

## Cennik obowiązujący od 2022-04-04

Cennik z dniem wydania zastępuje i unieważnia poprzednie wydanie cennika z dnia 2021-11-02 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)

##### INTEGRA 64 Plus



Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 64 wejść i wyjść

794,00 PLN

##### INTEGRA 128 Plus



Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 128 wejść i wyjść

877,00 PLN

##### INTEGRA 256 Plus



Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 256 wejść i wyjść

1 130,00 PLN

#### INTEGRA - płyty główne

##### INTEGRA 24



Płyta główna centrali alarmowej od 4 do 24 wejść i wyjść

342,00 PLN

##### INTEGRA 32



Płyta główna centrali alarmowej od 8 do 32 wejść i wyjść

444,00 PLN

##### INTEGRA 64



Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 64 wejść i wyjść

649,00 PLN

##### INTEGRA 128



Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 128 wejść i wyjść

727,00 PLN



### INTEGRA 128-WRL

Płyta główna centrali alarmowej od 8 do 128 wejść i wyjść z wbudowanym modułem GSM i kontrolerem systemu bezprzewodowego ABAX; obudowa OPU-3 P (transformator sprzedawany oddzielnie), w komplecie antena ANT-LTE-I i ANT-868

○ 1 454,00 PLN

## INTEGRA - obsługa i nadzór systemu



### INT-TSG2-B

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (czarny)

○ 953,00 PLN



### INT-TSG2-W

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały)

○ 953,00 PLN



### INT-TSH2-B

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny)

○ 1 072,00 PLN



### INT-TSH2-W

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały)

○ 1 072,00 PLN



### INT-TSI-B

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny; GRADE 3)

○ 1 340,00 PLN



### INT-TSI-W

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały; GRADE 3)

○ 1 340,00 PLN



### INT-KSG-B

Manipulator sensoryczny (czarny)

○ 755,00 PLN



### INT-KSG-W

Manipulator sensoryczny (biały)

○ 755,00 PLN



### INT-KWRL2-B

Bezprzewodowy manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ obudowy F, czarny)

○ 793,00 PLN


**INT-KWRL2-W**

Bezprzewodowy manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ obudowy F, biały)

○ 793,00 PLN


**INT-KLFR-B**

Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ obudowy F, czarny; GRADE 3)

○ 643,00 PLN


**INT-KLFR-W**

Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ obudowy F, biały; GRADE 3)

○ 643,00 PLN


**INT-KLCDR-BL**

Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ I; niebieskie podświetlenie)

○ 661,00 PLN


**INT-KLCDR-GR**

Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ I; zielone podświetlenie)

○ 607,00 PLN


**INT-KLCD-BL**

Manipulator LCD (typ I; niebieskie podświetlenie)

○ 487,00 PLN


**INT-KLCD-GR**

Manipulator LCD (typ I; zielone podświetlenie)

○ 444,00 PLN


**INT-KLCDL-BL**

Manipulator LCD (typ L; niebieskie podświetlenie)

○ 487,00 PLN


**INT-KLCDL-GR**

Manipulator LCD (typ L; zielone podświetlenie)

○ 444,00 PLN


**INT-KLCDS-BL**

Manipulator LCD (typ S; niebieskie podświetlenie)

○ 462,00 PLN


**INT-KLCDS-GR**

Manipulator LCD (typ S; zielone podświetlenie)

○ 408,00 PLN


**INT-KLCDK-GR**

Manipulator LCD (typ K; zielone podświetlenie)

○ 444,00 PLN


**INT-SF-B**

Klawiatura strefowa (typ obudowy F, czarna, białe podświetlenie)

○ 202,00 PLN


**INT-SF-W**

Klawiatura strefowa (typ obudowy F, biała, białe podświetlenie)

○ 202,00 PLN


**INT-S-BL**

Klawiatura strefowa (typ I; niebieskie podświetlenie)

○ 174,00 PLN


**INT-S-GR**

Klawiatura strefowa (typ I; zielone podświetlenie)

○ 163,00 PLN


**INT-SK-GR**

Klawiatura strefowa (typ K; zielone podświetlenie)

○ 163,00 PLN


**INT-SCR-BL**

Wielofunkcyjna klawiatura z czytnikiem zbliżeniowym (szara obudowa, niebieskie podświetlenie klawiszy)

○ 234,00 PLN


**INT-CR**

Moduł sterowania strefami

○ 208,00 PLN


**INT-RX-S**

Ekspander obsługi pilotów 433 MHz (w komplecie 2 piloty MPT-350)

 **243,00 PLN**

**CA-64 PTSA**

Moduł tablicy synoptycznej

 **865,00 PLN**
**INTEGRA - moduły rozbudowy wejść i wyjść**

**INT-E**

Ekspander 8 wejść (GRADE 3)

 **171,00 PLN**

**INT-ADR**

Ekspander wejść adresowalnych (bez zasilacza)

 **337,00 PLN**

**CA-64 ADR-MOD**

Moduł wejścia adresowalnego do INT-ADR i CA-64 ADR

 **44,00 PLN**

**INT-PP**

Ekspander 8 wejść + 8 wyjść (GRADE 3)

 **354,00 PLN**

**INT-O**

Ekspander 8 wyjść (OC / przekaźnik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch ; GRADE 3)

 **255,00 PLN**

**INT-ORS**

Ekspander 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)

 **396,00 PLN**

**INT-IORS**

Ekspander 8 wejść i 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)

 **516,00 PLN**

**ACU-220**

Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (2 anteny) - współpraca z centralami INTEGRA, VERSA, współpraca z dowolnymi centralami, praca autonomiczna

 **378,00 PLN**

**ACU-280**

Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (miniaturowy) - współpraca z centralami INTEGRA i VERSA

 **335,00 PLN**

**INTEGRA - zasilacze**

**APS-412**

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)

○ 283,00 PLN


**APS-612**

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

○ 1 028,00 PLN

**INTEGRA - moduły komunikacyjne**

**ETHM-1 Plus**

Ethernetowy moduł komunikacyjny

○ 530,00 PLN


**INT-GSM LTE**

Moduł komunikacyjny z obsługą standardu LTE (w komplecie antena ANT-LTE-I, bez obudowy)

○ 629,00 PLN


**INT-GSM**

Moduł komunikacyjny GPRS do central INTEGRA (w komplecie antena ANT-LTE-I, bez obudowy)

○ 469,00 PLN


**GSM-X**

Moduł komunikacyjny GSM/GPRS (w komplecie obudowa OPU-2 B, antena ANT-LTE-I)

○ 401,00 PLN


**GSM-X-ETH**

Ethernetowy moduł komunikacyjny do komunikatora GSM-X

○ 349,00 PLN


**GPRS-A**

Uniwersalny moduł monitorujący GPRS (obudowa plastikowa, antena ANT-LTE-O)

○ 366,00 PLN


**INT-VG**

Moduł głosowy - realizuje powiadomianie głosowe

○ 184,00 PLN



### INT-VMG

Generator komunikatów głosowych (maks. 32) z wyjściem głośnikowym

○ 362,00 PLN

## INTEGRA - moduły komunikacyjne - anteny

### ANT-LTE-I



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)

○ 29,00 PLN

### ANT-LTE-O



Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE (złącze SMA, montaż na zewnątrz obudowy)

○ 29,00 PLN

### ANT-900/1800



Antena dwuzakresowa GSM z uchwytem magnetycznym (złącze SMA, długość kabla 2,5 m)

○ 66,00 PLN

### IPX-SMA



Przejściówka umożliwiająca podłączenie do modułu komunikacyjnego, posiadającego gniazdo antenowe IPX, zewnętrznej anteny ze złączem SMA (długość 25 cm)

○ 49,00 PLN

## INTEGRA - weryfikacja alarmu

### INT-AV



Moduł dźwiękowej weryfikacji alarmu (w komplecie 1 szt. INT-AVT)

○ 430,00 PLN

### INT-AVT



Terminal komunikacyjny do współpracy z modułem INT-AV

○ 123,00 PLN

## INTEGRA - konwertery magistral

### INT-KNX-2



Moduł integracji z systemem KNX

○ 1 077,00 PLN

### INT-RS Plus



Interfejs do integracji systemów

○ 373,00 PLN


**INT-FI**

Konwerter światłowodowy danych

○ 810,00 PLN

**INTEGRA - moduły kontroli dostępu**

**INT-R**

Ekspander czytników kart zbliżeniowych, pastylek DALLAS

○ 315,00 PLN


**CZ-EMM**

Czytnik kart zbliżeniowych (szeroki, biały) współpracujący z ekspanderem INT-R oraz modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS

○ 198,00 PLN


**CZ-EMM2**

Czytnik kart zbliżeniowych (typ I-wąski, biały) współpracujący z ekspanderem INT-R oraz modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS

○ 198,00 PLN


**CZ-EMM3**

Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych (szary) współpracujący z z ekspanderem INT-R oraz modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS

○ 215,00 PLN


**CZ-EMM4**

Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych z przyciskiem (szary) współpracujący z ekspanderem INT-R oraz modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS i ACCO-KPWG-PS

○ 215,00 PLN


**CZ-DALLAS**

Czytnik pastylek DALLAS współpracujący z ekspanderem INT-R oraz modułami kontroli przejścia ACCO-KPWG, ACCO-KPWG-PS

○ 46,00 PLN


**INT-SZ-BL**

Klawiatura typu zamek (typ I; niebieskie podświetlenie)

○ 174,00 PLN


**INT-SZ-GR**

Klawiatura typu zamek (typ I; zielone podświetlenie)

○ 166,00 PLN


**INT-SZK-GR**

Klawiatura typu zamek (typ K; zielone podświetlenie)

