

## Cennik obowiązujący od 2026-10-12

Cennik z dniem wydania zastępuje i unieważnia poprzednie wydanie cennika z dnia 2026-05-18 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>857,00 PLN</b>   |
| <b>INTEGRA 128 Plus</b> | Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 128 wejść i wyjść | <b>947,00 PLN</b>   |
| <b>INTEGRA 256 Plus</b> | Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 256 wejść i wyjść | <b>1 220,00 PLN</b> |

##### INTEGRA - płyty główne

|                    |                                                            |                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>INTEGRA 32</b>  | Płyta główna centrali alarmowej od 8 do 32 wejść i wyjść   | <b>479,00 PLN</b> |
| <b>INTEGRA 64</b>  | Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 64 wejść i wyjść  | <b>700,00 PLN</b> |
| <b>INTEGRA 128</b> | Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 128 wejść i wyjść | <b>785,00 PLN</b> |

##### INTEGRA - obsługa i nadzór systemu

|                     |                                                                                                          |                     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>INT-TSG2R-B</b>  | Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (czarny, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)                         | <b>1 049,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSG2R-W</b>  | Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)                          | <b>1 049,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSH2R-B</b>  | Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)                           | <b>1 177,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSH2R-W</b>  | Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)                            | <b>1 177,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSH210-B</b> | Manipulator z ekranem dotykowym 10" (czarny)                                                             | <b>1 390,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSH210-W</b> | Manipulator z ekranem dotykowym 10" (biały)                                                              | <b>1 390,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSI-B</b>    | Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny; GRADE 3)                                                     | <b>1 447,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSI-W</b>    | Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały; GRADE 3)                                                      | <b>1 447,00 PLN</b> |
| <b>INT-KWRL2-B</b>  | Bezprzewodowy manipulator LCD (czarny, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z systemem ABAX 2) | <b>856,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KWRL2-W</b>  | Bezprzewodowy manipulator LCD (biały, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z systemem ABAX 2)  | <b>856,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KSG2R-B</b>  | Manipulator z klawiaturą dotykową (czarny, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)                            | <b>699,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KSG2R-W</b>  | Manipulator z klawiaturą dotykową (biały, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)                             | <b>699,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KLFR-B</b>   | Manipulator LCD (czarny, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, GRADE 3)                                    | <b>694,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KLFR-W</b>   | Manipulator LCD (biały, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, GRADE 3)                                     | <b>694,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KLCDR-W</b>  | Manipulator LCD (białe podświetlenie, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz)                                | <b>655,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KLCD-W</b>   | Manipulator LCD (białe podświetlenie)                                                                    | <b>479,00 PLN</b>   |
| <b>INT-SF-B</b>     | Klawiatura strefowa (czarna, białe podświetlenie)                                                        | <b>218,00 PLN</b>   |
| <b>INT-SF-W</b>     | Klawiatura strefowa (biała, białe podświetlenie)                                                         | <b>218,00 PLN</b>   |
| <b>INT-S-W</b>      | Klawiatura strefowa (białe podświetlenie)                                                                | <b>176,00 PLN</b>   |
| <b>INT-S-BL</b>     | Klawiatura strefowa (niebieskie podświetlenie)                                                           | <b>176,00 PLN</b>   |

**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.**

|                   |                                                                                                                                                          |                   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>INT-S-GR</b>   | Klawiatura strefowa (zielone podświetlenie)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>                                               | <b>176,00 PLN</b> |
| <b>INT-SCR-BL</b> | Wielofunkcyjna klawiatura (szara, niebieskie podświetlenie, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz)                                                          | <b>252,00 PLN</b> |
| <b>CR-MF5</b>     | Klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych (szara, białe podświetlenie klawiszy, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA, praca autonomiczna  | <b>495,00 PLN</b> |
| <b>SO-MF5-B</b>   | Klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych (czarna, białe podświetlenie klawiszy, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA, praca autonomiczna | <b>495,00 PLN</b> |
| <b>SO-MF5-W</b>   | Klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych (biała, białe podświetlenie klawiszy, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA, praca autonomiczna  | <b>495,00 PLN</b> |
| <b>INT-CR</b>     | Moduł sterowania strefami (czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz)                                                                                           | <b>224,00 PLN</b> |
| <b>INT-RX-S</b>   | Ekspander obsługi pilotów 433 MHz (w komplecie 2 piloty MPT-350)                                                                                         | <b>262,00 PLN</b> |

### INTEGRA - moduły rozbudowy wejść i wyjść

|                      |                                                                                                                                           |                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>INT-E</b>         | Ekspander 8 wejść (GRADE 3)                                                                                                               | <b>184,00 PLN</b> |
| <b>INT-ADR</b>       | Ekspander wejść adresowalnych (bez zasilacza)                                                                                             | <b>363,00 PLN</b> |
| <b>CA-64 ADR-MOD</b> | Moduł wejścia adresowalnego do INT-ADR                                                                                                    | <b>47,00 PLN</b>  |
| <b>INT-PP</b>        | Ekspander 8 wejść + 8 wyjść (GRADE 3)                                                                                                     | <b>382,00 PLN</b> |
| <b>INT-O</b>         | Ekspander 8 wyjść (OC/przełącznik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch; GRADE 3)                                         | <b>275,00 PLN</b> |
| <b>INT-ORS</b>       | Ekspander 8 wyjść przełącznikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)           | <b>427,00 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>557,00 PLN</b> |
| <b>ACU-220</b>       | Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (2 anteny)                                                                                       | <b>408,00 PLN</b> |
| <b>ACU-280</b>       | Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (miniatury)                                                                                      | <b>361,00 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>305,00 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>1 110,00 PLN</b> |

### INTEGRA - moduły komunikacyjne

|                    |                                                                                                            |                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>ETHM-1 Plus</b> | Ethernetowy moduł komunikacyjny                                                                            | <b>572,00 PLN</b> |
| <b>INT-GSM LTE</b> | Moduł komunikacyjny z obsługą standardu LTE do central INTEGRA (w komplecie antena ANT-LTE-I, bez obudowy) | <b>679,00 PLN</b> |
| <b>INT-VG</b>      | Moduł głosowy - realizuje powiadomienie głosowe                                                            | <b>198,00 PLN</b> |
| <b>INT-VMG</b>     | Generator komunikatów głosowych (maks. 32) z wyjściem głośnikowym                                          | <b>390,00 PLN</b> |

### INTEGRA - moduły komunikacyjne - anteny

|                  |                                                                                                                                                        |                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>ANT-LTE-O</b> | Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE, 868 MHz (złącze SMA, montaż na zewnątrz obudowy)        | <b>31,00 PLN</b> |
| <b>IPX-SMA</b>   | Prześciółka umożliwiająca podłączenie do modułu komunikacyjnego, posiadającego gniazdo antenowe IPX, zewnętrznej anteny ze złączem SMA (długość 25 cm) | <b>52,00 PLN</b> |

### INTEGRA - weryfikacja alarmu

|                |                                                                                                                                 |                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>INT-AV</b>  | Moduł dźwiękowej weryfikacji alarmu (w komplecie 1 szt. INT-AVT)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b> | <b>464,00 PLN</b> |
| <b>INT-AVT</b> | Terminal komunikacyjny do współpracy z modułem INT-AV<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>            | <b>132,00 PLN</b> |

### INTEGRA - konwertery magistral

|                    |                                  |                     |
|--------------------|----------------------------------|---------------------|
| <b>INT-KNX-2</b>   | Moduł integracji z systemem KNX  | <b>1 163,00 PLN</b> |
| <b>INT-RS Plus</b> | Interfejs do integracji systemów | <b>402,00 PLN</b>   |
| <b>INT-FI</b>      | Konwerter światłowodowy danych   | <b>874,00 PLN</b>   |

## INTEGRA - moduły kontroli dostępu

|                  |                                                                                                                                                  |                   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>INT-R</b>     | Ekspander czytników kart zbliżeniowych i pastylek DALLAS                                                                                         | <b>340,00 PLN</b> |
| <b>CZ-EMM</b>    | Czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz (biały, współpraca z ekspanderem INT-R oraz modulem kontroli przejścia ACCO-KP2)                              | <b>213,00 PLN</b> |
| <b>CZ-EMM2</b>   | Czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz (biały, współpraca z ekspanderem INT-R oraz modulem kontroli przejścia ACCO-KP2)                              | <b>213,00 PLN</b> |
| <b>CZ-EMM3</b>   | Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz (szary, współpraca z ekspanderem INT-R oraz modulem kontroli przejścia ACCO-KP2)                   | <b>232,00 PLN</b> |
| <b>CZ-EMM4</b>   | Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz (szary, przycisk dzwonka, współpraca z ekspanderem INT-R oraz modulem kontroli przejścia ACCO-KP2) | <b>232,00 PLN</b> |
| <b>CR-MF3</b>    | Czytnik kart zbliżeniowych (szary, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA (wymagany ekspander INT-R), praca autonomiczna             | <b>445,00 PLN</b> |
| <b>SO-MF3-B</b>  | Czytnik kart zbliżeniowych (czarny, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA (wymagany ekspander INT-R), praca autonomiczna            | <b>445,00 PLN</b> |
| <b>SO-MF3-W</b>  | Czytnik kart zbliżeniowych (biały, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA (wymagany ekspander INT-R), praca autonomiczna             | <b>445,00 PLN</b> |
| <b>CZ-DALLAS</b> | Czytnik pastylek DALLAS (współpraca z ekspanderem INT-R oraz modulem kontroli przejścia ACCO-KP2)                                                | <b>49,00 PLN</b>  |
| <b>INT-SZ-BL</b> | Klawiatura typu zamek (niebieskie podświetlenie)                                                                                                 | <b>187,00 PLN</b> |
| <b>INT-SZ-GR</b> | Klawiatura typu zamek (zielone podświetlenie)                                                                                                    | <b>179,00 PLN</b> |

## BE WAVE

### BE WAVE - centrale

|                          |                                                                                                                                                |                     |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>HYBRID 128 Plus</b>   | Centrala systemu BE WAVE (obsługa urządzeń przewodowych i bezprzewodowych ABAX 2, RS-485, LAN, WiFi, GSM LTE, współpraca z zasilaczem APS-412) | <b>1 390,00 PLN</b> |
| <b>HYBRID 128</b>        | Centrala systemu BE WAVE (obsługa urządzeń przewodowych i bezprzewodowych ABAX 2, RS-485, LAN, WiFi, współpraca z zasilaczem APS-412)          | <b>890,00 PLN</b>   |
| <b>WIRE 128</b>          | Centrala systemu BE WAVE (obsługa urządzeń przewodowych, RS-485, LAN, zasilanie 18 V AC)                                                       | <b>690,00 PLN</b>   |
| <b>Smart HUB Plus</b>    | Kontroler systemu BE WAVE (obsługa urządzeń bezprzewodowych ABAX 2, LAN, WiFi, GSM LTE, zasilania 230 V AC)                                    | <b>1 490,00 PLN</b> |
| <b>Smart HUB Plus LV</b> | Kontroler systemu BE WAVE (obsługa urządzeń bezprzewodowych ABAX 2, LAN, WiFi, GSM LTE, zasilanie 9-28 V DC)                                   | <b>1 250,00 PLN</b> |
| <b>Smart HUB</b>         | Kontroler systemu BE WAVE (obsługa urządzeń bezprzewodowych ABAX 2, LAN, WiFi, zasilania 230 V AC)                                             | <b>990,00 PLN</b>   |

**UWAGA: Centrale BE WAVE obsługujące urządzenia bezprzewodowe, obsługują większość urządzeń systemu ABAX 2. Urządzenia takie, w ramach systemu ABAX 2, zostały dodatkowo oznaczone symbolem angielskim.**

### BE WAVE - urządzenia magistralowe (RS-485)

|                  |                                                                                             |                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>USB-RS485</b> | Konwerter USB/RS485 (umożliwia podłączenie urządzeń posiadających port RS-485 do komputera) | <b>150,00 PLN</b> |
| <b>ISO-RS485</b> | Izolator magistrali RS-485                                                                  | <b>150,00 PLN</b> |
| <b>SO-MF2-B</b>  | Czytnik kart zbliżeniowych (czarny, standard MIFARE)<br><b>Produkt dostępny wkrótce.</b>    | <b>315,00 PLN</b> |
| <b>SO-MF2-W</b>  | Czytnik kart zbliżeniowych (biały, standard MIFARE)<br><b>Produkt dostępny wkrótce.</b>     | <b>315,00 PLN</b> |

