



## SYSTEMY KONWENCJONALNE

### Centrale konwencjonalne - 1 strefa do 32 urządzeń

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
SmartLine020/2	Konwencjonalna, nierozszerzalna strefowo centrala przeciwpożarowa z 2 strefami	699,00	859,77	A
SmartLine020/4	Konwencjonalna centrala przeciwpożarowa z 4 strefami z możliwością rozszerzenia do 20 stref możliwość montażu modułu gaszenia SmartLetLoose/ONE	799,00	982,77	A
Smartline036/4	Konwencjonalna centrala przeciwpożarowa z 4 strefami z możliwością rozszerzenia do 36 stref możliwość montażu modułu gaszenia SmartLetLoose/ONE	1 199,00	1 474,77	A
SmartLine/8Z	Moduł rozszerzający o 8 stref konwencjonalne centrale SmartLine	239,00	293,97	A
SmartLetUSee /LCD/lite	Terminal wyniesiony dla central SmartLight i SmartLine	829,00	1 019,67	A
KLUCZYK DO CENTRALI	Kluczyk do centrali ( plastikowy)	5,00	6,15	A

### Seria IRIS - czujniki konwencjonalne

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
ID100	Konwencjonalny czujnik optyczny dymu - bez gniazda	89,00	109,47	A
ID200	Konwencjonalny czujnik ciepła - bez gniazda	69,00	84,87	A
ID300	Konwencjonalny czujnik dualny ( optyczny i ciepła ) - bez gniazda	109,00	134,07	A
EB-0010	Gniazdo czujników konwencjonalnych serii IRIS	16,00	19,68	A
EB-0030	Głęboka podstawa montażowa pod gniazdo EB-0010	13,00	15,99	A***

<b>Ręczne Ostrzegacze Pożarowe konwencjonalne</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
<b>IRIS IC0020</b>	Ręczny ostrzegacz pożarowy, wewnętrzny, resetowalny (z kluczykiem) <b>INIM</b>	<b>69,00</b>	<b>84,87</b>	<b>A</b>
<b>KLUCZYK ROP INIM</b>	Dodatkowy kluczyk do ROP-a INIM	<b>6,00</b>	<b>7,38</b>	<b>A</b>
<b>ROP-A-D 4K 2Y PROMET</b>	Ręczny ostrzegacz pożarowy, rozwierny, natynkowy, IP55 - zewnętrzny	<b>69,00</b>	<b>84,87</b>	<b>B</b>
<b>OP1-W01-A-V1-01 SPAMEL</b>	Ręczny ostrzegacz pożarowy, rozwierny, natynkowy, IP65 zewnętrzny	<b>59,00</b>	<b>72,57</b>	<b>B</b>
<b>Szybka ROP-A</b>	5 dodatkowych szybek do ROP-A	<b>37,00</b>	<b>45,51</b>	<b>B</b>
<b>PPOZ-5701/PO1</b>	Dodatkowa szybka do ROP - OP1	<b>9,00</b>	<b>11,07</b>	<b>B</b>
<b>Akcesoria</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
<b>EITK-2000 TOOLKIT</b>	Urządzenie do diagnostyki czujników konwencjonalnych IRIS i elementów adresowalnych ENEA	<b>599,00</b>	<b>736,77</b>	<b>B</b>
<b>OR-WZ ORW-ELS</b>	Wskaźnik zadziałania	<b>25,00</b>	<b>30,75</b>	<b>B</b>

# SYSTEMY ADRESOWALNE

## Centrale adresowalne - 1 pętla do 240 urządzeń

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
SmartLight/S	Adresowalna centrala z jedną pętlą. Obsługuje do 64 urządzeń w pętli i do 16 stref.	2 299,00	2 827,77	A
SmartLight/G	Adresowalna centrala z jedną pętlą. Obsługuje do 240 urządzeń w pętli i do 30 stref.	2 799,00	3 442,77	A
SmartLoop 1010/S	Adresowalna centrala z 1 ( 240 urządzeń ) pętlą, nierozszerzalna. <b>Bez klawiatury i wyświetlacza. Możliwość pracy w sieci.</b>	3 299,00	4 057,77	A
SmartLoop 1010/G	Adresowalna centrala z 1 ( 240 urządzeń ) pętlą, nierozszerzalna, wyposażona w klawiaturę i wyświetlacz. <b>Możliwość pracy w sieci.</b>	4 049,00	4 980,27	A
SmartLoop 1010/P-G	Adresowalna centrala z 1 ( 240 urządzeń ) pętlą, nierozszerzalna, wyposażona w klawiaturę i wyświetlacz. Model ten może być rozbudowany o drukarkę termiczną SmartLoop/PRN. <b>Możliwość pracy w sieci.</b>	4 199,00	5 164,77	A
SmartLoop 1010/P	Adresowalna centrala z 1 ( 240 urządzeń ) pętlą, nierozszerzalna, wyposażona w klawiaturę, wyświetlacz i tablicę synoptyczną diod pokazujących status. Model ten może być rozbudowany o drukarkę termiczną SmartLoop/PRN. <b>Możliwość pracy w sieci.</b>	5 555,00	6 832,65	A
SmartLoop 2080/S	Adresowalna centrala z 2 ( 2 x 240 urządzeń ) pętlami z możliwością rozszerzenia do 8 pętli. <b>Bez klawiatury i wyświetlacza. Możliwość pracy w sieci.</b>	4 879,00	6 001,17	A
SmartLoop 2080/G	Adresowalna centrala z 2 ( 2 x 240 urządzeń ) pętlami z możliwością rozszerzenia do 8 pętli, wyposażona w klawiaturę i wyświetlacz. <b>Możliwość pracy w sieci.</b>	5 579,00	6 862,17	A
SmartLoop 2080/P-G	Adresowalna centrala z 2 ( 2 x 240 urządzeń ) pętlami z możliwością rozszerzenia do 8 pętli, wyposażona w klawiaturę i wyświetlacz. Model ten może być rozbudowany o drukarkę termiczną SmartLoop/PRN. <b>Możliwość pracy w sieci.</b>	5 789,00	7 120,47	A
SmartLoop 2080/P	Adresowalna centrala z 2 ( 2 x 240 urządzeń ) pętlami z możliwością rozszerzenia do 8 pętli, wyposażona w klawiaturę, wyświetlacz i tablicę synoptyczną diod pokazujących status. Model ten może być rozbudowany o drukarkę termiczną SmartLoop/PRN. <b>Możliwość pracy w sieci.</b>	6 949,00	8 547,27	A