○ 166,00 PLN



## VERSA

### VERSA - zestawy



#### VERSA 5-KLCD

Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 5, manipulator VERSA-LCD-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)

○ 631,00 PLN



#### VERSA 5-KLED

Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 5, manipulator VERSA-LED-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)

○ 529,00 PLN



#### VERSA 10-KLCD

Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 10, manipulator VERSA-LCD-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)

○ 698,00 PLN



#### VERSA 10-KLED

Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 10, manipulator VERSA-LED-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)

○ 595,00 PLN



#### VERSA 15-KLCD

Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 15, manipulator VERSA-LCD-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)

○ 764,00 PLN



#### VERSA 15-KLED

Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 15, manipulator VERSA-LED-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)

○ 654,00 PLN

### VERSA - płyty główne



#### VERSA 5

Płyta główna centrali alarmowej – 5 wejść, 4 wyjścia (maks. 30 wejść, 12 wyjść)

○ 278,00 PLN



#### VERSA 10

Płyta główna centrali alarmowej – 10 wejść, 4 wyjścia (maks. 30 wejść, 12 wyjść)

○ 342,00 PLN



#### VERSA 15

Płyta główna centrali alarmowej – 15 wejść, 4 wyjścia (maks. 30 wejść, 12 wyjść)

○ 408,00 PLN



#### VERSA IP

Centrala alarmowa z modułem komunikacyjnym ETH/PSTN i sygnalizatorem wewnętrznym (w komplecie: plastikowa obudowa OPU-4 PS, bez transformatora)

○ 876,00 PLN



### VERSA Plus

Centrala alarmowa z wielokanałowym modułem komunikacyjnym i sygnalizatorem wewnętrznym (w komplecie: antena ANT-LTE-I, plastikowa obudowa OPU-4 PS, bez transformatora)

○ **1 225,00 PLN**

### VERSA - obsługa i nadzór systemu



### INT-TSG2-B

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (czarny)

○ **953,00 PLN**



### INT-TSG2-W

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały)

○ **953,00 PLN**



### INT-TSH2-B

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny)

○ **1 072,00 PLN**



### INT-TSH2-W

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały)

○ **1 072,00 PLN**



### VERSA-KWRL2

Manipulator bezprzewodowy LCD (typ obudowy M; białe podświetlenie, czytnik zbliżeniowy)

○ **470,00 PLN**



### VERSA-LCDM-WH

Manipulator LCD (typ obudowy M; białe podświetlenie)

○ **342,00 PLN**



### VERSA-LCDR-WH

Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym (typ obudowy M; białe podświetlenie) - obsługiwany przez centrale VERSA, VERSA IP i VERSA Plus z wersją oprogramowania v1.06 lub kolejną

○ **379,00 PLN**



### VERSA-LCD-BL

Manipulator LCD (typ V; niebieskie podświetlenie)

○ **305,00 PLN**



### VERSA-LCD-GR

Manipulator LCD (typ V; zielone podświetlenie)

○ **305,00 PLN**


**VERSA-LED-BL**

Manipulator LED (typ V; niebieskie podświetlenie)

 **198,00 PLN**

**VERSA-LED-GR**

Manipulator LED (typ V; zielone podświetlenie)

 **198,00 PLN**

**INT-CR**

Moduł sterowania strefami

 **208,00 PLN**

**INT-RX-S**

Ekspander obsługi pilotów 433 MHz (w komplecie 2 piloty MPT-300)

 **243,00 PLN**
**VERSA - moduły rozbudowy wejść i wyjść**

**ACU-220**

Kontroler dwukierunkowego bezprzewodowego systemu ABAX 2 (2 anteny) - współpracuje z centralami INTEGRA, VERSA, współpracuje z dowolnymi centralami, praca autonomiczna

 **378,00 PLN**

**ACU-280**

Kontroler dwukierunkowego bezprzewodowego systemu ABAX 2 (miniatury) - współpracuje z centralami INTEGRA i VERSA

 **335,00 PLN**

**VERSA-MCU**

Moduł kontroli jednokierunkowych czujek i pilotów bezprzewodowego systemu MICRA

 **176,00 PLN**

**INT-E**

Ekspander 8 wejść (GRADE 3)

 **171,00 PLN**

**INT-O**

Ekspander 8 wyjść (OC / przekaźnik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch ; GRADE 3)

 **255,00 PLN**

**INT-ORS**

Ekspander 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)

 **396,00 PLN**

## VERSA - moduły komunikacyjne



### ETHM-1 Plus

Ethernetowy moduł komunikacyjny

○ 530,00 PLN



### GSM-X

Moduł komunikacyjny GSM/GPRS (w komplecie obudowa OPU-2 B, antena ANT-LTE-I)

○ 401,00 PLN



### GSM-X-ETH

Ethernetowy moduł komunikacyjny do komunikatora GSM-X

○ 349,00 PLN



### GPRS-A

Uniwersalny moduł monitorujący GPRS (obudowa plastikowa, antena ANT-LTE-O)

○ 366,00 PLN



### INT-VG

Moduł głosowy - realizuje powiadomianie głosowe

○ 184,00 PLN



### INT-VMG

Generator komunikatów głosowych (maks. 32) z wyjściem głośnikowym

○ 362,00 PLN

## PERFECTA

### PERFECTA - zestawy



### PERFECTA 16 SET-A

Centrala alarmowa PERFECTA 16 w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)

○ 541,00 PLN



### PERFECTA 32 SET-A

Centrala alarmowa PERFECTA 32 w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)

○ 602,00 PLN



### PERFECTA 32 LTE SET-A

Centrala alarmowa PERFECTA 32 LTE w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)

○ 761,00 PLN



### PERFECTA 16-WRL SET-A

Centrala alarmowa PERFECTA 16-WRL w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora) ○ **878,00 PLN**



### PERFECTA 32-WRL SET-A

Centrala alarmowa PERFECTA 32-WRL w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora) ○ **937,00 PLN**



### PERFECTA 32-WRL LTE SET-A

Centrala alarmowa PERFECTA 32-WRL LTE w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora) ○ **1 098,00 PLN**

## PERFECTA - płyty główne

### PERFECTA 16



Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (w komplecie przejściówka IPX-SMA, bez anteny) ○ **433,00 PLN**

### PERFECTA 32



Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (w komplecie przejściówka IPX-SMA, bez anteny) ○ **492,00 PLN**

### PERFECTA 32 LTE



Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/LTE (w komplecie przejściówka IPX-SMA, antena ANT-LTE-O) ○ **652,00 PLN**

### PERFECTA 16-WRL



Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (w komplecie przejściówka IPX-SMA, bez anteny; obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA) ○ **769,00 PLN**

### PERFECTA 32-WRL



Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (w komplecie przejściówka IPX-SMA, bez anteny; obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA) ○ **831,00 PLN**

### PERFECTA 32-WRL LTE



Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/LTE (w komplecie przejściówka IPX-SMA, antena ANT-LTE-O; obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA) ○ **990,00 PLN**



### PERFECTA-IP 32

Centrala alarmowa z modułem komunikacyjnym ETH

○ 744,00 PLN



### PERFECTA-IP 32-WRL

Centrala alarmowa z modułem komunikacyjnym ETH (obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA)

○ 1 082,00 PLN



### PERFECTA-T 32

Centrala alarmowa z dialerem telefonicznym PSTN

○ 355,00 PLN



### PERFECTA-T 32-WRL

Centrala alarmowa z dialerem telefonicznym PSTN (obsługa urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA)

○ 561,00 PLN

## PERFECTA - obsługa i nadzór systemu



### PRF-LCD

Manipulator LCD

○ 328,00 PLN



### PRF-LCD-WRL

Bezprzewodowy manipulator LCD (dla central PERFECTA oznaczonych jako WRL, komunikacja dwukierunkowa)

○ 469,00 PLN



### MPT-350

Pilot zdalnego sterowania dla central PERFECTA oznaczonych jako WRL, sterowników radiowych RK oraz dla modułów: VERSA-MCU (od wersji 1.04), MTX-300 (od wersji 1.01), MICRA (od wersji 3.03), INT-RX-S (od wersji 1.04) (5 przycisków, komunikacja jednokierunkowa)

○ 64,00 PLN

## PERFECTA - moduły rozbudowy wejść i wyjść



### INT-E

Ekspander 8 wejść

○ 171,00 PLN



### INT-O

Ekspander 8 wyjść (OC / przekaźnik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch)

○ 255,00 PLN



### INT-ORS

Ekspander 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)

○ 396,00 PLN

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



### MRU-300

Retransmitter sygnałów radiowych (obsługuje czujki systemu MICRA, klawiaturę MKP-300 i piloty MPT-350)

○ 435,00 PLN



### MPD-300

Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni, opcja PET do wyboru (odporna na zwierzęta o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)

○ 111,00 PLN



### MPD-310

Bezprzewodowa czujka ruchu (uchwyt w komplecie)

○ 120,00 PLN



### MPD-310 Pet

Bezprzewodowa czujka ruchu odporna na ruch zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)

○ 126,00 PLN



### MXD-300

Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)

○ 113,00 PLN



### MXD-300 BR

Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa)

○ 113,00 PLN



### MMD-300

Bezprzewodowa czujka magnetyczna (biała)


○ 94,00 PLN




### MMD-300 BR

Bezprzewodowa czujka magnetyczna (brązowa)

○ 94,00 PLN


	<b>MMD-302</b> Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (biała)	○ <b>111,00 PLN</b>
---	---	---------------------


	<b>MMD-302 BR</b> Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (brązowa)	○ <b>111,00 PLN</b>
---	--	---------------------


	<b>MGD-300</b> Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała)	○ <b>125,00 PLN</b>
---	--	---------------------

	<b>MGD-300 BR</b> Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa)	○ <b>125,00 PLN</b>
---	---	---------------------