### BE WAVE - czujki i czujniki magistralowe (RS-485)

|                               |                                                                                                            |                   |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>SLIM-PIR BUS</b>           | Magistralowa czujka ruchu PIR (bez uchwytu)                                                                | <b>85,00 PLN</b>  |
| <b>SLIM-DUAL BUS</b>          | Magistralowa dualna czujka ruchu (bez uchwytu)                                                             | <b>165,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-PIR-LUNA BUS</b>      | Magistralowa czujka ruchu PIR z funkcją oświetlenia (uchwyt w komplecie)                                   | <b>140,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-PIR-LUNA-PET BUS</b>  | Magistralowa czujka ruchu PIR z funkcją oświetlenia odporna na zwierzęta o masie do 20 kg (bez uchwytu)    | <b>145,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-PIR-PRO BUS</b>       | Magistralowa czujka ruchu PIR z antymaskingiem (uchwyt w komplecie)                                        | <b>220,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-DUAL-LUNA BUS</b>     | Magistralowa dualna czujka ruchu z funkcją oświetlenia (uchwyt w komplecie)                                | <b>220,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-DUAL-LUNA-PET BUS</b> | Magistralowa dualna czujka ruchu z funkcją oświetlenia odporna na zwierzęta o masie do 20 kg (bez uchwytu) | <b>225,00 PLN</b> |

|                             |                                                                                  |                   |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>SLIM-DUAL-PRO BUS</b>    | Magistralowa dualna czujka ruchu z antymaskingiem (uchwyt w komplecie)           | <b>320,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-S-PIR-LUNA BUS</b>  | Magistralowa sufitowa czujka ruchu PIR z funkcją oświetlenia (nawierzchniowa)    | <b>154,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-S-PIR-PRO BUS</b>   | Magistralowa sufitowa czujka ruchu PIR z antymaskingiem (nawierzchniowa)         | <b>240,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-S-DUAL-LUNA BUS</b> | Magistralowa sufitowa dualna czujka ruchu z funkcją oświetlenia (nawierzchniowa) | <b>240,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-S-DUAL-PRO BUS</b>  | Magistralowa sufitowa dualna czujka ruchu z antymaskingiem (nawierzchniowa)      | <b>340,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-R-PIR-LUNA BUS</b>  | Magistralowa sufitowa czujka ruchu PIR z funkcją oświetlenia (wpuszczana)        | <b>154,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-R-PIR-PRO BUS</b>   | Magistralowa sufitowa czujka ruchu PIR z antymaskingiem (wpuszczana)             | <b>240,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-R-DUAL-LUNA BUS</b> | Magistralowa sufitowa dualna czujka ruchu z funkcją oświetlenia (wpuszczana)     | <b>240,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-R-DUAL-PRO BUS</b>  | Magistralowa sufitowa dualna czujka ruchu z antymaskingiem (wpuszczana)          | <b>340,00 PLN</b> |
| <b>TPH-2</b>                | Magistralowy czujnik temperatury, ciśnienia i wilgotności (biały)                | <b>160,00 PLN</b> |
| <b>TPH-2 BR</b>             | Magistralowy czujnik temperatury, ciśnienia i wilgotności (brązowy)              | <b>160,00 PLN</b> |
| <b>TPH-2 DG</b>             | Magistralowy czujnik temperatury, ciśnienia i wilgotności (ciemnoszary)          | <b>160,00 PLN</b> |

### BE WAVE - czujki i czujniki bezprzewodowe (868 MHz)

|                                                         |                                                                            |                   |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>AOCAM-210 SET</b><br>Outdoor Motion Detector Cam SET | Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka ruchu z kamerą (uchwyt w komplecie) | <b>825,00 PLN</b> |
| <b>APCAM-200</b><br>Motion Detector Cam                 | Bezprzewodowa czujka ruchu PIR z kamerą (uchwyt w komplecie)               | <b>600,00 PLN</b> |
| <b>ATPH-200</b><br>Multi Sensor                         | Bezprzewodowy czujnik temperatury, ciśnienia i wilgotności (biały)         | <b>350,00 PLN</b> |
| <b>ATPH-200 BR</b><br>Multi Sensor BR                   | Bezprzewodowy czujnik temperatury, ciśnienia i wilgotności (brązowy)       | <b>350,00 PLN</b> |
| <b>ATPH-200 DG</b><br>Multi Sensor DG                   | Bezprzewodowy czujnik temperatury, ciśnienia i wilgotności (ciemnoszary)   | <b>350,00 PLN</b> |

### BE WAVE - sterowanie i automatyka (868 MHz)

|                                           |                                                            |                   |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>ATX-200</b><br>Smart Switch Controller | Bezprzewodowy moduł obsługi przełączników (dopuszkowy)     | <b>185,00 PLN</b> |
| <b>ADC-200</b><br>Smart Dimmer            | Bezprzewodowy ściemniacz oświetlenia 230 V AC (dopuszkowy) | <b>185,00 PLN</b> |
| <b>ARSC-200</b><br>Smart Blinds           | Bezprzewodowy sterownik rolet/żaluzji (dopuszkowy)         | <b>185,00 PLN</b> |
| <b>ARC-200</b><br>Smart RGBW LED Driver   | Bezprzewodowy sterownik oświetlenia LED RGBW (dopuszkowy)  | <b>185,00 PLN</b> |

## VERSA

### VERSA - zestawy

|                      |                                                                                                                             |                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <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>753,00 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>825,00 PLN</b> |

### VERSA - płyty główne

|                       |                                                                                                                                                                                      |                     |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>VERSA 10</b>       | Płyta główna centrali alarmowej - 10 wejść, 4 wyjścia (maks. 30 wejść, 12 wyjść)                                                                                                     | <b>369,00 PLN</b>   |
| <b>VERSA 15</b>       | Płyta główna centrali alarmowej - 15 wejść, 4 wyjścia (maks. 30 wejść, 12 wyjść)                                                                                                     | <b>440,00 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>946,00 PLN</b>   |
| <b>VERSA Plus LTE</b> | Centrala alarmowa z wielokanałowym modułem komunikacyjnym PSTN/GSM-LTE/ETH (w komplecie: sygnalizator wewnętrzny, antena ANT-LTE-I, plastikowa obudowa OPU-4 PS, bez transformatora) | <b>1 323,00 PLN</b> |

### VERSA - obsługa i nadzór systemu

|                     |                                                                                                                       |                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>INT-TSG2R-B</b>  | Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (czarny, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)                                      | <b>1 049,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSG2R-W</b>  | Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)                                       | <b>1 049,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSH2R-B</b>  | Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)                                        | <b>1 177,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSH2R-W</b>  | Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)                                         | <b>1 177,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSH210-B</b> | Manipulator z ekranem dotykowym 10" (czarny)                                                                          | <b>1 390,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSH210-W</b> | Manipulator z ekranem dotykowym 10" (biały)                                                                           | <b>1 390,00 PLN</b> |
| <b>VERSA-KWRL2</b>  | Manipulator bezprzewodowy LCD (białe podświetlenie, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z systemem ABAX 2) | <b>507,00 PLN</b>   |

|                      |                                                                                                                                                                          |                   |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>VERSA-LCDR-WH</b> | Manipulator LCD (białe podświetlenie, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z centralami VERSA, VERSA IP i VERSA Plus z wersją oprogramowania v1.06 lub wyższą) | <b>409,00 PLN</b> |
| <b>VERSA-LCDM-WH</b> | Manipulator LCD (białe podświetlenie)                                                                                                                                    | <b>369,00 PLN</b> |
| <b>VERSA-LCD-BL</b>  | Manipulator LCD (niebieskie podświetlenie)                                                                                                                               | <b>329,00 PLN</b> |
| <b>VERSA-LCD-GR</b>  | Manipulator LCD (zielone podświetlenie)                                                                                                                                  | <b>329,00 PLN</b> |
| <b>INT-RX-S</b>      | Ekspander obsługi pilotów 433 MHz (w komplecie 2 piloty MPT-350)                                                                                                         | <b>262,00 PLN</b> |

### VERSA - moduły rozbudowy wejść i wyjść

|                  |                                                                                                                                 |                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>ACU-220</b>   | Kontroler dwukierunkowego bezprzewodowego systemu ABAX 2 (2 anteny)                                                             | <b>408,00 PLN</b> |
| <b>ACU-280</b>   | Kontroler dwukierunkowego bezprzewodowego systemu ABAX 2 (miniaturowy)                                                          | <b>361,00 PLN</b> |
| <b>VERSA-MCU</b> | Moduł kontroli jednokierunkowych czujek i pilotów bezprzewodowego systemu MICRA                                                 | <b>190,00 PLN</b> |
| <b>INT-E</b>     | Ekspander 8 wejść (GRADE 3)                                                                                                     | <b>184,00 PLN</b> |
| <b>INT-O</b>     | Ekspander 8 wyjść (OC/przełącznik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch; GRADE 3)                               | <b>275,00 PLN</b> |
| <b>INT-ORS</b>   | Ekspander 8 wyjść przełącznikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN) | <b>427,00 PLN</b> |

### VERSA - moduły komunikacyjne

|                    |                                                                                                                             |                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>ETHM-1 Plus</b> | Ethernetowy moduł komunikacyjny                                                                                             | <b>572,00 PLN</b> |
| <b>INT-VG</b>      | Moduł głosowy - realizuje powiadamianie głosowe                                                                             | <b>198,00 PLN</b> |
| <b>INT-VMG</b>     | Generator komunikatów głosowych (maks. 32) z wyjściem głośnikowym                                                           | <b>390,00 PLN</b> |
| <b>SM-2</b>        | Syntezer mowy SM-2 (współpraca z centralami: INTEGRA, VERSA)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b> | <b>103,00 PLN</b> |

## PERFECTA

### PERFECTA - zestawy

|                              |                                                                                                         |                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>PERFECTA 16 LTE SET-A</b> | Centrala alarmowa PERFECTA 16 LTE w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora) | <b>540,00 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>650,00 PLN</b> |
| <b>PERFECTA 64 M SET-A</b>   | Centrala alarmowa PERFECTA 64 M w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)   | <b>811,00 PLN</b> |

### PERFECTA - płyty główne

|                          |                                                                                                          |                   |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>PERFECTA 16 LTE</b>   | Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/LTE (w komplecie z anteną ANT-LTE-I, praca w sieciach 2G i 4G LTE) | <b>459,00 PLN</b> |
| <b>PERFECTA 32 LTE</b>   | Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/LTE (w komplecie z anteną ANT-LTE-I, praca w sieciach 2G i 4G LTE) | <b>569,00 PLN</b> |
| <b>PERFECTA 64 M</b>     | Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/LTE (w komplecie antena ANT-LTE-I, praca w sieciach 2G i 4G LTE)   | <b>730,00 PLN</b> |
| <b>PERFECTA-IP 32</b>    | Centrala alarmowa z modułem komunikacyjnym ETH                                                           | <b>590,00 PLN</b> |
| <b>PERFECTA-IP 64 M</b>  | Centrala alarmowa z modułem komunikacyjnym ETH                                                           | <b>690,00 PLN</b> |
| <b>PERFECTA-T 32-WRL</b> | Centrala alarmowa z dialerem telefonicznym PSTN (obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA)         | <b>449,00 PLN</b> |
| <b>PERFECTA-T 32</b>     | Centrala alarmowa z dialerem telefonicznym PSTN                                                          | <b>284,00 PLN</b> |

### PERFECTA - obsługa i nadzór systemu

|                    |                                                                                                                                        |                     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>PRF-LCD</b>     | Manipulator LCD                                                                                                                        | <b>354,00 PLN</b>   |
| <b>PRF-LCD-WRL</b> | Bezprzewodowy manipulator LCD (współpraca z centralami PERFECTA typu WRL - obsługującymi urządzenia bezprzewodowego systemu MICRA)     | <b>506,00 PLN</b>   |
| <b>PRF-LCD-A2</b>  | Bezprzewodowy manipulator LCD (czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z centralami PERFECTA 64 M z kontrolerem systemu ABAX 2) | <b>506,00 PLN</b>   |
| <b>INT-TSG2R-B</b> | Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (czarny, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)                                         | <b>1 049,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSG2R-W</b> | Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)                                          | <b>1 049,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSH2R-B</b> | Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)                                           | <b>1 177,00 PLN</b> |

|                     |                                                                                                                                                          |                     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>INT-TSH2R-W</b>  | Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)                                                              | <b>1 177,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSH210-W</b> | Manipulator z ekranem dotykowym 10" (biały, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)                                                             | <b>1 390,00 PLN</b> |
| <b>INT-TSH210-B</b> | Manipulator z ekranem dotykowym 10" (czarny, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)                                                            | <b>1 390,00 PLN</b> |
| <b>INT-KSG2R-B</b>  | Manipulator z klawiaturą dotykową (czarny, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)                                                              | <b>699,00 PLN</b>   |
| <b>INT-KSG2R-W</b>  | Manipulator z klawiaturą dotykową (biały, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)                                                               | <b>699,00 PLN</b>   |
| <b>INT-CR</b>       | Moduł sterowania strefami (czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)                                          | <b>224,00 PLN</b>   |
| <b>MPT-350</b>      | Pilot zdalnego sterowania (5 przycisków, komunikacja jednokierunkowa, współpraca z centralami PERFECTA z obsługą urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA) | <b>69,00 PLN</b>    |

