biała (125 kHz) **7,00 PLN**

**BR-STD-1** Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 1 **12,00 PLN**

**BR-STD-2** Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 2 **12,00 PLN**

**BR-STD-3** Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 3 **12,00 PLN**

**PAS-DALLAS** Pastylka DALLAS do czytnika CZ-DALLAS **20,00 PLN**

### ACCO NET / ACCO - akcesoria

**USB-RS** Konwerter do programowania urządzeń produkcji SATEL (wyposażonych w port RS-232 lub RS-232 TTL) **120,00 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) **12,00 PLN**

**MLT-POD** Podkładka dystansowa ( INT-SCR-BL, ACCO-SCR-BG, PK-01, CZ-EMM3, CZ-EMM4) **12,00 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 **14 600,00 PLN**

**STAM-BOX** Obudowa z zasilaczem na 14 kart wejściowych do stacji monitorującej STAM-1 / STAM-2 **4 620,00 PLN**

### STAM - odbiorniki telefoniczne

<b>STAM-1 K</b>	Karta rozszerzająca wejściowa, telefoniczna końcowa (do podłączenia tablicy synoptycznej)	<b>1 550,00 PLN</b>
<b>STAM-1 P</b>	Karta podstawowa wejściowa, telefoniczna do STAM-2	<b>4 000,00 PLN</b>
<b>STAM-1 R</b>	Karta rozszerzająca wejściowa, telefoniczna do STAM-1 i STAM-2	<b>1 550,00 PLN</b>

### STAM - odbiorniki Ethernet

<b>STAM-1 PE</b>	Karta podstawowa wejściowa, Ethernetowa do STAM-2	<b>4 000,00 PLN</b>
<b>STAM-1 RE</b>	Karta rozszerzająca wejściowa, Ethernetowa do STAM-2	<b>1 550,00 PLN</b>
<b>SMET Pro</b>	Konwerter dla stacji monitorującej	<b>1 990,00 PLN</b>

### STAM - wizualizacja

<b>STAM-1 PTSA</b>	Moduł tablicy synoptycznej do karty STAM-1 K	<b>625,00 PLN</b>
--------------------	--	-------------------

### STAM - zestawy

<b>STAM-2 BE</b>	Karta podstawowa Ethernetowa + program STAM-2 BASIC (WIN) na 3 stanowiska + klucz sprzętowy + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL	<b>5 500,00 PLN</b>
<b>STAM-2 BE Pro</b>	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	<b>9 900,00 PLN</b>
<b>STAM-2 BT</b>	Karta podstawowa telefoniczna + program STAM-2 BASIC (WIN) na 3 stanowiska + klucz sprzętowy + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL	<b>5 500,00 PLN</b>

### STAM - oprogramowanie

<b>STAM-2 BS</b>	Program BASIC do stacji monitorującej STAM-2 (WIN) na 3 stanowiska (umożliwia upgrade STAM-1) + klucz sprzętowy	<b>1 500,00 PLN</b>
<b>STAM-2 EP</b>	Program umożliwiający upgrade STAM-2 BASIC do wersji PRO	<b>4 400,00 PLN</b>
<b>STAM-2 RG</b>	Rozszerzenie programu STAM-2 PRO umożliwiające regionalizację	<b>2 000,00 PLN</b>
<b>STAM-2 UE</b>	Rozszerzenie STAM-2 do 10 stanowisk	<b>1 500,00 PLN</b>
<b>STAM-VIEW</b>	Rozszerzenie funkcjonalności stacji monitorującej STAM-2 o interfejs WWW dla użytkowników	<b>1 500,00 PLN</b>

### STAM - wsparcie

<b>SZKOLENIE STAM u klienta</b>	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	<b>1 000,00 PLN</b>
<b>SZKOLENIE STAM w firmie SATEL</b>	Szkolenie w firmie SATEL w zakresie obsługi programów STAM, pomoc w instalacji i konfiguracji na PC klienta za 1 dzień	<b>1 000,00 PLN</b>
<b>POMOC STAM</b>	Zdalne przywracanie serwera STAM po uszkodzeniu komputera, przywracanie bazy danych itp. - cena za 1 godz.	<b>600,00 PLN</b>