

## Cennik obowiązujący od 2026-02-16

Cennik z dniem wydania zastępuje i unieważnia poprzednie wydanie cennika z dnia 2025-03-17 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-KLCDR-BL</b>	Manipulator LCD (niebieskie podświetlenie, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz) <b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>	<b>655,00 PLN</b>
<b>INT-KLCD-W</b>	Manipulator LCD (białe podświetlenie)	<b>479,00 PLN</b>
<b>INT-KLCDS-BL</b>	Manipulator LCD (niebieskie podświetlenie) <b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>	<b>498,00 PLN</b>
<b>INT-KLCDS-GR</b>	Manipulator LCD (zielone podświetlenie) <b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>	<b>440,00 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>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>	<b>176,00 PLN</b>
<b>INT-S-GR</b>	Klawiatura strefowa (zielone podświetlenie) <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>
<b>INTEGRA - moduły rozbudowy wejść i wyjść</b>		
<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 (miniaturowy)	<b>361,00 PLN</b>
<b>INTEGRA - zasilacze</b>		
<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>
<b>INTEGRA - moduły komunikacyjne</b>		
<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 ANTLTE-I, bez obudowy)	<b>679,00 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>INTEGRA - moduły komunikacyjne - anteny</b>		
<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 (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>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) <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 <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 modułem 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 modułem 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 modułem 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 modułem 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 modułem 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>

## 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-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>

### 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) <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 przejściówka IPX-SMA, antena ANT-LTE-O)	✦ <b>459,00 PLN</b>
<b>PERFECTA 32 LTE</b>	Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/LTE (w komplecie przejściówka IPX-SMA, antena ANT-LTE-O)	○ <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</b>	Centrala alarmowa z dialerem telefonicznym PSTN	○ <b>284,00 PLN</b>
<b>PERFECTA-T 32-WRL</b>	Centrala alarmowa z dialerem telefonicznym PSTN (obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA)	○ <b>449,00 PLN</b>

**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-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 przełącznikowych (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>	Retransmiter 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-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 (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>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 i VERSA oraz z centralą PERFECTA 64 M

**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 (miniaturowy) - współpraca z centralami INTEGRA, VERSA, PERFECTA 64 M / IP 64 M,	<b>361,00 PLN</b>
<b>ARU-200</b>	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 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>VERSA-KWRL2</b>	Bezprzewodowy manipulator LCD (czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z systemem ABAX 2)	<b>507,00 PLN</b>
<b>PRF-LCD-A2</b>	Bezprzewodowy manipulator LCD (czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M z kontrolerem systemu ABAX 2)	<b>506,00 PLN</b>

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

<b>ACX-210</b>	Miniaturowy ekspander wejść i wyjść przewodowych (zasilanie 4 - 24 V DC)	<b>147,00 PLN</b>
<b>ACX-220</b>	Ekspander wejść i wyjść przewodowych (zasilanie 12 V DC)	<b>207,00 PLN</b>

**ABAX 2 / ABAX - czujki ruchu**

<b>AOD-210</b>	Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka ruchu (kolor biały, wbudowany czujnik zmierzchu, bez uchwytu)	<b>615,00 PLN</b>
<b>AOD-210 GY</b>	Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka ruchu (kolor szary, wbudowany czujnik zmierzchu, bez uchwytu)	<b>615,00 PLN</b>
<b>APD-200</b>	Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni (uchwyt w komplecie)	<b>245,00 PLN</b>
<b>APD-200 Pet</b>	Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni odporna na ruch zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)	<b>257,00 PLN</b>
<b>APMD-250</b>	Bezprzewodowa dualna czujka ruchu (uchwyt w komplecie)	<b>325,00 PLN</b>

**ABAX 2 / ABAX - czujki ochrony obwodowej**

<b>AOCD-260</b>	Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka kurtynowa (PIR + MW, uchwyt kątowy)	<b>583,00 PLN</b>
<b>ACD-220</b>	Bezprzewodowa czujka kurtynowa (biała)	<b>229,00 PLN</b>
<b>ACD-220 BR</b>	Bezprzewodowa czujka kurtynowa (brązowa)	<b>229,00 PLN</b>
<b>ACD-220 DG</b>	Bezprzewodowa czujka kurtynowa (ciemnoszara)	<b>229,00 PLN</b>
<b>AXD-200</b>	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)	<b>216,00 PLN</b>
<b>AXD-200 BR</b>	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa)	<b>216,00 PLN</b>

<b>AXD-200 DG</b>	Bezprzewodowa czujka uniwersalna (ciemnoszara)	<b>216,00 PLN</b>
<b>AGD-200</b>	Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała)	<b>258,00 PLN</b>
<b>AGD-200 BR</b>	Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa)	<b>258,00 PLN</b>
<b>AGD-200 DG</b>	Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (ciemnoszara)	<b>258,00 PLN</b>

