

## Cennik obowiązujący od 2018-02-19

Cennik z dniem wydania zastępuje i unieważnia poprzednie wydanie cennika z dnia 2017-09-01 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>660,00 PLN</b> |
| <b>INTEGRA 128 Plus</b> | Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 128 wejść i wyjść | <b>730,00 PLN</b> |
| <b>INTEGRA 256 Plus</b> | Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 256 wejść i wyjść | <b>940,00 PLN</b> |

##### INTEGRA - płyty główne

|                        |   |                     |
|------------------------|---|---------------------|
| <b>INTEGRA 24</b>      | Płyta główna centrali alarmowej od 4 do 24 wejść i wyjść  | <b>285,00 PLN</b>   |
| <b>INTEGRA 32</b>      | Płyta główna centrali alarmowej od 8 do 32 wejść i wyjść  | <b>370,00 PLN</b>   |
| <b>INTEGRA 64</b>      | Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 64 wejść i wyjść   | <b>540,00 PLN</b>   |
| <b>INTEGRA 128</b>     | Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 128 wejść i wyjść  | <b>605,00 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-OBU-Q i ANT-868 | <b>1 210,00 PLN</b> |

##### INTEGRA - obsługa i nadzór systemu

|                     |   |                     |
|---------------------|---|---------------------|
| <b>INT-TSG-BSB</b>  | Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 4,3" (czarny; GRADE 3)  | <b>785,00 PLN</b>   |
| <b>INT-TSG-SSW</b>  | Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 4,3" (srebrny; GRADE 3)   | <b>785,00 PLN</b>   |
| <b>INT-TSG-WSW</b>  | Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 4,3" (biały; GRADE 3)   | <b>785,00 PLN</b>   |
| <b>INT-TSH-BSB</b>  | Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 7" (czarny)   | <b>890,00 PLN</b>   |
| <b>INT-TSH-SSW</b>  | Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 7" (srebrny)  | <b>890,00 PLN</b>   |
| <b>INT-TSH-WSW</b>  | Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 7" (biały)  | <b>890,00 PLN</b>   |
| <b>INT-TSI-BSB</b>  | Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 7" (czarny; GRADE 3)  | <b>1 100,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSI-SSW</b>  | Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 7" (srebrny; GRADE 3)   | <b>1 100,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSI-WSW</b>  | Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 7" (biały; GRADE 3)   | <b>1 100,00 PLN</b> |
| <b>INT-KSG-BSB</b>  | Manipulator sensoryczny (czarny)  | <b>659,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KSG-SSW</b>  | Manipulator sensoryczny (srebrny)   | <b>659,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KSG-WSW</b>  | Manipulator sensoryczny (biały)   | <b>659,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KWRL-BSB</b> | Bezprzewodowy manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ F, czarny, obsługiwany przez ACU-120 lub ACU-270 z wersją oprogramowania 5.03 lub nowszą)  | <b>659,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KWRL-SSW</b> | Bezprzewodowy manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ F, srebrny, obsługiwany przez ACU-120 lub ACU-270 z wersją oprogramowania 5.03 lub nowszą) | <b>659,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KWRL-WSW</b> | Bezprzewodowy manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ F, biały, obsługiwany przez ACU-120 lub ACU-270 z wersją oprogramowania 5.03 lub nowszą)   | <b>659,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KLFR-BSB</b> | Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ F, czarny; GRADE 3)  | <b>534,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KLFR-SSW</b> | Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ F, srebrny; GRADE 3)   | <b>534,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KLFR-WSW</b> | Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ F, biały; GRADE 3)   | <b>534,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KLCDR-BL</b> | Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ I; niebieskie podświetlenie)   | <b>550,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KLCDR-GR</b> | Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ I; zielone podświetlenie)  | <b>505,00 PLN</b>   |

|                     |  |                   |
|---------------------|--|-------------------|
| <b>INT-KLCD-BL</b>  | Manipulator LCD (typ I; niebieskie podświetlenie)  | <b>405,00 PLN</b> |
| <b>INT-KLCD-GR</b>  | Manipulator LCD (typ I; zielone podświetlenie)   | <b>370,00 PLN</b> |
| <b>INT-KLCDL-BL</b> | Manipulator LCD (typ L; niebieskie podświetlenie)  | <b>405,00 PLN</b> |
| <b>INT-KLCDL-GR</b> | Manipulator LCD (typ L; zielone podświetlenie)   | <b>370,00 PLN</b> |
| <b>INT-KLCDS-BL</b> | Manipulator LCD (typ S; niebieskie podświetlenie)  | <b>385,00 PLN</b> |
| <b>INT-KLCDS-GR</b> | Manipulator LCD (typ S; zielone podświetlenie)   | <b>340,00 PLN</b> |
| <b>INT-KLCDK-GR</b> | Manipulator LCD (typ K; zielone podświetlenie)   | <b>370,00 PLN</b> |
| <b>INT-SF-BSB</b>   | Klawiatura strefowa (typ F, czarna, białe podświetlenie)   | <b>168,00 PLN</b> |
| <b>INT-SF-SSW</b>   | Klawiatura strefowa (typ F, srebrna, białe podświetlenie)  | <b>168,00 PLN</b> |
| <b>INT-SF-WSW</b>   | Klawiatura strefowa (typ F, biała, białe podświetlenie)  | <b>168,00 PLN</b> |
| <b>INT-S-BL</b>     | Klawiatura strefowa (typ I; niebieskie podświetlenie)  | <b>145,00 PLN</b> |
| <b>INT-S-GR</b>     | Klawiatura strefowa (typ I; zielone podświetlenie)   | <b>135,00 PLN</b> |
| <b>INT-SK-GR</b>    | Klawiatura strefowa (typ K; zielone podświetlenie)   | <b>135,00 PLN</b> |
| <b>INT-SCR-BL</b>   | Wielofunkcyjna klawiatura z czytnikiem zbliżeniowym (szara obudowa, niebieskie podświetlenie klawiszy) | <b>195,00 PLN</b> |
| <b>INT-CR</b>       | Moduł sterowania strefami  | <b>165,00 PLN</b> |
| <b>INT-RX-S</b>     | Ekspander obsługi pilotów 433 MHz (P-2, P-4, T-1, T-2, T-4, MPT-300), w komplecie 2 piloty MPT-300     | <b>202,00 PLN</b> |
| <b>CA-64 PTSA</b>   | Moduł tablicy synoptycznej   | <b>720,00 PLN</b> |

### INTEGRA - moduły rozbudowy wejść i wyjść

|                      |  |                   |
|----------------------|--|-------------------|
| <b>INT-E</b>         | Ekspander 8 wejść (GRADE 3)  | <b>142,00 PLN</b> |
| <b>INT-ADR</b>       | Ekspander wejść adresowalnych (bez zasilacza)  | <b>280,00 PLN</b> |
| <b>CA-64 ADR-MOD</b> | Moduł wejścia adresowalnego do INT-ADR i CA-64 ADR   | <b>37,00 PLN</b>  |
| <b>INT-PP</b>        | Ekspander 8 wejść + 8 wyjść (GRADE 3)  | <b>294,00 PLN</b> |
| <b>INT-O</b>         | Ekspander 8 wyjść (OC / przekaźnik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch ; GRADE 3)                                      | <b>212,00 PLN</b> |
| <b>INT-ORS</b>       | Ekspander 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)           | <b>330,00 PLN</b> |
| <b>INT-IORS</b>      | Ekspander 8 wejść i 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN) | <b>430,00 PLN</b> |
| <b>ACU-120</b>       | Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX do central INTEGRA i VERSA (2 anteny)   | <b>314,00 PLN</b> |
| <b>ACU-270</b>       | Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX do central INTEGRA i VERSA (miniaturowy)  | <b>278,00 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>214,00 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>890,00 PLN</b> |

### INTEGRA - moduły komunikacyjne

|                    |  |                   |
|--------------------|--|-------------------|
| <b>ETHM-1 Plus</b> | Moduł komunikacyjny TCP/IP   | <b>441,00 PLN</b> |
| <b>GSM-X</b>       | Moduł komunikacyjny GSM/GPRS (w komplecie obudowa OPU-2 B, antena ANT-GSM-I)   | <b>350,00 PLN</b> |
| <b>GSM-X-ETH</b>   | Ethernetowy moduł komunikacyjny do komunikatora GSM-X  | <b>290,00 PLN</b> |
| <b>GSM-4</b>       | Moduł komunikacyjny GSM/GPRS, obudowa metalowa (bez anteny)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>                                     | <b>545,00 PLN</b> |
| <b>GSM-4 PS</b>    | Moduł komunikacyjny GSM/GPRS, zasil. APS-15, obudowa metalowa z transf. 30 VA, antena ANT-OBU-Q<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b> | <b>645,00 PLN</b> |
| <b>GSM LT-1</b>    | Moduł komunikacyjny GSM w obudowie OPU-2 A (bez anteny)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>   | <b>380,00 PLN</b> |