### PERFECTA - moduły rozbudowy wejść i wyjść

|                    |                                                                                                                                                                                   |                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>PERFECTA-RF</b> | Moduł radiowy systemu bezprzewodowego MICRA (współpraca z centralami PERFECTA 16 LTE / 32 LTE / 64 M / IP 32 / IP 64 M - wyposażonymi w gniazdo umożliwiające montaż tego modułu) | <b>299,00 PLN</b> |
| <b>INT-E</b>       | Ekspander 8 wejść                                                                                                                                                                 | <b>184,00 PLN</b> |
| <b>INT-CR</b>      | Moduł sterowania strefami (czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz)                                                                                                                    | <b>224,00 PLN</b> |
| <b>INT-O</b>       | Ekspander 8 wyjść (OC/przełącznik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch)                                                                                          | <b>275,00 PLN</b> |
| <b>INT-ORS</b>     | Ekspander 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)                                                    | <b>427,00 PLN</b> |

### PERFECTA - urządzenia systemu bezprzewodowego MICRA współpracujące z centralami wyposażonymi w moduł radiowy 433 MHz (WRL, PERFECTA-RF)

|                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MRU-300</b>     | Retransmitter sygnałów radiowych (obsługuje czujki systemu MICRA, klawiaturę MKP-300 i piloty MPT-350)                                                                                                                              | <b>469,00 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>119,00 PLN</b> |
| <b>MPD-310</b>     | Bezprzewodowa czujka ruchu (uchwyt w komplecie)                                                                                                                                                                                     | <b>129,00 PLN</b> |
| <b>MPD-310 Pet</b> | Bezprzewodowa czujka ruchu odporna na ruch zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)                                                                                                                                                  | <b>136,00 PLN</b> |
| <b>MXD-300</b>     | Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)                                                                                                                                                                                            | <b>122,00 PLN</b> |
| <b>MXD-300 BR</b>  | Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa)                                                                                                                                                                                          | <b>122,00 PLN</b> |
| <b>MGD-300</b>     | Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała)                                                                                                                                                                                          | <b>135,00 PLN</b> |
| <b>MGD-300 BR</b>  | Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa)                                                                                                                                                                                        | <b>135,00 PLN</b> |
| <b>MSD-300</b>     | Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła                                                                                                                                                                                                  | <b>160,00 PLN</b> |
| <b>MSD-350</b>     | Bezprzewodowa czujka dymu (spełnia wymagania EN14604, możliwość pracy autonomicznej)                                                                                                                                                | <b>165,00 PLN</b> |
| <b>MPB-300</b>     | Bezprzewodowy przycisk napadowy (możliwość współpracy ze sterownikami radiowymi RK)                                                                                                                                                 | <b>122,00 PLN</b> |
| <b>MSP-300 R</b>   | Bezprzewodowy zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny (światło czerwone, przetw. PIEZO, zasilanie: bateria 3,6 V 13 Ah ER34615) - współpracuje z centralami PERFECTA wyposażonymi w moduł radiowy (WRL) i z kontrolerem MTX-300 | <b>426,00 PLN</b> |

### PERFECTA - anteny GSM

|                  |                                                                                                                                                          |                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>ANT-LTE-O</b> | Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE, 868 MHz (złącze SMA, montaż na zewnątrz obudowy)          | <b>31,00 PLN</b> |
| <b>IPX-SMA</b>   | Prześciółka umożliwiająca podłączenie do modułu telefonicznego GSM, posiadającego gniazdo antenowe IPX, zewnętrznej anteny ze złączem SMA; długość 25 cm | <b>52,00 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, BE WAVE, VERSA oraz z centralami PERFECTA 64 M i PERFECTA-IP 64 M.

Urządzenia systemu ABAX 2, obsługiwane przez centrale BE WAVE, zostały dodatkowo oznaczone symbolem anglojęzycznym.

## ABAX 2 - urządzenia systemowe

|                                  |                                                                                                                                                                                       |                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>ACU-220</b>                   | Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (2 anteny) - współpraca z centralami INTEGRA, VERSA, PERFECTA 64 M / IP 64 M, współpraca z centralami innych producentów, praca autonomiczna | <b>408,00 PLN</b> |
| <b>ACU-280</b>                   | Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (miniatury) - współpraca z centralami INTEGRA, VERSA, PERFECTA 64 M / IP 64 M,                                                               | <b>361,00 PLN</b> |
| <b>ARU-200</b><br>Smart Repeater | Retransmitter sygnałów radiowych                                                                                                                                                      | <b>490,00 PLN</b> |
| <b>ARF-200</b>                   | Tester poziomu sygnału radiowego                                                                                                                                                      | <b>243,00 PLN</b> |

## ABAX 2 / ABAX - manipulatory do obsługi systemów alarmowych

|                                    |                                                                                                                                       |                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>INT-KWRL2-B</b>                 | Bezprzewodowy manipulator LCD (czarny, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca: centrale INTEGRA z kontrolerem ABAX 2          | <b>856,00 PLN</b> |
| <b>INT-KWRL2-W</b>                 | Bezprzewodowy manipulator LCD (biały, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca: centrale INTEGRA z kontrolerem ABAX 2)          | <b>856,00 PLN</b> |
| <b>VERSA-KWRL2</b>                 | Bezprzewodowy manipulator LCD (czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca: centrale VERSA z kontrolerem ABAX 2)                   | <b>507,00 PLN</b> |
| <b>PRF-LCD-A2</b>                  | Bezprzewodowy manipulator LCD (czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca: centrale PERFECTA 64 M / IP 64 M z kontrolerem ABAX 2) | <b>506,00 PLN</b> |
| <b>AKP-200 B</b><br>Smart Keypad B | Bezprzewodowa klawiatura dotykowa (czarna, współpraca: centrale BE WAVE z obsługą ABAX 2); UWAGA: urządzenie sprzedawane bez baterii  | <b>310,00 PLN</b> |
| <b>AKP-200 W</b><br>Smart Keypad W | Bezprzewodowa klawiatura dotykowa (biała, współpraca: centrale BE WAVE z obsługą ABAX 2); UWAGA: urządzenie sprzedawane bez baterii   | <b>310,00 PLN</b> |

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

|                                       |                                                                        |                   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>ACX-210</b><br>Mini Multi Extender | Miniatury ekspander wejść i wyjść przewodowych (zasilanie 4 - 24 V DC) | <b>147,00 PLN</b> |
| <b>ACX-220</b><br>Multi Extender      | Ekspander wejść i wyjść przewodowych (zasilanie 12 V DC)               | <b>207,00 PLN</b> |

## ABAX 2 / ABAX - czujki ruchu

|                                                     |                                                                                                      |                   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>AOD-210</b><br>Outdoor Motion Detector           | Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka ruchu (kolor biały, wbudowany czujnik zmierzchu, bez uchwytu) | <b>615,00 PLN</b> |
| <b>AOD-210 GY</b><br>Outdoor Motion Detector GY     | Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka ruchu (kolor szary, wbudowany czujnik zmierzchu, bez uchwytu) | <b>615,00 PLN</b> |
| <b>APD-200</b><br>Motion Detector                   | Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni (uchwyt w komplecie)                                       | <b>245,00 PLN</b> |
| <b>APD-200 Pet</b><br>Motion Detector Pet           | Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni odporna na ruch zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)    | <b>257,00 PLN</b> |
| <b>APMD-250</b><br>Motion Detector Plus             | Bezprzewodowa dualna czujka ruchu (uchwyt w komplecie)                                               | <b>325,00 PLN</b> |
| <b>APC-200 S</b><br>Ceiling Motion Detector S       | Bezprzewodowa sufitowa czujka ruchu PIR (nawierzchniowa)                                             | <b>265,00 PLN</b> |
| <b>APC-200 R</b><br>Ceiling Motion Detector R       | Bezprzewodowa sufitowa czujka ruchu PIR (wpuszczana)                                                 | <b>265,00 PLN</b> |
| <b>APMC-250 S</b><br>Ceiling Motion Detector Plus S | Bezprzewodowa dualna sufitowa czujka ruchu (nawierzchniowa)                                          | <b>355,00 PLN</b> |
| <b>APMC-250 R</b><br>Ceiling Motion Detector Plus R | Bezprzewodowa dualna sufitowa czujka ruchu (wpuszczana)                                              | <b>355,00 PLN</b> |

## ABAX 2 / ABAX - czujki ochrony obwodowej

|                                               |                                                                             |                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>AOCD-260</b><br>Outdoor Curtain Detector   | Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka kurtynowa (PIR + MW, uchwyt kątowny) | <b>583,00 PLN</b> |
| <b>ACD-220</b><br>Curtain Detector            | Bezprzewodowa czujka kurtynowa (biała)                                      | <b>229,00 PLN</b> |
| <b>ACD-220 BR</b><br>Curtain Detector BR      | Bezprzewodowa czujka kurtynowa (brązowa)                                    | <b>229,00 PLN</b> |
| <b>ACD-220 DG</b><br>Curtain Detector DG      | Bezprzewodowa czujka kurtynowa (ciemnoszara)                                | <b>229,00 PLN</b> |
| <b>AXD-200</b><br>Multipurpose Detector       | Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)                                    | <b>216,00 PLN</b> |
| <b>AXD-200 BR</b><br>Multipurpose Detector BR | Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa)                                  | <b>216,00 PLN</b> |
| <b>AXD-200 DG</b><br>Multipurpose Detector DG | Bezprzewodowa czujka uniwersalna (ciemnoszara)                              | <b>216,00 PLN</b> |
| <b>AGD-200</b><br>Glass Break Detector        | Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała)                                  | <b>258,00 PLN</b> |
| <b>AGD-200 BR</b><br>Glass Break Detector BR  | Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa)                                | <b>258,00 PLN</b> |
| <b>AGD-200 DG</b><br>Glass Break Detector DG  | Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (ciemnoszara)                            | <b>258,00 PLN</b> |

### ABAX 2 / ABAX - czujki pozostałe

|                                                  |                                                                                       |            |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>AFD-200</b><br>Flood Detector                 | Bezprzewodowa czujka zalania wodą                                                     | 210,00 PLN |
| <b>ADD-200</b><br>Outdoor Dusk Detector          | Zewnętrzna bezprzewodowa czujka zmierzchu i temperatury                               | 202,00 PLN |
| <b>ASD-200</b><br>Fire Detector Plus             | Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła                                                    | 275,00 PLN |
| <b>ASD-250</b><br>Fire Detector Pro              | Bezprzewodowa czujka dymu (spełnia wymagania EN 14604, możliwość pracy autonomicznej) | 275,00 PLN |
| <b>ACMD-200</b><br>Carbon Monoxide Detector      | Bezprzewodowa czujka tlenku węgla (możliwość pracy autonomicznej)                     | 350,00 PLN |
| <b>AUT-200</b><br>Wireless Universal Transmitter | Bezprzewodowy transmitter uniwersalny                                                 | 147,00 PLN |

### ABAX 2 / ABAX - sterowanie i automatyka

|                                       |                                                                                                                |            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>APT-200</b>                        | Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania                                                                        | 168,00 PLN |
| <b>APT-210</b><br>Smart Keyfob        | Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania                                                                        | 168,00 PLN |
| <b>APB-200</b>                        | Bezprzewodowy przycisk napadowy                                                                                | 209,00 PLN |
| <b>APB-210</b><br>Smart Button        | Bezprzewodowy przycisk sterujący                                                                               | 160,00 PLN |
| <b>ART-210</b><br>Smart Thermostat    | Bezprzewodowa głowica termostatyczna (zasilanie 2 x 1,5 V AA (LR6)); UWAGA: urządzenie sprzedawane bez baterii | 298,00 PLN |
| <b>ASW-200 E-W</b><br>Smart Plug E-W  | Inteligentna wtyczka (biała, sterowanie zasilaniem 230 V AC, gniazdo typu EURO)                                | 250,00 PLN |
| <b>ASW-200 F-W</b><br>Smart Plug F-W  | Inteligentna wtyczka (biała, sterowanie zasilaniem 230 V AC, gniazdo typu SCHUKO)                              | 250,00 PLN |
| <b>ASW-210</b><br>Smart 2-CH Relay    | Bezprzewodowy dwukanałowy sterownik 230 V AC, dopuszczkowy                                                     | 185,00 PLN |
| <b>ASW-220</b><br>Smart 2-CH Relay PM | Sterownik dwukanałowy 230 V AC z pomiarem mocy, dopuszczkowy                                                   | 205,00 PLN |

### ABAX 2 / ABAX - sygnalizatory

|                                     |                                                                                                                                       |            |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>ASP-200 R</b><br>Outdoor Siren R | Bezprzewodowy zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny (światło czerwone, przetw. PIEZO, zasilanie: bateria 3,6 V / 13 Ah ER34615) | 442,00 PLN |
| <b>ASP-215 R</b><br>Indoor Siren R  | Bezprzewodowy sygnalizator wewnętrzny (światło czerwone, przetwornik PIEZO, zasilanie: bateria 3 V CR123A)                            | 249,00 PLN |

