

## 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)**

##### INTEGRA 64 Plus



Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 64 wejść i wyjść

**857,00 PLN**

##### INTEGRA 128 Plus



Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 128 wejść i wyjść

**947,00 PLN**

##### INTEGRA 256 Plus



Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 256 wejść i wyjść

**1 220,00 PLN**

#### INTEGRA - płyty główne

##### INTEGRA 32



Płyta główna centrali alarmowej od 8 do 32 wejść i wyjść

**479,00 PLN**

##### INTEGRA 64



Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 64 wejść i wyjść

**700,00 PLN**

##### INTEGRA 128



Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 128 wejść i wyjść

**785,00 PLN**

#### INTEGRA - obsługa i nadzór systemu

##### INT-TSG2R-B



Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (czarny, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)

**1 049,00 PLN**


**INT-TSG2R-W**

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)

**1 049,00 PLN**

**INT-TSH2R-B**

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)

**1 177,00 PLN**

**INT-TSH2R-W**

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)

**1 177,00 PLN**

**INT-TSH210-B**

Manipulator z ekranem dotykowym 10" (czarny)

**1 390,00 PLN**

**INT-TSH210-W**

Manipulator z ekranem dotykowym 10" (biały)

**1 390,00 PLN**

**INT-TSI-B**

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

**1 447,00 PLN**

**INT-TSI-W**

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

**1 447,00 PLN**

**INT-KWRL2-B**

Bezprzewodowy manipulator LCD (czarny, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z systemem ABAX 2)

**856,00 PLN**

**INT-KWRL2-W**

Bezprzewodowy manipulator LCD (biały, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z systemem ABAX 2)

**856,00 PLN**



### INT-KSG2R-B

Manipulator z klawiaturą dotykową (czarny, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)

699,00 PLN



### INT-KSG2R-W

Manipulator z klawiaturą dotykową (biały, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)

699,00 PLN



### INT-KLFR-B

Manipulator LCD (czarny, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, GRADE 3)

694,00 PLN



### INT-KLFR-W

Manipulator LCD (biały, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, GRADE 3)

694,00 PLN



### INT-KLCDR-W

Manipulator LCD (białe podświetlenie, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz)

655,00 PLN



### INT-KLCDR-BL

Manipulator LCD (niebieskie podświetlenie, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz)

655,00 PLN

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



### INT-KLCD-W

Manipulator LCD (białe podświetlenie)

479,00 PLN



### INT-KLCDS-BL

Manipulator LCD (niebieskie podświetlenie)

498,00 PLN

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



### INT-KLCDS-GR

Manipulator LCD (zielone podświetlenie)

440,00 PLN

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


**INT-SF-B**

Klawiatura strefowa (czarna, białe podświetlenie)

**218,00 PLN**

**INT-SF-W**

Klawiatura strefowa (biała, białe podświetlenie)

**218,00 PLN**

**INT-S-W**

Klawiatura strefowa (białe podświetlenie)

**176,00 PLN**

**INT-S-BL**

Klawiatura strefowa (niebieskie podświetlenie)

**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.**
**176,00 PLN**

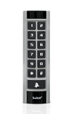
**INT-S-GR**

Klawiatura strefowa (zielone podświetlenie)

**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.**
**176,00 PLN**

**INT-SCR-BL**

Wielofunkcyjna klawiatura (szara, niebieskie podświetlenie, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz)

**252,00 PLN**

**CR-MF5**

Klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych (szara, białe podświetlenie klawiszy, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA, praca autonomiczna

**495,00 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**


**INT-CR**

Moduł sterowania strefami (czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz)

**224,00 PLN**

**INT-RX-S**

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

**262,00 PLN**
**INTEGRA - moduły rozbudowy wejść i wyjść**

**INT-E**

Ekspander 8 wejść (GRADE 3)

**184,00 PLN**

**INT-ADR**

Ekspander wejść adresowalnych (bez zasilacza)

**363,00 PLN**

**CA-64 ADR-MOD**

Moduł wejścia adresowalnego do INT-ADR

**47,00 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**

**ACU-220**

Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (2 anteny)

**408,00 PLN**

**ACU-280**

Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (miniaturowy)

**361,00 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)

**305,00 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

**1 110,00 PLN**
**INTEGRA - moduły komunikacyjne**

**ETHM-1 Plus**

Ethernetowy moduł komunikacyjny

**572,00 PLN**

**INT-GSM LTE**

Moduł komunikacyjny z obsługą standardu LTE do central INTEGRA (w komplecie antena ANTLTE-I, bez obudowy)

**679,00 PLN**

**INT-VG**

Moduł głosowy - realizuje powiadamianie głosowe

**198,00 PLN**

**INT-VMG**

Generator komunikatów głosowych (maks. 32) z wyjściem głośnikowym

**390,00 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)

**31,00 PLN**

**ANT-LTE-O**

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

**31,00 PLN**

**ANT-900/1800**

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

**71,00 PLN**



### IPX-SMA

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

52,00 PLN

## INTEGRA - weryfikacja alarmu



### INT-AV

Moduł dźwiękowej weryfikacji alarmu (w komplecie 1 szt. INT-AVT)  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.**

464,00 PLN



### INT-AVT

Terminal komunikacyjny do współpracy z modułem INT-AV  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.**

132,00 PLN

## INTEGRA - konwertery magistral



### INT-KNX-2

Moduł integracji z systemem KNX

1 163,00 PLN



### INT-RS Plus

Interfejs do integracji systemów

402,00 PLN



### INT-FI

Konwerter światłowodowy danych

874,00 PLN

## INTEGRA - moduły kontroli dostępu



### INT-R

Ekspander czytników kart zbliżeniowych i pastylek DALLAS

340,00 PLN



### CZ-EMM

Czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz (biały, współpraca z ekspanderem INT-R oraz modułem kontroli przejścia ACCO-KP2)