### ABAX 2 / ABAX - czujki pozostałe

<b>AFD-200</b>	Bezprzewodowa czujka zalania wodą	<b>210,00 PLN</b>
<b>ADD-200</b>	Zewnętrzna bezprzewodowa czujka zmierzchu i temperatury	<b>202,00 PLN</b>
<b>ASD-200</b>	Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła	<b>275,00 PLN</b>
<b>ASD-250</b>	Bezprzewodowa czujka dymu (spełnia wymagania EN 14604, możliwość pracy autonomicznej)	<b>275,00 PLN</b>
<b>ACMD-200</b>	Bezprzewodowa czujka tlenu węgla (możliwość pracy autonomicznej)	<b>350,00 PLN</b>

### ABAX 2 / ABAX - sterowanie i automatyka

<b>APT-200</b>	Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania	<b>168,00 PLN</b>
<b>APT-210</b>	Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania	<b>168,00 PLN</b>
<b>APB-200</b>	Bezprzewodowy przycisk napadowy	<b>209,00 PLN</b>
<b>APB-210</b>	Bezprzewodowy przycisk sterujący	<b>160,00 PLN</b>
<b>ART-210</b>	Bezprzewodowa głowica termostatyczna (zasilanie 2 x 1,5 V AA (LR6)); UWAGA: urządzenie sprzedawane bez baterii	<b>298,00 PLN</b>
<b>ASW-200 E-W</b>	Inteligentna wtyczka (biała, sterowanie zasilaniem 230 V AC, gniazdo typu EURO)	<b>250,00 PLN</b>
<b>ASW-200 F-W</b>	Inteligentna wtyczka (biała, sterowanie zasilaniem 230 V AC, gniazdo typu SCHUKO)	<b>250,00 PLN</b>
<b>ASW-210</b>	Bezprzewodowy dwukanałowy sterownik 230 V AC, dopuszkowy	<b>185,00 PLN</b>

### ABAX 2 / ABAX - sygnalizatory

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

### ABAX 2 - akcesoria

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

## BEZPRZEWODOWY SYSTEM MICRA

### MICRA - urządzenia systemowe

<b>MICRA</b>	Moduł alarmowy z komunikatorem GSM/GPRS i zasilaczem (w komplecie obudowa OPU-4 P, antena ANT-LTE-I, transformator sprzedawany oddzielnie). UWAGA: moduł obsługuje tylko jednokierunkowe urządzenia bezprzewodowego systemu MICRA - obsługa dwukierunkowego sygnalizatora bezprzewodowego MSP-300 R wymaga dokupienia modułu MTX-300	<b>395,00 PLN</b>
<b>MTX-300</b>	Moduł kontroli czujek, sygnalizatorów i pilotów bezprzewodowego systemu MICRA (współpraca z dowolną centralą alarmową)	<b>301,00 PLN</b>
<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>VERSA-MCU</b>	Moduł kontroli jednokierunkowych czujek i pilotów bezprzewodowego systemu MICRA (współpraca z centralami VERSA)	<b>190,00 PLN</b>
<b>MRU-300</b>	Retransmitter sygnałów radiowych (obsługuje czujki systemu MICRA, klawiaturę MKP-300 i piloty MPT-350)	<b>469,00 PLN</b>

### MICRA - klawiatury systemowe

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

**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 zbitcia szyby (biała)	<b>135,00 PLN</b>
<b>MGD-300 BR</b>	Bezprzewodowa czujka zbitcia 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>
<b>CZUJKI - czujki ruchu dualne</b>		
<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 zmiernych, 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 zmiernych, 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 zmiernych, 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 zmiernych, 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, mikrofała, 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, mikrofała, 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>
<b>CZUJKI - czujki ruchu sufitowe</b>		
<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>CZUJKI - czujki ochrony obwodowej</b>		
<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) <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) <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) <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) <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) <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) <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) <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) <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) <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) <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) <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) <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) <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) <b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b>	<b>1 213,00 PLN</b>
<b>INDIGO</b>	Cyfrowa czujka zbitcia szyby (mikrofonowa)	<b>96,00 PLN</b>
<b>MAGENTA</b>	Cyfrowa czujka zbitcia 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 zbitcia 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 (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>110,00 PLN</b>
<b>B-1 BR (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>110,00 PLN</b>
<b>B-1T (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>190,00 PLN</b>