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| <b>GSM LT-2</b>                                | Moduł komunikacyjny GSM/GPRS w obudowie OPU-2 A (bez anteny)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>  | <b>415,00 PLN</b> |
| <b>GPRS-A</b>                                  | Uniwersalny moduł monitorujący GPRS (obudowa plastikowa, antena GSM)   | <b>320,00 PLN</b> |
| <b>GPRS-T1</b>                                 | Konwerter monitoringu na transmisję GPRS/SMS dla central z wbudowanym analogowym dialerem telefonicznym (obudowa OPU-2 A, bez anteny)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>                         | <b>285,00 PLN</b> |
| <b>GPRS-T2</b>                                 | Moduł monitoringu GPRS/SMS (5 wejść, 1 wyjście przekaźnikowe, obudowa OPU-2 A, bez anteny)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>  | <b>285,00 PLN</b> |
| <b>GPRS-T4</b>                                 | Moduł monitoringu GPRS/SMS (8 wejść, 4 wyjścia OC; obudowa OPU-2 A, bez anteny)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>   | <b>312,00 PLN</b> |
| <b>GPRS-T6</b>                                 | Moduł monitoringu GPRS/SMS z zasilaczem (8 wejść, 4 wyjścia OC, wyjście zasilające; obudowa OPU-4 P, antena ANT-OBU-Q) - transformator sprzedawany oddzielnie<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b> | <b>405,00 PLN</b> |
| <b>INT-VG</b>                                  | Moduł głosowy - realizuje powiadamianie głosowe  | <b>152,00 PLN</b> |
| <b>INT-VMG</b>                                 | Generator komunikatów głosowych (maks. 32) z wyjściem głośnikowym  | <b>189,00 PLN</b> |
| <b>INTEGRA - moduły komunikacyjne - anteny</b> |  |                   |
| <b>ANT-GSM-I</b>                               | Antena dwuzakresowa GSM ze złączem IPX do montażu wewnątrz obudowy plastikowej (OPU-2 B, OPU-3 P, OPU-4 P)   | <b>25,00 PLN</b>  |
| <b>ANT-GSM-E</b>                               | Antena GSM dwuzakresowa (900/1800 MHz, złącze SMA)   | <b>25,00 PLN</b>  |
| <b>ANT-OBU-Q</b>                               | Antena czterozakresowa GSM na obudowę (złącze SMA)   | <b>39,00 PLN</b>  |
| <b>ANT-900/1800</b>                            | Antena dwuzakresowa GSM z uchwytem magnetycznym (złącze SMA, długość kabla 2,5 m)  | <b>55,00 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>40,00 PLN</b>  |
| <b>INTEGRA - weryfikacja alarmu</b>            |  |                   |
| <b>INT-AV</b>                                  | Moduł dźwiękowej weryfikacji alarmu (w komplecie 1 szt. INT-AVT)   | <b>357,00 PLN</b> |
| <b>INT-AVT</b>                                 | Terminal komunikacyjny do współpracy z modułem INT-AV  | <b>103,00 PLN</b> |
| <b>INTEGRA - konwertery magistral</b>          |  |                   |
| <b>INT-KNX-2</b>                               | Moduł integracji z systemem KNX  | <b>896,00 PLN</b> |
| <b>INT-RS Plus</b>                             | Interfejs do integracji systemów   | <b>310,00 PLN</b> |
| <b>INT-FI</b>                                  | Konwerter światłowodowy danych   | <b>675,00 PLN</b> |
| <b>INTEGRA - moduły kontroli dostępu</b>       |  |                   |
| <b>INT-R</b>                                   | Ekspander czytników kart zbliżeniowych, pastylek DALLAS  | <b>262,00 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>165,00 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>165,00 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>165,00 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>165,00 PLN</b> |
| <b>CZ-DALLAS</b>                               | Czytnik pastylek DALLAS współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KPWG, ACCO-KPWG-PS   | <b>34,00 PLN</b>  |
| <b>INT-SZ-BL</b>                               | Klawiatura typu zamek (typ I; niebieskie podświetlenie)  | <b>145,00 PLN</b> |
| <b>INT-SZ-GR</b>                               | Klawiatura typu zamek (typ I; zielone podświetlenie)   | <b>138,00 PLN</b> |
| <b>INT-SZK-GR</b>                              | Klawiatura typu zamek (typ K; zielone podświetlenie)   | <b>138,00 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>525,00 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>440,00 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>580,00 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>495,00 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>635,00 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>545,00 PLN</b>   |
| <b>VERSA Plus-TSG</b> | Komplet: centrala alarmowa VERSA Plus, manipulator dotykowy INT-TSG-WSW   | <b>1 639,00 PLN</b> |

### VERSA - płyty główne

|                   |   |                     |
|-------------------|---|---------------------|
| <b>VERSA 5</b>    | Płyta główna centrali alarmowej - 5 wejść, 4 wyjścia (maks. 30 wejść, 12 wyjść)   | <b>230,00 PLN</b>   |
| <b>VERSA 10</b>   | Płyta główna centrali alarmowej - 10 wejść, 4 wyjścia (maks. 30 wejść, 12 wyjść)  | <b>285,00 PLN</b>   |
| <b>VERSA 15</b>   | Płyta główna centrali alarmowej - 15 wejść, 4 wyjścia (maks. 30 wejść, 12 wyjść)  | <b>340,00 PLN</b>   |
| <b>VERSA IP</b>   | Płyta główna centrali alarmowej z modułem komunikacyjnym ETH/PSTN i sygnalizatorem wewnętrznym - 4 wejścia, 5 wyjść (maks. 30 wejść, 12 wyjść), w komplecie plastikowa obudowa OPU-4 PS (bez transformatora)                          | <b>765,00 PLN</b>   |
| <b>VERSA Plus</b> | Płyta główna centrali alarmowej z wielokanałowym modułem komunikacyjnym i sygnalizatorem wewnętrznym - 4 wejścia, 5 wyjść (maks. 30 wejść, 12 wyjść), w komplecie plastikowa obudowa OPU-4 PS (bez transformatora) i antena ANT-OBU-Q | <b>1 070,00 PLN</b> |

### VERSA - obsługa i nadzór systemu

|                       |  |                   |
|-----------------------|--|-------------------|
| <b>INT-TSG-BSB</b>    | Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 4,3" (czarny; GRADE 3)   | <b>785,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSG-SSW</b>    | Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 4,3" (srebrny; GRADE 3)  | <b>785,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSG-WSW</b>    | Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 4,3" (biały; GRADE 3)  | <b>785,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSH-BSB</b>    | Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 7" (czarny)  | <b>890,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSH-SSW</b>    | Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 7" (srebrny)   | <b>890,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSH-WSW</b>    | Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 7" (biały)   | <b>890,00 PLN</b> |
| <b>VERSA-LCDM-WH</b>  | Manipulator LCD (typ obudowy M; białe podświetlenie)   | <b>285,00 PLN</b> |
| <b>VERSA-LCDM-WRL</b> | Manipulator bezprzewodowy LCD (typ obudowy M; białe podświetlenie, czytnik zbliżeniowy)  | <b>410,00 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>315,00 PLN</b> |
| <b>VERSA-LCD-BL</b>   | Manipulator LCD (typ V; niebieskie podświetlenie)  | <b>253,00 PLN</b> |
| <b>VERSA-LCD-GR</b>   | Manipulator LCD (typ V; zielone podświetlenie)   | <b>253,00 PLN</b> |
| <b>VERSA-LED-BL</b>   | Manipulator LED (typ V; niebieskie podświetlenie)  | <b>165,00 PLN</b> |
| <b>VERSA-LED-GR</b>   | Manipulator LED (typ V; zielone podświetlenie)   | <b>165,00 PLN</b> |
| <b>INT-CR</b>         | Moduł sterowania strefami  | <b>165,00 PLN</b> |
| <b>INT-RX-S</b>       | Ekspander obsługi pilotów 433 MHz (P-2, P-4, T-1, T-2, T-4, MPT-300), w komplecie 2 piloty MPT-300   | <b>202,00 PLN</b> |

### VERSA - moduły rozbudowy wejść i wyjść

|                  |   |                   |
|------------------|---|-------------------|
| <b>INT-E</b>     | Ekspander 8 wejść (GRADE 3)   | <b>142,00 PLN</b> |
| <b>VERSA-MCU</b> | Moduł kontroli czujek bezprzewodowych systemu MICRA i pilotów 433 MHz           | <b>147,00 PLN</b> |
| <b>ACU-120</b>   | Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX do central INTEGRA i VERSA (2 anteny)    | <b>314,00 PLN</b> |
| <b>ACU-270</b>   | Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX do central INTEGRA i VERSA (miniaturowy) | <b>278,00 PLN</b> |

**INT-O** Ekspander 8 wyjść (OC / przekaźnik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch ; GRADE 3) **212,00 PLN**

**INT-ORS** Ekspander 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN) **330,00 PLN**

### VERSA - moduły komunikacyjne

**ETHM-1 Plus** Moduł komunikacyjny TCP/IP **441,00 PLN**

**GSM-X** Moduł komunikacyjny GSM/GPRS (w komplecie obudowa OPU-2 B, antena ANT-GSM-I) **✦350,00 PLN**

**GSM-X-ETH** Ethernetowy moduł komunikacyjny do komunikatora GSM-X **✦290,00 PLN**

**GSM-4** Moduł komunikacyjny GSM/GPRS, obudowa metalowa (bez anteny)  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.** **545,00 PLN**

**GSM-4 PS** Moduł komunikacyjny GSM/GPRS, zasil. APS-15, obudowa metalowa z transf. 30 VA, antena ANT-OBU-Q  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.** **645,00 PLN**

**GSM LT-1** Moduł komunikacyjny GSM w obudowie OPU-2 A (bez anteny)  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.** **380,00 PLN**

**GSM LT-2** Moduł komunikacyjny GSM/GPRS w obudowie OPU-2 A (bez anteny)  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.** **415,00 PLN**

**GPRS-A** Uniwersalny moduł monitorujący GPRS (obudowa plastikowa, antena GSM) **✦320,00 PLN**

**GPRS-T1** Konwerter monitoringu na transmisję GPRS/SMS (dla central z wbudowanym analogowym dialerem telefonicznym) w obudowie OPU-2 A, (bez anteny)  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.** **285,00 PLN**

**GPRS-T2** Moduł monitoringu GPRS/SMS (5 wejść, 1 wyjście przekaźnikowe, wejście kontroli obecności napięcia AC) w obudowie OPU-2 A, (bez anteny)  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.** **285,00 PLN**

**GPRS-T4** Moduł monitoringu GPRS/SMS (8 wejść, 4 wyjścia OC; obudowa OPU-2 A, bez anteny)  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.** **312,00 PLN**

**GPRS-T6** Moduł monitoringu GPRS/SMS z zasilaczem (8 wejść, 4 wyjścia OC, wyjście zasilające; obudowa OPU-4 P, antena ANT-OBU-Q) - transformator sprzedawany oddzielnie  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.** **405,00 PLN**

**INT-VG** Moduł głosowy - realizuje powiadamianie głosowe **152,00 PLN**

**INT-VMG** Generator komunikatów głosowych (maks. 32) z wyjściem głośnikowym **189,00 PLN**

### VERSA - moduły komunikacyjne - anteny

**ANT-GSM-I** Antena dwuzakresowa GSM ze złączem IPX do montażu wewnątrz obudowy plastikowej (OPU-2 B, OPU-3 P, OPU-4 P) **25,00 PLN**

**ANT-GSM-E** Antena GSM dwuzakresowa (900/1800 MHz, złącze SMA) **✦25,00 PLN**

**ANT-OBU-Q** Antena czterozakresowa GSM na obudowę (złącze SMA) **39,00 PLN**

**ANT-900/1800** Antena dwuzakresowa GSM z uchwytem magnetycznym (złącze SMA, długość kabla 2,5 m) **55,00 PLN**

**IPX-SMA** Przejściówka umożliwiająca podłączenie do modułu telefonicznego GSM, posiadającego gniazdo antenowe IPX, zewnętrznej anteny ze złączem SMA; długość 25 cm **40,00 PLN**