213,00 PLN




### CZ-EMM2

Czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz (biały, współpraca z ekspanderem INT-R oraz modułem kontroli przejścia ACCO-KP2)


213,00 PLN




**CZ-EMM3**  
Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz (szary, współpraca z ekspanderem INT-R oraz modułem kontroli przejścia ACCO-KP2) **232,00 PLN**




**CZ-EMM4**  
Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz (szary, przycisk dzwonka, współpraca z ekspanderem INT-R oraz modułem kontroli przejścia ACCO-KP2) **232,00 PLN**




**CR-MF3**  
Czytnik kart zbliżeniowych (szary, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA (wymagany ekspander INT-R), praca autonomiczna **445,00 PLN**



**SO-MF3-B**  
Czytnik kart zbliżeniowych (czarny, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA (wymagany ekspander INT-R), praca autonomiczna **445,00 PLN**



**SO-MF3-W**  
Czytnik kart zbliżeniowych (biały, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA (wymagany ekspander INT-R), praca autonomiczna **445,00 PLN**



**CZ-DALLAS**  
Czytnik pastylek DALLAS (współpraca z ekspanderem INT-R oraz modułem kontroli przejścia ACCO-KP2) **49,00 PLN**




**INT-SZ-BL**  
Klawiatura typu zamek (niebieskie podświetlenie) **187,00 PLN**




**INT-SZ-GR**  
Klawiatura typu zamek (zielone podświetlenie) **179,00 PLN**

## VERSA

### VERSA - zestawy



**VERSA 10-KLCD**  
Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 10, manipulator VERSA-LCD-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora) **753,00 PLN**



**VERSA 15-KLCD**  
Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 15, manipulator VERSA-LCD-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora) **825,00 PLN**

## VERSA - płyty główne



### VERSA 10

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

**369,00 PLN**



### VERSA 15

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

**440,00 PLN**



### VERSA IP

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

**946,00 PLN**



### VERSA Plus LTE

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)

**1 323,00 PLN**

## VERSA - obsługa i nadzór systemu



### INT-TSG2R-B

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (czarny, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)

**1 049,00 PLN**



### INT-TSG2R-W

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)

**1 049,00 PLN**



### INT-TSH2R-B

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)

**1 177,00 PLN**



### INT-TSH2R-W

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały, czytnik kart zbliżeniowych MIFARE)

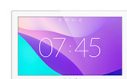
**1 177,00 PLN**



### INT-TSH210-B

Manipulator z ekranem dotykowym 10" (czarny)

**1 390,00 PLN**



### INT-TSH210-W

Manipulator z ekranem dotykowym 10" (biały)

**1 390,00 PLN**


**VERSA-KWRL2**

Manipulator bezprzewodowy LCD (białe podświetlenie, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z systemem ABAX 2)

**507,00 PLN**

**VERSA-LCDR-WH**

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)

**409,00 PLN**

**VERSA-LCDM-WH**

Manipulator LCD (białe podświetlenie)

**369,00 PLN**

**VERSA-LCD-BL**

Manipulator LCD (niebieskie podświetlenie)

**329,00 PLN**

**VERSA-LCD-GR**

Manipulator LCD (zielone podświetlenie)

**329,00 PLN**

**INT-CR**

Moduł sterowania strefami (czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz)

**224,00 PLN**

**INT-RX-S**

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

**262,00 PLN**
**VERSA - moduły rozbudowy wejść i wyjść**

**ACU-220**

Kontroler dwukierunkowego bezprzewodowego systemu ABAX 2 (2 anteny)

**408,00 PLN**

**ACU-280**

Kontroler dwukierunkowego bezprzewodowego systemu ABAX 2 (miniaturowy)

**361,00 PLN**

**VERSA-MCU**

Moduł kontroli jednokierunkowych czujek i pilotów bezprzewodowego systemu MICRA

**190,00 PLN**


**INT-E**

Ekspander 8 wejść (GRADE 3)

**184,00 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**
**VERSA - moduły komunikacyjne**
**ETHM-1 Plus**


Ethernetowy moduł komunikacyjny

**572,00 PLN**

**INT-VG**

Moduł głosowy - realizuje powiadamianie głosowe

**198,00 PLN**

**INT-VMG**

Generator komunikatów głosowych (maks. 32) z wyjściem głośnikowym

**390,00 PLN**

**SM-2**

Syntezer mowy SM-2 (współpraca z centralami: INTEGRA, VERSA)

**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.**
**103,00 PLN**
**PERFECTA**
**PERFECTA - zestawy**

**PERFECTA 16 LTE SET-A**

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

 ☆ **540,00 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)

 ○ **650,00 PLN**



### PERFECTA 64 M SET-A

Centrala alarmowa PERFECTA 64 M w komplecie z anteną ANT-LTE-I i obudową OPU-4 P (bez transformatora)

✦ 811,00 PLN

## PERFECTA - płyty główne

### PERFECTA 16 LTE



Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/LTE (w komplecie przejściówka IPX-SMA, antena ANT-LTE-O)

✦ 459,00 PLN

### PERFECTA 32 LTE



Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/LTE (w komplecie przejściówka IPX-SMA, antena ANT-LTE-O)

○ 569,00 PLN

### PERFECTA 64 M



Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/LTE (w komplecie antena ANT-LTE-I, praca w sieciach 2G i 4G LTE)

○ 730,00 PLN

### PERFECTA-IP 32



Centrala alarmowa z modułem komunikacyjnym ETH

○ 590,00 PLN

### PERFECTA-IP 64 M



Centrala alarmowa z modułem komunikacyjnym ETH

✦ 690,00 PLN

### PERFECTA-T 32



Centrala alarmowa z dialerem telefonicznym PSTN

○ 284,00 PLN

### PERFECTA-T 32-WRL



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

○ 449,00 PLN

## PERFECTA - obsługa i nadzór systemu

### PRF-LCD



Manipulator LCD

354,00 PLN


**PRF-LCD-WRL**

Bezprzewodowy manipulator LCD (współpraca z centralami PERFECTA typu WRL - obsługującymi urządzenia bezprzewodowego systemu MICRA)