	<b>MSD-300</b> Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła	○ <b>149,00 PLN</b>
--	--	---------------------

	<b>MSD-350</b> Bezprzewodowa czujka dymu (spełnia wymagania EN14604, możliwość pracy autonomicznej)	○ <b>153,00 PLN</b>
--	--	---------------------

	<b>MPB-300</b> Bezprzewodowy przycisk napadowy (możliwość współpracy ze sterownikami radiowymi RK)	○ <b>113,00 PLN</b>
--	---	---------------------

	<b>MSP-300 R</b> Bezprzewodowy zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny (światło czerwone, przetw. PIEZO, zasilanie: bateria 3,6 V (BAT-ER-3,6)) - współpracuje z centralami PERFECTA wyposażonymi w moduł radiowy (WRL) i kontrolerem MTX-300	○ <b>395,00 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>29,00 PLN</b>
--	--	--------------------





### ANT-LTE-O

Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE (złącze SMA, montaż na zewnątrz obudowy)

○ 29,00 PLN



### ANT-900/1800

Antena dwuzakresowa GSM z uchwytem magnetycznym (złącze SMA, długość kabla 2,5 m)

○ 66,00 PLN



### IPX-SMA

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

○ 49,00 PLN

## CA-10

### CA-10 - płyta główna



### CA-10 P

Płyta główna centrali alarmowej CA-10

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

○ 338,00 PLN

### CA-10 - obsługa systemu



### CA-10 KLED

Manipulator LED (typ K; zielone podświetlenie)

○ 161,00 PLN



### CA-10 KLED-S

Manipulator LED (typ S; zielone podświetlenie)

○ 167,00 PLN

### CA-10 - moduły dodatkowe



### CA-10 E

Ekspander 2÷6 wejść do CA-10

○ 131,00 PLN



### MST-1

Moduł sterowania telefonicznego DTMF do CA-6 i CA-10

○ 75,00 PLN



### SM-2

Syntezer mowy SM-2 (współpracuje z: INTEGRA, CA-10, CA-6, GSM-4, VERSA)

○ 96,00 PLN

## CA-6

### CA-6 - płyta główna



#### CA-6 P

Płyta główna centrali alarmowej CA-6

○ 224,00 PLN

### CA-6 - obsługa systemu



#### CA-6 KLED

Manipulator LED (typ K; zielone podświetlenie)

○ 161,00 PLN



#### CA-6 KLED-S

Manipulator LED (typ S; zielone podświetlenie)

○ 166,00 PLN

### CA-6 - moduły dodatkowe



#### MST-1

Moduł sterowania telefonicznego DTMF do CA-6 i CA-10

○ 75,00 PLN



#### SM-2

Syntezer mowy SM-2 (współpracuje z: INTEGRA, CA-10, CA-6, GSM-4, VERSA)

○ 96,00 PLN

## CA-5

### CA-5 - płyta główna



#### CA-5 P

Płyta główna centrali alarmowej CA-5

○ 166,00 PLN

### CA-5 - obsługa systemu



#### CA-5 KLCD-L

Manipulator LCD (typ L; zielone podświetlenie)

○ 280,00 PLN



#### CA-5 BLUE-L

Manipulator LCD (typ L; niebieskie podświetlenie)

○ 339,00 PLN



#### CA-5 KLED-S

Manipulator LED (typ S; zielone podświetlenie)

○ 117,00 PLN

## DWUKIERUNKOWY BEZPRZEWODOWY SYSTEM ABAX 2 / ABAX

System ABAX 2 (oraz wcześniej produkowany system ABAX) jest dedykowany do współpracy z centralami alarmowymi z rodziny INTEGRA i VERSA

### ABAX 2 - urządzenia systemowe



#### ACU-220

Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (2 anteny) - współpraca z centralami INTEGRA, VERSA, współpraca z dowolnymi centralami, praca autonomiczna

○ 378,00 PLN



#### ACU-280

Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (miniaturowy) - współpraca z centralami INTEGRA i VERSA

○ 335,00 PLN



#### ARU-200

Retransmitter sygnałów radiowych

○ 454,00 PLN



#### ARF-200

Tester poziomu sygnału radiowego

○ 225,00 PLN

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



#### ACX-210

Miniaturowy ekspander wejść i wyjść przewodowych (zasilanie 4 - 24 V DC)

○ 137,00 PLN



#### ACX-220

Ekspander wejść i wyjść przewodowych (zasilanie 12 V DC)

○ 192,00 PLN

### ABAX 2 / ABAX - czujki ruchu



#### AOD-210

Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka ruchu (kolor biały, wbudowany czujnik zmierzchu, bez uchwytu)

○ 570,00 PLN



#### AOD-210 GY

Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka ruchu (kolor szary, wbudowany czujnik zmierzchu, bez uchwytu)

○ 570,00 PLN


**APD-200**

Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni (uchwyt w komplecie)

○ 227,00 PLN


**APD-200 Pet**

Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni odporna na ruch zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)

○ 238,00 PLN


**APMD-250**

Bezprzewodowa dualna czujka ruchu (uchwyt w komplecie)

○ 301,00 PLN

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

**AOCD-260**

Bezprzewodowa zewnętrzna dualna czujka kurtynowa (PIR + MW, uchwyt kątowy)

○ 540,00 PLN


**ACD-220**

Bezprzewodowa czujka kurtynowa (biała)

○ 194,00 PLN


**ACD-220 BR**

Bezprzewodowa czujka kurtynowa (brązowa)

○ 194,00 PLN


**ACD-220 DG**

Bezprzewodowa czujka kurtynowa (ciemnoszara)

○ 194,00 PLN


**AXD-200**

Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)

○ 192,00 PLN


**AXD-200 BR**

Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa)

○ 192,00 PLN


**AXD-200 DG**

Bezprzewodowa czujka uniwersalna (ciemnoszara)

 **192,00 PLN**

**AGD-200**

Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała)

 **227,00 PLN**

**AGD-200 BR**

Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa)

 **227,00 PLN**

**AGD-200 DG**

Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (ciemnoszara)

 **227,00 PLN**
**ABAX 2 / ABAX - czujki pozostałe**

**ADD-200**

Zewnętrzna bezprzewodowa czujka zmierzchu i temperatury

 **177,00 PLN**

**ASD-200**

Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła

 **238,00 PLN**

**ASD-250**

Bezprzewodowa czujka dymu (spełnia wymagania EN 14604, możliwość pracy autonomicznej)

 **238,00 PLN**

**ACMD-200**

Bezprzewodowa czujka tlenku węgla ( możliwość pracy autonomicznej)

 **302,00 PLN**

**APB-200**

Bezprzewodowy przycisk napadowy

 **194,00 PLN**

**ABAX 2 / ABAX - sterowanie i automatyka**

**APT-200**

Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania

 **156,00 PLN**

**ASW-200 E**

Inteligentna wtyczka (sterowanie zasilaniem 230 V AC, gniazdo typu EURO)

 **214,00 PLN**

**ASW-200 F**

Inteligentna wtyczka (sterowanie zasilaniem 230 V AC, gniazdo typu SCHUKO)

 **214,00 PLN**

**ASW-210**

Bezprzewodowy dwukanałowy sterownik 230 V AC, dopuszkowy

 **172,00 PLN**
**ABAX 2 / ABAX - sygnalizatory**

**ASP-200 R**

Bezprzewodowy zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny (światło czerwone, przetw. PIEZO, zasilanie: bateria UHR-ER34615 3,6 V / 13 A (BAT-ER-3,6))

 **380,00 PLN**

**ASP-215 R**

Bezprzewodowy sygnalizator wewnętrzny (światło czerwone, przetwornik PIEZO, zasilanie: bateria 3 V CR123A)

 **231,00 PLN**
**ABAX 2 - akcesoria**

**LR-CL**

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

 **18,00 PLN**

**CT-CL**

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

 **18,00 PLN**

**FPX-1**

Sonda zasilania do zastosowania z czujkami AXD-200 i MXD-300 (biała)

 **17,00 PLN**


**FPX-1 BR**

Sonda zasilania do zastosowania z czujkami AXD-200 BR i MXD-300 BR (brązowa)


**17,00 PLN**

**FPX-1 DG**

Sonda zasilania do zastosowania z czujką AXD-200 DG (ciemnoszara)


**17,00 PLN**

**GKX-1**

Wymienna klawiatura z kolorowymi piktogramami do pilotów APT-200, MPT-300, MPT-350


**13,00 PLN**

**HOLDER A2**

Uchwyt płytki elektroniki kontrolera systemu bezprzewodowego ACU-280 do obudowy OPU-4 P


**15,00 PLN**

**SDR-18**

Wkrętak płaski (0,3x1,8x40 mm) - zastosowanie do AXD-200, ACX-210, MMD-302


**24,00 PLN**

## BEZPRZEWODOWY SYSTEM MICRA

### MICRA - urządzenia systemowe


**MICRA**

Moduł alarmowy z komunikatorem GSM/GPRS i zasilaczem (w komplecie obudowa OPU-4 P, antena ANT-LTE-I, transformator sprzedawany oddzielnie). UWAGA: moduł obsługuje jednokierunkowe urządzenia bezprzewodowego systemu MICRA; obsługa sygnalizatora bezprzewodowego MSP-300 R wymaga dokupienia modułu MTX-300


**646,00 PLN**

**MTX-300**

Moduł kontroli czujek, sygnalizatorów i pilotów bezprzewodowego systemu MICRA (współpraca z dowolną centralą alarmową)


**279,00 PLN**

**VERSA-MCU**

Moduł kontroli jednokierunkowych czujek i pilotów bezprzewodowego systemu MICRA (współpraca z centralami VERSA)