### ABAX 2 - akcesoria

|                  |                                                                                         |           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>GKX-1</b>     | Wymienna klawiatura z kolorowymi piktogramami do pilotów APT-200, MPT-350               | 14,00 PLN |
| <b>HOLDER A2</b> | Uchwyt płytki elektroniki kontrolera systemu bezprzewodowego ACU-280 do obudowy OPU-4 P | 16,00 PLN |

## 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: obsługa dwukierunkowego sygnalizatora bezprzewodowego MSP-300 R wymaga dokupienia modułu MTX-300 | 395,00 PLN |
| <b>MTX-300</b>     | Moduł kontroli czujek, sygnalizatorów i pilotów bezprzewodowego systemu MICRA (współpraca z dowolną centralą alarmową)                                                                                                                              | 301,00 PLN |
| <b>PERFECTA-RF</b> | Moduł radiowy systemu bezprzewodowego MICRA (współpraca z centralami PERFECTA 16 LTE / 32 LTE / 64 M / IP 32 / IP 64 M - wyposażonymi w gniazdo umożliwiające montaż tego modułu)                                                                   | 299,00 PLN |
| <b>VERSA-MCU</b>   | Moduł kontroli jednokierunkowych czujek i pilotów bezprzewodowego systemu MICRA (współpraca z centralami VERSA)                                                                                                                                     | 190,00 PLN |
| <b>MRU-300</b>     | Retransmitter sygnałów radiowych (obsługuje czujki systemu MICRA, klawiaturę MKP-300 i piloty MPT-350)                                                                                                                                              | 469,00 PLN |

### MICRA - klawiatury systemowe

|                    |                                                                                                                         |            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>MKP-300</b>     | Bezprzewodowa klawiatura LED do modułu alarmowego MICRA (komunikacja jednokierunkowa)                                   | 135,00 PLN |
| <b>PRF-LCD-WRL</b> | Bezprzewodowy manipulator LCD (współpraca z centralami PERFECTA WRL - z obsługą urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA) | 506,00 PLN |

**UWAGA: Jednokierunkowe urządzenia systemu bezprzewodowego MICRA (piloty i czujki) współpracują z modułem alarmowym MICRA, centralami PERFECTA wyposażonymi w moduł radiowy 433 MHz (WRL, PERFECTA-RF), kontrolerem MTX-300 oraz kontrolerem VERSA-MCU**

### MICRA - sterowanie (komunikacja jednokierunkowa)

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>MPT-350</b> | Pilot zdalnego sterowania (5 przycisków, współpraca z centralami PERFECTA z obsługą urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA oraz ze sterownikami radiowymi RK i modułami: VERSA-MCU (od wersji 1.04), MTX-300 (od wersji 1.01), MICRA (od wersji 3.03), INT-RX-S (od wersji 1.04)) | <b>69,00 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>119,00 PLN</b> |
| <b>MPD-310</b>     | Bezprzewodowa czujka ruchu (uchwyt w komplecie)                                                              | <b>129,00 PLN</b> |
| <b>MPD-310 Pet</b> | Bezprzewodowa czujka ruchu odporna na ruch zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)                           | <b>136,00 PLN</b> |

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

|                   |                                            |                   |
|-------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| <b>MXD-300</b>    | Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)   | <b>122,00 PLN</b> |
| <b>MXD-300 BR</b> | Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa) | <b>122,00 PLN</b> |
| <b>MGD-300</b>    | Bezprzewodowa czujka zbita szyby (biała)   | <b>135,00 PLN</b> |
| <b>MGD-300 BR</b> | Bezprzewodowa czujka zbita szyby (brązowa) | <b>135,00 PLN</b> |

### MICRA - pozostałe czujki (komunikacja jednokierunkowa)

|                |                                                                                      |                   |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MSD-300</b> | Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła                                                   | <b>160,00 PLN</b> |
| <b>MSD-350</b> | Bezprzewodowa czujka dymu (spełnia wymagania EN14604, możliwość pracy autonomicznej) | <b>165,00 PLN</b> |
| <b>MPB-300</b> | Bezprzewodowy przycisk napadowy (możliwość współpracy ze sterownikami radiowymi RK)  | <b>122,00 PLN</b> |

**UWAGA: Dwukierunkowy sygnalizator MSP-300 R nie jest obsługiwany przez moduł alarmowy MICRA i moduł VERSA-MCU**

### MICRA - sygnalizator (komunikacja dwukierunkowa)

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MSP-300 R</b> | Bezprzewodowy zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny (światło czerwone, przetw. PIEZO, zasilanie: bateria 3,6 V 13 Ah ER34615) - współpraca z centralami PERFECTA wyposażonymi w moduł radiowy 433 MHz (WRL, PERFECTA RF) i z kontrolerem MTX-300 | <b>426,00 PLN</b> |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

### MICRA - akcesoria

|              |                                                                                   |                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>MIC-1</b> | Mikrofon do współpracy z centralami PERFECTA i modułem MICRA (długość kabla 10 m) | <b>129,00 PLN</b> |
| <b>GKX-1</b> | Wymienna klawiatura z kolorowymi piktogramami do pilotów MPT-350, APT-200         | <b>14,00 PLN</b>  |

## CZUJKI PRZEWODOWE

### CZUJKI - czujki ruchu PIR

|                          |                                                                                                                |                   |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>SLIM-PIR</b>          | Cyfrowa czujka ruchu (bez uchwytu)                                                                             | <b>60,00 PLN</b>  |
| <b>SLIM-PIR-PET</b>      | Cyfrowa czujka ruchu odporna na obecność zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)                               | <b>68,00 PLN</b>  |
| <b>SLIM-PIR-LUNA</b>     | Cyfrowa czujka ruchu z funkcją oświetlenia (uchwyt w komplecie)                                                | <b>99,00 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>105,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-PIR-PRO</b>      | Cyfrowa czujka ruchu (aktywny antymasking IR, GRADE 3, uchwyt w komplecie)                                     | <b>185,00 PLN</b> |
| <b>TOPAZ</b>             | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, bez uchwytu)                                        | <b>39,00 PLN</b>  |
| <b>TOPAZ Pet</b>         | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni odporna na zwierzęta o masie do 20 kg (bez uchwytu)                        | <b>39,00 PLN</b>  |
| <b>AMBER</b>             | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, bez uchwytu)                                        | <b>30,00 PLN</b>  |
| <b>AMBER 2E</b>          | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z 2 rezystorami parametrycznymi 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (bez uchwytu) | <b>32,00 PLN</b>  |
| <b>AQUA Luna</b>         | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z funkcją oświetlenia (uchwyt w komplecie)                                 | <b>70,00 PLN</b>  |

|                  |                                                                                                                                        |                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AQUA Pet</b>  | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni odporna na zwierzęta o masie do 15 kg (bez uchwytu)                                                | <b>62,00 PLN</b> |
| <b>AQUA Plus</b> | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, uchwyt w komplecie)                                                         | <b>56,00 PLN</b> |
| <b>AQUA S</b>    | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni, zasilanie 24 V AC/DC (uchwyt w komplecie)                                                         | <b>76,00 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>81,00 PLN</b> |
| <b>IVORY</b>     | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z optyką lustrzaną (uchwyt w komplecie)                                                            | <b>85,00 PLN</b> |

### CZUJKI - dualne czujki ruchu

|                           |                                                                                                                                                                                                                               |                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>OPAL</b>               | Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor biały, bez uchwytu)                                                                                                                                                            | <b>383,00 PLN</b> |
| <b>OPAL GY</b>            | Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor szary, bez uchwytu)                                                                                                                                                            | <b>383,00 PLN</b> |
| <b>OPAL Plus</b>          | Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor biały, wbudowany czujnik zmierzchu, regulacja czułości za pomocą pilota OPT-1, bez uchwytu)                                                                                    | <b>467,00 PLN</b> |
| <b>OPAL Plus GY</b>       | Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor szary, wbudowany czujnik zmierzchu, regulacja czułości za pomocą pilota OPT-1, bez uchwytu)                                                                                    | <b>467,00 PLN</b> |
| <b>OPAL Pro</b>           | Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor biały, aktywny antymasking, wbudowany czujnik zmierzchu, regulacja czułości za pomocą pilota OPT-1, bez uchwytu) - certyfikat EN 50131-2-4 GRADE 3 dla zastosowań wewnętrznych | <b>506,00 PLN</b> |
| <b>OPAL Pro GY</b>        | Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor szary, aktywny antymasking, wbudowany czujnik zmierzchu, regulacja czułości za pomocą pilota OPT-1, bez uchwytu) - certyfikat EN 50131-2-4 GRADE 3 dla zastosowań wewnętrznych | <b>506,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-DUAL</b>          | Cyfrowa dualna czujka ruchu (bez uchwytu)                                                                                                                                                                                     | <b>142,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-DUAL-PET</b>      | Cyfrowa dualna czujka ruchu odporna na obecność zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)                                                                                                                                       | <b>149,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-DUAL-LUNA</b>     | Cyfrowa dualna czujka ruchu z funkcją oświetlenia (uchwyt w komplecie)                                                                                                                                                        | <b>185,00 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>192,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-DUAL-PRO</b>      | Cyfrowa dualna czujka ruchu (aktywny antymasking IR, GRADE 3, uchwyt w komplecie)                                                                                                                                             | <b>285,00 PLN</b> |
| <b>GREY</b>               | Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofala, opcja odporności na obecność zwierząt o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)                                                                                     | <b>135,00 PLN</b> |
| <b>GREY Plus</b>          | Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofala, antymasking MW, opcja odporności na obecność zwierząt o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)                                                                     | <b>142,00 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>122,00 PLN</b> |