## Akcesoria dla central adresowalnych SmartLoop

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
<b>SmartLetUSee /LCD</b>	Terminal wyniesiony z wyświetlaczem LCD	1 579,00	1 942,17	A
<b>SmartLetUSee /LED</b>	Terminal wyniesiony z 48 diodami LED pokazującymi status	1 249,00	1 536,27	A
<b>SmartLoop/2L</b>	Moduł rozszerzenia z 2 programowalnymi pętlami OpenLoop	1 683,00	2 070,09	A
<b>SmartLoop /INOUT</b>	Moduł rozszerzenia z 6 terminalami (wejście/wyjście) z możliwością zaprogramowania jako wejście nadzorowane lub wyjście, linia konwencjonalna lub linia gazowa (4-20 mA)	999,00	1 228,77	A
<b>SmartLoop/NET</b>	Moduł sieciowy SmartLoop HorNet	1 199,00	1 474,77	A
<b>SmartLoop/PRN</b>	Drukarka termiczna modułowa do modeli serii P	1 199,00	1 474,77	A
<b>Kafka R1 MEFA</b>	Drukarka termiczna z przewodem dedykowanym do central INIM	799,00	982,77	B
<b>SmartLoop/PSTN</b>	Moduł z dialerem cyfrowym i głosowym 32 numery	1 595,00	1 961,85	A
<b>EM312SR</b>	Moduł 1 wejście, 1 wyjście (potencjałowe / bezpotencjałowe)	150,00	184,50	A
<b>EU311</b>	Moduł adresujący 1 wejście, 1 wyjście - potencjałowe	89,00	109,47	B
<b>EU311S</b>	Moduł adresujący 1 wyjście 20mA, do sygnalizatorów	125,00	153,75	B
<b>EM344S</b>	Moduł 4 wejść (2 linii bocznej) i 4 wyjść potencjałowych nadzorowanych	599,00	736,77	A
<b>EM344R</b>	Moduł 4 wejść (2 linii bocznej) i 4 wyjść przekaźnikowych bezpotencjałowych	599,00	736,77	A
<b>EM340</b>	Moduł 4 wejść (2 linii bocznej)	699,00	859,77	A
<b>EM304S</b>	Moduł 4 wyjść potencjałowych	699,00	859,77	A
<b>EM304R</b>	Moduł 4 wyjść potencjałowych nadzorowanych	699,00	859,77	A

<b>ENEA - czujniki adresowalne</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
ED100	Adresowalny Inteligentny czujnik optyczny dymu - bez gniazda	153,00	188,19	A
ED200	Adresowalny czujnik ciepła - bez gniazda	165,00	202,95	A
ED300	Adresowalny Inteligentny czujnik dualny ( optyczny i ciepła) - bez gniazda	216,00	265,68	A
EB-0010	Gniazdo czujników adresowalnych - serii ENEA	16,00	19,68	A
EB-0030	Głęboka podstawa montażowa pod gniazdo EB-0010	13,00	15,99	A***
EB0010CS-ŁĄCZNIK	Łącznik ekranu do gniazda EB-0010	7,00	8,61	A
<b>Ręczne Ostrzegacze Pożarowe adresowalne</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
ENEA EC0020	Ręczny ostrzegacz pożarowy, adresowalny, wewnętrzny, resetowalny ( z kluczykiem) <b>INIM</b>	227,00	279,21	A
KLUCZYK ROP INIM	Dodatkowy kluczyk do ROP-a INIM	6,00	7,38	A
ROP-A-D 3K 2Y PROMET	Ręczny ostrzegacz pożarowy, rozwierny, natynkowy, IP55, z wbudowanym modułem adresującym EU-311CV	185,00	227,55	B
OP1-W01-A-V1-01 SPAMEL	Ręczny ostrzegacz pożarowy, rozwierny, natynkowy, IP65 wymaga użycia modułu adresującego EU-311CV	59,00	72,57	B
Szybka ROP-A	5 dodatkowych szybek do ROP-A	37,00	45,51	B
PPOZ-5701/PO1	Dodatkowa szybka do ROP - OP1	9,00	11,07	B
EU-311CV	Moduł adresujący do przycisków ROP - OP1-W...	125,00	153,75	B
<b>Liniowa czujka dymu</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
BDH100	Zestaw - liniowa optyczna czujka dymu THEFIREBEAM o zasięgu od 5m do 40m wraz z reflektorem i modułem sterownika	3 496,00	4 300,08	A***
BDHADAPT	Płyta montażowa głowicy czujki liniowej lub pojedynczego reflektora	596,00	733,08	A***
BDE4080	Zestaw przedłużający zasięg czujki do 80m	620,00	762,60	A***
BDE80100	Zestaw przedłużający zasięg czujki do 100m	1 350,00	1 660,50	A***
ANTI -FOG KIT	Zestaw zapobiegający kondensacji pary wodnej	408,00	501,84	A***

