

## Cennik obowiązujący od 2025-03-17

Cennik z dniem wydania zastępuje i unieważnia poprzednie wydanie cennika z dnia 2024-11-04 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-TSG2-B

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (czarny)

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

1 029,00 PLN



### INT-TSG2-W

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały)

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

1 029,00 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-TSH2-B

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny)

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

1 157,00 PLN



### INT-TSH2-W

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały)

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

1 157,00 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)  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.**

655,00 PLN



### INT-KLCD-W

Manipulator LCD (białe podświetlenie)

479,00 PLN



### INT-KLCD-BL

Manipulator LCD (niebieskie podświetlenie)  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.**

479,00 PLN



### INT-KLCDL-BL

Manipulator LCD (niebieskie podświetlenie)  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.**

525,00 PLN



### INT-KLCDL-GR

Manipulator LCD (zielone podświetlenie)  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.**

479,00 PLN



### INT-KLCDS-BL

Manipulator LCD (niebieskie podświetlenie)

498,00 PLN



### INT-KLCDS-GR

Manipulator LCD (zielone podświetlenie)

440,00 PLN



### 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)

176,00 PLN



### INT-S-GR

Klawiatura strefowa (zielone podświetlenie)

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 ANT-LTE-I, bez obudowy)

**679,00 PLN**



### INT-GSM

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

**506,00 PLN**

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



### 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)

464,00 PLN



### INT-AVT

Terminal komunikacyjny do współpracy z modułem INT-AV

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 modulem kontroli przejścia ACCO-KP2)


**232,00 PLN**



**CZ-EMM4**

Zewnętrzny czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz (szary, przycisk dzwonka, współpraca z ekspanderem INT-R oraz modulem 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 modulem 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 15-KLED

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

706,00 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-TSG2-B

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (czarny)

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

1 029,00 PLN



### INT-TSG2-W

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały)

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

1 029,00 PLN



### INT-TSH2-B

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny)

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

1 157,00 PLN



### INT-TSH2-W

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały)

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

1 157,00 PLN



### VERSAs-KWRL2

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

507,00 PLN



### VERSAs-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



### VERSAs-LCDM-WH

Manipulator LCD (białe podświetlenie)

369,00 PLN



### VERSAs-LCD-BL

Manipulator LCD (niebieskie podświetlenie)

329,00 PLN



### VERSAs-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



### VERSAs-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 SET-A

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

584,00 PLN



### PERFECTA 32 SET-A

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

650,00 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)

**821,00 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)

**948,00 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)

**1 011,00 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)

**1 185,00 PLN**

## PERFECTA - płyty główne

### PERFECTA 16



Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (w komplecie przejściówka IPX-SMA, bez anteny)

**467,00 PLN**

### PERFECTA 32



Centrala alarmowa z komunikatorem GSM/GPRS (w komplecie przejściówka IPX-SMA, bez anteny)

**531,00 PLN**

### PERFECTA 32 LTE



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

**704,00 PLN**

### PERFECTA 64 M



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

**812,00 PLN**

### PERFECTA 16-WRL



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

**830,00 PLN**



### PERFECTA 32-WRL

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

**897,00 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)

**1 069,00 PLN**



### PERFECTA-IP 32

Centrala alarmowa z modułem komunikacyjnym ETH

**803,00 PLN**



### PERFECTA-IP 32-WRL

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

**1 168,00 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

**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-TSG2-B

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (czarny, współpraca z centralami PERFECTA 64 M)  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.**

**1 029,00 PLN**



### INT-TSG2-W

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały, współpraca z centralami PERFECTA 64 M)  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.**

**1 029,00 PLN**



### INT-TSH2-B

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny, współpraca z centralami PERFECTA 64 M)  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.**

**1 157,00 PLN**



### INT-TSH2-W

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały, współpraca z centralami PERFECTA 64 M)  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.**

**1 157,00 PLN**



### INT-KSG2R-B

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

**699,00 PLN**



### INT-KSG2R-W

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

**699,00 PLN**



### INT-CR

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

**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)



### 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

Prześciółka umożliwiajaca podlaczanie do modulu telefonicznego GSM, posiadajacego gniazdo antenowe IPX, zewnetrznej anteny ze zlaczem SMA; dlugosc 25 cm

52,00 PLN

## DWUKIERUNKOWY BEZPRZEWODOWY SYSTEM ABAX 2 / ABAX

System ABAX 2 (oraz wczesniej produkowany system ABAX) jest dedykowany do wspolpracy z centralami alarmowymi z rodziny INTEGRA i VERSA oraz z centrala PERFECTA 64 M