**176,00 PLN**

**MRU-300**

Retransmitter sygnałów radiowych (obsługuje czujki systemu MICRA, klawiaturę MKP-300 i piloty MPT-350)


**435,00 PLN**

## MICRA - obsługa modułu alarmowego

### MKP-300



Bezprzewodowa klawiatura LED dla modułu alarmowego MICRA (komunikacja jednokierunkowa)

○ **125,00 PLN**

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

**Dwukierunkowy sygnalizator MSP-300 R współpracuje z centralami PERFECTA wyposażonymi w moduł radiowy (WRL) oraz z kontrolerem MTX-300; nie jest obsługiwany przez moduł alarmowy MICRA i moduł VERSA-MCU**

## MICRA - sterowanie (komunikacja jednokierunkowa)

### MPT-350



Pilot zdalnego sterowania dla central alarmowych PERFECTA oznaczonych jako WRL oraz dla modułów: VERSA-MCU (od wersji 1.04) , MTX-300 (od wersji 1.01), MICRA (od wersji 3.03), INT-RX-S (od wersji 1.04) - 5 przycisków

○ **64,00 PLN**

## MICRA - czujki ruchu (komunikacja jednokierunkowa)

### MPD-300



Bezprzewodowa czujka ruchu (opcja PET do wyboru - odporna na zwierzęta o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)

○ **111,00 PLN**

### MPD-310



Bezprzewodowa czujka ruchu (uchwyt w komplecie)

○ **120,00 PLN**

### MPD-310 Pet



Bezprzewodowa czujka ruchu odporna na ruch zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwyty)

○ **126,00 PLN**

## MICRA - czujki ochrony obwodowej (komunikacja jednokierunkowa)

### MXD-300



Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)

○ **113,00 PLN**

### MXD-300 BR




Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa)


○ **113,00 PLN**



	<b>MMD-300</b> Bezprzewodowa czujka magnetyczna (biała)	<input type="radio"/>	<b>94,00 PLN</b>
---	--	-----------------------	------------------

	<b>MMD-300 BR</b> Bezprzewodowa czujka magnetyczna (brązowa)	<input type="radio"/>	<b>94,00 PLN</b>
---	---	-----------------------	------------------


	<b>MMD-302</b> Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (biała)	<input type="radio"/>	<b>111,00 PLN</b>
---	---	-----------------------	-------------------


	<b>MMD-302 BR</b> Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (brązowa)	<input type="radio"/>	<b>111,00 PLN</b>
---	--	-----------------------	-------------------


	<b>MGD-300</b> Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała)	<input type="radio"/>	<b>125,00 PLN</b>
---	--	-----------------------	-------------------

	<b>MGD-300 BR</b> Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa)	<input type="radio"/>	<b>125,00 PLN</b>
---	---	-----------------------	-------------------

### MICRA - pozostałe czujki (komunikacja jednokierunkowa)

	<b>MSD-300</b> Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła	<input type="radio"/>	<b>149,00 PLN</b>
--	--	-----------------------	-------------------

	<b>MSD-350</b> Bezprzewodowa czujka dymu (spełnia wymagania EN14604, możliwość pracy autonomicznej)	<input type="radio"/>	<b>153,00 PLN</b>
--	--	-----------------------	-------------------

	<b>MPB-300</b> Bezprzewodowy przycisk napadowy (możliwość współpracy ze sterownikami radiowymi RK)	<input type="radio"/>	<b>113,00 PLN</b>
--	---	-----------------------	-------------------

**MICRA - sygnalizator (komunikacja dwukierunkowa)**

**MSP-300 R**

Bezprzewodowy zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny (światło czerwone, przetw. PIEZO, zasilanie: bateria 3,6 V (BAT-ER-3,6)) - współpracuje z centralami PERFECTA wyposażonymi w moduł radiowy (WRL) i kontrolerem MTX-300.

 **395,00 PLN**
**MICRA - akcesoria**

**MIC-1**

Mikrofon do współpracy z centralami PERFECTA i modułem MICRA (długość kabla 10 m)

 **108,00 PLN**

**GKX-1**

Wymienna klawiatura z kolorowymi piktogramami do pilotów MPT-350, MPT-300, APT-200

 **13,00 PLN**

**FPX-1**

Sonda zasilania do zastosowania z czujkami AXD-200 i MXD-300 (biała)

 **17,00 PLN**

**FPX-1 BR**

Sonda zasilania do zastosowania z czujkami AXD-200 BR i MXD-300 BR (brązowa)

 **17,00 PLN**
**CZUJKI PRZEWODOWE**
**CZUJKI - czujki ruchu PIR**

**SLIM-PIR**

Cyfrowa czujka ruchu (bez uchwytu)

 **56,00 PLN**

**SLIM-PIR-PET**

Cyfrowa czujka ruchu odporna na obecność zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)

 **63,00 PLN**

**SLIM-PIR-LUNA**

Cyfrowa czujka ruchu z funkcją oświetlenia (uchwyt w komplecie)

 **92,00 PLN**


**SLIM-PIR-LUNA-PET**

Cyfrowa czujka ruchu z funkcją oświetlenia, odporna na obecność zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)


**98,00 PLN**

**SLIM-PIR-PRO**

Cyfrowa czujka ruchu (aktywny antymasking IR, GRADE 3, uchwyt w komplecie)


**172,00 PLN**

**TOPAZ**

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, bez uchwytu)


**37,00 PLN**

**TOPAZ Pet**

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni odporna na zwierzęta o masie do 20 kg (bez uchwytu)


**37,00 PLN**

**AMBER**

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, bez uchwytu)


**28,00 PLN**

**AMBER 2E**

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z 2 rezystorami parametrycznymi 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (bez uchwytu)


**30,00 PLN**

**AQUA Luna**

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z funkcją oświetlenia (uchwyt w komplecie)


**65,00 PLN**

**AQUA Pet**

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni odporna na zwierzęta o masie do 15 kg (bez uchwytu)


**62,00 PLN**

**AQUA Plus**

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, uchwyt w komplecie)


**56,00 PLN**

**AQUA Ring**

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni sufitowa (podwójny pyroelement)


**83,00 PLN**

**AQUA S**

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni, zasilanie 24 V AC/DC (uchwyt w komplecie)


**71,00 PLN**



### AQUA Ring S

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni sufitowa, zasilanie 24 V AC/DC

○ 95,00 PLN



### GRAPHITE

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, opcja odporności na obecność zwierząt o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)

○ 75,00 PLN



### IVORY

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z optyką lustrzaną (uchwyt w komplecie)

○ 79,00 PLN



### 10-PACK AQUA Plus

10 czujek AQUA Plus w cenie 9

○ 504,00 PLN

## CZUJKI - czujki ruchu dualne



### OPAL

Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor biały, bez uchwytu)

○ 355,00 PLN



### OPAL GY

Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor szary, bez uchwytu)

○ 355,00 PLN



### OPAL Plus

Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor biały, wbudowany czujnik zmierzchu, regulacja czułości za pomocą pilota OPT-1, bez uchwytu)

○ 433,00 PLN



### OPAL Plus GY

Cyfrowa dualna czujka ruchu, zewnętrzna (kolor szary, wbudowany czujnik zmierzchu, regulacja czułości za pomocą pilota OPT-1, bez uchwytu)

○ 433,00 PLN



### OPAL Pro

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

○ 469,00 PLN



### OPAL Pro GY

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

○ 469,00 PLN



### SLIM-DUAL

Cyfrowa dualna czujka ruchu (bez uchwytu)

○ 132,00 PLN



### SLIM-DUAL-PET

Cyfrowa dualna czujka ruchu odporna na obecność zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)

○ 138,00 PLN



### SLIM-DUAL-LUNA

Cyfrowa dualna czujka ruchu z funkcją oświetlenia (uchwyt w komplecie)

○ 172,00 PLN



### SLIM-DUAL-LUNA-PET

Cyfrowa dualna czujka ruchu z funkcją oświetlenia, odporna na obecność zwierząt o masie do 20 kg (bez uchwytu)

○ 178,00 PLN



### SLIM-DUAL-PRO

Cyfrowa dualna czujka ruchu (aktywny antymasking IR, GRADE 3, uchwyt w komplecie)

○ 264,00 PLN



### SILVER

Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofala, antymasking MW, uchwyt w komplecie)

○ 171,00 PLN



### COBALT

Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofala, uchwyt w komplecie)

○ 132,00 PLN



### COBALT Plus

Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofala, antymasking MW, uchwyt w komplecie)

○ 144,00 PLN



### COBALT Pro

Cyfrowa dualna czujka ruchu (poczwórny pyroelement, mikrofała, antymasking MW, uchwyt w komplecie)

○ 154,00 PLN



### GREY

Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofała, opcja odporności na obecność zwierząt o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)

○ 125,00 PLN



### GREY Plus

Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement, mikrofała, antymasking MW, opcja odporności na obecność zwierząt o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)

○ 132,00 PLN



### NAVY

Cyfrowa dualna czujka PIR + GB (czujka ruchu z opcją odporności na obecność zwierząt o masie do 15 kg + czujka zbita szyby; uchwyt w komplecie)

○ 113,00 PLN

## CZUJKI - czujki ochrony obwodowej



### AGATE

Zewnętrzna dualna czujka kurtynowa (PIR + MW, aktywny antymasking, uchwyt kątowy) - zgodna z EN 50131-2-4 GRADE 3 dla zastosowań wewnętrznych

○ 338,00 PLN



### CD-2

Czujka kurtynowa (biała)

○ 81,00 PLN



### CD-2 BR

Czujka kurtynowa (brązowa)

○ 81,00 PLN



### CD-2 DG

Czujka kurtynowa (ciemnoszara)










○ 81,00 PLN












### ACTIVA-2














Aktywna bariera podczerwieni -2 wiązki, długość listew 52 cm (srebrna)