<b>Akcesoria do central pożarowych INIM</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
LINK 232F9F9	Kabel RS232 do połączenia PC oraz central INIM.	45,00	55,35	A
LINK USB232CONV	Adapter kablowy USB i RS232	58,00	71,34	A
LINK USB-AB	Kabel USB do połączenia PC i urządzeń INIM SmartLoop	45,00	55,35	A
ProbeTH	Czujnik termiczny do akumulatorów	45,00	55,35	A
REL1INT	Moduł 1 przekaźnika	42,00	51,66	A
SMART420MA	Moduł interfejsu dla czujników gazu 4-20 mA	209,00	257,07	A
SMART485IN	Adapter do standardowego interfejsu	699,00	859,77	A
SmartLAN	Karta sieciowa Ethernet do połączeń sieci LAN i Internetu – zarządzanie poprzez protokoły TCP/IP oraz UDP, E-maile z załącznikami, wbudowany webserwer, programowanie centrali przez Internet	2 300,00	2 829,00	A
SmartLAN/SF	Karta sieciowa Ethernet do sieci LAN– zarządzanie poprzez protokół TCP/IP, zdalne programowanie centrali w środowisku darmowego oprogramowania SmartLEAGUE INIM	660,00	811,80	A
SmartLAN/485	TCP/IP interfejs dla central konwencjonalnych SmartLINE	690,00	848,70	A
SOLO A10	Aerozol testowy czujek dymu 125ml	129,00	158,67	A
SOLO100	Regulowany (od 126 do 450 cm) bosak teleskopowy (cztery sekcje) do montażu przyrządów serii SOLO	2 599,00	3 196,77	A***
SOLO101	Bosak o długości 113 cm do montażu przyrządów serii SOLO	669,00	822,87	A***
SOLO108	Regulowany (od 126 do 250 cm) bosak teleskopowy (dwie sekcje) do montażu przyrządów serii SOLO	1 540,00	1 894,20	A***
SOLO200	Przyrząd do mechanicznego demontażu czujek sufitowych (bez użycia drabin)	1 649,00	2 028,27	A***
SOLO330	Mechaniczny wyzwalacz aerozolu testowego	1 399,00	1 720,77	A***
SOLO461	Bezprzewodowy akumulatorowy nawiewowy tester czujek ciepła	5 490,00	6 752,70	A***
SOLO610	Zestaw toreb transportowych	999,00	1 228,77	A***
SOLO822	ZESTAW SOLO100+200+330+461+610	14 760,00	18 154,80	A***
<b>Gaszenie</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
SmartLetLoose /ONE	Jednokanałowy moduł sterowania systemem gaszenia do central konwencjonalnych SmartLine i adresowalnych SmartLigt	833,00	1 024,59	A
ISS021	Plafon ostrzegawczy optyczno-akustyczny 84 dB z napisem "UWAGA GAZ NIE WCHODZIĆ !" lub " UWAGA GASZENIE OPUŚĆ POMIESZCZENIE ! "	398,00	489,54	A
ISS022	Plafon ostrzegawczy optyczno-akustyczny 92 dB z napisem "UWAGA GAZ NIE WCHODZIĆ !" lub " UWAGA GASZENIE OPUŚĆ POMIESZCZENIE ! "	498,00	612,54	A***
HM/1/11/17/02	Przycisk START gaszenia - żółty	189,00	232,47	B
HM/5/11/18/02	Przycisk STOP gaszenia - niebieski	189,00	232,47	B
KLUCZYK DO PRZYCISKÓW	Kluczyk do przycisków START, STOP	10,00	12,30	B

# ZASILACZE

<b>INIM</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
<b>IPS24060G</b>	Zasilacz impulsowy 27,6 VDC / 1,5A	<b>230,00</b>	<b>282,90</b>	<b>A</b>
<b>IPS24160G</b>	Zasilacz impulsowy 27,6 VDC / 4A	<b>549,00</b>	<b>675,27</b>	<b>A</b>
<b>SPS24060S</b>	Autonomiczny zasilacz zewnętrzny z jednym wyjściem 1,5A /27,6VDC, ( na 2 akumulatory 12VDC/7Ah). Możliwość podłączenia jako adresowalny element pętli dozorowej protokołu INIM Electronics; panel przedni wyposażony w diody LED.	<b>699,00</b>	<b>859,77</b>	<b>A</b>
<b>SPS24160S</b>	Autonomiczny zasilacz zewnętrzny z jednym wyjściem 4A /27,6VDC, ( na 2 akumulatory 12VDC/17Ah) Możliwość podłączenia jako adresowalny element pętli dozorowej protokołu INIM Electronics; panel przedni wyposażony w diody LED.	<b>999,00</b>	<b>1 228,77</b>	<b>A</b>
<b>SPS24060G</b>	Autonomiczny zasilacz zewnętrzny z trzema niezależnymi wyjściami, łącznie 1,5A /27,6VDC ( na 2 akumulatory 12VDC/7Ah) Możliwość podłączenia w magistralę BUS wyprowadzoną z central adresowalnej: SmartLine, SmartLight, SmartLoop; z panelem przednim obsługi wyposażonym w wyświetlacz LCD, przyciski obsługi manualnej oraz diody LED.	<b>1 049,00</b>	<b>1 290,27</b>	<b>A</b>
<b>SPS24160G</b>	Autonomiczny zasilacz zewnętrzny z trzema niezależnymi wyjściami, łącznie 4A/ 27,6VDC ( na 2 akumulatory 12VDC/17Ah) włączany w magistralę BUS wyprowadzoną z centrali : SmartLine, SmartLight, SmartLoop; z panelem przednim obsługi wyposażonym w wyświetlacz LCD, przyciski obsługi manualnej oraz diody LED.	<b>1 299,00</b>	<b>1 597,77</b>	<b>A</b>
<b>STD241201</b>	Konwerter zasilania z 24VDC na 12VDC, 1A	<b>79,00</b>	<b>97,17</b>	<b>A</b>
<b>PULSAR</b>				
<b>Zewnętrzne zasilacze do central INIM</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
<b>EN54-7A40 (z łączem do central INIM)</b>	Zasilacz zewnętrzny z wyświetlaczem LED do central przeciwpożarowych INIM 6,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 7,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 2,0A;	<b>1060,00</b>	<b>1 303,80</b>	<b>B*</b>
<b>EN54-7A40 LCD (z łączem do central INIM)</b>	Zasilacz zewnętrzny z wyświetlaczem LCD do central przeciwpożarowych INIM 6,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 7,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 2,0A;	<b>1259,00</b>	<b>1 548,57</b>	<b>B*</b>