**506,00 PLN**

**PRF-LCD-A2**

Bezprzewodowy manipulator LCD (czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z centralami PERFECTA 64 M z kontrolerem systemu ABAX 2)

**506,00 PLN**

**INT-TSG2R-B**

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (czarny, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)

**1 049,00 PLN**

**INT-TSG2R-W**

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)

**1 049,00 PLN**

**INT-TSH2R-B**

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)

**1 177,00 PLN**

**INT-TSH2R-W**

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)

**1 177,00 PLN**

**INT-TSH210-W**

Manipulator z ekranem dotykowym 10" (biały, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)

**1 390,00 PLN**

**INT-TSH210-B**

Manipulator z ekranem dotykowym 10" (czarny, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)

**1 390,00 PLN**

**INT-KSG2R-B**

Manipulator z klawiaturą dotykową (czarny, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)

**699,00 PLN**



### INT-KSG2R-W

Manipulator z klawiaturą dotykową (biały, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)

**699,00 PLN**



### INT-CR

Moduł sterowania strefami (czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M)

**224,00 PLN**



### MPT-350

Pilot zdalnego sterowania (5 przycisków, komunikacja jednokierunkowa, współpraca z centralami PERFECTA z obsługą urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA)

**69,00 PLN**

## PERFECTA - moduły rozbudowy wejść i wyjść

### PERFECTA-RF



Moduł radiowy systemu bezprzewodowego MICRA (współpraca z centralami PERFECTA 16 LTE / 32 LTE / 64 M / IP 32 / IP 64 M - wyposażonymi w gniazdo umożliwiające montaż tego modułu)

**299,00 PLN**



### INT-E

Ekspander 8 wejść

**184,00 PLN**



### INT-O

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

**275,00 PLN**



### INT-ORS

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

**427,00 PLN**

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

### MRU-300



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

**469,00 PLN**



### MPD-300

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

**119,00 PLN**

**MPD-310**

Bezprzewodowa czujka ruchu (uchwyt w komplecie)

**129,00 PLN****MPD-310 Pet**

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

**136,00 PLN****MXD-300**

Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)

**122,00 PLN****MXD-300 BR**

Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa)

**122,00 PLN****MGD-300**

Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała)

**135,00 PLN****MGD-300 BR**

Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa)

**135,00 PLN****MSD-300**

Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła

**160,00 PLN****MSD-350**

Bezprzewodowa czujka dymu (spełnia wymagania EN14604, możliwość pracy autonomicznej)

**165,00 PLN****MPB-300**

Bezprzewodowy przycisk napadowy (możliwość współpracy ze sterownikami radiowymi RK)

**122,00 PLN**



### MSP-300 R

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

**426,00 PLN**

## PERFECTA - anteny GSM

### 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)

**31,00 PLN**

### ANT-LTE-O



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

**31,00 PLN**

### ANT-900/1800



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

**71,00 PLN**

### IPX-SMA



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

**52,00 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 oraz z centralą PERFECTA 64 M

### ABAX 2 - urządzenia systemowe



### ACU-220

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

**408,00 PLN**



### ACU-280

Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (miniaturowy) - współpraca z centralami INTEGRA, VERSA, PERFECTA 64 M / IP 64 M,

**361,00 PLN**



### ARU-200

Retransmitter sygnałów radiowych

**490,00 PLN**



### ARF-200

Tester poziomu sygnału radiowego

243,00 PLN

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



### INT-KWRL2-B

Bezprzewodowy manipulator LCD (czarny, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z systemem ABAX 2)

856,00 PLN



### INT-KWRL2-W

Bezprzewodowy manipulator LCD (biały, czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z systemem ABAX 2)

856,00 PLN



### VERSA-KWRL2

Bezprzewodowy manipulator LCD (czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z systemem ABAX 2)

507,00 PLN



### PRF-LCD-A2

Bezprzewodowy manipulator LCD (czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz, współpraca z centralami PERFECTA 64 M / IP 64 M z kontrolerem systemu ABAX 2)

506,00 PLN

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



### ACX-210

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

147,00 PLN



### ACX-220

Ekspander wejść i wyjść przewodowych (zasilanie 12 V DC)

207,00 PLN

## ABAX 2 / ABAX - czujki ruchu



### AOD-210

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

615,00 PLN



### AOD-210 GY

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

615,00 PLN


**APD-200**

Bezprzewodowa pasywna czujka podczerwieni (uchwyt w komplecie)

**245,00 PLN**

**APD-200 Pet**

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

**257,00 PLN**

**APMD-250**

Bezprzewodowa dualna czujka ruchu (uchwyt w komplecie)

**325,00 PLN**
**ABAX 2 / ABAX - czujki ochrony obwodowej**

**AOCD-260**

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

**583,00 PLN**

**ACD-220**

Bezprzewodowa czujka kurtynowa (biała)

**229,00 PLN**

**ACD-220 BR**

Bezprzewodowa czujka kurtynowa (brązowa)

**229,00 PLN**

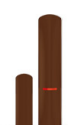
**ACD-220 DG**

Bezprzewodowa czujka kurtynowa (ciemnoszara)

**229,00 PLN**

**AXD-200**

Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)

**216,00 PLN**

**AXD-200 BR**

Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa)

**216,00 PLN**


**AXD-200 DG**

Bezprzewodowa czujka uniwersalna (ciemnoszara)

**216,00 PLN**

**AGD-200**

Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała)

**258,00 PLN**

**AGD-200 BR**

Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa)