<b>B-1T BR (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>190,00 PLN</b>
<b>B-1M (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>190,00 PLN</b>
<b>B-1M BR (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>190,00 PLN</b>
<b>B-1S (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, miniaturowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>120,00 PLN</b>
<b>B-1S BR (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, miniaturowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>120,00 PLN</b>
<b>B-1F (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, płaska, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>130,00 PLN</b>
<b>B-1F BR (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, płaska, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>130,00 PLN</b>
<b>B-1P (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>140,00 PLN</b>
<b>B-1P BR (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>140,00 PLN</b>
<b>B-1PT (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (biała, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>140,00 PLN</b>
<b>B-1PT BR (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (brązowa, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>140,00 PLN</b>
<b>B-2 (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, średnica obudowy $\varnothing$ 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>110,00 PLN</b>
<b>B-2 BR (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, średnica obudowy $\varnothing$ 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>110,00 PLN</b>
<b>B-2T (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana z zaciskami (biała, średnica obudowy $\varnothing$ 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>130,00 PLN</b>
<b>B-2T BR (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana z zaciskami (brązowa, średnica obudowy $\varnothing$ 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>130,00 PLN</b>
<b>B-2S (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, średnica obudowy $\varnothing$ 6,5 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>120,00 PLN</b>
<b>B-2S BR (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, średnica obudowy $\varnothing$ 6,5 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>120,00 PLN</b>
<b>B-2FL (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, średnica obudowy $\varnothing$ 12,7 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>110,00 PLN</b>
<b>B-2FL BR (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, średnica obudowy $\varnothing$ 12,7 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>110,00 PLN</b>
<b>B-2FLF (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, płaska, średnica obudowy $\varnothing$ 15 mm, kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>140,00 PLN</b>
<b>B-2FLF BR (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, płaska, średnica obudowy $\varnothing$ 15 mm, kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>140,00 PLN</b>
<b>B-21 (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana z uchwytem magnesu (biała, średnica obudowy $\varnothing$ 6,5 mm, kołnierz, uchwyt umożliwia powierzchniowy montaż magnesu, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>130,00 PLN</b>
<b>B-21 BR (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana z uchwytem magnesu (brązowa, średnica obudowy $\varnothing$ 6,5 mm, kołnierz, uchwyt umożliwia powierzchniowy 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 (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (kolor złoty, obudowa metalowa, średnica $\varnothing$ 6 mm, kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<b>160,00 PLN</b>
<b>B-3CM (10 sztuk)</b>	Czujka magnetyczna wpuszczana (kolor złoty, obudowa metalowa, średnica $\varnothing$ 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>

### CZUJKI - akcesoria

<b>FPX-1</b>	Sonda zalania 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 zalania 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 zalania 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 zbitcia 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 (10 sztuk)</b>	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 (10 sztuk)</b>	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 (6 sztuk)</b>	Obudowa do czujek ruchu: OPAL, OPAL Plus i AOD-210 (ciemnoszara, bez uchwytu, opakowanie zbiorcze 6 szt.) ✪	<b>280,00 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>
<b>DG-TEST-2</b>	Zestaw do test. czujki gazu DG-1 CO (5 szt. w opakowaniu zbiorczym)	<b>86,00 PLN</b>

## SYGNALIZATORY

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

### SYGNALIZATORY - zewnętrzne

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

<b>SP-4003 R</b>	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	<b>163,00 PLN</b>
<b>SP-4004 R</b>	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny zgodny z EN-50131 GRADE 2 (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO; możliwość podłączenia akumulatora 6V / 1,3 Ah)	<b>185,00 PLN</b>
<b>SP-4006 R</b>	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)	<b>220,00 PLN</b>
<b>SPL-5010 R</b>	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; światło czerwone; przetwornik PIEZO)	<b>92,00 PLN</b>
<b>SP-6500 R</b>	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny zgodny z EN 50131 GRADE 2 (obudowa z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO; możliwość podłączenia akumulatora 12 V / 2,3 Ah)	<b>193,00 PLN</b>

### **SYGNALIZATORY zewnętrzne - akcesoria**

<b>SX6-TO</b>	Optyczny czujnik sabotażowy (przeciwpiankowy, do sygnalizatorów SD-6000)	<b>41,00 PLN</b>
---------------	--	------------------

### **SYGNALIZATORY - wewnętrzne**

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

## **KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE**

### **KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - moduły GSM/LTE**

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

### **KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - anteny**

<b>ANT-LTE-I</b>	Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE (złącze IPX, montaż wewnątrz plastikowej obudowy: OPU-2 B, OPU-3 P, OPU-4 P)	<b>31,00 PLN</b>
<b>ANT-LTE-O</b>	Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE (złącze SMA, montaż na zewnątrz obudowy)	<b>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>	Przejściówka 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

**INT-VG** Moduł głosowy - realizuje powiadamianie głosowe **198,00 PLN**

### KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - akcesoria

**DS-T1** Cyfrowy czujnik temperatury (montaż powierzchniowy, długość kabla 3 m, interfejs 1-wire, współpraca z modułem GPRS-A) **90,00 PLN**

**DS-T2** Cyfrowy czujnik temperatury (montaż wpuszczany - średnica 6 mm, długość kabla 3 m, interfejs 1-wire, współpraca z modułem GPRS-A) **99,00 PLN**