# ZASYSAJĄCE CZUJNIKI DYMU

## SECURITON

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
ASD 531	Zasysający system ASD 531 z jedną rurą 1x75m, standardowym wyświetlaczem i sensorem dymu	2625,00	3228,75	B***
ASD 532	Zasysający system ASD 532 z jedną rurą 1x120m, wyświetlaczem i wskaźnikiem koncentracji dymu (BEZ SENSORA DYMU)	2999,00	3688,77	B***
ASD 535-1	Zasysający system ASD 535 z jedną rurą 1x300m i standardowym wyświetlaczem (BEZ SENSORA DYMU)	4125,00	5073,75	B***
ASD 535-2	Zasysający system ASD 535 z dwiema rurami 2x300m i standardowym wyświetlaczem (BEZ SENSORÓW DYMU)	5250,00	6457,5	B***
ASD 535-3	Zasysający system ASD 535 z jedną rurą 1x300m, wyświetlaczem i wskaźnikiem koncentracji dymu (BEZ SENSORA DYMU)	4875,00	5996,25	B***
ASD 535-4	Zasysający system ASD 535 z dwiema rurami 2x300m, wyświetlaczem i wskaźnikiem koncentracji dymu (BEZ SENSORÓW DYMU)	5999,00	7378,77	B***
VE 100391	Podstawowa licencja do wizualizacji systemu	723,00	889,29	B***
VE 100392	Nakładka konfiguracyjna do podstawowej licencji	723,00	889,29	B***
VE 100393	Licencja do wizualizacji i konfiguracji systemu	1446,00	1778,58	B***
<b>UWAGA ! - Szczegółowa konfiguracja niżej wymienionych akcesoriów jest każdorazowo indywidualnie sporządzana dla konkretnego projektu</b>				
SSD 532-2	Sensor systemu zasysającego ASD 532	1204,00	1480,92	B***
SSD 535-3	Sensor systemu zasysającego ASD 535	1604,00	1972,92	B***
FBS 25 PC	Filtr zakurzenia mały średnica 25 mm z 1 wkładką	526,00	646,98	B***
FBL 25 PC	Filtr zakurzenia duży średnica 25 mm z 1 wkładką	569,00	699,87	B***
FBX 25 PC	Filtr zakurzenia bardzo duży średnica 25 mm z 1 wkładką	656,00	806,88	B***
DFU 535L	Filtr dużego zakurzenia duży średnica 25 mm	767,00	943,41	B***



<b>DFU 535XL</b>	Filtr dużego zakurzenia bardzo duży średnica 25 mm	<b>858,00</b>	<b>1055,34</b>	<b>B***</b>
<b>Tu 25 PVC</b>	Sektor rury ssącej średnica 25 mm długość 2,5 m	<b>38,00</b>	<b>46,74</b>	<b>B***</b>
<b>FH 25 PVC</b>	Łącznik elastyczny średnica 25 mm	<b>28,00</b>	<b>34,44</b>	<b>B***</b>
<b>BE 25 PVC</b>	Łuk 90° średnica 25 mm	<b>33,00</b>	<b>40,59</b>	<b>B***</b>
<b>AN 25-90 PVC</b>	Złącze kątowe 90° średnica 25 mm	<b>11,00</b>	<b>13,53</b>	<b>B***</b>
<b>AN 25-45 PVC</b>	Złącze kątowe 45° średnica 25 mm	<b>15,00</b>	<b>18,45</b>	<b>B***</b>
<b>SO 25 PVC</b>	Złączka prosta średnica 25 mm	<b>7,00</b>	<b>8,61</b>	<b>B***</b>
<b>EC 25 PVC</b>	Zaślepka średnica 25 mm	<b>7,00</b>	<b>8,61</b>	<b>B***</b>
<b>PC 25 PP</b>	Opaska mocująca 500461	<b>7,00</b>	<b>8,61</b>	<b>B***</b>
<b>CLIP PA</b>	Klips na rurę z otworem od 2mm do 7mm	<b>11,00</b>	<b>13,53</b>	<b>B***</b>
<b>TP 25</b>	Trójnik 25mm	<b>14,00</b>	<b>17,22</b>	<b>B***</b>
<b>PVC GLUE 500</b>	Klej do PVC 500ml	<b>119,00</b>	<b>146,37</b>	<b>B***</b>
<b>PVC GLUE 1000</b>	Klej do PVC 1000ml	<b>241,00</b>	<b>296,43</b>	<b>B***</b>

