

## Cennik obowiązujący od 2023-03-06

Cennik z dniem wydania zastępuje i unieważnia poprzednie wydanie cennika z dnia 2022-12-15 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 24



Płyta główna centrali alarmowej od 4 do 24 wejść i wyjść

○ 369,00 PLN

##### 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 128-WRL

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

**1 454,00 PLN**

### INTEGRA - obsługa i nadzór systemu



#### INT-TSG2-B

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (czarny)

**1 029,00 PLN**



#### INT-TSG2-W

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały)

**1 029,00 PLN**



#### INT-TSH2-B

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny)

**1 157,00 PLN**



#### INT-TSH2-W

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały)

**1 157,00 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, wbudowany czytnik kart zbliżeniowych MIFARE - do przyszłych zastosowań)

✚ 699,00 PLN



### INT-KSG2R-W

Manipulator z klawiaturą dotykową (biały, wbudowany czytnik kart zbliżeniowych MIFARE - do przyszłych zastosowań)

✚ 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-BL

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

○ 713,00 PLN



### INT-KLCDR-GR

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

○ 655,00 PLN



### INT-KLCD-BL

Manipulator LCD (niebieskie podświetlenie)

○ 525,00 PLN



### INT-KLCD-GR

Manipulator LCD (zielone podświetlenie)

○ 479,00 PLN



### INT-KLCDL-BL

Manipulator LCD (niebieskie podświetlenie)

○ 525,00 PLN


**INT-KLCDL-GR**

Manipulator LCD (zielone podświetlenie)

 **479,00 PLN**

**INT-KLCDS-BL**

Manipulator LCD (niebieskie podświetlenie)

 **498,00 PLN**

**INT-KLCDS-GR**

Manipulator LCD (zielone podświetlenie)

 **440,00 PLN**

**INT-KLCDK-GR**

Manipulator LCD (zielone podświetlenie)

 **479,00 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-BL**

Klawiatura strefowa (niebieskie podświetlenie)

 **187,00 PLN**

**INT-S-GR**

Klawiatura strefowa (zielone podświetlenie)

 **176,00 PLN**

**INT-SK-GR**

Klawiatura strefowa (zielone podświetlenie)

 **176,00 PLN**

**INT-SCR-BL**

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

 **252,00 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


**INT-VG**

Moduł głosowy - realizuje powiadomienie 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**

Przejściówka 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 modulem 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


**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



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

## VERSA

### VERSA - zestawy


**VERSA 5-KLCD**  
 Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 5, manipulator VERSA-LCD-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)
 ○ 681,00 PLN


**VERSA 5-KLED**  
 Centrala alarmowa VERSA, w komplecie: płyta główna VERSA 5, manipulator VERSA-LED-GR, obudowa OPU-4 P (bez transformatora)
 ○ 571,00 PLN


**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 10-KLED

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

○ 642,00 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 5

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

○ 300,00 PLN



### 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

Centrala alarmowa z wielokanałowym modułem komunikacyjnym i sygnalizatorem wewnętrznym (w komplecie: 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)

○ 1 029,00 PLN



### INT-TSG2-W

Manipulator z ekranem dotykowym 4,3" (biały)

○ 1 029,00 PLN



### INT-TSH2-B

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny)

○ 1 157,00 PLN



### INT-TSH2-W

Manipulator z ekranem dotykowym 7" (biały)

○ 1 157,00 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



### VERSA-LED-BL

Manipulator LED (niebieskie podświetlenie)

○ 213,00 PLN



### VERSA-LED-GR

Manipulator LED (zielone podświetlenie)

○ 213,00 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 (miniatury)

 **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 powiadomienie 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)

○ 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)

 **1 029,00 PLN**

**INT-TSG2-W**

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

 **1 029,00 PLN**

**INT-TSH2-B**

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

 **1 157,00 PLN**

**INT-TSH2-W**

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

 **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**



### MMD-300

Bezprzewodowa czujka magnetyczna (biała)



**80,00 PLN**



### MMD-300 BR

Bezprzewodowa czujka magnetyczna (brązowa)



**80,00 PLN**



### MMD-302

Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (biała)



**99,00 PLN**



### MMD-302 BR

Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (brązowa)



**99,00 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

**ABAX 2 - urządzenia systemowe**

**ACU-220**

Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (2 anteny) - współpraca z centralami INTEGRA, VERSA, współpraca z dowolnymi centralami, praca autonomiczna ○ **408,00 PLN**