## STEROWNIKI RADIOWE

### STEROWNIKI RADIOWE - moduły

**RK-1K** Sterownik radiowy 1-kanałowy (w komplecie 2 piloty T-1) **147,00 PLN**

**RK-2K** Sterownik radiowy 2-kanałowy (w komplecie 2 piloty T-2) **166,00 PLN**

**RK-4K** Sterownik radiowy 4-kanałowy (w komplecie 2 piloty T-4) **187,00 PLN**

**RK-4K SMA** Sterownik radiowy 4-kanałowy ze złączem SMA do podłączenia zewnętrznej anteny (w komplecie 2 piloty T-4) **222,00 PLN**

### STEROWNIKI RADIOWE - piloty 433MHz

**T-1** Pilot jednokanałowy do sterowników radiowych **39,00 PLN**

**T-2** Pilot dwukanałowy do sterowników radiowych **43,00 PLN**

**T-4** Pilot czterokanałowy do sterowników radiowych **46,00 PLN**

**MPT-350** 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 **69,00 PLN**

**MPB-300** Bezprzewodowy przycisk napadowy (możliwość współpracy ze sterownikami radiowymi RK) **122,00 PLN**

## ZASILANIE

### ZASILANIE - zasilacze buforowe

**APS-055** Zasilacz 5 V / 0,5 A dopuszczkowy **86,00 PLN**

**APS-30** Zasilacz buforowy 12 V / 3 A (w komplecie: transformator 60 VA, obudowa OPU-3 P z miejscem na akumulator 17 Ah) **420,00 PLN**

**APS-30 S** Zasilacz buforowy 12 V / 3 A (w komplecie: transformator 60 VA, obudowa OPU-4 P z miejscem na akumulator 7 Ah) **373,00 PLN**

**APS-30 BO** Zasilacz buforowy 12 V / 3 A (bez obudowy) **194,00 PLN**

**APS-412** Zasilacz buforowy, impulsowy 12 V / 4 A (obudowa plastikowa - modułowa, do montażu w obudowach uniwersalnych OPU-3 P i OPU-4 P/PW w miejscu transformatora oraz w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN) **305,00 PLN**

**APS-612** Zasilacz buforowy, impulsowy 12 V / 3 A + 3 A do ekspanderów (obudowa plastikowa - modułowa, do montażu w obudowach uniwersalnych OMI-5 i OPU-3 P w miejscu transformatora oraz w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN) zgodny z wymaganiami EN 50131 GRADE 3 **1 110,00 PLN**

**APS-1412** Zasilacz buforowy 12 V / 14 A DC **989,00 PLN**

**APS-724** Zasilacz buforowy 24 V / 7 A DC **989,00 PLN**

### ZASILANIE - baterie

**CR123A** Bateria litowa CR123A 3 V do czujek i manipulatorów bezprzewodowych **15,00 PLN**

**CR14250** Bateria litowa CR14250 3 V do urządzeń bezprzewodowych (APB-200, MPB-300) **24,00 PLN**

**ER34615** Bateria UHR-ER34615 3,6 V do sygnalizatorów bezprzewodowych typu ASP-200, ASP-100 i MSP-300 **71,00 PLN**

**HOLDER-ER** 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) **17,00 PLN**

## 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, INT-GSM)	<b>47,00 PLN</b>
<b>OPU-3 P</b>	Obudowa uniwersalna z polistyrenu (tworzywo z uniepalniaczem) z miejscem na transformator lub zasilacz i akumulator 17 Ah (INTEGRA, VERSA, PERFECTA, ekspandery, ACCO-KP2)	<b>162,00 PLN</b>
<b>OPU-4 P</b>	Obudowa uniwersalna z polistyrenu (tworzywo z uniepalniaczem), natynkowa z miejscem na transformator lub zasilacz i akumulator 7Ah (PERFECTA, VERSA, INTEGRA 128-WRL, INTEGRA 32, INTEGRA 24, ETHM-2, ekspandery ACCO-KP2, MICRA)	<b>96,00 PLN</b>
<b>OPU-4 PW</b>	Obudowa uniwersalna z polistyrenu (tworzywo z uniepalniaczem), wtykowa z miejscem na transformator lub zasilacz i akumulator 7Ah (VERSA, INTEGRA 32, INTEGRA 24, 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, INT-GSM LTE, ETHM-1 Plus)	<b>16,00 PLN</b>
<b>RJ/PIN5-LCD</b>	Przejdziówka ze standardu RJ na standard PIN-5 (dla portu RS-232)	<b>16,00 PLN</b>
<b>RJ/PIN3</b>	Przejdziówka 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, 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>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

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

## 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-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>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>		<b>17 029,00 PLN</b>
<b>STAM-IRS-BE</b>		<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 umożliwiający 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>