## PERFECTA

### PERFECTA - zestawy

**PERFECTA 16 SET-A** Centrala alarmowa PERFECTA 16 w komplecie z anteną ANT-GSM-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora) **450,00 PLN**

**PERFECTA 32 SET-A** Centrala alarmowa PERFECTA 32 w komplecie z anteną ANT-GSM-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora) **500,00 PLN**

**PERFECTA 16-WRL SET-A** Centrala alarmowa PERFECTA 16-WRL w komplecie z anteną ANT-GSM-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora) **730,00 PLN**

**PERFECTA 32-WRL SET-A** Centrala alarmowa PERFECTA 32-WRL w komplecie z anteną ANT-GSM-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora) **780,00 PLN**

### PERFECTA - płyty główne

|                        |  |                   |
|------------------------|--|-------------------|
| <b>PERFECTA 16</b>     | Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (złącze SMA, bez anteny)  | <b>360,00 PLN</b> |
| <b>PERFECTA 32</b>     | Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (złącze SMA, bez anteny)  | <b>410,00 PLN</b> |
| <b>PERFECTA 16-WRL</b> | Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (złącze SMA, bez anteny) i obsługą urządzeń bezprzewodowych 433 MHz | <b>640,00 PLN</b> |
| <b>PERFECTA 32-WRL</b> | Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (złącze SMA, bez anteny) i obsługą urządzeń bezprzewodowych 433 MHz | <b>690,00 PLN</b> |

### PERFECTA - obsługa i nadzór systemu

|                    |  |                   |
|--------------------|--|-------------------|
| <b>PRF-LCD</b>     | Manipulator LCD  | <b>273,00 PLN</b> |
| <b>PRF-LCD-WRL</b> | Bezprzewodowy manipulator LCD  | <b>390,00 PLN</b> |
| <b>MPT-350</b>     | Pilot zdalnego sterowania 433 MHz do central: PERFECTA 16-WRL, PERFECTA 32-WRL i modułów MTX-300 (od wersji 1.01 ) | <b>53,00 PLN</b>  |

### PERFECTA - moduły rozbudowy wejść i wyjść

|                |  |                   |
|----------------|--|-------------------|
| <b>INT-E</b>   | Ekspander 8 wejść  | <b>142,00 PLN</b> |
| <b>INT-O</b>   | Ekspander 8 wyjść (OC / przekaźnik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch)                                      | <b>212,00 PLN</b> |
| <b>INT-ORS</b> | Ekspander 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN) | <b>330,00 PLN</b> |

### PERFECTA - anteny GSM

|                     |  |                  |
|---------------------|--|------------------|
| <b>ANT-GSM-I</b>    | Antena dwuzakresowa GSM ze złączem IPX do montażu wewnątrz obudowy plastikowej (OPU-2 B, OPU-3 P, OPU-4 P)   | <b>25,00 PLN</b> |
| <b>ANT-GSM-E</b>    | Antena GSM dwuzakresowa (900/1800 MHz, złącze SMA)   | <b>25,00 PLN</b> |
| <b>ANT-OBU-Q</b>    | Antena czterozakresowa GSM na obudowę (złącze SMA)   | <b>39,00 PLN</b> |
| <b>ANT-900/1800</b> | Antena dwuzakresowa GSM z uchwytem magnetycznym (złącze SMA, długość kabla 2,5 m)  | <b>55,00 PLN</b> |
| <b>IPX-SMA</b>      | Prześciółka umożliwiająca podłączenie do modułu telefonicznego GSM, posiadającego gniazdo antenowe IPX, zewnętrznej anteny ze złączem SMA; długość 25 cm | <b>40,00 PLN</b> |

## CA-10

### CA-10 - płyta główna

|                |                                       |                   |
|----------------|---------------------------------------|-------------------|
| <b>CA-10 P</b> | Płyta główna centrali alarmowej CA-10 | <b>316,00 PLN</b> |
|----------------|---------------------------------------|-------------------|

### CA-10 - obsługa systemu

|                     |   |                   |
|---------------------|---|-------------------|
| <b>CA-10 KLCD</b>   | Manipulator LCD (typ K; zielone podświetlenie)    | <b>295,00 PLN</b> |
| <b>CA-10 KLCD-L</b> | Manipulator LCD (typ L; zielone podświetlenie)    | <b>295,00 PLN</b> |
| <b>CA-10 BLUE-L</b> | Manipulator LCD (typ L; niebieskie podświetlenie) | <b>350,00 PLN</b> |
| <b>CA-10 KLCD-S</b> | Manipulator LCD (typ S; zielone podświetlenie)    | <b>281,00 PLN</b> |
| <b>CA-10 BLUE-S</b> | Manipulator LCD (typ S; niebieskie podświetlenie) | <b>338,00 PLN</b> |
| <b>CA-10 KLED</b>   | Manipulator LED (typ K; zielone podświetlenie)    | <b>154,00 PLN</b> |
| <b>CA-10 KLED-S</b> | Manipulator LED (typ S; zielone podświetlenie)    | <b>158,00 PLN</b> |

### CA-10 - moduły dodatkowe

|                |   |                   |
|----------------|---|-------------------|
| <b>CA-10 E</b> | Ekspander 2÷6 wejść do CA-10  | <b>126,00 PLN</b> |
| <b>MST-1</b>   | Moduł sterowania telefonicznego DTMF do CA-6 i CA-10                    | <b>62,00 PLN</b>  |
| <b>SM-2</b>    | Syntezer mowy SM-2 (współpracuje z: INTEGRA, CA-10, CA-6, GSM-4, VERSA) | <b>80,00 PLN</b>  |

## CA-6

### CA-6 - płyta główna

|               |                                      |                   |
|---------------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>CA-6 P</b> | Płyta główna centrali alarmowej CA-6 | <b>210,00 PLN</b> |
|---------------|--------------------------------------|-------------------|

### CA-6 - obsługa systemu

|                    |  |                   |
|--------------------|--|-------------------|
| <b>CA-6 KLED</b>   | Manipulator LED (typ K; zielone podświetlenie) | <b>154,00 PLN</b> |
| <b>CA-6 KLED-S</b> | Manipulator LED (typ S; zielone podświetlenie) | <b>158,00 PLN</b> |

### CA-6 - moduły dodatkowe

|              |   |                  |
|--------------|---|------------------|
| <b>MST-1</b> | Moduł sterowania telefonicznego DTMF do CA-6 i CA-10                    | <b>62,00 PLN</b> |
| <b>SM-2</b>  | Syntezer mowy SM-2 (współpracuje z: INTEGRA, CA-10, CA-6, GSM-4, VERSA) | <b>80,00 PLN</b> |

## CA-5

### CA-5 - zestawy

|                       |   |                   |
|-----------------------|---|-------------------|
| <b>CA-5 PLUS SET</b>  | Zestaw urządzeń z dedykowanym oprogramowaniem (nową funkcjonalnością rozwiązania): płyta główna CA-5 P, manipulator CA-5 KLCD-S, konwerter GPRS-T1, antena ANT-OBU-Q, obudowa OPU-4 P | <b>753,00 PLN</b> |
| <b>CA-5 KPL-LED-S</b> | Komplet: płyta główna CA-5 P; manipulator CA-5 KLED-S   | <b>230,00 PLN</b> |
| <b>CA-5 KPL-LCD</b>   | Komplet: płyta główna CA-5 P; manipulator CA-5 KLCD-S   | <b>352,00 PLN</b> |

### CA-5 - płyta główna

|               |                                      |                   |
|---------------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>CA-5 P</b> | Płyta główna centrali alarmowej CA-5 | <b>158,00 PLN</b> |
|---------------|--------------------------------------|-------------------|

### CA-5 - obsługa systemu

|                    |   |                   |
|--------------------|---|-------------------|
| <b>CA-5 KLCD-L</b> | Manipulator LCD (typ L; zielone podświetlenie)    | <b>266,00 PLN</b> |
| <b>CA-5 BLUE-L</b> | Manipulator LCD (typ L; niebieskie podświetlenie) | <b>324,00 PLN</b> |
| <b>CA-5 KLCD-S</b> | Manipulator LCD (typ S; zielone podświetlenie)    | <b>224,00 PLN</b> |
| <b>CA-5 BLUE-S</b> | Manipulator LCD (typ S; niebieskie podświetlenie) | <b>281,00 PLN</b> |
| <b>CA-5 KLED-S</b> | Manipulator LED (typ S; zielone podświetlenie)    | <b>112,00 PLN</b> |

## CA-4V1

### CA-4v1 - płyta główna

|                |  |                  |
|----------------|--|------------------|
| <b>CA-4 VP</b> | Płyta główna centrali alarmowej CA-4v1 | <b>98,00 PLN</b> |
|----------------|--|------------------|

### CA-4v1 - obsługa systemu

|                   |  |                  |
|-------------------|--|------------------|
| <b>CA-4 VKLED</b> | Manipulator LED (typ K; zielone podświetlenie) | <b>98,00 PLN</b> |
|-------------------|--|------------------|

## DWUKIERUNKOWY BEZPRZEWODOWY SYSTEM ABAX

### ABAX - urządzenia systemowe

|                |   |                   |
|----------------|---|-------------------|
| <b>ACU-120</b> | Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX do central INTEGRA i VERSA (2 anteny)    | <b>314,00 PLN</b> |
| <b>ACU-270</b> | Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX do central INTEGRA i VERSA (miniaturowy) | <b>278,00 PLN</b> |
| <b>ARU-100</b> | Retransmitter sygnałów radiowych  | <b>360,00 PLN</b> |
| <b>ARF-100</b> | Tester poziomu sygnału radiowego  | <b>115,00 PLN</b> |

### ABAX - moduły rozbudowy wejść i wyjść

|                |   |                   |
|----------------|---|-------------------|
| <b>ACX-200</b> | Ekspander wejść i wyjść przewodowych                              | <b>157,00 PLN</b> |
| <b>ACX-201</b> | Ekspander wejść i wyjść przewodowych z zasilaczem 12 V DC / 1,2 A | <b>209,00 PLN</b> |

### ABAX - moduły rozbudowy wejść i wyjść - antena

|                |  |                  |
|----------------|--|------------------|
| <b>ANT-868</b> | Antena stosowana do modułów bezprzewodowych ABAX (ACX-201, INTEGRA 128-WRL), złącze RP-SMA | <b>39,00 PLN</b> |
|----------------|--|------------------|