**Czujki bezprzewodowe LIBRA**

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
VW2W	Interfejs łączności bezprzewodowej - linie adresowalne	1 520,00	1 869,60	A***
SGCWE	Interfejs łączności bezprzewodowej - l. konwencjonalne	1 200,00	1 476,00	A***
L-OP-SG	Bezprzewodowa optyczna czujka dymu	1 090,00	1 340,70	A***
L-MC-SG	Bezprzewodowa dualna czujka dymu i ciepła	1 150,00	1 414,50	A***
L-HT-SG	Bezprzewodowa czujka ciepła	940,00	1 156,20	A***

**Czujki konwencjonalne ORBIS w wykonaniu iskrobezpiecznym Apollo Fire Detectors Ltd. \*\*\***

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
ORB-OP-52027	Beziskrowa konwencjonalna optyczna czujka dymu, kategoria II 1G Ex ia IIC T5 (T4 Ta <60 °C)	980,00	1 205,40	A***
ORB-OH-53027	Beziskrowa konwencjonalna czujka dualna optyczna dymu oraz ciepła, kategorii II 1G Ex ia IIC T5 (T4 Ta <60 °C)	1 090,00	1 340,70	A***
ORB-HT-51145	Beziskrowa konwencjonalna czujka ciepła gradientowa A1R, kategorii II 1G Ex ia IIC T5 (T4 Ta <60 °C)	750,00	922,50	A***
ORB-HT-51151	Beziskrowa konwencjonalna czujka ciepła progowa BS, kategorii II 1G Ex ia IIC T5 (T4 Ta <60 °C)	750,00	922,50	A***
ORB-MB-50018	Podstawa montażowa iskrobezpiecznych konwencjonalnych czujek ORBIS	133,00	163,59	A***
29600-378	Bariera galwaniczna dla iskrobezpiecznych konwencjonalnych czujek ORBIS – montaż na szynie DIN	3 150,00	3 874,50	A***

W przypadku systemu sygnalizacji pożaru wymagającego zastosowania centrali adresowalnej (SmartLoop) – konwencjonalne czujki w wykonaniu iskrobezpiecznym są dołączane do systemu na zasadzie linii bocznej z wykorzystaniem w tym celu modułu SmartLoop INOUT. Moduł ten umożliwi zaprogramowanie każdego z 6 dostępnych terminali jako linii bocznej czujek konwencjonalnych. Pierwszą obowiązkową pozycją w linii promieniowej pozostaje bariera galwaniczna 29600-378.

**Czujki płomienia Talentum w wykonaniu iskrobezpiecznym \*\*\***

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
016571	Czujka płomienia IR2 dwusensorowa iskrobezpieczna	14 400,00	17 712,00	A***
016511	Czujka płomienia IR2 dwusensorowa zewnętrzna	17 300,00	21 279,00	A***
016579	Czujka płomienia IR3 trójsensorowa iskrobezpieczna	15 559,00	19 137,57	A***
016519	Czujka płomienia IR3 trójsensorowa zewnętrzna	17 159,00	21 105,57	A***
016521	Czujka płomienia UV/IR2 dwuzakresowa	15 429,00	18 977,67	A***

<b>Oprogramowanie***</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
<b>SmartLookF01L</b>	Scentralizowane oprogramowanie monitorujące dla systemów alarmowych i pożarowych firmy INIM.	<b>3 950,00</b>	<b>4 858,50</b>	<b>A</b>
<b>SmartLookF01E</b>	Scentralizowane oprogramowanie monitorujące dla systemów alarmowych i pożarowych firmy INIM. - wersja rozszerzona	<b>6 250,00</b>	<b>7 687,50</b>	<b>A</b>
<b>IFTER EQU SI 100 SmartLoop</b>	Program do wizualizacji. Wersja SI z jedną integracją. Ilość elementów - do 100	<b>1500,00</b>	<b>1845,00</b>	<b>B</b>
<b>IFTER EQU MI 100 SmartLoop</b>	Program do wizualizacji. Wersja MI z wieloma integracjami. Ilość elementów - do 100	<b>2500,00</b>	<b>3075,00</b>	<b>B</b>
<b>IFTER EQU SI 500 SmartLoop</b>	Program do wizualizacji. Wersja SI z jedną integracją. Ilość elementów - do 500	<b>3000,00</b>	<b>3690,00</b>	<b>B</b>
<b>IFTER EQU MI 500 SmartLoop</b>	Program do wizualizacji. Wersja MI z wieloma integracjami. Ilość elementów - do 500	<b>5000,00</b>	<b>6150,00</b>	<b>B</b>
<b>IFTER EQU SI 1000 SmartLoop</b>	Program do wizualizacji. Wersja SI z jedną integracją. Ilość elementów - do 1000	<b>5000,00</b>	<b>6150,00</b>	<b>B</b>
<b>IFTER EQU MI 1000 SmartLoop</b>	Program do wizualizacji. Wersja MI z wieloma integracjami. Ilość elementów - do 1000	<b>7000,00</b>	<b>8610,00</b>	<b>B</b>
<b>IFTER EQU SI 2000 SmartLoop</b>	Program do wizualizacji. Wersja SI z jedną integracją. Ilość elementów - do 2000	<b>7000,00</b>	<b>8610,00</b>	<b>B</b>
<b>IFTER EQU MI 2000 SmartLoop</b>	Program do wizualizacji. Wersja MI z wieloma integracjami. Ilość elementów - do 2000	<b>9000,00</b>	<b>11070,00</b>	<b>B</b>
<b>IFTER EQU SI 3000 SmartLoop</b>	Program do wizualizacji. Wersja SI z jedną integracją. Ilość elementów - do 3000	<b>9000,00</b>	<b>11070,00</b>	<b>B</b>
<b>IFTER EQU MI 3000 SmartLoop</b>	Program do wizualizacji. Wersja MI z wieloma integracjami. Ilość elementów - do 3000	<b>11000,00</b>	<b>13530,00</b>	<b>B</b>
<b>IFTER EQU SI 4000 SmartLoop</b>	Program do wizualizacji. Wersja SI z jedną integracją. Ilość elementów - do 4000	<b>11000,00</b>	<b>13530,00</b>	<b>B</b>
<b>IFTER EQU MI 4000 SmartLoop</b>	Program do wizualizacji. Wersja MI z wieloma integracjami. Ilość elementów - do 4000	<b>13000,00</b>	<b>15990,00</b>	<b>B</b>
<b>IFTER EQU ENTERPRISE</b>	Program do wizualizacji z wieloma integracjami. Rozbudowana konfiguracja. Funkcje niespotykane w innych wersjach. Zawiera obsługę OPC.	<b>15000,00</b>	<b>18450,00</b>	<b>B</b>