**258,00 PLN**

**AGD-200 DG**

Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (ciemnoszara)

**258,00 PLN**
**ABAX 2 / ABAX - czujki pozostałe**

**AFD-200**

Bezprzewodowa czujka zalania wodą

**210,00 PLN**

**ADD-200**

Zewnętrzna bezprzewodowa czujka zmierzchu i temperatury

**202,00 PLN**

**ASD-200**

Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła

**275,00 PLN**

**ASD-250**

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

**275,00 PLN**

**ACMD-200**

Bezprzewodowa czujka tlenu węgla (możliwość pracy autonomicznej)

**350,00 PLN**

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

**APT-200**

Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania

**168,00 PLN**

**APT-210**

Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania

**168,00 PLN**

**APB-200**

Bezprzewodowy przycisk napadowy

**209,00 PLN**

**APB-210**

Bezprzewodowy przycisk sterujący

**160,00 PLN**

**ART-210**

Bezprzewodowa głowica termostatyczna (zasilanie 2 x 1,5 V AA (LR6)); UWAGA: urządzenie sprzedawane bez baterii

**298,00 PLN**

**ASW-200 E-W**

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

**250,00 PLN**

**ASW-200 F-W**

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

**250,00 PLN**

**ASW-210**

Bezprzewodowy dwukanałowy sterownik 230 V AC, dopuszkowy

**185,00 PLN**
**ABAX 2 / ABAX - sygnalizatory**

**ASP-200 R**

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

**442,00 PLN**



### ASP-215 R

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

**249,00 PLN**

## ABAX 2 - akcesoria



### GKX-1

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

**14,00 PLN**



### HOLDER A2

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

**16,00 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 tylko jednokierunkowe urządzenia bezprzewodowego systemu MICRA - obsługa dwukierunkowego sygnalizatora bezprzewodowego MSP-300 R wymaga dokupienia modułu MTX-300

**395,00 PLN**



### MTX-300

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

**301,00 PLN**

### PERFECTA-RF



Moduł radiowy systemu bezprzewodowego MICRA (współpraca z centralami PERFECTA 16 LTE / 32 LTE / 64 M / IP 32 / IP 64 M - wyposażonymi w gniazdo umożliwiające montaż tego modułu)

**299,00 PLN**



### VERSA-MCU

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

**190,00 PLN**



### MRU-300

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

**469,00 PLN**

## MICRA - klawiatury systemowe

### MKP-300



Bezprzewodowa klawiatura LED do modułu alarmowego MICRA (komunikacja jednokierunkowa)

**135,00 PLN**

### PRF-LCD-WRL



Bezprzewodowy manipulator LCD (współpraca z centralami PERFECTA WRL - z obsługą urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA)

**506,00 PLN**

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

## MICRA - sterowanie (komunikacja jednokierunkowa)

### MPT-350



Pilot zdalnego sterowania (5 przycisków, współpracuje 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))

**69,00 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)

**119,00 PLN**

### MPD-310



Bezprzewodowa czujka ruchu (uchwyt w komplecie)

**129,00 PLN**

### MPD-310 Pet



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

**136,00 PLN**

## MICRA - czujki ochrony obwodowej (komunikacja jednokierunkowa)

### MXD-300




Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)

**122,00 PLN**



**MXD-300 BR**  
Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa) **122,00 PLN**



**MGD-300**  
Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała) **135,00 PLN**




**MGD-300 BR**  
Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa) **135,00 PLN**

### MICRA - pozostałe czujki (komunikacja jednokierunkowa)



**MSD-300**  
Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła **160,00 PLN**




**MSD-350**  
Bezprzewodowa czujka dymu (spełnia wymagania EN14604, możliwość pracy autonomicznej) **165,00 PLN**



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


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

### MICRA - sygnalizator (komunikacja dwukierunkowa)



**MSP-300 R**  
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 **426,00 PLN**

### MICRA - akcesoria



**MIC-1**  
Mikrofon do współpracy z centralami PERFECTA i modułem MICRA (długość kabla 10 m) **129,00 PLN**


**GKX-1**

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

**14,00 PLN**
**CZUJKI PRZEWODOWE**
**CZUJKI - czujki ruchu PIR**

**SLIM-PIR**

Cyfrowa czujka ruchu (bez uchwytu)

**60,00 PLN**

**SLIM-PIR-PET**

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

**68,00 PLN**

**SLIM-PIR-LUNA**

Cyfrowa czujka ruchu z funkcją oświetlenia (uchwyt w komplecie)

**99,00 PLN**

**SLIM-PIR-LUNA-PET**

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

**105,00 PLN**

**SLIM-PIR-PRO**

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

**185,00 PLN**

**TOPAZ**

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, bez uchwytu)

**39,00 PLN**

**TOPAZ Pet**

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

**39,00 PLN**

**AMBER**

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, bez uchwytu)

**30,00 PLN**


**AMBER 2E**

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

**32,00 PLN**

**AQUA Luna**

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

**70,00 PLN**

**AQUA Pet**

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

**62,00 PLN**

**AQUA Plus**

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

**56,00 PLN**

**AQUA S**

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

**76,00 PLN**

**GRAPHITE**

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

**81,00 PLN**

**IVORY**

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

**85,00 PLN**
**CZUJKI - czujki ruchu dualne**

**OPAL**

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

**383,00 PLN**

**OPAL GY**

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

**383,00 PLN**

**OPAL Plus**

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

**467,00 PLN**



### OPAL Plus GY

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

**467,00 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

**506,00 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

**506,00 PLN**



### SLIM-DUAL

Cyfrowa dualna czujka ruchu (bez uchwytu)

