

## 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 z ekranem dotykowym 4,3" (czarny)                                   | <b>882,00 PLN</b>   |
| <b>INT-TSG2-W</b>   | Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały)                                    | <b>882,00 PLN</b>   |
| <b>INT-TSH2-B</b>   | Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny)                                     | <b>993,00 PLN</b>   |
| <b>INT-TSH2-W</b>   | Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały)                                      | <b>993,00 PLN</b>   |
| <b>INT-TSI-B</b>    | Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny; GRADE 3)                            | <b>1 166,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSI-W</b>    | Manipulator 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 z ekranem dotykowym 4,3" (czarny)  | <b>882,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSG2-W</b>    | Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały)   | <b>882,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSH2-B</b>    | Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny)  | <b>993,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSH2-W</b>    | Manipulator 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 centralę 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 uchwytu)  | <b>329,00 PLN</b> |
| <b>OPAL GY</b>            | Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor szary, bez uchwytu)  | <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 uchwytu)  | <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 uchwytu)  | <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 uchwytu) - 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 uchwytu) - certyfikat EN 50131-2-4 GRADE 3 dla zastosowań wewnętrznych | <b>434,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-DUAL</b>          | Cyfrowa dualna czujka ruchu (bez uchwytu)   | <b>122,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-DUAL-PET</b>      | Cyfrowa dualna czujka ruchu odporna na obecność zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)   | <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 uchwytu)  | <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-DUAL  | <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 - powiadamanie telefoniczne

|               |  |                   |
|---------------|--|-------------------|
| <b>DT-1</b>   | Dialer telefoniczny                            | <b>289,00 PLN</b> |
| <b>INT-VG</b> | Moduł głosowy - realizuje powiadamanie 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>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> | Szyna 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> |
| <b>AKCESORIA - różne</b> |   |                  |
| <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

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
| <b>ACCO NET - centrale</b>                    |  |                     |
| <b>ACCO-NT</b>                                | Centrala kontroli dostępu (w cenie możliwość integracji z 1 centralą z serii INTEGRA)  | <b>1 336,00 PLN</b> |
| <b>ACCO NET / ACCO - kontrolery przejścia</b> |  |                     |
| <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>   |
| <b>ACCO NET / ACCO - terminale</b>            |  |                     |
| <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>    |
| <b>ACCO NET - ekspandery</b>                  |  |                     |
| <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>   |
| <b>INT-IORS</b>                               | Ekspander 8 wejść i 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)               | <b>478,00 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>225,00 PLN</b>   |

### ACCO NET / ACCO - 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>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> |
| <b>APS-1412</b> | Zasilacz buforowy 12 V / 14 A DC   | <b>848,00 PLN</b> |

### ACCO NET / ACCO - urządzenia systemowe

|                    |  |                   |
|--------------------|--|-------------------|
| <b>ACCO-USB</b>    | Konwerter danych USB/RS485 do systemu ACCO                             | <b>251,00 PLN</b> |
| <b>ACCO-USB-CZ</b> | Czytnik kart zbliżeniowych (125 kHz) do konwertera ACCO-USB            | <b>223,00 PLN</b> |
| <b>CZ-USB-1</b>    | Czytnik kart zbliżeniowych (125 kHz) podłączany do portu USB komputera | <b>195,00 PLN</b> |

### ACCO NET/ ACCO - 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>12,00 PLN</b> |
| <b>BR-STD-2</b>   | Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 2   | <b>12,00 PLN</b> |
| <b>BR-STD-3</b>   | Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 3   | <b>12,00 PLN</b> |
| <b>PAS-DALLAS</b> | Pastyłka DALLAS do czytnika CZ-DALLAS                   | <b>20,00 PLN</b> |

### ACCO NET / ACCO - akcesoria

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| <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>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>12,00 PLN</b>  |
| <b>MLT-POD</b>    | Podkładka dystansowa ( INT-SCR-BL, ACCO-SCR-BG, PK-01, CZ-EMM3, CZ-EMM4)                        | <b>12,00 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>600,00 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>14 600,00 PLN</b> |
| <b>STAM-BOX</b> | Obudowa z zasilaczem na 14 kart wejściowych do stacji monitorującej STAM-1 / STAM-2  | <b>4 620,00 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 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 umożliwiający 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>   |