○ 504,00 PLN

	<b>ACTIVA-2 BR</b> Aktywna bariera podczerwieni -2 wiązki, długość listew 52 cm (brązowa)	<input type="radio"/>	<b>504,00 PLN</b>
	<b>ACTIVA-3</b> Aktywna bariera podczerwieni -3 wiązki, długość listew 78 cm (srebrna)	<input type="radio"/>	<b>591,00 PLN</b>
	<b>ACTIVA-3 BR</b> Aktywna bariera podczerwieni -3 wiązki, długość listew 78 cm (brązowa)	<input type="radio"/>	<b>591,00 PLN</b>
	<b>ACTIVA-4</b> Aktywna bariera podczerwieni -4 wiązki, długość listew 105 cm (srebrna)	<input type="radio"/>	<b>676,00 PLN</b>
	<b>ACTIVA-4 BR</b> Aktywna bariera podczerwieni -4 wiązki, długość listew 105 cm (brązowa)	<input type="radio"/>	<b>676,00 PLN</b>
	<b>ACTIVA-5</b> Aktywna bariera podczerwieni -5 wiązek, długość listew 130 cm (srebrna)	<input type="radio"/>	<b>764,00 PLN</b>
	<b>ACTIVA-5 BR</b> Aktywna bariera podczerwieni -5 wiązek, długość listew 130 cm (brązowa)	<input type="radio"/>	<b>764,00 PLN</b>
	<b>ACTIVA-6</b> Aktywna bariera podczerwieni -6 wiązek, długość listew 158 cm (srebrna)	<input type="radio"/>	<b>848,00 PLN</b>
	<b>ACTIVA-6 BR</b> Aktywna bariera podczerwieni -6 wiązek, długość listew 158 cm (brązowa)	<input type="radio"/>	<b>848,00 PLN</b>

	<p><b>ACTIVA-7</b></p> <p>Aktywna bariera podczerwieni -7 wiązek, długość listew 184 cm (srebrna)</p>	○	<b>934,00 PLN</b>
	<p><b>ACTIVA-7 BR</b></p> <p>Aktywna bariera podczerwieni -7 wiązek, długość listew 184 cm (brązowa)</p>	○	<b>934,00 PLN</b>
	<p><b>ACTIVA-8</b></p> <p>Aktywna bariera podczerwieni -8 wiązek, długość listew 210 cm (srebrna)</p>	○	<b>1 022,00 PLN</b>
	<p><b>ACTIVA-8 BR</b></p> <p>Aktywna bariera podczerwieni -8 wiązek, długość listew 210 cm (brązowa)</p>	○	<b>1 022,00 PLN</b>
	<p><b>INDIGO</b></p> <p>Cyfrowa czujka zbitcia szyby (mikrofonowa)</p>	○	<b>89,00 PLN</b>
	<p><b>MAGENTA</b></p> <p>Cyfrowa czujka zbitcia szyby (mikrofonowa)</p>	○	<b>82,00 PLN</b>
	<p><b>NAVY</b></p> <p>Cyfrowa dualna czujka PIR + GB (czujka ruchu z opcją odporności na zwierzęta o masie do 15 kg + czujka zbitcia szyby; uchwyt w komplecie)</p>	○	<b>113,00 PLN</b>
	<p><b>XD-2</b></p> <p>Czujka uniwersalna (biała)</p>	○	<b>96,00 PLN</b>
	<p><b>XD-2 BR</b></p> <p>Czujka uniwersalna (brązowa)</p>	○	<b>96,00 PLN</b>



	<b>XD-2 DG</b> Czujka uniwersalna (ciemnoszara)	<input type="radio"/>	<b>96,00 PLN</b>
	<b>K-1</b> Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała)	<input type="radio"/>	<b>16,00 PLN</b>
	<b>K-1 BR</b> Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa)	<input type="radio"/>	<b>16,00 PLN</b>
	<b>K-2</b> Czujka magnetyczna wpuszczana (biała)	<input type="radio"/>	<b>16,00 PLN</b>
	<b>K-2 BR</b> Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa)	<input type="radio"/>	<b>16,00 PLN</b>
	<b>K-3</b> Czujka magnetyczna wpuszczana (obudowa metalowa)	<input type="radio"/>	<b>25,00 PLN</b>
	<b>S-1</b> Czujka magnetyczna nawierzchniowa z obwodem sabotażowym (biała)	<input type="radio"/>	<b>24,00 PLN</b>
	<b>S-1 BR</b> Czujka magnetyczna nawierzchniowa z obwodem sabotażowym (brązowa)	<input type="radio"/>	<b>24,00 PLN</b>
	<b>S-2</b> Czujka magnetyczna wpuszczana z obwodem sabotażowym (biała)	<input type="radio"/>	<b>24,00 PLN</b>
	<b>S-2 BR</b> Czujka magnetyczna wpuszczana z obwodem sabotażowym (brązowa)	<input type="radio"/>	<b>24,00 PLN</b>
	<b>S-3</b> Czujka magnetyczna wpuszczana z obwodem sabotażowym (obudowa metalowa)	<input type="radio"/>	<b>35,00 PLN</b>
	<b>S-4</b> Czujka magnetyczna nawierzchniowa ze stykiem sabotażowym (biała)	<input type="radio"/>	<b>40,00 PLN</b>
	<b>S-4 BR</b> Czujka magnetyczna nawierzchniowa ze stykiem sabotażowym (brązowa)	<input type="radio"/>	<b>40,00 PLN</b>


**K-1 2E**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (biała)


**22,00 PLN**

**K-1 2E BR**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (brązowa)


**22,00 PLN**

**K-2 2E**

Czujka magnetyczna wpuszczana z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (biała)


**22,00 PLN**

**K-2 2E BR**

Czujka magnetyczna wpuszczana z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (brązowa)


**22,00 PLN**

**K-3 2E**

Czujka magnetyczna wpuszczana z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (obudowa metalowa)


**24,00 PLN**

**B-1**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)


**99,00 PLN**

**B-1 BR**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)


**99,00 PLN**

**B-1T**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)


**175,00 PLN**

**B-1T BR**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)


**175,00 PLN**

**B-1M**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)


**175,00 PLN**

**B-1M BR**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)


**175,00 PLN**

**B-1S**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, miniaturowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)


**113,00 PLN**


**B-1S BR**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, miniaturowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)


**113,00 PLN**

**B-1F**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, płaska, opakowanie zbiorcze 10 szt.)


**118,00 PLN**

**B-1F BR**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, płaska, opakowanie zbiorcze 10 szt.)


**118,00 PLN**

**B-1P**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)


**131,00 PLN**

**B-1P BR**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)


**131,00 PLN**

**B-1PT**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (biała, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)


**131,00 PLN**

**B-1PT BR**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (brązowa, kształt podłużnej pastylki, opakowanie zbiorcze 10 szt.)


**131,00 PLN**

**B-2**

 Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, średnica obudowy  $\varnothing$  9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)

**99,00 PLN**

**B-2 BR**

 Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, średnica obudowy  $\varnothing$  9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)

**99,00 PLN**

**B-2T**

 Czujka magnetyczna wpuszczana z zaciskami (biała, średnica obudowy  $\varnothing$  9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)

**125,00 PLN**


**B-2T BR**

Czujka magnetyczna wpuszczana z zaciskami (brązowa, średnica obudowy Ø 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)

○ 125,00 PLN


**B-2S**

Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, średnica obudowy Ø 6,5 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)

○ 99,00 PLN


**B-2S BR**

Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, średnica obudowy Ø 6,5 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)

○ 99,00 PLN


**B-2FL**

Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, średnica obudowy Ø 12,7 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)

○ 102,00 PLN


**B-2FL BR**

Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, średnica obudowy Ø 12,7 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)

○ 102,00 PLN


**B-2FLF**

Czujka magnetyczna wpuszczana (biała, płaska, średnica obudowy Ø 15 mm, kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)

○ 131,00 PLN


**B-2FLF BR**

Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa, płaska, średnica obudowy Ø 15 mm, kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)

○ 131,00 PLN


**B-21**

Czujka magnetyczna wpuszczana z uchwytem magnesu (biała, średnica obudowy Ø 6,5 mm, kołnierz, uchwyt umożliwia powierzchniowy montaż magnesu, opakowanie zbiorcze 10 szt.)

○ 118,00 PLN


**B-21 BR**

Czujka magnetyczna wpuszczana z uchwytem magnesu (brązowa, średnica obudowy Ø 6,5 mm, kołnierz, uchwyt umożliwia powierzchniowy montaż magnesu, opakowanie zbiorcze 10 szt.)

○ 118,00 PLN


**B-3**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa (obudowa metalowa)

○ 30,00 PLN


**B-3A**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa (obudowa metalowa, przewody w osłonie)

○ 35,00 PLN


**B-3CS**

Czujka magnetyczna wpuszczana (kolor złoty, obudowa metalowa, średnica Ø 6 mm , kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)


**149,00 PLN**

**B-3CM**

Czujka magnetyczna wpuszczana (kolor złoty, obudowa metalowa, średnica Ø 8 mm , kołnierz, opakowanie zbiorcze 10 szt.)