**142,00 PLN**



### SLIM-DUAL-PET

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

**149,00 PLN**



### SLIM-DUAL-LUNA

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

**185,00 PLN**



### SLIM-DUAL-LUNA-PET

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

**192,00 PLN**



### SLIM-DUAL-PRO

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

**285,00 PLN**



### GREY

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

**135,00 PLN**



### GREY Plus

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

**142,00 PLN**



### NAVY

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

**122,00 PLN**

## CZUJKI - czujki ruchu sufitowe



### AQUA Ring

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni do montażu sufitowego

**89,00 PLN**



### AQUA Ring S

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni do montażu sufitowego

**102,00 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

**365,00 PLN**



### CD-2

Czujka kurtynowa (biała)

**87,00 PLN**



### CD-2 BR

Czujka kurtynowa (brązowa)

**87,00 PLN**



### CD-2 DG

Czujka kurtynowa (ciemnoszara)

**87,00 PLN**


















### ACTIVA-2

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

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

**598,00 PLN**

	<p><b>ACTIVA-2 BR</b></p> <p>Aktywna bariera podczerwieni -2 wiązki, długość listew 52 cm (brązowa)  <b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b></p>	<p><b>598,00 PLN</b></p>
	<p><b>ACTIVA-3</b></p> <p>Aktywna bariera podczerwieni -3 wiązki, długość listew 78 cm (srebrna)  <b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b></p>	<p><b>705,00 PLN</b></p>
	<p><b>ACTIVA-3 BR</b></p> <p>Aktywna bariera podczerwieni -3 wiązki, długość listew 78 cm (brązowa)  <b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b></p>	<p><b>705,00 PLN</b></p>
	<p><b>ACTIVA-4</b></p> <p>Aktywna bariera podczerwieni -4 wiązki, długość listew 105 cm (srebrna)  <b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b></p>	<p><b>803,00 PLN</b></p>
	<p><b>ACTIVA-4 BR</b></p> <p>Aktywna bariera podczerwieni -4 wiązki, długość listew 105 cm (brązowa)  <b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b></p>	<p><b>803,00 PLN</b></p>
	<p><b>ACTIVA-5</b></p> <p>Aktywna bariera podczerwieni -5 wiązek, długość listew 130 cm (srebrna)  <b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b></p>	<p><b>908,00 PLN</b></p>
	<p><b>ACTIVA-5 BR</b></p> <p>Aktywna bariera podczerwieni -5 wiązek, długość listew 130 cm (brązowa)  <b>Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.</b></p>	<p><b>908,00 PLN</b></p>

	<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 zbita szyby (mikrofonowa)	<b>96,00 PLN</b>
	<b>MAGENTA</b>	Cyfrowa czujka zbita szyby (mikrofonowa)	<b>88,00 PLN</b>


**NAVY**

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

**122,00 PLN**

**XD-2**

Czujka uniwersalna (biała)

**103,00 PLN**

**XD-2 BR**

Czujka uniwersalna (brązowa)

**103,00 PLN**

**XD-2 DG**

Czujka uniwersalna (ciemnoszara)

**103,00 PLN**

**XD-2L**

Czujka uniwersalna (biała, wbudowane rezystory parametryczne)

**136,00 PLN**

**XD-2L BR**

Czujka uniwersalna (brązowa, wbudowane rezystory parametryczne)

**136,00 PLN**

**XD-2L DG**

Czujka uniwersalna (ciemnoszara, wbudowane rezystory parametryczne)

**136,00 PLN**

**K-1**

Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała)

**17,00 PLN**

**K-1 BR**














Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa)

**17,00 PLN**

**K-2**

Czujka magnetyczna wpuszczana (biała)

**17,00 PLN**

	<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>


**K-2 2E BR**

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

**23,00 PLN**

**K-3 2E**

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

**25,00 PLN**

**B-1 (10 sztuk)**

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

**110,00 PLN**

**B-1 BR (10 sztuk)**

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

**110,00 PLN**

**B-1T (10 sztuk)**

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

**190,00 PLN**

**B-1T BR (10 sztuk)**

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

**190,00 PLN**

**B-1M (10 sztuk)**

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

**190,00 PLN**

**B-1M BR (10 sztuk)**

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

**190,00 PLN**

**B-1S (10 sztuk)**

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

**120,00 PLN**

**B-1S BR (10 sztuk)**

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

**120,00 PLN**

**B-1F (10 sztuk)**

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

**130,00 PLN**


**B-1F BR (10 sztuk)**

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

**130,00 PLN**

**B-1P (10 sztuk)**

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

**140,00 PLN**

**B-1P BR (10 sztuk)**

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

**140,00 PLN**

**B-1PT (10 sztuk)**

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

**140,00 PLN**

**B-1PT BR (10 sztuk)**

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

**140,00 PLN**

**B-2 (10 sztuk)**

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

**110,00 PLN**

**B-2 BR (10 sztuk)**

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

**110,00 PLN**

**B-2T (10 sztuk)**

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

**130,00 PLN**

**B-2T BR (10 sztuk)**

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

**130,00 PLN**

**B-2S (10 sztuk)**

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

**120,00 PLN**

**B-2S BR (10 sztuk)**

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

**120,00 PLN**

**B-2FL (10 sztuk)**


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

**110,00 PLN**
**B-2FL BR (10 sztuk)**


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

**110,00 PLN**
**B-2FLF (10 sztuk)**


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

**140,00 PLN**
**B-2FLF BR (10 sztuk)**


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

**140,00 PLN**
**B-21 (10 sztuk)**


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

**130,00 PLN**
**B-21 BR (10 sztuk)**


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

**130,00 PLN**
**B-3**


Czujka magnetyczna nawierzchniowa (obudowa metalowa)

**32,00 PLN**
**B-3A**


Czujka magnetyczna nawierzchniowa (obudowa metalowa, przewody w osłonie)

**37,00 PLN**
**B-3CS (10 sztuk)**


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

**160,00 PLN**
**B-3CM (10 sztuk)**


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

**170,00 PLN**


**B-4L**

Czujka magnetyczna bramowa (obudowa metalowa)