### ABAX 2 - urzadzenia systemowe



### ACU-220

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

408,00 PLN



### ACU-280

Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (miniaturowy) - wspolpraca z centralami INTEGRA, VERSA

361,00 PLN



### ARU-200

Retransmitter sygnalow radiowych

490,00 PLN



### ARF-200

Tester poziomu sygnalu radiowego

243,00 PLN

### ABAX 2 / ABAX - manipulatory do obslugi systemow alarmowych



### INT-KWRL2-B

Bezprzewodowy manipulator LCD (czarny, czytnik kart zblizeniowych 125 kHz, wspolpraca z systemem ABAX 2)

856,00 PLN



### INT-KWRL2-W

Bezprzewodowy manipulator LCD (bialy, czytnik kart zblizeniowych 125 kHz, wspolpraca 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 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 zbita szyby (biała)

258,00 PLN



### AGD-200 BR

Bezprzewodowa czujka zbita 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 tlenku 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-200

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

198,00 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 64 M)

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), kontrolerem MTX-300 oraz kontrolerem VERSA-MCU

### MICRA - sterowanie (komunikacja jednokierunkowa)



#### MPT-350

Pilot zdalnego sterowania (5 przycisków, współpraca z centralami PERFECTA z obsługą urządzeń bezprzewodowego systemu MICRA oraz ze sterownikami radiowymi RK i modułami: VERSA-MCU (od wersji 1.04), MTX-300 (od wersji 1.01), MICRA (od wersji 3.03), INT-RX-S (od wersji 1.04))

**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 zbijania szyby (biała)

**135,00 PLN**


#### MGD-300 BR

Bezprzewodowa czujka zbijania 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) 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 uchwytu)

**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 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)

89,00 PLN



### AQUA S

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

76,00 PLN



### AQUA Ring S

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

102,00 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 uchwytu)

383,00 PLN



### OPAL GY

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

383,00 PLN



### OPAL Plus

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

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 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)

**598,00 PLN**



### ACTIVA-2 BR

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

**598,00 PLN**



### ACTIVA-3

Aktywna bariera podczerwieni -3 wiązki, długość listew 78 cm (srebrna)










**705,00 PLN**




### ACTIVA-3 BR

Aktywna bariera podczerwieni -3 wiązki, długość listew 78 cm (brązowa)


**705,00 PLN**

	<b>ACTIVA-4</b> Aktywna bariera podczerwieni -4 wiązki, długość listew 105 cm (srebrna)	803,00 PLN
	<b>ACTIVA-4 BR</b> Aktywna bariera podczerwieni -4 wiązki, długość listew 105 cm (brązowa)	803,00 PLN
	<b>ACTIVA-5</b> Aktywna bariera podczerwieni -5 wiązek, długość listew 130 cm (srebrna)	908,00 PLN
	<b>ACTIVA-5 BR</b> Aktywna bariera podczerwieni -5 wiązek, długość listew 130 cm (brązowa)	908,00 PLN
	<b>ACTIVA-6</b> Aktywna bariera podczerwieni -6 wiązek, długość listew 158 cm (srebrna)	1 007,00 PLN
	<b>ACTIVA-6 BR</b> Aktywna bariera podczerwieni -6 wiązek, długość listew 158 cm (brązowa)	1 007,00 PLN
	<b>ACTIVA-7</b> Aktywna bariera podczerwieni -7 wiązek, długość listew 184 cm (srebrna)	1 109,00 PLN
	<b>ACTIVA-7 BR</b> Aktywna bariera podczerwieni -7 wiązek, długość listew 184 cm (brązowa)	1 109,00 PLN
	<b>ACTIVA-8</b> Aktywna bariera podczerwieni -8 wiązek, długość listew 210 cm (srebrna)	1 213,00 PLN

	<b>ACTIVA-8 BR</b> Aktywna bariera podczerwieni -8 wiązek, długość listew 210 cm (brązowa)	<b>1 213,00 PLN</b>
---	---	---------------------


	<b>INDIGO</b> Cyfrowa czujka zbitcia szyby (mikrofonowa)	<b>96,00 PLN</b>
--	---	------------------


	<b>MAGENTA</b> Cyfrowa czujka zbitcia szyby (mikrofonowa)	<b>88,00 PLN</b>
--	--	------------------


	<b>NAVY</b> Cyfrowa dualna czujka PIR + GB (czujka ruchu z opcją odporności na zwierzęta o masie do 15 kg + czujka zbitcia szyby; uchwyt w komplecie)	<b>122,00 PLN</b>
--	--	-------------------