# SYGNALIZATORY I PUSZKI

<b>W2</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
SA-K5	Sygnalizator akustyczny	76,00	93,48	B
SA-K5N	Sygnalizator akustyczny niskoprądowy	106,00	130,38	B
SA-K6	Sygnalizator akustyczny z diodą LED	82,00	100,86	B
SA-K7	Sygnalizator akustyczno-optyczny z zespołem diod LED	118,00	145,14	B
SA-K7N/3m	Sygnalizator akustyczno-opt. z zespołem diod LED, 3 metry	215,00	264,45	B
SA-K7N/6m	Sygnalizator akustyczno-opt. z zespołem diod LED, 6 metrów	215,00	264,45	B
SA-K7N/9m	Sygnalizator akustyczno-opt. z zespołem diod LED, 9 metrów	219,00	269,37	B
SO-Pd11	Sygnalizator optyczny z zespołem diod LED - BEZ ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA i CERTYFIKATU	70,00	86,10	B
SO-Pd12	Sygnalizator optyczny z zespołem diod LED - BEZ ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA i CERTYFIKATU	92,00	113,16	B
SO-Pp11	Sygnalizator optyczny z palnikami ksenonowymi - BEZ ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA i CERTYFIKATU	107,00	131,61	B
SO-Pd13/3m	Sygnalizator optyczny z zespołem diod LED, 3 metry, bez synchronizacji	179,00	220,17	B
SO-Pd13/3m-s	Sygnalizator optyczny z zespołem diod LED, 3 metry, synchronizacja	187,00	230,01	B
SO-Pd13/6m	Sygnalizator optyczny z zespołem diod LED, 6 metrów, bez synchronizacji	179,00	220,17	B
SO-Pd13/6m-s	Sygnalizator optyczny z zespołem diod LED, 6 metrów, synchronizacja	187,00	230,01	B
SO-Pd13/9m	Sygnalizator optyczny z zespołem diod LED, 9 metrów, bez synchronizacji	200,00	246,00	B
SO-Pd13/9m-s	Sygnalizator optyczny z zespołem diod LED, 9 metrów, synchronizacja	206,00	253,38	B

<b>SAOZ-Pk</b>	Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny	<b>341,00</b>	<b>419,43</b>	<b>B</b>
<b>SGO-Pgz2</b>	Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny z komunikatami słownymi	<b>446,00</b>	<b>548,58</b>	<b>B</b>
<b>SG-Pgw2</b>	Sygnalizator głosowy wewnętrzny	<b>250,00</b>	<b>307,50</b>	<b>B</b>
<b>PIP-1AN</b>	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa z bezpiecznikiem 0,375A	<b>50,00</b>	<b>61,50</b>	<b>B</b>
<b>PIP-2AN</b>	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa z bezpiecznikiem 0,375A	<b>49,00</b>	<b>60,27</b>	<b>B</b>
<b>PIP-3AN</b>	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa 132x30	<b>65,00</b>	<b>79,95</b>	<b>B</b>
<b>PIP-5A</b>	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa	<b>79,00</b>	<b>97,17</b>	<b>B</b>
<b>PIP-7A</b>	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa	<b>67,00</b>	<b>82,41</b>	<b>B</b>

### **Puszki - SCAME**

<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
<b>SCAME SCABOX 680.003</b>	<b>PUSZKA INSTALACYJNA NT 80X80X40, IP44, 6 DŁAWIKÓW (moduł EU311)</b>	<b>8,00</b>	<b>9,84</b>	<b>B*</b>
<b>SCAME SCABOX 685.004</b>	<b>PUSZKA INSTALACYJNA NT 100X100X50, IP55, 6 DŁAWIKÓW (moduł EM312SR)</b>	<b>12,00</b>	<b>14,76</b>	<b>B*</b>
<b>SCAME SCABOX 685.006</b>	<b>PUSZKA INSTALACYJNA NT 150x110x70, IP55, 10 DŁAWIKÓW (moduł EM344S/R)</b>	<b>19,00</b>	<b>23,37</b>	<b>B*</b>