### CZUJKI - czujki ruchu sufitowe

|                         |                                                                     |                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>AQUA Ring</b>        | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni do montażu sufitowego           | <b>89,00 PLN</b>  |
| <b>AQUA Ring S</b>      | Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni do montażu sufitowego           | <b>102,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-S-PIR</b>       | Sufitowa czujka ruchu PIR (nawierzchniowa)                          | <b>109,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-S-PIR-LUNA</b>  | Sufitowa czujka ruchu PIR z funkcją oświetlenia (nawierzchniowa)    | <b>129,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-S-PIR-PRO</b>   | Sufitowa czujka ruchu PIR z antymaskingiem (nawierzchniowa)         | <b>215,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-S-DUAL</b>      | Sufitowa dualna czujka ruchu (nawierzchniowa)                       | <b>182,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-S-DUAL-LUNA</b> | Sufitowa dualna czujka ruchu z funkcją oświetlenia (nawierzchniowa) | <b>215,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-S-DUAL-PRO</b>  | Sufitowa dualna czujka ruchu z antymaskingiem (nawierzchniowa)      | <b>315,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-R-PIR</b>       | Sufitowa czujka ruchu PIR (wpuszczana)                              | <b>109,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-R-PIR-LUNA</b>  | Sufitowa czujka ruchu PIR z funkcją oświetlenia (wpuszczana)        | <b>129,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-R-PIR-PRO</b>   | Sufitowa czujka ruchu PIR z antymaskingiem (wpuszczana)             | <b>215,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-R-DUAL</b>      | Sufitowa dualna czujka ruchu (wpuszczana)                           | <b>182,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-R-DUAL-LUNA</b> | Sufitowa dualna czujka ruchu z funkcją oświetlenia (wpuszczana)     | <b>215,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-R-DUAL-PRO</b>  | Sufitowa dualna czujka ruchu z antymaskingiem (wpuszczana)          | <b>315,00 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>365,00 PLN</b>   |
| <b>CD-2</b>        | Czujka kurtynowa (biała)                                                                                                                      | <b>87,00 PLN</b>    |
| <b>CD-2 BR</b>     | Czujka kurtynowa (brązowa)                                                                                                                    | <b>87,00 PLN</b>    |
| <b>CD-2 DG</b>     | Czujka kurtynowa (ciemnoszara)                                                                                                                | <b>87,00 PLN</b>    |
| <b>ACTIVA-2</b>    | Aktywna bariera podczerwieni -2 wiązki, długość listew 52 cm (srebrna)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>         | <b>598,00 PLN</b>   |
| <b>ACTIVA-2 BR</b> | Aktywna bariera podczerwieni -2 wiązki, długość listew 52 cm (brązowa)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>         | <b>598,00 PLN</b>   |
| <b>ACTIVA-3</b>    | Aktywna bariera podczerwieni -3 wiązki, długość listew 78 cm (srebrna)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>         | <b>705,00 PLN</b>   |
| <b>ACTIVA-3 BR</b> | Aktywna bariera podczerwieni -3 wiązki, długość listew 78 cm (brązowa)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>         | <b>705,00 PLN</b>   |
| <b>ACTIVA-4</b>    | Aktywna bariera podczerwieni -4 wiązki, długość listew 105 cm (srebrna)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>        | <b>803,00 PLN</b>   |
| <b>ACTIVA-4 BR</b> | Aktywna bariera podczerwieni -4 wiązki, długość listew 105 cm (brązowa)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>        | <b>803,00 PLN</b>   |
| <b>ACTIVA-5</b>    | Aktywna bariera podczerwieni -5 wiązek, długość listew 130 cm (srebrna)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>        | <b>908,00 PLN</b>   |
| <b>ACTIVA-5 BR</b> | Aktywna bariera podczerwieni -5 wiązek, długość listew 130 cm (brązowa)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>        | <b>908,00 PLN</b>   |
| <b>ACTIVA-6</b>    | Aktywna bariera podczerwieni -6 wiązek, długość listew 158 cm (srebrna)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>        | <b>1 007,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-6 BR</b> | Aktywna bariera podczerwieni -6 wiązek, długość listew 158 cm (brązowa)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>        | <b>1 007,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-7</b>    | Aktywna bariera podczerwieni -7 wiązek, długość listew 184 cm (srebrna)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>        | <b>1 109,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-7 BR</b> | Aktywna bariera podczerwieni -7 wiązek, długość listew 184 cm (brązowa)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>        | <b>1 109,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-8</b>    | Aktywna bariera podczerwieni -8 wiązek, długość listew 210 cm (srebrna)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>        | <b>1 213,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-8 BR</b> | Aktywna bariera podczerwieni -8 wiązek, długość listew 210 cm (brązowa)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>        | <b>1 213,00 PLN</b> |
| <b>INDIGO</b>      | Cyfrowa czujka zbita szyby (mikrofonowa)                                                                                                      | <b>96,00 PLN</b>    |
| <b>MAGENTA</b>     | Cyfrowa czujka zbita szyby (mikrofonowa)                                                                                                      | <b>88,00 PLN</b>    |
| <b>NAVY</b>        | Cyfrowa dualna czujka PIR + GB (czujka ruchu z opcją odporności na zwierzęta o masie do 15 kg + czujka zbita szyby; uchwyt w komplecie)       | <b>122,00 PLN</b>   |
| <b>XD-2</b>        | Czujka uniwersalna (biała)                                                                                                                    | <b>103,00 PLN</b>   |
| <b>XD-2 BR</b>     | Czujka uniwersalna (brązowa)                                                                                                                  | <b>103,00 PLN</b>   |
| <b>XD-2 DG</b>     | Czujka uniwersalna (ciemnoszara)                                                                                                              | <b>103,00 PLN</b>   |
| <b>XD-2L</b>       | Czujka uniwersalna (biała, wbudowane rezystory parametryczne)                                                                                 | <b>136,00 PLN</b>   |
| <b>XD-2L BR</b>    | Czujka uniwersalna (brązowa, wbudowane rezystory parametryczne)                                                                               | <b>136,00 PLN</b>   |
| <b>XD-2L DG</b>    | Czujka uniwersalna (ciemnoszara, wbudowane rezystory parametryczne)                                                                           | <b>136,00 PLN</b>   |
| <b>K-1</b>         | Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała)                                                                                                     | <b>17,00 PLN</b>    |
| <b>K-1 BR</b>      | Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa)                                                                                                   | <b>17,00 PLN</b>    |
| <b>K-2</b>         | Czujka magnetyczna wpuszczana (biała)                                                                                                         | <b>17,00 PLN</b>    |
| <b>K-2 BR</b>      | Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa)                                                                                                       | <b>17,00 PLN</b>    |
| <b>K-3</b>         | Czujka magnetyczna wpuszczana (obudowa metalowa)                                                                                              | <b>27,00 PLN</b>    |
| <b>S-1</b>         | Czujka magnetyczna nawierzchniowa z obwodem sabotażowym (biała)                                                                               | <b>25,00 PLN</b>    |
| <b>S-1 BR</b>      | Czujka magnetyczna nawierzchniowa z obwodem sabotażowym (brązowa)                                                                             | <b>25,00 PLN</b>    |

|                              |                                                                                                                                                                            |                   |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>S-2</b>                   | Czujka magnetyczna wpuszczana z obwodem sabotażowym (biała)                                                                                                                | <b>25,00 PLN</b>  |
| <b>S-2 BR</b>                | Czujka magnetyczna wpuszczana z obwodem sabotażowym (brązowa)                                                                                                              | <b>25,00 PLN</b>  |
| <b>S-3</b>                   | Czujka magnetyczna wpuszczana z obwodem sabotażowym (obudowa metalowa)                                                                                                     | <b>37,00 PLN</b>  |
| <b>S-4</b>                   | Czujka magnetyczna nawierzchniowa ze stykiem sabotażowym (biała)                                                                                                           | <b>43,00 PLN</b>  |
| <b>S-4 BR</b>                | Czujka magnetyczna nawierzchniowa ze stykiem sabotażowym (brązowa)                                                                                                         | <b>43,00 PLN</b>  |
| <b>S-4 DG</b>                | Czujka magnetyczna nawierzchniowa ze stykiem sabotażowym (ciemnoszara)                                                                                                     | <b>43,00 PLN</b>  |
| <b>K-1 2E</b>                | Czujka magnetyczna nawierzchniowa z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (biała)                                                                                     | <b>23,00 PLN</b>  |
| <b>K-1 2E BR</b>             | Czujka magnetyczna nawierzchniowa z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (brązowa)                                                                                   | <b>23,00 PLN</b>  |
| <b>K-2 2E</b>                | Czujka magnetyczna wpuszczana z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (biała)                                                                                         | <b>23,00 PLN</b>  |
| <b>K-2 2E BR</b>             | Czujka magnetyczna wpuszczana z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (brązowa)                                                                                       | <b>23,00 PLN</b>  |
| <b>K-3 2E</b>                | Czujka magnetyczna wpuszczana z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (obudowa metalowa)                                                                              | <b>25,00 PLN</b>  |
| <b>B-1</b><br>10 sztuk       | Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                                                     | <b>110,00 PLN</b> |
| <b>B-1 BR</b><br>10 sztuk    | Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                                                   | <b>110,00 PLN</b> |
| <b>B-1T</b><br>10 sztuk      | Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                                         | <b>190,00 PLN</b> |
| <b>B-1T BR</b><br>10 sztuk   | Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                                       | <b>190,00 PLN</b> |
| <b>B-1M</b><br>10 sztuk      | Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                                                     | <b>190,00 PLN</b> |
| <b>B-1M BR</b><br>10 sztuk   | Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                                                   | <b>190,00 PLN</b> |
| <b>B-1S</b><br>10 sztuk      | Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, miniaturowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                                        | <b>120,00 PLN</b> |
| <b>B-1S BR</b><br>10 sztuk   | Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, miniaturowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                                      | <b>120,00 PLN</b> |
| <b>B-1F</b><br>10 sztuk      | Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, płaska, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                                             | <b>130,00 PLN</b> |
| <b>B-1F BR</b><br>10 sztuk   | Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, płaska, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                                           | <b>130,00 PLN</b> |
| <b>B-1P</b><br>10 sztuk      | Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                         | <b>140,00 PLN</b> |
| <b>B-1P BR</b><br>10 sztuk   | Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                       | <b>140,00 PLN</b> |
| <b>B-1PT</b><br>10 sztuk     | Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (biała, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                             | <b>140,00 PLN</b> |
| <b>B-1PT BR</b><br>10 sztuk  | Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (brązowa, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                           | <b>140,00 PLN</b> |
| <b>B-2</b><br>10 sztuk       | Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, średnica obudowy Ø 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                                | <b>110,00 PLN</b> |
| <b>B-2 BR</b><br>10 sztuk    | Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, średnica obudowy Ø 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                              | <b>110,00 PLN</b> |
| <b>B-2T</b><br>10 sztuk      | Czujka magnetyczna wpuszczana z zaciskami (biała, średnica obudowy Ø 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                    | <b>130,00 PLN</b> |
| <b>B-2T BR</b><br>10 sztuk   | Czujka magnetyczna wpuszczana z zaciskami (brązowa, średnica obudowy Ø 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                  | <b>130,00 PLN</b> |
| <b>B-2S</b><br>10 sztuk      | Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, średnica obudowy Ø 6,5 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                              | <b>120,00 PLN</b> |
| <b>B-2S BR</b><br>10 sztuk   | Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, średnica obudowy Ø 6,5 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                            | <b>120,00 PLN</b> |
| <b>B-2FL</b><br>10 sztuk     | Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, średnica obudowy Ø 12,7 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                             | <b>110,00 PLN</b> |
| <b>B-2FL BR</b><br>10 sztuk  | Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, średnica obudowy Ø 12,7 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                           | <b>110,00 PLN</b> |
| <b>B-2FLF</b><br>10 sztuk    | Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, płaska, średnica obudowy Ø 15 mm, kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                             | <b>140,00 PLN</b> |
| <b>B-2FLF BR</b><br>10 sztuk | Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, płaska, średnica obudowy Ø 15 mm, kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                           | <b>140,00 PLN</b> |
| <b>B-21</b><br>10 sztuk      | Czujka magnetyczna wpuszczana z uchwytem magnesu (biała, średnica obudowy Ø 6,5 mm, kołnierz, uchwyt umożliwia powierzchnię montaż magnesu, opakowanie zbiorcze 10 szt.)   | <b>130,00 PLN</b> |
| <b>B-21 BR</b><br>10 sztuk   | Czujka magnetyczna wpuszczana z uchwytem magnesu (brązowa, średnica obudowy Ø 6,5 mm, kołnierz, uchwyt umożliwia powierzchnię montaż magnesu, opakowanie zbiorcze 10 szt.) | <b>130,00 PLN</b> |

|                          |                                                                                                                        |                   |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>B-3</b>               | Czujka magnetyczna nawierzchniowa (obudowa metalowa)                                                                   | <b>32,00 PLN</b>  |
| <b>B-3A</b>              | Czujka magnetyczna nawierzchniowa (obudowa metalowa, przewody w osłonie)                                               | <b>37,00 PLN</b>  |
| <b>B-3CS</b><br>10 sztuk | Czujka magnetyczna wpuszczana (kolor złoty, obudowa metalowa, średnica Ø 6 mm , kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.) | <b>160,00 PLN</b> |
| <b>B-3CM</b><br>10 sztuk | Czujka magnetyczna wpuszczana (kolor złoty, obudowa metalowa, średnica Ø 8 mm , kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.) | <b>170,00 PLN</b> |
| <b>B-4L</b>              | Czujka magnetyczna bramowa (obudowa metalowa)                                                                          | <b>72,00 PLN</b>  |
| <b>B-4M</b>              | Czujka magnetyczna bramowa (obudowa metalowa)                                                                          | <b>81,00 PLN</b>  |
| <b>B-4S</b>              | Czujka magnetyczna bramowa (obudowa metalowa)                                                                          | <b>81,00 PLN</b>  |

### CZUJKI - czujki gazu

|                 |                                               |                   |
|-----------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| <b>DG-1 CO</b>  | Czujka czadu (tlenku węgla)                   | <b>204,00 PLN</b> |
| <b>DG-1 LPG</b> | Czujka gazu LPG (propan-butanu)               | <b>204,00 PLN</b> |
| <b>DG-1 ME</b>  | Czujka gazu ziemnego (metanu)                 | <b>204,00 PLN</b> |
| <b>DG-1 TCM</b> | Czujka gazu usypiającego (oparów chloroformu) | <b>268,00 PLN</b> |

### CZUJKI - czujki pozostałe

|                       |                                                                                                                           |                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>PNK-1</b>          | Przycisk napadowy kontaktronowy z pamięcią mechaniczną                                                                    | <b>27,00 PLN</b>  |
| <b>PB-10</b>          | Przycisk napadowy                                                                                                         | <b>57,00 PLN</b>  |
| <b>TD-1</b>           | Programowalny czujnik temperatury                                                                                         | <b>214,00 PLN</b> |
| <b>TSD-1</b>          | Czujka dymu i ciepła do systemów alarmowych                                                                               | <b>115,00 PLN</b> |
| <b>SDA-250</b>        | Autonomiczna czujka dymu (CWU według PN EN 14604:2005)                                                                    | <b>98,00 PLN</b>  |
| <b>SLIM-S-PIR-AC</b>  | Sufitowa czujka ruchu PIR do sterowania oświetleniem (nawierzchniowa, wbudowany czujnik zmierzchu, zasilanie 230 V AC)    | <b>89,00 PLN</b>  |
| <b>SLIM-R-PIR-AC</b>  | Sufitowa czujka ruchu PIR do sterowania oświetleniem (wpuszczana, wbudowany czujnik zmierzchu, zasilanie 230 V AC)        | <b>89,00 PLN</b>  |
| <b>SLIM-S-DUAL-AC</b> | Sufitowa dualna czujka ruchu do sterowania oświetleniem (nawierzchniowa, wbudowany czujnik zmierzchu, zasilanie 230 V AC) | <b>159,00 PLN</b> |
| <b>SLIM-R-DUAL-AC</b> | Sufitowa dualna czujka ruchu do sterowania oświetleniem (wpuszczana, wbudowany czujnik zmierzchu, zasilanie 230 V AC)     | <b>159,00 PLN</b> |