	<b>XD-2</b> Czujka uniwersalna (biała)	<b>103,00 PLN</b>
--	---	-------------------

	<b>XD-2 BR</b> Czujka uniwersalna (brązowa)	<b>103,00 PLN</b>
---	--	-------------------

	<b>XD-2 DG</b> Czujka uniwersalna (ciemnoszara)	<b>103,00 PLN</b>
---	--	-------------------

	<b>XD-2L</b> Czujka uniwersalna (biała, wbudowane rezystory parametryczne)	<b>136,00 PLN</b>
---	---	-------------------

	<b>XD-2L BR</b> Czujka uniwersalna (brązowa, wbudowane rezystory parametryczne)	<b>136,00 PLN</b>
---	--	-------------------



### 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



### K-2 BR

Czujka magnetyczna wpuszczana (brązowa)

17,00 PLN



### K-3

Czujka magnetyczna wpuszczana (obudowa metalowa)

27,00 PLN



### S-1

Czujka magnetyczna nawierzchniowa z obwodem sabotażowym (biała)

25,00 PLN



### S-1 BR

Czujka magnetyczna nawierzchniowa z obwodem sabotażowym (brązowa)

25,00 PLN



### S-2

Czujka magnetyczna wpuszczana z obwodem sabotażowym (biała)

25,00 PLN



### S-2 BR

Czujka magnetyczna wpuszczana z obwodem sabotażowym (brązowa)

25,00 PLN



### S-3

Czujka magnetyczna wpuszczana z obwodem sabotażowym (obudowa metalowa)

37,00 PLN



### S-4

Czujka magnetyczna nawierzchniowa ze stykiem sabotażowym (biała)

43,00 PLN



### S-4 BR

Czujka magnetyczna nawierzchniowa ze stykiem sabotażowym (brązowa)

43,00 PLN



### S-4 DG



Czujka magnetyczna nawierzchniowa ze stykiem sabotażowym (ciemnoszara)

43,00 PLN

### K-1 2E



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

23,00 PLN

### K-1 2E BR



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

23,00 PLN

### K-2 2E



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

23,00 PLN

### 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 Ø 9 mm, opakowanie zbiorcze 10 szt.)

**110,00 PLN**

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

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

**110,00 PLN**



### B-2T (10 sztuk)

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

130,00 PLN



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

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

130,00 PLN



### B-2S (10 sztuk)

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

120,00 PLN



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

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

120,00 PLN



### B-2FL (10 sztuk)

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

110,00 PLN



### B-2FL BR (10 sztuk)

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

110,00 PLN



### B-2FLF (10 sztuk)

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

140,00 PLN



### B-2FLF BR (10 sztuk)

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

140,00 PLN



### B-21 (10 sztuk)

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

160,00 PLN



### B-3CM (10 sztuk)

Czujka magnetyczna wpuszczana (kolor złoty, obudowa metalowa, średnica Ø 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 zbijcia szkła (bez baterii)

329,00 PLN



### ACTIVA-D

Dystans do ACTIVA-K (4 szt.)

39,00 PLN



### ACTIVA-K

Nakładka kątowa ze stykiem sabotażowym 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 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





### 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



### 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



#### 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



### SPL-TO

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

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

**52,00 PLN**



### 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 i VERSA)

**572,00 PLN**

### ETHM-A



Uniwersalny moduł monitorujący

**454,00 PLN**

## KOMUNIKACJA I POWIADAMIANIE - powiadamanie telefoniczne

### INT-VG



Moduł głosowy - realizuje powiadamanie 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), 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 ER34615 3,6 V (bez kabla i wtyku) 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 niepalniaczem) 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 niepalniaczem), 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 niepalniaczem), wtyrkowa 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-KLCDR-BW



Manipulator LCD z czytnikiem kart zbliżeniowych 125 kHz (niebieskie podświetlenie, biała obudowa)  
**Produkt dostępny w sprzedaży do wyczerpania zapasów.**

**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

Samodzielny system stacji monitoringu (w zestawie karta podstawowa telefoniczna STAM-1 P i oprogramowanie STAM-2 BS + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL) – produkt na zamówienie, czas realizacji do 6 tygodni

**17 029,00 PLN**



### STAM-IRS-BE

Samodzielny system stacji monitoringu (w zestawie karta podstawowa Ethernetowa STAM-1 PE i oprogramowanie STAM-2 BS + 1 dzień szkolenia w firmie SATEL) – produkt na zamówienie, czas realizacji do 6 tygodni

**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 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**