**157,00 PLN**

**B-4L**

Czujka magnetyczna bramowa (obudowa metalowa)


**67,00 PLN**

**B-4M**

Czujka magnetyczna bramowa (obudowa metalowa)


**75,00 PLN**

**B-4S**

Czujka magnetyczna bramowa (obudowa metalowa)


**75,00 PLN**
**CZUJKI - czujki gazu**

**DG-1 CO**

Czujka czadu (tlenku węgla)


**189,00 PLN**

**DG-1 LPG**

Czujka gazu LPG (propan-butanu)


**189,00 PLN**

**DG-1 ME**

Czujka gazu ziemnego (metanu)


**189,00 PLN**

**DG-1 TCM**

Czujka gazu usypiającego (oparów chloroformu)


**249,00 PLN**
**CZUJKI - czujki pozostałe**

**PB-10**

Przycisk napadowy


**53,00 PLN**


**PNK-1**

Przycisk napadowy kontaktronowy z pamięcią mechaniczną

 **25,00 PLN**

**TD-1**

Programowalny czujnik temperatury

 **199,00 PLN**

**TSD-1**

Czujka dymu i ciepła do systemów alarmowych

 **107,00 PLN**
**CZUJKI - akcesoria**

**OPT-1**

Pilot na podczerwień (współpracuje z czujkami OPAL Plus, OPAL Plus GY, OPAL Pro i OPAL Pro GY)

 **76,00 PLN**

**TESTER INDIGO**

Tester czujek zbitcia szkła (bez baterii)

 **305,00 PLN**

**ACTIVA-D**

Dystans do ACTIVA-K (4 szt.)

 **37,00 PLN**

**ACTIVA-K**

Nakładka kątowna ze stykiem sabotażowym do barier ACTIVA (4 szt.)

 **77,00 PLN**

**BRACKET A**

Uchwyt sufitowo-ścienny do czujek ruchu typu AQUA, GRAPHITE, GREY, COBALT, SILVER, NAVY, IVORY (oprócz typowych czujek sufitowych)

 **11,00 PLN**

**BRACKET B**

Uchwyt sufitowo-ścienny do czujek ruchu typu AQUA, GRAPHITE, GREY, COBALT, SILVER, NAVY, IVORY (oprócz typowych czujek sufitowych)

 **13,00 PLN**

**BRACKET C**

Komplet uchwytów ściennych do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor biały)

 **66,00 PLN**


**BRACKET C GY**

Komplet uchwyków ściennych do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor szary)


**66,00 PLN**

**BRACKET D**

Uchwyt sufitowo-ścienny do czujek ruchu typu SLIM-PIR, SLIM-DUAL


**9,00 PLN**

**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

**BRACKET E-1**


Korpus (kolor biały)


**12,00 PLN**

**BRACKET E-1 GY**

Korpus (kolor szary)


**12,00 PLN**

**BRACKET E-2A**

Wkładka do mocowania czujek AGATE/AOCD-260 (kolor biały)


**8,00 PLN**

**BRACKET E-2A GY**

Wkładka do mocowania czujek AGATE/AOCD-260 (kolor szary)


**8,00 PLN**

**BRACKET E-2B**

Wkładka do mocowania czujek OPAL/AOD-210 (kolor biały)

**5,00 PLN**

**BRACKET E-2B GY**

Wkładka do mocowania czujek OPAL GY/AOD-210 GY (kolor szary)

**5,00 PLN**

**BRACKET E-3**

Dystans (wysokość 30 mm, kolor biały)


**9,00 PLN**


**BRACKET E-3 GY**

Dystans (wysokość 30 mm, kolor szary)


**9,00 PLN**

**BRACKET E-4**

Podstawa (wysokość 22 mm, kolor biały)


**8,00 PLN**

**BRACKET E-4 GY**

Podstawa (wysokość 22 mm, kolor szary)


**8,00 PLN**

**BRACKET E-5**

Uchwyt kulowy do czujek OPAL/AOD-210 (kolor biały)


**11,00 PLN**

**BRACKET E-5 GY**

Uchwyt kulowy do czujek OPAL GY/AOD-210 GY (kolor szary)


**11,00 PLN**

**BRACKET E-6**

Czujnik sabotażowy (1 przełącznik NO/NC, długość przewodów 50 cm)


**29,00 PLN**

**HOOD C**

Daszek do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor biały)


**29,00 PLN**

**HOOD C GY**

Daszek do czujek z serii OPAL i AOD-210 (kolor szary)


**29,00 PLN**

**LR-CL**

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


**18,00 PLN**




**CT-CL**

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


**18,00 PLN**

**LR-CL2**

Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela typu LR (dalekiego zasięgu); zastosowanie do czujek: SLIM-PIR, SLIM-DUAL


**16,00 PLN**

**CT-CL2**

Pokrywa obudowy z soczewką Fresnela typu CT (kurtyna pionowa); zastosowanie do czujek: SLIM-PIR, SLIM-DUAL


**16,00 PLN**

**LR**

Soczewka dalekiego zasięgu LR do czujek PIR


**8,00 PLN**

**VB**

Soczewka kurtyna pionowa VB do czujek PIR


**8,00 PLN**

**EWA**

Soczewka extra szerokokątna EWA do czujek PIR


**8,00 PLN**

**DG-TEST-1**

Zestaw do test. czujek gazu: DG-1 ME, DG-1 LPG, DG-1 TCM (5 szt. w opakowaniu zbiorczym)


**92,00 PLN**

**DG-TEST-2**

Zestaw do test. czujki gazu DG-1 CO (5 szt. w opakowaniu zbiorczym)


**80,00 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)


**170,00 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)

○ 189,00 PLN


**SP-500 R**

Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; bez osłony met.; światło czerwone; przetwornik PIEZO)

○ 117,00 PLN


**SPL-2010 R**

Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone, przetwornik PIEZO)

○ 147,00 PLN


**SPL-2030 R**

Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC bez osłony met.; światło czerwone; przetwornik PIEZO)

○ 104,00 PLN


**SPLZ-1011 R**

Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)

○ 206,00 PLN


**SP-4001 R**

Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO)

○ 120,00 PLN


**SP-4002 R**

Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)

○ 194,00 PLN


**SP-4003 R**

Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO)

○ 151,00 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)

○ 172,00 PLN


**SP-4006 R**

Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; akumulator 6 V / 1,3 Ah; przetwornik PIEZO)

○ 204,00 PLN


**SPL-5010 R**

Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa. z PC; światło czerwone; przetwornik PIEZO)

○ 86,00 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)

○ 179,00 PLN

**SYGNALIZATORY zewnętrzne - akcesoria**

**SPL-TO**

Optyczny czujnik sabotażowy (przeciwpiankowy, do sygnalizatorów z obudową typu SPL)

○ 49,00 PLN


**SX6-TO**

Optyczny czujnik sabotażowy (przeciwpiankowy, do sygnalizatorów SD-6000)

○ 38,00 PLN

**SYGNALIZATORY - wewnętrzne**

**SPW-100**

Sygnalizator wewnętrzny akustyczny (obudowa z ABS biała; przetwornik PIEZO)

○ 45,00 PLN


**SPW-150**

Sygnalizator wewnętrzny akustyczny z zasilaniem awaryjnym (obudowa z ABS biała; przetwornik PIEZO) - bateria 6LR61 9V kupowana osobno

○ 51,00 PLN


**SPW-210 R**

Sygnalizator wewnętrzny akustyczny (obudowa z PC; podstawa czerwona; przetwornik PIEZO)

○ 53,00 PLN


**SPW-220 R**

Sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa z PC; światło czerwone; przetwornik PIEZO)

○ 76,00 PLN


**SPW-250 R**

Sygnalizator wewnętrzny akustyczny z zasilaniem awaryjnym (obudowa z PC, podstawa czerwona, PIEZO, bateria CR123A 3V)

○ 77,00 PLN


**SOW-300 R**

Sygnalizator wewnętrzny optyczny (diody LED, światło czerwone)

○ 45,00 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 LTE)

○ 561,00 PLN

**GPRS-A LTE**


Moduł monitorujący z obsługą standardu LTE (w komplecie obudowa plastikowa, antena LTE ze złączem SMA)

○ 527,00 PLN

**KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - moduły GSM/GPRS**
**GSM-X**


Moduł komunikacyjny GSM/GPRS (4 wejścia, w komplecie obudowa OPU-2 B, antena ANT-LTE-I)

○ 401,00 PLN

**GSM-X-ETH**


Ethernetowy moduł komunikacyjny do modułów GSM-X LTE i GSM-X

○ 349,00 PLN

**GSM-X-PSTN**


Dialer telefoniczny do modułów GSM-X LTE i GSM-X

○ 184,00 PLN

**GPRS-A**


Uniwersalny moduł monitorujący GPRS (obudowa plastikowa, antena ANT-LTE-O)

○ 366,00 PLN

**KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - anteny**
**ANT-LTE-I**


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)

○ 29,00 PLN

**ANT-LTE-O**


Antena do modułów komunikacyjnych pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE (złącze SMA, montaż na zewnątrz obudowy)

○ 29,00 PLN


**ANT-900/1800**

Antena dwuzakresowa GSM z uchwytem magnetycznym (złącze SMA, długość kabla 2,5 m)

 **66,00 PLN**

**ANT-868**

Antena do urządzeń radiowych pracujących w paśmie 868 MHz (np. moduł ABAX w centrali INTEGRA 128-WRL), złącze RP-SMA

 **46,00 PLN**

**IPX-SMA**

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

 **49,00 PLN**
**KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - moduły TCP/IP**

**ETHM-1 Plus**

Ethernetowy moduł komunikacyjny (INTEGRA i VERSA)

 **530,00 PLN**

**ETHM-2**

Uniwersalny moduł Ethernetowy (symulacja linii telefonicznej, 8 wejść, 4 wyjścia)

 **540,00 PLN**

**ETHM-A**

Uniwersalny moduł monitorujący

 **421,00 PLN**
**KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - powiadamanie telefoniczne**

**DT-1**

Dialer telefoniczny

 **312,00 PLN**

**INT-VG**

Moduł głosowy - realizuje powiadamanie głosowe

 **184,00 PLN**
**KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - akcesoria**

**DS-T1**

Cyfrowy czujnik temperatury (montaż powierzchniowy, długość kabla 3 m, interfejs 1-wire, współpraca z modułem GPRS-A)