### **Sygnalizatory zewnętrzne**

<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
<b>ROLP/SV/R/D COOPER</b>	Sygnalizator akustyczny zewnętrzny	<b>79,00</b>	<b>97,17</b>	<b>B*</b>
<b>ROLP/R1/LX-W/R/ COOPER</b>	Sygnalizator akustyczno - optyczny zewnętrzny IP65	<b>199,00</b>	<b>244,77</b>	<b>B*</b>
<b>PP BXM11 BOXMET</b>	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa typ 1.1	<b>59,00</b>	<b>72,57</b>	<b>B*</b>

## SYSTEMY ODCIĘĆ OGNIOWYCH

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
AFG-3	Centrala sterująca automatyki pożarowej, zasilanie 230VAC, max. prąd 1A, akumulatory 2x1,3Ah/12V, współpraca z SSP, obudowa IP30 (zastępuje centrale bram i drzwi ppoż AFG-2) / CNBOP	1 150,00	1414,5	B*

## SYSTEMY ODDYMIANIA - CENTRALE 24 VDC

Nazwa	Opis	Cena netto	Cena brutto	Grupa
AFG-2004/2A 1L1G	Centrala oddymiania 2A, 1 linia-1 grupa, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP (standard)	1 190,00	1463,70	B*
AFG-2004/2A 1L1G-ZE	Centrala oddymiania 2A, 1 linia-1 grupa, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP (ZE-sterowanie impulsem 24VDC 20 sek. np.: wyzwalaczem elektromagnetycznym)	1 190,00	1463,70	B*
AFG-2004/8A 1L1G	Centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP (standard)	1 520,00	1869,60	B*
AFG-2004/8A 1L1G-WEN	Centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP (WEN-sterowanie napięciem 24VDC np.: stycznikiem wentylatora)	1 520,00	1869,60	B*
AFG-2004/8A 1L2G	Centrala oddymiania 8A (2x4A), 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP (standard)	2 050,00	2521,50	B*
AFG-2004/8A 1L2G-ZE	Centrala oddymiania 8A (2x4A), 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP (sterowanie: 1G-silownikami, 2G- ZE- impulsem 24VDC 20 sek. np.: wyzwalaczem elektromagnetycznym)	2 050,00	2521,50	B*
AFG-2004/8A 1L2G-WEN	Centrala oddymiania 8A (2x4A), 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP (sterowanie: 1G-silownikami, 2G-WEN-napięciem 24VDC np.: stycznikiem wentylatora)	2 050,00	2521,50	B*
AFG-2004/16A 1L2G	Centrala oddymiania 16A (2x8A), 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP (standard)	2 150,00	2644,50	B*
AFG-2004/16A 2L2G	Centrala oddymiania 16A (2x8A), 2 linie-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP	2 790,00	3431,70	B*
AFG-2004/24A 1L3G	Centrala oddymiania 24A (3x8A), 1 linia-3 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP	4 250,00	5227,50	B*
AFG-2004/24A 2L3G	Centrala oddymiania 24A (3x8A), 2 linie-3 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP	4 450,00	5473,50	B*
AFG-2004/24A 3L3G	Centrala oddymiania 24A (3x8A), 3 linie-3 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP	4 890,00	6014,70	B*
AFG-2004/32A 1L4G	Centrala oddymiania 32A (4x8A), 1 linia-4 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP	4 750,00	5842,50	B*
AFG-2004/32A 2L4G	Centrala oddymiania 32A (4x8A), 2 linie-4 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP	4 950,00	6088,50	B*

<b>AFG-2004/32A 4L4G</b>	Centrala oddymiania 32A (4x8A), 4 linie-4 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP	<b>5 690,00</b>	6998,70	<b>B*</b>
<b>AFG-2004/40A 1L5G</b>	Centrala oddymiania 40A (5x8A), 1 linia-5 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP	<b>6 450,00</b>	7933,50	<b>B*</b>
<b>AFG-2004/40A 3L5G</b>	Centrala oddymiania 40A (5x8A), 3 linie-5 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP	<b>6 850,00</b>	8425,50	<b>B*</b>
<b>AFG-2004/40A 5L5G</b>	Centrala oddymiania 40A (5x8A), 5 linii-5 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP	<b>7 200,00</b>	8856,00	<b>B*</b>
<b>AFG-2004/48A 1L6G</b>	Centrala oddymiania 48A (6x8A), 1 linia-6 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP	<b>6 990,00</b>	8597,70	<b>B*</b>
<b>AFG-2004/48A 3L6G</b>	Centrala oddymiania 48A (6x8A), 3 linia-6 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP	<b>7 390,00</b>	9089,70	<b>B*</b>
<b>AFG-2004/48A 6L6G</b>	Centrala oddymiania 48A (6x8A), 6 linii-6 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa, certyfikat i świadectwo CNBOP	<b>7 990,00</b>	9827,70	<b>B*</b>

### **SYSTEMY ODDYMIANIA - PRZYCISKI, PRZEŁĄCZNIKI I CZUJNIKI**

<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
<b>RPO-02/7P</b>	Ręczny przycisk oddymiania z sygnalizacją optyczno-akustyczną, natynkowy, kolor pomarańczowy, IP55, certyfikat i świadectwo dopuszczenia CNBOP	<b>239,00</b>	293,97	<b>B*</b>
<b>PP-22</b>	Przycisk przewietrzania klawiaturowy z sygnalizacją diodowa, natynkowy, 24VDC	<b>119,00</b>	146,37	<b>B*</b>
<b>PP-31</b>	Przycisk przewietrzania klawiszowy 1-biegunowy zwierny, natynkowy	<b>59,00</b>	72,57	<b>B*</b>
<b>PP-40 N/T</b>	Przełącznik przewietrzania kluczykowy 1-biegunowy zwierny, natynkowy	<b>190,00</b>	233,70	<b>B*</b>
<b>CDW-03</b>	Czujka pogodowa deszcz-wiatr	<b>770,00</b>	947,10	<b>B*</b>
<b>C4416</b>	czujka dymu optyczna ACTIV / CPD	<b>95,00</b>	116,85	<b>B*</b>
<b>C4408</b>	Podstawa czujki ACTIV / CPD	<b>16,00</b>	19,68	<b>B*</b>