### ABAX - czujki ruchu

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| <b>AOD-200</b>    | Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka ruchu (kolor biały, wbudowany czujnik zmierzchu, bez uchwytu)    | <b>480,00 PLN</b> |
| <b>AOD-200 GY</b> | Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka ruchu (kolor szary, wbudowany czujnik zmierzchu, bez uchwytu)    | <b>480,00 PLN</b> |
| <b>APD-100</b>    | Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni, wersja PET (odporna na zwierzęta o masie do 15 kg) do wyboru | <b>188,00 PLN</b> |

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| <b>APMD-150</b>                        | Bezprzewodowa dualna czujka ruchu   | <b>251,00 PLN</b> |
| <b>ABAX - czujki ochrony obwodowej</b> |   |                   |
| <b>AOCD-250</b>                        | Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka kurtynowa (PIR + MW, uchwyt kątowy)  | <b>450,00 PLN</b> |
| <b>AOCD-CL</b>                         | Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela o 14 wiązkach do czujek AOCD-250 (maksymalny zasięg detekcji 10 m); może być stosowana także w czujkach AGATE | <b>19,00 PLN</b>  |
| <b>AMD-100</b>                         | Bezprzewodowa czujka magnetyczna (biała)  | <b>136,00 PLN</b> |
| <b>AMD-100 BR</b>                      | Bezprzewodowa czujka magnetyczna (brązowa)  | <b>136,00 PLN</b> |
| <b>AMD-101</b>                         | Dwukanałowa bezprzewodowa czujka magnetyczna (biała)  | <b>167,00 PLN</b> |
| <b>AMD-101 BR</b>                      | Dwukanałowa bezprzewodowa czujka magnetyczna (brązowa)  | <b>167,00 PLN</b> |
| <b>AMD-102</b>                         | Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (biała)   | <b>167,00 PLN</b> |
| <b>AMD-102 BR</b>                      | Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (brązowa)   | <b>167,00 PLN</b> |
| <b>AMD-103</b>                         | Kompaktowa bezprzewodowa czujka magnetyczna (biała)   | <b>132,00 PLN</b> |
| <b>AMD-103 BR</b>                      | Kompaktowa bezprzewodowa czujka magnetyczna (brązowa)   | <b>132,00 PLN</b> |
| <b>AGD-100</b>                         | Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała)  | <b>188,00 PLN</b> |
| <b>AGD-100 BR</b>                      | Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa)  | <b>188,00 PLN</b> |
| <b>AVD-100</b>                         | Bezprzewodowa czujka wibracyjna i magnetyczna (biała)   | <b>188,00 PLN</b> |
| <b>AVD-100 BR</b>                      | Bezprzewodowa czujka wibracyjna i magnetyczna (brązowa)   | <b>188,00 PLN</b> |
| <b>ABAX - czujki pozostałe</b>         |   |                   |
| <b>ARD-100</b>                         | Bezprzewodowa czujka przemieszczenia  | <b>157,00 PLN</b> |
| <b>AFD-100</b>                         | Bezprzewodowa czujka zalania wodą (biała)   | <b>157,00 PLN</b> |
| <b>AFD-100 BR</b>                      | Bezprzewodowa czujka zalania wodą (brązowa)   | <b>157,00 PLN</b> |
| <b>ATD-100</b>                         | Bezprzewodowa czujka temperatury (biała)  | <b>136,00 PLN</b> |
| <b>ATD-100 BR</b>                      | Bezprzewodowa czujka temperatury (brązowa)  | <b>136,00 PLN</b> |
| <b>ASD-110</b>                         | Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła  | <b>188,00 PLN</b> |
| <b>ASD-150</b>                         | Bezprzewodowa czujka dymu (możliwość pracy autonomicznej), certyfikat EN 14604  | <b>198,00 PLN</b> |
| <b>ABAX - sterowanie</b>               |   |                   |
| <b>APT-100</b>                         | Pilot dwukierunkowy   | <b>136,00 PLN</b> |
| <b>ABAX - sygnalizatory</b>            |   |                   |
| <b>ASP-100 R</b>                       | Bezprzewodowy zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny (światło czerwone, przetw. PIEZO, zasilanie: bateria 3,6 V (BAT-ER-3,6))                | <b>332,00 PLN</b> |
| <b>ASP-105 BL</b>                      | Bezprzewodowy zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny (światło niebieskie, przetw. PIEZO, zasilanie: +12 V DC)                                | <b>262,00 PLN</b> |
| <b>ASP-105 O</b>                       | Bezprzewodowy, zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny (światło pomarańczowe, przetw. PIEZO, zasilanie: +12 V DC)                             | <b>262,00 PLN</b> |
| <b>ASP-105 R</b>                       | Bezprzewodowy zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny (światło czerwone, przetw. PIEZO, zasilanie: +12 V DC)                                  | <b>262,00 PLN</b> |
| <b>ASP-205 BL</b>                      | Bezprzewodowy wewnętrzny sygnalizator z sygnalizacją optyczną i akustyczną (światło niebieskie, przetw. PIEZO, zasilanie: bateria 3 V (CR123A))   | <b>202,00 PLN</b> |
| <b>ASP-205 O</b>                       | Bezprzewodowy wewnętrzny sygnalizator z sygnalizacją optyczną i akustyczną (światło pomarańczowe, przetw. PIEZO, zasilanie: bateria 3 V (CR123A)) | <b>202,00 PLN</b> |
| <b>ASP-205 R</b>                       | Bezprzewodowy wewnętrzny sygnalizator z sygnalizacją optyczną i akustyczną (światło czerwone, przetw. PIEZO, zasilanie: bateria 3 V (CR123A))     | <b>202,00 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-OBU-Q, transformator sprzedawany oddzielnie) | <b>536,00 PLN</b> |
| <b>MTX-300</b> | Moduł kontroli urządzeń bezprzewodowych systemu MICRA i pilotów 433 MHz  | <b>231,00 PLN</b> |

### MICRA - obsługa systemu

|                |  |                   |
|----------------|--|-------------------|
| <b>MKP-300</b> | Bezprzewodowa klawiatura - współpracuje z modułem MICRA  | <b>104,00 PLN</b> |
| <b>MPT-300</b> | Pilot zdalnego sterowania z 5 przyciskami  | <b>53,00 PLN</b>  |
| <b>MPT-350</b> | Pilot zdalnego sterowania 433 MHz do central: PERFECTA 16-WRL, PERFECTA 32-WRL i modułów MTX-300 (od wersji 1.01 ) | <b>53,00 PLN</b>  |

### MICRA - czujki ruchu

|                |   |                  |
|----------------|---|------------------|
| <b>MPD-300</b> | Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni, wersja PET (odporna na zwierzęta o masie do 15 kg) do wyboru | <b>92,00 PLN</b> |
|----------------|---|------------------|

### MICRA - czujki ochrony obwodowej

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| <b>MMD-300</b>    | Bezprzewodowa czujka magnetyczna (biała)                        | <b>78,00 PLN</b>  |
| <b>MMD-300 BR</b> | Bezprzewodowa czujka magnetyczna (brązowa)                      | <b>78,00 PLN</b>  |
| <b>MMD-302</b>    | Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (biała)   | <b>92,00 PLN</b>  |
| <b>MMD-302 BR</b> | Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (brązowa) | <b>92,00 PLN</b>  |
| <b>MGD-300</b>    | Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała)                      | <b>104,00 PLN</b> |
| <b>MGD-300 BR</b> | Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa)                    | <b>104,00 PLN</b> |

### MICRA - czujki pozostałe

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| <b>MFD-300</b>    | Bezprzewodowa czujka zalania wodą (biała)   | <b>104,00 PLN</b> |
| <b>MFD-300 BR</b> | Bezprzewodowa czujka zalania wodą (brązowa) | <b>104,00 PLN</b> |
| <b>MSD-300</b>    | Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła          | <b>124,00 PLN</b> |

### MICRA - sygnalizatory

|                  |   |                   |
|------------------|---|-------------------|
| <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 kontrolerem MTX-300 i centralami PERFECTA 16-WRL, PERFECTA 32-WRL | <b>328,00 PLN</b> |
|------------------|---|-------------------|

### MICRA - akcesoria

|              |   |                  |
|--------------|---|------------------|
| <b>MIC-1</b> | Mikrofon do współpracy z modułem MICRA i centralami PERFECTA (długość kabla 10 m) | <b>89,00 PLN</b> |
|--------------|---|------------------|

## CZUJKI PRZEWODOWE

### CZUJKI - czujki ruchu PIR

|                     |  |                  |
|---------------------|--|------------------|
| <b>TOPAZ</b>        | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement)                                       | <b>45,00 PLN</b> |
| <b>TOPAZ Pet</b>    | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni odporna na zwierzęta o masie do 20 kg                        | <b>45,00 PLN</b> |
| <b>AMBER</b>        | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement)                                       | <b>34,00 PLN</b> |
| <b>AMBER 2E</b>     | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z 2 rezystorami parametrycznymi 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC | <b>32,00 PLN</b> |
| <b>AQUA Luna</b>    | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z funkcją oświetlenia  | <b>57,00 PLN</b> |
| <b>AQUA Pet</b>     | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni odporna na zwierzęta o masie do 15 kg                        | <b>54,00 PLN</b> |
| <b>AQUA Plus</b>    | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement)                                       | <b>49,00 PLN</b> |
| <b>AQUA Pro</b>     | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (poczwórny pyroelement)                                      | <b>73,00 PLN</b> |
| <b>AQUA Ring</b>    | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni sufitowa (podwójny pyroelement)                              | <b>73,00 PLN</b> |
| <b>AQUA S</b>       | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni, zasilanie 24 V AC/DC  | <b>62,00 PLN</b> |
| <b>AQUA Ring S</b>  | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni sufitowa, zasilanie 24 V AC/DC                               | <b>83,00 PLN</b> |
| <b>GRAPHITE</b>     | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement)                                       | <b>65,00 PLN</b> |
| <b>GRAPHITE Pet</b> | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni odporna na zwierzęta o masie do 15 kg                        | <b>69,00 PLN</b> |

|                          |  |                     |
|--------------------------|--|---------------------|
| <b>IVORY</b>             | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z optyką lustrzaną | <b>69,00 PLN</b>    |
| <b>10-PACK AQUA Plus</b> | 10 czujek AQUA Plus w cenie 9                          | <b>441,00 PLN</b>   |
| <b>30-PACK GRAPHITE</b>  | 30 czujek GRAPHITE + INTEGRA 32                        | <b>2 300,00 PLN</b> |