 **84,00 PLN**

**DS-T2**

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

 **92,00 PLN**

## STEROWNIKI RADIOWE

### STEROWNIKI RADIOWE

#### RK-1K



Sterownik radiowy 1-kanałowy (w komplecie 2 piloty T-1)

○ 137,00 PLN

#### RK-2K



Sterownik radiowy 2-kanałowy (w komplecie 2 piloty T-2)

○ 154,00 PLN

#### RK-4K



Sterownik radiowy 4-kanałowy (w komplecie 2 piloty T-4)

○ 174,00 PLN

#### RK-4K SMA



Sterownik radiowy 4-kanałowy ze złączem SMA do podłączenia zewnętrznej anteny (w komplecie 2 piloty T-4)

○ 206,00 PLN

### STEROWNIKI RADIOWE - piloty 433MHz

#### T-1



Pilot jednokanałowy do sterowników radiowych

○ 37,00 PLN

#### T-2



Pilot dwukanałowy do sterowników radiowych

○ 40,00 PLN

#### T-4



Pilot czterokanałowy do sterowników radiowych

○ 43,00 PLN

#### MPT-350



Pilot zdalnego sterowania dla central PERFECTA oznaczonych jako WRL, sterowników radiowych RK, oraz dla modułów: VERSA-MCU (od wersji 1.04), MTX-300 (od wersji 1.01), MICRA (od wersji 3.03), INT-RX-S (od wersji 1.04) (5 przycisków, komunikacja jednokierunkowa)

○ 64,00 PLN


**MPB-300**

Bezprzewodowy przycisk napadowy (możliwość współpracy ze sterownikami radiowymi RK)

 ○ **113,00 PLN**
**ZASILANIE**
**ZASILANIE - zasilacze buforowe**

**APS-30**

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

 ○ **389,00 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)

 ○ **346,00 PLN**

**APS-30 BO**

Zasilacz buforowy 12 V / 3 A (bez obudowy)

 ○ **180,00 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)

 ○ **283,00 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

 ○ **1 028,00 PLN**

**APS-1412**

Zasilacz buforowy 12 V / 14 A DC

 ○ **916,00 PLN**

**APS-724**

Zasilacz buforowy 24 V / 7 A DC

 ○ **916,00 PLN**
**ZASILANIE - baterie**

**CR123A**

Bateria litowa CR123A 3 V do czujek i manipulatorów bezprzewodowych

 ○ **14,00 PLN**


**CR14250**

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

 **23,00 PLN**

**BAT-ER-3,6**

Bateria UHR-ER34615 3,6 V / 13 Ah do sygnalizatorów bezprzewodowych typu ASP-100, ASP-200 i MSP-300

 **59,00 PLN**

## OBUDOWY

### OBUDOWY - metalowe z transformatorem


**OMI-2**

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)

 **270,00 PLN**

**OMI-3**

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)

 **356,00 PLN**

**OMI-4**

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)

 **378,00 PLN**

### OBUDOWY - metalowe


**OMI-5**

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)

 **367,00 PLN**

**OBU-M-LCD**

Obudowa metalowa manipulatora LCD, typy I, L, K

 **97,00 PLN**

**OBU-M-LCD-S**

Obudowa metalowa manipulatora LCD, typ S

 **97,00 PLN**

### OBUDOWY - plastikowe


**OPU-1 A**

Obudowa uniwersalna z ABS ( ETHM-1 Plus, INT-E, INT-ADR, INT-O, INT-R, CA-10 E, MP-1, ACCO-KP, ACCO-KPWG, INT-KNX-2, ACU-220, ACX-220, INT-RS Plus, INT-FI)

 **39,00 PLN**

**OPU-1 B**

Obudowa uniwersalna z ABS z podwyższoną podstawą (ETHM-1 Plus, INT-E, INT-ADR, INT-O, INT-PP, INT-R, CA-10 E, MP-1, ACCO-KP, ACCO-KPWG, INT-KNX-2, ACU-220, ACX-220, INT-RS Plus, INT-FI)

 **44,00 PLN**





### OPU-2 A

Obudowa uniwersalna z ABS

○ 39,00 PLN



### OPU-2 B

Obudowa uniwersalna z ABS z podwyższoną podstawą i uchwytem do anteny ANT-GSM-I (zastosowanie: GSM-X, INT-GSM)

○ 44,00 PLN



### OPU-3 P

Obudowa uniwersalna z polistyrenu (tworzywo z uniepalniaczem) z miejscem na transformator i akumulator 17 Ah (INTEGRA, VERSA, CA-10, CA-6, CA-5, ekspandery z zasilaczem, ACCO-KP-PS, ACCO-KPWG-PS)

○ 150,00 PLN



### OPU-4 P

Obudowa uniwersalna z polistyrenu (tworzywo z uniepalniaczem), natynkowa z miejscem na transformator i akumulator 7Ah (PERFECTA 16/32-WRL, PERFECTA-T 32-WRL, VERSA, INTEGRA 128-WRL, INTEGRA 32, INTEGRA 24, ETHM-2, CA-10, CA-6, CA-5, ekspandery z zasilaczem, ACCO-KP-PS, ACCO-KPWG-PS, MICRA)

○ 89,00 PLN



### OPU-4 PW

Obudowa uniwersalna z polistyrenu (tworzywo z uniepalniaczem), wtykowa z miejscem na transformator i akumulator 7Ah (VERSA, INTEGRA 32, INTEGRA 24, ETHM-2, CA-10, CA-6, CA-5, ekspandery z zasilaczem, ACCO-KP-PS, ACCO-KPWG-PS)

○ 98,00 PLN



### OPX-1

Obudowa uniwersalna hermetyczna (biała, możliwość umieszczenia czujki AXD-200 lub XD-2 wewnątrz obudowy)

○ 19,00 PLN



### OPX-1 GY

Obudowa uniwersalna hermetyczna (szara, możliwość umieszczenia czujki AXD-200 lub XD-2 wewnątrz obudowy)

○ 19,00 PLN



### OPX-1 B

Obudowa uniwersalna hermetyczna (czarna, możliwość umieszczenia czujki AXD-200 lub XD-2 wewnątrz obudowy)

○ 19,00 PLN



### OPXM-1

Magnes w obudowie hermetycznej (biały, montaż nawierzchniowy, współpraca z czujkami uniwersalnymi AXD-200 lub XD-2 umieszczonymi w obudowie OPX-1) - produkt dostępny wkrótce

○ 35,00 PLN



### OPXM-1 GY

Magnes w obudowie hermetycznej (szary, montaż nawierzchniowy, współpraca z czujkami uniwersalnymi AXD-200 lub XD-2 umieszczonymi w obudowie OPX-1) - produkt dostępny wkrótce

○ 35,00 PLN



### OPXM-1 B

Magnes w obudowie hermetycznej (czarny, montaż nawierzchniowy, współpraca z czujkami uniwersalnymi AXD-200 lub XD-2 umieszczonymi w obudowie OPX-1) - produkt dostępny wkrótce

○ 35,00 PLN

## OBUDOWY - akcesoria



### HOLDER A

Uchwyt kontrolera systemu bezprzewodowego 433 MHz VERSA-MCU do obudowy OPU-4 P

○ 15,00 PLN



### HOLDER A2

Uchwyt płytki elektroniki kontrolera systemu bezprzewodowego ACU-280 do obudowy OPU-4 P

○ 15,00 PLN



### OMI-5 PI

Wkładki plastikowe do obudowy OMI-5 umożliwiające montaż central alarmowych i innych modułów produkcji SATEL

○ 39,00 PLN



### OMI-5 DIN

Szyna DIN (35 mm) do montażu w obudowie OMI-5

○ 81,00 PLN

## AKCESORIA

### AKCESORIA - kable



### USB-RS

Konwerter do programowania urządzeń produkcji SATEL (wyposażonych w port RS-232 lub RS-232 TTL)

○ 130,00 PLN



### PIN5/PIN5

Kabel do połączenia portów RS centrali i modułu, posiadających gniazdo PIN5 (INTEGRA, CA-64 / Modem MDM56 BO, moduły GSM, ETHM-1 Plus)

○ 15,00 PLN



### PIN5/RJ-TTL

Kabel do podłączenia modułu ETHM-1 Plus do centrali VERSA

○ 53,00 PLN


**RJ/PIN5**

Kabel do połączenia portów RS: centrali INTEGRA posiadającej gniazdo RJ i modułu posiadającego gniazdo PIN5 (modem MDM56 BO, moduły GSM, ETHM-1 Plus)

 **15,00 PLN**

**RJ/PIN5-LCD**

Prześciółka ze standardu RJ na standard PIN-5 (dla portu RS-232)

 **15,00 PLN**

**RJ/PIN3**

Prześciółka ze standardu RJ na standard PIN-3 (dla portu RS-232 TTL)

 **15,00 PLN**
**AKCESORIA - zamki szyfrowe**

**PK-01**

Autonomiczny kontroler dostępu z czytnikiem zbliżeniowym

 **248,00 PLN**

**SZW-02**

Szyfrator wewnętrzny (mono/bistabilny, wyjście NC/NO 2 A)

 **102,00 PLN**
**AKCESORIA - moduły zabezpieczające**

**ZB-1**

Moduł zabezpieczający akumulator przed rozładowaniem

 **31,00 PLN**

**ZB-2**

Moduł zabezpieczający wyjście zasilacza prądu stałego przed przeciążeniem (do zastosowania w: CA-64 EPS, CA-64 OPS, CA-64 PP, CA-64 ADR)

 **44,00 PLN**
**AKCESORIA - moduły pozostałe**

**MP-1**

Moduł przekaźników wyjściowych (zastosowanie: CA-5, CA-6, CA-10, CA-64, INTEGRA, GSM-4, ETHM-2, VERSA)