**ACU-280**

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

○ 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 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)


**209,00 PLN**

**ACD-220 BR**

Bezprzewodowa czujka kurtynowa (brązowa)


**209,00 PLN**

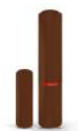
**ACD-220 DG**

Bezprzewodowa czujka kurtynowa (ciemnoszara)


**209,00 PLN**


**AXD-200**

Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)

 **207,00 PLN**

**AXD-200 BR**

Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa)

 **207,00 PLN**

**AXD-200 DG**

Bezprzewodowa czujka uniwersalna (ciemnoszara)

 **207,00 PLN**

**AGD-200**

Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała)

 **245,00 PLN**

**AGD-200 BR**

Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa)

 **245,00 PLN**

**AGD-200 DG**

Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (ciemnoszara)

 **245,00 PLN**
**ABAX 2 / ABAX - czujki pozostałe**

**ADD-200**

Zewnętrzna bezprzewodowa czujka zmierzchu i temperatury

 **191,00 PLN**

**ASD-200**

Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła

 **257,00 PLN**

**ASD-250**

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

 **257,00 PLN**


**ACMD-200**

Bezprzewodowa czujka tlenku węgla ( możliwość pracy autonomicznej)

○ 326,00 PLN


**APB-200**

Bezprzewodowy przycisk napadowy

○ 209,00 PLN

**ABAX 2 / ABAX - sterowanie i automatyka**
**APT-200**


Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania

○ 168,00 PLN


**ART-200**

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

○ 248,00 PLN


**ASW-200 E**

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

○ 231,00 PLN


**ASW-200 F**

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

○ 231,00 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)

○ 410,00 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

**646,00 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)



### MMD-300

Bezprzewodowa czujka magnetyczna (biała)

❖ 80,00 PLN



### MMD-300 BR

Bezprzewodowa czujka magnetyczna (brązowa)









❖ 80,00 PLN



### MMD-302

Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (biała)

❖ 99,00 PLN

	<b>MMD-302 BR</b> Bezprzewodowa czujka magnetyczna z wejściem roletowym (brązowa)	◆	<b>99,00 PLN</b>
	<b>MXD-300</b> Bezprzewodowa czujka uniwersalna (biała)	○	<b>122,00 PLN</b>
	<b>MXD-300 BR</b> Bezprzewodowa czujka uniwersalna (brązowa)	○	<b>122,00 PLN</b>
	<b>MGD-300</b> Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (biała)	○	<b>135,00 PLN</b>
	<b>MGD-300 BR</b> Bezprzewodowa czujka zbitcia szyby (brązowa)	○	<b>135,00 PLN</b>
<b>MICRA - pozostałe czujki (komunikacja jednokierunkowa)</b>			
	<b>MSD-300</b> Bezprzewodowa czujka dymu i ciepła	○	<b>160,00 PLN</b>
	<b>MSD-350</b> Bezprzewodowa czujka dymu (spełnia wymagania EN14604, możliwość pracy autonomicznej)	○	<b>165,00 PLN</b>
	<b>MPB-300</b> Bezprzewodowy przycisk napadowy (możliwość współpracy ze sterownikami radiowymi RK)	○	<b>122,00 PLN</b>

**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)

 **116,00 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**

	<b>TOPAZ</b> Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, bez uchwyty)	<input type="radio"/>	<b>39,00 PLN</b>
	<b>TOPAZ Pet</b> Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni odporna na zwierzęta o masie do 20 kg (bez uchwyty)	<input type="radio"/>	<b>39,00 PLN</b>
	<b>AMBER</b> Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, bez uchwyty)	<input type="radio"/>	<b>30,00 PLN</b>
	<b>AMBER 2E</b> Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z 2 rezystorami parametrycznymi 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (bez uchwyty)	<input type="radio"/>	<b>32,00 PLN</b>
	<b>AQUA Luna</b> Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni z funkcją oświetlenia (uchwyt w komplecie)	<input type="radio"/>	<b>70,00 PLN</b>
	<b>AQUA Pet</b> Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni odporna na zwierzęta o masie do 15 kg (bez uchwyty)		<b>62,00 PLN</b>
	<b>AQUA Plus</b> Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, uchwyt w komplecie)		<b>56,00 PLN</b>
	<b>AQUA Ring</b> Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni sufitowa (podwójny pyroelement)	<input type="radio"/>	<b>89,00 PLN</b>
	<b>AQUA S</b> Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni, zasilanie 24 V AC/DC (uchwyt w komplecie)	<input type="radio"/>	<b>76,00 PLN</b>
	<b>AQUA Ring S</b> Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni sufitowa, zasilanie 24 V AC/DC	<input type="radio"/>	<b>102,00 PLN</b>
	<b>GRAPHITE</b> Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement, opcja odporności na obecność zwierząt o masie do 15 kg, uchwyt w komplecie)	<input type="radio"/>	<b>81,00 PLN</b>