### CZUJKI - czujki ruchu dualne

|                     |   |                   |
|---------------------|---|-------------------|
| <b>OPAL</b>         | Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor biały, bez uchwytu)  | <b>295,00 PLN</b> |
| <b>OPAL GY</b>      | Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor szary, bez uchwytu)  | <b>295,00 PLN</b> |
| <b>OPAL Plus</b>    | Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor biały, wbudowany czujnik zmiernych, regulacja czułości za pomocą pilota OPT-1, bez uchwytu)  | <b>360,00 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 uchwytu)  | <b>360,00 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 uchwytu) - certyfikat EN 50131-2-4 GRADE 3 dla zastosowań wewnętrznych | <b>390,00 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 uchwytu) - certyfikat EN 50131-2-4 GRADE 3 dla zastosowań wewnętrznych | <b>390,00 PLN</b> |
| <b>SILVER</b>       | Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement + mikrofala + antymasking MW)   | <b>149,00 PLN</b> |
| <b>COBALT</b>       | Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement + mikrofala)  | <b>115,00 PLN</b> |
| <b>COBALT Plus</b>  | Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement + mikrofala + antymasking MW)   | <b>125,00 PLN</b> |
| <b>COBALT Pro</b>   | Cyfrowa dualna czujka ruchu (poczwórny pyroelement + mikrofala + antymasking MW)  | <b>135,00 PLN</b> |
| <b>GREY</b>         | Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement + mikrofala) z opcją odporności na zwierzęta o masie do 15 kg   | <b>109,00 PLN</b> |
| <b>GREY Plus</b>    | Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement + mikrofala + antymasking MW) z opcją odporności na zwierzęta o masie do 15 kg  | <b>115,00 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)   | <b>99,00 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>295,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-2</b>    | Aktywna bariera podczerwieni -2 wiązki, długość listew 52 cm (srebrna)  | <b>420,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-2 BR</b> | Aktywna bariera podczerwieni -2 wiązki, długość listew 52 cm (brązowa)  | <b>420,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-3</b>    | Aktywna bariera podczerwieni -3 wiązki, długość listew 78 cm (srebrna)  | <b>492,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-3 BR</b> | Aktywna bariera podczerwieni -3 wiązki, długość listew 78 cm (brązowa)  | <b>492,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-4</b>    | Aktywna bariera podczerwieni -4 wiązki, długość listew 105 cm (srebrna)   | <b>563,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-4 BR</b> | Aktywna bariera podczerwieni -4 wiązki, długość listew 105 cm (brązowa)   | <b>563,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-5</b>    | Aktywna bariera podczerwieni -5 wiązek, długość listew 130 cm (srebrna)   | <b>635,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-5 BR</b> | Aktywna bariera podczerwieni -5 wiązek, długość listew 130 cm (brązowa)   | <b>635,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-6</b>    | Aktywna bariera podczerwieni -6 wiązek, długość listew 158 cm (srebrna)   | <b>706,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-6 BR</b> | Aktywna bariera podczerwieni -6 wiązek, długość listew 158 cm (brązowa)   | <b>706,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-7</b>    | Aktywna bariera podczerwieni -7 wiązek, długość listew 184 cm (srebrna)   | <b>777,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-7 BR</b> | Aktywna bariera podczerwieni -7 wiązek, długość listew 184 cm (brązowa)   | <b>777,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-8</b>    | Aktywna bariera podczerwieni -8 wiązek, długość listew 210 cm (srebrna)   | <b>849,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-8 BR</b> | Aktywna bariera podczerwieni -8 wiązek, długość listew 210 cm (brązowa)   | <b>849,00 PLN</b> |
| <b>INDIGO</b>      | Cyfrowa czujka zbitcia szyby (mikrofonowa)  | <b>73,00 PLN</b>  |
| <b>MAGENTA</b>     | Cyfrowa czujka zbitcia szyby (mikrofonowa)  | <b>69,00 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)                         | <b>99,00 PLN</b>  |
| <b>VD-1</b>        | Czujka wibracyjna i magnetyczna (biała)   | <b>83,00 PLN</b>  |

|                             |  |                   |
|-----------------------------|--|-------------------|
| <b>VD-1 BR</b>              | Czujka wibracyjna i magnetyczna (brązowa)  | <b>83,00 PLN</b>  |
| <b>K-1</b>                  | Kontaktron boczny (biały)  | <b>9,00 PLN</b>   |
| <b>K-1 BR</b>               | Kontaktron boczny (brązowy)  | <b>9,00 PLN</b>   |
| <b>K-2</b>                  | Kontaktron czołowy (biały)   | <b>9,00 PLN</b>   |
| <b>K-2 BR</b>               | Kontaktron czołowy (brązowy)   | <b>9,00 PLN</b>   |
| <b>K-3</b>                  | Kontaktron czołowy (obudowa metalowa)  | <b>14,00 PLN</b>  |
| <b>S-1</b>                  | Kontaktron boczny z obwodem sabotażowym (biały)  | <b>11,00 PLN</b>  |
| <b>S-1 BR</b>               | Kontaktron boczny z obwodem sabotażowym (brązowy)  | <b>11,00 PLN</b>  |
| <b>S-2</b>                  | Kontaktron czołowy z obwodem sabotażowym (biały)   | <b>11,00 PLN</b>  |
| <b>S-2 BR</b>               | Kontaktron czołowy z obwodem sabotażowym (brązowy)   | <b>11,00 PLN</b>  |
| <b>S-3</b>                  | Kontaktron czołowy z obwodem sabotażowym (obudowa metalowa)                                | <b>19,00 PLN</b>  |
| <b>S-4</b>                  | Kontaktron boczny ze stykiem sabotażowym (biały)   | <b>23,00 PLN</b>  |
| <b>S-4 BR</b>               | Kontaktron boczny ze stykiem sabotażowym (brązowy)   | <b>23,00 PLN</b>  |
| <b>K-1 2E</b>               | Kontaktron boczny z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (biały)                     | <b>12,00 PLN</b>  |
| <b>K-1 2E BR</b>            | Kontaktron boczny z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (brązowy)                   | <b>12,00 PLN</b>  |
| <b>K-2 2E</b>               | Kontaktron czołowy z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (biały)                    | <b>12,00 PLN</b>  |
| <b>K-2 2E BR</b>            | Kontaktron czołowy z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (brązowy)                  | <b>12,00 PLN</b>  |
| <b>K-3 2E</b>               | Kontaktron czołowy z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (obudowa metalowa)         | <b>17,00 PLN</b>  |
| <b>B-1</b>                  | Kontaktron boczny (biały), sprzedawane w opakowaniu zbiorczym po 10 szt.                   | <b>80,00 PLN</b>  |
| <b>B-1 BR</b>               | Kontaktron boczny (brązowy), sprzedawane w opakowaniu zbiorczym po 10 szt.                 | <b>80,00 PLN</b>  |
| <b>B-1M</b>                 | Kontaktron boczny (biały), sprzedawane w opakowaniu zbiorczym po 10 szt.                   | <b>140,00 PLN</b> |
| <b>B-1M BR</b>              | Kontaktron boczny (brązowy), sprzedawane w opakowaniu zbiorczym po 10 szt.                 | <b>140,00 PLN</b> |
| <b>B-1T</b>                 | Kontaktron boczny z zaciskami (biały), sprzedawane w opakowaniu zbiorczym po 10 szt.       | <b>140,00 PLN</b> |
| <b>B-1T BR</b>              | Kontaktron boczny z zaciskami (brązowy), sprzedawane w opakowaniu zbiorczym po 10 szt.     | <b>140,00 PLN</b> |
| <b>B-2</b>                  | Kontaktron wpuszczany (biały), sprzedawane w opakowaniu zbiorczym po 10 szt.               | <b>80,00 PLN</b>  |
| <b>B-2 BR</b>               | Kontaktron wpuszczany (brązowy), sprzedawane w opakowaniu zbiorczym po 10 szt.             | <b>80,00 PLN</b>  |
| <b>B-2T</b>                 | Kontaktron wpuszczany z zaciskami (biały), sprzedawane w opakowaniu zbiorczym po 10 szt.   | <b>100,00 PLN</b> |
| <b>B-2T BR</b>              | Kontaktron wpuszczany z zaciskami (brązowy), sprzedawane w opakowaniu zbiorczym po 10 szt. | <b>100,00 PLN</b> |
| <b>B-2S</b>                 | Kontaktron wpuszczany Ø6,5 mm (biały), sprzedawane w opakowaniu zbiorczym po 10 szt.       | <b>80,00 PLN</b>  |
| <b>B-2S BR</b>              | Kontaktron wpuszczany Ø6,5 mm (brązowy), sprzedawane w opakowaniu zbiorczym po 10 szt.     | <b>80,00 PLN</b>  |
| <b>B-3</b>                  | Kontaktron boczny (obudowa metalowa)   | <b>24,00 PLN</b>  |
| <b>B-3A</b>                 | Kontaktron boczny (obudowa metalowa, przewody w osłonie)                                   | <b>28,00 PLN</b>  |
| <b>B-4L</b>                 | Kontaktron bramowy (obudowa metalowa)  | <b>54,00 PLN</b>  |
| <b>B-4M</b>                 | Kontaktron bramowy (obudowa metalowa)  | <b>60,00 PLN</b>  |
| <b>B-4S</b>                 | Kontaktron bramowy (obudowa metalowa)  | <b>60,00 PLN</b>  |
| <b>CZUJKI - czujki gazu</b> |  |                   |
| <b>DG-1 CO</b>              | Czujka czadu (tlenku węgla)  | <b>157,00 PLN</b> |
| <b>DG-1 LPG</b>             | Czujka gazu LPG (propan-butanu)  | <b>157,00 PLN</b> |
| <b>DG-1 ME</b>              | Czujka gazu ziemnego (metanu)  | <b>157,00 PLN</b> |
| <b>DG-1 TCM</b>             | Czujka gazu usypiającego (oparów chloroformu)  | <b>208,00 PLN</b> |

## CZUJKI - czujki pozostałe

|                |  |                   |
|----------------|--|-------------------|
| <b>FD-1</b>    | Czujka zalania wodą                                    | <b>73,00 PLN</b>  |
| <b>FD-1 BR</b> | Czujka zalania wodą (brązowa)                          | <b>73,00 PLN</b>  |
| <b>PNK-1</b>   | Przycisk napadowy kontaktronowy z pamięcią mechaniczną | <b>21,00 PLN</b>  |
| <b>TD-1</b>    | Programowalny czujnik temperatury                      | <b>166,00 PLN</b> |
| <b>TSD-1</b>   | Czujka dymu i ciepła do systemów alarmowych            | <b>88,00 PLN</b>  |