 **82,00 PLN**
**AKCESORIA - zaciski montażowe**

**MZ-1 S**

Moduł 6 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS

 **19,00 PLN**

**MZ-1 L**

Moduł 6 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS

 **17,00 PLN**

**MZ-2 S**

Moduł 18 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS

 **29,00 PLN**

**MZ-2 L**

Moduł 18 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS

 **27,00 PLN**


**MZ-3 S**

Moduł 38 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS

 **53,00 PLN**

**MZ-3 L**

Moduł 38 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS

 **49,00 PLN**

**MZ-1 CT**

Moduł 5 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS

 **16,00 PLN**

**MZ-2 CT**

Moduł 11 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS

 **26,00 PLN**

**MZ-3 CT**

Moduł 39 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS

 **44,00 PLN**
**AKCESORIA - różne**

**SDR-18**

Wkrętak płaski (0,3x1,8x40 mm) - zastosowanie do AXD-200, ACX-210, MMD-302, MXD-300

 **24,00 PLN**

## SYSTEMY KONTROLI DOSTĘPU

### KONTROLA DOSTĘPU ACCO NET / ACCO

#### ACCO NET - centrale


**ACCO-NT**

Centrala kontroli dostępu (w cenie możliwość integracji z 1 centralą z serii INTEGRA)

 **1 443,00 PLN**

#### ACCO NET / ACCO - kontrolery przejścia


**ACCO-KP2**

Moduł kontroli dostępu (bez obudowy)

 **420,00 PLN**

#### ACCO NET / ACCO - terminale


**ACCO-KLCDR-BG**

Manipulator LCD z czytnikiem kart zbliż., niebieskie podświetlenie, szara obudowa

 **568,00 PLN**



### ACCO-KLCDR-BW

Manipulator LCD z czytnikiem kart zbliż., niebieskie podświetlenie, biała obudowa

○ 568,00 PLN



### ACCO-SCR-BG

Zewnętrzna klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych (szara obudowa, niebieskie podświetlenie klawiszy)

○ 226,00 PLN



### CZ-EMM

Czytnik kart zbliżeniowych (szeroki, biały) współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS

○ 198,00 PLN



### CZ-EMM2

Czytnik kart zbliżeniowych (typ I-wąski, biały) współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS

○ 198,00 PLN



### CZ-EMM3

Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych (szary) współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS ACCO-KPWG-PS

○ 215,00 PLN



### CZ-EMM4

Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych z przyciskiem (szary) współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KP, ACCO-KPWG, ACCO-KP-PS i ACCO-KPWG-PS

○ 215,00 PLN



### CZ-DALLAS

Czytnik pastylek DALLAS współpracujący z modułami kontroli przejścia ACCO-KPWG, ACCO-KPWG-PS

○ 46,00 PLN

## ACCO NET - ekspandery



### INT-E

Ekspander 8 wejść (GRADE 3)

○ 171,00 PLN



### INT-PP

Ekspander 8 wejść + 8 wyjść (GRADE 3)

○ 354,00 PLN



### INT-O

Ekspander 8 wyjść (OC / przekaźnik - konfiguracja za pomocą przełącznika typu DIP Switch ; GRADE 3)

○ 255,00 PLN



### INT-ORS

Ekspander 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)

○ 396,00 PLN



### INT-IORS

Ekspander 8 wejść i 8 wyjść przekaźnikowych (obudowa plastikowa - modułowa, możliwy montaż w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)

○ 516,00 PLN



### INT-RX-S

Ekspander obsługi pilotów 433 MHz (P-2, P-4, T-1, T-2, T-4, MPT-300), w komplecie 2 piloty MPT-300

○ 243,00 PLN

## ACCO NET / ACCO - zasilacze



### APS-412

Zasilacz buforowy, impulsowy 12 V DC / 4 A do centrali ACCO-NT i ekspanderów (obudowa plastikowa - modułowa, do montażu w obudowach uniwersalnych OPU-3 P i OPU-4 P/PW w miejscu transformatora oraz w rozdzielnicach elektrycznych na szynie DIN)

○ 283,00 PLN



### APS-612

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

○ 1 028,00 PLN



### APS-1412

Zasilacz buforowy 12 V / 14 A DC

○ 916,00 PLN

## ACCO NET / ACCO - urządzenia systemowe



### ACCO-USB

Konwerter danych USB/RS485 do systemu ACCO

○ 271,00 PLN



### ACCO-USB-CZ

Czytnik kart zbliżeniowych (125 kHz) do konwertera ACCO-USB

○ 241,00 PLN














### CZ-USB-1

Czytnik kart zbliżeniowych (125 kHz) podłączany do portu USB komputera

○ 211,00 PLN

**ACCO NET/ ACCO - transpondery**

	<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>13,00 PLN</b>
	<b>BR-STD-2</b>		
	Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 2	○	<b>13,00 PLN</b>
	<b>BR-STD-3</b>		
	Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 3	○	<b>13,00 PLN</b>
	<b>PAS-DALLAS</b>		
	Pastyłka DALLAS do czytnika CZ-DALLAS	○	<b>22,00 PLN</b>
<b>ACCO NET / ACCO - akcesoria</b>			
	<b>USB-RS</b>		
	Konwerter do programowania urządzeń produkcji SATEL (wyposażonych w port RS-232 lub RS-232 TTL)	○	<b>130,00 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>13,00 PLN</b>
	<b>MLT-POD</b>		
	Podkładka dystansowa ( INT-SCR-BL, ACCO-SCR-BG, PK-01, CZ-EMM3, CZ-EMM4)	○	<b>13,00 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.



### ACCO NET-L1

Licencja na integrację centrali ACCO-NT z jedną centralą z serii INTEGRA

**348,00 PLN**



### ACCO NET-L2

Licencja na integrację centrali ACCO-NT z dwiema centralami z serii INTEGRA

**696,00 PLN**



### ACCO NET-L5

Licencja na integrację centrali ACCO-NT z pięcioma centralami z serii INTEGRA

**1 740,00 PLN**

## ACCO NET - wsparcie



### POMOC ACCO

Zdalne przywracanie serwera ACCO NET po uszkodzeniu komputera, przywracanie bazy danych itp.  
- cena za 1 godz.

**600,00 PLN**

## MONITORING

### STACJA MONITORUJĄCA STAM

#### STAM - rozwiązania sprzętowe



### STAM-IRS

Samodzielny system stacji monitoringu z programem STAM-2 BASIC (WIN) z wbudowanym mikro serwerem + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL - produkt na zamówienie - czas realizacji do 6 tygodni

**15 768,00 PLN**



### STAM-BOX

Obudowa z zasilaczem na 14 kart wejściowych do stacji monitorującej STAM-1 / STAM-2

**5 200,00 PLN**

#### STAM - odbiorniki telefoniczne



### STAM-1 K

Karta rozszerzająca wejściowa, telefoniczna końcowa (do podłączenia tablicy synoptycznej)

**1 674,00 PLN**



### STAM-1 P

Karta podstawowa wejściowa, telefoniczna do STAM-2

**4 320,00 PLN**



### STAM-1 R

Karta rozszerzająca wejściowa, telefoniczna do STAM-1 i STAM-2

**1 674,00 PLN**



### STAM - odbiorniki Ethernet



#### STAM-1 PE

Karta podstawowa wejściowa, Ethernetowa do STAM-2

○ 4 320,00 PLN



#### STAM-1 RE

Karta rozszerzająca wejściowa, Ethernetowa do STAM-2

○ 1 674,00 PLN



#### SMET Pro

Konwerter dla stacji monitorującej

○ 2 149,00 PLN

### STAM - wizualizacja



#### STAM-1 PTSA

Moduł tablicy synoptycznej do karty STAM-1 K

○ 675,00 PLN

### STAM - zestawy



#### STAM-2 BE

Karta podstawowa Ethernetowa + program STAM-2 BASIC (WIN) na 3 stanowiska + klucz sprzętowy + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL

○ 5 940,00 PLN



#### STAM-2 BE Pro

Karta podstawowa Ethernetowa + Program PRO do stacji monitorującej STAM-2 (WIN) na 10 stanowisk z rozszerzoną funkcjonalnością + klucz sprzętowy + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL

○ 10 692,00 PLN



#### STAM-2 BT

Karta podstawowa telefoniczna + program STAM-2 BASIC (WIN) na 3 stanowiska + klucz sprzętowy + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL

○ 5 940,00 PLN

### STAM - oprogramowanie



#### STAM-2 BS

Program BASIC do stacji monitorującej STAM-2 (WIN) na 3 stanowiska (umożliwia upgrade STAM-1) + klucz sprzętowy

○ 1 620,00 PLN



#### STAM-2 EP

Program umożliwiający upgrade STAM-2 BASIC do wersji PRO

○ 4 752,00 PLN



### STAM-2 RG

Rozszerzenie programu STAM-2 PRO umożliwiające regionalizację

○ 2 160,00 PLN



### STAM-2 UE

Rozszerzenie STAM-2 do 10 stanowisk

○ 1 620,00 PLN



### STAM-VIEW

Rozszerzenie funkcjonalności stacji monitorującej STAM-2 o interfejs WWW dla użytkowników

○ 1 620,00 PLN

## STAM - wsparcie



### SZKOLENIE STAM u klienta

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

1 000,00 PLN



### SZKOLENIE STAM w firmie SATEL

Szkolenie w firmie SATEL w zakresie obsługi programów STAM, pomoc w instalacji i konfiguracji na PC klienta za 1 dzień

1 000,00 PLN



### POMOC STAM

Zdalne przywracanie serwera STAM po uszkodzeniu komputera, przywracanie bazy danych itp. - cena za 1 godz.

600,00 PLN