### CZUJKI - akcesoria

|                      |                                                                                                                            |                   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>FPX-1</b>         | Sonda zasilania do zastosowania z czujkami XD-2, XD-2L, AXD-200 i MXD-300 (biała)                                          | <b>19,00 PLN</b>  |
| <b>FPX-1 BR</b>      | Sonda zasilania do zastosowania z czujkami XD-2 BR, XD-2L BR, AXD-200 BR i MXD-300 BR (brązowa)                            | <b>19,00 PLN</b>  |
| <b>FPX-1 DG</b>      | Sonda zasilania do zastosowania z czujką XD-2 DG, XD-2L DG, AXD-200 DG (ciemnoszara)                                       | <b>19,00 PLN</b>  |
| <b>OPT-1</b>         | Pilot na podczerwień (współpracuje z czujkami typu OPAL Plus i OPAL Pro)                                                   | <b>82,00 PLN</b>  |
| <b>TESTER INDIGO</b> | Tester czujek zbijania szkła (bez baterii)                                                                                 | <b>329,00 PLN</b> |
| <b>ACTIVA-D</b>      | Dystans do ACTIVA-K (4 szt.)                                                                                               | <b>39,00 PLN</b>  |
| <b>ACTIVA-K</b>      | Uchwyt kątowy z sabotażem do barier ACTIVA (4 szt.)                                                                        | <b>83,00 PLN</b>  |
| <b>BRACKET A</b>     | Uchwyt sufitowo-ścienny do czujek ruchu typu AQUA, GRAPHITE, GREY, SILVER, NAVY, IVORY (oprócz typowych czujek sufitowych) | <b>11,00 PLN</b>  |
| <b>BRACKET B</b>     | Uchwyt sufitowo-ścienny do czujek ruchu typu AQUA, GRAPHITE, GREY, SILVER, NAVY, IVORY (oprócz typowych czujek sufitowych) | <b>14,00 PLN</b>  |
| <b>BRACKET C</b>     | Komplet uchwytów ściennych do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor biały)                                                  | <b>71,00 PLN</b>  |
| <b>BRACKET C GY</b>  | Komplet uchwytów ściennych do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor szary)                                                  | <b>71,00 PLN</b>  |
| <b>BRACKET C DG</b>  | Komplet uchwytów ściennych do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor ciemnoszary)                                            | <b>71,00 PLN</b>  |
| <b>BRACKET D</b>     | Uchwyt sufitowo-ścienny do czujek ruchu typu SLIM-PIR, SLIM-DUAL                                                           | <b>9,00 PLN</b>   |
| <b>BRACKET D DG</b>  | Uchwyt sufitowo-ścienny (ciemnoszary, zastosowanie do obudów OPC-1 DG i OPC-2 DG)                                          | <b>9,00 PLN</b>   |

**BRACKET E - uchwyt dystansowy sufitowo-ścienny do czujek zewnętrznych typu OPAL/AOD-210 oraz AGATE/AOCD-260 (umożliwia odsunięcie czujki od ściany lub sufitu w celu ominięcia przeszkody ograniczającej pole widzenia) - wszystkie elementy składowe sprzedawane oddzielnie**

|                             |                                                                                                                                                                                 |                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>BRACKET E-1</b>          | Korpus (kolor biały)                                                                                                                                                            | <b>12,00 PLN</b>  |
| <b>BRACKET E-1 GY</b>       | Korpus (kolor szary)                                                                                                                                                            | <b>12,00 PLN</b>  |
| <b>BRACKET E-2A</b>         | Wkładka do mocowania czujek AGATE/AOCD-260 (kolor biały)                                                                                                                        | <b>8,00 PLN</b>   |
| <b>BRACKET E-2A GY</b>      | Wkładka do mocowania czujek AGATE/AOCD-260 (kolor szary)                                                                                                                        | <b>8,00 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>9,00 PLN</b>   |
| <b>BRACKET E-3 GY</b>       | Dystans (wysokość 30 mm, kolor szary)                                                                                                                                           | <b>9,00 PLN</b>   |
| <b>BRACKET E-4</b>          | Podstawa (wysokość 22 mm, kolor biały)                                                                                                                                          | <b>8,00 PLN</b>   |
| <b>BRACKET E-4 GY</b>       | Podstawa (wysokość 22 mm, kolor szary)                                                                                                                                          | <b>8,00 PLN</b>   |
| <b>BRACKET E-5</b>          | Uchwyt kulowy do czujek OPAL/AOD-210 (kolor biały)                                                                                                                              | <b>11,00 PLN</b>  |
| <b>BRACKET E-5 GY</b>       | Uchwyt kulowy do czujek OPAL GY/AOD-210 GY (kolor szary)                                                                                                                        | <b>11,00 PLN</b>  |
| <b>BRACKET E-6</b>          | Czujnik sabotażowy (1 przełącznik NO/NC, długość przewodów 50 cm)                                                                                                               | <b>31,00 PLN</b>  |
| <b>BRACKET E-AGATE-EX</b>   | Uchwyt dystansowy sufitowo-ścienny do czujek zewnętrznych typu AGATE/AOCD-260 (kolor biały, w komplecie: BRACKET E-1, E-2A, 4xE-3, E-4, 2xE-6)                                  | <b>95,00 PLN</b>  |
| <b>BRACKET E-OPAL-EX</b>    | Uchwyt dystansowy sufitowo-ścienny do czujek zewnętrznych typu OPAL/AOD-210 (kolor biały, w komplecie: BRACKET E-1, E-2B, 4xE-3, E-4, E-5, 2xE-6)                               | <b>103,00 PLN</b> |
| <b>HOOD A</b>               | Daszek ochronny do czujek z serii AGATE i AOCD-260                                                                                                                              | <b>31,00 PLN</b>  |
| <b>HOOD C</b>               | Daszek do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor biały)                                                                                                                           | <b>31,00 PLN</b>  |
| <b>HOOD C GY</b>            | Daszek do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor szary)                                                                                                                           | <b>31,00 PLN</b>  |
| <b>HOOD C DG</b>            | Daszek do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor ciemnoszary)                                                                                                                     | <b>31,00 PLN</b>  |
| <b>OPC-1 DG</b><br>10 sztuk | Obudowa do czujek ruchu typu: SLIM-PIR-LUNA, SLIM-DUAL-LUNA, APD-200, APMD-250, MPD-310 (ciemnoszara, bez uchwytu, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                 | <b>300,00 PLN</b> |
| <b>OPC-2 DG</b><br>10 sztuk | Obudowa do czujek ruchu typu SLIM-PIR i SLIM-DUAL (ciemnoszara, bez uchwytu, opakowanie zbiorcze 10 szt.)                                                                       | <b>250,00 PLN</b> |
| <b>OPC-3 DG</b><br>6 sztuk  | Obudowa do czujek ruchu: OPAL, OPAL Plus i AOD-210 (ciemnoszara, bez uchwytu, opakowanie zbiorcze 6 szt.)                                                                       | <b>280,00 PLN</b> |
| <b>OPC-4 DG</b>             | Obudowa czujki sufitowej SLIM wpuszczanej (ciemnoszara, zastosowanie: SLIM-R-PIR/DUAL, SLIM-R-PIR/DUAL-LUNA, SLIM-R-PIR/DUAL-LUNA BUS)                                          | <b>25,00 PLN</b>  |
| <b>OPC-5 DG</b>             | Obudowa czujki sufitowej SLIM nawierzchniowej (ciemnoszara, zastosowanie: SLIM-S-PIR/DUAL, SLIM-S-PIR/DUAL-LUNA, SLIM-S-PIR/DUAL-LUNA BUS)                                      | <b>25,00 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>19,00 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>19,00 PLN</b>  |
| <b>LR-CL2</b>               | Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela typu LR (dalekiego zasięgu); zastosowanie do czujek: SLIM-PIR, SLIM-DUAL                                                                    | <b>17,00 PLN</b>  |
| <b>CT-CL2</b>               | Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela typu CT (kurtyna pionowa); zastosowanie do czujek: SLIM-PIR, SLIM-DUAL                                                                      | <b>17,00 PLN</b>  |
| <b>LR</b>                   | Soczewka dalekiego zasięgu LR do czujek PIR                                                                                                                                     | <b>8,00 PLN</b>   |
| <b>VB</b>                   | Soczewka kurtyna pionowa VB do czujek PIR                                                                                                                                       | <b>8,00 PLN</b>   |
| <b>EWA</b>                  | Soczewka extra szerokokątna EWA do czujek PIR                                                                                                                                   | <b>8,00 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>99,00 PLN</b>  |

|           |                                                                     |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| DG-TEST-2 | Zestaw do test. czujki gazu DG-1 CO (5 szt. w opakowaniu zbiorczym) | 86,00 PLN |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|

## SYGNALIZATORY

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

### SYGNALIZATORY - zewnętrzne

|             |                                                                                                                                                                                                           |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| SD-3001 R   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik dynamiczny; możliwość podłączenia akumulatora 12 V / 1,2 Ah)                                    | 183,00 PLN |
| SD-6000 R   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny zgodny z EN 50131 GRADE 2 (obudowa z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik DYNAMICZNY; możliwość podłączenia akumulatora 12 V / 2,3 Ah)          | 204,00 PLN |
| SP-500 R    | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; bez osłony met.; światło czerwone; przetwornik PIEZO)                                                                                         | 126,00 PLN |
| SPL-2010 R  | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone, przetwornik PIEZO)                                                                                         | 158,00 PLN |
| SPL-2030 R  | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC bez osłony met.; światło czerwone; przetwornik PIEZO)                                                                                          | 112,00 PLN |
| SPLZ-1011 R | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)<br><b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b> | 222,00 PLN |
| SP-4001 R   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO)                                                                                         | 129,00 PLN |
| SP-4002 R   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)                                                                | 209,00 PLN |
| SP-4003 R   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO)                                                                                         | 163,00 PLN |
| SP-4004 R   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny zgodny z EN-50131 GRADE 2 (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO; możliwość podłączenia akumulatora 6V / 1,3 Ah)                | 185,00 PLN |
| SP-4006 R   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)                                                                | 220,00 PLN |
| SPL-5010 R  | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; światło czerwone; przetwornik PIEZO)                                                                                                          | 92,00 PLN  |
| SP-6500 R   | Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny zgodny z EN 50131 GRADE 2 (obudowa z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO; możliwość podłączenia akumulatora 12 V / 2,3 Ah)               | 193,00 PLN |

### SYGNALIZATORY zewnętrzne - akcesoria

|        |                                                                          |           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| SX6-TO | Optyczny czujnik sabotażowy (przeciwpiankowy, do sygnalizatorów SD-6000) | 41,00 PLN |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|

### SYGNALIZATORY - wewnętrzne

|           |                                                                                                                                       |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| SPW-100   | Sygnalizator wewnętrzny akustyczny (obudowa z ABS biała; przetwornik PIEZO)                                                           | 48,00 PLN |
| SPW-150   | Sygnalizator wewnętrzny akustyczny z zasilaniem awaryjnym (obudowa z ABS biała; przetwornik PIEZO) - bateria 6LR61 9V kupowana osobno | 57,00 PLN |
| SPW-210 R | Sygnalizator wewnętrzny akustyczny (obudowa z PC; podstawa czerwona; przetwornik PIEZO)                                               | 57,00 PLN |
| SPW-220 R | Sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa z PC; światło czerwone; przetwornik PIEZO)                                       | 94,00 PLN |
| SPW-250 R | Sygnalizator wewnętrzny akustyczny z zasilaniem awaryjnym (obudowa z PC, podstawa czerwona, PIEZO, bateria CR123A 3V)                 | 99,00 PLN |
| SOW-300 R | Sygnalizator wewnętrzny optyczny (diody LED, światło czerwone)                                                                        | 48,00 PLN |

## KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE

### KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - moduły GSM/LTE

|            |                                                                                                              |            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| GSM-X LTE  | Moduł komunikacyjny z obsługą standardu LTE (8 wejść, w komplecie obudowa OPU-2 B, antena ANT-LTE-I)         | 605,00 PLN |
| GSM-X-ETH  | Ethernetowy moduł komunikacyjny do modułów GSM-X LTE                                                         | 376,00 PLN |
| GSM-X-PSTN | Dialer telefoniczny do modułów GSM-X LTE                                                                     | 198,00 PLN |
| GPRS-A LTE | Moduł monitorujący z obsługą standardu LTE (w komplecie obudowa plastikowa, antena ANT-LTE-O ze złączem SMA) | 569,00 PLN |

## 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>31,00 PLN</b> |
| <b>ANT-LTE-O</b>    | Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE, 868 MHz (złącze SMA, montaż na zewnątrz obudowy)                            | <b>31,00 PLN</b> |
| <b>ANT-900/1800</b> | Antena dwuzakresowa GSM z uchwytem magnetycznym (złącze SMA, długość kabla 2,5 m)                                                                                          | <b>71,00 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>49,00 PLN</b> |
| <b>IPX-SMA</b>      | Prześciółka umożliwiająca podłączenie do modułu telefonicznego GSM, posiadającego gniazdo antenowe IPX, zewnętrznej anteny ze złączem SMA; długość 25 cm                   | <b>52,00 PLN</b> |

## KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - moduły TCP/IP

|                    |                                                                           |                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>ETHM-1 Plus</b> | Ethernetowy moduł komunikacyjny (INTEGRA, VERSA, PERFECTA 64 M / IP 64 M) | <b>572,00 PLN</b> |
| <b>ETHM-A</b>      | Uniwersalny moduł monitorujący                                            | <b>454,00 PLN</b> |

## KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - powiadamianie telefoniczne

|               |                                                 |                   |
|---------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| <b>INT-VG</b> | Moduł głosowy - realizuje powiadamianie głosowe | <b>198,00 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>90,00 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>99,00 PLN</b> |

## STEROWNIKI RADIOWE

### STEROWNIKI RADIOWE - urządzenia 433 MHz

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>RK-1K</b>     | Sterownik radiowy 1-kanalowy (433 MHz, w komplecie 2 piloty T-1)                                                                                                                                                                                                                                        | <b>147,00 PLN</b> |
| <b>RK-2K</b>     | Sterownik radiowy 2-kanalowy (433 MHz, w komplecie 2 piloty T-2)                                                                                                                                                                                                                                        | <b>166,00 PLN</b> |
| <b>RK-4K</b>     | Sterownik radiowy 4-kanalowy (433 MHz, w komplecie 2 piloty T-4)                                                                                                                                                                                                                                        | <b>187,00 PLN</b> |
| <b>RK-4K SMA</b> | Sterownik radiowy 4-kanalowy ze złączem SMA do podłączenia zewnętrznej anteny (433 MHz, w komplecie 2 piloty T-4)                                                                                                                                                                                       | <b>222,00 PLN</b> |
| <b>T-1</b>       | Pilot jednokanalowy do sterowników radiowych (433 MHz)                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>39,00 PLN</b>  |
| <b>T-2</b>       | Pilot dwukanalowy do sterowników radiowych (433 MHz)                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>43,00 PLN</b>  |
| <b>T-4</b>       | Pilot czterokanalowy do sterowników radiowych (433 MHz)                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>46,00 PLN</b>  |
| <b>MPT-350</b>   | Pilot zdalnego sterowania dla central PERFECTA wyposażonych w moduł radiowy 433 MHz (WRL, PERFECTA-RF), 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>69,00 PLN</b>  |
| <b>MPB-300</b>   | Bezprzewodowy przycisk napadowy (433 MHz, możliwość współpracy ze sterownikami radiowymi RK)                                                                                                                                                                                                            | <b>122,00 PLN</b> |

### STEROWNIKI RADIOWE - urządzenia 868 MHz

|                   |                                                                                                                     |                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>RX2-1K</b>     | Sterownik radiowy 1-kanalowy (868 MHz, w komplecie 2 piloty RX2-P)                                                  | ✱ <b>199,00 PLN</b> |
| <b>RX2-2K</b>     | Sterownik radiowy 2-kanalowy (868 MHz, w komplecie 2 piloty RX2-P)                                                  | ✱ <b>219,00 PLN</b> |
| <b>RX2-4K</b>     | Sterownik radiowy 4-kanalowy (868 MHz, w komplecie 2 piloty RX2-P)                                                  | ✱ <b>239,00 PLN</b> |
| <b>RX2-4K SMA</b> | Sterownik radiowy 4-kanalowy ze złączem SMA do podłączenia zewnętrznej anteny (868 MHz, w komplecie 2 piloty RX2-P) | ✱ <b>279,00 PLN</b> |
| <b>RX2-P</b>      | Pilot zdalnego sterowania do sterowników RX2                                                                        | ✱ <b>89,00 PLN</b>  |

## ZASILANIE

### ZASILANIE - zasilacze buforowe

|                 |                                                                                                                 |                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>APS-055</b>  | Zasilacz 5 V / 0,5 A dopuszczowy                                                                                | <b>86,00 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>420,00 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>373,00 PLN</b> |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>APS-30 BO</b> | Zasilacz buforowy 12 V / 3 A (bez obudowy)                                                                                                                                                                                                                          | <b>194,00 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>305,00 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>1 110,00 PLN</b> |
| <b>APS-1412</b>  | Zasilacz buforowy 12 V / 14 A DC                                                                                                                                                                                                                                    | <b>989,00 PLN</b>   |
| <b>APS-724</b>   | Zasilacz buforowy 24 V / 7 A DC                                                                                                                                                                                                                                     | <b>989,00 PLN</b>   |

### ZASILANIE - baterie

|                  |                                                                                                                                                                                                        |                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>CR123A</b>    | Bateria litowa CR123A 3 V do czujek i manipulatorów bezprzewodowych                                                                                                                                    | <b>15,00 PLN</b> |
| <b>CR14250</b>   | Bateria litowa CR14250 3 V do urządzeń bezprzewodowych (APB-200, MPB-300)                                                                                                                              | <b>24,00 PLN</b> |
| <b>ER34615</b>   | Bateria UHR-ER34615 3,6 V do sygnalizatorów bezprzewodowych typu ASP-200, ASP-100 i MSP-300                                                                                                            | <b>71,00 PLN</b> |
| <b>HOLDER-ER</b> | Uchwyt z kablem i wtykiem do baterii ER34615 (do zastosowania w sygnalizatorach ASP-200, ASP-100, MSP-300 w których pierwotnie była stosowana bateria BAT-ER-3,6 wyposażona we własny kabel z wtykiem) | <b>17,00 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>291,00 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>384,00 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>408,00 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>396,00 PLN</b> |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

### OBUDOWY - plastikowe

|                  |                                                                                                                                                                                                                            |                   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>OPU-1 A</b>   | Obudowa uniwersalna z ABS (zastosowanie do: ETHM-1 Plus, INT-E, INT-ADR, INT-O, INT-R, CA-10 E, MP-1, ACCO-KP2, INT-KNX-2, ACU-220, ACX-220, INT-RS Plus, INT-FI)                                                          | <b>42,00 PLN</b>  |
| <b>OPU-1 B</b>   | Obudowa uniwersalna z ABS z podwyższoną podstawą (zastosowanie do: ETHM-1 Plus, INT-E, INT-ADR, INT-O, INT-PP, INT-R, CA-10 E, MP-1, ACCO-KP2, INT-KNX-2, ACU-220, ACX-220, INT-RS Plus, INT-FI)                           | <b>47,00 PLN</b>  |
| <b>OPU-2 B</b>   | Obudowa uniwersalna z ABS z podwyższoną podstawą i uchwytem do anteny ANT-GSM-I (zastosowanie: GSM-X LTE, INT-GSM LTE)                                                                                                     | <b>47,00 PLN</b>  |
| <b>OPU-3 P</b>   | Obudowa uniwersalna z polistyrenu (tworzywo z niepalniaczem) z miejscem na transformator lub zasilacz i akumulator 17 Ah (INTEGRA, BE WAVE HYBRID, WIRE, VERSA, PERFECTA, ekspandery, ACCO-KP2)                            | <b>162,00 PLN</b> |
| <b>OPU-4 P</b>   | Obudowa uniwersalna z polistyrenu (tworzywo z niepalniaczem), natynkowa z miejscem na transformator lub zasilacz i akumulator 7Ah (INTEGRA 32, PERFECTA, BE WAVE HYBRID, WIRE, VERSA, ETHM-2, ekspandery, ACCO-KP2, MICRA) | <b>96,00 PLN</b>  |
| <b>OPU-4 PW</b>  | Obudowa uniwersalna z polistyrenu (tworzywo z niepalniaczem), wtykowa z miejscem na transformator lub zasilacz i akumulator 7Ah (INTEGRA 32, WIRE, VERSA, ETHM-2, ekspandery, ACCO-KP2)                                    | <b>105,00 PLN</b> |
| <b>OPX-1</b>     | Obudowa uniwersalna hermetyczna (biała, możliwość umieszczenia czujki AXD-200 lub XD-2 wewnątrz obudowy)                                                                                                                   | <b>20,00 PLN</b>  |
| <b>OPX-1 DG</b>  | Obudowa uniwersalna hermetyczna (ciemnoszara, możliwość umieszczenia czujki AXD-200 lub XD-2 wewnątrz obudowy)                                                                                                             | <b>20,00 PLN</b>  |
| <b>OPX-1 B</b>   | Obudowa uniwersalna hermetyczna (czarna, możliwość umieszczenia czujki AXD-200 lub XD-2 wewnątrz obudowy)                                                                                                                  | <b>20,00 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)                                                                         | <b>37,00 PLN</b>  |
| <b>OPXM-1 DG</b> | Magnes w obudowie hermetycznej (ciemnoszary, montaż nawierzchniowy, współpraca z czujkami uniwersalnymi AXD-200 lub XD-2 umieszczonymi w obudowie OPX-1)                                                                   | <b>37,00 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)                                                                        | <b>37,00 PLN</b>  |

## OBUDOWY - akcesoria

|                  |                                                                                                              |                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>OPU-PIN</b>   | Zestaw 8 kołków do mocowania płytek elektroniki w obudowach uniwersalnych typu OPU i OMI                     | <b>10,00 PLN</b> |
| <b>HOLDER A</b>  | Uchwyt kontrolera systemu bezprzewodowego 433 MHz VERSA-MCU do obudowy OPU-4 P                               | <b>16,00 PLN</b> |
| <b>HOLDER A2</b> | Uchwyt płytki elektroniki kontrolera systemu bezprzewodowego ACU-280 do obudowy OPU-4 P                      | <b>16,00 PLN</b> |
| <b>OMI-5 PI</b>  | Wkładki plastikowe do obudowy OMI-5 umożliwiające montaż central alarmowych i innych modułów produkcji SATEL | <b>42,00 PLN</b> |
| <b>OMI-5 DIN</b> | Szyna DIN (35 mm) do montażu w obudowie OMI-5                                                                | <b>99,00 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>140,00 PLN</b> |
| <b>PIN5/PIN5</b>   | Kabel do połączenia portów RS centrali i modułu, posiadających gniazdo PIN5 (INTEGRA, CA-64 / INT-GSM, INT-GSM LTE, ETHM-1 Plus)       | <b>19,00 PLN</b>  |
| <b>RS232-RSTTL</b> | Kabel z konwerterem do podłączenia modułu ETHM-1 Plus do centrali PERFECTA 64 M lub VERSA                                              | <b>85,00 PLN</b>  |
| <b>RJ/PIN5</b>     | Kabel do połączenia portów RS: centrali INTEGRA posiadającej gniazdo RJ i modułu posiadającego gniazdo PIN5 (INT-GSM LTE, ETHM-1 Plus) | <b>16,00 PLN</b>  |
| <b>RJ/PIN5-LCD</b> | Prześciółka ze standardu RJ na standard PIN-5 (dla portu RS-232)                                                                       | <b>16,00 PLN</b>  |
| <b>RJ/PIN3</b>     | Prześciółka ze standardu RJ na standard PIN-3 (dla portu RS-232 TTL)                                                                   | <b>16,00 PLN</b>  |

### AKCESORIA - zamki szyfrowe

|                 |                                                                                                                                                                                     |                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>PK-01</b>    | Autonomiczny kontroler dostępu z czytnikiem kart zbliżeniowych (125 kHz)                                                                                                            | <b>267,00 PLN</b> |
| <b>CR-MF5</b>   | Klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych (szara, białe podświetlenie klawiszy, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA (wymagany ekspander INT-R), praca autonomiczna  | <b>495,00 PLN</b> |
| <b>SO-MF5-B</b> | Klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych (czarna, białe podświetlenie klawiszy, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA (wymagany ekspander INT-R), praca autonomiczna | <b>495,00 PLN</b> |
| <b>SO-MF5-W</b> | Klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych (biała, białe podświetlenie klawiszy, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA (wymagany ekspander INT-R), praca autonomiczna  | <b>495,00 PLN</b> |
| <b>CR-MF3</b>   | Czytnik kart zbliżeniowych (szary, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA (wymagany ekspander INT-R), praca autonomiczna                                                | <b>445,00 PLN</b> |
| <b>SO-MF3-B</b> | Czytnik kart zbliżeniowych (czarny, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA (wymagany ekspander INT-R), praca autonomiczna                                               | <b>445,00 PLN</b> |
| <b>SO-MF3-W</b> | Czytnik kart zbliżeniowych (biały, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA (wymagany ekspander INT-R), praca autonomiczna                                                | <b>445,00 PLN</b> |

### AKCESORIA - moduły zabezpieczające

|             |                                                                           |                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>ZB-1</b> | Moduł zabezpieczający akumulator przed rozładowaniem                      | <b>33,00 PLN</b> |
| <b>ZB-2</b> | Moduł zabezpieczający wyjście zasilacza prądu stałego przed przeciążeniem | <b>47,00 PLN</b> |

### AKCESORIA - moduły pozostałe

|             |                                |                  |
|-------------|--------------------------------|------------------|
| <b>MP-1</b> | Moduł przekaźników wyjściowych | <b>88,00 PLN</b> |
|-------------|--------------------------------|------------------|