## CZUJKI - akcesoria

|                      |   |                   |
|----------------------|---|-------------------|
| <b>OPT-1</b>         | Pilot na podczerwień (współpracuje z czujkami OPAL Plus i OPAL Plus GY)   | <b>63,00 PLN</b>  |
| <b>TESTER INDIGO</b> | Tester czujek zbitcia szkła (bez baterii)   | <b>253,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-D</b>      | Dystans do ACTIVA-K (4 szt.)  | <b>30,00 PLN</b>  |
| <b>ACTIVA-K</b>      | Nakładka kątowna ze stykiem sabotażowym do barier ACTIVA (4 szt.)   | <b>64,00 PLN</b>  |
| <b>BRACKET A</b>     | Uchwyt sufitowo-ścienny do czujek ruchu PIR i DUALNYCH (oprócz typowych czujek sufitowych)  | <b>8,00 PLN</b>   |
| <b>BRACKET B</b>     | Uchwyt sufitowo-ścienny z kanałem na kabel do czujek ruchu PIR i DUALNYCH (oprócz typowych czujek sufitowych)                                     | <b>10,00 PLN</b>  |
| <b>BRACKET C</b>     | Komplet uchwytów ściennych do czujek z serii OPAL i AOD-200 (kolor biały)   | <b>55,00 PLN</b>  |
| <b>BRACKET C GY</b>  | Komplet uchwytów ściennych do czujek z serii OPAL i AOD-200 (kolor szary)   | <b>55,00 PLN</b>  |
| <b>HOOD C</b>        | Daszek do czujek z serii OPAL i AOD-200 (kolor biały)   | <b>15,00 PLN</b>  |
| <b>HOOD C GY</b>     | Daszek do czujek z serii OPAL i AOD-200 (kolor szary)   | <b>15,00 PLN</b>  |
| <b>AOCD-CL</b>       | Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela o 14 wiązkach do czujek AOCD-250 (maksymalny zasięg detekcji 10 m); może być stosowana także w czujkach AGATE | <b>✶19,00 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>58,00 PLN</b>  |
| <b>DG-TEST-2</b>     | Zestaw do test. czujki gazu DG-1 CO (5 szt. w opakowaniu zbiorczym)   | <b>58,00 PLN</b>  |

## SYGNALIZATORY

### SYGNALIZATORY - zewnętrzne

|                    |  |                   |
|--------------------|--|-------------------|
| <b>SD-3001 BL</b>  | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa z PC; osłona metalowa; światło niebieskie; przetwornik dynamiczny; możliwość podłączenia akumulatora 12 V / 1,2 Ah)                         | <b>141,00 PLN</b> |
| <b>SD-3001 O</b>   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa z PC; osłona metalowa; światło pomarańczowe; przetwornik dynamiczny; możliwość podłączenia akumulatora 12 V / 1,2 Ah)                       | <b>141,00 PLN</b> |
| <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>141,00 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>153,00 PLN</b> |
| <b>SP-500 BL</b>   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; bez osłony met.; światło niebieskie; przetwornik PIEZO)  | <b>97,00 PLN</b>  |
| <b>SP-500 O</b>    | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; bez osłony met.; światło pomarańczowe; przetwornik PIEZO)  | <b>97,00 PLN</b>  |
| <b>SP-500 R</b>    | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; bez osłony met.; światło czerwone; przetwornik PIEZO)  | <b>97,00 PLN</b>  |
| <b>SPL-2010 BL</b> | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło niebieskie, przetwornik PIEZO)  | <b>122,00 PLN</b> |
| <b>SPL-2010 O</b>  | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło pomarańczowe, przetwornik PIEZO)  | <b>122,00 PLN</b> |
| <b>SPL-2010 R</b>  | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone, przetwornik PIEZO)  | <b>122,00 PLN</b> |

|                     |   |                   |
|---------------------|---|-------------------|
| <b>SPL-2030 BL</b>  | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC bez osłony met.; światło niebieskie; przetwornik PIEZO)  | <b>87,00 PLN</b>  |
| <b>SPL-2030 O</b>   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC bez osłony met.; światło pomarańczowe; przetwornik PIEZO)  | <b>87,00 PLN</b>  |
| <b>SPL-2030 R</b>   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC bez osłony met.; światło czerwone; przetwornik PIEZO)  | <b>87,00 PLN</b>  |
| <b>SPLZ-1011 BL</b> | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło niebieskie; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)  | <b>172,00 PLN</b> |
| <b>SPLZ-1011 O</b>  | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło pomarańczowe; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)  | <b>172,00 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>172,00 PLN</b> |
| <b>SP-4001 BL</b>   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło niebieskie; przetwornik PIEZO)   | <b>100,00 PLN</b> |
| <b>SP-4001 O</b>    | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło pomarańczowe; przetwornik PIEZO)   | <b>100,00 PLN</b> |
| <b>SP-4001 R</b>    | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO)   | <b>100,00 PLN</b> |
| <b>SP-4002 BL</b>   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło niebieskie; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)  | <b>162,00 PLN</b> |
| <b>SP-4002 O</b>    | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło pomarańczowe; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)  | <b>162,00 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>162,00 PLN</b> |
| <b>SP-4003 BL</b>   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło niebieskie; przetwornik PIEZO)   | <b>126,00 PLN</b> |
| <b>SP-4003 O</b>    | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło pomarańczowe; przetwornik PIEZO)   | <b>126,00 PLN</b> |
| <b>SP-4003 R</b>    | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO)   | <b>126,00 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>143,00 PLN</b> |
| <b>SP-4006 BL</b>   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło niebieskie; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)  | <b>162,00 PLN</b> |
| <b>SP-4006 O</b>    | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło pomarańczowe; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)  | <b>162,00 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>162,00 PLN</b> |
| <b>SPL-5010 BL</b>  | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; światło niebieskie; przetwornik. PIEZO)   | <b>71,00 PLN</b>  |
| <b>SPL-5010 O</b>   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; światło pomarańczowe; przetwornik PIEZO)  | <b>71,00 PLN</b>  |
| <b>SPL-5010 R</b>   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; światło czerwone; przetwornik PIEZO)  | <b>71,00 PLN</b>  |
| <b>SPL-5020 BL</b>  | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; światło niebieskie; przetwornik PIEZO; możliwość podłączenia. akumulatora AKU-12/0,8 (12 V / 0,8 Ah)                            | <b>113,00 PLN</b> |
| <b>SPL-5020 O</b>   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa z PC; światło pomarańczowe; przetwornik PIEZO; możliwość podłączenia. akumulatora AKU-12/0,8 (12 V / 0,8 Ah)                           | <b>113,00 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>113,00 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>143,00 PLN</b> |

### SYGNALIZATORY zewnętrzne - akcesoria

|               |   |                  |
|---------------|---|------------------|
| <b>SPL-TO</b> | Optyczny czujnik sabotażowy (przeciwpiankowy, do sygnalizatorów z obudową typu SPL) | <b>31,00 PLN</b> |
| <b>SX6-TO</b> | Optyczny czujnik sabotażowy (przeciwpiankowy, do sygnalizatorów SD-6000)            | <b>31,00 PLN</b> |

### SYGNALIZATORY - wewnętrzne

|                   |   |                  |
|-------------------|---|------------------|
| <b>SPW-100</b>    | Sygnalizator wewnętrzny akustyczny (obudowa z ABS biała; przetwornik PIEZO)   | <b>38,00 PLN</b> |
| <b>SPW-150</b>    | Sygnalizator wewnętrzny akustyczny z zasilaniem awaryjnym (obudowa z ABS biała; przetwornik PIEZO) - bateria 6LR61 9V kupowana osobno | <b>40,00 PLN</b> |
| <b>SPW-210 BL</b> | Sygnalizator wewnętrzny akustyczny (obudowa z PC; podstawa niebieska; przetwornik PIEZO)  | <b>42,00 PLN</b> |
| <b>SPW-210 O</b>  | Sygnalizator wewnętrzny akustyczny (obudowa z PC; podstawa pomarańczowa; przetwornik PIEZO)   | <b>42,00 PLN</b> |
| <b>SPW-210 R</b>  | Sygnalizator wewnętrzny akustyczny (obudowa z PC; podstawa czerwona; przetwornik PIEZO)   | <b>42,00 PLN</b> |
| <b>SPW-220 BL</b> | Sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa z PC; światło niebieskie; przetwornik PIEZO)                                     | <b>60,00 PLN</b> |
| <b>SPW-220 O</b>  | Sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa z PC; światło pomarańczowe; PIEZO)   | <b>60,00 PLN</b> |
| <b>SPW-220 R</b>  | Sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa z PC; światło czerwone; przetwornik PIEZO)                                       | <b>60,00 PLN</b> |
| <b>SPW-250 BL</b> | Sygnalizator wewnętrzny akustyczny z zasilaniem awaryjnym (obudowa z PC, podstawa niebieska, PIEZO, bateria CR123A 3V)                | <b>64,00 PLN</b> |
| <b>SPW-250 O</b>  | Sygnalizator wewnętrzny akustyczny z zasilaniem awaryjnym (obudowa z PC, podstawa pomarańczowa, PIEZO, bateria CR123A 3V)             | <b>64,00 PLN</b> |
| <b>SPW-250 R</b>  | Sygnalizator wewnętrzny akustyczny z zasilaniem awaryjnym (obudowa z PC, podstawa czerwona, PIEZO, bateria CR123A 3V)                 | <b>64,00 PLN</b> |
| <b>SOW-300 BL</b> | Sygnalizator wewnętrzny optyczny (diody LED, światło niebieskie)  | <b>38,00 PLN</b> |
| <b>SOW-300 O</b>  | Sygnalizator wewnętrzny optyczny (diody LED, światło pomarańczowe)  | <b>38,00 PLN</b> |
| <b>SOW-300 R</b>  | Sygnalizator wewnętrzny optyczny (diody LED, światło czerwone)  | <b>38,00 PLN</b> |

## KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE

### KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - moduły GSM/GPRS

|                  |  |                   |
|------------------|--|-------------------|
| <b>GSM-X</b>     | Moduł komunikacyjny GSM/GPRS (w komplecie obudowa OPU-2 B, antena ANT-GSM-I)   | <b>350,00 PLN</b> |
| <b>GSM-X-ETH</b> | Ethernetowy moduł komunikacyjny do komunikatora GSM-X  | <b>290,00 PLN</b> |
| <b>GSM-4</b>     | Moduł komunikacyjny GSM/GPRS, obudowa metalowa (bez anteny)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>   | <b>545,00 PLN</b> |
| <b>GSM-4 PS</b>  | Moduł komunikacyjny GSM/GPRS, zasil. APS-15, obudowa metalowa z transformatorem 30 VA, antena ANT-OBU-Q<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>   | <b>645,00 PLN</b> |
| <b>GSM LT-1</b>  | Moduł komunikacyjny GSM w obudowie OPU-2 A (bez anteny)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>   | <b>380,00 PLN</b> |
| <b>GSM LT-2</b>  | Moduł komunikacyjny GSM/GPRS w obudowie OPU-2 A (bez anteny)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>  | <b>415,00 PLN</b> |
| <b>GPRS-A</b>    | Uniwersalny moduł monitorujący GPRS (obudowa plastikowa, antena GSM)   | <b>320,00 PLN</b> |
| <b>GPRS-T1</b>   | Konwerter monitoringu na transmisję GPRS/SMS (dla central z wbudowanym analogowym dialerem telefonicznym) w obudowie OPU-2 A, (bez anteny)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>                    | <b>285,00 PLN</b> |
| <b>GPRS-T2</b>   | Moduł monitoringu GPRS/SMS (5 wejść, 1 wyjście przekaźnikowe, wejście kontroli obecności napięcia AC) w obudowie OPU-2 A, (bez anteny)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>                        | <b>285,00 PLN</b> |
| <b>GPRS-T4</b>   | Moduł monitoringu GPRS/SMS (8 wejść, 4 wyjścia OC; obudowa OPU-2 A, bez anteny)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>   | <b>312,00 PLN</b> |
| <b>GPRS-T6</b>   | Moduł monitoringu GPRS/SMS z zasilaczem (8 wejść, 4 wyjścia OC, wyjście zasilające; obudowa OPU-4 P, antena ANT-OBU-Q) - transformator sprzedawany oddzielnie<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b> | <b>405,00 PLN</b> |

### KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - anteny

|                     |  |                  |
|---------------------|--|------------------|
| <b>ANT-GSM-I</b>    | Antena dwuzakresowa GSM ze złączem IPX do montażu wewnątrz obudowy plastikowej (OPU-2 B, OPU-3 P, OPU-4 P)   | <b>25,00 PLN</b> |
| <b>ANT-GSM-E</b>    | Antena GSM dwuzakresowa (900/1800 MHz, złącze SMA)   | <b>25,00 PLN</b> |
| <b>ANT-OBU-Q</b>    | Antena czterozakresowa na obudowę (złącze SMA)   | <b>39,00 PLN</b> |
| <b>ANT-900/1800</b> | Antena dwuzakresowa GSM z uchwytem magnetycznym (złącze SMA, długość kabla 2,5 m)  | <b>55,00 PLN</b> |
| <b>IPX-SMA</b>      | Prześciółka umożliwiająca podłączenie do modułu telefonicznego GSM, posiadającego gniazdo antenowe IPX, zewnętrznej anteny ze złączem SMA; długość 25 cm | <b>40,00 PLN</b> |

### KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - moduły TCP/IP

|                    |   |                   |
|--------------------|---|-------------------|
| <b>ETHM-1 Plus</b> | Moduł komunikacyjny TCP/IP (INTEGRA i VERSA)                                      | <b>441,00 PLN</b> |
| <b>ETHM-2</b>      | Uniwersalny moduł Ethernetowy (symulacja linii telefonicznej, 8 wejść, 4 wyjścia) | <b>450,00 PLN</b> |

### KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - powiadamanie telefoniczne

|               |   |                   |
|---------------|---|-------------------|
| <b>DT-1</b>   | Dialer telefoniczny   | <b>260,00 PLN</b> |
| <b>INT-VG</b> | Moduł głosowy - realizuje powiadamanie głosowe                          | <b>152,00 PLN</b> |
| <b>SM-2</b>   | Syntezer mowy SM-2 (współpracuje z: INTEGRA, CA-10, CA-6, GSM-4, VERSA) | <b>80,00 PLN</b>  |

### KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - akcesoria

|              |  |                  |
|--------------|--|------------------|
| <b>DS-T1</b> | Cyfrowy czujnik temperatury (montaż powierzchniowy, interfejs 1-wire, współpraca z modułem GPRS-A) | <b>50,00 PLN</b> |
|--------------|--|------------------|

## STEROWNIKI RADIOWE

### STEROWNIKI RADIOWE

|               |  |                   |
|---------------|--|-------------------|
| <b>RXH-1K</b> | Sterownik radiowy 1-kanałowy, heterodynowy z pilotem MPT-300 (maks. 40 pilotów)  | <b>125,00 PLN</b> |
| <b>RXH-2K</b> | Sterownik radiowy 2-kanałowy, heterodynowy z pilotem MPT-300 (maks. 340 pilotów) | <b>135,00 PLN</b> |
| <b>RXH-4K</b> | Sterownik radiowy 4-kanałowy, heterodynowy z pilotem MPT-300 (maks. 340 pilotów) | <b>156,00 PLN</b> |
| <b>RX-1K</b>  | Sterownik radiowy 1-kanałowy z dwoma pilotami P-2 (maks. 40 pilotów)             | <b>101,00 PLN</b> |
| <b>RX-2K</b>  | Sterownik radiowy 2-kanałowy z dwoma pilotami P-2 (maks. 340 pilotów)            | <b>110,00 PLN</b> |
| <b>RX-4K</b>  | Sterownik radiowy 4-kanałowy z jednym pilotem P-4 (maks. 340 pilotów)            | <b>124,00 PLN</b> |
| <b>RE-1K</b>  | Sterownik radiowy 1-kanałowy z dwoma pilotami T-2 (maks. 16 pilotów)             | <b>99,00 PLN</b>  |
| <b>RE-2K</b>  | Sterownik radiowy 2-kanałowy z dwoma pilotami T-2 (maks. 16 pilotów)             | <b>110,00 PLN</b> |
| <b>RE-4K</b>  | Sterownik radiowy 4-kanałowy z dwoma pilotami T-4 (maks. 340 pilotów)            | <b>131,00 PLN</b> |

### STEROWNIKI RADIOWE - piloty 433MHz

|                |   |                  |
|----------------|---|------------------|
| <b>MPT-300</b> | Pilot zdalnego sterowania z 5 przyciskami     | <b>53,00 PLN</b> |
| <b>P-2</b>     | Pilot dwukanałowy do sterowników radiowych    | <b>33,00 PLN</b> |
| <b>P-4</b>     | Pilot czterokanałowy do sterowników radiowych | <b>36,00 PLN</b> |
| <b>T-1</b>     | Pilot jednokanałowy do sterowników radiowych  | <b>30,00 PLN</b> |
| <b>T-2</b>     | Pilot dwukanałowy do sterowników radiowych    | <b>33,00 PLN</b> |
| <b>T-4</b>     | Pilot czterokanałowy do sterowników radiowych | <b>36,00 PLN</b> |

## ZASILANIE

### ZASILANIE - zasilacze buforowe

|                  |  |                   |
|------------------|--|-------------------|
| <b>APS-15</b>    | Zasilacz buforowy 12 V DC / 1,5 A (obudowa na akumulator 7,2 Ah)   | <b>227,00 PLN</b> |
| <b>APS-15 BO</b> | Zasilacz buforowy 12 V DC / 1,5 A  | <b>62,00 PLN</b>  |
| <b>APS-30</b>    | Zasilacz buforowy 12 V DC / 3 A (obudowa na akumulator 17 Ah)  | <b>300,00 PLN</b> |
| <b>APS-30 BO</b> | Zasilacz buforowy 12 V DC / 3 A  | <b>150,00 PLN</b> |
| <b>APS-412</b>   | Zasilacz buforowy, impulsowy 12 V DC / 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>214,00 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>890,00 PLN</b> |
| <b>APS-1012</b> | Zasilacz buforowy, impulsowy 12 V DC / 10 A (obudowa z miejscem na 2 akumulatory 12 V / 17 Ah w połączeniu równoległym)  | <b>512,00 PLN</b> |
| <b>APS-524</b>  | Zasilacz buforowy, impulsowy 24 V DC / 5 A (obudowa z miejscem na 2 akumulatory 12 V / 17 Ah w połączeniu szeregowym)  | <b>512,00 PLN</b> |

### ZASILANIE - transformatory

|                 |   |                  |
|-----------------|---|------------------|
| <b>TR 40 VA</b> | Transformator 230 V / 18 V AC, 40 VA do obudowy: OPU-3 P, OPU-4 P, OPU-4 PW | <b>76,00 PLN</b> |
| <b>TR 60 VA</b> | Transformator 230 V / 20 V AC, 60 VA do obudowy: OPU-3 P, OPU-4 P, OPU-4 PW | <b>84,00 PLN</b> |

### ZASILANIE - akumulatory

|                   |  |                  |
|-------------------|--|------------------|
| <b>AKU-12/0,8</b> | Akumulator 12 V / 0,8 Ah do sygnalizatora SPL-5020 | <b>40,00 PLN</b> |
|-------------------|--|------------------|

### ZASILANIE - baterie

|                   |  |                  |
|-------------------|--|------------------|
| <b>CR123A</b>     | Bateria litowa CR123A 3 V do czujek i manipulatorów bezprzewodowych                        | <b>11,00 PLN</b> |
| <b>BAT-ER-3,6</b> | Bateria UHR-ER34615 3,6 V / 13 Ah do sygnalizatorów bezprzewodowych typu ASP-100 i MSP-300 | <b>46,00 PLN</b> |