**72,00 PLN**

**B-4M**

Czujka magnetyczna bramowa (obudowa metalowa)

**81,00 PLN**

**B-4S**

Czujka magnetyczna bramowa (obudowa metalowa)

**81,00 PLN**
**CZUJKI - czujki gazu**

**DG-1 CO**

Czujka czadu (tlenku węgla)

**204,00 PLN**

**DG-1 LPG**

Czujka gazu LPG (propan-butanu)

**204,00 PLN**

**DG-1 ME**

Czujka gazu ziemnego (metanu)

**204,00 PLN**

**DG-1 TCM**

Czujka gazu usypiającego (oparów chloroformu)

**268,00 PLN**
**CZUJKI - czujki pozostałe**

**PNK-1**

Przycisk napadowy kontaktronowy z pamięcią mechaniczną

**27,00 PLN**

**PB-10**

Przycisk napadowy

**57,00 PLN**

**TD-1**

Programowalny czujnik temperatury

**214,00 PLN**

**TSD-1**

Czujka dymu i ciepła do systemów alarmowych

**115,00 PLN**

**SDA-250**


Autonomiczna czujka dymu (CWU według PN EN 14604:2005)

**98,00 PLN**
**CZUJKI - akcesoria**
**FPX-1**


Sonda zasilania do zastosowania z czujkami XD-2, XD-2L, AXD-200 i MXD-300 (biała)

**19,00 PLN**
**FPX-1 BR**


Sonda zasilania do zastosowania z czujkami XD-2 BR, XD-2L BR, AXD-200 BR i MXD-300 BR (brązowa)

**19,00 PLN**
**FPX-1 DG**


Sonda zasilania do zastosowania z czujką XD-2 DG, XD-2L DG, AXD-200 DG (ciemnoszara)

**19,00 PLN**
**OPT-1**


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

**82,00 PLN**
**TESTER INDIGO**


Tester czujek zbitcia szkła (bez baterii)

**329,00 PLN**
**ACTIVA-D**


Dystans do ACTIVA-K (4 szt.)

**39,00 PLN**
**ACTIVA-K**


Uchwyt kątowy z sabotażem do barier ACTIVA (4 szt.)

**83,00 PLN**
**BRACKET A**


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

**11,00 PLN**


**BRACKET B**

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

**14,00 PLN**

**BRACKET C**

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

**71,00 PLN**

**BRACKET C GY**

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

**71,00 PLN**

**BRACKET C DG**

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


**71,00 PLN**

**BRACKET D**

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

**9,00 PLN**

**BRACKET D DG**

Uchwyt sufitowo-ścienny (ciemnoszary, zastosowanie do obudów OPC-1 DG i OPC-2 DG)

**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)

**31,00 PLN**

**BRACKET E-AGATE-EX**

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)

**95,00 PLN**

**BRACKET E-OPAL-EX**

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)

**103,00 PLN**

**HOOD A**

Daszek ochronny do czujek z serii AGATE i AOCD-260

**31,00 PLN**

**HOOD C**

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

**31,00 PLN**

**HOOD C GY**

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

**31,00 PLN**

**HOOD C DG**

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


**31,00 PLN**

**OPC-1 DG (10 sztuk)**

Obudowa do czujek ruchu typu: SLIM-PIR-LUNA, SLIM-DUAL-LUNA, APD-200, APMD-250, MPD-310 (ciemnoszara, bez uchwytu, opakowanie zbiorcze 10 szt.)

**300,00 PLN**


**OPC-2 DG (10 sztuk)**

Obudowa do czujek ruchu typu SLIM-PIR i SLIM-DUAL (ciemnoszara, bez uchwytu, opakowanie zbiorcze 10 szt.)

**250,00 PLN**

**OPC-3 DG (6 sztuk)**

Obudowa do czujek ruchu: OPAL, OPAL Plus i AOD-210 (ciemnoszara, bez uchwytu, opakowanie zbiorcze 6 szt.)

**280,00 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

**19,00 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

**19,00 PLN**

**LR-CL2**

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

**17,00 PLN**

**CT-CL2**

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

**17,00 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)

**99,00 PLN**

**DG-TEST-2**


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

**86,00 PLN**

## SYGNALIZATORY

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

### SYGNALIZATORY - zewnętrzne


**SD-3001 R**

Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny (obudowa z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik dynamiczny; możliwość podłączenia akumulatora 12 V / 1,2 Ah)

**183,00 PLN**

**SD-6000 R**

Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny zgodny z EN 50131 GRADE 2 (obudowa z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik DYNAMICZNY; możliwość podłączenia akumulatora 12 V / 2,3 Ah)

**204,00 PLN**

**SP-500 R**

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

**126,00 PLN**

**SPL-2010 R**

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

**158,00 PLN**

**SPL-2030 R**

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

**112,00 PLN**

**SPLZ-1011 R**

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

**222,00 PLN**
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.**

**SP-4001 R**

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

**129,00 PLN**


**SP-4002 R**

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

**209,00 PLN**

**SP-4003 R**

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

**163,00 PLN**

**SP-4004 R**

Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny zgodny z EN-50131 GRADE 2 (obudowa. z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO; możliwość podłączenia akumulatora 6V / 1,3 Ah)

**185,00 PLN**

**SP-4006 R**

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

**220,00 PLN**

**SPL-5010 R**

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

**92,00 PLN**

**SP-6500 R**

Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny zgodny z EN 50131 GRADE 2 (obudowa z PC; osłona metalowa; światło czerwone; przetwornik PIEZO; możliwość podłączenia akumulatora 12 V / 2,3 Ah)