### IVORY

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

○ 85,00 PLN



### 10-PACK AQUA Plus

10 czujek AQUA Plus w cenie 9

504,00 PLN

## CZUJKI - czujki ruchu dualne



### OPAL

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

○ 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**



### SILVER

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

**171,00 PLN**



### COBALT

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

**132,00 PLN**



### COBALT Plus

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

**144,00 PLN**



### COBALT Pro

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

**154,00 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)

○ 544,00 PLN



### ACTIVA-2 BR

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










○ 544,00 PLN












### ACTIVA-3

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

○ 638,00 PLN

	<b>ACTIVA-3 BR</b>	Aktywna bariera podczerwieni -3 wiązki, długość listew 78 cm (brązowa)	○	<b>638,00 PLN</b>
	<b>ACTIVA-4</b>	Aktywna bariera podczerwieni -4 wiązki, długość listew 105 cm (srebrna)	○	<b>730,00 PLN</b>
	<b>ACTIVA-4 BR</b>	Aktywna bariera podczerwieni -4 wiązki, długość listew 105 cm (brązowa)	○	<b>730,00 PLN</b>
	<b>ACTIVA-5</b>	Aktywna bariera podczerwieni -5 wiązek, długość listew 130 cm (srebrna)	○	<b>825,00 PLN</b>
	<b>ACTIVA-5 BR</b>	Aktywna bariera podczerwieni -5 wiązek, długość listew 130 cm (brązowa)	○	<b>825,00 PLN</b>
	<b>ACTIVA-6</b>	Aktywna bariera podczerwieni -6 wiązek, długość listew 158 cm (srebrna)	○	<b>915,00 PLN</b>
	<b>ACTIVA-6 BR</b>	Aktywna bariera podczerwieni -6 wiązek, długość listew 158 cm (brązowa)	○	<b>915,00 PLN</b>
	<b>ACTIVA-7</b>	Aktywna bariera podczerwieni -7 wiązek, długość listew 184 cm (srebrna)	○	<b>1 008,00 PLN</b>
	<b>ACTIVA-7 BR</b>	Aktywna bariera podczerwieni -7 wiązek, długość listew 184 cm (brązowa)	○	<b>1 008,00 PLN</b>

	<b>ACTIVA-8</b> Aktywna bariera podczerwieni -8 wiązek, długość listew 210 cm (srebrna)	○ 1 103,00 PLN
	<b>ACTIVA-8 BR</b> Aktywna bariera podczerwieni -8 wiązek, długość listew 210 cm (brązowa)	○ 1 103,00 PLN
	<b>INDIGO</b> Cyfrowa czujka zbitcia szyby (mikrofonowa)	○ 96,00 PLN
	<b>MAGENTA</b> Cyfrowa czujka zbitcia szyby (mikrofonowa)	○ 88,00 PLN
	<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)	○ 122,00 PLN
	<b>XD-2</b> Czujka uniwersalna (biała)	○ 103,00 PLN
	<b>XD-2 BR</b> Czujka uniwersalna (brązowa)	○ 103,00 PLN
	<b>XD-2 DG</b> Czujka uniwersalna (ciemnoszara)	○ 103,00 PLN
	<b>XD-2L</b> 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