## OBUDOWY

### OBUDOWY - metalowe z transformatorem

|              |   |                   |
|--------------|---|-------------------|
| <b>OMI-1</b> | Obudowa metalowa z transformatorem 230 V / 18 V AC, 20 VA zgodna z wymaganiami EN 50131-1 Grade 3 (miejsce na akumulator 7 Ah, zastosowanie: INTEGRA 24)                              | <b>135,00 PLN</b> |
| <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>158,00 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>197,00 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>234,00 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>145,00 PLN</b> |
| <b>OBU-M-LED</b>   | Obudowa metalowa manipulatora LED, typ K   | <b>59,00 PLN</b>  |
| <b>OBU-M-LED-S</b> | Obudowa metalowa manipulatora LED, typ S   | <b>58,00 PLN</b>  |
| <b>OBU-M-LCD</b>   | Obudowa metalowa manipulatora LCD, typy I, L, K  | <b>59,00 PLN</b>  |
| <b>OBU-M-LCD-S</b> | Obudowa metalowa manipulatora LCD, typ S   | <b>58,00 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, MDM56 BO, ACCO-KP, ACCO-KPWG, INT-KNX-2, ACU-120, ARU-100, ACX-200, INT-RS Plus, INT-FI)   | <b>26,00 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, MDM56 BO, ACCO-KP, ACCO-KPWG, INT-KNX-2, ACU-120, ARU-100, ACX-200, INT-RS Plus, INT-FI)  | <b>30,00 PLN</b>  |
| <b>OPU-2 A</b>  | Obudowa uniwersalna z ABS (zastosowanie: GSM LT-1, GSM LT-2, GPRS-T1, GPRS-T2)  | <b>26,00 PLN</b>  |
| <b>OPU-2 B</b>  | Obudowa uniwersalna z ABS z podwyższoną podstawą i uchwytem do anteny ANT-GSM-I (zastosowanie: GSM LT-1, GSM LT-2, GPRS-T1, GPRS-T2, GPRS-T4, GSM-X)  | <b>30,00 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>115,00 PLN</b> |
| <b>OPU-4 P</b>  | Obudowa uniwersalna z polistyrenu (tworzywo z uniepalniaczem), natynkowa z miejscem na transformator i akumulator 7Ah (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>69,00 PLN</b>  |
| <b>OPU-4 PW</b> | Obudowa uniwersalna z polistyrenu (tworzywo z uniepalniaczem), wtynkowa z miejscem na transformator i akumulator 7Ah (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)         | <b>73,00 PLN</b>  |



**OBUDOWY - akcesoria**

|                  |  |                  |
|------------------|--|------------------|
| <b>OMI-5 DIN</b> | Szyna DIN (35 mm) do montażu w obudowie OMI-5  | <b>26,00 PLN</b> |
| <b>OMI-5 PI</b>  | Wkładki plastikowe do obudowy OMI-5 umożliwiające montaż central alarmowych i innych modułów produkcji SATEL | <b>32,00 PLN</b> |
| <b>HOLDER A</b>  | Uchwyt kontrolera systemu bezprzewodowego ACU-270 lub VERSA-MCU do obudowy OPU-4 P                           | <b>10,00 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>108,00 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>12,00 PLN</b>  |
| <b>PIN5/RJ-TTL</b> | Kabel do podłączenia modułu ETHM-1 Plus do centrali VERSA   | <b>44,00 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>12,00 PLN</b>  |
| <b>RJ/PIN5-LCD</b> | Przejściówka ze standardu RJ na standard PIN-5 (dla portu RS-232)   | <b>12,00 PLN</b>  |
| <b>RJ/PIN3</b>     | Przejściówka ze standardu RJ na standard PIN-3 (dla portu RS-232 TTL)   | <b>12,00 PLN</b>  |

**AKCESORIA - zamki szyfrowe**

|               |  |                   |
|---------------|--|-------------------|
| <b>PK-01</b>  | Autonomiczny kontroler dostępu z czytnikiem zbliżeniowym   | <b>207,00 PLN</b> |
| <b>SZW-02</b> | Szyfikator wewnętrzny (mono/bistabilny, wyjście NC/NO 2 A) | <b>85,00 PLN</b>  |

**AKCESORIA - moduły zabezpieczające**

|             |  |                  |
|-------------|--|------------------|
| <b>ZB-1</b> | Moduł zabezpieczający akumulator przed rozładowaniem   | <b>26,00 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>37,00 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>69,00 PLN</b> |
|-------------|--|------------------|

**AKCESORIA - zaciski montażowe**

|                |   |                  |
|----------------|---|------------------|
| <b>MZ-1 S</b>  | Moduł 6 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS  | <b>15,00 PLN</b> |
| <b>MZ-1 L</b>  | Moduł 6 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS  | <b>14,00 PLN</b> |
| <b>MZ-2 S</b>  | Moduł 18 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS | <b>23,00 PLN</b> |
| <b>MZ-2 L</b>  | Moduł 18 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS | <b>22,00 PLN</b> |
| <b>MZ-3 S</b>  | Moduł 38 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS | <b>42,00 PLN</b> |
| <b>MZ-3 L</b>  | Moduł 38 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS | <b>38,00 PLN</b> |
| <b>MZ-1 CT</b> | Moduł 5 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS            | <b>13,00 PLN</b> |
| <b>MZ-2 CT</b> | Moduł 11 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS           | <b>21,00 PLN</b> |
| <b>MZ-3 CT</b> | Moduł 39 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS           | <b>35,00 PLN</b> |

**SYSTEMY KONTROLI DOSTĘPU**
**KONTROLA DOSTĘPU ACCO / ACCO NET**
**ACCO NET - centrale**

|                |   |                     |
|----------------|---|---------------------|
| <b>ACCO-NT</b> | Centrala kontroli dostępu (w cenie możliwość integracji z 1 centralą z serii INTEGRA) | <b>1 200,00 PLN</b> |
|----------------|---|---------------------|

**ACCO / ACCO NET - kontrolery przejścia**

|                     |   |                   |
|---------------------|---|-------------------|
| <b>ACCO-KP</b>      | Moduł kontrolera przejścia w obudowie OPU-1 A   | <b>314,00 PLN</b> |
| <b>ACCO-KP-PS</b>   | Moduł kontrolera przejścia z zasilaczem 12 V DC / 1,2 A (bez obudowy)   | <b>367,00 PLN</b> |
| <b>ACCO-KPWG</b>    | Moduł kontrolera przejścia z obsługą czytników kart w standardzie WIEGAND26, w obudowie OPU-1 A                         | <b>346,00 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>388,00 PLN</b> |

### ACCO / ACCO NET - terminale

|                      |  |                   |
|----------------------|--|-------------------|
| <b>ACCO-KLCDR-BG</b> | Manipulator LCD z czytnikiem kart zbliż., niebieskie podświetlenie, szara obudowa  | <b>472,00 PLN</b> |
| <b>ACCO-KLCDR-BW</b> | Manipulator LCD z czytnikiem kart zbliż., niebieskie podświetlenie, biała obudowa  | <b>472,00 PLN</b> |
| <b>ACCO-SCR-BG</b>   | Zewnętrzna klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych (szara obudowa, niebieskie podświetlenie klawiszy)   | <b>188,00 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>165,00 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>165,00 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>165,00 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>165,00 PLN</b> |
| <b>CZ-DALLAS</b>     | Czytnik pastylek DALLAS współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KPWG, ACCO-KPWG-PS   | <b>34,00 PLN</b>  |

### ACCO NET - ekspandery

|                 |   |                   |
|-----------------|---|-------------------|
| <b>INT-E</b>    | Ekspander 8 wejść (GRADE 3)   | <b>142,00 PLN</b> |
| <b>INT-PP</b>   | Ekspander 8 wejść + 8 wyjść (GRADE 3)   | <b>294,00 PLN</b> |
| <b>INT-O</b>    | Ekspander 8 wyjść (OC / przekaźnik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch ; GRADE 3) | <b>212,00 PLN</b> |
| <b>INT-RX-S</b> | Ekspander obsługi pilotów 433 MHz (P-2, P-4, T-1, T-2, T-4, MPT-300), w komplecie 2 piloty MPT-300  | <b>202,00 PLN</b> |

### ACCO / ACCO NET - zasilacze

|                |  |                   |
|----------------|--|-------------------|
| <b>APS-412</b> | 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) | <b>214,00 PLN</b> |
|----------------|--|-------------------|

### ACCO / ACCO NET - urządzenia systemowe

|                    |  |                   |
|--------------------|--|-------------------|
| <b>ACCO-USB</b>    | Konwerter danych USB/RS485 do systemu ACCO                             | <b>226,00 PLN</b> |
| <b>ACCO-USB-CZ</b> | Czytnik kart zbliżeniowych (125 kHz) do konwertera ACCO-USB            | <b>200,00 PLN</b> |
| <b>CZ-USB-1</b>    | Czytnik kart zbliżeniowych (125 kHz) podłączany do portu USB komputera | <b>175,00 PLN</b> |

### ACCO / ACCO NET - transpondery

|                   |  |                  |
|-------------------|--|------------------|
| <b>KT-STD-1</b>   | Karta zbliżeniowa standardowa (0,8 mm), biała (125 kHz)                              | <b>7,00 PLN</b>  |
| <b>KT-STD-2</b>   | Karta zbliżeniowa, gruba (2 mm), biała (125 kHz)                                     | <b>7,00 PLN</b>  |
| <b>BR-STD-1</b>   | Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 1                                | <b>10,00 PLN</b> |
| <b>BR-STD-2</b>   | Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 2                                | <b>10,00 PLN</b> |
| <b>PAS-DALLAS</b> | Pastyłka DALLAS współpracująca z modułami kontroli przejścia ACCO-KPWG, ACCO-KPWG-PS | <b>18,00 PLN</b> |

### ACCO / ACCO NET - akcesoria

|                   |  |                  |
|-------------------|--|------------------|
| <b>OP-KT-1</b>    | Oprawa plastikowa do karty zbliżeniowej KT-STD-1                         | <b>6,00 PLN</b>  |
| <b>OP-KT-2</b>    | Oprawa plastikowa do karty zbliżeniowej KT-STD-2                         | <b>6,00 PLN</b>  |
| <b>CZ-EMM POD</b> | Podkładka dystansowa do czytnika CZ-EMM (6 mm)                           | <b>11,00 PLN</b> |
| <b>MLT-POD</b>    | Podkładka dystansowa ( INT-SCR-BL, ACCO-SCR-BG, PK-01, CZ-EMM3, CZ-EMM4) | <b>11,00 PLN</b> |

### 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.**

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

### ACCO NET - wsparcie

|                   |  |                   |
|-------------------|--|-------------------|
| <b>POMOC ACCO</b> | Zdalne przywracanie serwera ACCO NET po uszkodzeniu komputera, przywracanie bazy danych itp. - cena za 1 godz. | <b>400,00 PLN</b> |
|-------------------|--|-------------------|

## MONITORING

### STACJA MONITORUJĄCA STAM

#### STAM - rozwiązania sprzętowe

|                 |  |                      |
|-----------------|--|----------------------|
| <b>STAM-IRS</b> | 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 | <b>13 900,00 PLN</b> |
| <b>STAM-BOX</b> | Obudowa z zasilaczem na 14 kart wejściowych do stacji monitorującej STAM-1 / STAM-2  | <b>4 400,00 PLN</b>  |

#### 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-256</b>  | Konwerter Ethernet - telefon dla telefonicznej 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>800,00 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>800,00 PLN</b> |
| <b>POMOC STAM</b>                    | Zdalne przywracanie serwera STAM po uszkodzeniu komputera, przywracanie bazy danych itp. - cena za 1 godz.  | <b>400,00 PLN</b> |