**193,00 PLN**
**SYGNALIZATORY zewnętrzne - akcesoria**

**SX6-TO**

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

**41,00 PLN**
**SYGNALIZATORY - wewnętrzne**

**SPW-100**

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

**48,00 PLN**

**SPW-150**

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

**57,00 PLN**


**SPW-210 R**

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

**57,00 PLN**

**SPW-220 R**

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

**94,00 PLN**

**SPW-250 R**

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

**99,00 PLN**

**SOW-300 R**

Sygnalizator wewnętrzny optyczny (diody LED, światło czerwone)

**48,00 PLN**

## KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE

### KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - moduły GSM/LTE

**GSM-X LTE**


Moduł komunikacyjny z obsługą standardu LTE (8 wejść, w komplecie obudowa OPU-2 B, antena LTE)

**605,00 PLN**
**GSM-X-ETH**


Ethernetowy moduł komunikacyjny do modułów GSM-X LTE

**376,00 PLN**
**GSM-X-PSTN**


Dialer telefoniczny do modułów GSM-X LTE

**198,00 PLN**
**GPRS-A LTE**


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

**569,00 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)

**31,00 PLN**


**ANT-LTE-O**

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

**31,00 PLN**

**ANT-900/1800**

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

**71,00 PLN**

**ANT-868**

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

**49,00 PLN**

**IPX-SMA**

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

**52,00 PLN**
**KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - moduły TCP/IP**
**ETHM-1 Plus**


Ethernetowy moduł komunikacyjny (INTEGRA, VERSA, PERFECTA 64 M / IP 64 M)

**572,00 PLN**

**ETHM-A**

Uniwersalny moduł monitorujący

**454,00 PLN**
**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 dopuszkowy

**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



### 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)

**291,00 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)

**384,00 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)

**408,00 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)

**396,00 PLN**

**OBUDOWY - plastikowe**

**OPU-1 A**

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)

**42,00 PLN**

**OPU-1 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)

**47,00 PLN**

**OPU-2 B**

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

**47,00 PLN**

**OPU-3 P**

Obudowa uniwersalna z polistyrenu (tworzywo z uniepalniaczem) z miejscem na transformator lub zasilacz i akumulator 17 Ah (INTEGRA, VERSA, PERFECTA, ekspandery, ACCO-KP2)

**162,00 PLN**

**OPU-4 P**

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)

**96,00 PLN**

**OPU-4 PW**

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)

**105,00 PLN**

**OPX-1**

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

**20,00 PLN**

**OPX-1 DG**


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

**20,00 PLN**


**OPX-1 B**

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


**20,00 PLN**



**OPXM-1**  
Magnes w obudowie hermetycznej (biały, montaż nawierzchniowy, współpraca z czujkami uniwersalnymi AXD-200 lub XD-2 umieszczonymi w obudowie OPX-1) **37,00 PLN**




**OPXM-1 DG**  
Magnes w obudowie hermetycznej (ciemnoszary, montaż nawierzchniowy, współpraca z czujkami uniwersalnymi AXD-200 lub XD-2 umieszczonymi w obudowie OPX-1) **37,00 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) **37,00 PLN**


### OBUDOWY - akcesoria




**OPU-PIN**  
Zestaw 8 kołków do mocowania płytek elektroniki w obudowach uniwersalnych typu OPU i OMI **10,00 PLN**



**HOLDER A**  
Uchwyt kontrolera systemu bezprzewodowego 433 MHz VERSA-MCU do obudowy OPU-4 P **16,00 PLN**



**HOLDER A2**  
Uchwyt płytki elektroniki kontrolera systemu bezprzewodowego ACU-280 do obudowy OPU-4 P **16,00 PLN**



**OMI-5 PI**  
Wkładki plastikowe do obudowy OMI-5 umożliwiające montaż central alarmowych i innych modułów produkcji SATEL **42,00 PLN**



**OMI-5 DIN**  
Szyna DIN (35 mm) do montażu w obudowie OMI-5 **99,00 PLN**

## AKCESORIA

### AKCESORIA - kable



#### USB-RS

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

**140,00 PLN**



#### PIN5/PIN5

Kabel do połączenia portów RS centrali i modułu, posiadających gniazdo PIN5 (INTEGRA, CA-64 / INT-GSM, INT-GSM LTE, ETHM-1 Plus)

**19,00 PLN**



#### RS232-RSTTL

Kabel z konwerterem do podłączenia modułu ETHM-1 Plus do centrali PERFECTA 64 M lub VERSA

**85,00 PLN**



#### RJ/PIN5

Kabel do połączenia portów RS: centrali INTEGRA posiadającej gniazdo RJ i modułu posiadającego gniazdo PIN5 (INT-GSM, INT-GSM LTE, ETHM-1 Plus)

**16,00 PLN**



#### RJ/PIN5-LCD

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

**16,00 PLN**



#### RJ/PIN3

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

**16,00 PLN**

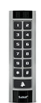
### AKCESORIA - zamki szyfrowe



#### PK-01

Autonomiczny kontroler dostępu z czytnikiem kart zbliżeniowych (125 kHz)

**267,00 PLN**



#### CR-MF5

Klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych (szara, białe podświetlenie klawiszy, standard MIFARE) - współpraca z centralami INTEGRA, praca autonomiczna