### AKCESORIA - zaciski montażowe

|                |                                                             |                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>MZ-1 S</b>  | Moduł 6 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS  | <b>20,00 PLN</b> |
| <b>MZ-1 L</b>  | Moduł 6 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS  | <b>18,00 PLN</b> |
| <b>MZ-2 S</b>  | Moduł 18 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS | <b>31,00 PLN</b> |
| <b>MZ-2 L</b>  | Moduł 18 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS | <b>29,00 PLN</b> |
| <b>MZ-3 S</b>  | Moduł 38 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS | <b>57,00 PLN</b> |
| <b>MZ-3 L</b>  | Moduł 38 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS | <b>52,00 PLN</b> |
| <b>MZ-1 CT</b> | Moduł 5 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS            | <b>17,00 PLN</b> |
| <b>MZ-2 CT</b> | Moduł 11 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS           | <b>28,00 PLN</b> |
| <b>MZ-3 CT</b> | Moduł 39 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS           | <b>47,00 PLN</b> |

### AKCESORIA - różne

|        |                                                                            |           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| SDR-18 | Wkrętak płaski (0,3x1,8x40 mm) - zastosowanie do AXD-200, ACX-210, MXD-300 | 29,00 PLN |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|

## SYSTEMY KONTROLI DOSTĘPU

### KONTROLA DOSTĘPU ACCO NET / ACCO

#### ACCO NET - centrale

|          |                                                                                       |              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ACCO-NT2 | Centrala kontroli dostępu (w cenie możliwość integracji z 1 centralą z serii INTEGRA) | 1 558,00 PLN |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

#### ACCO NET / ACCO - kontrolery przejścia

|          |                                      |            |
|----------|--------------------------------------|------------|
| ACCO-KP2 | Moduł kontroli dostępu (bez obudowy) | 453,00 PLN |
|----------|--------------------------------------|------------|

#### ACCO NET / ACCO - terminale 13,56 MHz

|          |                                                                                                                                                          |              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SO-MF2-B | Czytnik kart zbliżeniowych (czarny, standard MIFARE)<br><b>Produkt dostępny wkrótce.</b>                                                                 | ✱ 315,00 PLN |
| SO-MF2-W | Czytnik kart zbliżeniowych (biały, standard MIFARE)<br><b>Produkt dostępny wkrótce.</b>                                                                  | ✱ 315,00 PLN |
| SO-MF3-B | Czytnik kart zbliżeniowych (czarny, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA (wymagany ekspander INT-R), praca autonomiczna                    | 445,00 PLN   |
| SO-MF3-W | Czytnik kart zbliżeniowych (biały, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA (wymagany ekspander INT-R), praca autonomiczna                     | 445,00 PLN   |
| SO-MF5-B | Klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych (czarna, białe podświetlenie klawiszy, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA, praca autonomiczna | 495,00 PLN   |
| SO-MF5-W | Klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych (biała, białe podświetlenie klawiszy, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA, praca autonomiczna  | 495,00 PLN   |
| CR-MF3   | Czytnik kart zbliżeniowych (szary, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA (wymagany ekspander INT-R), praca autonomiczna                     | 445,00 PLN   |
| CR-MF5   | Klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych (szara, białe podświetlenie klawiszy, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA, praca autonomiczna  | 495,00 PLN   |

#### ACCO NET / ACCO - terminale 125 kHz

|              |                                                                                                                                                                           |            |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ACCO-KLCDR-W | Manipulator LCD z czytnikiem kart zbliżeniowych 125 kHz (białe podświetlenie, biała obudowa)                                                                              | 613,00 PLN |
| ACCO-SCR-BG  | Zewnętrzna klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych 125 kHz (niebieskie podświetlenie klawiszy, szara obudowa)                                                          | 244,00 PLN |
| CZ-EMM       | Czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz (biały, współpraca z modułami kontroli przejścia ACCO-KP2, ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS)                                | 213,00 PLN |
| CZ-EMM2      | Czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz (biały, współpraca z modułami kontroli przejścia ACCO-KP2, ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS)                                | 213,00 PLN |
| CZ-EMM3      | Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz (szary, współpraca z modułami kontroli przejścia ACCO-KP2, ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS)                     | 232,00 PLN |
| CZ-EMM4      | Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz (szary, przycisk dzwonka, współpraca z modułami kontroli przejścia ACCO-KP2, ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS i ACCO-KPWG-PS) | 232,00 PLN |
| CZ-DALLAS    | Czytnik pastylek DALLAS (współpraca z modułami kontroli przejścia ACCO-KP2, ACCO-KPWG, ACCO-KPWG-PS)                                                                      | 49,00 PLN  |

#### ACCO NET - ekspandery

|          |                                                                                                                                           |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| INT-E    | Ekspander 8 wejść (GRADE 3)                                                                                                               | 184,00 PLN |
| INT-PP   | Ekspander 8 wejść + 8 wyjść (GRADE 3)                                                                                                     | 382,00 PLN |
| INT-O    | Ekspander 8 wyjść (OC/przełącznik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch; GRADE 3)                                         | 275,00 PLN |
| INT-ORS  | Ekspander 8 wyjść przełącznikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)           | 427,00 PLN |
| INT-IORS | Ekspander 8 wejść i 8 wyjść przełącznikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN) | 557,00 PLN |
| INT-RX-S | Ekspander obsługi pilotów 433 MHz (w komplecie 2 piloty MPT-350)                                                                          | 262,00 PLN |

### 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>305,00 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>1 110,00 PLN</b> |
| <b>APS-1412</b> | Zasilacz buforowy 12 V / 14 A DC                                                                                                                                                                                                                                       | <b>989,00 PLN</b>   |

### ACCO NET / ACCO - urządzenia systemowe

|                    |                                                                                             |                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>SO-PRG-B</b>    | Programator kart MIFARE                                                                     | <b>280,00 PLN</b> |
| <b>USB-RS485</b>   | Konwerter USB/RS485 (umożliwia podłączenie urządzeń posiadających port RS-485 do komputera) | <b>150,00 PLN</b> |
| <b>ISO-RS485</b>   | Izolator magistrali RS-485                                                                  | <b>150,00 PLN</b> |
| <b>ACCO-USB</b>    | Konwerter danych USB/RS485 do systemu ACCO                                                  | <b>292,00 PLN</b> |
| <b>ACCO-USB-CZ</b> | Czytnik kart zbliżeniowych (125 kHz) do konwertera ACCO-USB                                 | <b>260,00 PLN</b> |
| <b>CZ-USB-1</b>    | Czytnik kart zbliżeniowych (125 kHz) podłączany do portu USB komputera                      | <b>227,00 PLN</b> |

### ACCO NET/ ACCO - transpondery 13,56 MHz (MIFARE)

|                 |                                                                       |                  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>MC-SRV-8</b> | Karta zbliżeniowa MIFARE DESFire EV3 8k (karta serwisowa, 13,56 MHz)  | <b>23,00 PLN</b> |
| <b>MC-DF3-2</b> | Karta zbliżeniowa MIFARE DESFire EV3 2k (13,56 MHz)                   | <b>14,00 PLN</b> |
| <b>MK-DF3-4</b> | Brelok z funkcją karty zbliżeniowej MIFARE DESFire EV3 4k (13,56 MHz) | <b>19,00 PLN</b> |

### ACCO NET/ ACCO - transpondery 125 kHz

|                   |                                                         |                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| <b>KT-STD-1</b>   | Karta zbliżeniowa standardowa (0,8 mm), biała (125 kHz) | <b>8,00 PLN</b>  |
| <b>KT-STD-2</b>   | Karta zbliżeniowa, gruba (2 mm), biała (125 kHz)        | <b>8,00 PLN</b>  |
| <b>BR-STD-1</b>   | Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 1   | <b>14,00 PLN</b> |
| <b>BR-STD-2</b>   | Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 2   | <b>14,00 PLN</b> |
| <b>BR-STD-3</b>   | Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 3   | <b>14,00 PLN</b> |
| <b>PAS-DALLAS</b> | Pastyłka DALLAS do czytnika CZ-DALLAS                   | <b>23,00 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>140,00 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>14,00 PLN</b>  |
| <b>MLT-POD</b>    | Podkładka dystansowa ( INT-SCR-BL, ACCO-SCR-BG, PK-01, CZ-EMM3, CZ-EMM4)                        | <b>14,00 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>375,00 PLN</b>   |
| <b>ACCO NET-L2</b> | Licencja na integrację centrali ACCO-NT z dwiema centralami z serii INTEGRA   | <b>751,00 PLN</b>   |
| <b>ACCO NET-L5</b> | Licencja na integrację centrali ACCO-NT z pięcioma centralami z serii INTEGRA | <b>1 879,00 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>648,00 PLN</b> |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

## MONITORING

### STACJA MONITORUJĄCA STAM

#### STAM - rozwiązania sprzętowe

|                    |                                                                                                                                                                                                               |                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>STAM-IRS-BT</b> | Samodzielny system stacji monitoringu (w zestawie karta podstawowa telefoniczna STAM-1 P i oprogramowanie STAM-2 BS + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL) - produkt na zamówienie, czas realizacji do 6 tygodni | <b>17 029,00 PLN</b> |
| <b>STAM-IRS-BE</b> | Samodzielny system stacji monitoringu (w zestawie karta podstawowa Ethernetowa STAM-1 PE i oprogramowanie STAM-2 BS + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL) - produkt na zamówienie, czas realizacji do 6 tygodni | <b>17 029,00 PLN</b> |

#### STAM - odbiorniki telefoniczne

|                 |                                                                                           |                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>STAM-1 R</b> | Karta rozszerzająca wejściowa, telefoniczna do STAM-2                                     | <b>1 807,00 PLN</b> |
| <b>STAM-1 K</b> | Karta rozszerzająca wejściowa, telefoniczna końcowa (do podłączenia tablicy synoptycznej) | <b>1 807,00 PLN</b> |

#### STAM - odbiorniki Ethernet

|                  |                                                      |                     |
|------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>STAM-1 PE</b> | Karta podstawowa wejściowa, Ethernetowa do STAM-2    | <b>4 665,00 PLN</b> |
| <b>STAM-1 RE</b> | Karta rozszerzająca wejściowa, Ethernetowa do STAM-2 | <b>1 807,00 PLN</b> |
| <b>STAM-1 P</b>  | Karta podstawowa wejściowa, telefoniczna do STAM-2   | <b>4 665,00 PLN</b> |
| <b>SMET Pro</b>  | Konwerter dla stacji monitorującej                   | <b>2 320,00 PLN</b> |

#### STAM - zestawy

|                      |                                                                                                                                                                                               |                      |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>STAM-2 BE</b>     | Karta podstawowa Ethernetowa STAM-1 PE + program STAM-2 BS (WIN) na 3 stanowiska + klucz sprzętowy + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL                                                         | <b>6 415,00 PLN</b>  |
| <b>STAM-2 BE Pro</b> | Karta podstawowa Ethernetowa STAM-1 PE + Program PRO do stacji monitorującej STAM-2 (WIN) na 10 stanowisk z rozszerzoną funkcjonalnością + klucz sprzętowy + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL | <b>11 547,00 PLN</b> |
| <b>STAM-2 BT</b>     | Karta podstawowa telefoniczna + program STAM-2 BS (WIN) na 3 stanowiska + klucz sprzętowy + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL                                                                  | <b>6 415,00 PLN</b>  |

#### STAM - oprogramowanie

|                     |                                                                                                                                                                                          |                     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>STAM-2 SIA</b>   | Program BASIC do stacji monitorującej STAM-2 (WIN) na 3 stanowiska + klucz sprzętowy (nie wymaga instalacji karty podstawowej), obsługa do 256 obiektów monitorujących w formacie SIA-IP | <b>4 665,00 PLN</b> |
| <b>STAM-2 SIA-R</b> | Rozszerzenie programu STAM-2 SIA o obsługę kolejnych 256 obiektów monitorujących w formacie SIA-IP                                                                                       | <b>1 807,00 PLN</b> |
| <b>STAM-2 BS</b>    | Program BASIC do stacji monitorującej STAM-2 (WIN) na 3 stanowiska (umożliwia upgrade STAM-1) + klucz sprzętowy                                                                          | <b>1 749,00 PLN</b> |
| <b>STAM-2 EP</b>    | Program umożliwiający upgrade STAM-2 BASIC do wersji PRO                                                                                                                                 | <b>5 132,00 PLN</b> |
| <b>STAM-2 RG</b>    | Rozszerzenie programu STAM-2 PRO umożliwiające regionalizację                                                                                                                            | <b>2 332,00 PLN</b> |
| <b>STAM-2 UE</b>    | Rozszerzenie STAM-2 do 10 stanowisk                                                                                                                                                      | <b>1 749,00 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>1 080,00 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>1 080,00 PLN</b> |
| <b>POMOC STAM</b>                    | Zdalne przywracanie serwera STAM po uszkodzeniu komputera, przywracanie bazy danych itp. - cena za 1 godz.                                                                      | <b>648,00 PLN</b>   |