**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



	<b>S-4</b> Czujka magnetyczna nawierzchniowa ze stykiem sabotażowym (biała)	<input type="radio"/>	<b>43,00 PLN</b>
	<b>S-4 BR</b> Czujka magnetyczna nawierzchniowa ze stykiem sabotażowym (brązowa)	<input type="radio"/>	<b>43,00 PLN</b>
	<b>K-1 2E</b> Czujka magnetyczna nawierzchniowa z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (biała)	<input type="radio"/>	<b>23,00 PLN</b>
	<b>K-1 2E BR</b> Czujka magnetyczna nawierzchniowa z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (brązowa)	<input type="radio"/>	<b>23,00 PLN</b>
	<b>K-2 2E</b> Czujka magnetyczna wpuszczana z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (biała)	<input type="radio"/>	<b>23,00 PLN</b>
	<b>K-2 2E BR</b> Czujka magnetyczna wpuszczana z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (brązowa)	<input type="radio"/>	<b>23,00 PLN</b>
	<b>K-3 2E</b> Czujka magnetyczna wpuszczana z 2 rezystorami 1,1kΩ w konfiguracji 2EOL/NC (obudowa metalowa)	<input type="radio"/>	<b>25,00 PLN</b>
	<b>B-1 (10 sztuk)</b> Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<input type="radio"/>	<b>110,00 PLN</b>
	<b>B-1 BR (10 sztuk)</b> Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<input type="radio"/>	<b>110,00 PLN</b>
	<b>B-1T (10 sztuk)</b> Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<input type="radio"/>	<b>190,00 PLN</b>
	<b>B-1T BR (10 sztuk)</b> Czujka magnetyczna nawierzchniowa z zaciskami (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<input type="radio"/>	<b>190,00 PLN</b>
	<b>B-1M (10 sztuk)</b> Czujka magnetyczna nawierzchniowa (biała, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<input type="radio"/>	<b>190,00 PLN</b>
	<b>B-1M BR (10 sztuk)</b> Czujka magnetyczna nawierzchniowa (brązowa, opakowanie zbiorcze 10 szt.)	<input type="radio"/>	<b>190,00 PLN</b>


**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.)

○ 110,00 PLN


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

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

○ 110,00 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 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

**CZUJKI - akcesoria**

**FPX-1**

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

○ 18,00 PLN


**FPX-1 BR**

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

○ 18,00 PLN


**FPX-1 DG**

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

○ 18,00 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**

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, COBALT, SILVER, NAVY, IVORY (oprócz typowych czujek sufitowych)

**11,00 PLN**

**BRACKET B**


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

**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

### 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



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



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

○ 55,00 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)

○ 82,00 PLN


**SPW-250 R**

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

○ 83,00 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 - moduły GSM/GPRS**

**GPRS-A**

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

○ 395,00 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**

Prześciółka 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-2**

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

583,00 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**
**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


**OBU-M-LCD**

Obudowa metalowa manipulatora LCD, typy I, L, K

○ 104,00 PLN


**OBU-M-LCD-S**

Obudowa metalowa manipulatora LCD, typ S

○ 104,00 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), 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 GY**

Obudowa uniwersalna hermetyczna (szara, 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 GY



Magnes w obudowie hermetycznej (szary, 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

87,00 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)

○ 16,00 PLN



#### PIN5/RJ-TTL

Kabel do podłączenia modułu ETHM-1 Plus do centrali VERSA

○ 57,00 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 zbliżeniowym

○ 267,00 PLN



#### SZW-02

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

○ 110,00 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**

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

**AKCESORIA - różne**

	<b>SDR-18</b> Wkrętak płaski (0,3x1,8x40 mm) - zastosowanie do AXD-200, ACX-210, MMD-302, MXD-300	<input type="radio"/>	<b>25,00 PLN</b>
---	--	-----------------------	------------------

**SYSTEMY KONTROLI DOSTĘPU**

## KONTROLA DOSTĘPU ACCO NET / ACCO

### ACCO NET - centrale



#### ACCO-NT

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

○ 1 558,00 PLN

### ACCO NET / ACCO - kontrolery przejścia

#### ACCO-KP2



Moduł kontroli dostępu (bez obudowy)

○ 453,00 PLN

### ACCO NET / ACCO - terminale

#### ACCO-KLCDR-BG



Manipulator LCD z czytnikiem kart zbliżeniowych 125 kHz (niebieskie podświetlenie, szara obudowa)

○ 613,00 PLN

#### ACCO-KLCDR-BW



Manipulator LCD z czytnikiem kart zbliżeniowych 125 kHz (niebieskie 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**

**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**

**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**

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

 17 029,00 PLN

**STAM-BOX**

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

 5 616,00 PLN



**STAM - odbiorniki telefoniczne**

**STAM-1 K**

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

○ 1 807,00 PLN


**STAM-1 P**

Karta podstawowa wejściowa, telefoniczna do STAM-2

○ 4 665,00 PLN


**STAM-1 R**

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

○ 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


**SMET Pro**

Konwerter dla stacji monitorującej

○ 2 320,00 PLN

**STAM - wizualizacja  
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-VIEW

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

○ **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**