**495,00 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**




**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**

### AKCESORIA - moduły zabezpieczające



**ZB-1**  
Moduł zabezpieczający akumulator przed rozładowaniem **33,00 PLN**




**ZB-2**  
Moduł zabezpieczający wyjście zasilacza prądu stałego przed przeciążeniem **47,00 PLN**

### AKCESORIA - moduły pozostałe




**MP-1**  
Moduł przekaźników wyjściowych **88,00 PLN**


### AKCESORIA - zaciski montażowe



**MZ-1 S**  
Moduł 6 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS **20,00 PLN**




**MZ-1 L**  
Moduł 6 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS **18,00 PLN**



**MZ-2 S**  
Moduł 18 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS **31,00 PLN**



**MZ-2 L**  
Moduł 18 zacisków montażowych (2,5x2,5 mm) w obudowie z ABS **29,00 PLN**



**MZ-3 S**  
Moduł 38 zacisków montażowych (1,5x2,5 mm) w obudowie z ABS **57,00 PLN**


**MZ-3 L**

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

**52,00 PLN**

**MZ-1 CT**

Moduł 5 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS

**17,00 PLN**

**MZ-2 CT**

Moduł 11 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS

**28,00 PLN**

**MZ-3 CT**

Moduł 39 par zacisków typu Krone w obudowie z ABS

**47,00 PLN**
**AKCESORIA - różne**

**SDR-18**

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

**29,00 PLN**

## SYSTEMY KONTROLI DOSTĘPU

### KONTROLA DOSTĘPU ACCO NET / ACCO

#### ACCO NET - centrale


**ACCO-NT2**

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

**1 558,00 PLN**

#### ACCO NET / ACCO - kontrolery przejścia


**ACCO-KP2**

Moduł kontroli dostępu (bez obudowy)

**453,00 PLN**

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


**SO-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



**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) **305,00 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 **1 110,00 PLN**

**APS-1412**


Zasilacz buforowy 12 V / 14 A DC

**989,00 PLN**
**ACCO NET / ACCO - urządzenia systemowe**
**SO-PRG-B**


Programator kart MIFARE

**280,00 PLN**
**ACCO-USB**


Konwerter danych USB/RS485 do systemu ACCO

**292,00 PLN**
**ACCO-USB-CZ**


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

**260,00 PLN**
**CZ-USB-1**


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

**227,00 PLN**
**ACCO NET/ ACCO - transpondery 13,56 MHz (MIFARE)**
**MC-SRV-8**


Karta zbliżeniowa MIFARE DESFire EV3 8k (karta serwisowa, 13,56 MHz)

**23,00 PLN**
**MC-DF3-2**


Karta zbliżeniowa MIFARE DESFire EV3 2k (13,56 MHz)

**14,00 PLN**
**MK-DF3-4**


Brelok z funkcją karty zbliżeniowej MIFARE DESFire EV3 4k (13,56 MHz)

**19,00 PLN**
**ACCO NET/ ACCO - transpondery 125 kHz**
**KT-STD-1**


Karta zbliżeniowa standardowa (0,8 mm), biała (125 kHz)

**8,00 PLN**

**KT-STD-2**

Karta zbliżeniowa, gruba (2 mm), biała (125 kHz)

**8,00 PLN****BR-STD-1**

Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 1

**14,00 PLN****BR-STD-2**

Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 2

**14,00 PLN****BR-STD-3**

Brelok z funkcją karty zbliżeniowej (125 kHz), wzór 3

**14,00 PLN****PAS-DALLAS**

Pastylka DALLAS do czytnika CZ-DALLAS

**23,00 PLN****ACCO NET / ACCO - akcesoria****USB-RS**

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

**140,00 PLN****OP-KT-1**

Oprawa plastikowa do karty zbliżeniowej KT-STD-1

**6,00 PLN****OP-KT-2**

Oprawa plastikowa do karty zbliżeniowej KT-STD-2

**6,00 PLN****CZ-EMM POD**

Podkładka dystansowa do czytnika CZ-EMM (6 mm)

**14,00 PLN****MLT-POD**

Podkładka dystansowa ( INT-SCR-BL, ACCO-SCR-BG, PK-01, CZ-EMM3, CZ-EMM4)

**14,00 PLN****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

**375,00 PLN**



### ACCO NET-L2

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

**751,00 PLN**



### ACCO NET-L5

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

**1 879,00 PLN**

## ACCO NET - wsparcie



### POMOC ACCO

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

**648,00 PLN**

## MONITORING

### STACJA MONITORUJĄCA STAM

#### STAM - rozwiązania sprzętowe



### STAM-IRS-BT

**17 029,00 PLN**



### STAM-IRS-BE

**17 029,00 PLN**

#### STAM - odbiorniki telefoniczne



### STAM-1 R

Karta rozszerzająca wejściowa, telefoniczna do STAM-2

**1 807,00 PLN**



### STAM-1 K

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

**1 807,00 PLN**

#### STAM - odbiorniki Ethernet



### STAM-1 PE

Karta podstawowa wejściowa, Ethernetowa do STAM-2

**4 665,00 PLN**


**STAM-1 RE**

Karta rozszerzająca wejściowa, Ethernetowa do STAM-2

**1 807,00 PLN**

**STAM-1 P**

Karta podstawowa wejściowa, telefoniczna do STAM-2

**4 665,00 PLN**

**SMET Pro**

Konwerter dla stacji monitorującej

**2 320,00 PLN**
**STAM - zestawy**

**STAM-2 BE**

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

**6 415,00 PLN**

**STAM-2 BE Pro**

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

**11 547,00 PLN**

**STAM-2 BT**

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

**6 415,00 PLN**
**STAM - oprogramowanie**


**STAM-2 SIA**

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

 **4 665,00 PLN**

**STAM-2 SIA-R**

Rozszerzenie programu STAM-2 SIA o obsługę kolejnych 256 obiektów monitorujących w formacie SIA-IP

 **1 807,00 PLN**

**STAM-2 BS**

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

**1 749,00 PLN**

**STAM-2 EP**

Program umożliwiający upgrade STAM-2 BASIC do wersji PRO

**5 132,00 PLN**

**STAM-2 RG**

Rozszerzenie programu STAM-2 PRO umożliwiające regionalizację

**2 332,00 PLN****STAM-2 UE**

Rozszerzenie STAM-2 do 10 stanowisk

**1 749,00 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

**1 080,00 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

**1 080,00 PLN****POMOC STAM**

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

**648,00 PLN**