### **NAPĘDY DRZWIOWE 24VDC (drzwi napowietrzające)**

<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
<b>BS-LI</b>	Napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, świadectwo dopuszczenia CNBOP	<b>2 350,00</b>	2890,50	<b>B*</b>
<b>BS-RE</b>	Napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, świadectwo dopuszczenia CNBOP	<b>2 350,00</b>	2890,50	<b>B*</b>
<b>BS-kątownik</b>	Kątownik montażowy	<b>169,00</b>	207,87	<b>B*</b>
<b>BS-płyta</b>	Płyta montażowa	<b>147,00</b>	180,81	<b>B*</b>



<b>KABLE DO PPOŻ *</b>		<b>cena za 1 km</b>		
<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
<b>YnTKSY</b>	Kabel 1x2x0,8	<b>700,00</b>	861,00	<b>B*</b>
<b>YnTKSY</b>	Kabel 1x2x1,0	<b>1 240,00</b>	1525,20	<b>B*</b>
<b>YnTKSYekw</b>	Kabel 1x2x0,8	<b>860,00</b>	1057,80	<b>B*</b>
<b>YnTKSYekw</b>	Kabel 1x2x1,0	<b>1 240,00</b>	1525,20	<b>B*</b>
<b>YnTKSYekw</b>	Kabel 1x2x1,5	<b>2 230,00</b>	2742,90	<b>B*</b>
<b>HTKSH PH90</b>	Kabel 1x2x1,4	<b>2 640,00</b>	3247,20	<b>B*</b>
<b>HTKSH PH90</b>	Kabel 1x2x2,3	<b>6 610,00</b>	8130,30	<b>B*</b>
<b>HTKSHekw PH90</b>	Kabel 1x2x1,0	<b>1 559,00</b>	1917,57	<b>B*</b>
<b>HTKSHekw PH90</b>	Kabel 2x2x0,8	<b>2 840,00</b>	3493,20	<b>B*</b>
<b>HTKSHekw PH90</b>	Kabel 2x2x1,0	<b>3 860,00</b>	4747,80	<b>B*</b>
<b>HTKSHekw PH90</b>	Kabel 3x2x1,0	<b>5 290,00</b>	6506,70	<b>B*</b>
<b>HDGs FE180 PH90</b>	Kabel 2x1,0	<b>1 538,00</b>	1891,74	<b>B*</b>
<b>HDGs PH 90</b>	Kabel 2x1,5	<b>2 570,00</b>	3161,10	<b>B*</b>
<b>HDGs PH 90</b>	Kabel 2x2,5	<b>4 020,00</b>	4944,60	<b>B*</b>

W PRZYPADKU ZAMÓWIENIA KRÓTKICH ODCINKÓW KABLI HDGS PRODUCENT DOLICZA OPŁATĘ ZA CIĘCIE KABLA

## **AKUMULATORY**

<b>Nazwa</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Grupa</b>
<b>1,2 Ah / 12V</b>	Kwasowo-ołowiowy, bezobsługowy wymiary: 58mm (wys.) X 43mm (szer.) X 97mm (dł.)	<b>29,00</b>	<b>35,67</b>	<b>B</b>
<b>2,3 Ah / 12V</b>	Kwasowo-ołowiowy, bezobsługowy wymiary: 65mm (wys.) X 34mm (szer.) X 178mm (dł.)	<b>42,00</b>	<b>51,66</b>	<b>B</b>
<b>5 Ah / 12V</b>	Kwasowo-ołowiowy, bezobsługowy wymiary: 107mm (wys.) X 70mm (szer.) X 90mm (dł.)	<b>59,00</b>	<b>72,57</b>	<b>B</b>
<b>7 Ah / 12V</b>	Kwasowo-ołowiowy, bezobsługowy wymiary: 99mm (wys.) X 65mm (szer.) X 151mm (dł.)	<b>45,00</b>	<b>55,35</b>	<b>B</b>
<b>17/18 Ah / 12V</b>	Kwasowo-ołowiowy, bezobsługowy wymiary: 168mm (wys.) X 77mm (szer.) X 182mm (dł.)	<b>124,00</b>	<b>152,52</b>	<b>B</b>
<b>40 Ah / 12V</b>	Kwasowo-ołowiowy, bezobsługowy wymiary: 170mm (wys.) X 165mm (szer.) X 197mm (dł.)	<b>432,00</b>	<b>531,36</b>	<b>B</b>

Niniejszy cennik ma charakter informacyjny i dane techniczne w nim zawarte mogą ulegać zmianie. Aktualne parametry sprzętu są zawarte w kartach dołączonych do produktu. Zdjęcia towarów są poglądowe i mogą nie odzwierciedlać ich faktycznego wyglądu.  
Cennik nie stanowi oferty w rozumieniu art.66 Kodeksu Handlowego

\*\*\* PRODUKTY NA ZAMÓWIENIE - CZAS OCZEKIWANIA 3-4 TYGODNIE PROSIMY O POTWIERDZENIE CENY

\* PRODUKT NA ZAMÓWIENIE - CZAS OCZEKIWANIA 2-7 DNI - PROSIMY O POTWIERDZENIE CENY